PROJETO BÁSICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA – CRECHE TIPO 1

2. COMPONENTES

a) Projeto Arquitetônico e Complementares;
b) Memorial Descritivo;
c) Especificações Técnicas;
d) Planilha Orçamentaria;
e) Memorias de Cálculo;
f) Relatório Analítico de Composições de Custo;
g) Relatório Analítico de Composições de Custo Auxiliares;
h) Cronograma Físico-Financeiro;
i) Curva ABC de Serviços;
j) Curva ABC de Insumos;
k) Composição de Encargos Sociais;
l) Composição do BDI
m) Declaração de Parcelas;
n) Nota Técnica da Composição do BDI;
o) Declaração de Orçamento;
p) Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica.

3. VALOR ESTIMADO

R$ 5.574.637,19 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

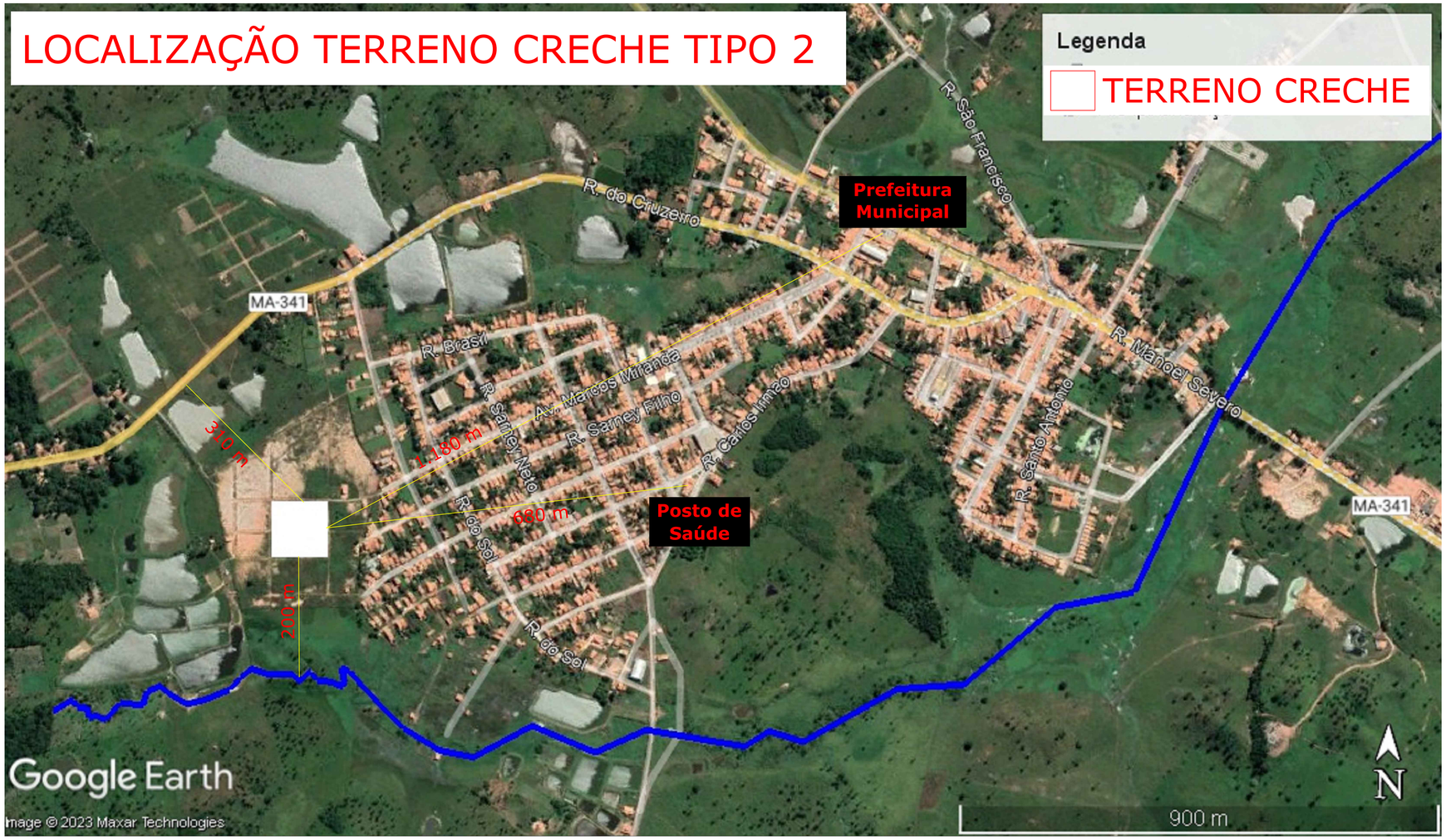
Bom Lugar/MA, 14 de outubro de 2024

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.10.14 14:26:07 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA MA n° 1119287707
AML Engenharia e Consultoria

LOCALIZAÇÃO TERRENO CRECHE TIPO 2

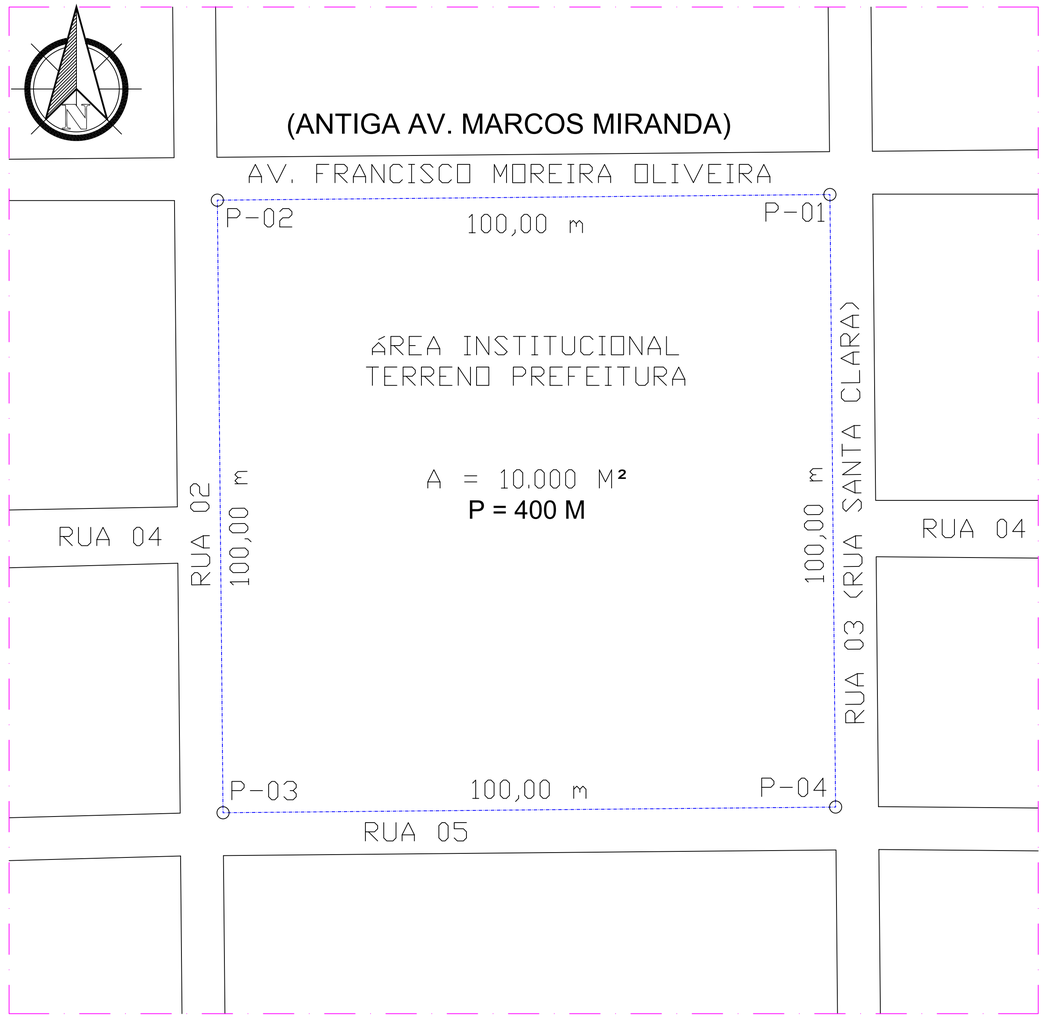


NOTAS:
- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 01 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Municipio de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)
ESCALAS S/ ESCALA	DESENHO(S) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO



1 PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO
1:500

NOTAS:
- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

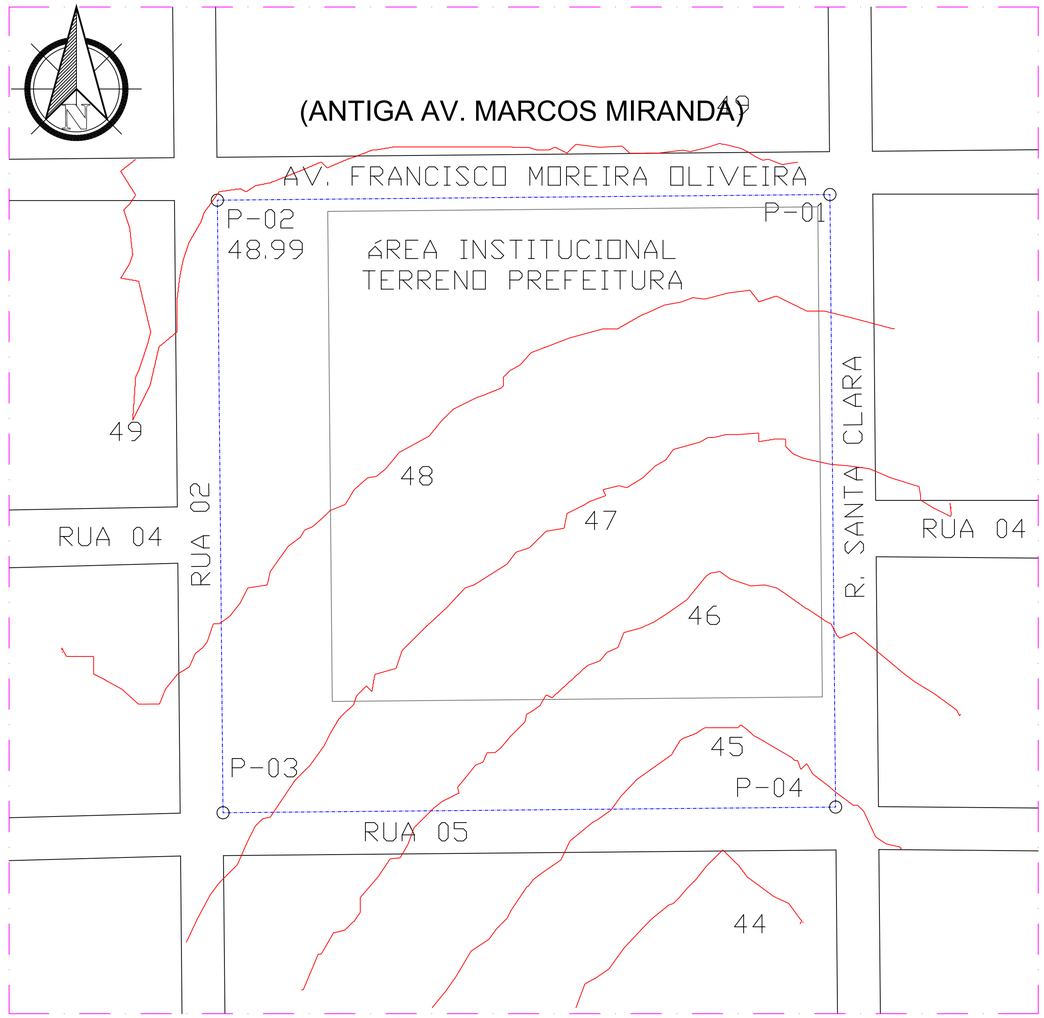
QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS

VÉRTICE	E (m)	N (m)	LADO	AZIMUTE PLANAR	AZIMUTE REAL	CONFRONTANTE
P-01	495116,9120	9516367,7450	P-01 > P-02	269° 28' 08.51"	269° 28' 20.72"	AV. MARCOS MIRANDA
P-02	495016,9160	9516366,8190	P-02 > P-03	179° 28' 08.51"	179° 28' 20.72"	RUA 02
P-03	495017,8430	9516266,8230	P-03 > P-04	89° 28' 08.51"	89° 28' 20.72"	RUA 05
P-04	495117,8390	9516267,7500	P-04 > P-01	359° 28' 08.51"	359° 28' 20.72"	RUA 03

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 02 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Municipio de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)
ESCALAS 1/500	DESENHO(S) PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO



1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
1:1000

NOTAS:
- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS

VÉRTICE	E (m)	N (m)	LADO	AZIMUTE PLANAR	AZIMUTE REAL	CONFRONTANTE
P-01	495116,9120	9516367,7450	P-01 > P-02	269° 28' 08.51"	269° 28' 20.72"	AV. MARCOS MIRANDA
P-02	495016,9160	9516366,8190	P-02 > P-03	179° 28' 08.51"	179° 28' 20.72"	RUA 02
P-03	495017,8430	9516266,8230	P-03 > P-04	89° 28' 08.51"	89° 28' 20.72"	RUA 05
P-04	495117,8390	9516267,7500	P-04 > P-01	359° 28' 08.51"	359° 28' 20.72"	RUA 03

DATA: Setembro de 2024

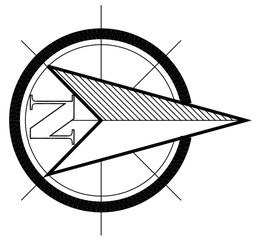
RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 03 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)
ESCALAS 1/1000	DESENHO(S) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA

1:200



NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

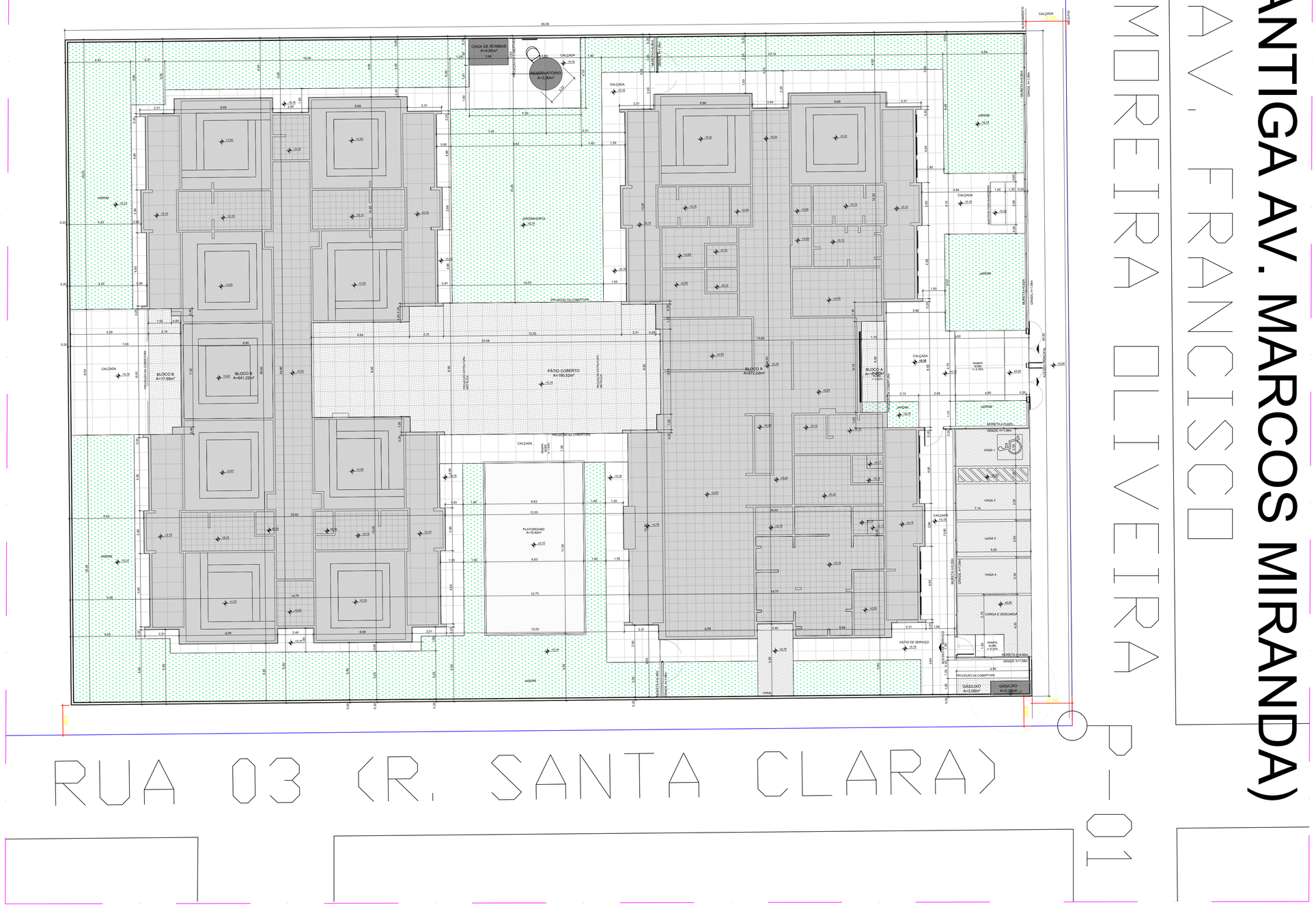
QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS

VÉRTICE	E (m)	N (m)	LADO	AZIMUTE PLANAR	AZIMUTE REAL	CONFRONTANTE
P-01	495116,9120	9516367,7450	P-01 > P-02	269° 28' 08.51"	269° 28' 20.72"	AV. MARCOS MIRANDA
P-02	495016,9160	9516366,8190	P-02 > P-03	179° 28' 08.51"	179° 28' 20.72"	RUA 02
P-03	495017,8430	9516266,8230	P-03 > P-04	89° 28' 08.51"	89° 28' 20.72"	RUA 05
P-04	495117,8390	9516267,7500	P-04 > P-01	359° 28' 08.51"	359° 28' 20.72"	RUA 03

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 04 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Municipio de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)
ESCALAS 1/200	DESENHO(S) IMPLANTAÇÃO



1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA

1:100

NOTA

- O TERRENO ENTRA-SE EM UM NOVO LOTEAMENTO, COM SUAS RUAS AINDA SEM DENOMINAÇÃO
- A AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA É A ANTIGA AVENIDA MARCOS MIRANDA, ALTERAÇÃO CONFORME LEI MUNICIPAL N° 003/2024
- SERÁ CONSIDERNADO UM PASSEIO DE 270 CM NA TESTADA, CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE REFERENCIA E NA LATERAL DA CRECHE PARA A RUA 03 SERÁ CONSIDERADO 200 CM, EM FACE DA PRESENÇA DE POSTEAMENTO.

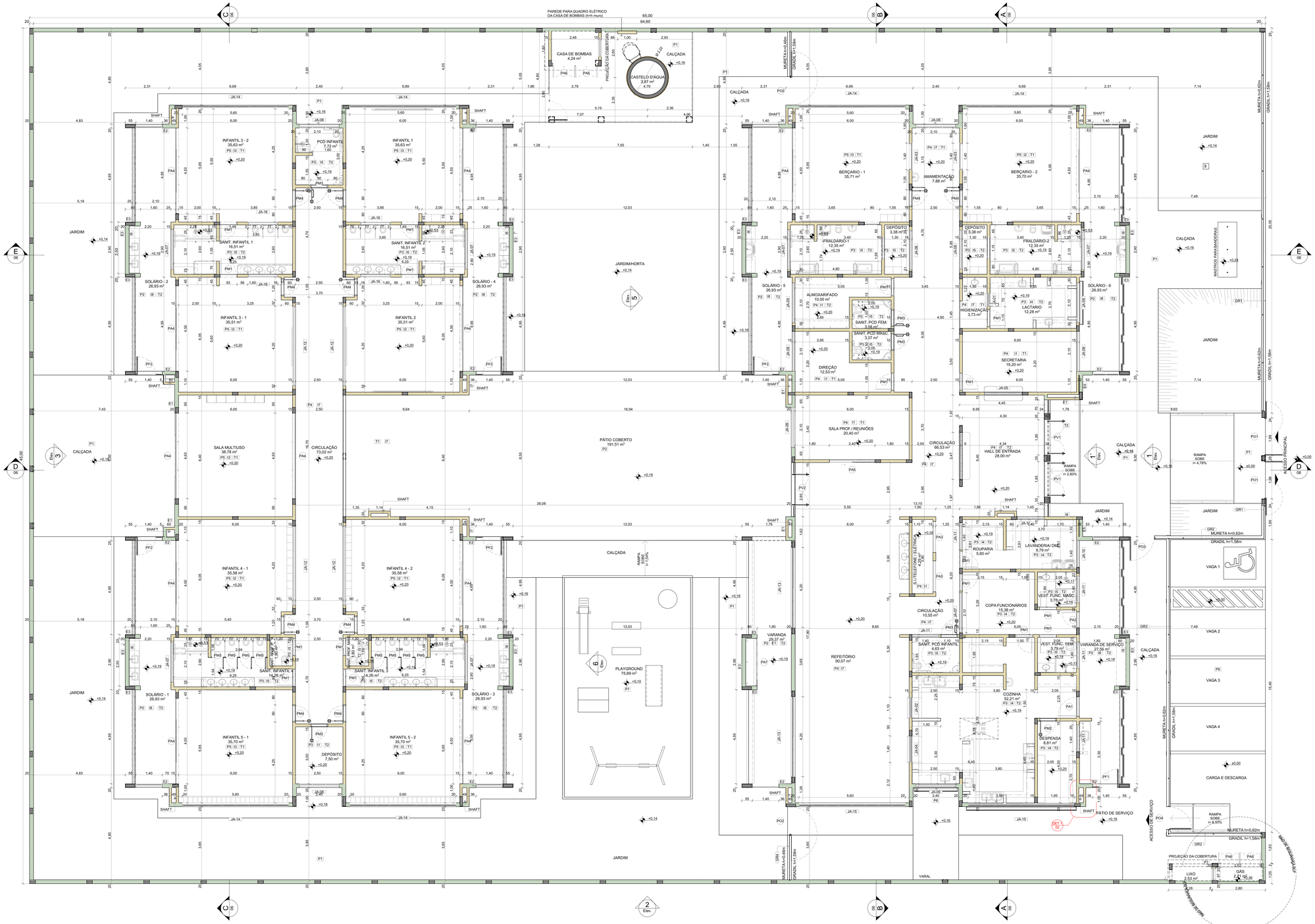
QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS

VÉRTICE	E (m)	N (m)	LADO	AZIMUTE PLANAR	AZIMUTE REAL	CONFRONTANTE
P-01	495116,9120	9516367,7450	P-01 > P-02	269° 28' 08.51"	269° 28' 20.72"	AV. MARCOS MIRANDA
P-02	495016,9160	9516366,8190	P-02 > P-03	179° 28' 08.51"	179° 28' 20.72"	RUA 02
P-03	495017,8430	9516266,8230	P-03 > P-04	89° 28' 08.51"	89° 28' 20.72"	RUA 05
P-04	495117,8390	9516267,7500	P-04 > P-01	359° 28' 08.51"	359° 28' 20.72"	RUA 03

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 05 /05	PROJETO: Creche Tipo I - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)
ESCALAS 1/100	DESENHO(S) IMPLANTAÇÃO AMPLIADO



NOTAS

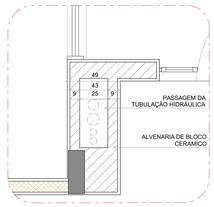
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A 01/02	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PF-X/5	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



2 DETALHE 1: SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA1:20

1 PLANTA BAIXA
ESCALA1:75

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA					
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PM1	82×210	17	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PM2	82×210	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PM3	82×210	4	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA E BARRA METÁLICA
PM4	82×210	10	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA
PM5	60×105	8	01 FOLHA	DE ABRIR	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO *

* CORES: AZUL, AMARELO, VERDE E LARANJA - OBSERVAR AMPLIAÇÕES

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO					
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PA1	100×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VIDRO E VENEZIANA
PA2	80×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA3	160×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA4	450×265	12	04 FOLHAS	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA	COM VIDRO
PA5	240×210	1	02 FOLHAS	DE CORRER	COM VIDRO
PA6	110×170	4	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA7	250×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR COM BANDEIRA LATERAL	COM VENEZIANA

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PV1	185×230	2	02 FOLHAS	DE ABRIR
PV2	285×265	1	02 FOLHAS	DE ABRIR COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS					
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PF1	140×220	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PF2	140×105	5	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PO1	185×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR 180°	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO2	140×200	2	01 FOLHA	DE ABRIR 180°	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO3	120×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO4	110×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO

* PARA OS PORTÕES E GRADIS METÁLICOS - VER AMPLIAÇÃO E DETALHES ESPECIFICOS

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	
JA-02	110×145	1,60	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×115	1,61	2	104	FIXA	
JA-04	140×145	2,03	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-05	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-06	210×50	1,05	2	219	MAXIM-AR	
JA-07	210×75	1,58	7	193	MAXIM-AR	
JA-08	210×100	2,10	3	169	MAXIM-AR	
JA-09	210×150	3,15	6	119	MAXIM-AR	
JA-10	140×150	2,10	1	118	MAXIM-AR	
JA-11	140×75	1,05	6	193	MAXIM-AR	
JA-12	420×50	2,10	4	219	MAXIM-AR	
JA-13	420×150	6,30	2	119	MAXIM-AR	
JA-14	560×100	5,60	6	169	MAXIM-AR	
JA-15	560×150	8,40	2	119	MAXIM-AR	
JA-16	160×85	1,36	4	133	FIXA	

PISOS	
P1	PASSEIO DE CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m
P2	GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m, COR CINZA CLARO
P3	CERAMICA 40x40cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P4	CERAMICA 60x60cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (Azul)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)
P6	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
P7	AREIA
P8	GRAMA / JARDIM

TETO	
T1	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm
T2	FORRO DE GESSO ACARTONADO

PAREDE	
INTERNAS	
I1	PINTURA ACRÍLICA COR MARFIM SOBRE MASSA CORRIDA
I2	PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I3	PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I4	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
I5	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (VERMELHA E AZUL) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)
I6	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
I7	CERÂMICA AMARELA 10x10cm ATÉ H=0,90m, FAIXA CERÂMICA BRANCA 10x10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I8	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
EXTERNAS	
E1	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
E2	PINTURA ACRÍLICA COR CINZA
E3	PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E4	PINTURA ACRÍLICA COR VERMELHA
E5	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

LEGENDA PAREDES	
	TIJOLO - CERAMICO 14x19x39 - espessura 20cm
	TIJOLO - CERAMICO 9x19x39 - espessura 15cm

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidraulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		ARQ
FORMATO (1189x841)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75, 1:20	PRANCHA 02/41
		DATA EMISSÃO JAN/2023	

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,03 (NR) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A PC-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PF-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO
ESCALA1:75

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
AM1		1	ARMÁRIO EM AÇO COM 16 PORTAS - DIM: 198x123x40cm (AxLxP)	COPA FUNCIONÁRIOS
AM4		5	ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E 4 PRATELEIRAS - DIM: 198x90x40cm (AxLxP)	DIREÇÃO, SALA PROF./ REUNIÕES, SECRETARIA
AMB		16	ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS - DIM: 74x81x50cm (AxLxP)	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2
AQ1		2	ARQUIVO EM AÇO - DIM: 133x47x71cm (AxLxP)	DIREÇÃO, SECRETARIA
BA		1	BALANÇO DE 04 LUGARES - DIM: 180x220x440cm (LxAxC)	PLAYGROUND
BÇ1+CO1		20	BERÇO EM MDF COM GRADES NA COR BRANCA ACETINADA - DIM: 100x120x67cm (AxCxL) + COLCHÃO PARA BERÇO DIM: 115x62x12cm (CxLxE)	BERÇÁRIO - 1, BERÇÁRIO - 2
C1		6	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO	BERÇÁRIO - 1, BERÇÁRIO - 2
C6		6	CADEIRA GIRATÓRIA	DIREÇÃO, SALA PROF./ REUNIÕES, SECRETARIA

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
C7		10	CADEIRA FIXA	DIREÇÃO, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, SALA PROF./ REUNIÕES
C8		4	CADEIRA FIXA	COPA FUNCIONÁRIOS
CE		72	CAMA EMPILHÁVEL - DIM: 133x54x11cm (CxLxA)	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2
CJA-01		48	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 01 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 93 A 116cm - DIM: 46x60x45cm (AxCxL) DETALHES NA COR LARANJA + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO LARANJA - DIM: 26x34x26cm (AxLxP)	INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2
CJA-03		48	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 03 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 119 A 142cm - DIM: 59,4x60x45cm (AxCxL) DETALHES NA COR AMARELA + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO AMARELO - DIM: 30x40x312fcm (AxLxP)	INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2
CJC-01		18	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 01 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 93 A 116cm - DIM: 46x80x80cm (AxCxL) DETALHES NA COR LARANJA + 4 CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO LARANJA -DIM: 26x34x26cm (AxLxP)	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2
CJP-01		4	CONJUNTO PROFESSOR - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - DIM: 76x120x65cm (AxCxL) + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO CINZA - DIM: 46x43x40cm (AxLxP)	INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
CJR-01		8	CONJUNTO REFEITÓRIO TAMANHO 01 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 93 A 116cm - DIM: 46x110x80cm (AxCxL) DETALHES NA COR LARANJA + 4 CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO LARANJA DIM: 26x34x26cm (AxLxP)	REFEITÓRIO
CJR-03		8	CONJUNTO REFEITÓRIO TAMANHO 03 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 119 A 142cm - DIM: 59x123x76cm (AxCxL) DETALHES NA COR AMARELA + 4 CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO AMARELO -DIM: 30x40x31cm (AxLxP)	REFEITÓRIO
CO2		7	COLCHONETE PARA TROCADOR - DIM: 90x50x4cm (CxLxE)	FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2
CR		1	GIRA GIRA CARROSSEL EM POLIETILENO - DIM: 100x49cm (DxA)	PLAYGROUND
CS		1	CASA DE BONECAS EM POLIETILENO - DIM: 131x128x161cm (LxAxC)	PLAYGROUND
EG		1	ESCORREGADOR GRANDE EM POLIETILENO - DIM: 59x115x205cm (LxAxC)	PLAYGROUND
ESB		16	ESTANTE BAIXA COM 2 PRATELEIRAS - DIM: 74x81x50cm (AxLxP)	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
GA		2	GANGORRA DUPLA EM POLIETILENO - DIM: 40x47x111cm (LxAxC)	PLAYGROUND
M6		6	MESA DE TRABALHO - DIM: 75x120x60cm (AxLxP)	DIREÇÃO, SALA PROF./ REUNIÕES, SECRETARIA
M7		1	MESA DE REUNIÃO - DIM: 75x200x95cm (AxLxP)	SALA PROF./ REUNIÕES
M8		1	MESA PARA REFEIÇÃO - DIM: diâmetro=100cm altura=71cm	COPA FUNCIONÁRIOS
PO		3	POLTRONA-AMAMENTAÇÃO	AMAMENTAÇÃO
PS1		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA COM DEGRAUS E RAMPAS	SALA MULTIUSO
PS2		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA TIPO PISCINA COM BOLINHAS	SALA MULTIUSO
PS3		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA TIPO LOMBADINHA	SALA MULTIUSO

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
PS4		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE TIPO TÚNEL SANFONADA	SALA MULTIUSO
QB1		4	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - DIM: 120x200cm (AxL)	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2
QB2		4	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - DIM: 120x300cm (AxL)	INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2
QC		2	QUADRO DE AVISOS EM METAL - DIM: 90x150cm (AxL)	SALA PROF./ REUNIÕES, SECRETARIA
QM		2	QUADRO MURAL DE FELTRO - DIM: 120x90cm (AxL)	BERÇÁRIO - 1, BERÇÁRIO - 2
SF1		1	SOFÁ 2 LUGARES - DIM: 73x125x75cm (AxLxP)	SALA PROF./ REUNIÕES
TA1		54	PLACAS DE TATAME EM E.V.A. - DIM: 100x100x1,5cm (CxLxE)	BERÇÁRIO - 1, BERÇÁRIO - 2, INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, SALA MULTIUSO
TL		1	TÚNEL LÚDICO EM POLIETILENO - DIM: 87x87x214cm (LxAxC)	PLAYGROUND

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling; Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'agua, de duchas higienicas e escamihos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

ARQ

FORMATO (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 03/41



2 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

-0,00 (NA) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / A-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / A-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
AR1		1	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S	SALA MULTIUSO
AR2		1	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S	SALA PROF / REUNIÕES
AR3		2	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S	DIREÇÃO, SECRETARIA
BB		2	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL	CIRCULAÇÃO, REFEITÓRIO
BB2		2	BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L	PÁTIO COBERTO, REFEITÓRIO
BL1		1	BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30Kg	COZINHA
BL2		1	BALANÇA PLATAFORMA 150Kg	VARANDA DE SERVIÇO
BT1		2	BATEDEIRA PLANETÁRIA 12L	COZINHA

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
CF		1	CAFETEIRA	SALA PROF / REUNIÕES
CL		2	CARRO COLETOR DE LIXO 120L	LIXO
CS		6	CISTERNA	
CT		1	CENTRÍFUGA DE FRUTAS	COZINHA
DVD		2	APARELHO DE DVD	SALA MULTIUSO, SALA PROF / REUNIÕES
EP		1	ESPREMEDOR DE FRUTAS CITRICAS	COZINHA
ES		2	ESTERILIZADOR DE MAMADEIRAS PARA MICROONDAS	LACTARIO
FG1		1	FOGÃO COMERCIAL 06 QUEIMADORES COM 2 FORNOS	COZINHA

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
FG3		1	FOGÃO LINHA BRANCA 4 QUEIMADORES	LACTARIO
FR		2	FERRO ELÉTRICO	LAVANDERIA/ DML
FZ		1	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L	DESPENSA
LQ1		1	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L	COZINHA
LQ2		1	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L	COZINHA
LQ3		1	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 4L	LACTARIO
LX1		3	CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA	, PÁTIO COBERTO, REFEITÓRIO
LX2		12	LIXEIRA COM PEDAL 50L	COZINHA, FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2, LACTARIO, SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2, SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4, VARANDA DE SERVIÇO

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
MI		2	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA	COZINHA, LACTARIO
MQ		1	LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11Kg	LAVANDERIA/ DML
MS		11	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM	BERÇARIO - 1, BERÇARIO - 2, INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2, SALA MULTIUSO
MT		1	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS	COZINHA
MX		1	MIXER DE ALIMENTOS	COZINHA
PR		9	PURIFICADOR DE ÁGUA	COPA FUNCIONÁRIOS, COZINHA, LACTARIO, SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4, SOLÁRIO - 5, SOLÁRIO - 6
RF1		1	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS	COZINHA
RF2		1	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L	DESPENSA

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
RF3		1	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L	LACTARIO
SC		1	SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10Kg	LAVANDERIA/ DML
TV		2	TELEVISOR DE 32"	SALA MULTIUSO, SALA PROF / REUNIÕES
VP		31	VENTILADOR DE PAREDE	BERÇARIO - 1, BERÇARIO - 2, COPA FUNCIONÁRIOS, DIREÇÃO, INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2, INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2, INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2, REFEITÓRIO, SALA MULTIUSO, SALA PROF / REUNIÕES, SECRETARIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling; Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quatro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO

ARQ

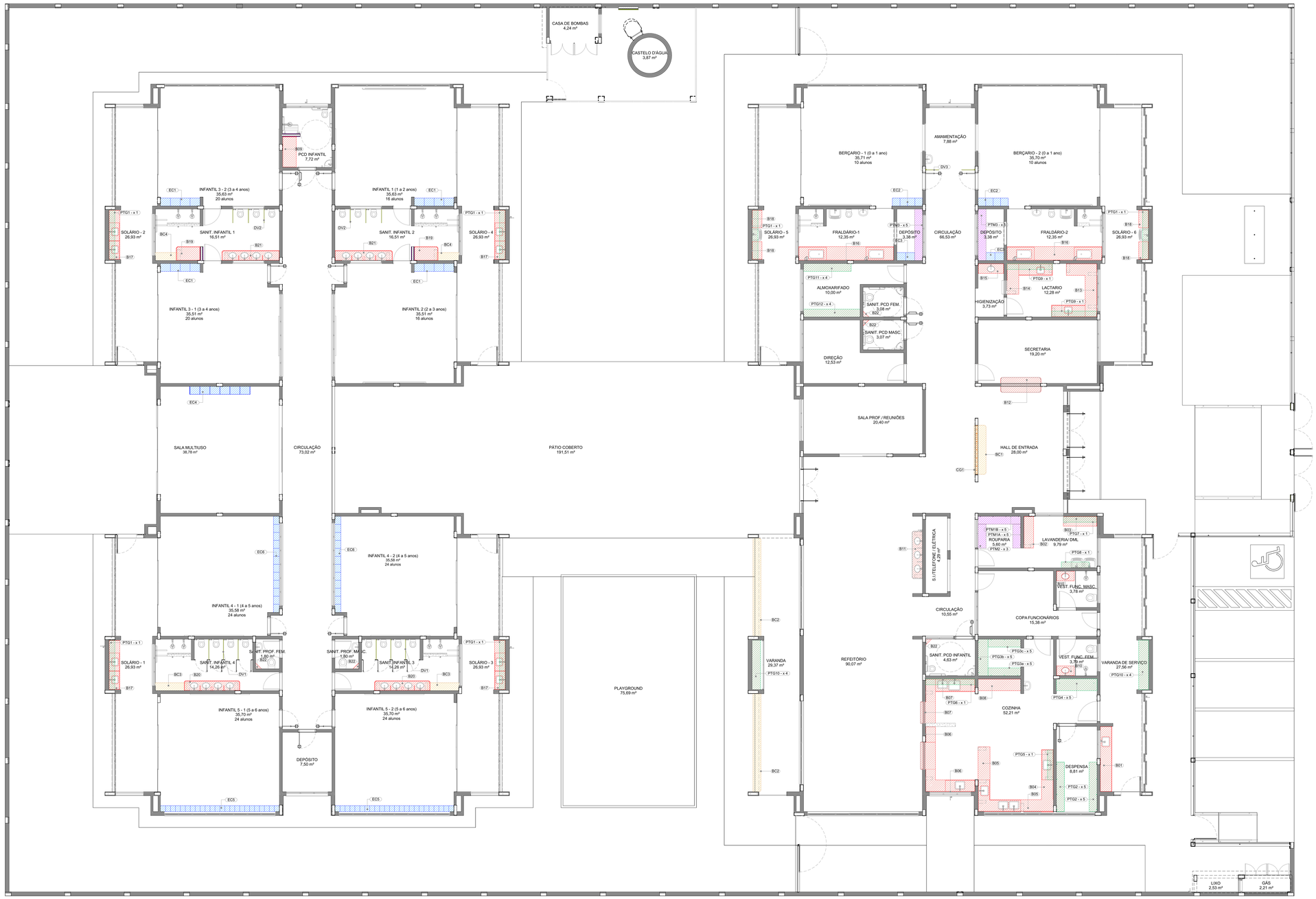
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 04/41



1 PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, BANCOS, ESCANINHOS, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E COBOGÓS

ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 01-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / P1-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA - INDICAÇÃO DE ELEMENTOS

Bx	INDICAÇÃO DE BANCADAS	ECx	INDICAÇÃO DE ESCANINHOS
BCx	INDICAÇÃO DE BANCOS	COx	INDICAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ
PTGx	INDICAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO	DVx	INDICAÇÃO DE DIVISÓRIAS
PTMx	INDICAÇÃO DE PRATELEIRAS EM MDF	*PARA DIMENSÕES E MAIS INFORMAÇÕES VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS	

ESCANINHOS - EC*

Ref.	Material	Quant.	Ambiente
EC1	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	4	INFANTIL 1, INFANTIL 2, INFANTIL 3 - 1, INFANTIL 3 - 2
EC2	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	BERÇÁRIO - 1, BERÇÁRIO - 2
EC3	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	DEPÓSITO
EC4	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	SALA MULTIUSO
EC5	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	INFANTIL 5 - 1, INFANTIL 5 - 2
EC6	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	INFANTIL 4 - 1, INFANTIL 4 - 2

BANCOS - BC*

Ref.	Material	Quant.	Ambiente
BC1	ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1	HALL DE ENTRADA
BC2	ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2	VARANDA
BC3	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4
BC4	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2

FNDE - LEG BANCADAS - B*

Ref.	Material	Ambiente
B01	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	VARANDA DE SERVIÇO
B02	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LAVANDERIA/ DML
B03	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LAVANDERIA/ DML
B04	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B05	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B06	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B07	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B08	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B09	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	PCD INFANTIL
B10	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.
B11	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	REFEITÓRIO
B12	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SECRETARIA

FNDE - LEG BANCADAS - B*

Ref.	Material	Ambiente
B13	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LACTÁRIO
B14	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LACTÁRIO
B15	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	HIGIENIZAÇÃO
B16	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	FRALDÁRIO-1, FRALDÁRIO-2
B17	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4
B18	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SOLÁRIO - 5, SOLÁRIO - 6
B19	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2
B20	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4
B21	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2
B22	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD INFANTIL, SANIT. PCD MASC., SANIT. PROF. FEM., SANIT. PROF. MASC.

PRATELEIRA - PT*

Ref.	Material	Quant.	Prat. por conjunto	mL	P	Ambiente
PTG1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	6	1	2,50	0,30	SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3, SOLÁRIO - 4, SOLÁRIO - 5, SOLÁRIO - 6
PTG2	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	5	2,50	0,40	DESPENSA
PTG3a	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	5	1,65	0,40	COZINHA
PTG3b	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	5	1,85	0,50	COZINHA
PTG3c	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	5	1,65	0,40	COZINHA
PTG4	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	5	2,05	0,60	COZINHA
PTG5	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	1,50	0,30	COZINHA
PTG6	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	2,50	0,30	COZINHA
PTG7	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	1,70	0,30	LAVANDERIA/ DML
PTG8	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	1,40	0,30	LAVANDERIA/ DML
PTG9	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	1	2,30	0,30	LACTÁRIO
PTG10	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	4	2,50	0,50	VARANDA, VARANDA DE SERVIÇO

PRATELEIRA - PT*

Ref.	Material	Quant.	Prat. por conjunto	mL	P	Ambiente
PTG11	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	4	2,40	0,40	ALMOXARIFADO
PTG12	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	4	2,85	0,40	ALMOXARIFADO
PTM1A	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	5	1,21	0,40	LAVANDERIA/ DML
PTM1B	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	5	2,15	0,40	ROUPARIA
PTM2	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	3	1,21	0,40	ROUPARIA
PTM3	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	5	2,60	0,40	DEPÓSITO

* PARA PTG10 SEGUIR ALTURAS DA PTG11 - VER AMPLIAÇÃO - TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-23_R03

DIVISÓRIAS - DV*

Ref.	Material	Quant.	Ambiente
DV1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	6	SANIT. INFANTIL 3, SANIT. INFANTIL 4
DV2	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	6	SANIT. INFANTIL 1, SANIT. INFANTIL 2
DV3	VIDRO JATEADO 10mm	1	AMAMENTAÇÃO

* VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling; Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quarto de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, PRATELEIRAS, ETC

ARQ

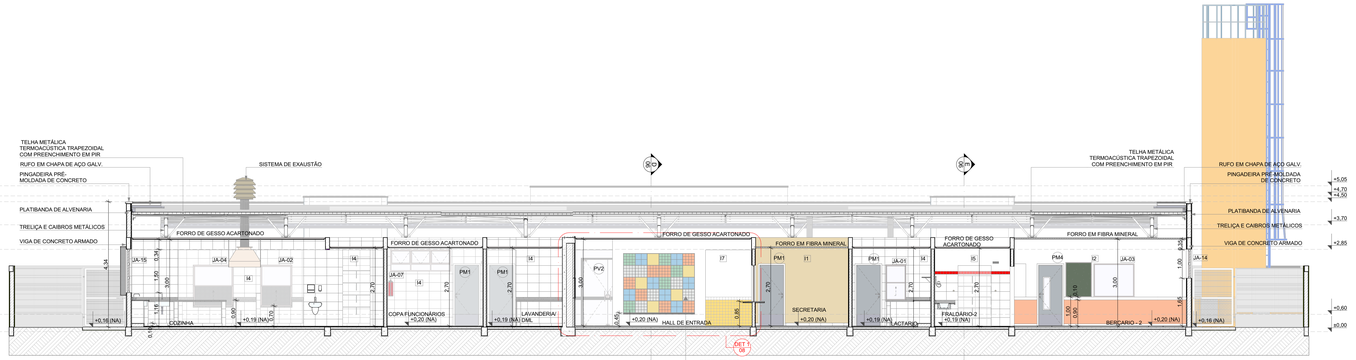
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

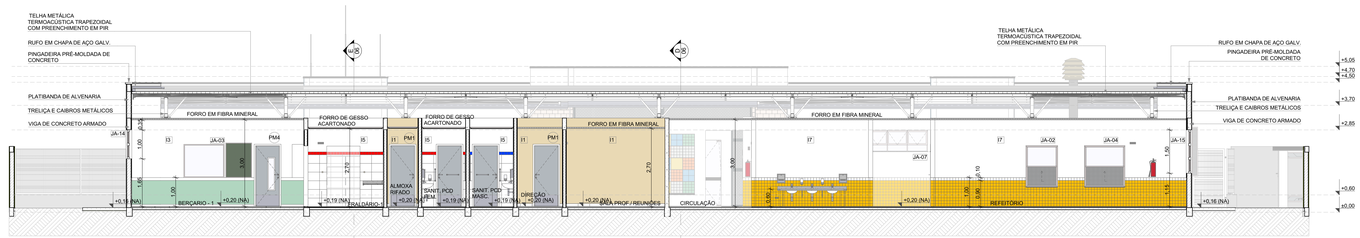
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

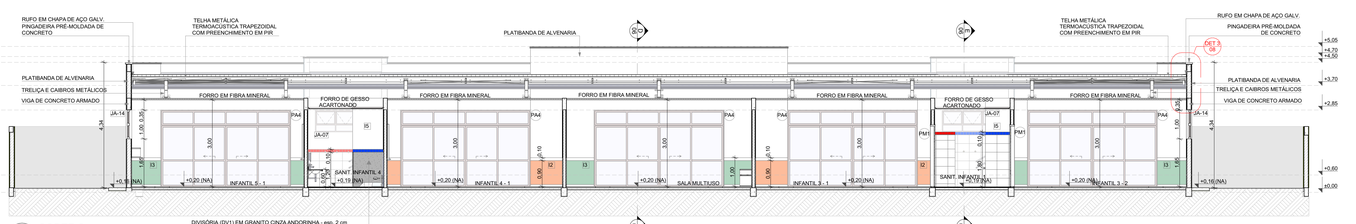
PRANCHA: 05/41



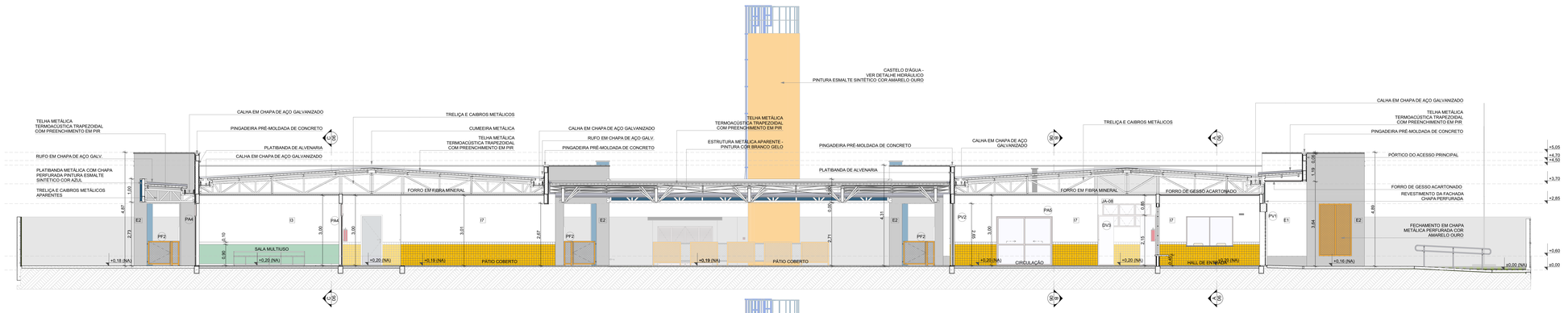
1 CORTE A
ESCALA1:75



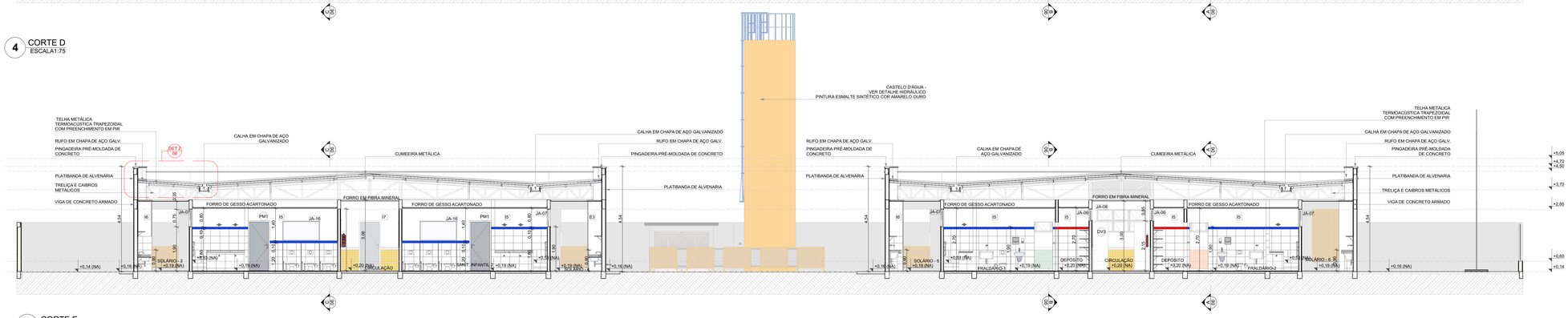
2 CORTE B
ESCALA1:75



3 CORTE C
ESCALA1:75



4 CORTE D
ESCALA1:75



5 CORTE E
ESCALA1:75

NOTAS

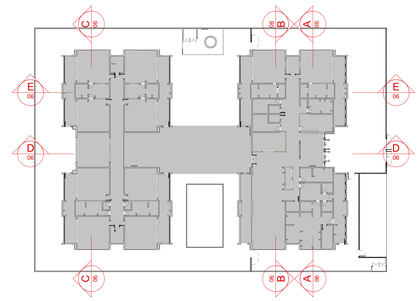
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

12.00 (NA) +0.00 (NF) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A 01/02	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PF-X5	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET.X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.
03	JANEIRO/ 2023	Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
		Atendimento à NBR 9050/2015;
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CORTES AA, BB, CC, DD e EE

ARQ

FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

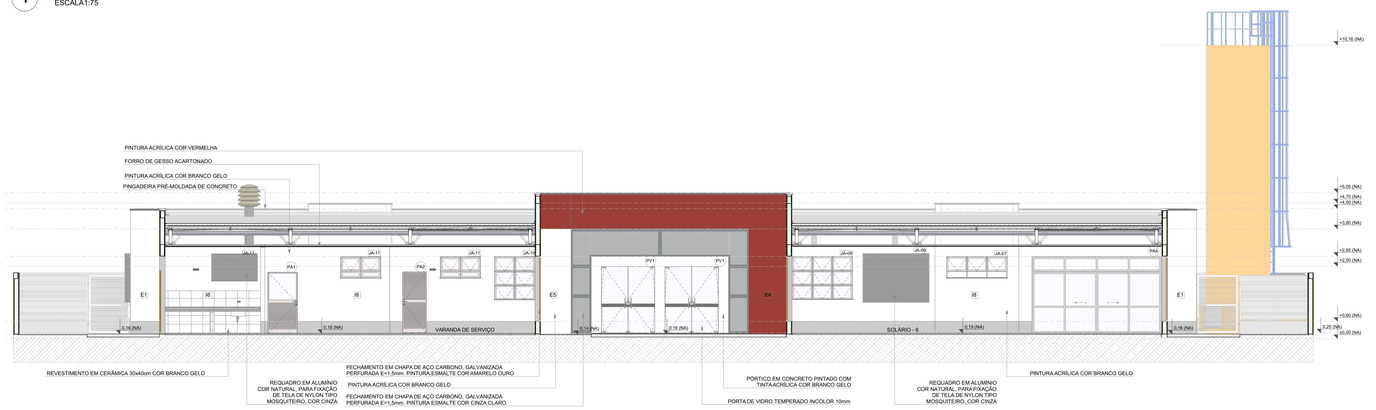
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 06/41

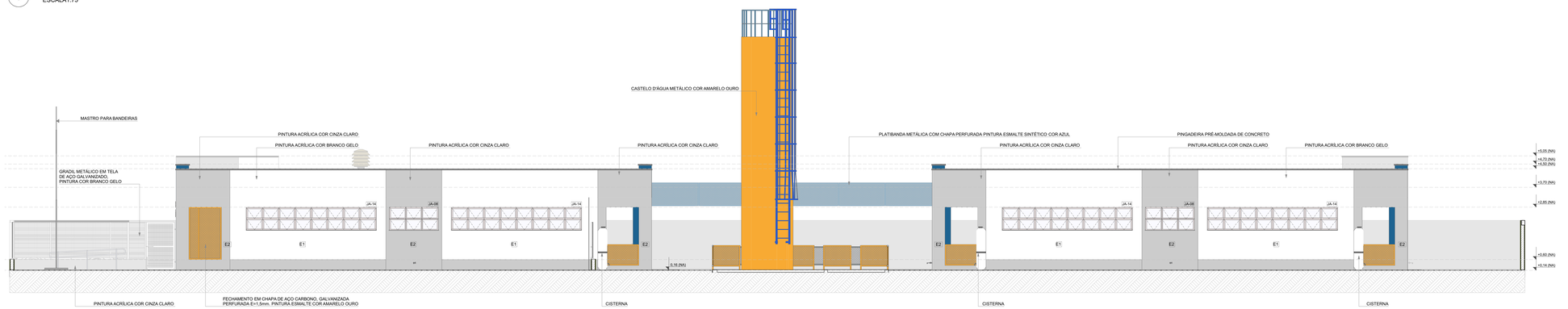


1 FACHADA 1
ESCALA1:75



2 FACHADA 1' - SEM FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA
ESCALA1:75

3 FACHADA 2
ESCALA1:75



4 FACHADA 4
ESCALA1:75

NOTAS

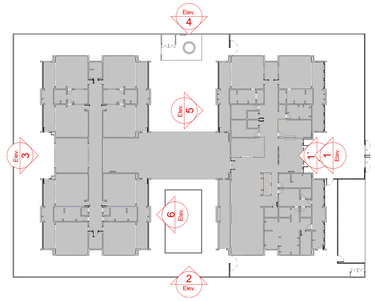
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 01-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / FC-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET.X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FACHADAS 01, 02 e 04

ARQ

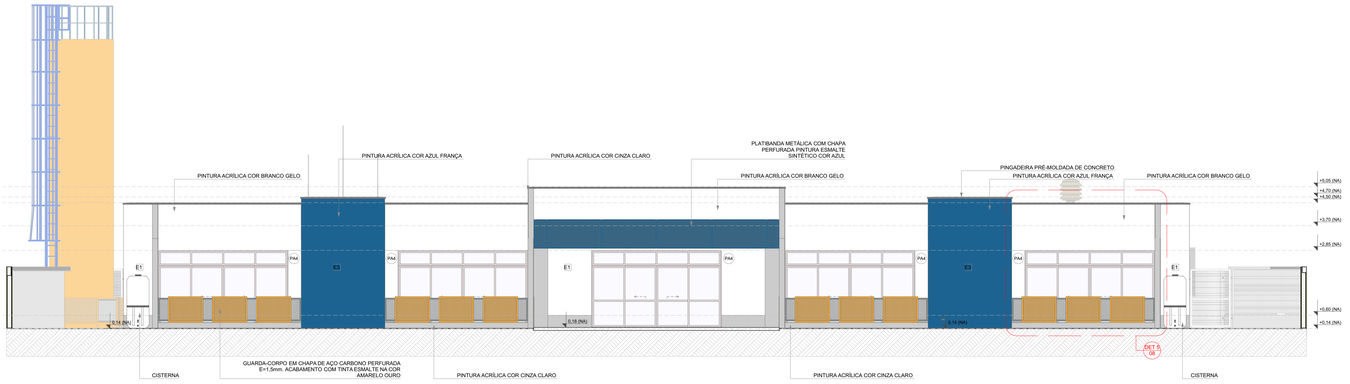
REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: 1:75

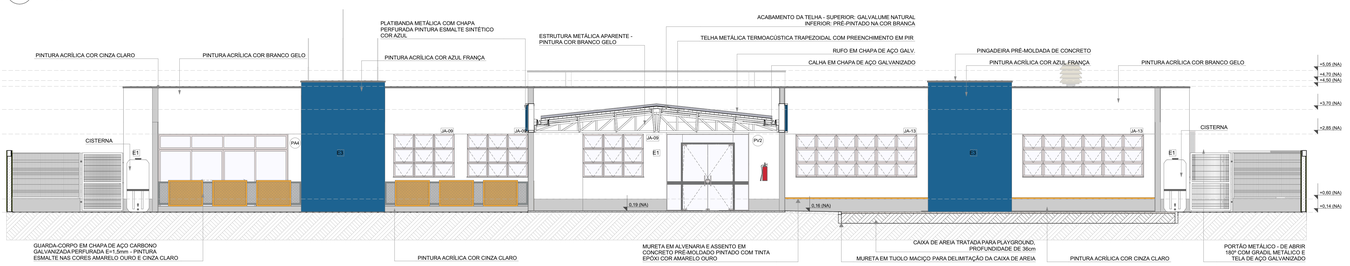
PRANCHA: 07/41

FORMATO: (1189x841)

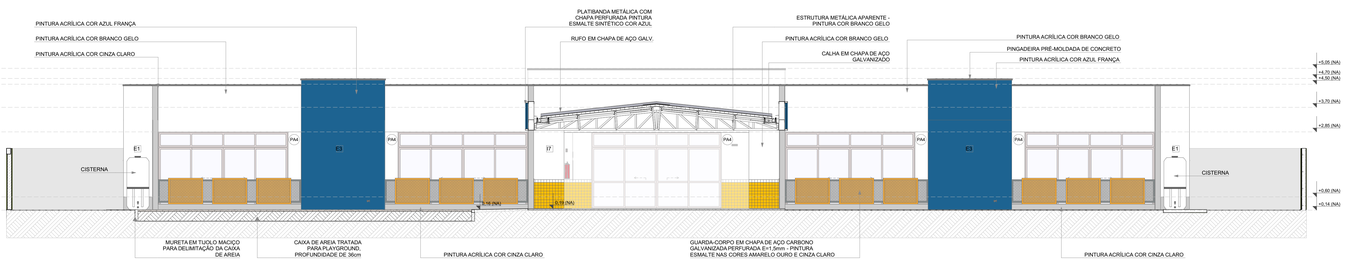
DATA EMISSÃO: JAN/2023



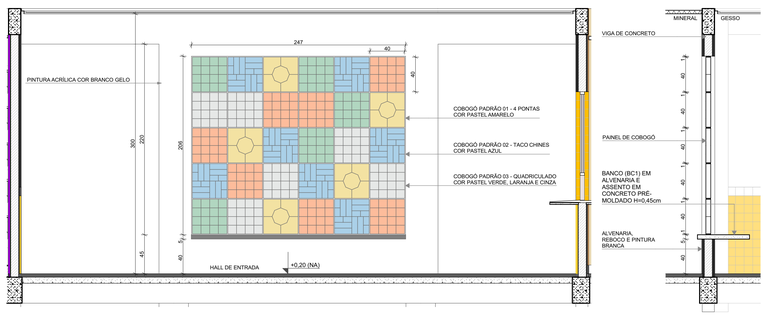
1 FACHADA 3
ESCALA1:75



2 FACHADA 5
ESCALA1:75

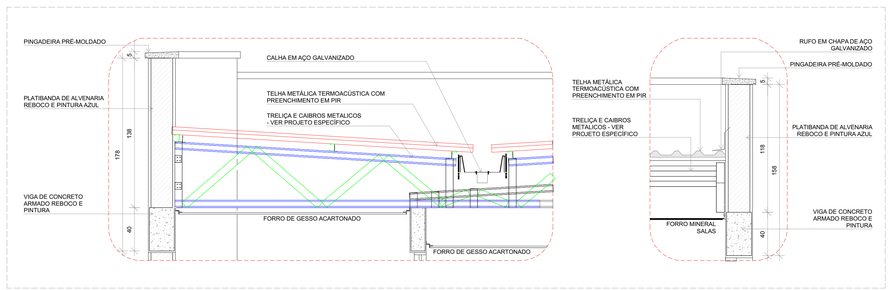


3 FACHADA 6
ESCALA1:75

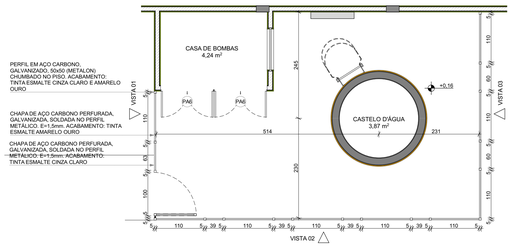


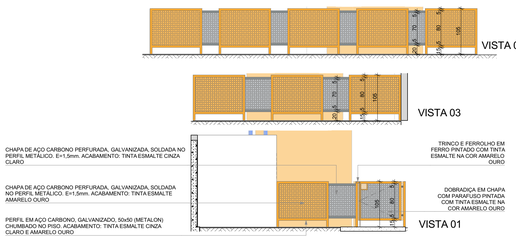
COBOGÓ			
Padrão Cobogó	Vista	Quant.	L x A
COBOGÓ PADRÃO 01 - 4 PONTAS		5	40×40
COBOGÓ PADRÃO 02 - TACO CHINES		7	40×40
COBOGÓ PADRÃO 03 - QUADRICULADO		18	40×40

4 DETALHE 1: AMPLIAÇÃO PAINEL DO COBOGÓ
ESCALA1:25



5 DETALHES 2 E 3: AMPLIAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA
ESCALA1:20



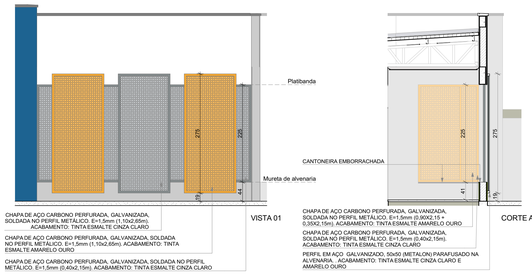


6 DETALHE 4: GRADIL CASTELO D'ÁGUA
ESCALA1:50



7 DETALHE 5: GUARDA-CORPO METÁLICO
ESCALA1:50





8 DETALHE 6: FECHAMENTO METÁLICO VARANDAS
ESCALA1:50

NOTAS

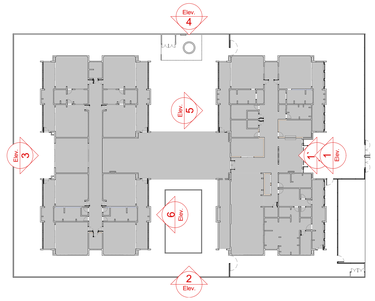
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A PC-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PC-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020. Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PM. Acrescimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'agua, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

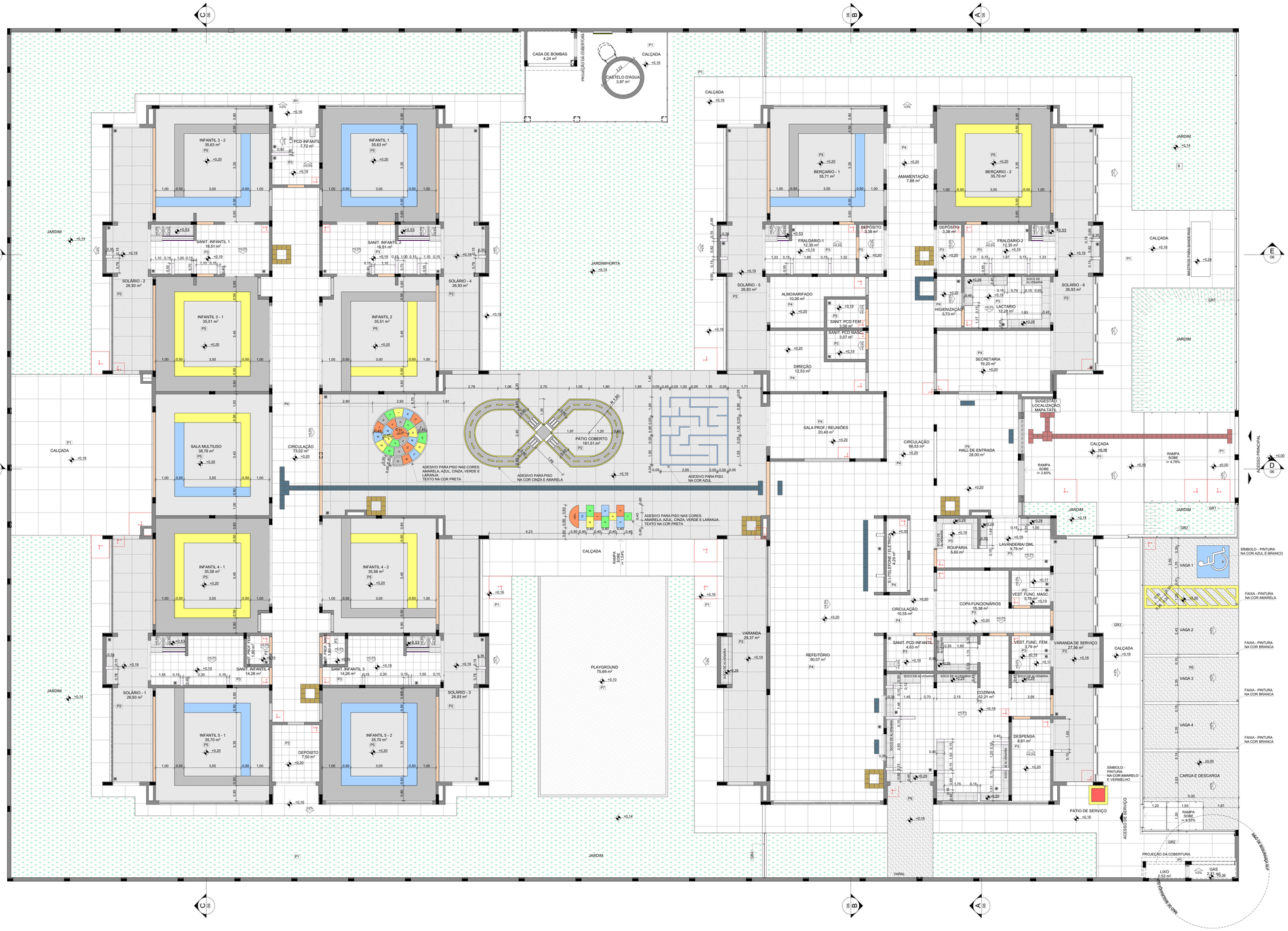
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FACHADAS 03, 05 e 06 E DETALHES

ARQ

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75, 1:25, 1:20, 1:50	08/41
	DATA/EMISSÃO: JAN/2023		



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) / +0.00 (NO) / +0.03 (NN)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X FE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		
i=1%	INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO		RALO (VER PROJETO HIDRAULICO)
0 0	INDICAÇÃO DE INÍCIO DE ASSENTAMENTO		MURETA EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO
	SOLEIRA		SOCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO
	SOLEIRA INCLINADA		

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS

ID		TIPO	ÁREA (m²)
P1		PASSEIO DE CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m	438,01
P2		GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m, COR CINZA CLARO	412,53
P3		CERAMICA 40x40cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	228,96
P4		CERAMICA 60x60cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	348,00
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)	32,90
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (Azul)	30,19
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)	220,11
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)	115,08
P6		BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO	84,00
P7		AREIA	76,60
P8		GRAMA / JARDIM	724,76

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE SOLEIRAS

TIPO	COMPRIMENTO (mL)
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	106,23

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS - PISO PODOTÁTIL

POSIÇÃO		TIPO	ÁREA (m²)
Exterior			
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 25x25cm - COR AZUL	0,19
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "DIRECIONAL" - 25x25cm - COR AZUL	5,75
		PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "ALERTA" - 25x25cm - COR VERMELHO	0,81
		PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25x25cm - COR VERMELHO	2,62
Interior			
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 25x25cm - COR AMARELA	5,25
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 25x25cm - COR AZUL	2,94
		PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25x25cm - COR AZUL	0,81

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

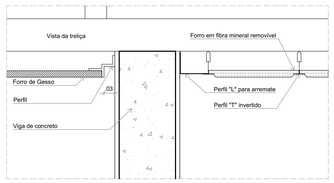
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO		ARQ
FORMATO (1189x841)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75	PRANCHA 09/41
		DATA EMISSÃO JAN/2023	



1 PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
ESCALA1:75



2 DETALHE 1: NEGATIVO E FIXAÇÃO FORRO MINERAL
ESCALA1:5

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		
	INÍCIO PAGINAÇÃO FORRO MINERAL	PD+2,70	INDICAÇÃO DE PÉ DIREITO/ ALTURA DO FORRO

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
	FORRO DE GESSO ACARTONADO	471,09
	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	736,67

LEGENDA DE APARELHOS

	SÍMBOLO	QTDE	DESCRIÇÃO
PAREDE			
	⊗	4	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W. REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, h=260cm DO PISO ACABADO
	□	16	ARANDELA DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27w, h=220cm DO PISO ACABADO
PISO			
		1	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250w REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, FIXADO NO PISO
		9	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W
TETO			
		7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR, REF.: 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x1250mm)
		14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR, REF.: 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x625mm)
		40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR E ALETAS, REF.: 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 312x1250mm)
		105	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR, REF.: 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x1250mm)

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quanto às áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acrescimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'agua, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO

ARQ

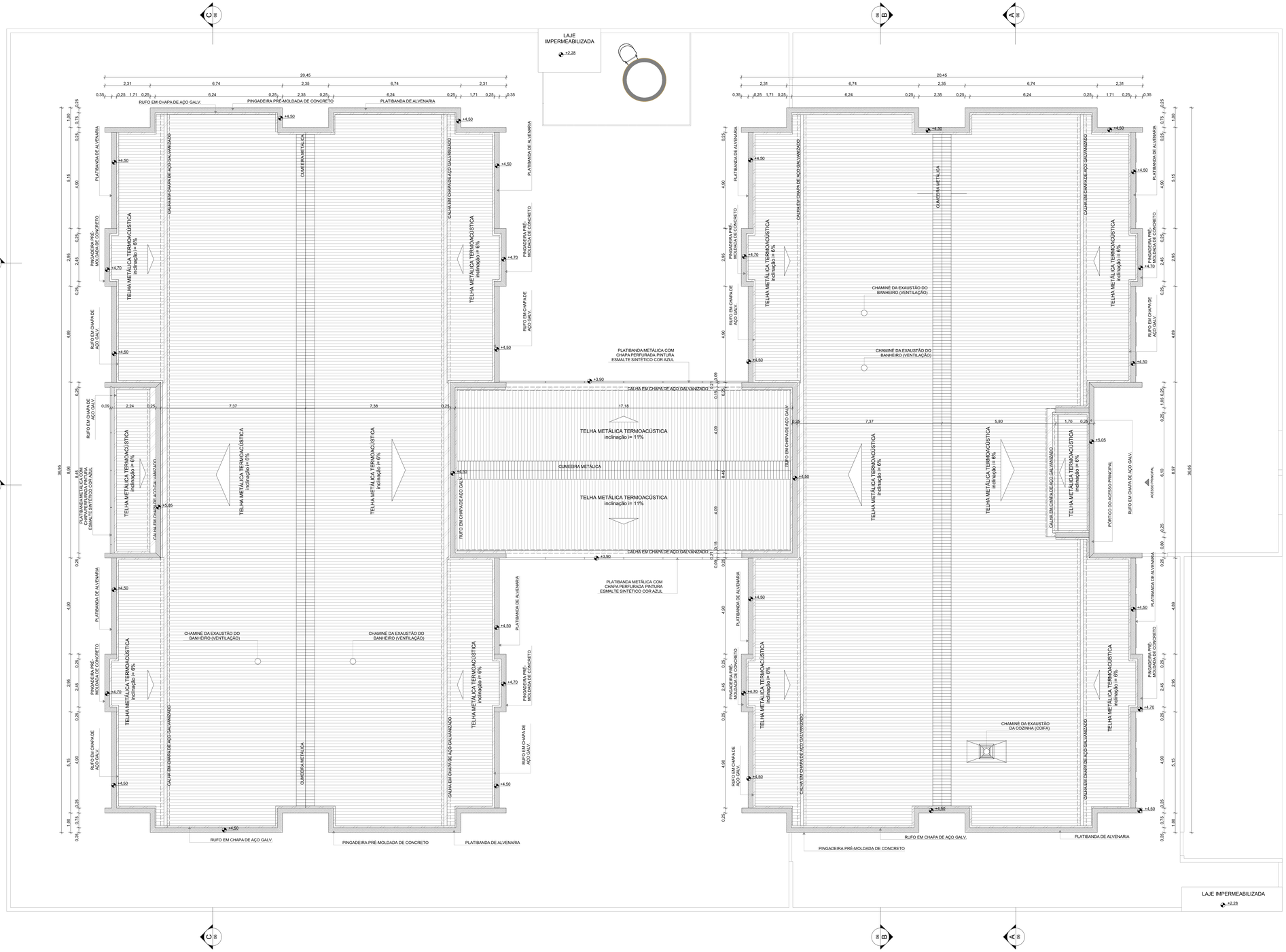
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75, 1:5

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 10/41



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+3,00 (NA) / +2,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 01-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / FE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET.X / XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

NOTAS

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100m DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:

A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,43mm OU #0,50mm;

B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;

C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,42mm

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA - CALHA, CUMEEIRA E PINGADEIRA	
ITEM	QUANTIDADE (mL)
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	188,91
CUMEEIRA METÁLICA	86,02
PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	266,40

LEGENDA SISTEMAS DE COBERTURA - TELHA	
ITEM	QUANTIDADE (m²)
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR	1.437,77

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

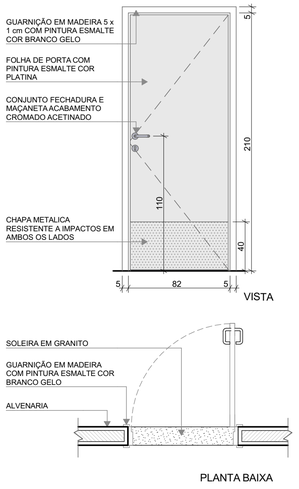
PLANTA DE COBERTURA

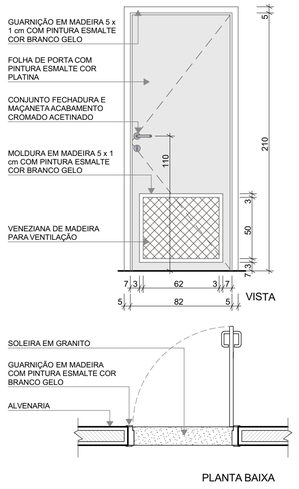
ARQ

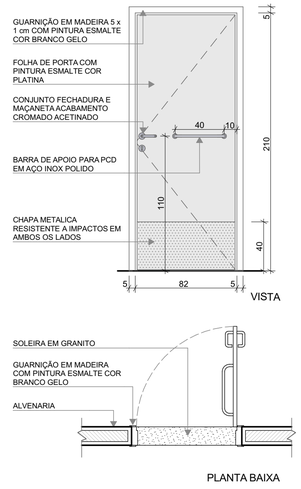
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75	11/41

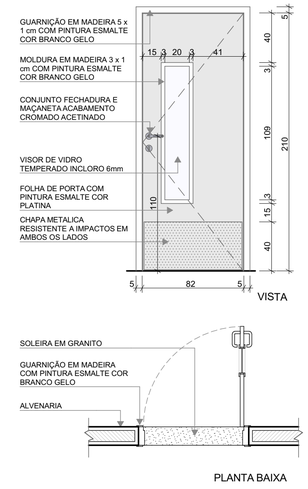
DATA EMISSÃO: JAN/2023

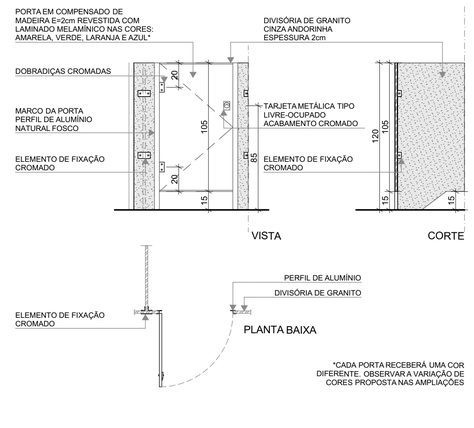
REF.	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5
Quant.	17	2	4	10	8
Dimensões (cm)	82×210	82×210	82×210	82×210	60×105
Grupo da Esquadria	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR
Descrição	COM CHAPA METÁLICA	COM VENEZIANA	COM CHAPA E BARRA METÁLICA	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
Tipo de Vidro	-	-	-	TEMPERADO INCOLOR 6mm VISOR	-
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	-











NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PM1	82×210	17	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PM2	82×210	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PM3	82×210	4	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA E BARRA METÁLICA
PM4	82×210	10	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA
PM5	60×105	8	01 FOLHA	DE ABRIR	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO

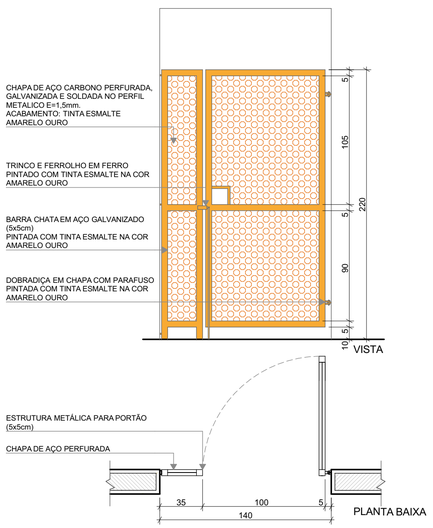
LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

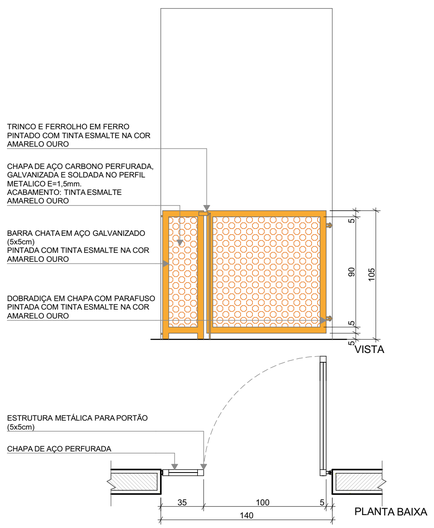
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PF1	140×220	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PF2	140×105	5	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA

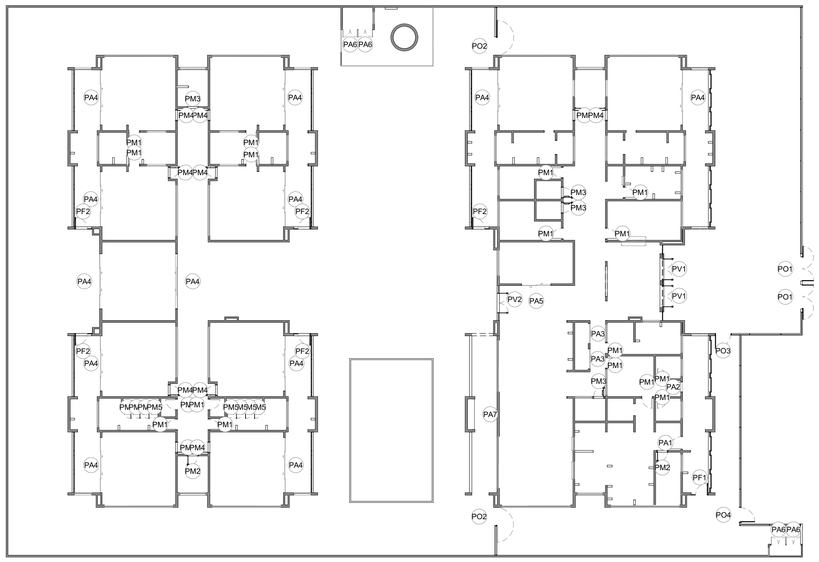
N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

REF.	PF1	PF2
Quant.	1	5
Dimensões (cm)	140×220	140×105
Grupo da Esquadria	PORTÃO METÁLICO	PORTÃO METÁLICO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR
Descrição	COM CHAPA METÁLICA	COM CHAPA METÁLICA







5 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA1:250

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS

ARQ

FORMATO
(841x594)

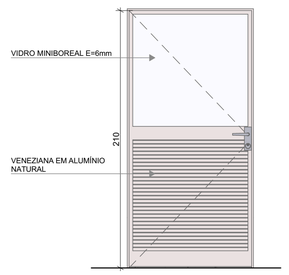
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25, 1:250

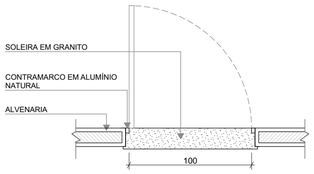
DATA EMISSÃO
JAN/2023

PRANCHA
12/41

REF.	PA1	PA2	PA3	PA4
Quant.	1	1	2	12
Dimensões (cm)	100×210	80×210	160×210	450×265
Grupo da Esquadria	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA
Descrição	COM VIDRO E VENEZIANA	COM VENEZIANA	COM VENEZIANA	COM VIDRO
Tipo de Vidro	MINIBOREAL 6mm	-	-	TEMPERADO INCOLOR 8mm
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm



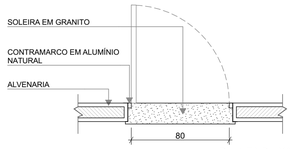
VISTA



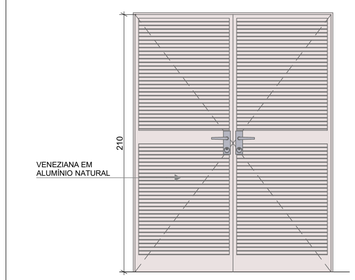
PLANTA BAIXA



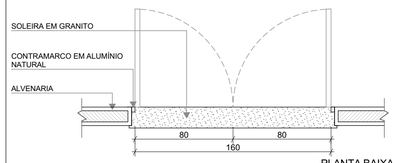
VISTA



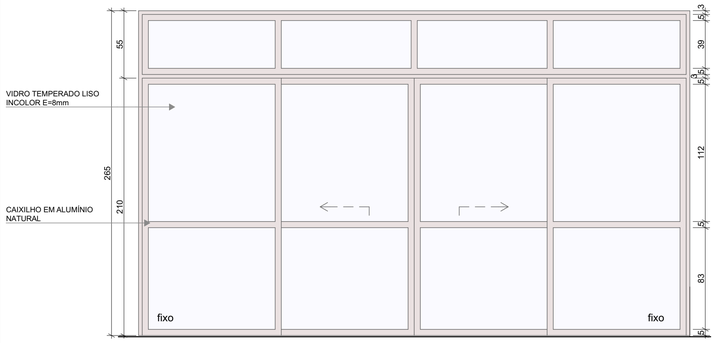
PLANTA BAIXA



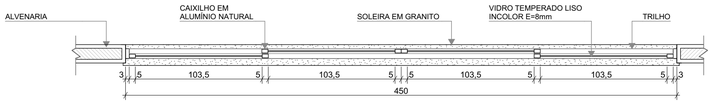
VISTA



PLANTA BAIXA



VISTA



PLANTA BAIXA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

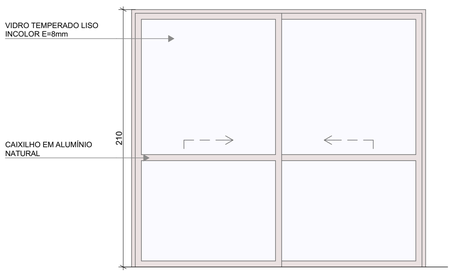
LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

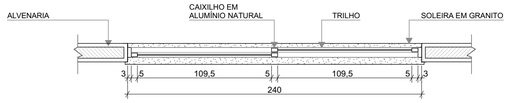
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PA1	100×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VIDRO E VENEZIANA
PA2	80×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA3	160×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA4	450×265	12	04 FOLHAS	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA	COM VIDRO
PA5	240×210	1	02 FOLHAS	DE CORRER	COM VIDRO
PA6	110×170	4	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA7	250×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR COM BANDEIRA LATERAL	COM VENEZIANA

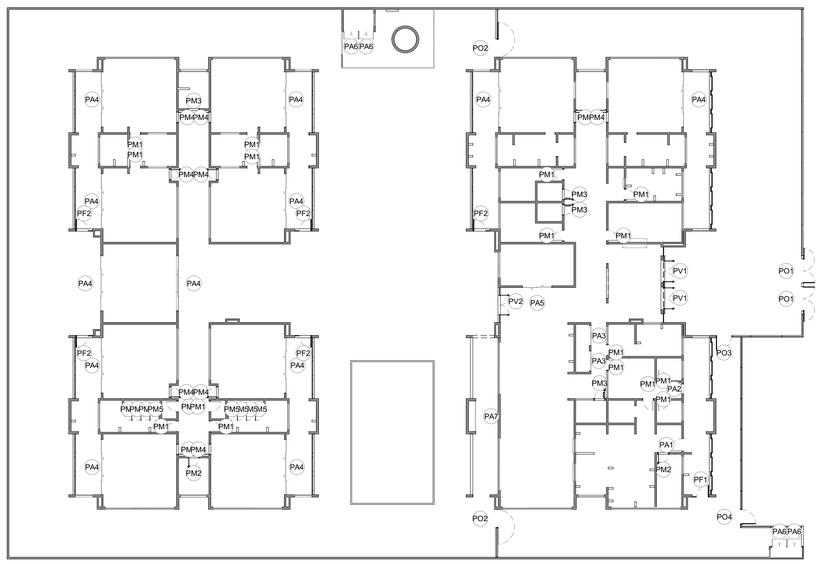
REF.	PA5
Quant.	1
Dimensões (cm)	240×210
Grupo da Esquadria	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE CORRER
Descrição	COM VIDRO
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 8mm
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm



VISTA



PLANTA BAIXA



1 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA1:250

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS

ARQ

FORMATO (841x594)

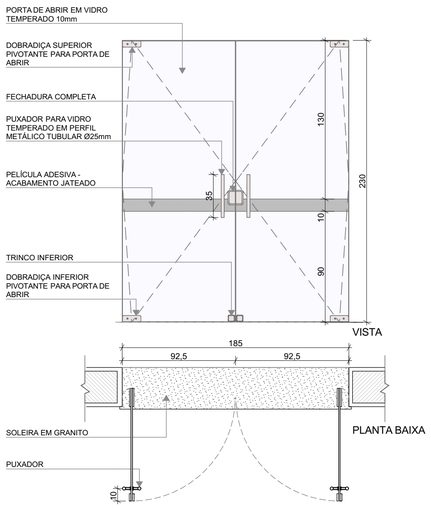
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

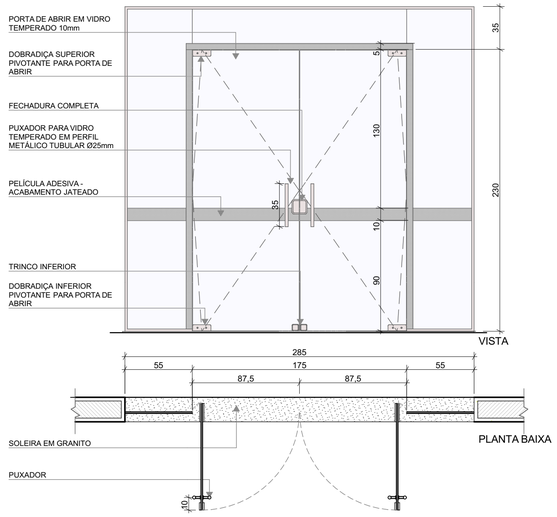
ESCALA 1:250, 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

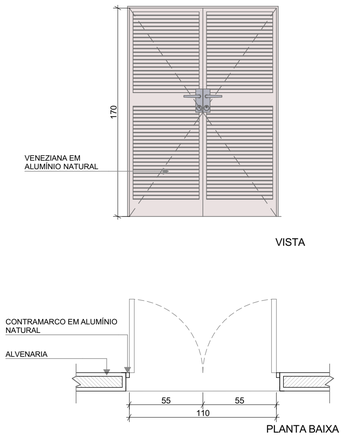
PRANCHA 13/41

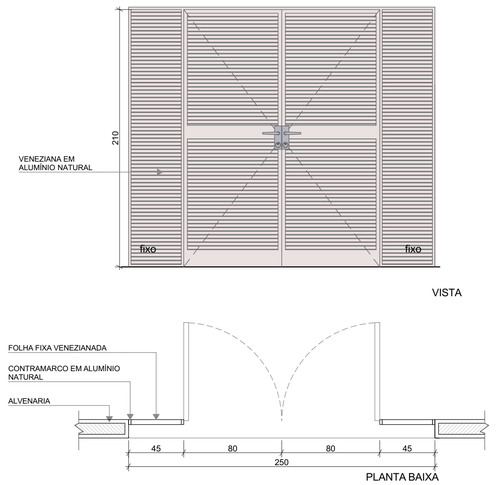
REF.	PV1	PV2
Quant.	2	1
Dimensões (cm)	185×230	285×265
Grupo da Esquadria	PORTA DE VIDRO	PORTA DE VIDRO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 10mm	TEMPERADO INCOLOR 10mm
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm

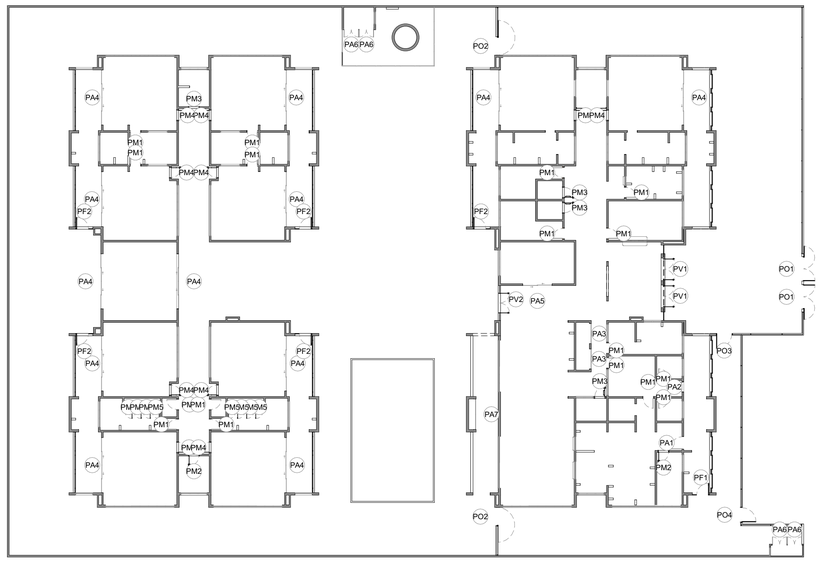




REF.	PA6	PA7
Quant.	4	1
Dimensões (cm)	110×170	250×210
Grupo da Esquadria	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR COM BANDEIRA LATERAL
Descrição	COM VENEZIANA	COM VENEZIANA
Tipo de Vidro	-	-
Soleira/Peitoril	-	-







1 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA1:250

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PA1	100×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VIDRO E VENEZIANA
PA2	80×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA3	160×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA4	450×265	12	04 FOLHAS	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA	COM VIDRO
PA5	240×210	1	02 FOLHAS	DE CORRER	COM VIDRO
PA6	110×170	4	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA7	250×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR COM BANDEIRA LATERAL	COM VENEZIANA

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PV1	185×230	2	02 FOLHAS	DE ABRIR
PV2	285×265	1	02 FOLHAS	DE ABRIR COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS

ARQ

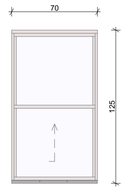
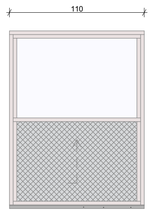
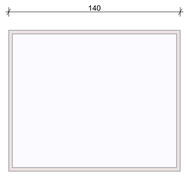
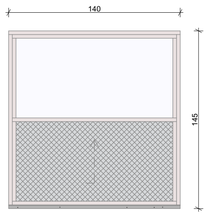
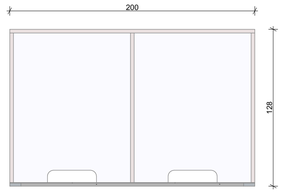
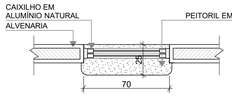
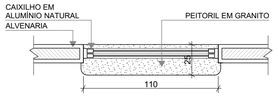
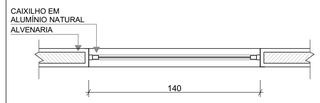
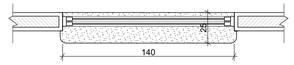
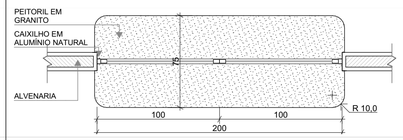
REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

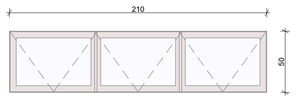
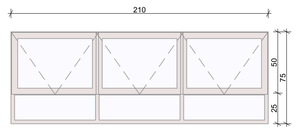
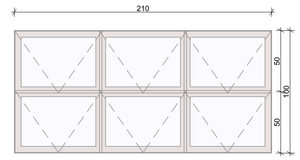
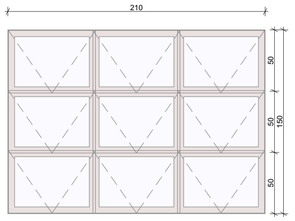
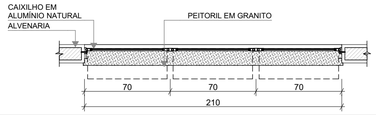
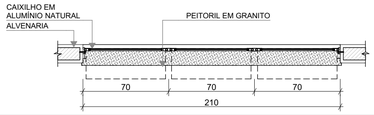
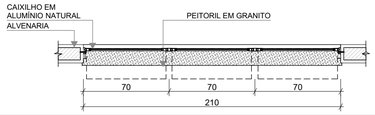
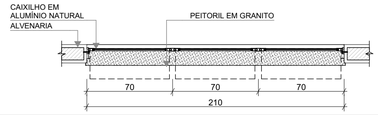
ESCALA: 1:250, 1:25

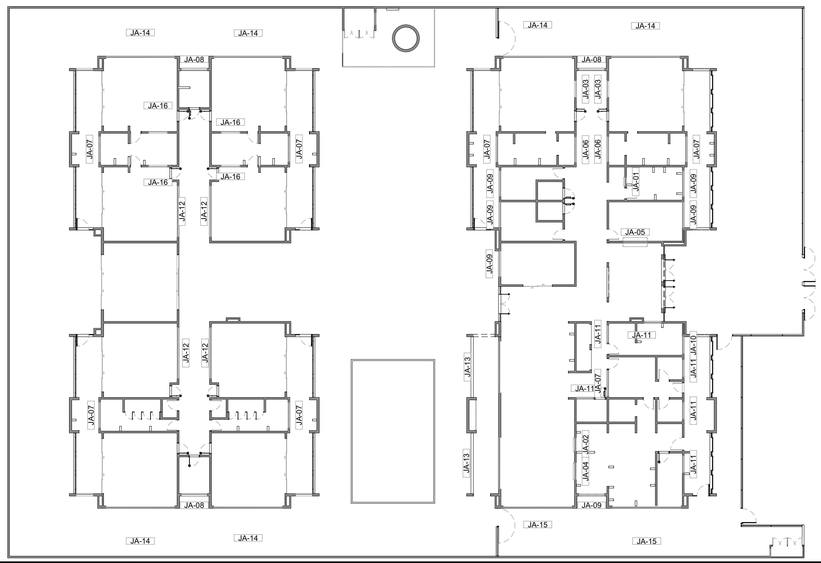
PRANCHA: 14/41

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

REF.	JA-01	JA-02	JA-03	JA-04	JA-05
Dimensões (cm)	70×125	110×145	140×115	140×145	200×128
h do peitoril (cm)	91	70	104	70	86
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	GUILHOTINA	GUILHOTINA	FIXA	GUILHOTINA	FIXA
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição		COM TELA MOSQUITEIRA		COM TELA MOSQUITEIRA	
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	-	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação					
Planta Baixa					
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 1	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 7
Quant.	1	1	2	1	1

REF.	JA-06	JA-07	JA-08	JA-09
Dimensões (cm)	210×50	210×75	210×100	210×150
h do peitoril (cm)	219	193	169	119
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição				
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação				
Planta Baixa				
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 3	Ver Corte Padrão 4	Ver Corte Padrão 5	Ver Corte Padrão 6
Quant.	2	7	3	6



3 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS
ESCALA1:250

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	
JA-02	110×145	1,60	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×115	1,61	2	104	FIXA	
JA-04	140×145	2,03	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-05	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-06	210×50	1,05	2	219	MAXIM-AR	
JA-07	210×75	1,58	7	193	MAXIM-AR	
JA-08	210×100	2,10	3	169	MAXIM-AR	
JA-09	210×150	3,15	6	119	MAXIM-AR	
JA-10	140×150	2,10	1	118	MAXIM-AR	
JA-11	140×75	1,05	6	193	MAXIM-AR	
JA-12	420×50	2,10	4	219	MAXIM-AR	
JA-13	420×150	6,30	2	119	MAXIM-AR	
JA-14	560×100	5,60	6	169	MAXIM-AR	
JA-15	560×150	8,40	2	119	MAXIM-AR	
JA-16	160×85	1,36	4	133	FIXA	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

ARQ

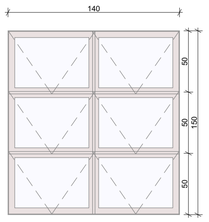
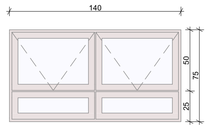
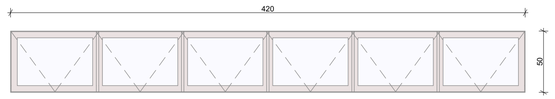
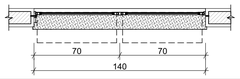
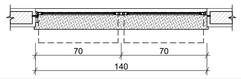
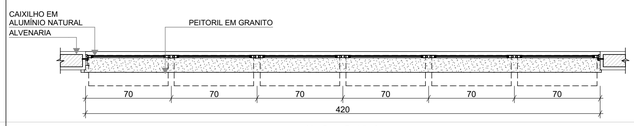
FORMATO (841x594)

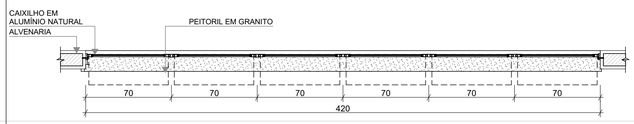
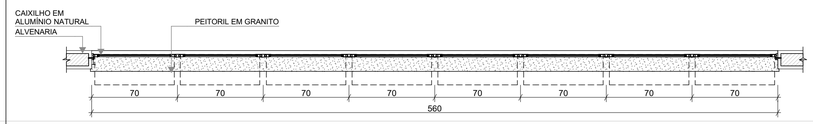
REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

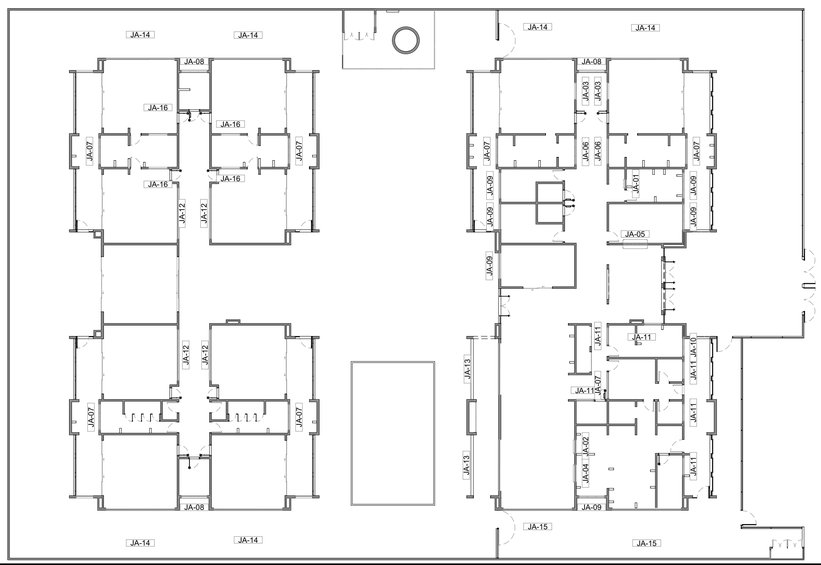
ESCALA 1:25, 1:250

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 15/41

REF.	JA-10	JA-11	JA-12
Dimensões (cm)	140×150	140×75	420×50
h do peitoril (cm)	118	193	219
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição			
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação			
Planta Baixa			
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 6	Ver Corte Padrão 4	Ver Corte Padrão 3
Quant.	1	6	4

REF.	JA-13	JA-14
Dimensões (cm)	420×150	560×100
h do peitoril (cm)	119	169
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição		
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação		
Planta Baixa		
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 6	Ver Corte Padrão 5
Quant.	2	6



1 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS
ESCALA1:250

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	
JA-02	110×145	1,60	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×115	1,61	2	104	FIXA	
JA-04	140×145	2,03	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-05	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-06	210×50	1,05	2	219	MAXIM-AR	
JA-07	210×75	1,58	7	193	MAXIM-AR	
JA-08	210×100	2,10	3	169	MAXIM-AR	
JA-09	210×150	3,15	6	119	MAXIM-AR	
JA-10	140×150	2,10	1	118	MAXIM-AR	
JA-11	140×75	1,05	6	193	MAXIM-AR	
JA-12	420×50	2,10	4	219	MAXIM-AR	
JA-13	420×150	6,30	2	119	MAXIM-AR	
JA-14	560×100	5,60	6	169	MAXIM-AR	
JA-15	560×150	8,40	2	119	MAXIM-AR	
JA-16	160×85	1,36	4	133	FIXA	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

ARQ

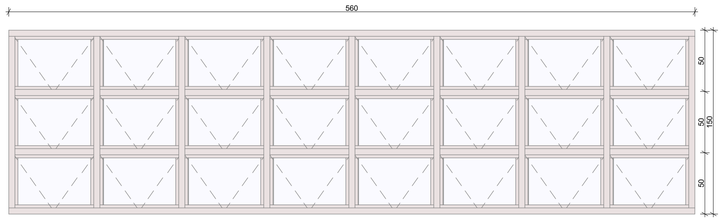
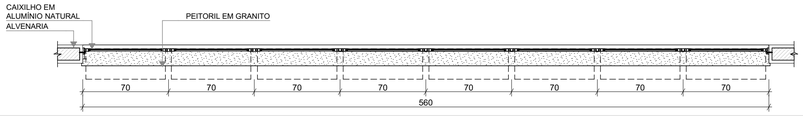
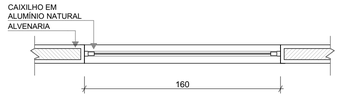
FORMATO (841x594)

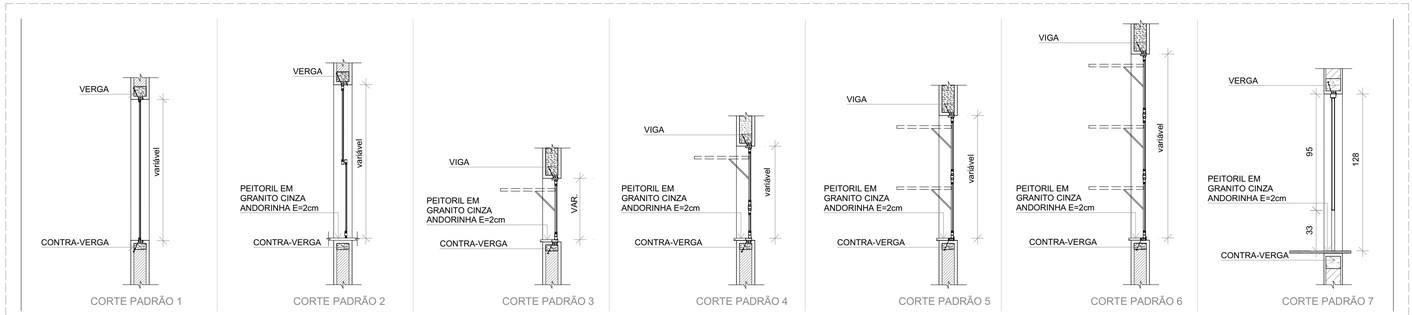
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:250, 1:25

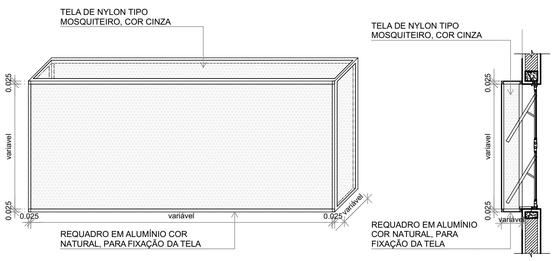
DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 16/41

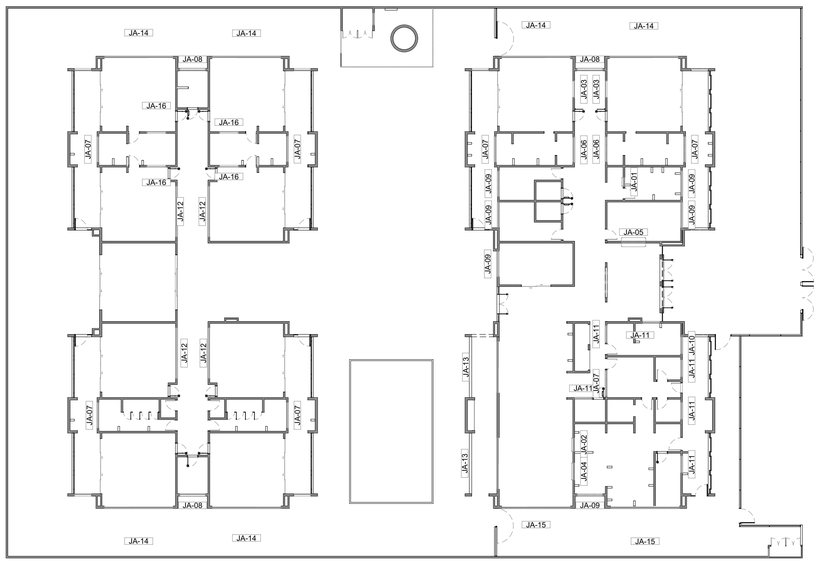
REF.	JA-15	JA-16
Dimensões (cm)	560×150	160×85
h do peitoril (cm)	119	133
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	FIXA
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição		
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	-
Elevação		
Planta Baixa		
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 6	Ver Corte Padrão 1
Quant.	2	4



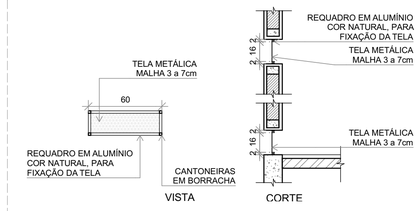
2 CORTES PADRÕES - JANELAS DE ALUMÍNIO
ESCALA1:25



4 DETALHE 2: TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS
ESCALA1:25



1 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS
ESCALA1:250



3 DETALHE 1: TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA1:25

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	
JA-02	110×145	1,60	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×115	1,61	2	104	FIXA	
JA-04	140×145	2,03	1	70	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-05	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-06	210×50	1,05	2	219	MAXIM-AR	
JA-07	210×75	1,58	7	193	MAXIM-AR	
JA-08	210×100	2,10	3	169	MAXIM-AR	
JA-09	210×150	3,15	6	119	MAXIM-AR	
JA-10	140×150	2,10	1	118	MAXIM-AR	
JA-11	140×75	1,05	6	193	MAXIM-AR	
JA-12	420×50	2,10	4	219	MAXIM-AR	
JA-13	420×150	6,30	2	119	MAXIM-AR	
JA-14	560×100	5,60	6	169	MAXIM-AR	
JA-15	560×150	8,40	2	119	MAXIM-AR	
JA-16	160×85	1,36	4	133	FIXA	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

ARQ

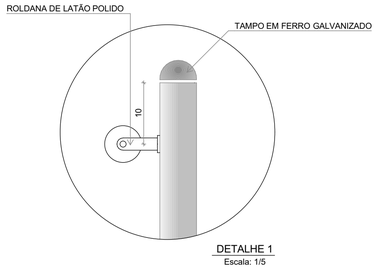
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:250, 1:25

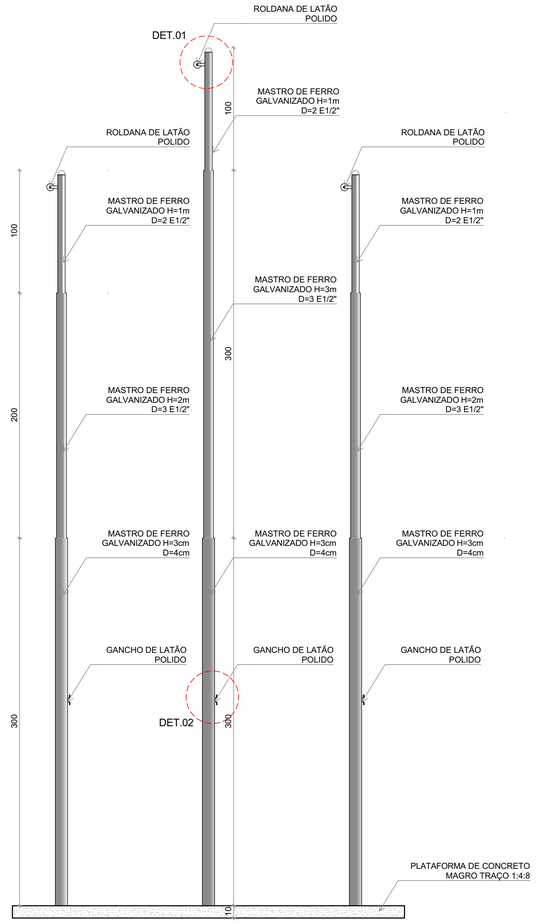
PRANCHA: 17/41

FORMATO: (841x594)

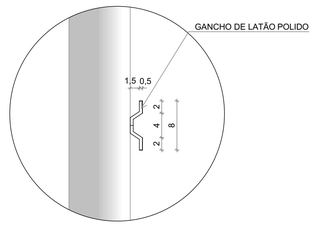
DATA EMISSÃO: JAN/2023



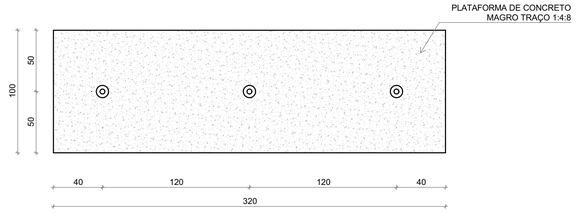
DETALHE 1
Escala: 1/5



VISTA 1



DETALHE 2
Escala: 1/5

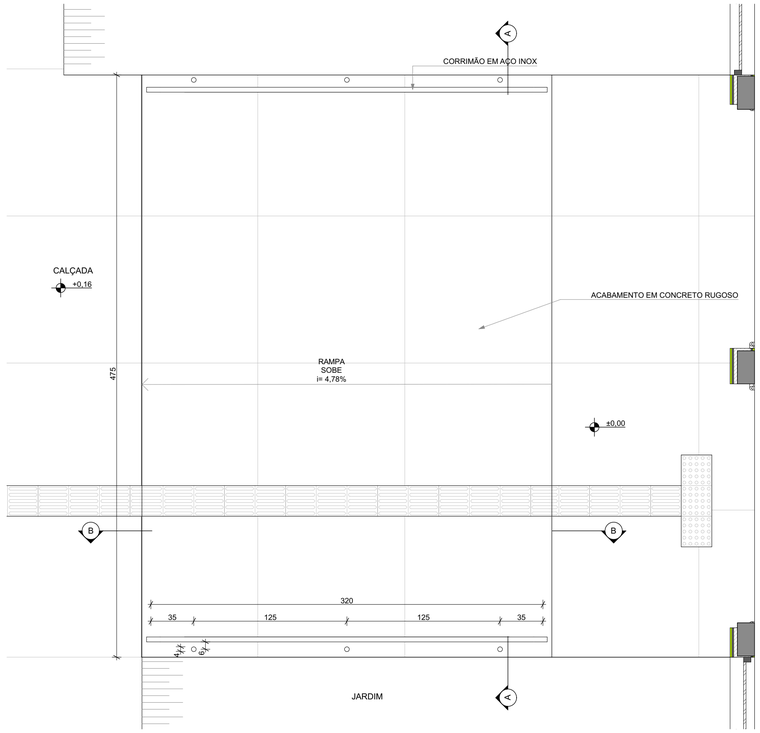


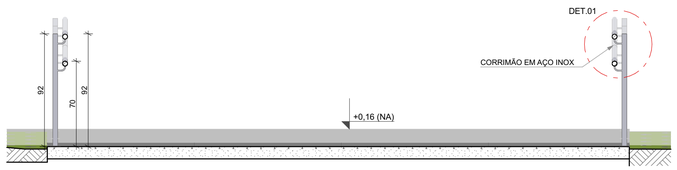
PLANTA BAIXA



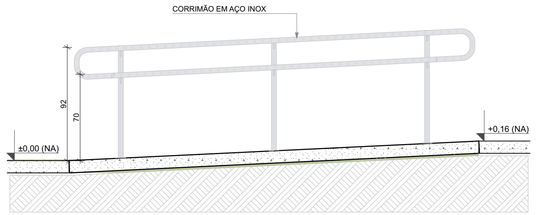
VISTA

1 DETALHE MASTROS
ESCALA1:25

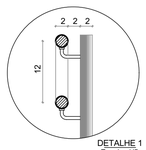




CORTE AA



CORTE BB



DETALHE 1
Escala: 1/5

2 DETALHE RAMPA
ESCALA1:25

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

MASTROS PARA BANDEIRAS / RAMPA

ARQ

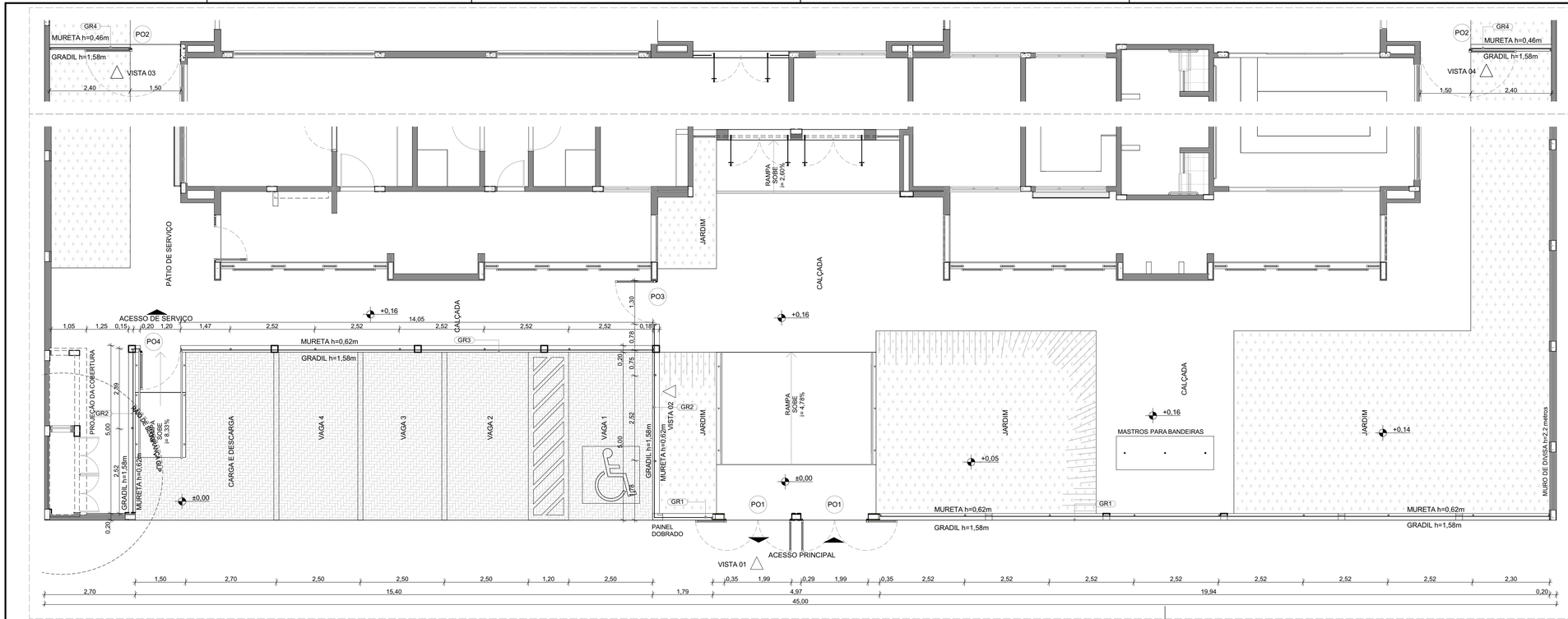
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25, 1:5

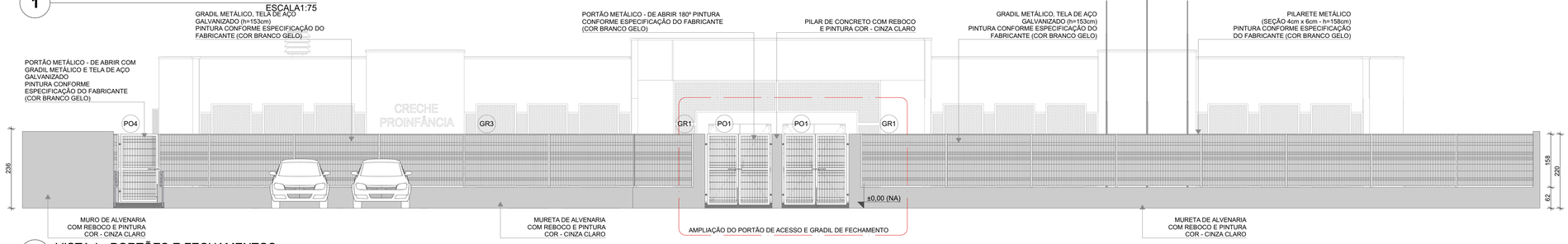
PRANCHA
18/41

FORMATO
(841x594)

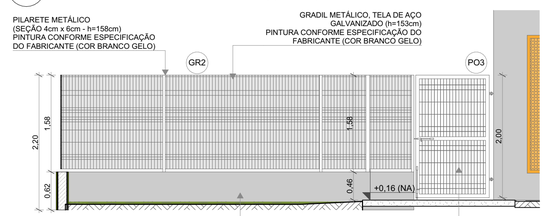
DATA EMISSÃO
JAN/2023



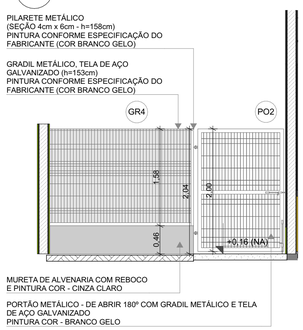
1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA1:75



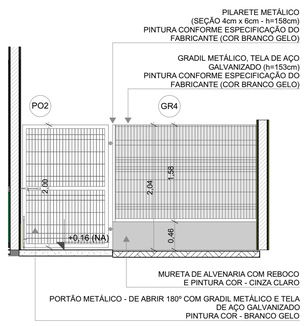
2 VISTA 1 - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA1:75



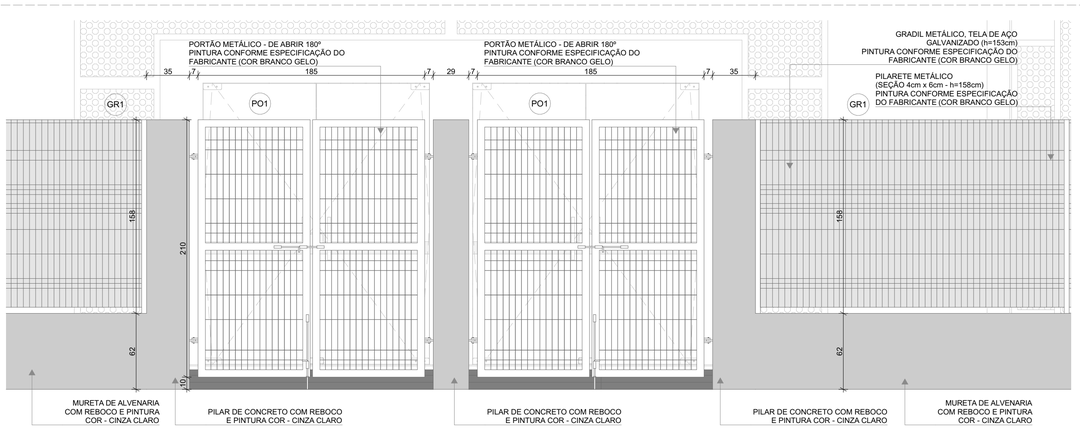
3 VISTA 02-PORTÃO E GRADIL LATERAL ESTACIONAMENTO
ESCALA1:50



4 VISTA 03-PORTÃO E GRADIL LATERAL SERVIÇO
ESCALA1:50



5 VISTA 04-PORTÃO E GRADIL LATERAL CASTELO D'ÁGUA
ESCALA1:50



6 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO E GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL
ESCALA1:25

GRADIL METÁLICO	
	ALTURA
Pilarete (Seção 4 x 6cm)	158
Tela (Seção 5 x 20cm)	153

LEGENDA DE PORTAS - PORTÕES METÁLICOS

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PO1	185×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR 180º
PO2	140×200	2	01 FOLHA	DE ABRIR 180º
PO3	120×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PO4	110×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

GRADIS E PORTÕES

ARQ

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75, 1:50, 1:25

PRANCHA: 19/41

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

NOTAS

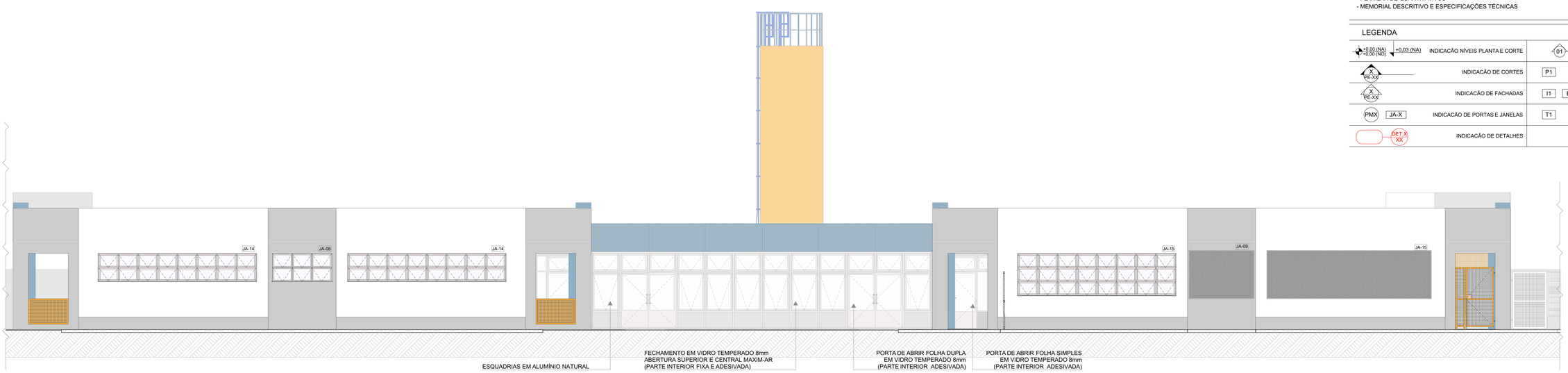
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

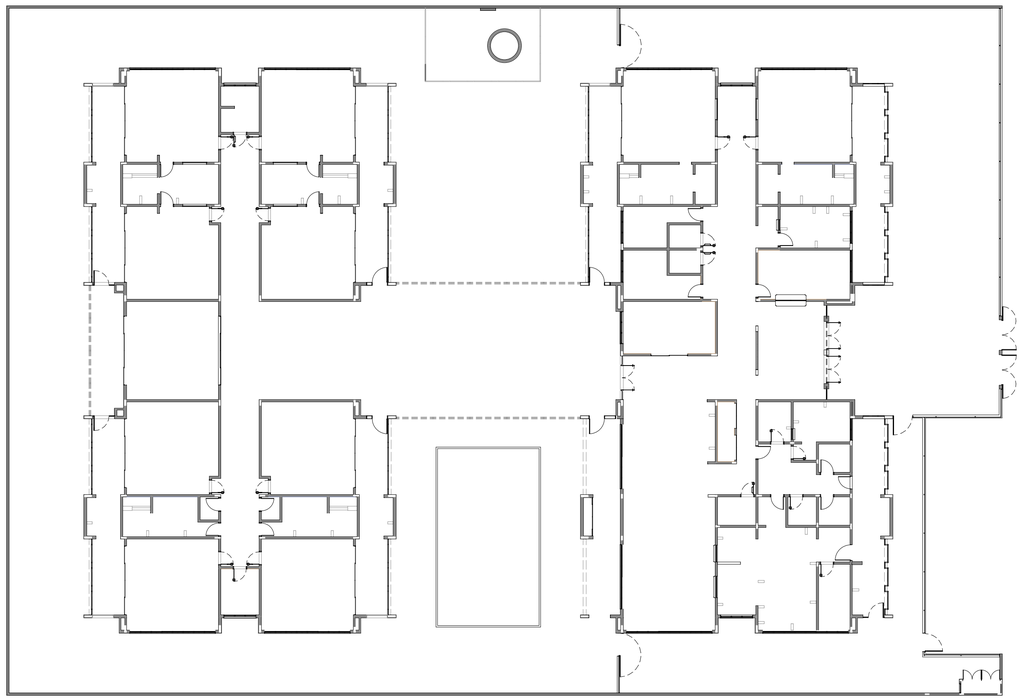
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

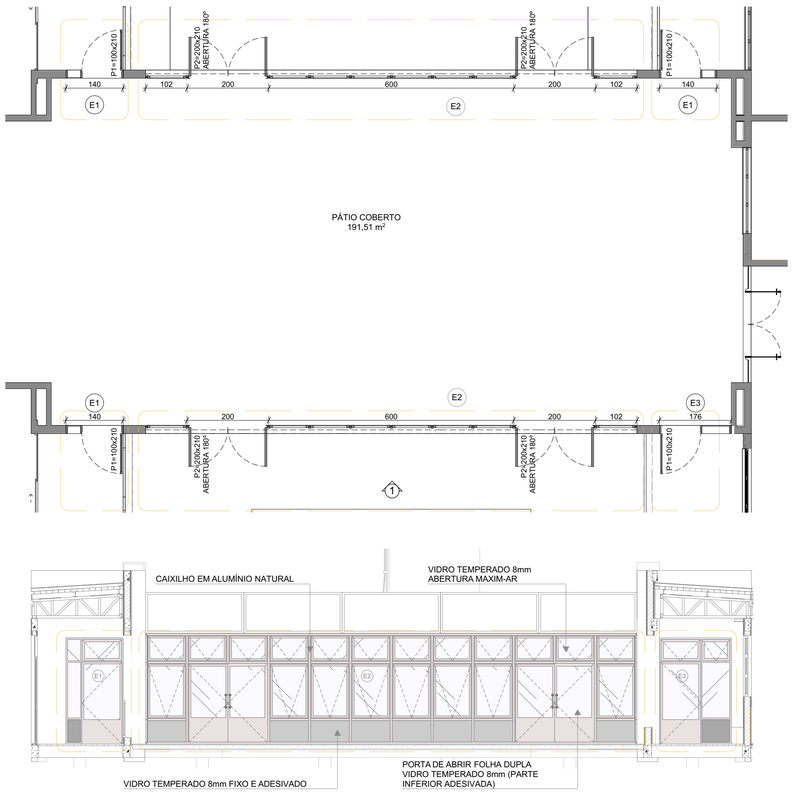
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



1 VISTA 1
ESCALA1:75



2 PLANTA BAIXA
ESCALA1:200



3 DETALHE
ESCALA1:75

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

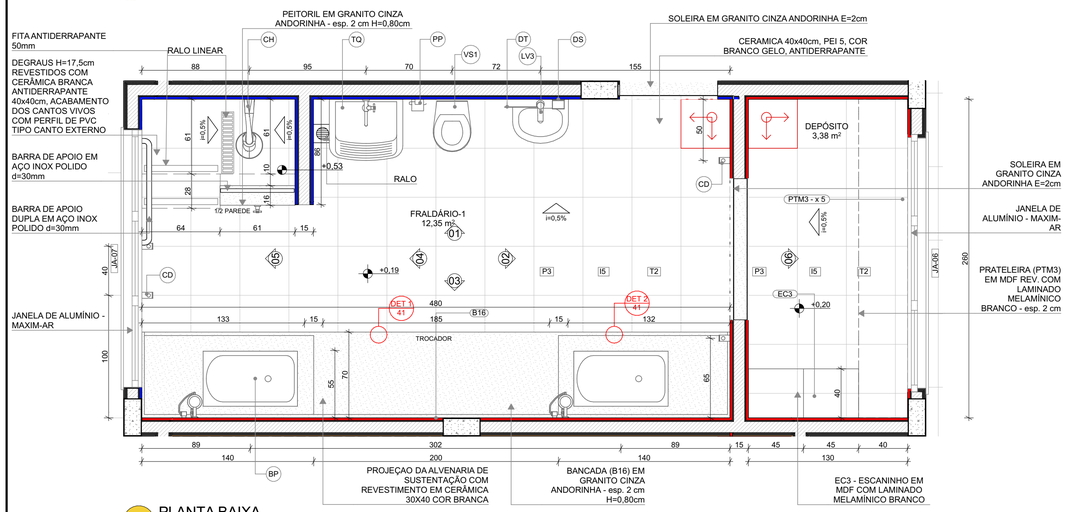
ESCALA
1:75, 1:200

PRANCHA
20/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 FRALDÁRIOS
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
FRALDÁRIO-1				
	BP	BANHEIRA PLASTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		2
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		1
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TE1	TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		2
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMATICA DE PRESSÃO PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	TQ	TANQUE DE LOUÇA 40l, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1

NOTAS

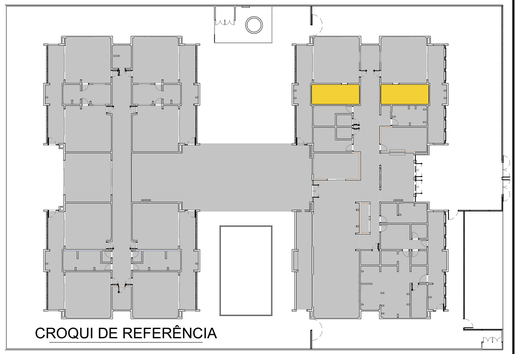
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

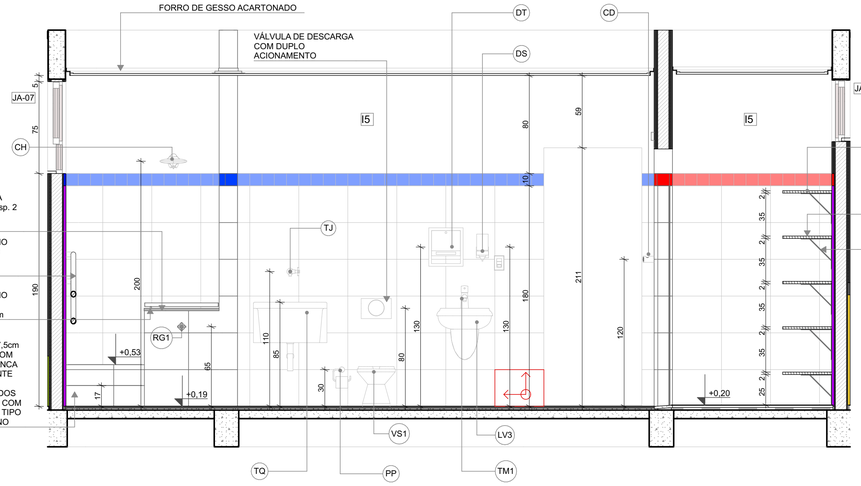
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

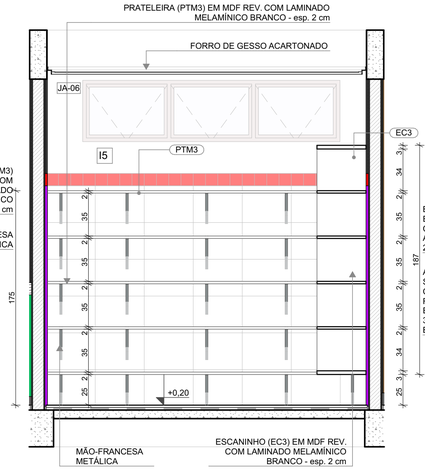
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



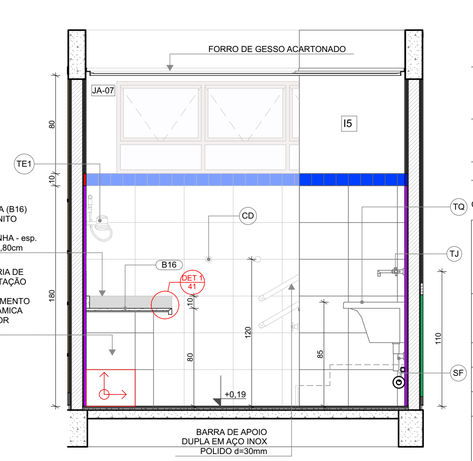
CROQUI DE REFERÊNCIA



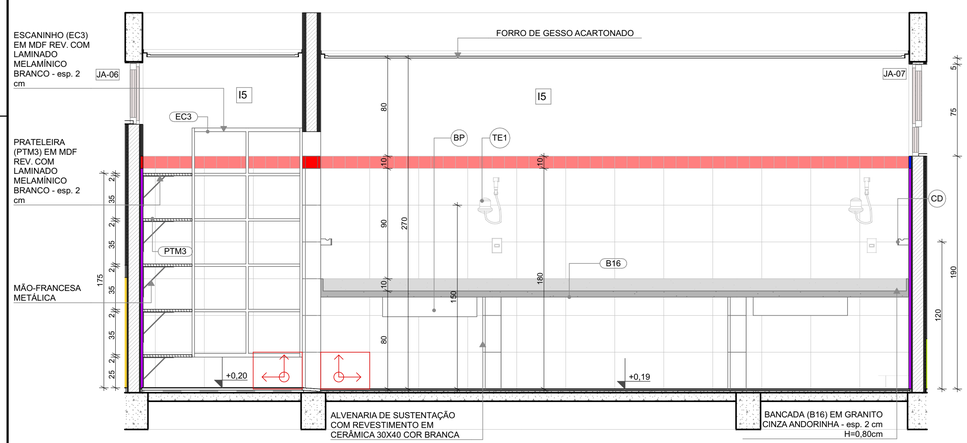
VISTA 01



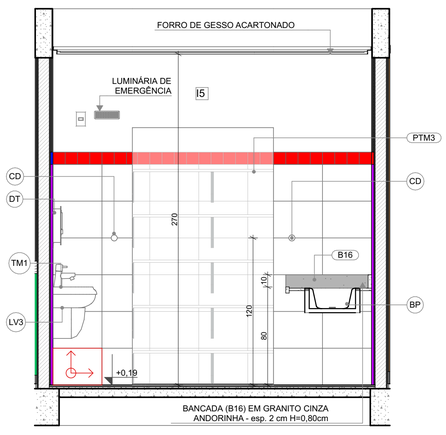
VISTA 06



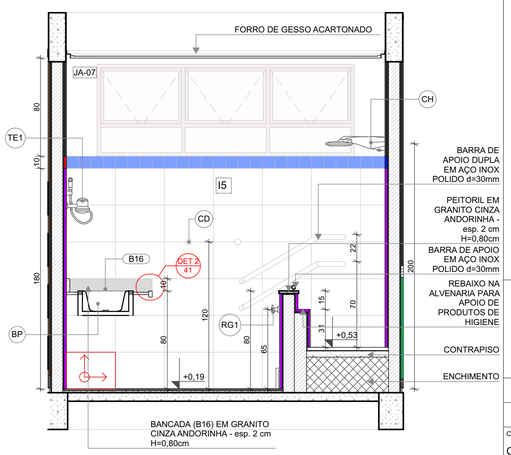
VISTA 04



VISTA 03



VISTA 02



VISTA 05

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - FRALDÁRIO

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

PRANCHA
21/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I4		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
I7		CERÂMICA AMARELA 10x10cm ATÉ H=0,90m, FAIXA CERÂMICA BRANCA 10x10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
HIGIENIZAÇÃO				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
LACTARIO				
	CM1	CUBA INOX DE EMBUTIR (40x34x17cm)		2
	SF	SIFÃO CROMADO		2
	TM3	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE		2
REFEITÓRIO				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		3
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	SF	SIFÃO CROMADO		3
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		3

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

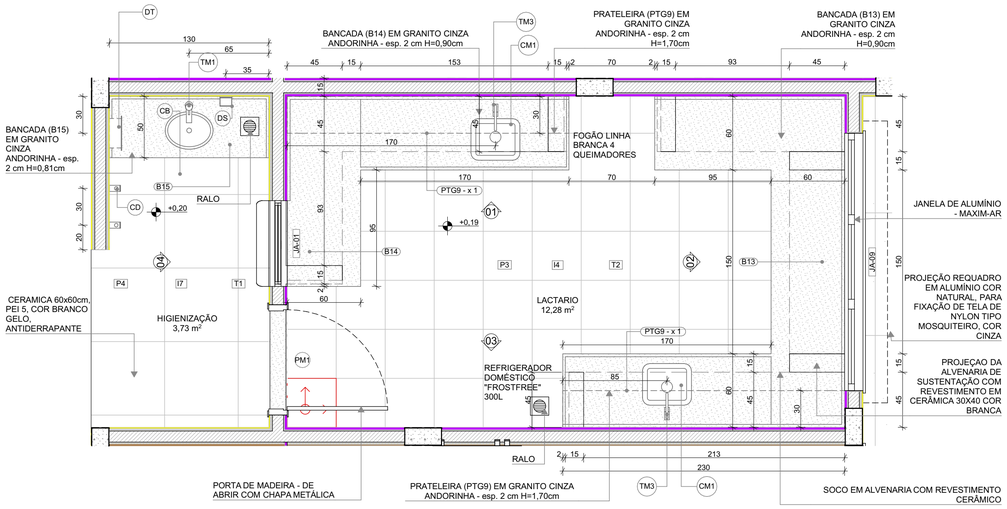
REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

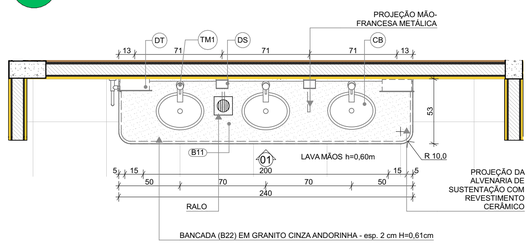
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

1 LACTÁRIO
ESCALA1:25



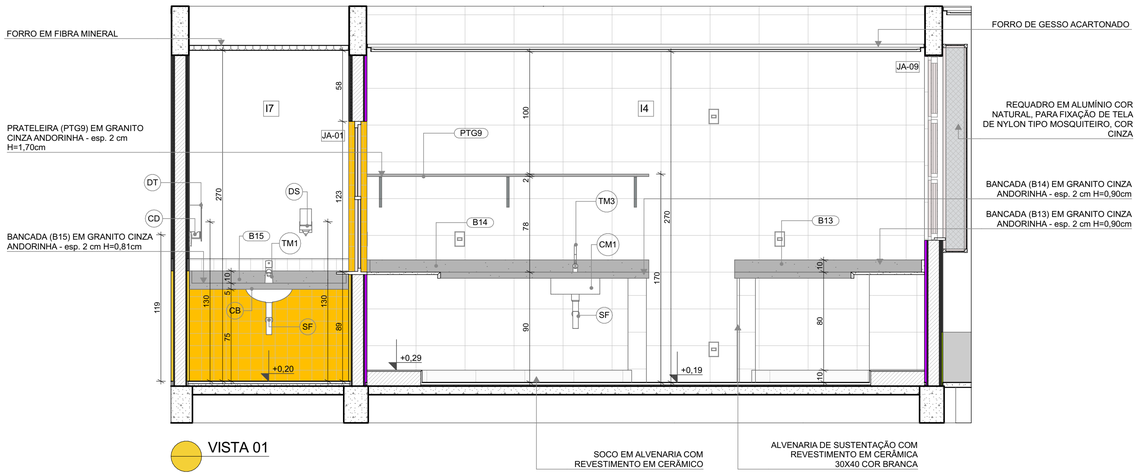
PLANTA BAIXA

2 LAVA MÃOS - REFEITÓRIO
ESCALA1:25

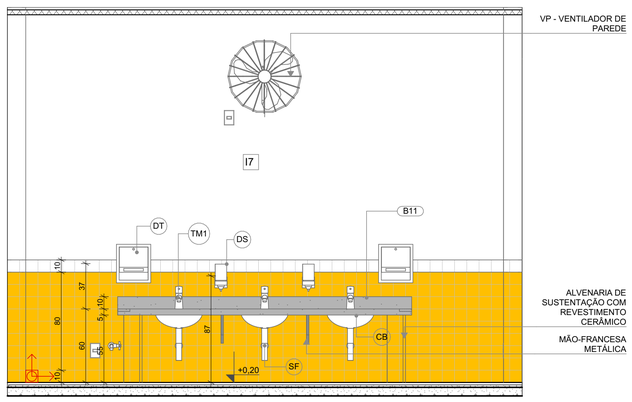


PLANTA BAIXA

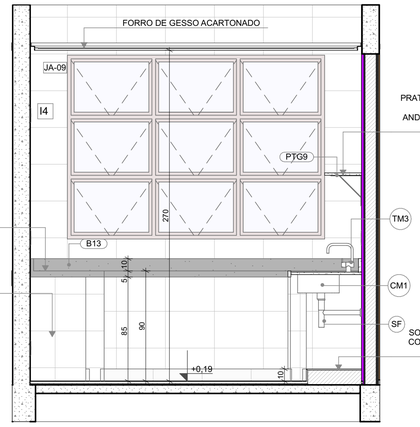




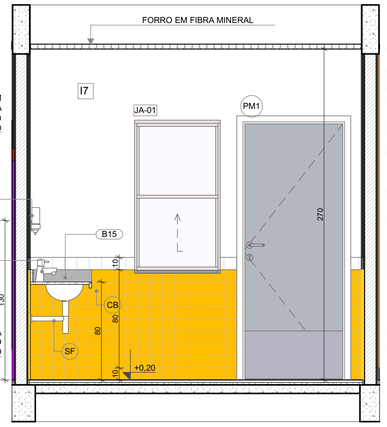
VISTA 01



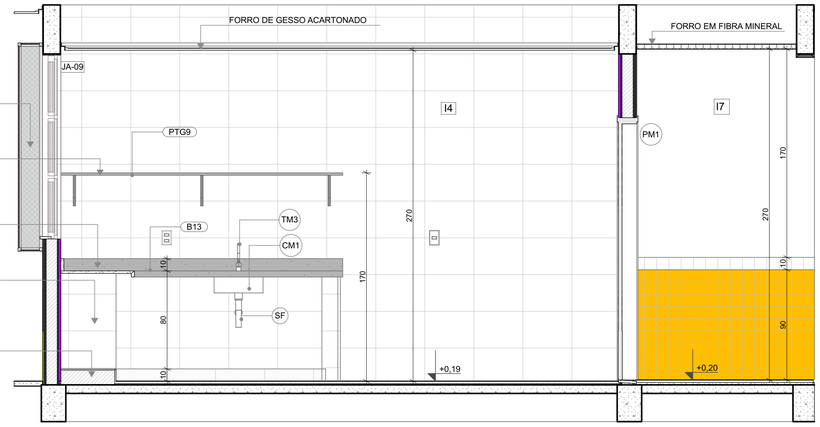
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 04



VISTA 03

03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA

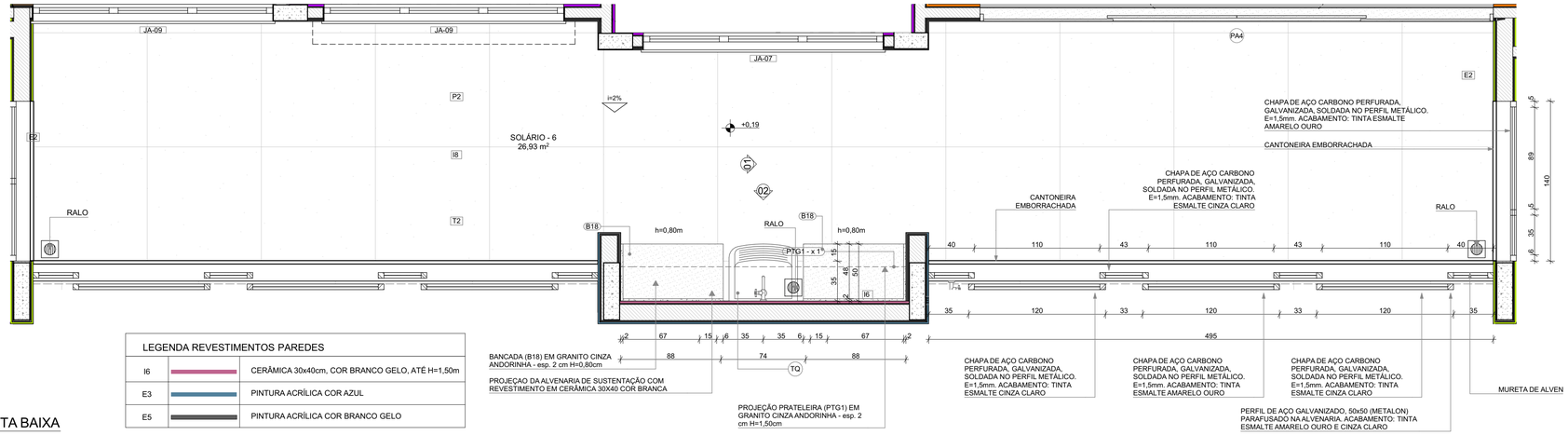
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - LACTÁRIO, HIGIENIZAÇAO E LAVA-MÃOS		ARQ
	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:25	PRANCHA: 22/41
FORMATO: (841x594)		DATA EMISSÃO: JAN/2023	

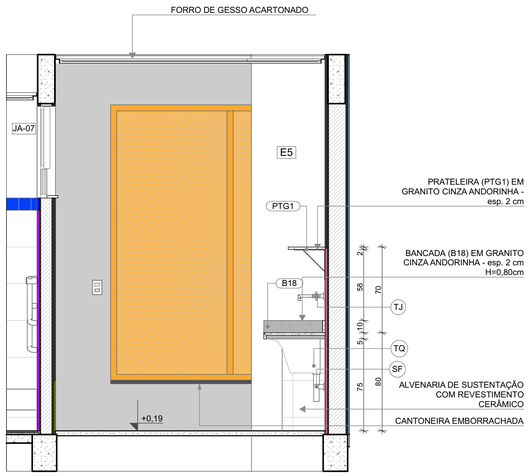
1 SOLÁRIOS 5 E 6
ESCALA1:25



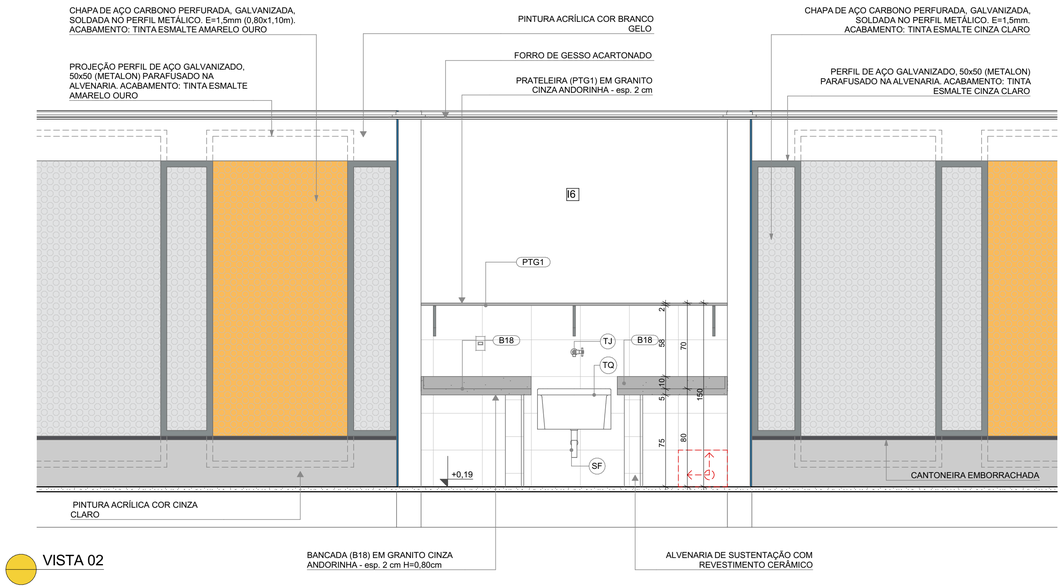
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I6		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
E3		PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E5		PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

PLANTA BAIXA

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SOLÁRIO - 5				
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		1
	TQ	TANQUE DE LOUÇA 40l, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1

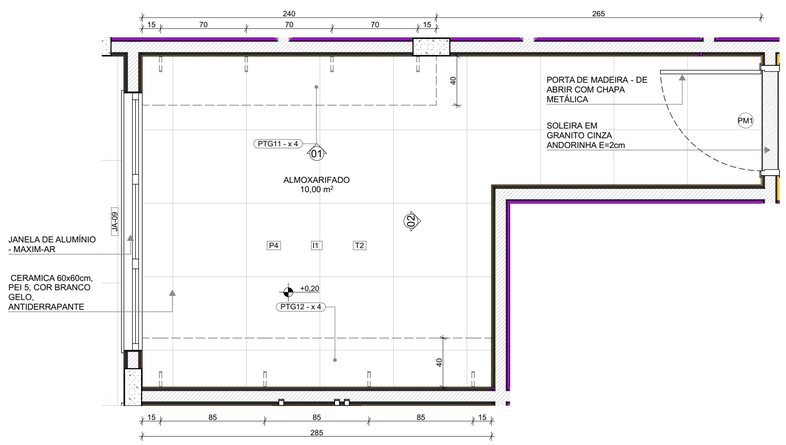


VISTA 01

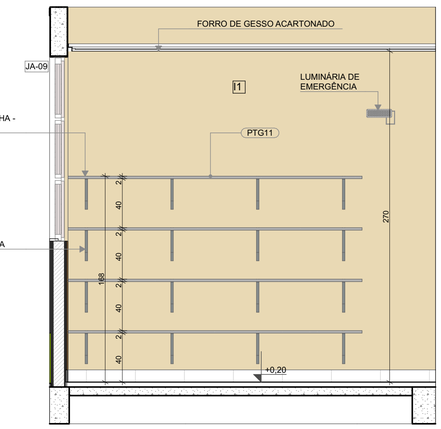


VISTA 02

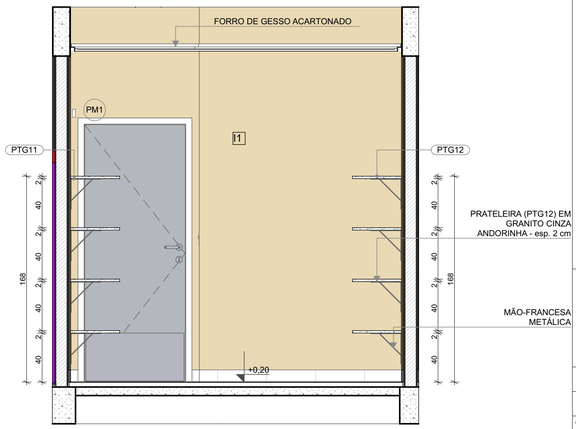
2 ALMOXARIFADO
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02

NOTAS

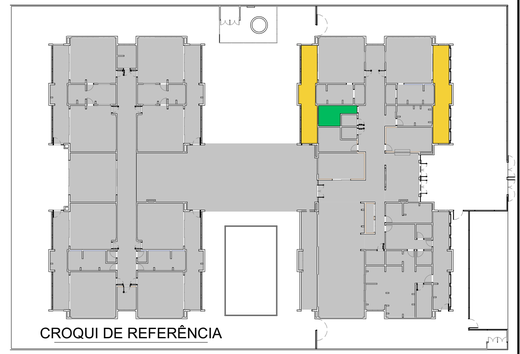
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - SOLÁRIOS 5 e 6 E ALMOXARIFADO

ARQ

FORMATO: (841x594)

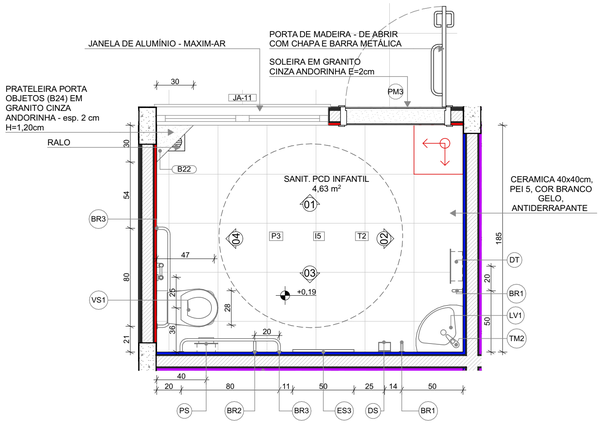
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 23/41

1 SANITÁRIO PCD INFANTIL
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

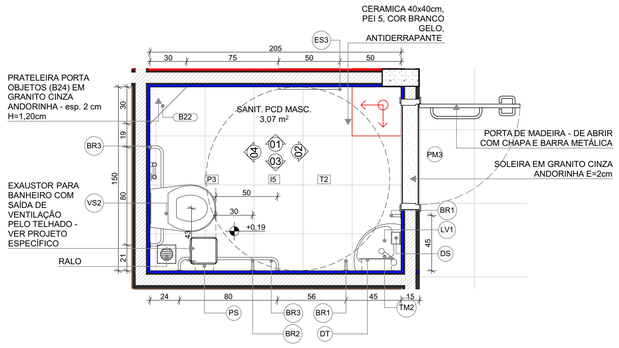
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. PCD INFANTIL				
	BR1	BARRA DE APOIO 40cm		2
	BR2	BARRA DE APOIO 70cm		1
	BR3	BARRA DE APOIO 80cm		2
	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇAO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV1	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PS	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		1
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1
SANIT. PCD MASC.				
	BR1	BARRA DE APOIO 40cm		2
	BR2	BARRA DE APOIO 70cm		1
	BR3	BARRA DE APOIO 80cm		2
	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇAO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV1	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PS	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		1
	VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1

MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. PCD INFANTIL				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1
SANIT. PCD MASC.				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1

2 SANITÁRIOS PCD ADULTO FEM. E MASC.
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

NOTAS

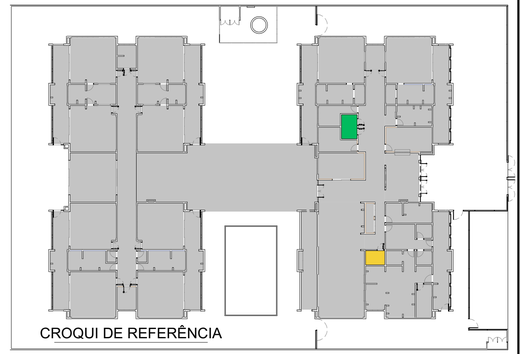
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

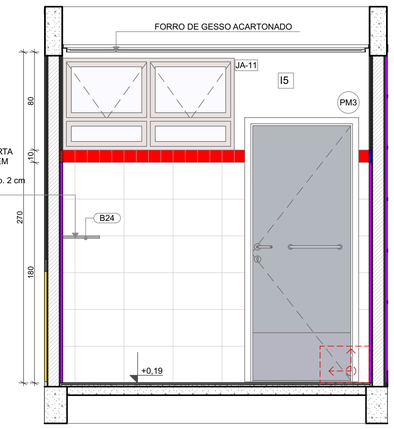
REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

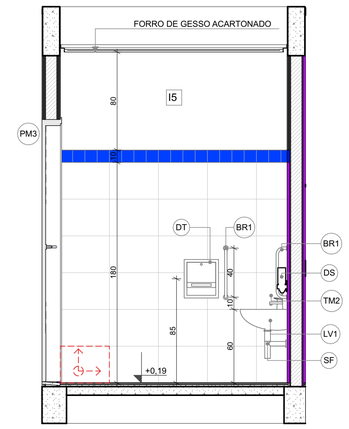
LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

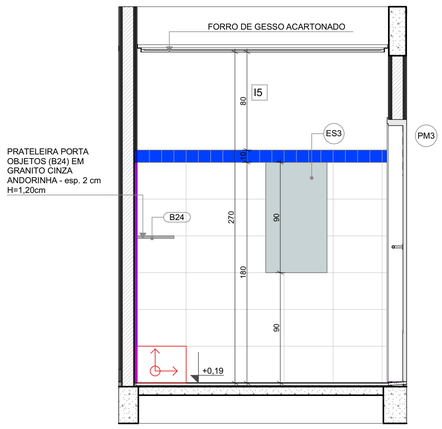




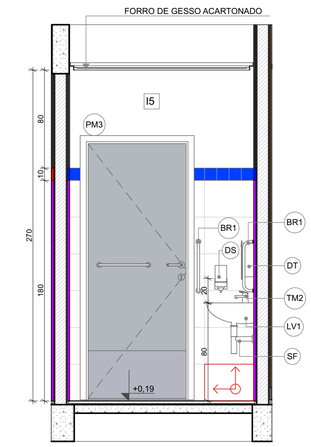
VISTA 01



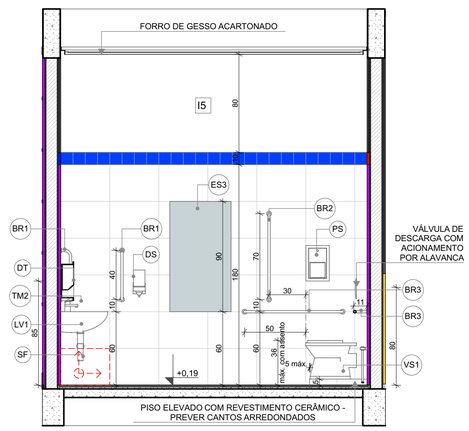
VISTA 02



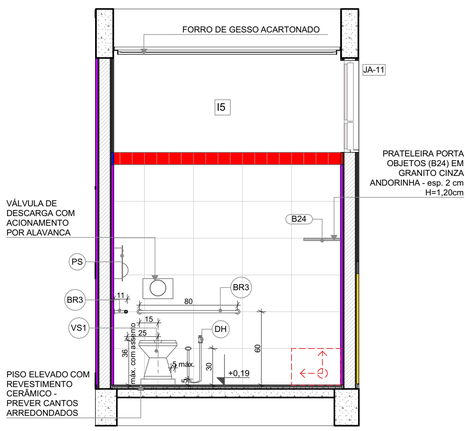
VISTA 01



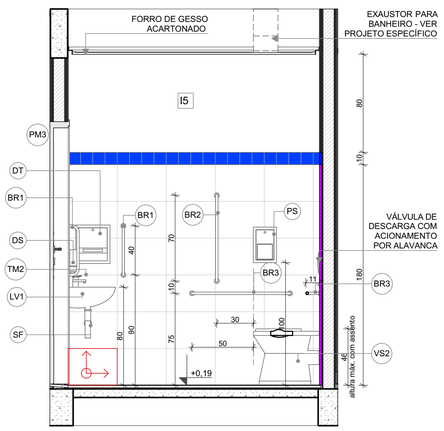
VISTA 02



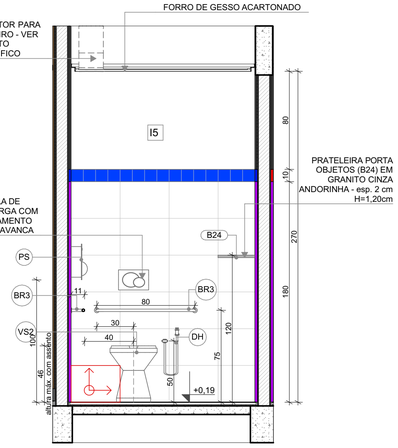
VISTA 03



VISTA 04



VISTA 03



VISTA 04

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - SANITÁRIOS PCD INFANTIL E ADULTO

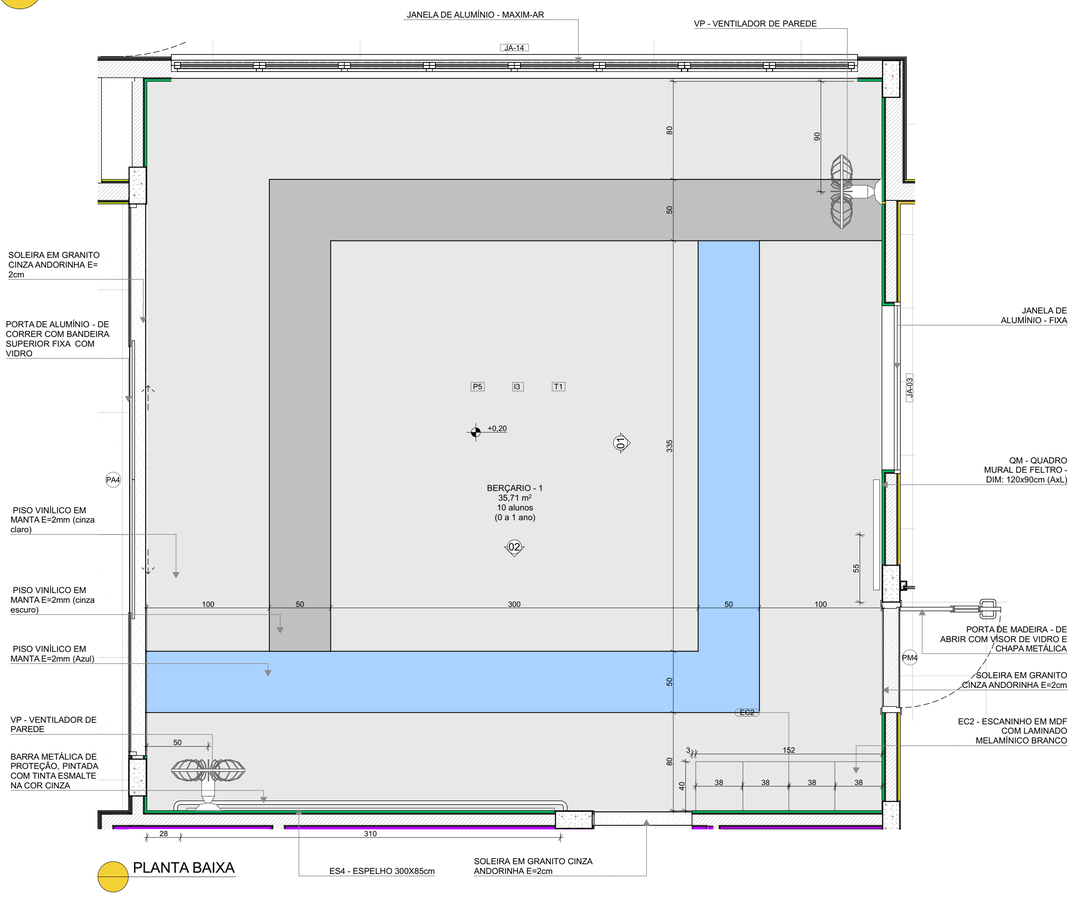
ARQ

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 R.03 R.01 R.02	1:25	24/41

FORMATO (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

1 BERÇARIO-1
ESCALA1:25



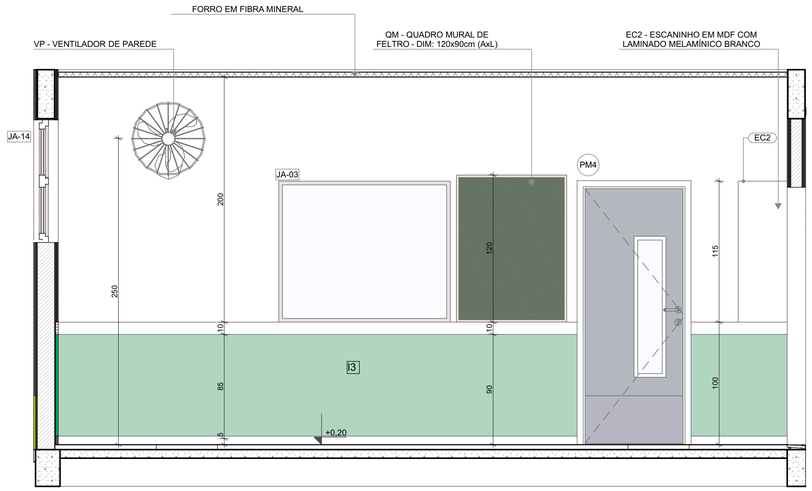
PLANTA BAIXA

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

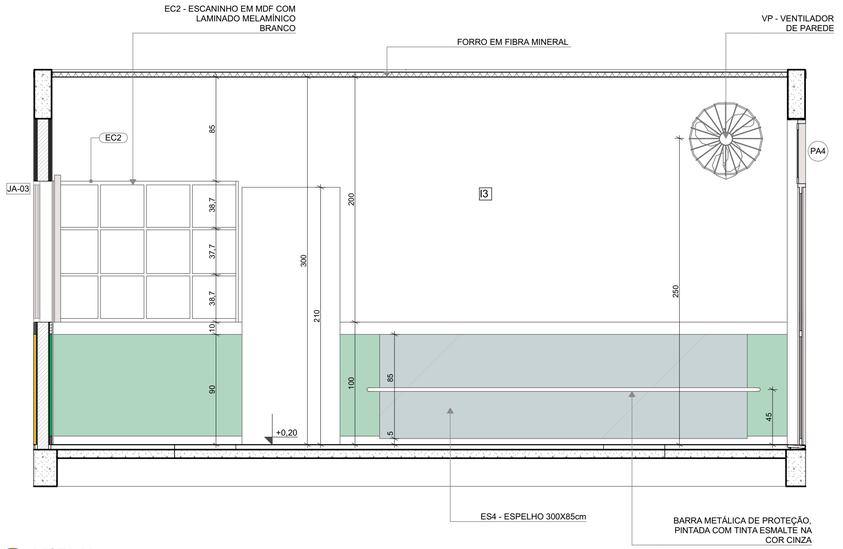
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

BERÇARIO - 1 (ampliada)
PISO AZUL, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA VERDE CLARO

BERÇARIO - 2
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO

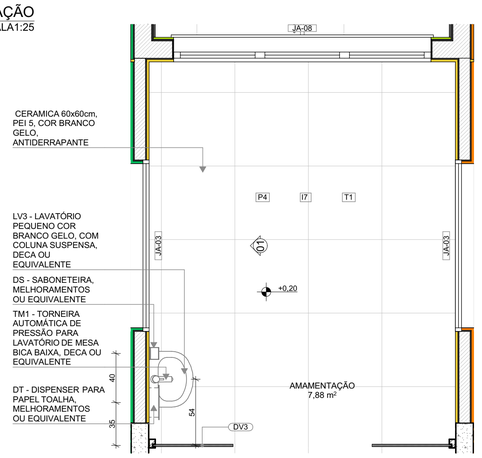


VISTA 01

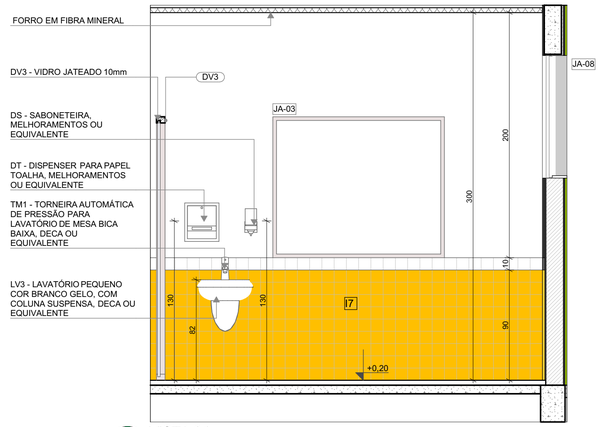


VISTA 02

2 AMAMENTAÇÃO
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
AMAMENTAÇÃO				
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1

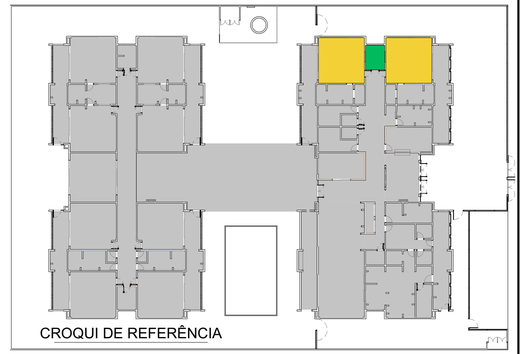
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - BERÇARIO-1 e BERÇARIO-2 E AMAMENTAÇÃO

ARQ

FORMATO (841x594)

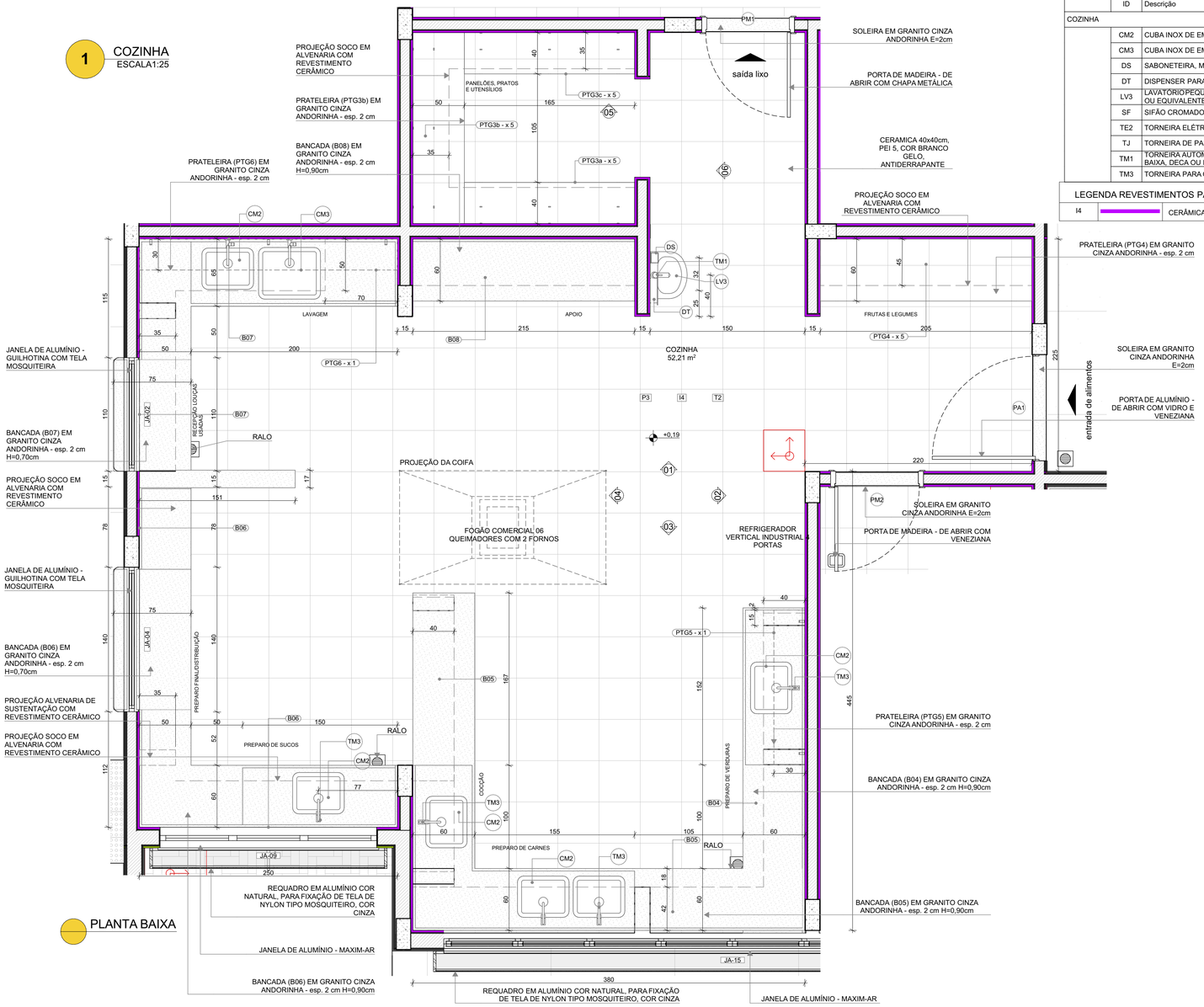
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 25/41

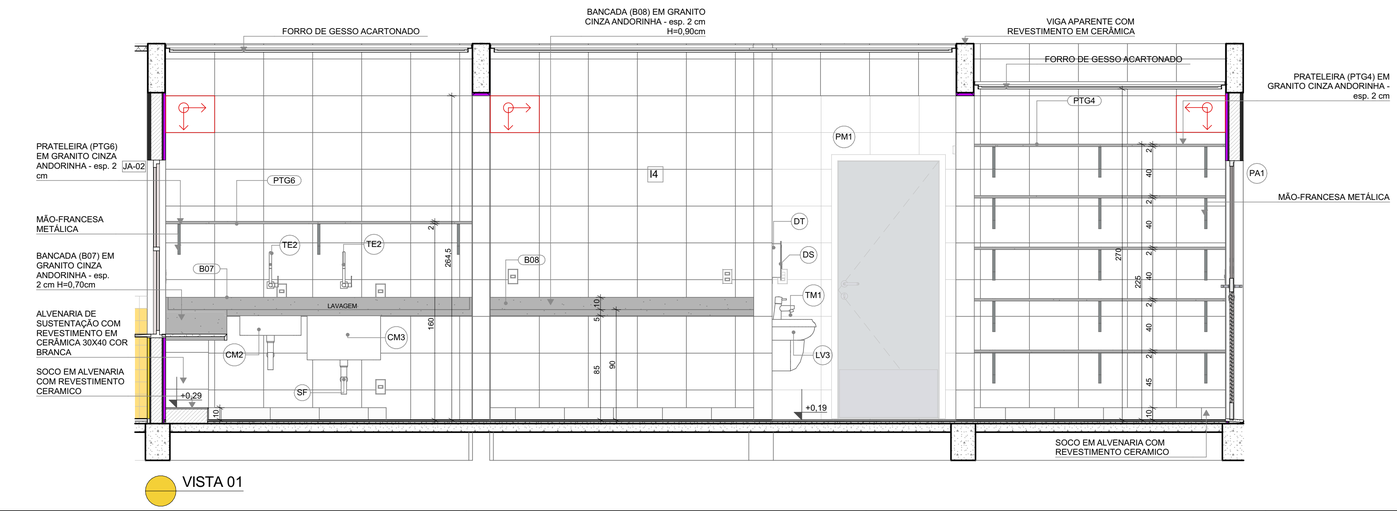
1 COZINHA
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
COZINHA				
	CM2	CUBA INOX DE EMBUTIR (50x40x20cm)		6
	CM3	CUBA INOX DE EMBUTIR (60x50x40cm)		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		7
	TE2	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE		2
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		2
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	TM3	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE		5

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I4		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO



VISTA 01

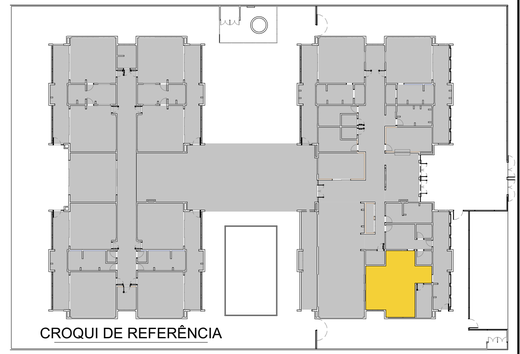
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.
03	JANEIRO/ 2023	Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - COZINHA

ARQ

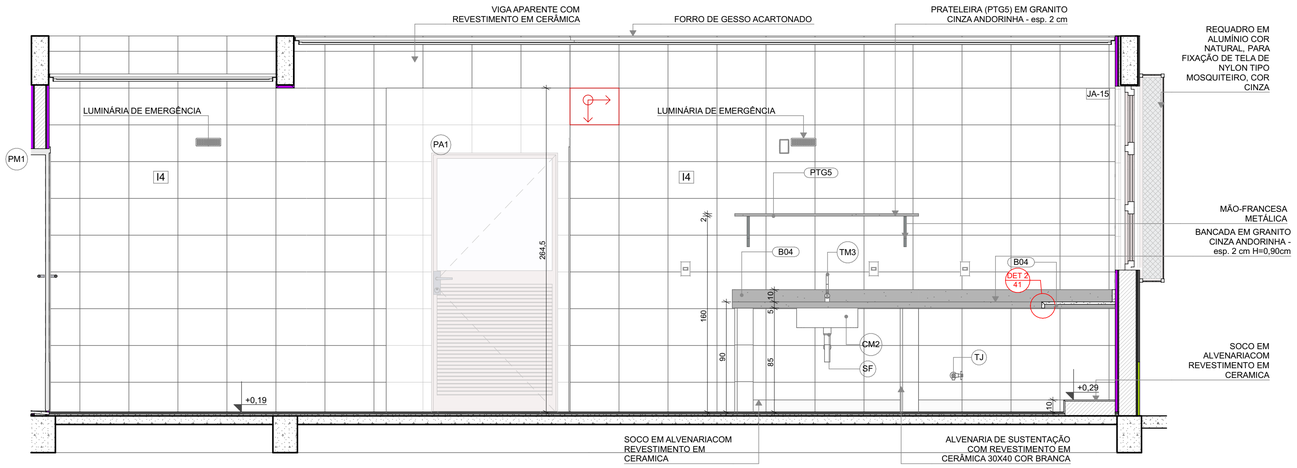
FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

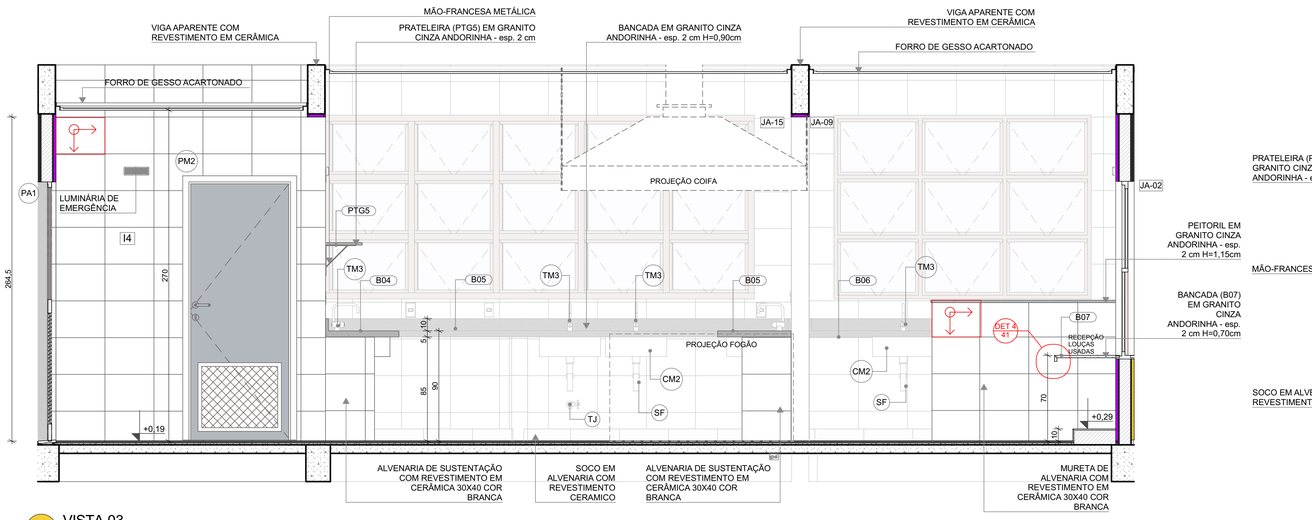
ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

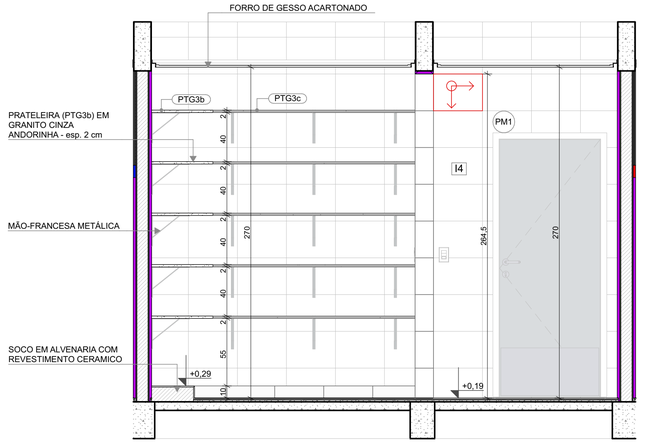
PRANCHA 26/41



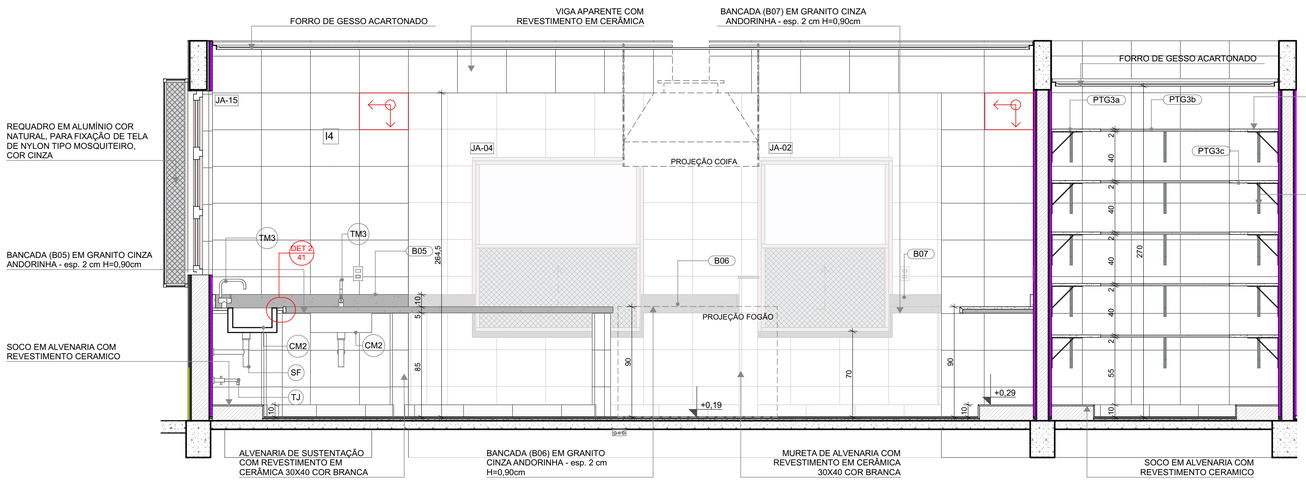
VISTA 02



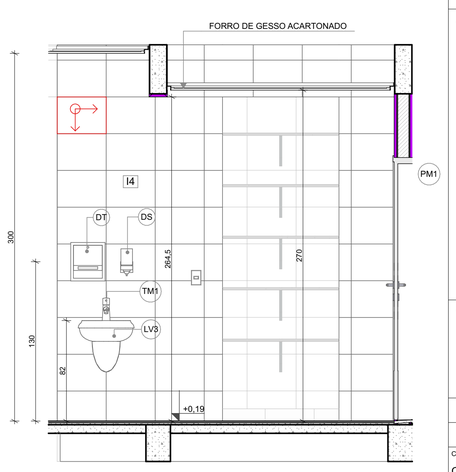
VISTA 03



VISTA 05



VISTA 04



VISTA 06

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
COZINHA				
	CM2	CUBA INOX DE EMBUTIR (50x40x20cm)		6
	CM3	CUBA INOX DE EMBUTIR (60x50x40cm)		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		7
	TE2	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE		2
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		2
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	TM3	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE		5

NOTAS

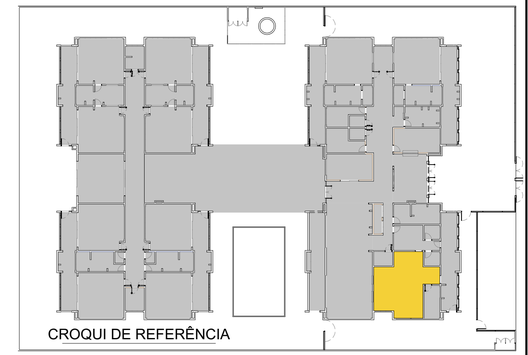
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - COZINHA

ARQ

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

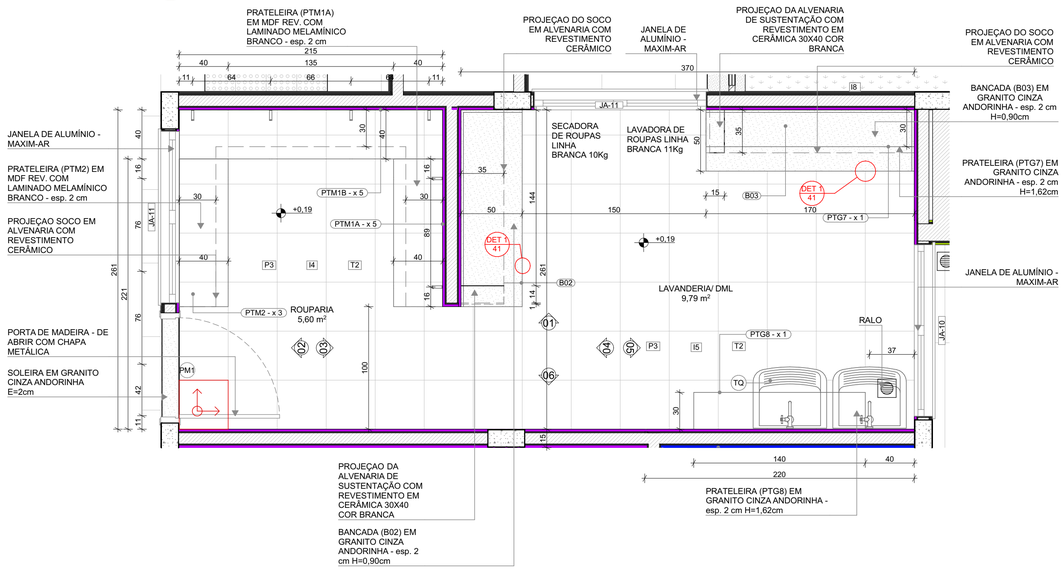
ESCALA: 1:25

PRANCHA: 27/41

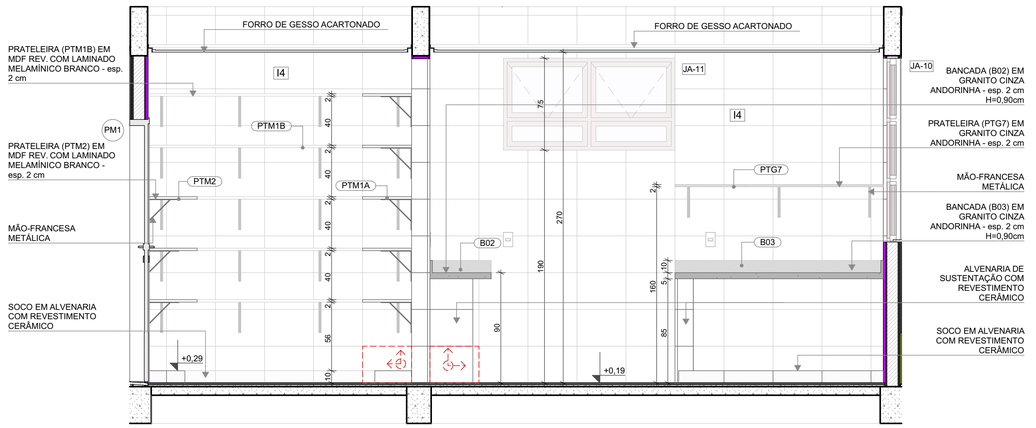
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

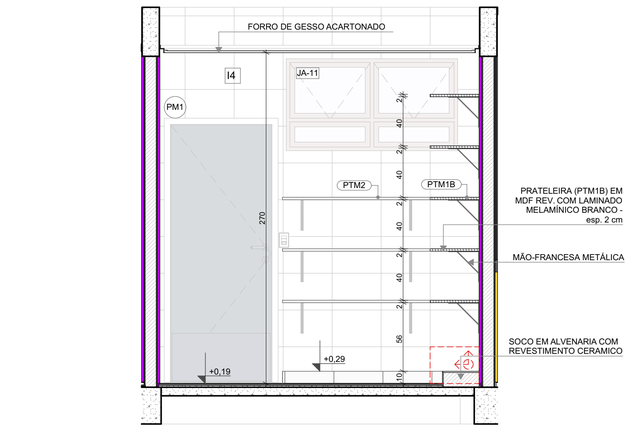
1 ROUPARIA E LAVANDERIA/DML
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



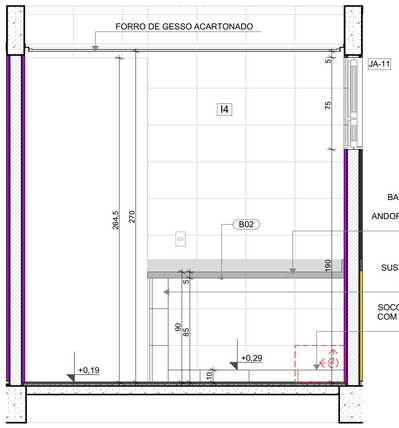
VISTA 01



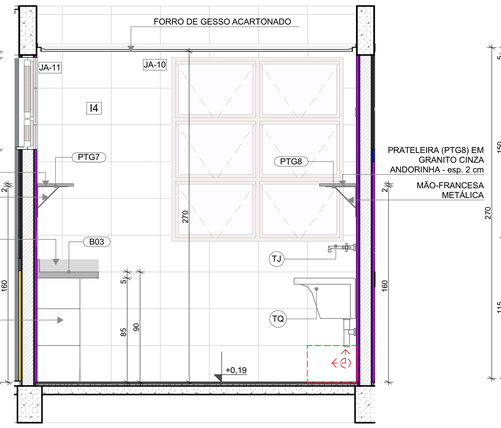
VISTA 02



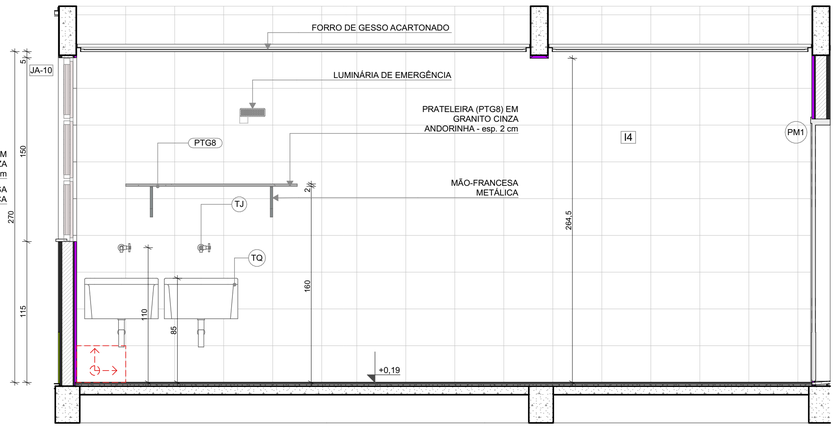
VISTA 03



VISTA 04



VISTA 05



VISTA 06

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

I4		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
LAVANDERIA/ DML				
	SF	SIFÃO CROMADO		2
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		2
	TQ	TANQUE DE LOUÇA 40l, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		2

NOTAS

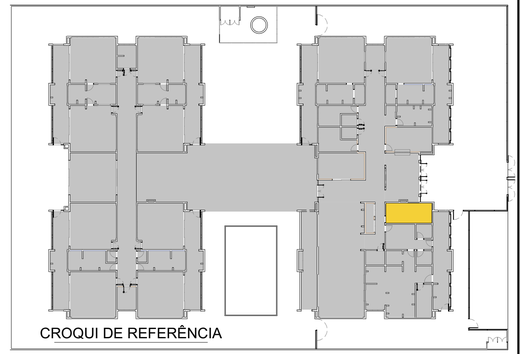
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - ROUPARIA E LAVANDERIA/ DML

ARQ

FORMATO (841x594)

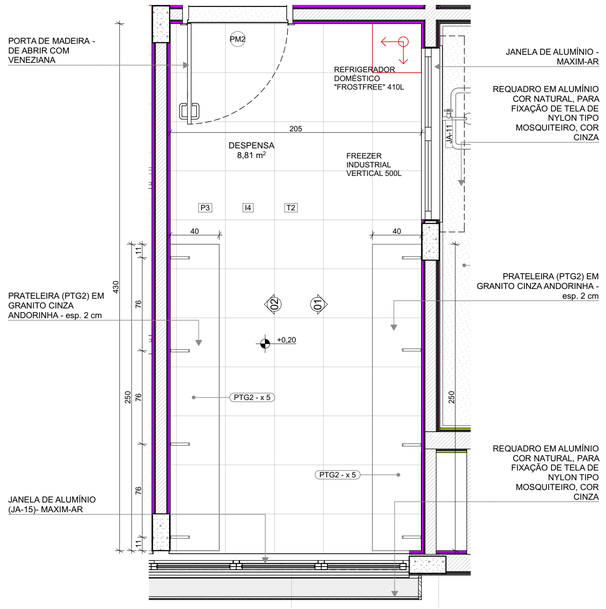
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

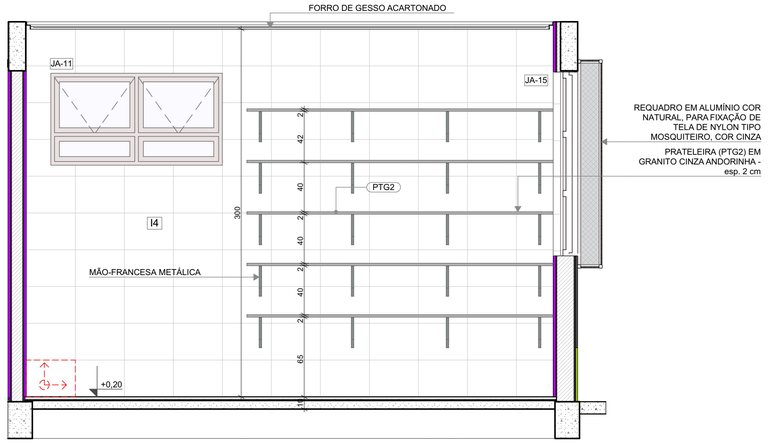
DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 28/41

1 DESPENSA
ESCALA1:25

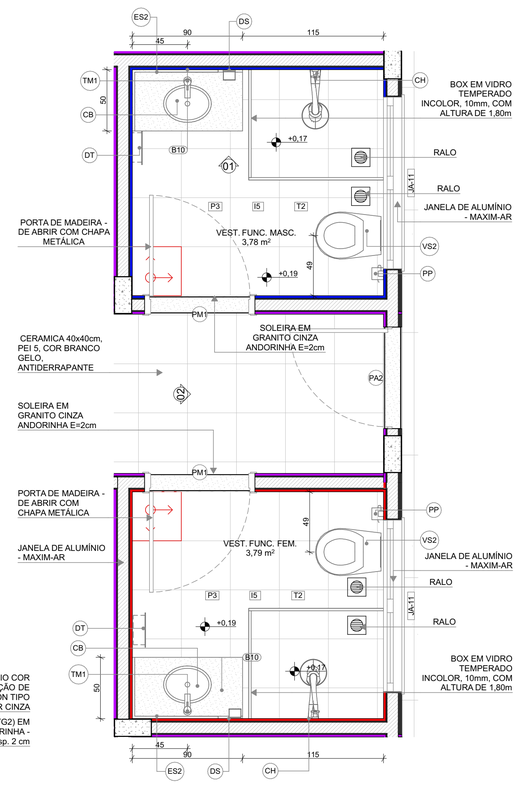


PLANTA BAIXA



VISTA 01

2 VESTIÁRIOS
ESCALA1:25

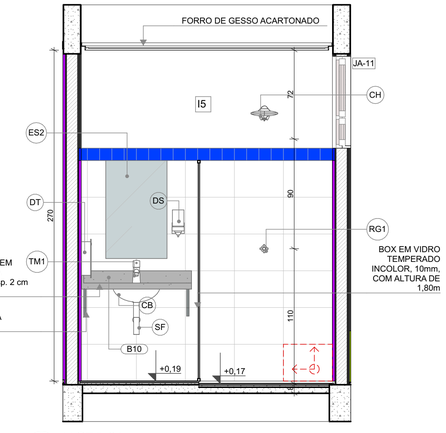


PLANTA BAIXA

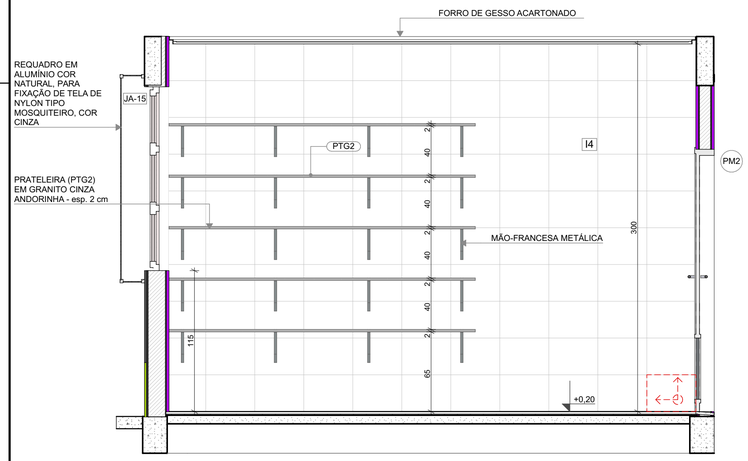
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I4		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
VEST. FUNC. FEM.				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		1
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1
VEST. FUNC. MASC.				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		1
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1

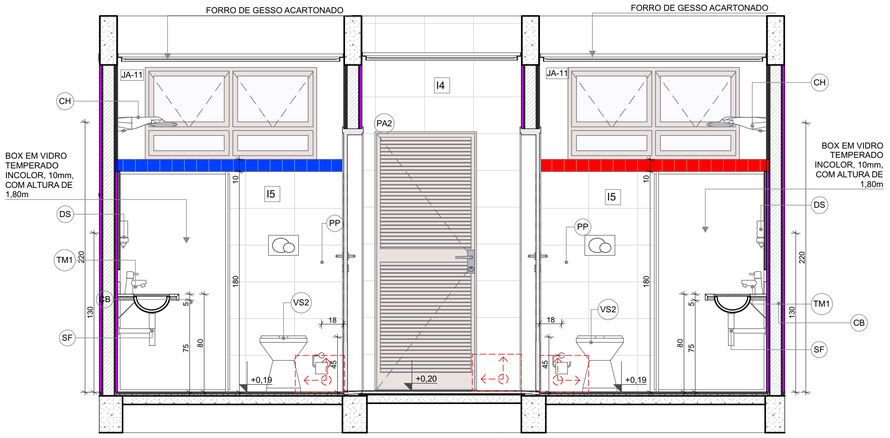
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
VEST. FUNC. FEM.				
	ES2	ESPELHO 50x80cm		1
VEST. FUNC. MASC.				
	ES2	ESPELHO 50x80cm		1



VISTA 01



VISTA 02



VISTA 02

NOTAS

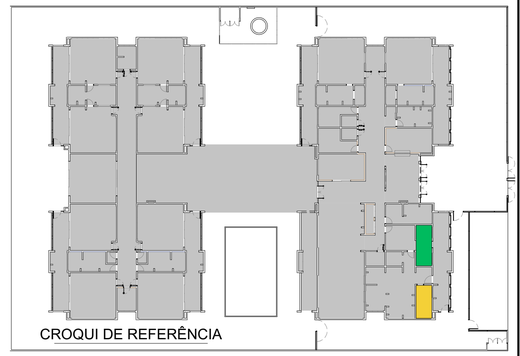
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - DESPENSA E VESTIÁRIOS

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

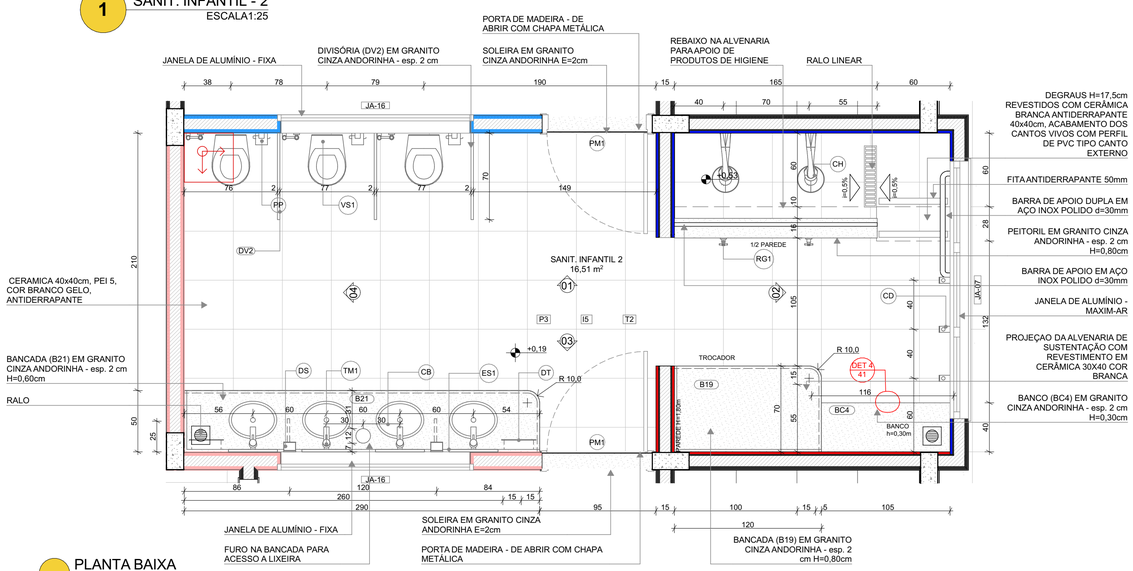
PRANCHA
29/41

FORMATO
(841x594)

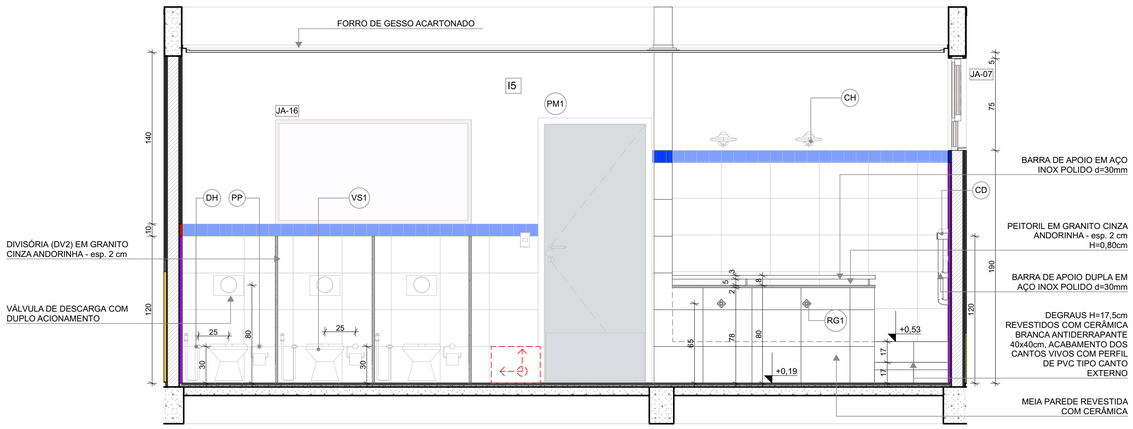
DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 SANIT. INFANTIL - 2

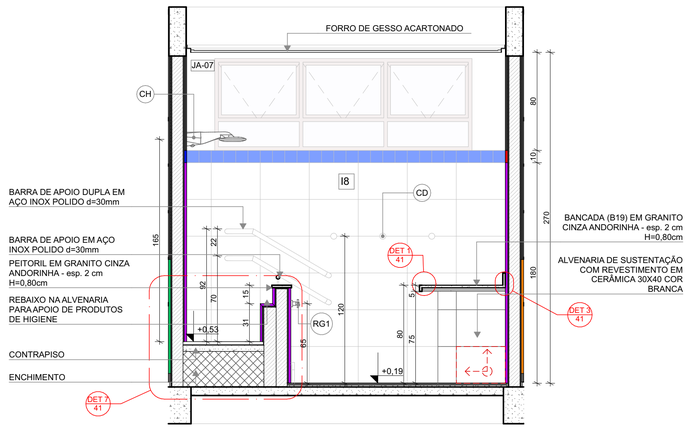
ESCALA1:25



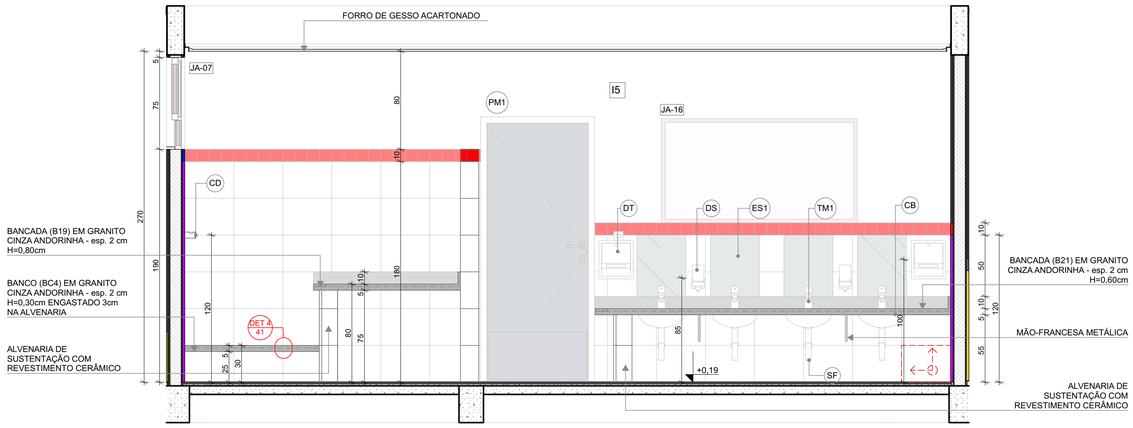
PLANTA BAIXA



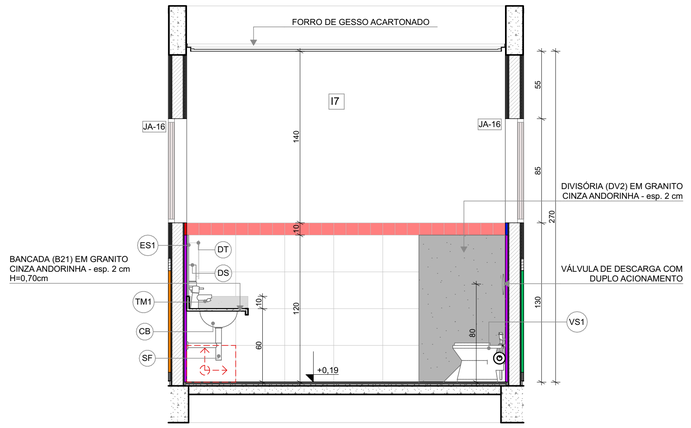
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03



VISTA 04

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. INFANTIL 2				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		4
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		2
	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇAO, DECA OU EQUIVALENTE		3
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		3
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		2
	SF	SIFÃO CROMADO		4
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		4
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		3
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. INFANTIL 2				
	ES1	ESPELHO 40x50cm		4

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)
		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,2m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SANIT. INFANTIL 1 E SANIT. INFANTIL 2

ARQ

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

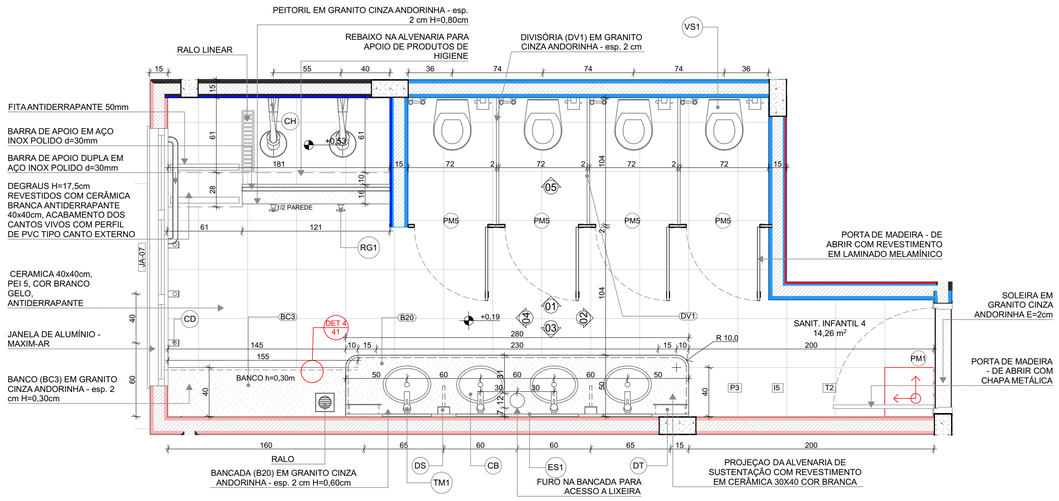
ESCALA: 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2023

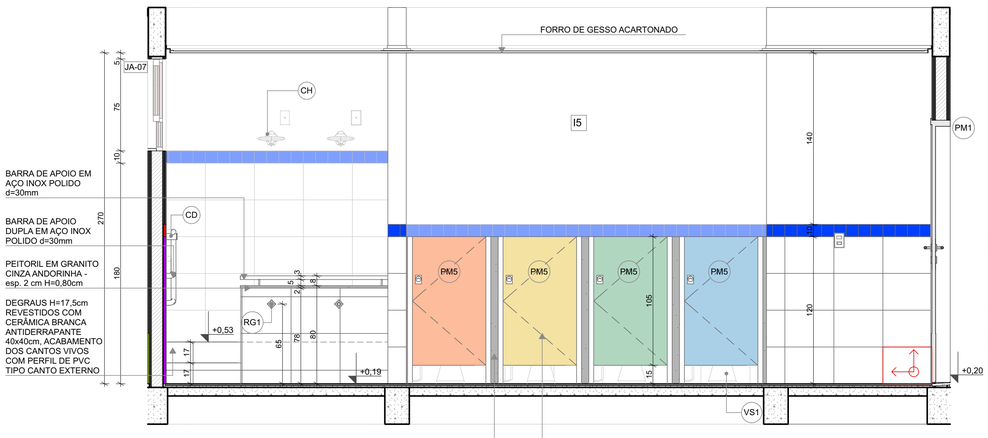
PRANCHA: 30/41

FORMATO: (841x594)

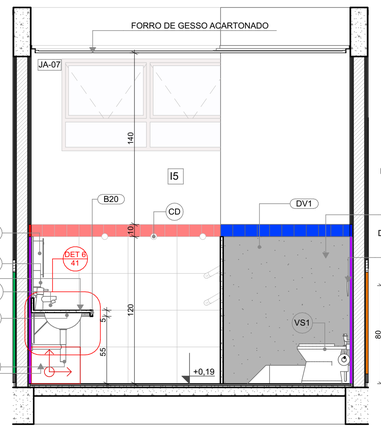
1 SANITÁRIOS INFANTIS
ESCALA1:25



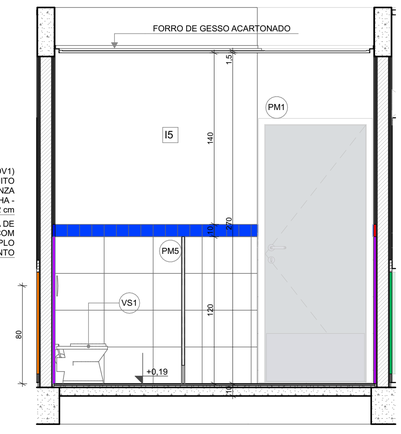
PLANTA BAIXA



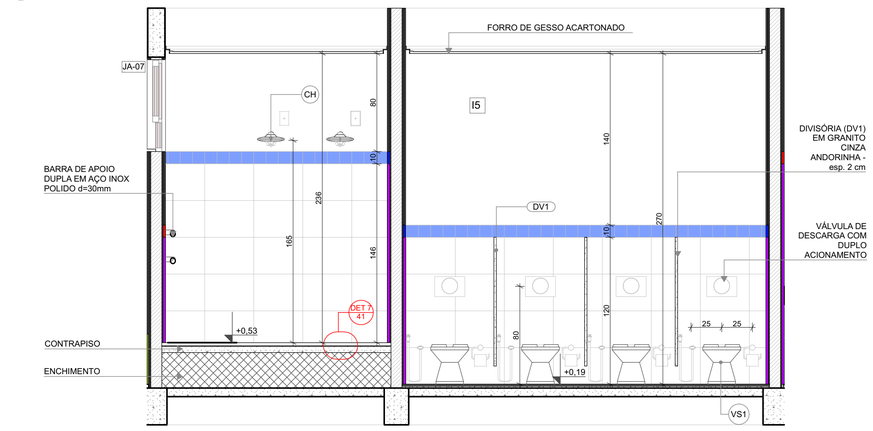
VISTA 01



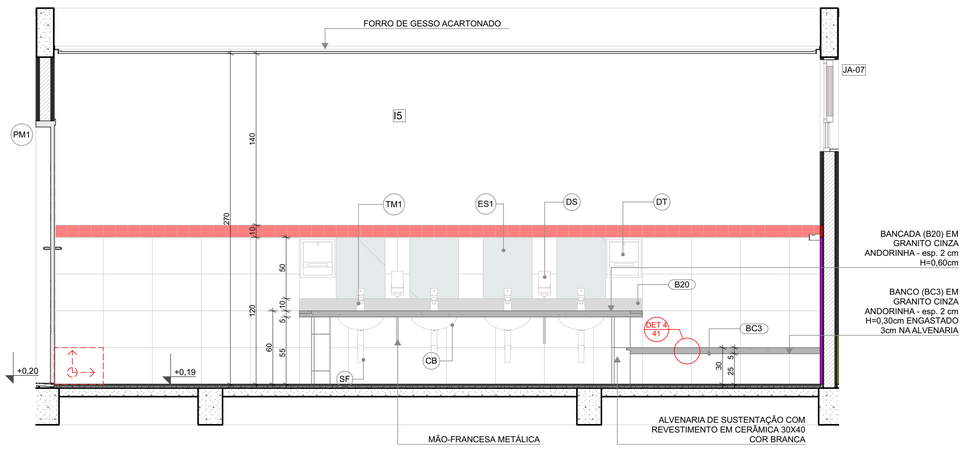
VISTA 04



VISTA 02



VISTA 05



VISTA 03

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)
		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,2m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. INFANTIL 4				
	CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		4
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		2
	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇAO, DECA OU EQUIVALENTE		4
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		2
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		4
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		2
	SF	SIFÃO CROMADO		4
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		4
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		4

MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. INFANTIL 4				
	ES1	ESPELHO 40x50cm		4

NOTAS

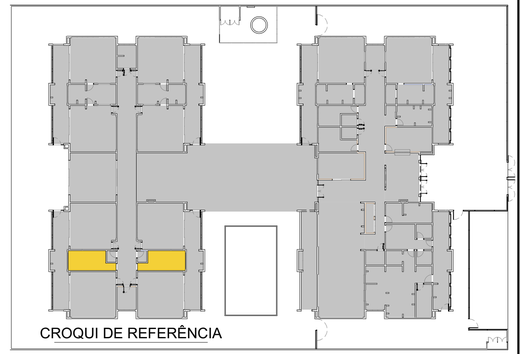
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

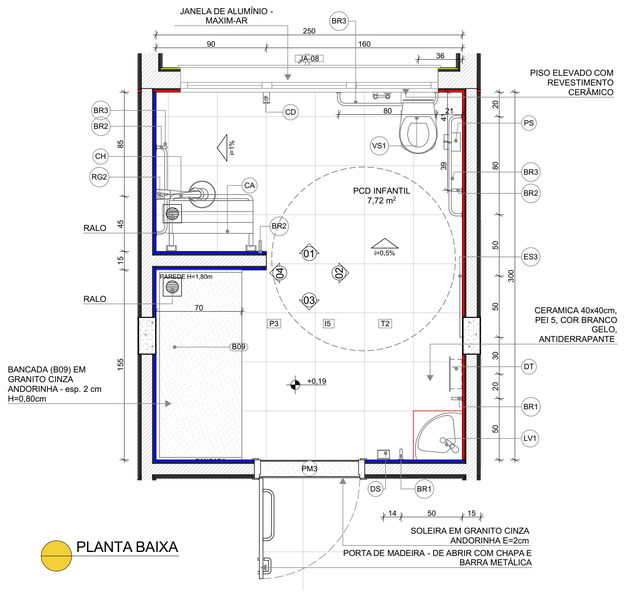
AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SANIT. INFANTIL 3 E SANIT. INFANTIL 4

ARQ

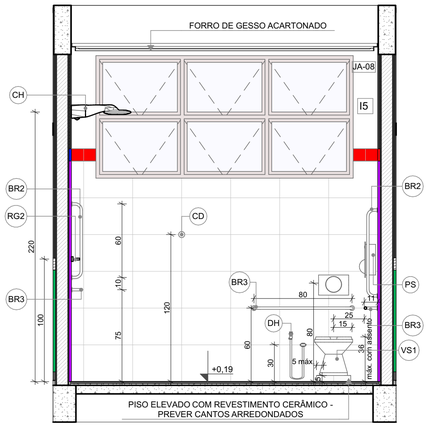
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(841x594)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:25	31/41

DATA EMISSÃO: JAN/2023

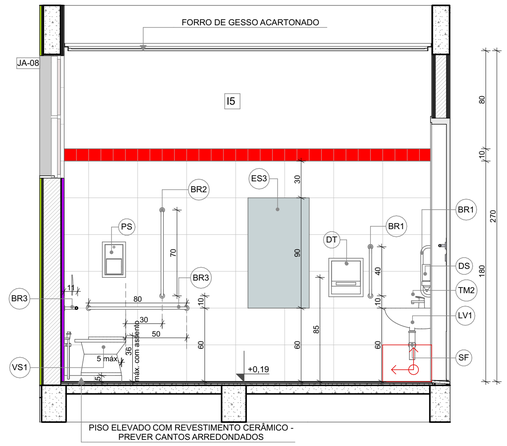
2 SANITÁRIO PCD INFANTIL
ESCALA1:25



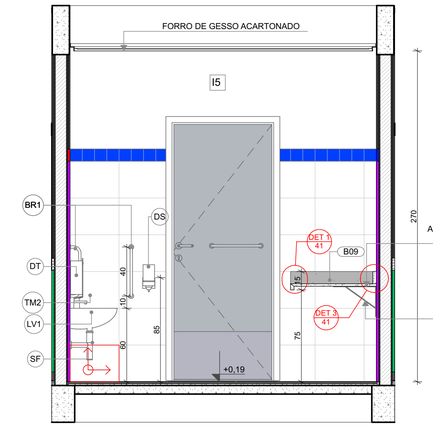
PLANTA BAIXA



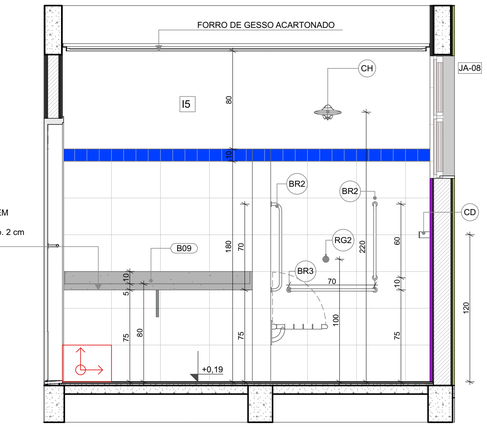
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03



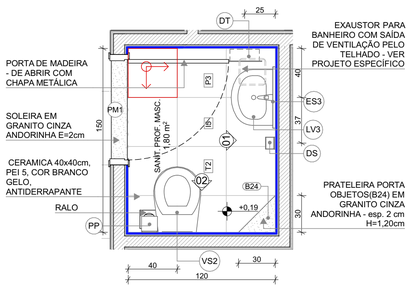
VISTA 04

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
PCD INFANTIL				
	BR1	BARRA DE APOIO 40cm		2
	BR2	BARRA DE APOIO 70cm		3
	BR3	BARRA DE APOIO 80cm		3
	CA	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
	DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇAO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV1	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PS	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO		1
	RG2	ACABAMENTO PARA REGISTRO (ACIONAMENTO FACILITADO)		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TM2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		1
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1
SANIT. PROF. MASC.				
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSAO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1

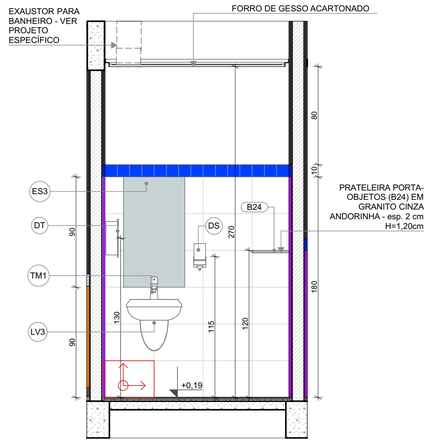
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
PCD INFANTIL				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1
SANIT. PROF. MASC.				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

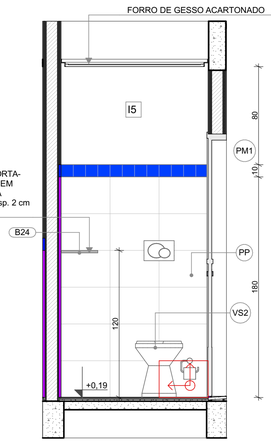
1 SANITÁRIOS PROFESSORES
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02

NOTAS

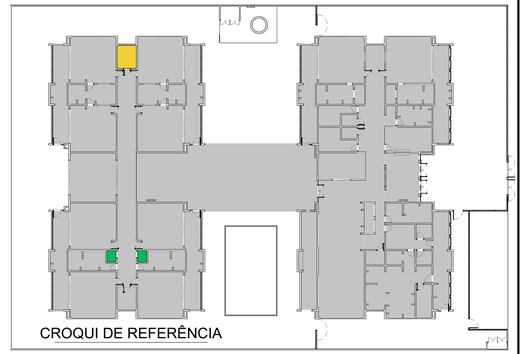
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SANIT. PCD INFANTIL E SANIT. PROFESSORES

ARQ

FORMATO (841x594)

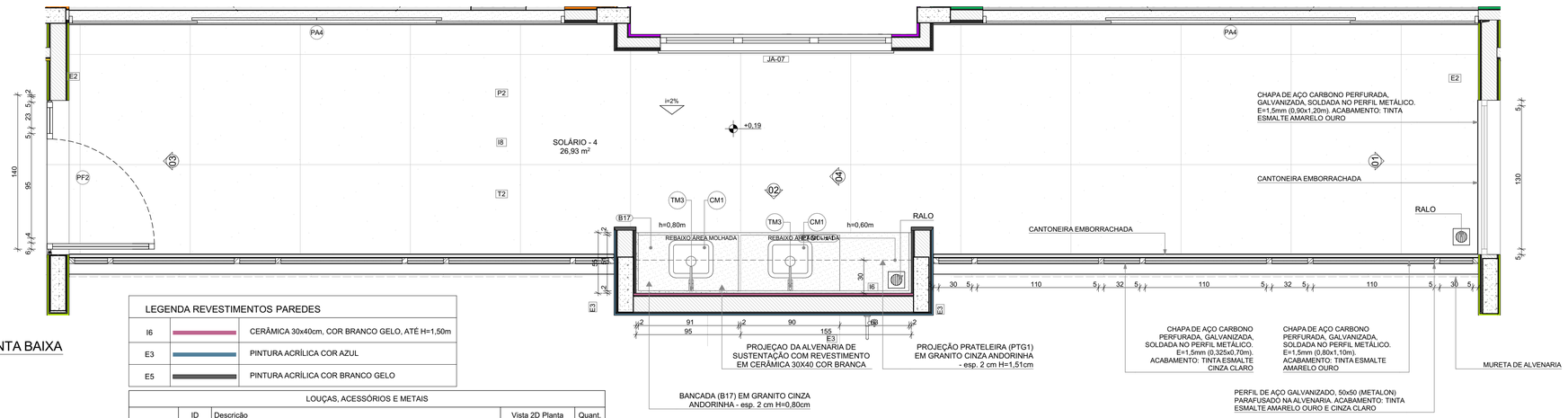
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 32/41

1 SOLÁRIOS
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

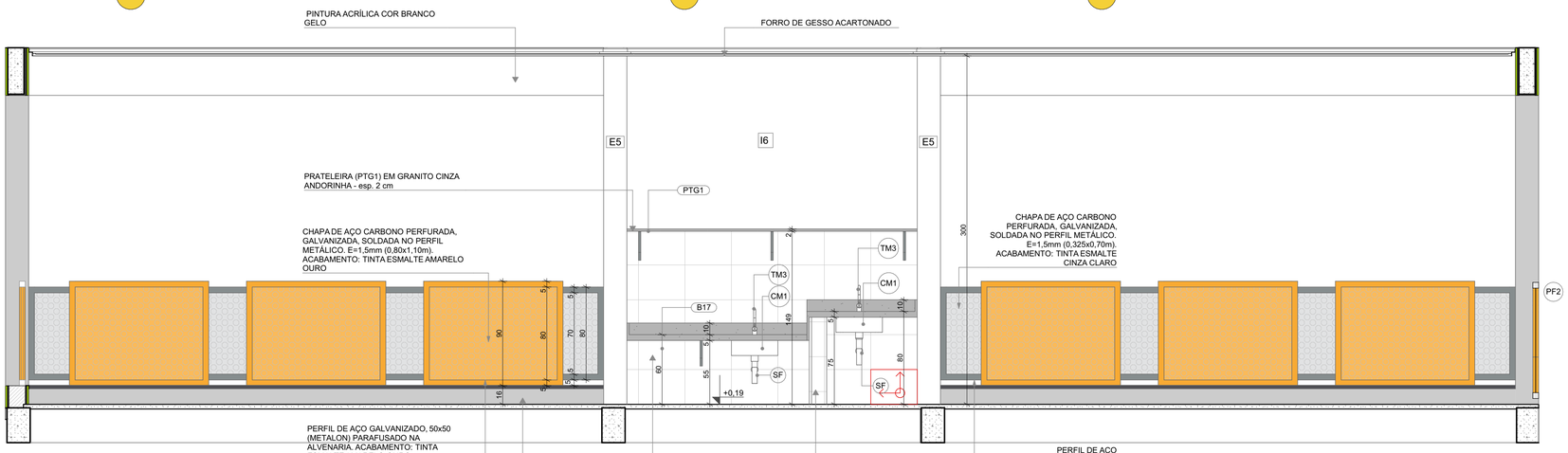
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I6		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
E3		PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E5		PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SOLÁRIO - 3				
	CM1	CUBA INOX DE EMBUTIR (40x34x17cm)		2
	SF	SIFÃO CROMADO		2
	TM3	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE		2

VISTA 03

VISTA 04

VISTA 01



VISTA 02

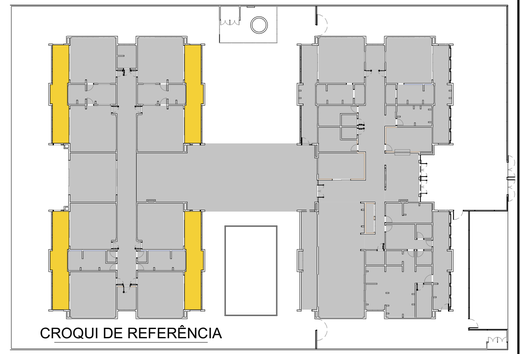
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SOLÁRIOS

ARQ

REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

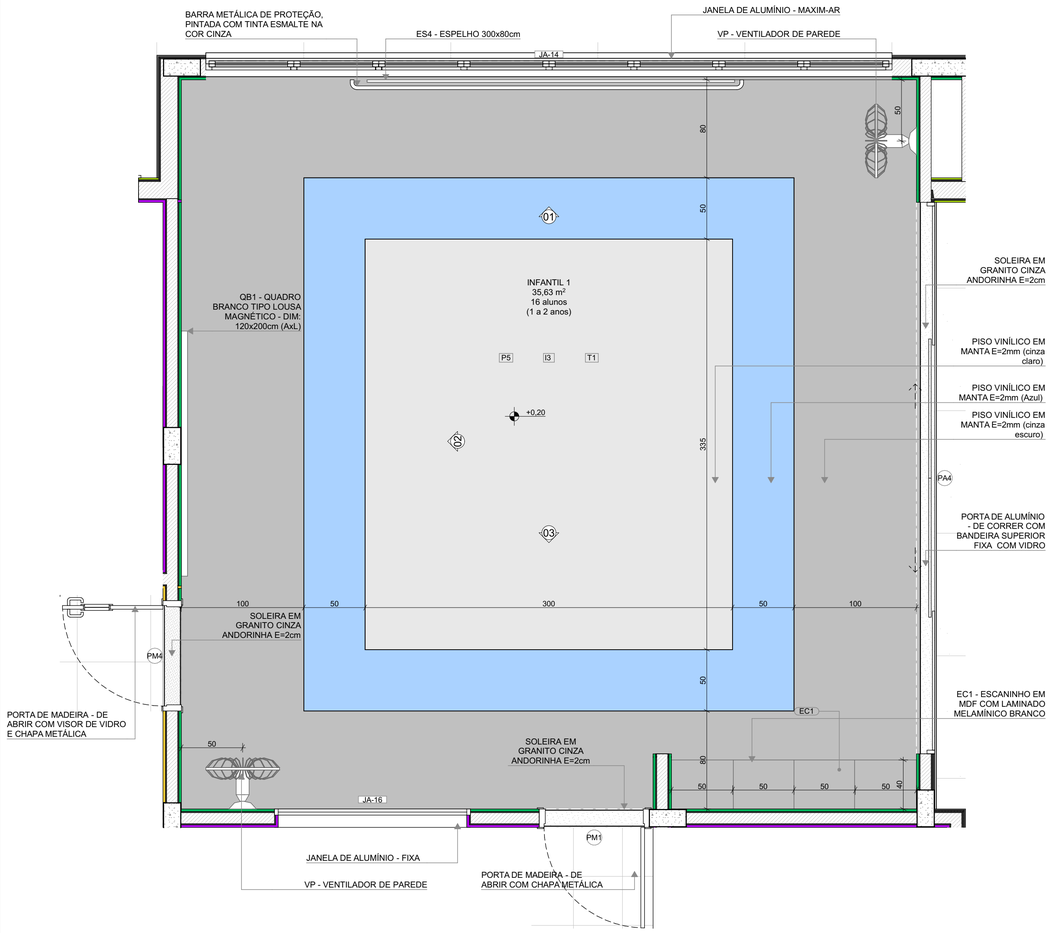
ESCALA: 1:25

PRANCHA: 33/41

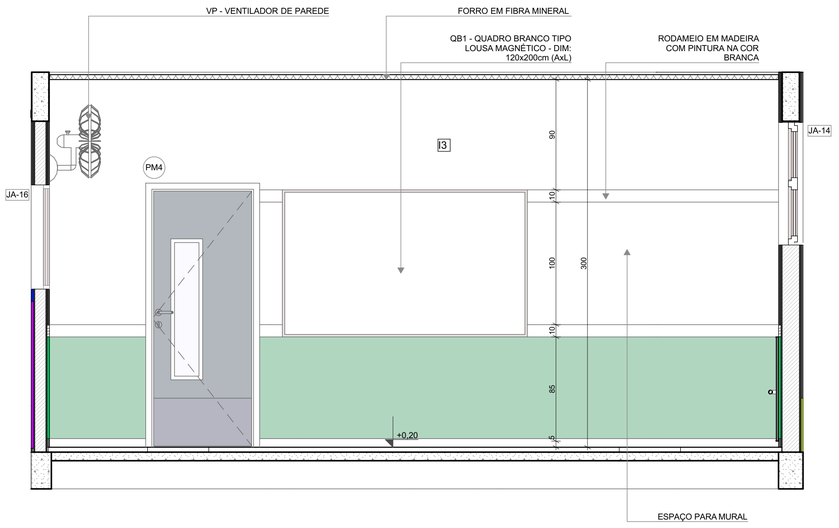
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

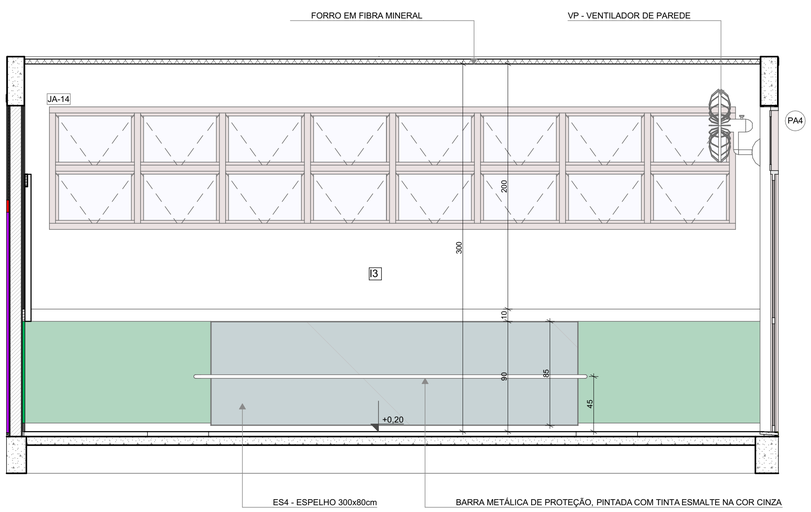
1 INFANTIL 1
ESCALA1:25



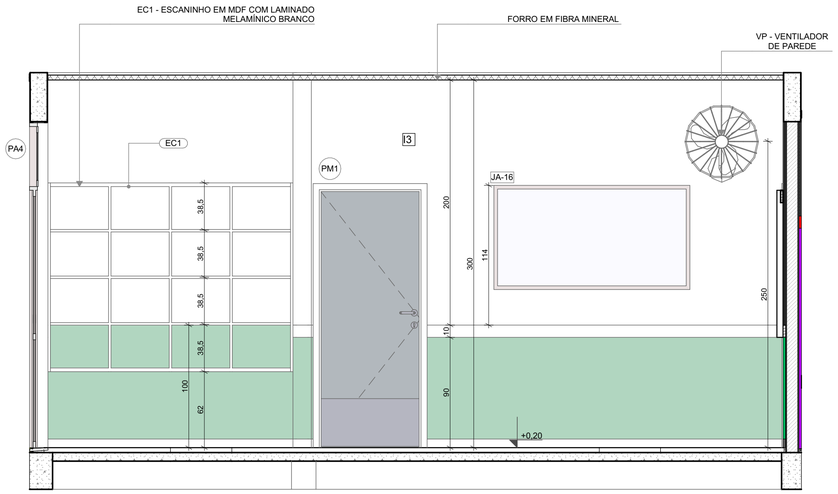
PLANTA BAIXA



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

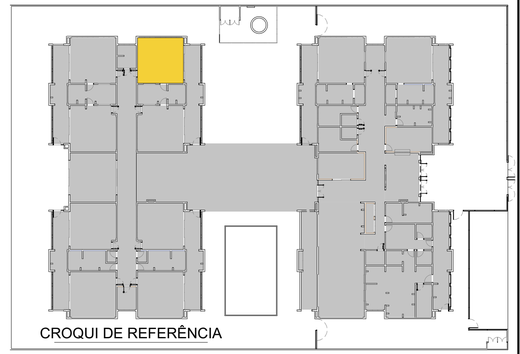
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 1

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

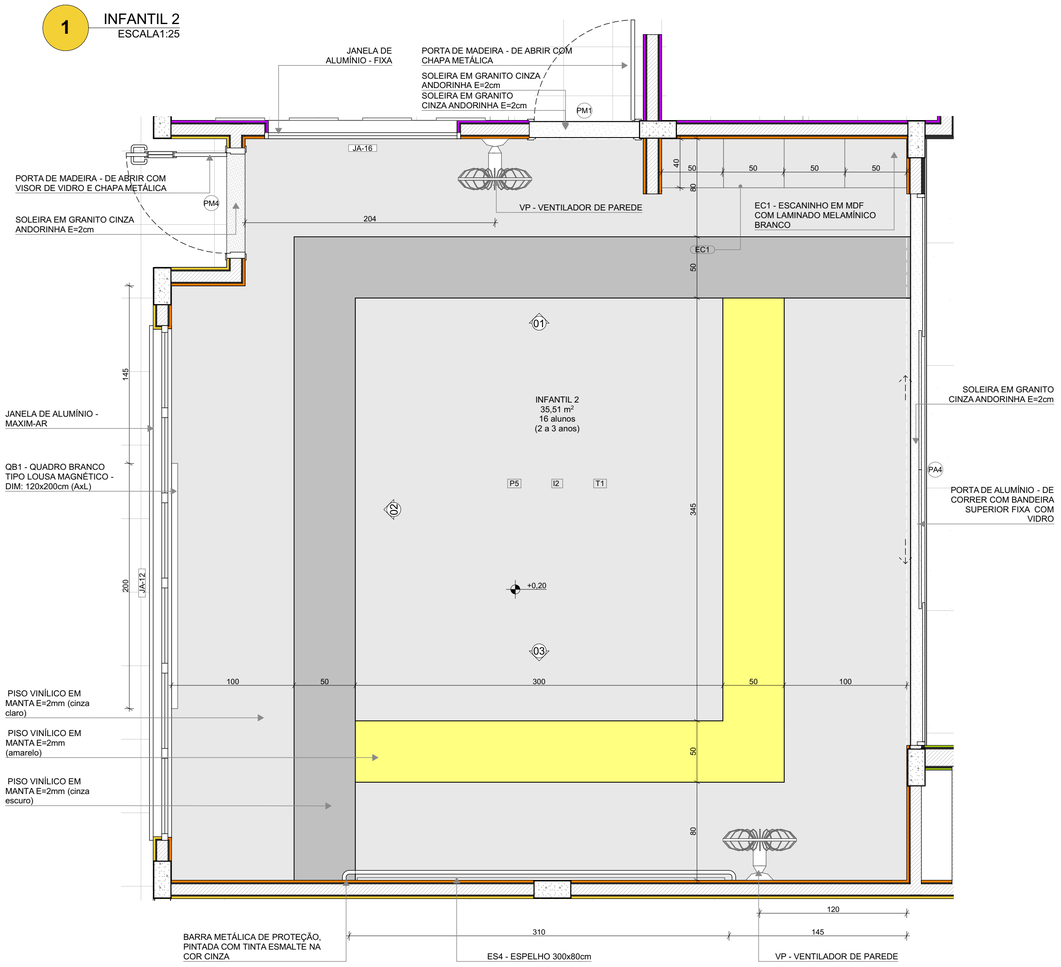
ESCALA
1:25

DATA EMISSÃO
JAN/2023

PRANCHA
34/41

FORMATO
(841x594)

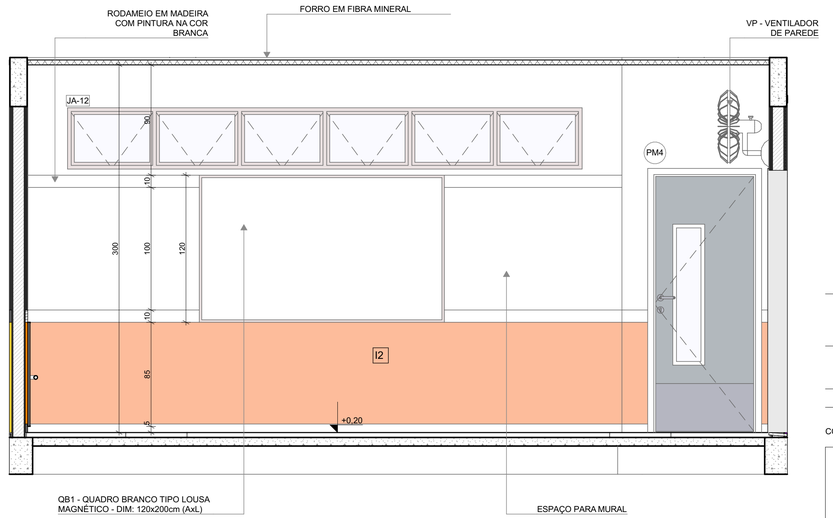
1 INFANTIL 2
ESCALA1:25



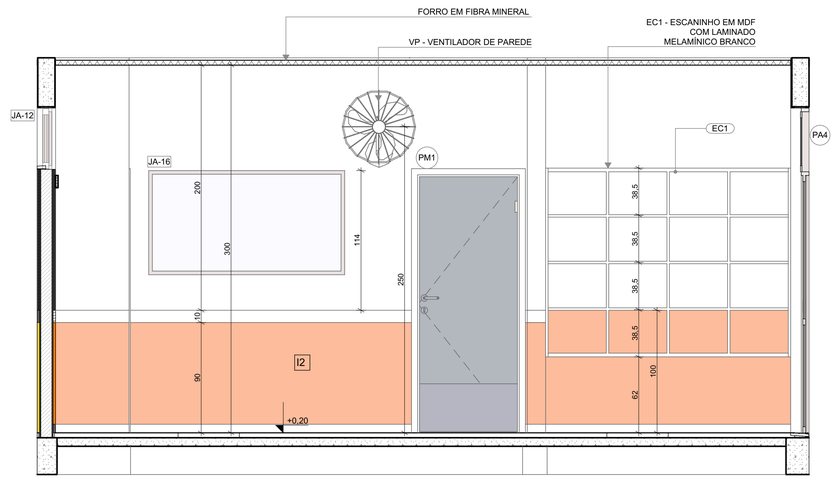
PLANTA BAIXA

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

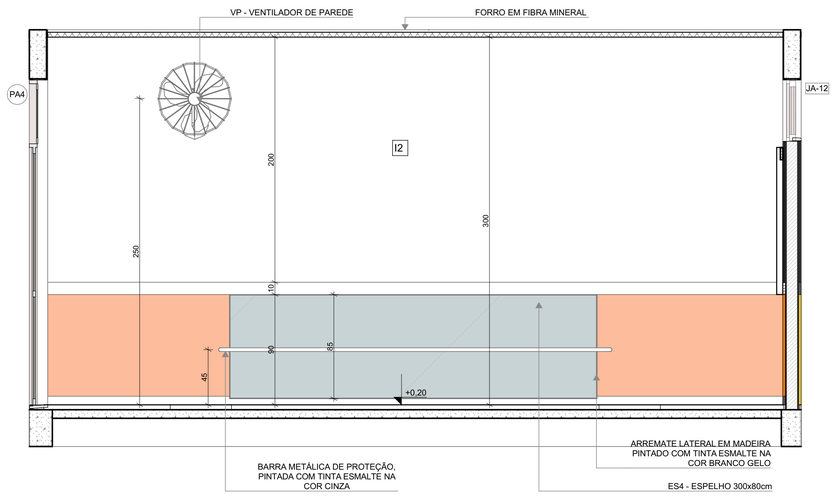
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

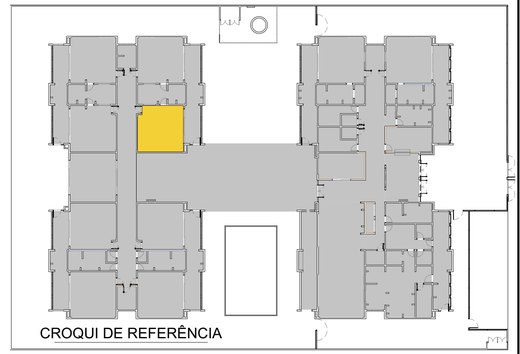
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 2

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

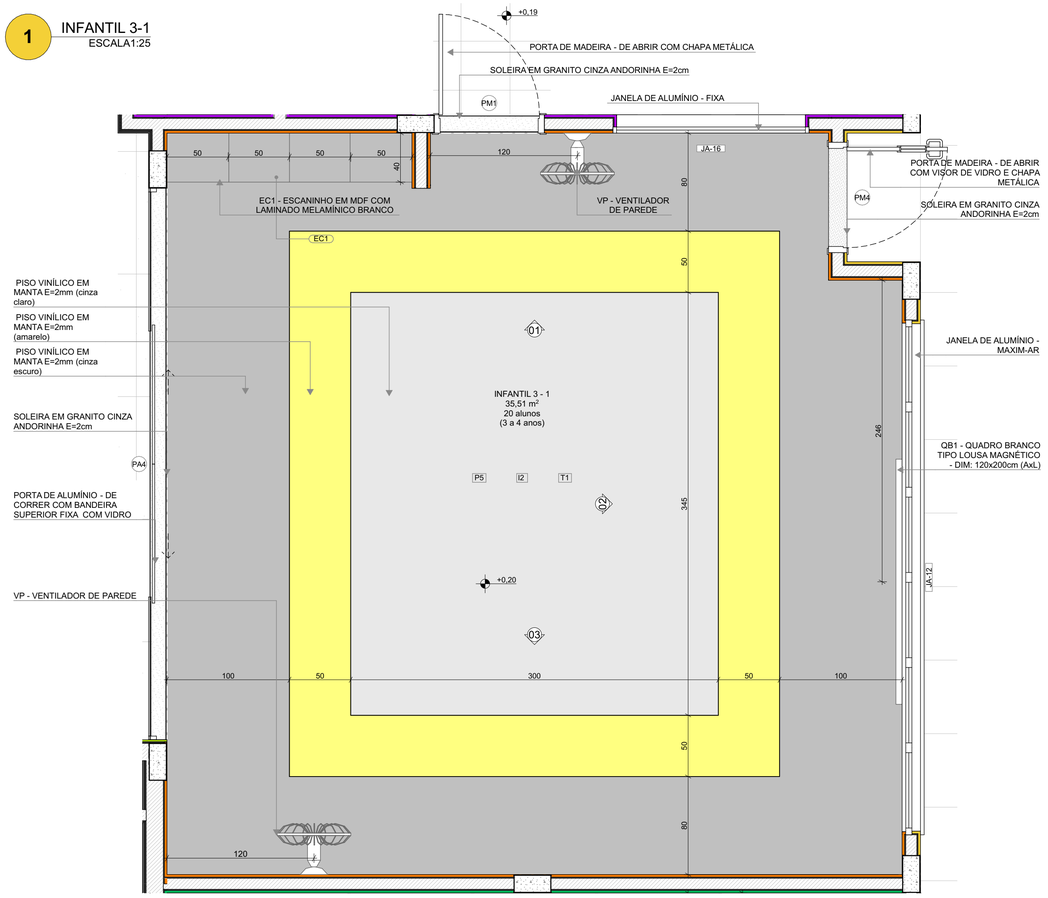
ESCALA
1:25

PRANCHA
35/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

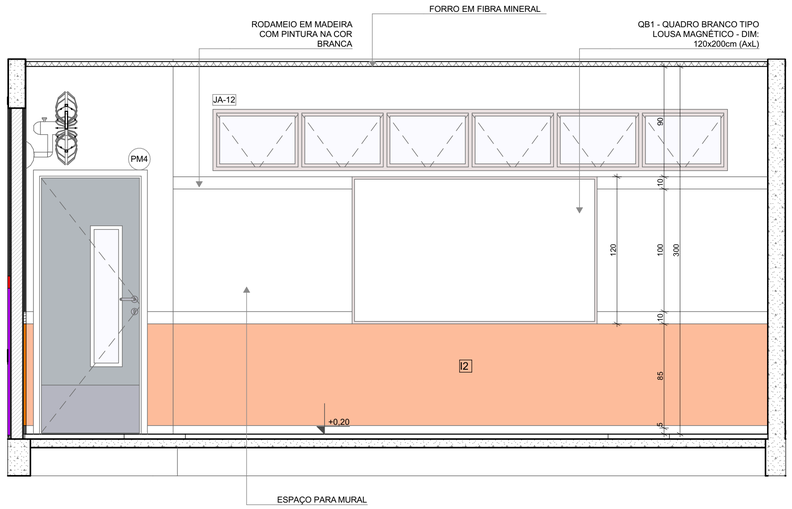
1 INFANTIL 3-1
ESCALA1:25



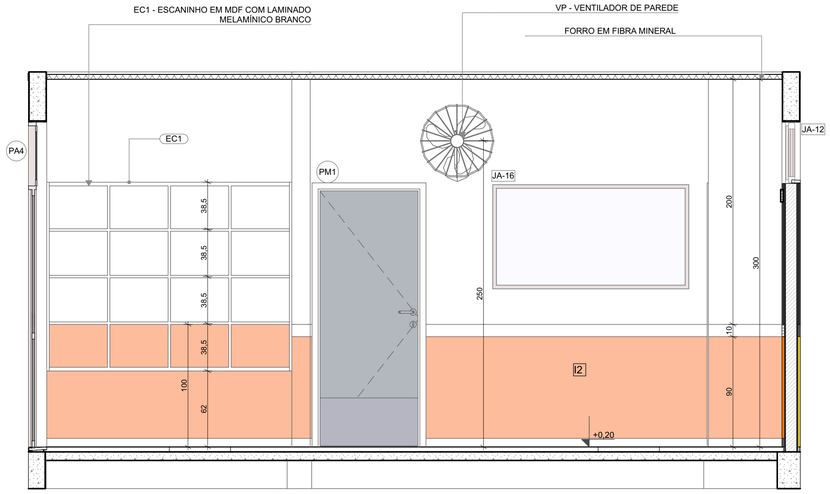
PLANTA BAIXA

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇAO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

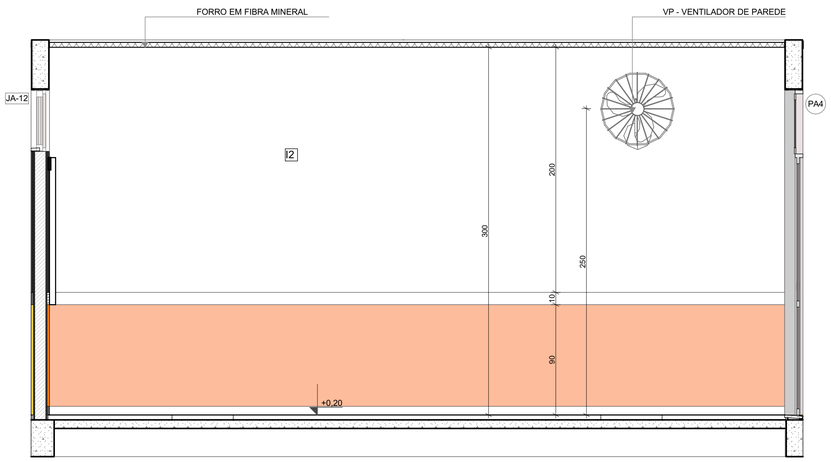
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

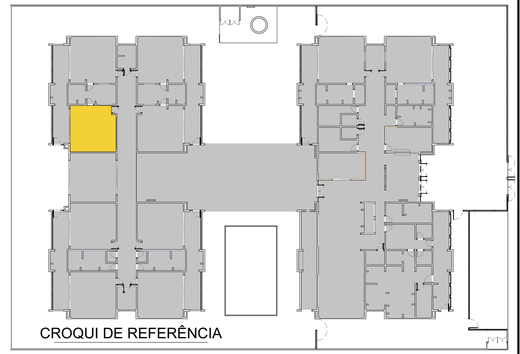
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

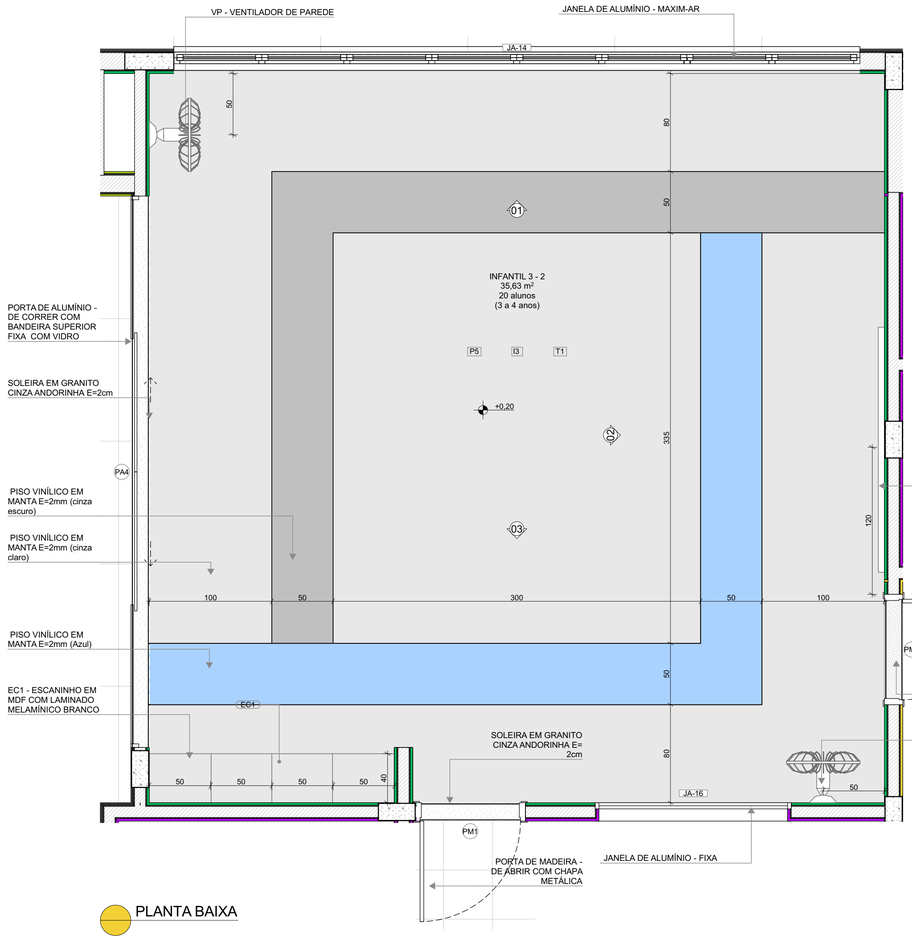
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

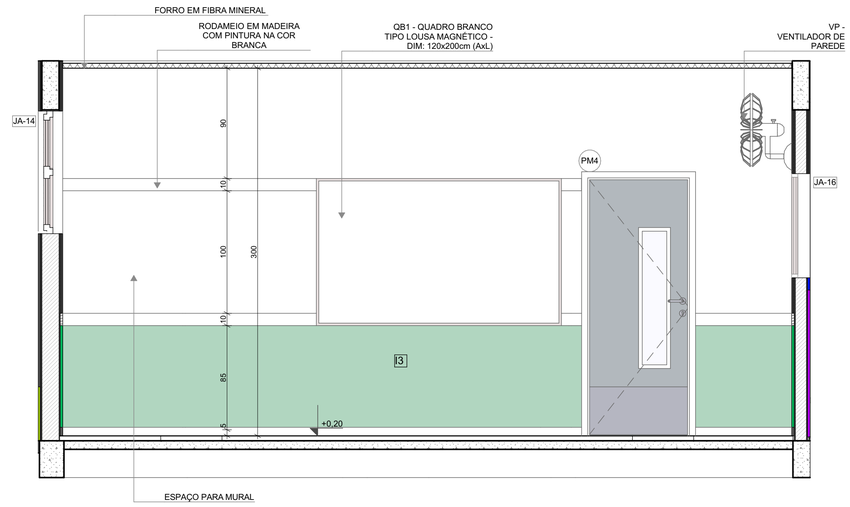
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 3-1		ARQ
FORMATO: (841x594)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:25	PRANCHA: 36/41
		DATA EMISSÃO: JAN/2023	

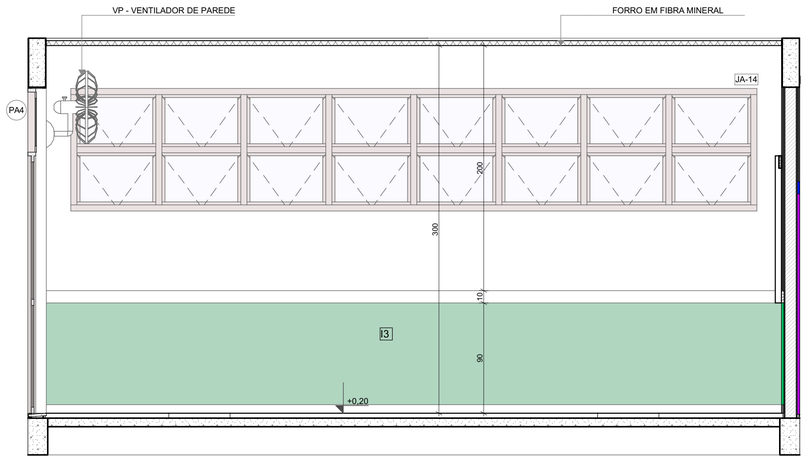
1 INFANTIL 3-2
ESCALA1:25



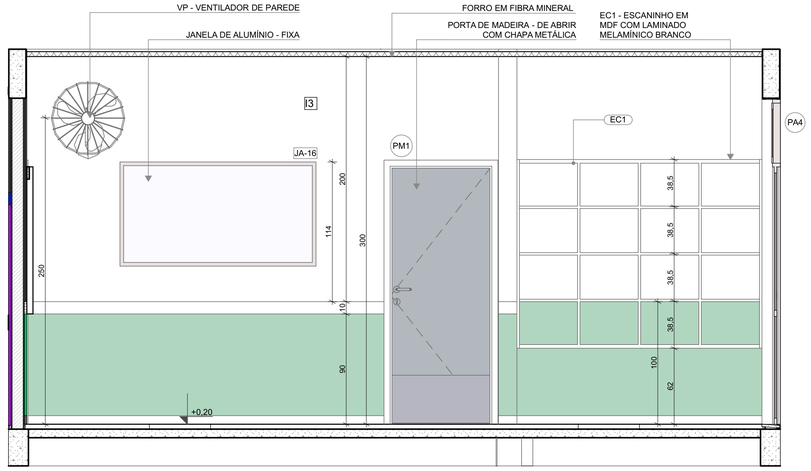
PLANTA BAIXA



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

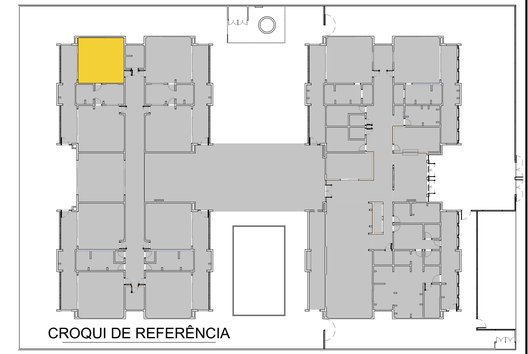
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 3-2

ARQ

FORMATO (841x594)

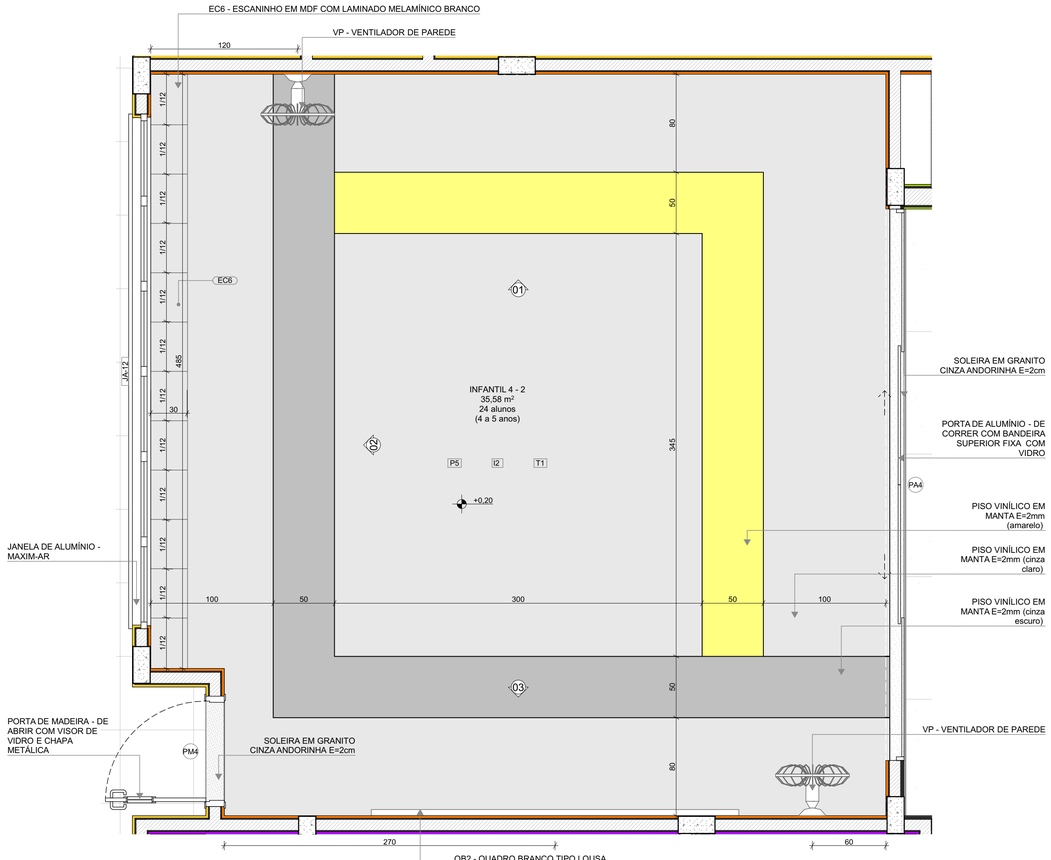
REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 37/41

1 INFANTIL 4-2
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

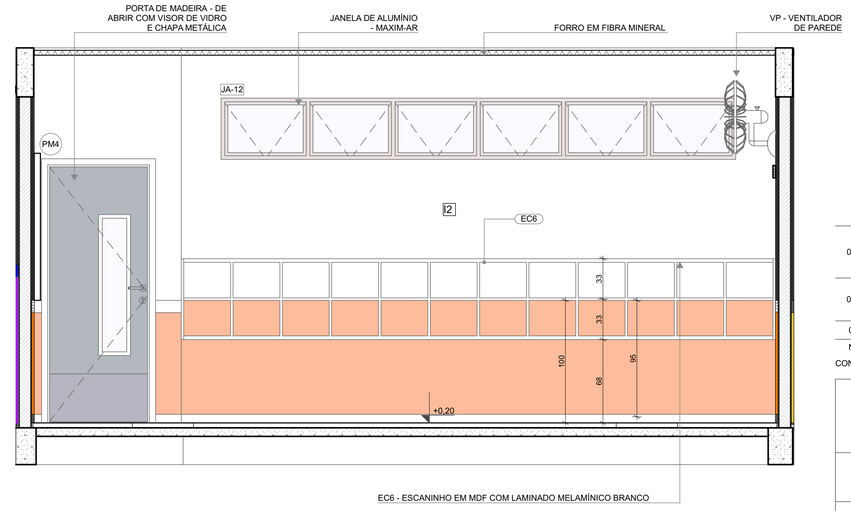
INFANTIL 4-2 (ampliada)
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO

INFANTIL 4-3
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO

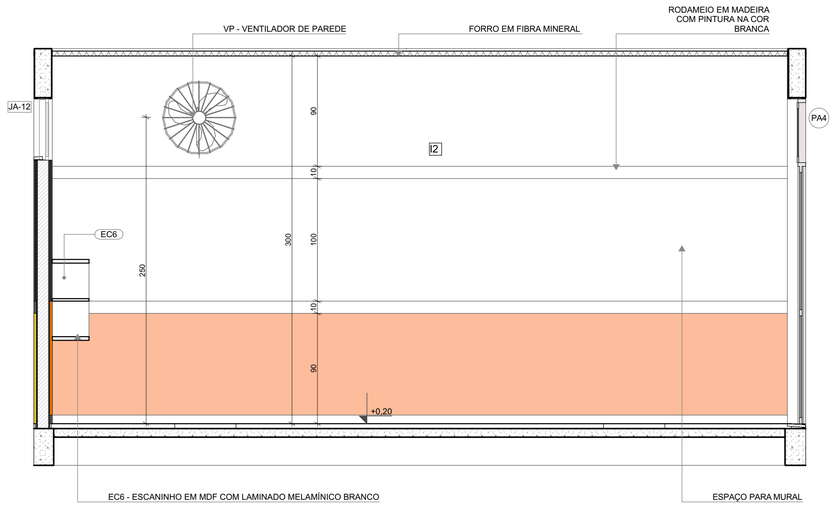
*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

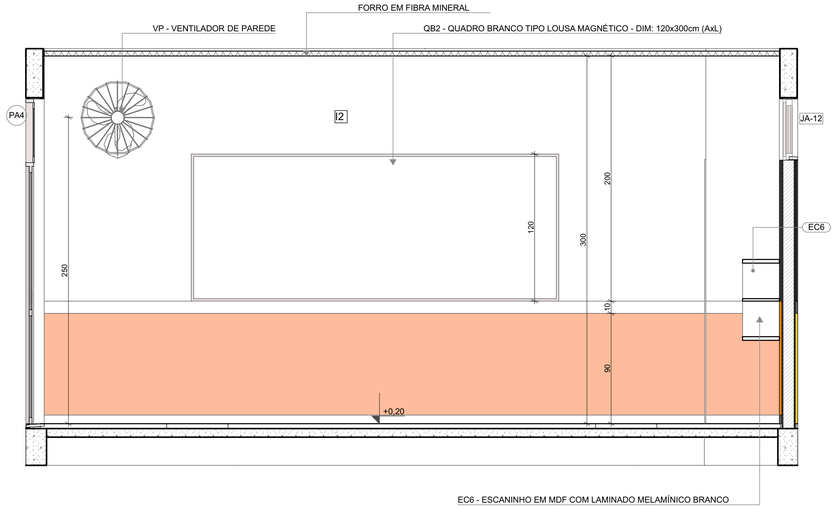
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

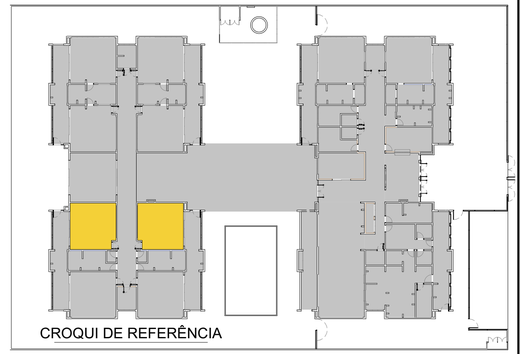
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 4-1 E 4-2

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

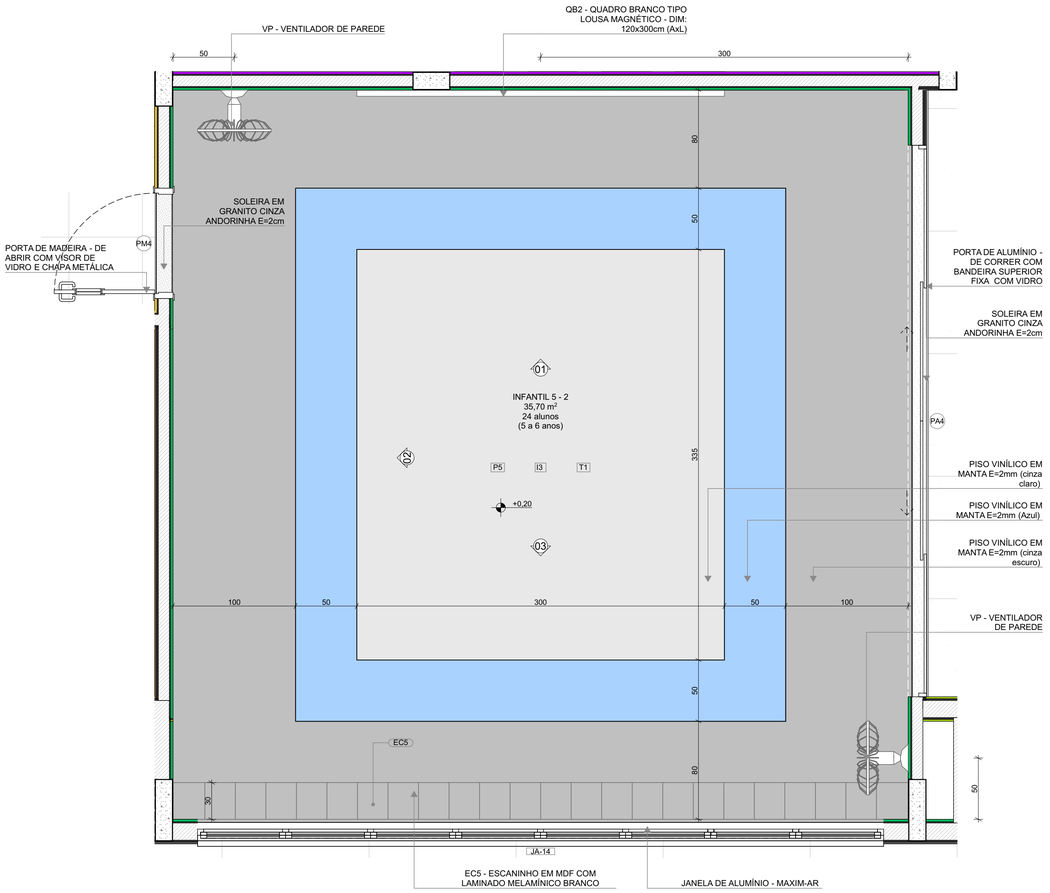
ESCALA
1:25

PRANCHA
38/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 INFANTIL 5-2
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

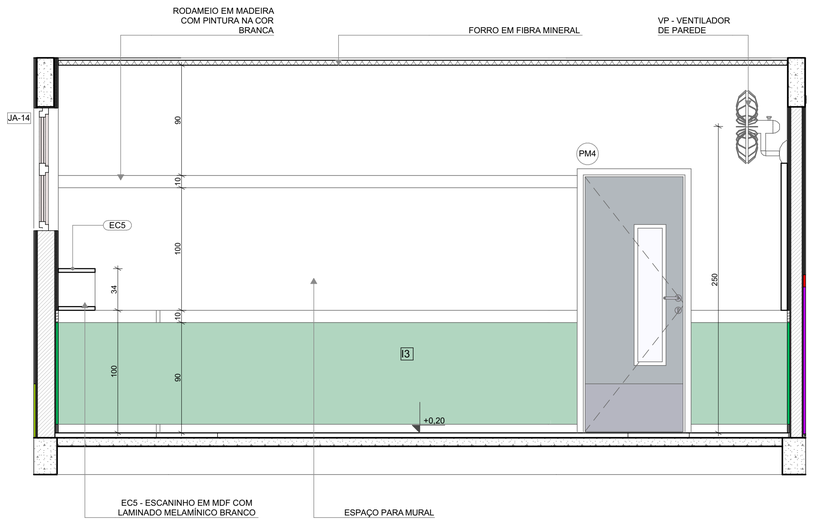
INFANTIL 5-1
PISO AZUL, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA VERDE CLARO

INFANTIL 5-2 (ampliada)
PISO AZUL, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA VERDE CLARO

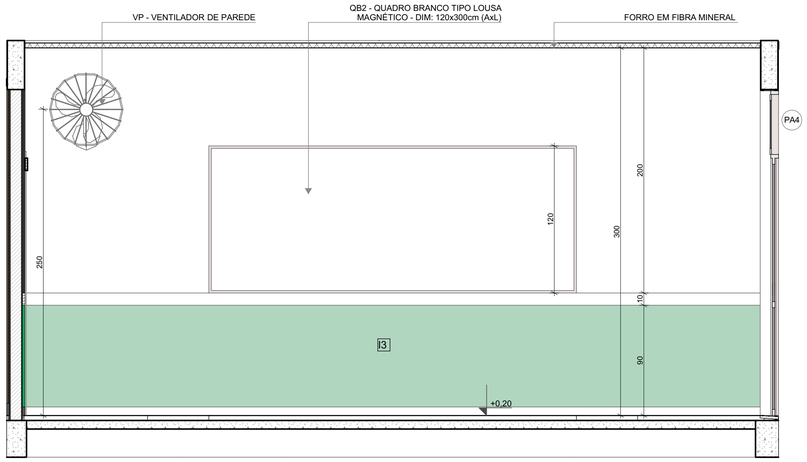
*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

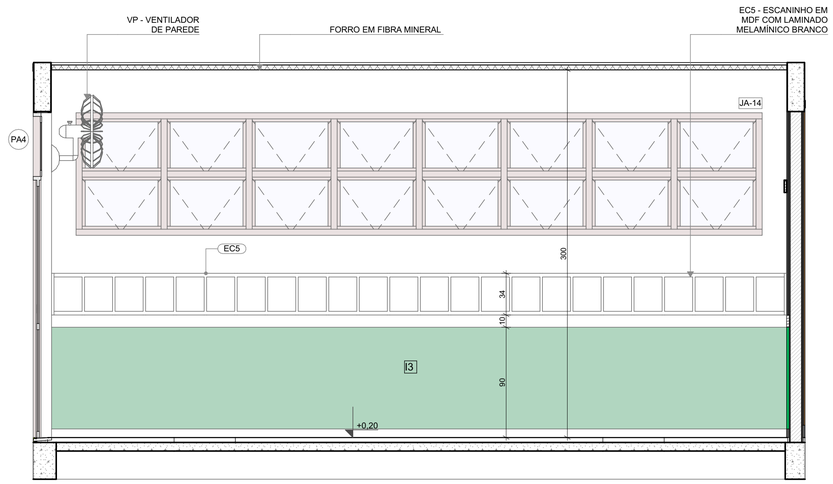
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

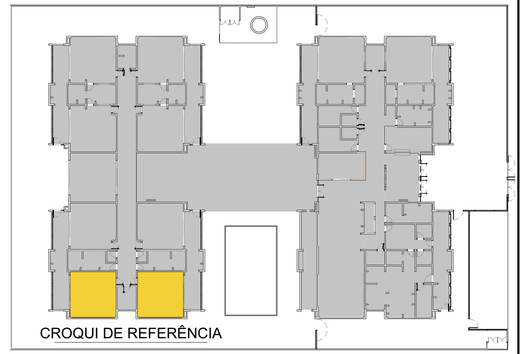
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 5-1 E 5-2

ARQ

FORMATO
(841x594)

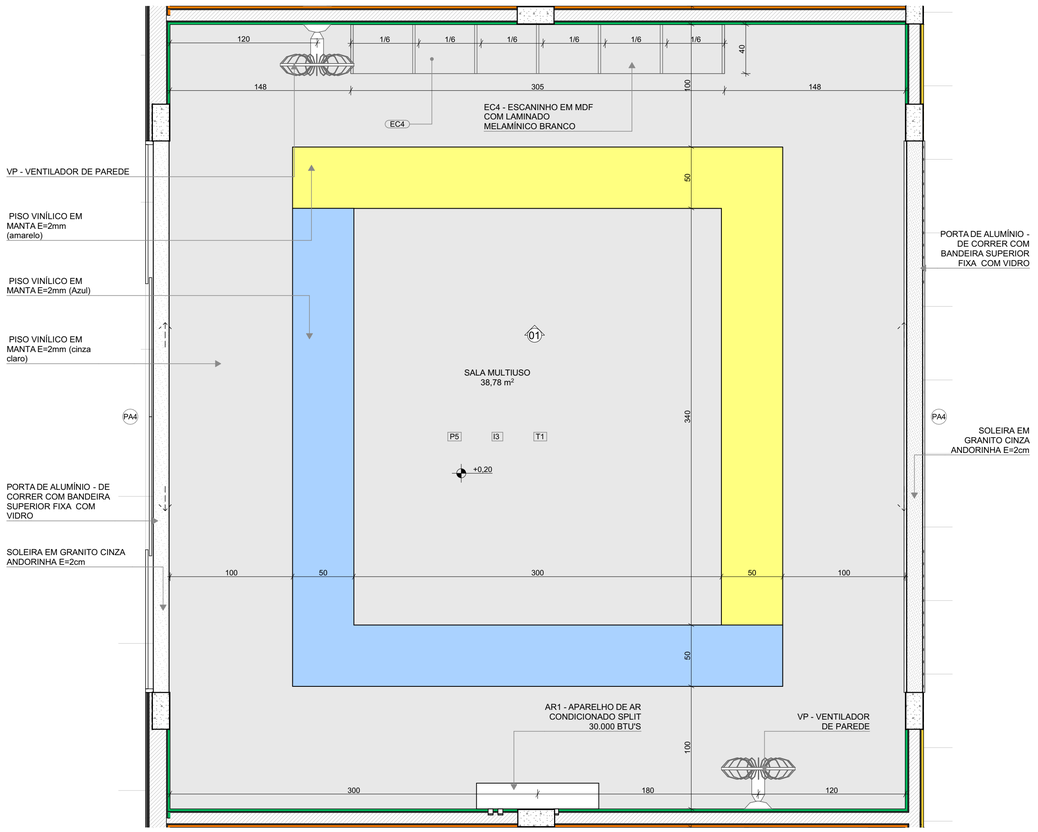
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

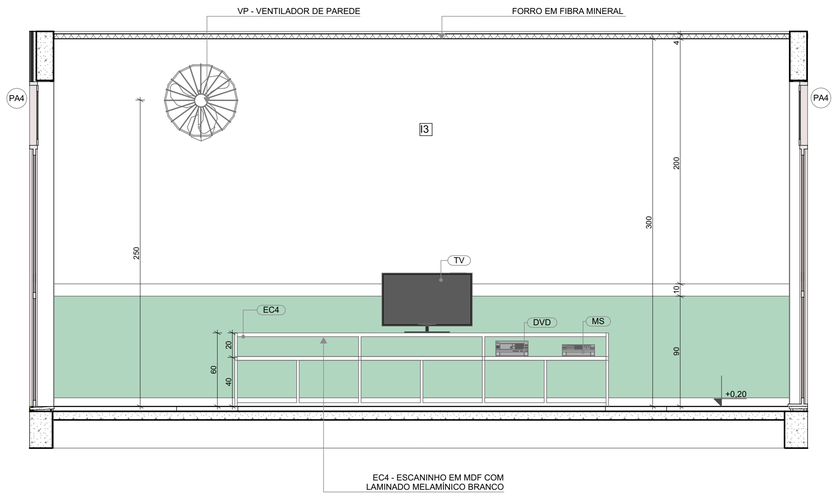
DATA EMISSÃO
JAN/2023

PRANCHA
39/41

1 SALA MULTIUSO
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

NOTAS

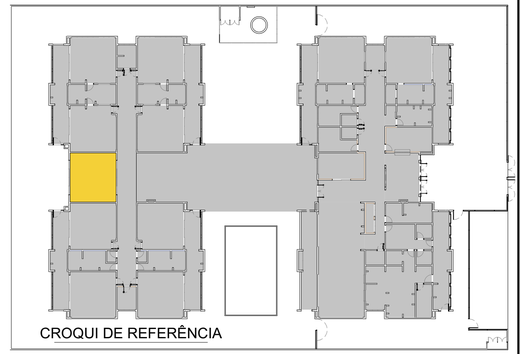
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SALA MULTIUSO

ARQ

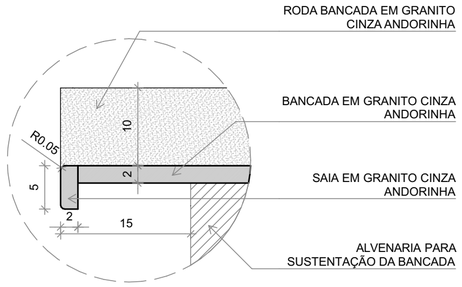
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

PRANCHA
40/41

FORMATO
(841x594)

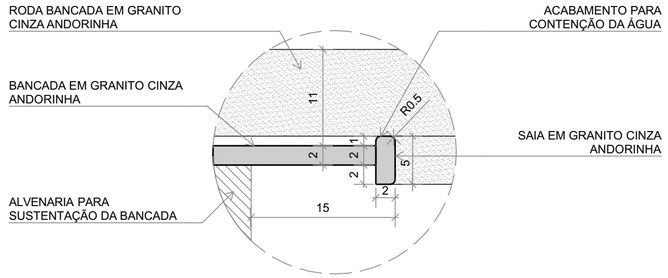
DATA EMISSÃO
JAN/2023



DETALHE 1 - CORTE

Bancada de granito - área seca

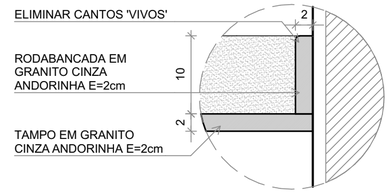
esc.: 1/5



DETALHE 2 - CORTE

Bancada de granito - área molhada

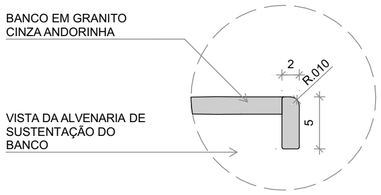
esc.: 1/5



DETALHE 3 - CORTE

Roda bancada de granito

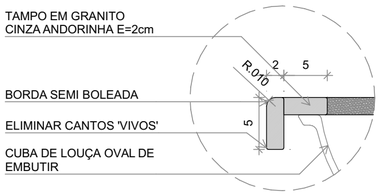
esc.: 1/5



DETALHE 4 - CORTE

Banco de granito

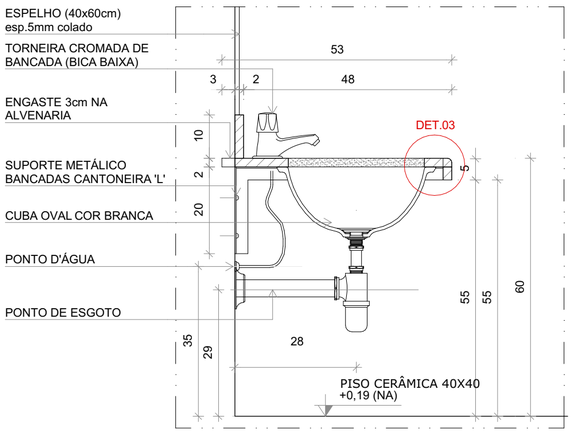
esc.: 1/5



DETALHE 5 - CORTE

Bancada de granito - cuba de embutir

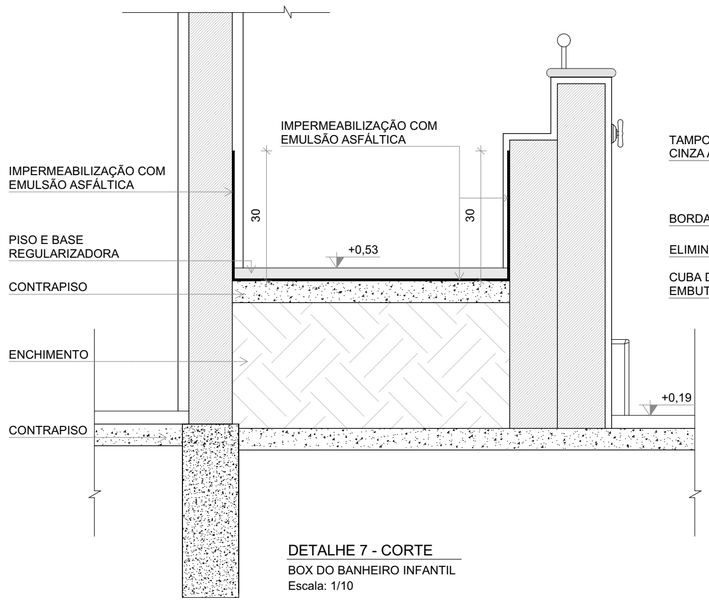
esc.: 1/5



DETALHE 6 - CORTE

Bancada de granito infantil

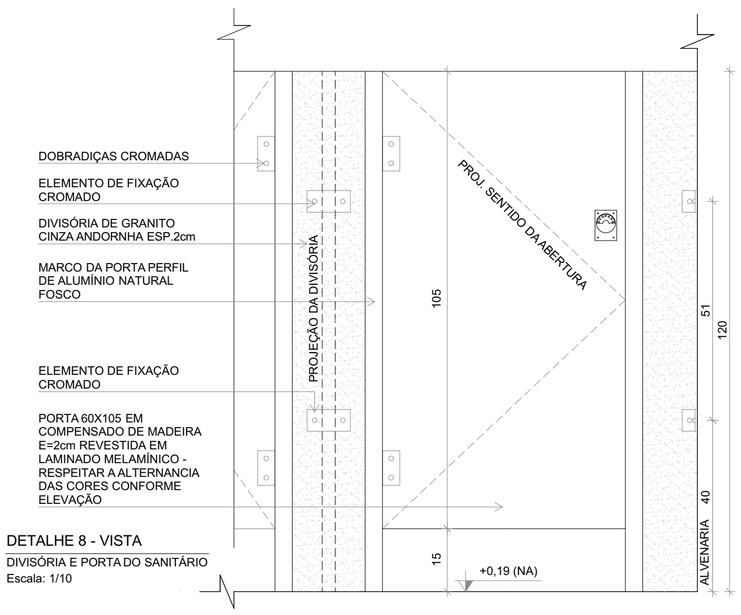
Escala: 1/10



DETALHE 7 - CORTE

BOX DO BANHEIRO INFANTIL

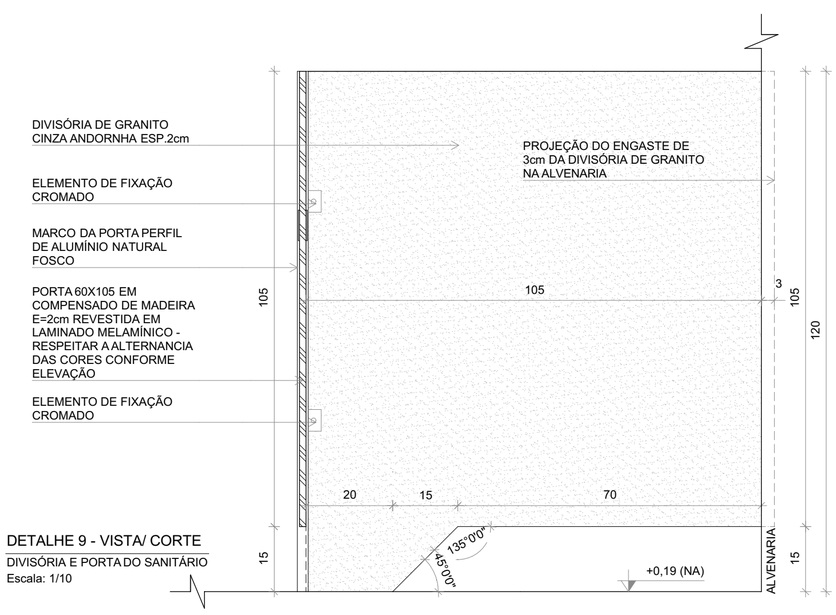
Escala: 1/10



DETALHE 8 - VISTA

DIVISÓRIA E PORTA DO SANITÁRIO

Escala: 1/10



DETALHE 9 - VISTA/ CORTE

DIVISÓRIA E PORTA DO SANITÁRIO

Escala: 1/10

CONTROLE DE REVISÕES

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES SANITÁRIOS

ARQ

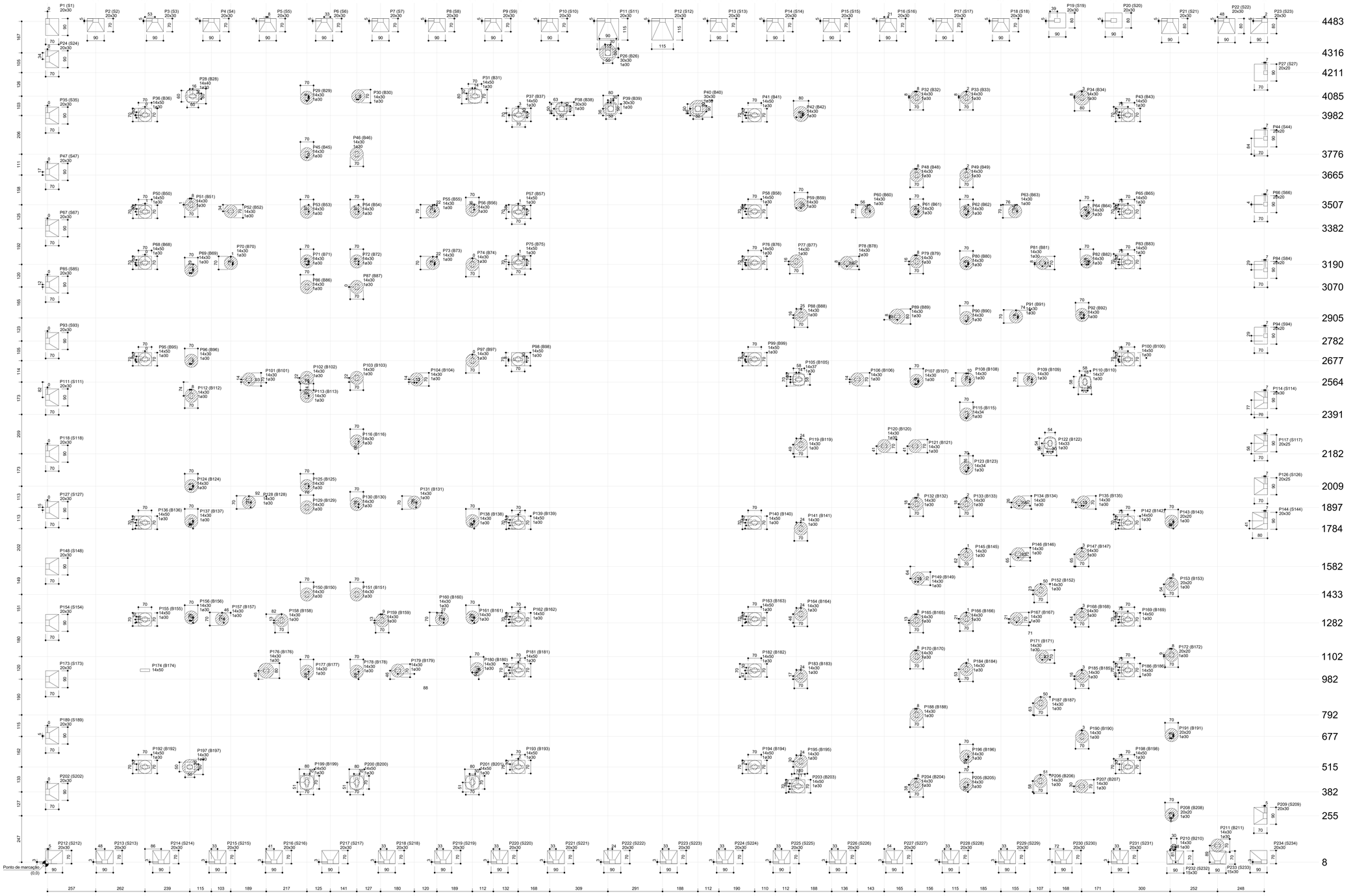
FORMATO (594x420)

REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA 1:5, 1:10

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 41/41

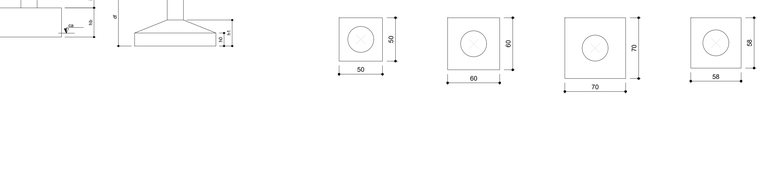


Pilar				Fundação										Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	re (cm)	Estaca	Base tub. (cm)	
P26	30x30	2995	4378	B26	–	–	40	–	0	1	30	70	
P28	14x40	783	4085	B28	60	60	40	55	0	1	30	70	
P29	14x30	1391	4077	B29	–	–	40	–	0	1	30	70	
P30	14x30	1664	4085	B30	–	–	40	–	0	1	30	70	
P31	14x50	2284	4083	B31	–	–	40	–	0	1	30	70	
P32	14x30	4634	4077	B32	–	–	40	–	0	1	30	70	
P33	14x30	4890	4077	B33	–	–	40	–	0	1	30	70	
P34	14x30	5514	4077	B34	–	–	40	–	0	1	30	80	
P35	20x30	2284	3982	B35	–	–	40	–	0	1	30	70	
P36	14x50	2577	3982	B36	70	70	40	65	0	1	30	70	
P38	30x30	2745	4018	B38	50	50	40	65	0	1	30	70	
P39	30x30	3060	4018	B39	50	50	40	65	0	1	30	70	
P40	30x30	3470	4018	B40	50	50	40	90	0	1	30	90	
P41	14x50	3772	3984	B41	70	70	40	65	0	1	30	70	
P42	14x30	4019	3990	B42	–	–	40	–	0	1	30	70	
P43	14x50	5788	3983	B43	–	–	40	–	0	1	30	70	
P45	14x30	1391	3776	B45	–	–	40	–	0	1	30	70	
P46	14x30	1664	3776	B46	–	–	40	–	0	1	30	70	
P48	14x30	4634	3665	B48	–	–	40	–	0	1	30	70	
P49	14x30	4890	3665	B49	–	–	40	–	0	1	30	70	
P50	14x50	530	3470	B50	70	70	40	65	0	1	30	70	
P51	14x30	776	3508	B51	–	–	40	–	0	1	30	70	
P52	14x30	985	3472	B52	–	–	40	–	0	1	30	70	
P53	14x30	1391	3470	B53	–	–	40	–	0	1	30	70	
P54	14x30	1656	3470	B54	–	–	40	–	0	1	30	70	
P55	14x30	2060	3473	B55	–	–	40	–	0	1	30	70	
P56	14x30	2271	3473	B56	–	–	40	–	0	1	30	70	
P57	14x50	2517	3480	B57	70	70	40	65	0	1	30	70	
P58	14x50	3772	3472	B58	70	70	40	65	0	1	30	70	
P59	14x30	4019	3507	B59	–	–	40	–	0	1	30	70	
P60	14x30	4375	3473	B60	–	–	40	–	0	1	30	70	
P61	14x30	4634	3473	B61	–	–	40	–	0	1	30	70	
P62	14x30	4890	3477	B62	–	–	40	–	0	1	30	70	
P63	14x30	5139	3473	B63	–	–	40	–	0	1	30	70	
P64	14x30	5538	3465	B64	–	–	40	–	0	1	30	70	
P65	14x50	5788	3507	B65	–	–	40	–	0	1	30	70	
P66	14x50	526	3190	B66	–	–	40	–	0	1	30	70	
P69	14x30	776	3181	B69	–	–	40	–	0	1	30	70	
P70	14x30	980	3196	B70	–	–	40	–	0	1	30	70	
P71	14x30	1391	3206	B71	–	–	40	–	0	1	30	70	
P72	14x30	1656	3206	B72	–	–	40	–	0	1	30	70	
P73	14x30	2060	3197	B73	–	–	40	–	0	1	30	70	
P74	14x30	2271	3196	B74	–	–	40	–	0	1	30	70	
P75	14x50	2515	3201	B75	70	70	40	65	0	1	30	70	
P76	14x50	3772	3196	B76	70	70	40	65	0	1	30	70	
P77	14x30	3984	3206	B77	–	–	40	–	0	1	30	70	
P78	14x30	4262	3198	B78	–	–	40	–	0	1	30	70	
P79	14x30	4634	3206	B79	–	–	40	–	0	1	30	70	
P80	14x30	4899	3196	B80	–	–	40	–	0	1	30	70	
P82	14x30	5539	3206	B82	–	–	40	–	0	1	30	70	
P83	14x50	5788	3203	B83	70	70	40	65	0	1	30	70	
P90	14x30	1391	3070	B90	–	–	40	–	0	1	30	70	
P91	14x30	1656	3070	B91	–	–	40	–	0	1	30	70	
P98	14x30	4019	2920	B98	–	–	40	–	0	1	30	70	

Pilar				Fundação										Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	re (cm)	Estaca	Base tub. (cm)	
P99	14x50	4375	2920	B99	–	–	40	–	0	1	30	70	
P100	14x50	4634	2920	B100	–	–	40	–	0	1	30	70	
P101	14x30	1391	2782	B101	–	–	40	–	0	1	30	70	
P102	14x30	1656	2782	B102	–	–	40	–	0	1	30	70	
P103	14x30	2060	2783	B103	–	–	40	–	0	1	30	70	
P104	14x30	2271	2783	B104	–	–	40	–	0	1	30	70	
P105	14x37	4007	2577	B105	58	58	40	55	0	1	30	70	
P106	14x30	4316	2578	B106	–	–	40	–	0	1	30	70	
P107	14x30	4634	2570	B107	–	–	40	–	0	1	30	70	
P108	14x30	4890	2570	B108	–	–	40	–	0	1	30	70	
P109	14x30	5237	2577	B109	–	–	40	–	0	1	30	70	
P110	14x37	5529	2564	B110	58	58	40	55	0	1	30	70	
P111	20x30	530	2391	B111	–	–	40	–	0	1	30	70	
P112	14x30	776	2400	B112	–	–	40	–	0	1	30	70	
P113	14x30	1391	2490	B113	–	–	40	–	0	1	30	70	
P114	14x34	4890	2391	B114	–	–	40	–	0	1	30	70	
P115	14x34	5529	2384	B115	–	–	40	–	0	1	30	70	
P116	14x30	1656	2248	B116	–	–	40	–	0	1	30	70	
P117	14x30	4019	2230	B117	–	–	40	–	0	1	30	70	
P120	14x30	4461	2222	B120	–	–	40	–	0	1	30	70	
P121	14x30	4634	2222	B121	–	–	40	–	0	1	30	70	
P122	14x33	5343	2236	B122	54	54	40	55	0	1	30	70	
P123	14x34	4899	2106	B123	–	–	40	–	0	1	30	70	
P124	14x30	776	2010	B124	–	–	40	–	0	1	30	70	
P125	14x30	1391	2010	B125	–	–	40	–	0	1	30	70	
P128	14x30	1082	1923	B128	–	–	40	–	0	1	30	70	
P129	14x30	1391	1897	B129	–	–	40	–	0	1	30	70	
P130	14x30	1656	1914	B130	–	–	40	–	0	1	30	70	
P131	14x30	1962	1922	B131	–	–	40	–	0	1	30	70	
P132	14x30	4890	1915	B132	–	–	40	–	0	1	30	70	
P133	14x30	4890	1915	B133	–	–	40	–	0	1	30	70	
P134	14x30	5176	1923	B134	–	–	40	–	0	1	30	70	
P135	14x30	5522	1923	B135	–	–	40	–	0	1	30	70	
P136	14x50	529	1815	B136	70	70	40	65	0	1	30	70	
P137	14x30	776	1923	B137	–	–	40	–	0	1	30	70	
P138	14x30	2271	1923	B138	–	–	40	–	0	1	30	70	
P139	14x50	2515	1915	B139	70	70	40	65	0	1	30	70	
P140	14x50	3772	1915	B140	70	70	40	65	0	1	30	70	
P141	14x30	3984	1923	B141	–	–	40	–	0	1	30	70	
P142	14x50	5767	1915	B142	70	70	40	65	0	1	30	70	
P143	20x20	5990	1820	B143	–	–	40	–	0	1	30	70	
P145	14x30	4890	1644	B145	–	–	40	–	0	1	30	70	
P146	14x30	5173	1647	B146	–	–	40	–	0	1	30	70	
P147	14x30	5514	1647	B147	–	–	40	–	0	1	30	70	
P149	14x30	4841	1518	B149	–	–	40	–	0	1	30	70	
P150	14x30	1391	1433	B150	–	–	40	–	0	1	30	70	
P151	14x30	1656	1433	B151	–	–	40	–	0	1	30	70	
P152	14x30	5176	1433	B152	–	–	40	–	0	1	30	70	
P153	20x20	5990	1430	B153	–	–	40	–	0	1	30	70	
P159	14x30	1391	1282	B159	–	–	40	–	0	1	30	70	
P160	14x30	2109	1303	B160	–	–	40	–	0	1	30	70	
P161	14x30	2271	1311	B161	–	–	40	–	0	1	30	70	
P162	14x50	2516	1300	B162	70	70	40	65	0	1	30	70	
P163	14x50	4634	1295	B163	–	–	40	–	0	1	30	70	
P164	14x30	4218	1328	B164	–	–	40	–	0	1	30	70	
P165	14x30	4634	1295	B165	–	–	40	–	0	1	30	70	
P166	14x30	4899	1303	B166	–	–	40	–	0	1	30	70	
P167	14x30	5165	1303	B167	–	–	40	–	0	1	30	70	
P168	14x30	5514	1305	B168	–	–	40	–	0	1	30	70	
P169	14x50	5757	1300	B169	70	70	40	65	0	1	30	70	
P170	14x30	4634	1102	B170	–	–	40	–	0	1	30	70	
P171	14x30	4634	1102	B171	–	–	40	–	0	1	30	70	
P172	14x30	5514	1102	B172	–	–	40	–	0	1	30	70	
P174	14x50	526	1030	B174	70	70	40	65	0	1	30	70	
P176	14x30	1174	1028	B176	–	–	40	–	0	1	30	80	
P177	14x30	1391	1022	B177	–	–	40	–	0	1	30	70	
P178	14x30	1656	1022	B178	–	–	40	–	0	1	30	70	
P179	14x30	1874	1036	B179	–	–	40	–	0	1	30	70	
P180	14x30	2295	1036	B180	–	–	40	–	0	1	30	70	
P181	14x50	2516	1030	B181	70	70	40	65	0	1	30	70	
P182	14x50	3722	1029	B182	70	70	40	65	0	1	30	70	
P183	14x30	3984	1036	B183	–	–	40	–	0	1	30	70	
P184	14x30	4634	1036	B184	–	–	40	–	0	1	30	70	
P185	14x30	5514	998	B185	–	–	40	–	0	1	30	70	
P186	14x50	5757	1031	B186	70	70	40	65	0	1	30	70	
P187	14x30	5294	855	B187	–	–	40	–	0	1	30	70	
P188	14x30	4634	792	B188	–	–	40	–	0	1	30	70	
P190	14x30	5514	677	B190	–	–	40	–	0	1	30	70	
P191	20x20	5990	680	B191	–	–	40	–	0	1	30	70	
P192	14x50	529	515	B192	70	70	40	65	0	1	30	70	
P193	14x50	2271	433	B193	70	70	40	65	0	1	30	70	
P194	14x50	3722	515	B194	70	70	40	65	0	1	30	70	
P195	14x30	4634	420	B195	–	–	40	–	0	1	30	70	
P196	14x30	4897	420	B196	–	–	40	–	0	1	30	70	
P197	14x30	5252	440	B197	–	–	40	–	0	1	30	70	
P198	14x50	5767	515	B198	70	70	40	65	0	1	30	70	
P199	14x50	1174	515	B199	70	70	40	65	0	1	30	70	
P200	14x50	1391	515	B200	70	70	40	65	0	1	30	70	
P201	14x50	2271	433	B201	70	70	40	65	0	1	30	70	
P202	20x30	2284	382	B202	–	–	40	–	0	1	30	70	
P203	14x30	4634	420	B203	–	–	40	–	0	1	30	70	
P204	14x30	4897	420	B204	–	–	40	–	0	1	30	70	
P205	14x30	5252	440	B205	–	–	40	–	0	1	30	70	
P206	14x30	5252	440	B206	–	–	40	–	0	1	30	70	
P207	14x30	5511	412	B207	–	–	40	–	0	1	30	70	
P208	20x20	5990	260	B208	–	–	40	–	0	1	30	70	
P3	20x30	382	4488	S3	75	90	90	40	100				
P4	20x30	783	4488	S4	75	90	90	40	100				
P5	20x30	1182	4488	S5	75	90	90	40	100				
P6	20x30	1482	4488	S6	75	90	90	40	100				
P7	20x30	1782	4488	S7	75	90	90	40	100				
P8	20x30	2082	4488	S8	75	90	90	40	100				
P9	20x30	2382	4488	S9	75	90	90	40	100				
P10	20x30	2682	4488	S10	75	90	90	40	100				
P11	20x30	2991	4488	S11	75	90	90	40	100				
P12	20x30	3282	4488	S12	75	90	90	40	100				
P13	20x30	3582	4488	S13	75	90	90	40	100				
P14	20x30	3882	4488	S14	75	90	90	40	100				
P15	20x30	4182	4488	S15	75	90	90	40	100				
P16	20x30	4482	4488	S16	75	90	90	40	100				
P17	20x30	4782	4488	S17	75	90	90	40	100				
P18	20x30	5082	4488	S18	75	90	90	40	100				
P19	20x30	5382	4488	S19	75	90	90	40	100				
P20	20x30	5682	4488	S20	75	90	90	40	100				
P21	20x30	5982	4488	S21	75	90	90	40	100				
P22	20x30	6282	4488	S22	75	90	90	40	100				
P23	20x30	6483	4488	S23	75	90	90	40	100				
P24	20x30	10	4282	S24	75	90	90	40	100				
P27	20x20	6460	4211	S27	70	90	40	40	100				
P35	20x30	10	3982	S35	75	90	90	40	100				
P44	20x20	6460	3811	S44	70	90	40	40	100				
P47	20x30	10	3682	S47	75	90	90	40	100				
P66	20x20	6460	3511	S66	70	90	40	40	100				
P67	20x30	10	3382	S67	75	90	90	40	100				
P84	20x20	6460	3191	S84	70	90	40	40	100				
P85	20x30	10	3082	S85	75	90	90	40	100				
P93	20x30	10	2782	S93	75	90	90	40	100				
P94	20x20	6460	2786	S94	70	90	40	40	100				
P111	20x30	6460	2466	S111	70	90	40	40	100				
P114	20x30	6460	2466	S114	70	90	40	40	100				
P118	20x30	10	2182	S118	75	90	90	40	100				
P117	20x25	6460	2186	S117	70	90	40	40	100				
P126	20x25	6460	2086	S126	70	90	40	40	100				
P127	20x30	10	1882	S127	75	90	90	40	100				
P144	20x30	6460	1825	S144	80	90	40	40	100				
P148	20x30	10	1582	S148	75	90	90	40	100				
P154	20x30	10	1282	S154	75	90	90	40	100				
P173	20x30	10	982	S173	75	90	90	40	100				
P189	20x30	10	682	S189	75	90	90	40	100				
P202	20x30	10	382	S202	75	90	90	40	100				
P212	20x30	5	90	S212	75	90	90	40	100				
P213	20x30	48	90	S213	75	90	90	40	100				
P214	20x30	86	90	S214	75	90	90	40	100				
P215	20x30	33	90	S215	75	90	90	40	100				
P216	20x30	41	90	S216	75	90	90	40	100				
P217	20x30	33	90	S217	75	90	90	40	100				
P218	20x30	33	90	S218	75	90	90	40	100				
P219	20x30	33	90	S219	75	90	90	40	100				
P220	20x30	33	90	S220	75	90	90	40	100				
P221	20x30	33	90	S221	75	90	90	40	100				
P222	20x30	24	90	S222	75	90	90	40	100				
P223	20x30	33	90	S223	75	90	90	40	100				
P224	20x30	33	90	S224	75	90	90	40	100				
P225	20x30	33	90	S225	75	90	90	40	100				
P226	20x30	33	90	S226	75	90	90	40	100				
P227	20x30	54	90	S227	75	90	90	40	100				
P228	20x30	33	90	S228	75	90	90	40	100				
P229	20x30	33	90	S229	75	90	90	40	100				
P230	20x30	72	90	S230	75	90	90	40	100				
P231	20x30	33	90	S231	75	90	90	40	100				
P232	20x30	90	90	S232	75	90	90	40	100				
P233	15x30	62341	80	S233	70	90	30	40	100				
P234	20x30	84803	10	S234	70	90	30	40	100				

Tubulões	
Diâmetro (cm)	Quantidade
30	182

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/75



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES — CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

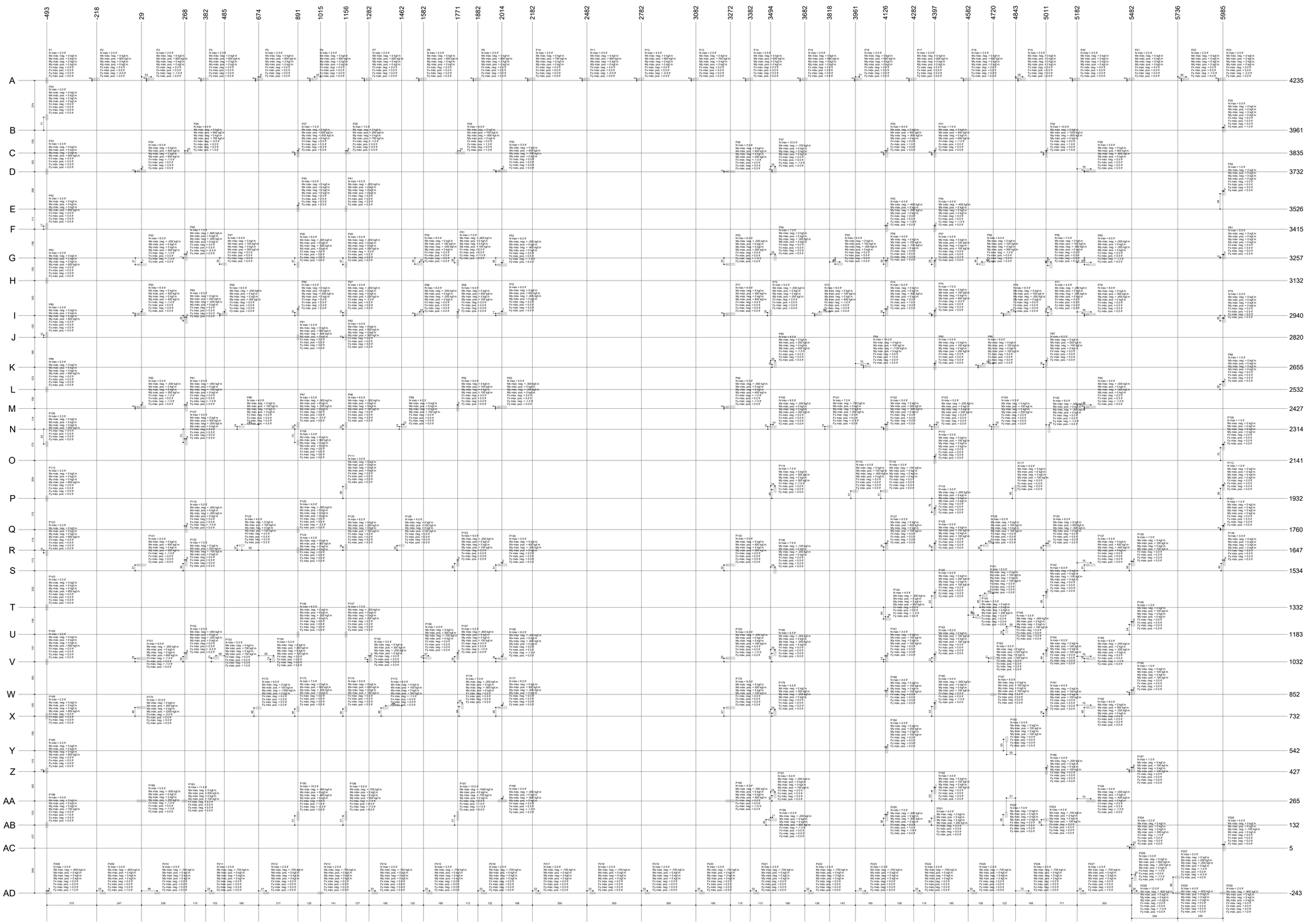
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LOCAÇÃO
LEGENDA DOS BLOCOS

SCO

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75 / 1:25	01/34

DATA EMISSÃO: JAN/2023



1 PLANTA DE QUADRO DE CARGAS
ESCALA 1/75

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no casteio d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE QUADRO DE CARGAS

SCO

FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

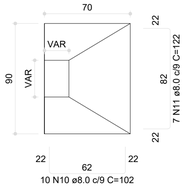
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 02/34

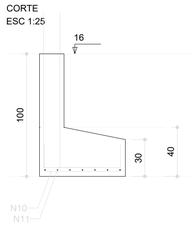
S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S13=S14
=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S24
=S35=S47=S67=S85=S93=S111=S114=S117
=S118=S126=S127=S144=S148=S154=S173
=S189=S202=S209=S213=S214=S215=S216
=S217=S218=S219=S220=S221=S222=S223
=S224=S225=S226=S227=S228=S229=S230
=S231=S232=S233

PLANTA
ESC 1:25



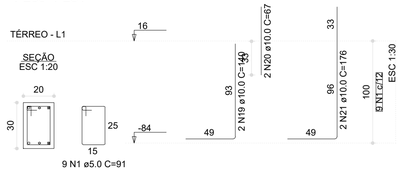
10 N10 ø8.0 c/9 C=102

CORTE
ESC 1:25



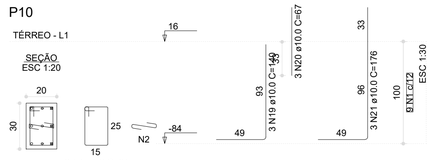
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P14=P15=P16=P17=P18=
P19=P20=P21=P22
=P24=P35=P47=P67=P85=
=P93=P111=P118=P127=
=P148=P154=P173=P189=
=P202=P209=P213=
=P214=P215=P216=P217=
=P218=P219=P220=P221=
=P222=P223=P224=P225=
=P226=P227=P228=P229=
=P230=P231



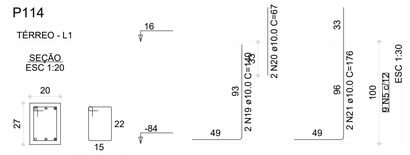
9 N1 ø5.0 C=91

P10



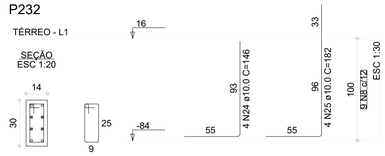
9 N1 ø5.0 C=91
9 N2 ø5.0 C=30

P114



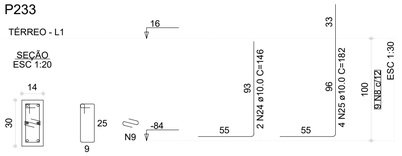
9 N5 ø5.0 C=85

P232



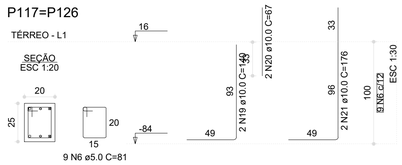
9 N8 ø5.0 C=79

P233



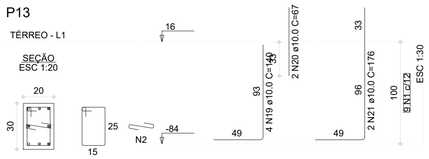
9 N8 ø5.0 C=79
9 N9 ø5.0 C=24

P117=P126



9 N6 ø5.0 C=81

P13



9 N1 ø5.0 C=91
9 N2 ø5.0 C=30

P144

9 N7 ø5.0 C=73

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	527	91	47957
	2	5.0	18	30	540
	3	5.0	7	30	210
	4	5.0	45	71	3195
	5	5.0	9	85	765
	6	5.0	18	81	1458
	7	5.0	9	73	657
	8	5.0	18	79	1422
	9	5.0	9	24	216
CA50	10	8.0	580	102	59160
	11	8.0	406	122	49532
	12	8.0	30	92	2760
	13	8.0	30	102	3060
	14	8.0	55	120	6600
	15	8.0	40	140	5600
	16	8.0	15	300	4500
	17	8.0	55	74	4070
	18	8.0	40	94	3760
	19	10.0	133	140	18620
	20	10.0	119	67	7973
	21	10.0	111	176	19536
	22	10.0	8	93	744
	23	10.0	12	129	1548
	24	10.0	10	146	1460
	25	10.0	8	182	1456
	26	10.0	56	186	10416
	27	12.5	6	229	1374
	28	16.0	4	183	732
	29	16.0	4	239	956

RELAÇÃO DO AÇO

50xP1	P10	P11	P12	P13	4xP19
P23	5xP27	P114	2xP117	P144	P232
P233	58xS1	2xS11	5xS19	5xS27	

RESUMO DO AÇO

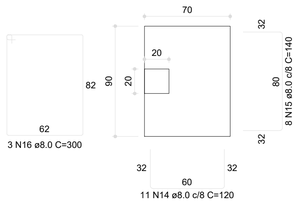
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1390.4	548.6
	10.0	617.5	380.7
	12.5	13.7	13.2
	16.0	16.9	26.6
CA60	5.0	564.2	87

PESO TOTAL (kg)	
CA50	969.2
CA60	87

Volume de concreto (C-30) = 2.43 m³
Volume de concreto (C-25) = 16.20 m³
Área de forma = 117.15 m²

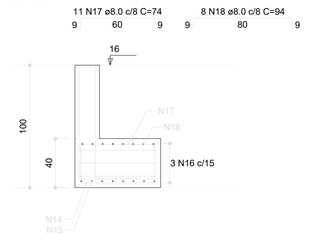
S27=S44=S66=S84=S94

PLANTA
ESC 1:25

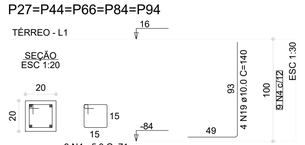


3 N16 ø8.0 C=300
11 N14 ø8.0 c/8 C=120

CORTE
ESC 1:25



P27=P44=P66=P84=P94

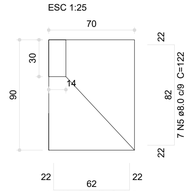


9 N4 ø5.0 C=71

Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

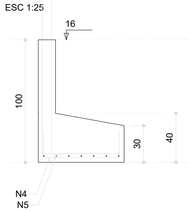
Sapatas isoladas para duas divisas
S1=S23=S212=S234

PLANTA
ESC 1:25



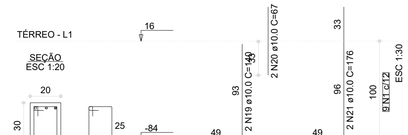
10 N4 ø8.0 c/9 C=102

CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P1=P23=P212=P234



9 N1 ø5.0 C=91

S11=S12

PLANTA
ESC 1:25

14 N26 ø10.0 c/8 C=186

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

P11

7 N1 ø5.0 C=91
7 N3 ø5.0 C=30

P12

7 N1 ø5.0 C=91

1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS SAPATAS INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS SAPATAS

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:20 / 1: 25 / 1:30

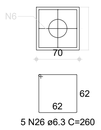
PRANCHA
03/34

FORMATO
(841x594)

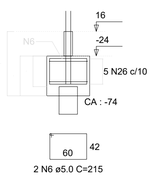
DATA EMISSÃO
JAN/2023

B36=B37=B41=B43=B50=B57=B58=B65=B68=B75
=B76=B83=B95=B98=B99=B100=B136=B139=B140
=B142=B155=B162=B163=B169=B181=B182=B186
=B192=B193=B194=B198=B203
1ø30

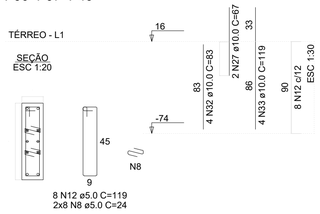
PLANTA
ESC 1:50



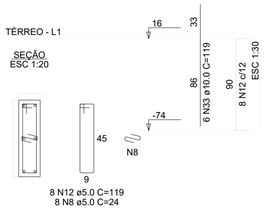
CORTE
ESC 1:50



P36=P37=P43

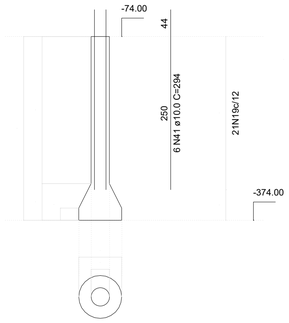


P41=P50=P57=P58=P65=P68=
=P75=P76=P83=P95=P98=P99=
=P100=P136=P139=P140=P142=
=P155=P162=P163=P169=P181=
=P182=P186=P192=P193=P194=
=P198=P203



T36=T37=T41=T43=T50=T57=T58=T65=T68=T75
=T76=T83=T95=T98=T99=T100=T136=T139=T140
=T142=T155=T162=T163=T169=T181=T182=T186
=T192=T193=T194=T198=T203

CORTE
ESC 1:50

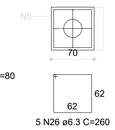


SEÇÃO
ESC 1:20

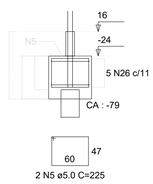


B31=B199
1ø30

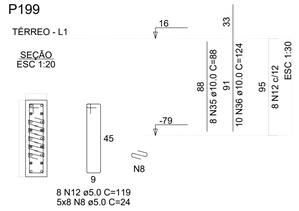
PLANTA
ESC 1:50



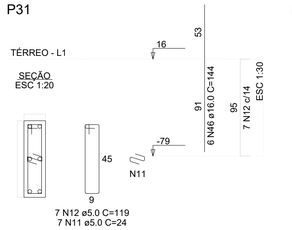
CORTE
ESC 1:50



P199

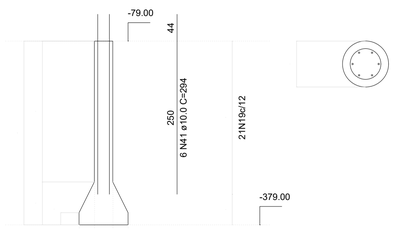


P31



T31=T199

CORTE
ESC 1:50

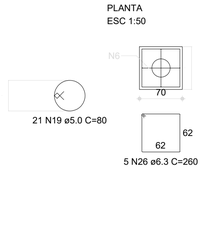


SEÇÃO
ESC 1:20

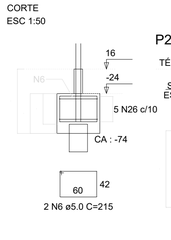


B200=B201
1ø30

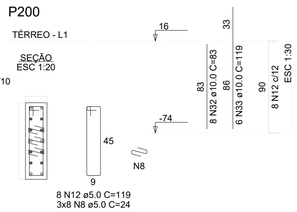
PLANTA
ESC 1:50



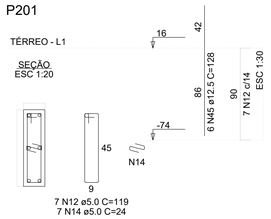
CORTE
ESC 1:50



P200

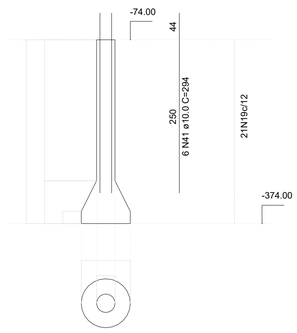


P201



T200=T201

CORTE
ESC 1:50

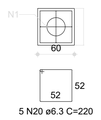


SEÇÃO
ESC 1:20

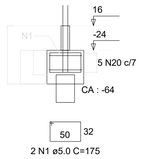


B28
1ø30

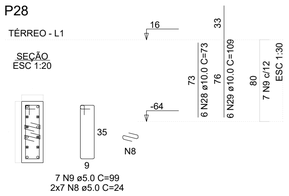
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

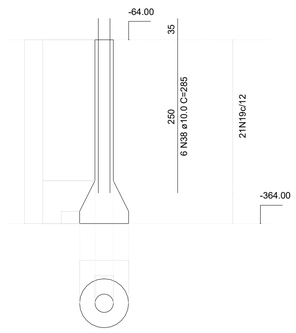


P28



T28

CORTE
ESC 1:50

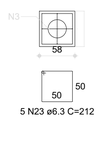


SEÇÃO
ESC 1:20

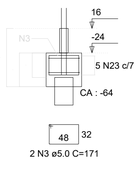


B105=B110
1ø30

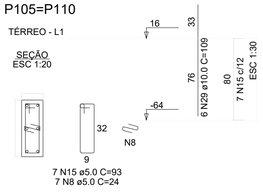
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

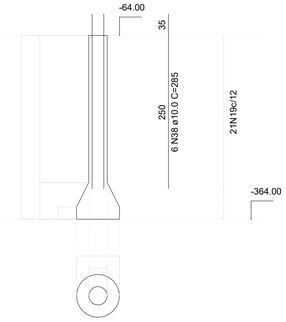


P105=P110



T105=T110

CORTE
ESC 1:50

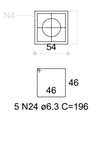


SEÇÃO
ESC 1:20

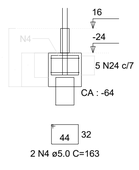


B122
1ø30

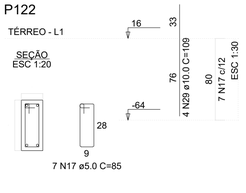
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



P122



RELAÇÃO DO AÇO

B28	B38	B39	
2xB40	2xB110	B122	
B197	2xB199	2xB201	
32xB203	P26	P28	
P29	93xP30	P31	
P32	P39	P44	
3xP56	P38	P39	
P40	29xP41	2xP42	
4xP86	2xP88	2xP105	
2xP115	P116	P122	
5xP143	P157	P176	
P197	P199	P200	
P201	P210	T28	
T38	T39	2xT40	
2xT110	T122	2xT123	
4xT176	T197	2xT199	
2xT201	32xT203	T210	
109xT211			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	175	350
	2	5.0	4	175	700
	3	5.0	4	171	684
	4	5.0	2	163	326
	5	5.0	4	225	900
	6	5.0	68	215	14620
	7	5.0	40	111	4440
	8	5.0	400	24	9600
	9	5.0	7	99	693
	10	5.0	773	79	61067
	11	5.0	15	24	360
	12	5.0	286	119	34034
	13	5.0	29	40	1160
	14	5.0	28	24	672
	15	5.0	14	93	1302
	16	5.0	14	87	1218
	17	5.0	7	85	595
	18	5.0	35	71	2485
	19	5.0	3400	80	272000
CA50	20	6.3	6	220	1100
	21	6.3	25	180	4500
	22	6.3	4	226	904
	23	6.3	10	212	2120
	24	6.3	5	196	980
	25	6.3	2	176	352
	26	6.3	180	269	48600
	27	10.0	8	67	536
	28	10.0	6	73	438
	29	10.0	22	109	2398
	30	10.0	42	71	2982
	31	10.0	422	107	45154
	32	10.0	32	83	2656
	33	10.0	198	119	23324
	34	10.0	6	108	648
	35	10.0	8	88	704
	36	10.0	10	124	1240
	37	10.0	4	117	468
	38	10.0	24	285	6840
	39	10.0	24	355	8520
	40	10.0	690	250	172500
	41	10.0	222	294	65268
	42	10.0	6	288	1728
	43	12.5	24	125	3000
	44	12.5	2	80	160
	45	12.5	6	128	768
	46	16.0	6	144	864
	47	16.0	6	149	894
	48	20.0	2	108	216
	49	20.0	2	178	356

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	567.6	138.9
	10.0	3354	2067.9
	12.5	39.3	37.8
	16.0	17.6	27.7
	20.0	5.7	14.1
CA60	5.0	4072.1	627.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2288.5
CA60	627.6

Volume de concreto (C-20) = 12.70 m³
Volume de concreto (C-30) = 3.20 m³
Volume de concreto (C-25) = 55.32 m³
Área de forma = 141.51 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES PARTE 01

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:20 / 1:30 / 1:50

PRANCHA
04/34

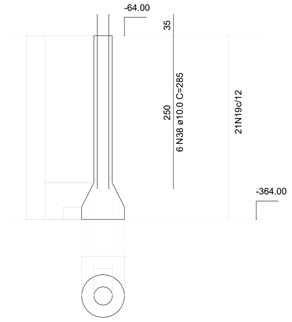
FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES - PARTE 01
INDICADA

T122

CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20

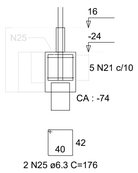


B197
1ø30

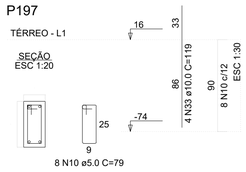
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

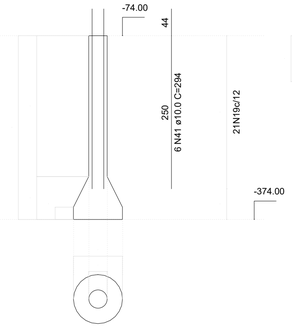


P197



T197

CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20

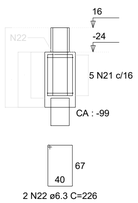


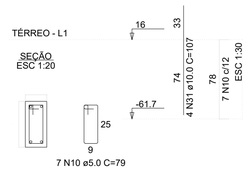
B26=B40
1ø30

PLANTA
ESC 1:50

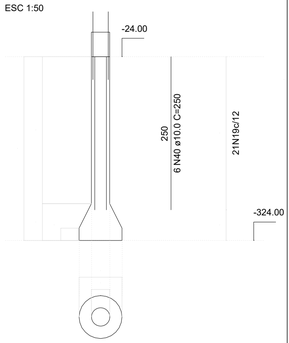


CORTE
ESC 1:50





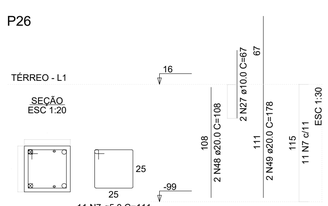
CORTE
ESC 1:50



P30=P45=P46=P48=P49=P51=
=P52=P53=P54=P55=P56=
=P59=P60=P61=P62=P63=
=P64=P69=P70=P71=P72=
=P73=P74=P77=P78=P79=
=P80=P81=P82=P87=P90=
=P91=P92=P96=P97=P101=
=P102=P103=P104=P107=
=P108=P109=P113=P119=
=P120=P121=P125=P128=
=P129=P130=P131=P132=
=P133=P134=P135=P137=
=P138=P141=P145=P146=
=P147=P149=P150=P151=
=P152=P156=P158=P159=
=P160=P161=P164=P165=
=P166=P167=P168=P170=
=P171=P177=P178=P179=
=P180=P183=P184=P185=
=P187=P188=P190=P195=
=P196=P205=P206=P207=
=P211

T29=T30=T32=T33=T45=T46=T48=T49=T51=T52
=T53=T54=T55=T56=T59=T60=T61=T62=T63
=T64=T69=T70=T71=T72=T73=T74=T77=T78
=T79=T80=T81=T82=T86=T87=T88=T90=T91
=T92=T96=T97=T101=T102=T103=T104=T106
=T107=T108=T109=T112=T113=T116=T119=T120
=T121=T124=T125=T128=T129=T130=T131=T132
=T133=T134=T135=T137=T138=T141=T143=T145
=T146=T147=T149=T150=T151=T152=T153=T156
=T157=T158=T159=T160=T161=T164=T165=T166
=T167=T168=T170=T171=T172=T177=T178=T179
=T180=T183=T184=T185=T187=T188=T190=T191
=T195=T196=T204=T205=T206=T207=T208=T211

P26

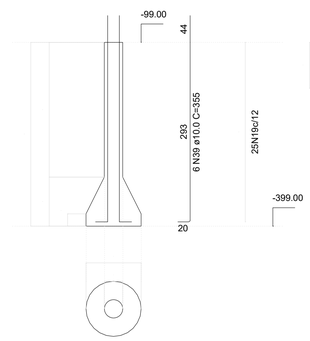


P40



T26=T40

CORTE
ESC 1:50

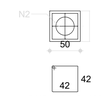


SEÇÃO
ESC 1:20

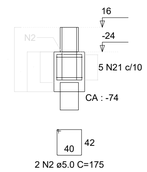


B38
1ø30

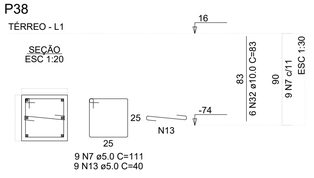
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

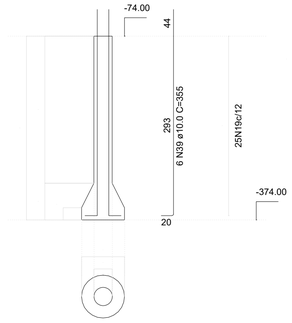


P38



T38

CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20

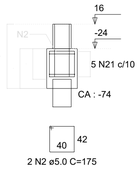


B39
1ø30

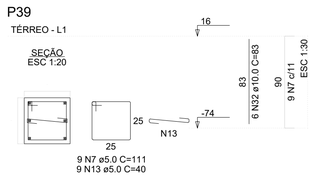
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

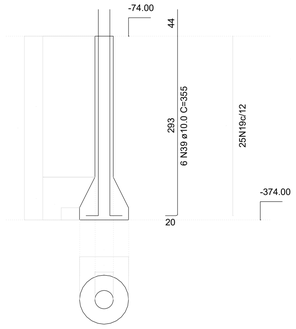


P39



T39

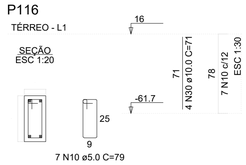
CORTE
ESC 1:50



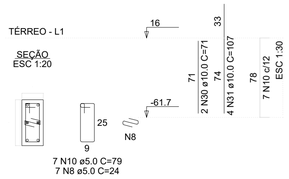
SEÇÃO
ESC 1:20



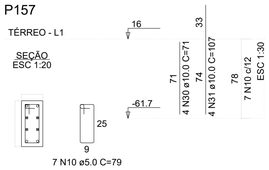
P116



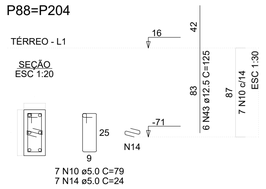
P86=P106=P112=P124



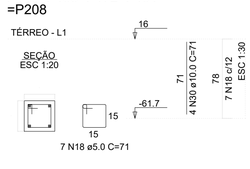
P157



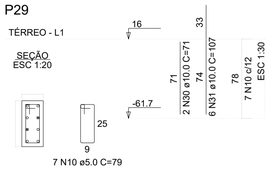
P88=P204



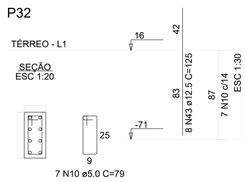
P143=P153=P172=P191=
=P208



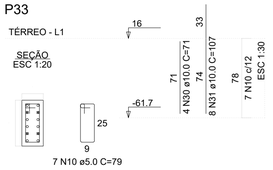
P29



P32



P33



N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES PARTE 02

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:20 / 1:30 / 1:50

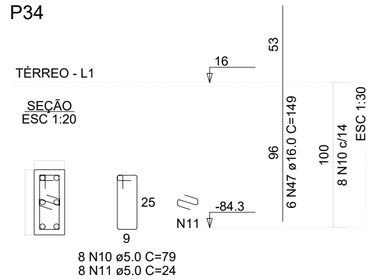
PRANCHA
05/34

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

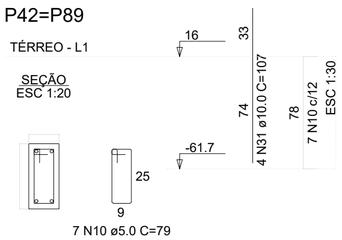
1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES - PARTE 02
INDICADA

P34



8 N10 ø5.0 C=79
8 N11 ø5.0 C=24

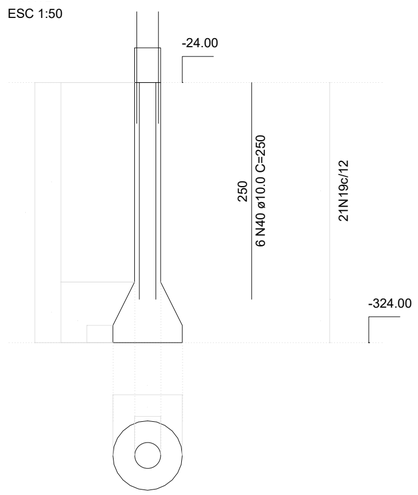
P42=P89



7 N10 ø5.0 C=79

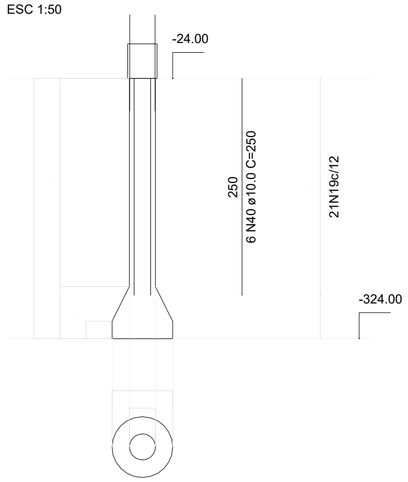
T34=T42=T89=T176

CORTE
ESC 1:50

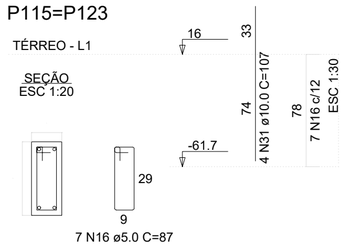


T115=T123

CORTE
ESC 1:50

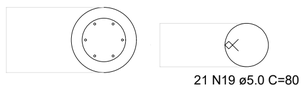


P115=P123

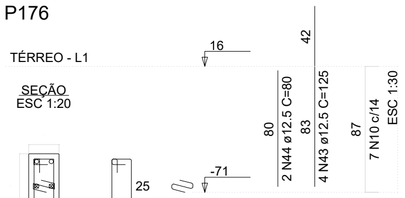


7 N16 ø5.0 C=87

SEÇÃO
ESC 1:20

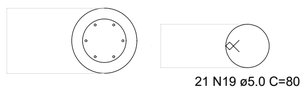


P176

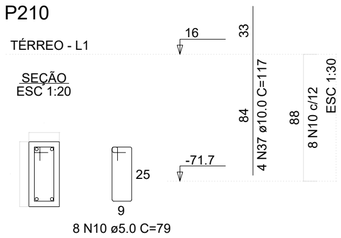


7 N10 ø5.0 C=79
7 N14 ø5.0 C=24

SEÇÃO
ESC 1:20



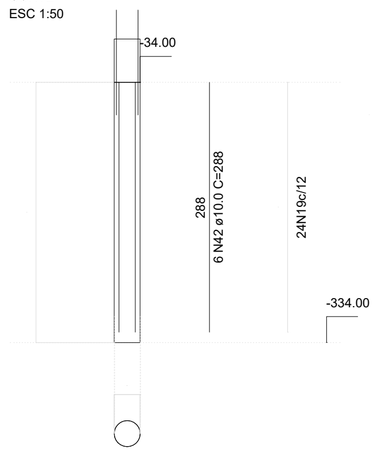
P210



8 N10 ø5.0 C=79

T210

CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES - PARTE 03
INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES PARTE 03

SCO

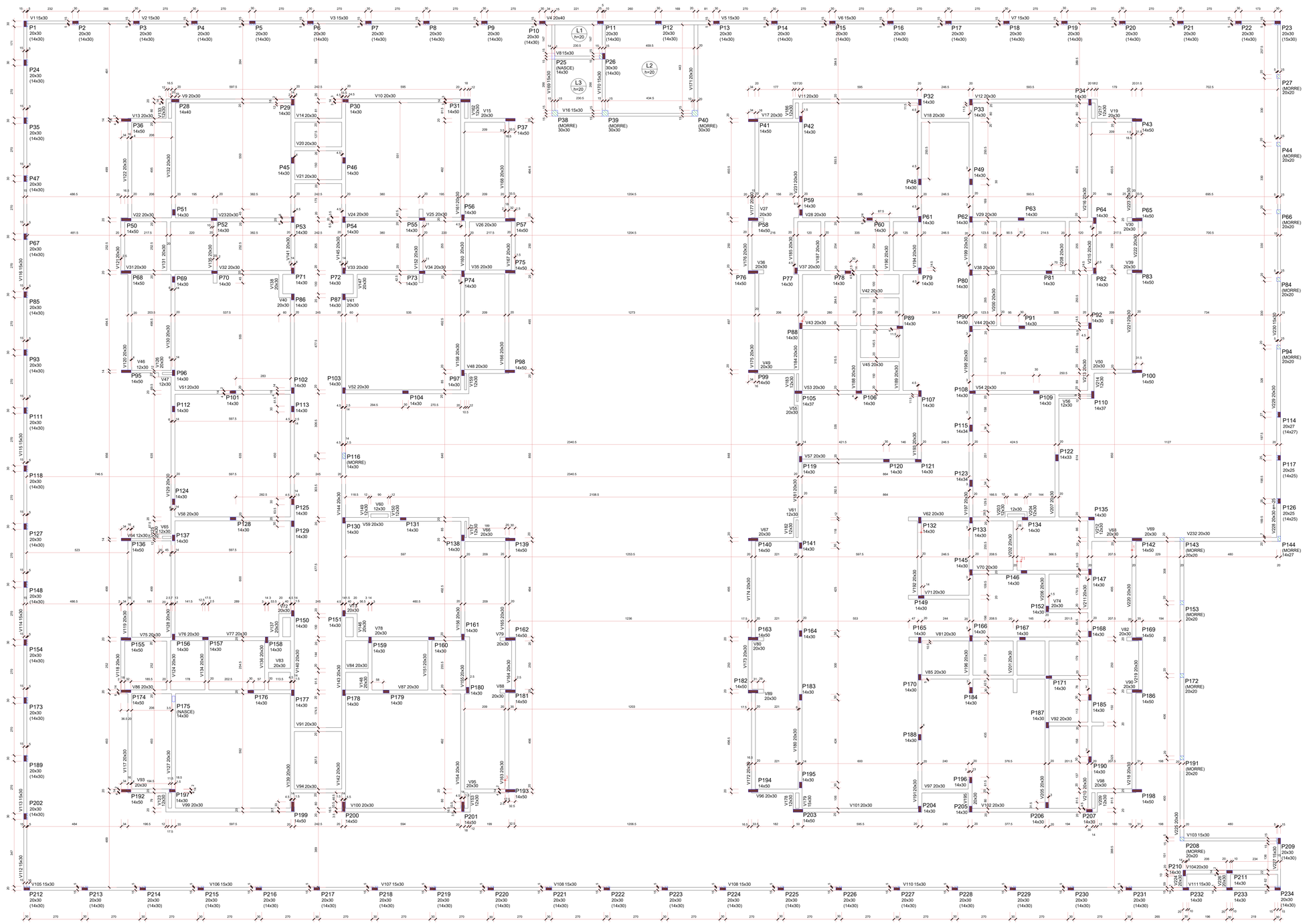
FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:20 / 1:30 / 1:50

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 06/34



1 FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	16
V2	15x30	0	16
V3	15x30	0	16
V4	20x40	0	16
V5	15x30	0	16
V6	15x30	0	16
V7	15x30	0	16
V8	15x30	0	16
V9	20x30	0	16
V10	20x30	0	16
V11	20x30	0	16
V12	20x30	0	16
V13	20x30	0	16
V14	20x30	0	16
V15	20x30	0	16
V16	15x30	0	16
V17	20x30	0	16
V18	20x30	0	16
V19	20x30	0	16
V20	20x30	0	16
V21	20x30	0	16
V22	20x30	0	16
V23	20x30	0	16
V24	20x30	0	16
V25	20x30	0	16
V26	20x30	0	16
V27	20x30	0	16
V28	20x30	0	16
V29	20x30	0	16
V30	20x30	0	16
V31	20x30	0	16
V32	20x30	0	16
V33	20x30	0	16
V34	20x30	0	16
V35	20x30	0	16
V36	20x30	0	16
V37	20x30	0	16
V38	20x30	0	16
V39	20x30	0	16
V40	20x30	0	16
V41	20x30	0	16
V42	20x30	0	16
V43	20x30	0	16
V44	20x30	0	16
V45	20x30	0	16
V46	12x30	0	16
V47	12x30	0	16
V48	20x30	0	16
V49	20x30	0	16
V50	20x30	0	16
V51	20x30	0	16
V52	20x30	0	16
V53	20x30	0	16
V54	20x30	0	16
V55	20x30	0	16
V56	12x30	0	16
V57	20x30	0	16
V58	20x30	0	16
V59	20x30	0	16
V60	12x30	0	16
V61	12x30	0	16
V62	20x30	0	16
V63	20x30	0	16
V64	12x30	0	16
V65	12x30	0	16
V66	20x30	0	16
V67	20x30	0	16
V68	20x30	0	16
V69	20x30	0	16
V70	20x30	0	16
V71	20x30	0	16
V72	20x30	0	16
V73	20x30	0	16
V74	20x30	0	16
V75	20x30	0	16
V76	20x30	0	16
V77	20x30	0	16

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V78	20x30	0	16
V79	20x30	0	16
V80	20x30	0	16
V81	20x30	0	16
V82	20x30	0	16
V83	20x30	0	16
V84	20x30	0	16
V85	20x30	0	16
V86	20x30	0	16
V87	20x30	0	16
V88	20x30	0	16
V89	20x30	0	16
V90	20x30	0	16
V91	20x30	0	16
V92	20x30	0	16
V93	20x30	0	16
V94	20x30	0	16
V95	20x30	0	16
V96	20x30	0	16
V97	20x30	0	16
V98	20x30	0	16
V99	20x30	0	16
V100	20x30	0	16
V101	20x30	0	16
V102	20x30	0	16
V103	15x30	0	16
V104	20x30	0	16
V105	15x30	0	16
V106	15x30	0	16
V107	15x30	0	16
V108	15x30	0	16
V109	15x30	0	16
V110	15x30	0	16
V111	15x30	0	16
V112	15x30	0	16
V113	15x30	0	16
V114	15x30	0	16
V115	15x30	0	16
V116	15x30	0	16
V117	20x30	0	16
V118	20x30	0	16
V119	20x30	0	16
V120	20x30	0	16
V121	20x30	0	16
V122	20x30	0	16
V123	12x30	0	16
V124	20x30	0	16
V125	20x30	0	16
V126	20x30	0	16
V127	20x30	0	16
V128	20x30	0	16
V129	20x30	0	16
V130	20x30	0	16
V131	20x30	0	16
V132	20x30	0	16
V133	12x30	0	16
V134	20x30	0	16
V135	20x30	0	16
V136	20x30	0	16
V137	20x30	0	16
V138	20x30	0	16
V139	20x30	0	16
V140	20x30	0	16
V141	20x30	0	16
V142	20x30	0	16
V143	20x30	0	16
V144	20x30	0	16
V145	20x30	0	16
V146	20x30	0	16
V147	20x30	0	16
V148	20x30	0	16
V149	12x30	0	16
V150	12x30	0	16
V151	20x30	0	16
V152	20x30	0	16
V153	12x30	0	16
V154	20x30	0	16

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V155	20x30	0	16
V156	20x30	0	16
V157	12x30	0	16
V158	20x30	0	16
V159	12x30	0	16
V160	20x30	0	16
V161	20x30	0	16
V162	12x30	0	16
V163	20x30	0	16
V164	20x30	0	16
V165	20x30	0	16
V166	20x30	0	16
V167	20x30	0	16
V168	20x30	0	16
V169	15x30	0	16
V170	15x30	0	16
V171	20x30	0	16
V172	20x30	0	16
V173	20x30	0	16
V174	20x30	0	16
V175	20x30	0	16
V176	20x30	0	16
V177	20x30	0	16
V178	12x30	0	16
V179	15x30	0	16
V180	20x30	0	16
V181	20x30	0	16
V182	12x30	0	16
V183	12x30	0	16
V184	20x30	0	16
V185	20x30	0	16
V186	12x30	0	16
V187	20x30	0	16
V188	20x30	0	16
V189	20x30	0	16
V190	20x30	0	16
V191	20x30	0	16
V192	20x30	0	16
V193	20x30	0	16
V194	20x30	0	16
V195	20x30	0	16
V196	20x30	0	16
V197	20x30	0	16
V198	20x30	0	16
V199	20x30	0	16
V200	20x30	0	16
V201	20x30	0	16
V202	20x30	0	16
V203	20x30	0	16
V204	12x30	0	16
V205	20x30	0	16
V206	20x30	0	16
V207	20x30	0	16
V208	20x30	0	16
V209	12x30	0	16
V210	20x30	0	16
V211	20x30	0	16
V212	12x30	0	16
V213	20x30	0	16
V214	12x30	0	16
V215	20x30	0	16
V216	20x30	0	16
V217	20x30	0	16
V218	20x30	0	16
V219	20x30	0	16
V220	20x30	0	16
V221	20x30	0	16
V222	20x30	0	16
V223	20x30	0	16
V224	20x30	0	16
V225	20x30	0	16
V226	20x30	0	16
V227	15x30	0	16
V228	20x30	-25	-9
V229	20x30	0	16
V230	15x30	0	16
V231	20x30	0	16
V232	20x30	0	16

Lajes							
	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0	16	500	100	300	-
L2	Maciça	20	0	16	500	100	300	sim
L3	Maciça	20	0	16	500	100	300	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	31.92

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	300	12.00
Pilares	300	12.00
Lajes	300	12.00
Blocos	200	12.00
Sapatas	250	12.00

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarea e altura da porta PNE. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no casteio d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORMA
PAVIMENTO TÉRREO

SCO

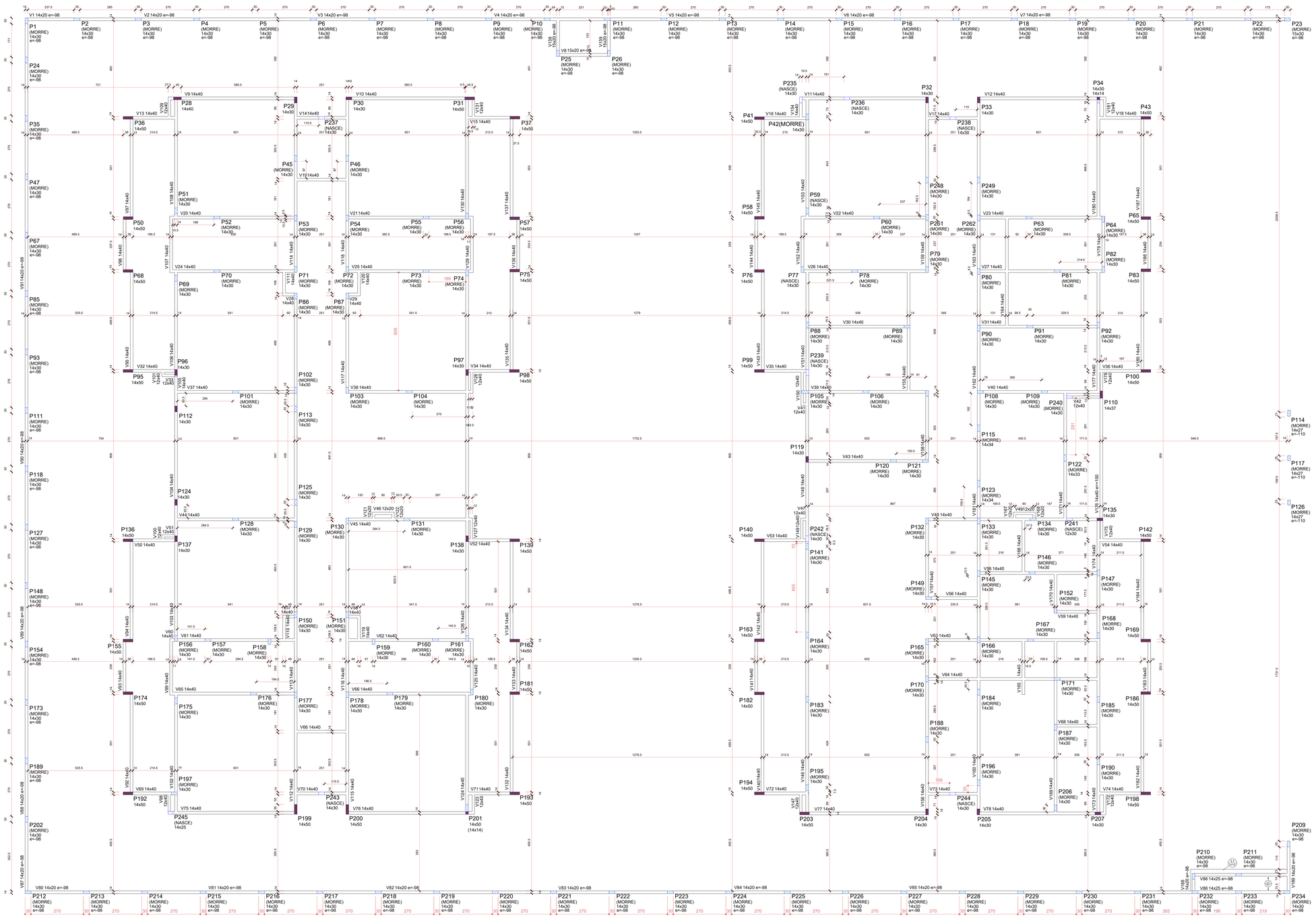
FORMATO (1189x841)

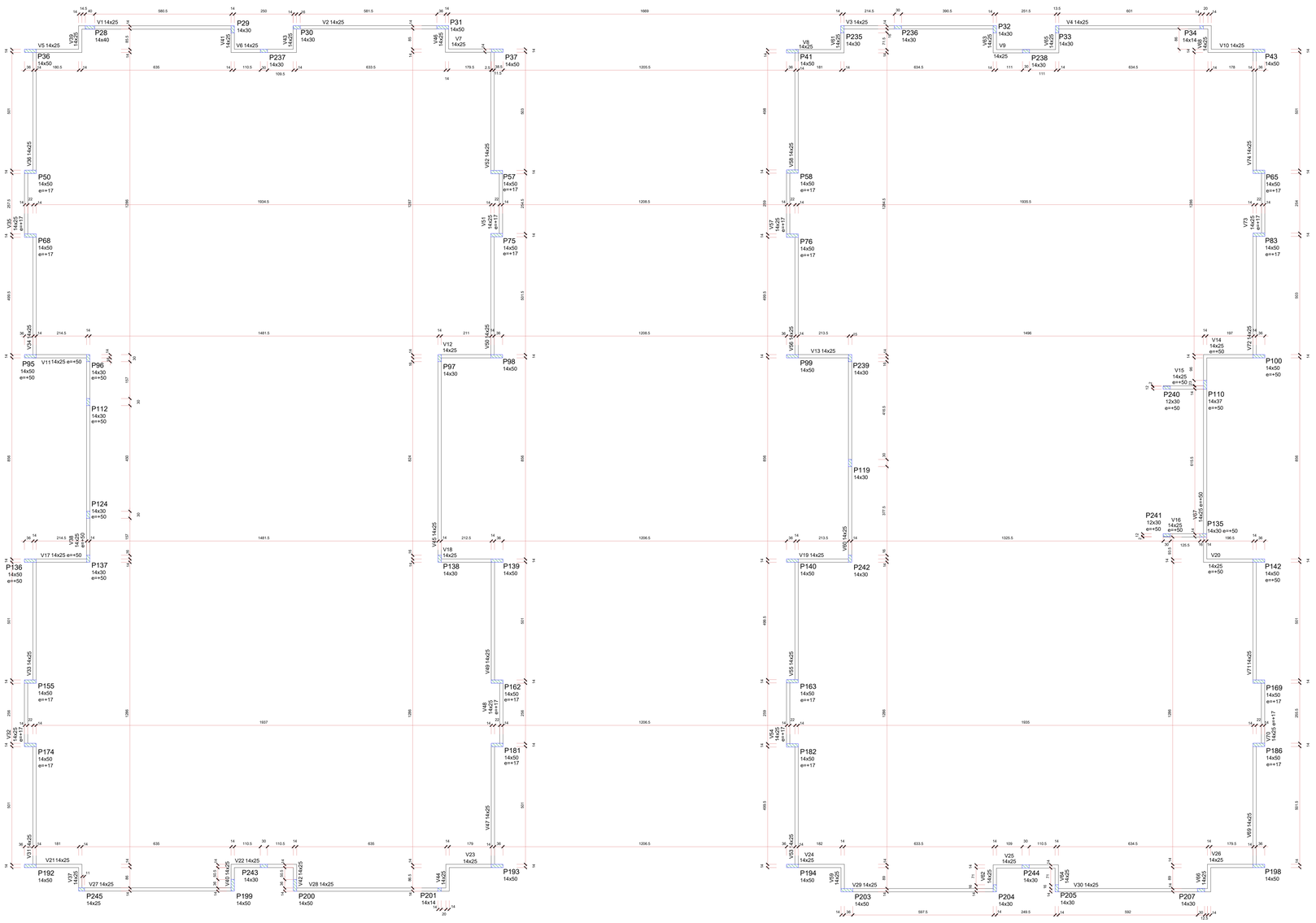
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:75

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 07/34


V1 14x20 e=-98
V2 14x20 e=-98
V3 14x20 e=-98
V4 14x20 e=-98
V5 14x20 e=-98
V6 14x20 e=-98
V7 14x20 e=-98
V8 15x20 e=-98
V9 14x40
V10 14x40
V11 14x40
V12 14x40
V13 14x40
V14 14x40
V15 14x40
V16 14x40
V17 14x40
V18 14x40
V19 14x40
V20 14x40
V21 14x40
V22 14x40
V23 14x40
V24 14x40
V25 14x40
V26 14x40
V27 14x40
V28 14x40
V29 14x40
V30 14x40
V31 14x40
V32 14x40
V33 12x40
V34 14x40
V35 14x40
V36 14x40
V37 14x40
V38 14x40
V39 14x40
V40 14x40
V41 12x40
V42 12x40
V43 14x40
V44 14x40
V45 14x40
V46 12x20
V47 12x40
V48 14x40
V49 12x20
V50 14x40
V51 12x40
V52 14x40
V53 14x40
V54 14x40
V55 14x40
V56 14x40
V57 14x40
V58 14x40
V59 14x40
V60 14x40
V61 14x40
V62 14x40
V63 14x40
V64 14x40
V65 14x40
V66 14x40
V67 14x40
V68 14x40
V69 14x40
V70 14x40
V71 14x40
V72 14x40
V73 14x40
V74 14x40
V75 14x40
V76 14x40
V77 14x40
V78 14x40
V79 14x20
V80 14x20
V81 14x20
V82 14x20
V83 14x20
V84 14x20
V85 14x20
V86 14x25
V87 14x20
V88 14x20
V89 14x20
V90 14x20
V91 14x20
V92 14x40
V93 14x40
V94 14x40
V95 14x40
V96 14x40
V97 12x40
V98 12x40
V99 14x40
V100 14x40
V101 12x40
V102 14x40
V103 14x40
V104 14x40
V105 14x40
V106 14x40
V107 14x40
V108 14x40
V109 14x40
V110 14x40
V111 14x40
V112 14x40
V113 14x40
V114 14x40
V115 14x40
V116 14x40
V117 14x40
V118 14x40
V119 14x40
V120 14x40
V121 14x40
V122 14x40
V123 14x40
V124 14x40
V125 14x40
V126 14x40
V127 12x40
V128 12x40
V129 14x40
V130 14x40
V131 12x40
V132 14x40
V133 14x40
V134 14x40
V135 14x40
V136 14x40
V137 14x40
V138 15x20
V139 15x20
V140 14x40
V141 14x40
V142 14x40
V143 14x40
V144 14x40
V145 14x40
V146 14x40
V147 12x40
V148 14x40
V149 12x40
V150 12x40
V151 14x40
V152 14x40
V153 14x40
V154 14x40
V155 14x40
V156 14x40
V157 14x40
V158 14x40
V159 14x40
V160 14x40
V161 14x40
V162 14x40
V163 14x40
V164 14x40
V165 14x40
V166 14x40
V167 14x20
V168 12x20
V169 14x40
V170 14x40
V171 14x40
V172 12x40
V173 14x40
V174 14x40
V175 12x40
V176 14x40
V177 14x40
V178 12x40
V179 14x40
V180 14x40
V181 12x40
V182 14x40
V183 14x40
V184 14x40
V185 14x40
V186 14x40
V187 14x40
V188 14x20
V189 14x20
P1 (MORRE) 14x30 e=-98
P2 (MORRE) 14x30 e=-98
P3 (MORRE) 14x30 e=-98
P4 (MORRE) 14x30 e=-98
P5 (MORRE) 14x30 e=-98
P6 (MORRE) 14x30 e=-98
P7 (MORRE) 14x30 e=-98
P8 (MORRE) 14x30 e=-98
P9 (MORRE) 14x30 e=-98
P10 (MORRE) 14x30 e=-98
P11 (MORRE) 14x30 e=-98
P12 (MORRE) 14x30 e=-98
P13 (MORRE) 14x30 e=-98
P14 (MORRE) 14x30 e=-98
P15 (MORRE) 14x30 e=-98
P16 (MORRE) 14x30 e=-98
P17 (MORRE) 14x30 e=-98
P18 (MORRE) 14x30 e=-98
P19 (MORRE) 14x30 e=-98
P20 (MORRE) 14x30 e=-98
P21 (MORRE) 14x30 e=-98
P22 (MORRE) 14x30 e=-98
P23 (MORRE) 15x30 e=-98
P24 (MORRE) 14x30 e=-98
P25 (MORRE) 14x30 e=-98
P26 (MORRE) 14x30 e=-98
P27 (NASCE) 14x30
P28 14x40
P29 14x30
P30 14x30
P31 14x50
P32 14x30
P33 14x30
P34 14x30 14x14
P35 (MORRE) 14x30 e=-98
P36 14x50
P37 14x50
P38 (NASCE) 14x30
P39 (NASCE) 14x30
P40 (NASCE) 14x30
P41 14x50
P42(MORRE) 14x30
P43 14x50
P44 (NASCE) 14x30
P45 (MORRE) 14x30
P46 (MORRE) 14x30
P47 (MORRE) 14x30 e=-98
P48 (MORRE) 14x30
P49 (MORRE) 14x30
P50 14x50
P51 (MORRE) 14x30
P52 (MORRE) 14x30
P53 (MORRE) 14x30
P54 (MORRE) 14x30
P55 (MORRE) 14x30
P56 (MORRE) 14x30
P57 14x50
P58 14x50
P59 (NASCE) 14x30
P60 (MORRE) 14x30
P61 (NASCE) 14x30
P62 (MORRE) 14x30
P63 (MORRE) 14x30
P64 (MORRE) 14x30
P65 14x50
P66 (MORRE) 14x30
P67 (MORRE) 14x30 e=-98
P68 14x50
P69 (MORRE) 14x30
P70 (MORRE) 14x30
P71 (MORRE) 14x30
P72 (MORRE) 14x30
P73 (MORRE) 14x30
P74 (MORRE) 14x30
P75 14x50
P76 14x50
P77 (NASCE) 14x30
P78 (MORRE) 14x30
P79 (MORRE) 14x30
P80 (MORRE) 14x30
P81 (MORRE) 14x30
P82 (MORRE) 14x30
P83 14x50
P84 (MORRE) 14x30
P85 (MORRE) 14x30 e=-98
P86 (MORRE) 14x30
P87 (MORRE) 14x30
P88 (MORRE) 14x30
P89 (MORRE) 14x30
P90 (MORRE) 14x30
P91 (MORRE) 14x30
P92 (MORRE) 14x30
P93 (MORRE) 14x30 e=-98
P95 14x50
P96 14x30
P97 14x30
P98 14x50
P99 14x50
P100 14x50
P101 (MORRE) 14x30
P102 (MORRE) 14x30
P103 (MORRE) 14x30
P104 (MORRE) 14x30
P105 (MORRE) 14x30
P106 (MORRE) 14x30
P107 (MORRE) 14x30
P108 (MORRE) 14x30
P109 (MORRE) 14x30
P110 14x37
P111 (MORRE) 14x30 e=-98
P112 14x30
P113 (MORRE) 14x30
P114 (MORRE) 14x27 e=-110
P115 (MORRE) 14x34
P116 (MORRE) 14x30
P117 (MORRE) 14x27 e=-110
P118 (MORRE) 14x30 e=-98
P119 14x30
P120 (MORRE) 14x30
P121 (MORRE) 14x30
P122 (MORRE) 14x33
P123 (MORRE) 14x34
P124 14x30
P125 (MORRE) 14x30
P126 (MORRE) 14x27 e=-110
P127 (MORRE) 14x30 e=-98
P128 (MORRE) 14x30
P129 (MORRE) 14x30
P130 (MORRE) 14x30
P131 (MORRE) 14x30
P132 (MORRE) 14x30
P133 (MORRE) 14x30
P134 (MORRE) 14x30
P135 14x30
P136 14x50
P137 14x30
P138 14x30
P139 14x50
P140 14x50
P141 (MORRE) 14x30
P142 14x50
P143 (NASCE) 14x30
P144 (MORRE) 14x30
P145 (MORRE) 14x30
P146 (MORRE) 14x30
P147 (MORRE) 14x30
P148 (MORRE) 14x30 e=-98
P149 (MORRE) 14x30
P150 (MORRE) 14x30
P151 (MORRE) 14x30
P152 (MORRE) 14x30
P153 (MORRE) 14x30
P154 (MORRE) 14x30 e=-98
P155 14x50
P156 (MORRE) 14x30
P157 (MORRE) 14x30
P158 (MORRE) 14x30
P159 (MORRE) 14x30
P160 (MORRE) 14x30
P161 (MORRE) 14x30
P162 14x50
P163 14x50
P164 (MORRE) 14x30
P165 (MORRE) 14x30
P166 (MORRE) 14x30
P167 (MORRE) 14x30
P168 (MORRE) 14x30
P169 14x50
P170 (MORRE) 14x30
P171 (MORRE) 14x30
P173 (MORRE) 14x30 e=-98
P174 14x50
P175 (MORRE) 14x30
P176 (MORRE) 14x30
P177 (MORRE) 14x30
P178 (MORRE) 14x30
P179 (MORRE) 14x30
P180 (MORRE) 14x30
P181 14x50
P182 14x50
P183 (MORRE) 14x30
P184 (MORRE) 14x30
P185 (MORRE) 14x30
P186 14x50
P187 (MORRE) 14x30
P188 (MORRE) 14x30
P189 (MORRE) 14x30 e=-98
P190 (MORRE) 14x30
P192 14x50
P193 14x50
P194 14x50
P195 (MORRE) 14x30
P196 (MORRE) 14x30
P197 (MORRE) 14x30
P198 14x50
P199 14x50
P200 14x50
P201 14x50 (14x14)
P202 (MORRE) 14x30 e=-98
P203 14x50
P204 14x30
P205 14x30
P206 (MORRE) 14x30
P207 14x30
P209 (MORRE) 14x30 e=-98
P210 (MORRE) 14x30 e=-98
P211 (MORRE) 14x30 e=-98
P212 (MORRE) 14x30 e=-98
P213 (MORRE) 14x30 e=-98
P214 (MORRE) 14x30 e=-98
P215 (MORRE) 14x30 e=-98
P216 (MORRE) 14x30 e=-98
P217 (MORRE) 14x30 e=-98
P218 (MORRE) 14x30 e=-98
P219 (MORRE) 14x30 e=-98
P220 (MORRE) 14x30 e=-98
P221 (MORRE) 14x30 e=-98
P222 (MORRE) 14x30 e=-98
P223 (MORRE) 14x30 e=-98
P224 (MORRE) 14x30 e=-98
P225 (MORRE) 14x30 e=-98
P226 (MORRE) 14x30 e=-98
P227 (MORRE) 14x30 e=-98
P228 (MORRE) 14x30 e=-98
P229 (MORRE) 14x30 e=-98
P230 (MORRE) 14x30 e=-98
P231 (MORRE) 14x30 e=-98
P232 (MORRE) 14x30 e=-98
P233 (MORRE) 14x30 e=-98
P234 (MORRE) 14x30 e=-98
P235 (NASCE) 14x30
P236 (NASCE) 14x30
P238 (NASCE) 14x30
P239 (NASCE) 14x30
P240 (MORRE) 14x30
P241 (NASCE) 12x30
P242 (NASCE) 14x30
P243 (NASCE) 14x30
P244 (NASCE) 14x30
P245 (NASCE) 14x20
P246 (MORRE) 14x30
P247 (MORRE) 14x30
P248 (MORRE) 14x30
P249 (MORRE) 14x30
P250 (MORRE) 14x30
P251 (MORRE) 14x30
P252 (MORRE) 14x30
P253 (MORRE) 14x30
P254 (MORRE) 14x30
P255 (MORRE) 14x30
P256 (MORRE) 14x30
P257 (MORRE) 14x30
P258 (MORRE) 14x30



1 FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA
ESCALA 1/75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	443
V2	14x25	0	443
V3	14x25	0	443
V4	14x25	0	443
V5	14x25	0	443
V6	14x25	0	443
V7	14x25	0	443
V8	14x25	0	443
V9	14x25	0	443
V10	14x25	0	443
V11	14x25	50	493
V12	14x25	0	443
V13	14x25	0	443
V14	14x25	50	493
V15	14x25	50	493
V16	14x25	50	493
V17	14x25	50	493
V18	14x25	0	443
V19	14x25	0	443
V20	14x25	50	493
V21	14x25	0	443
V22	14x25	0	443
V23	14x25	0	443
V24	14x25	0	443
V25	14x25	0	443
V26	14x25	0	443
V27	14x25	0	443
V28	14x25	0	443
V29	14x25	0	443
V30	14x25	0	443
V31	14x25	0	443
V32	14x25	17	460
V33	14x25	0	443
V34	14x25	0	443
V35	14x25	17	460
V36	14x25	0	443
V37	14x25	0	443
V38	14x25	50	493
V39	14x25	0	443
V40	14x25	0	443
V41	14x25	0	443
V42	14x25	0	443
V43	14x25	0	443
V44	14x25	0	443
V45	14x25	0	443
V46	14x25	0	443
V47	14x25	0	443
V48	14x25	17	460
V49	14x25	0	443
V50	14x25	0	443
V51	14x25	17	460
V52	14x25	0	443
V53	14x25	0	443
V54	14x25	17	460
V55	14x25	0	443
V56	14x25	0	443
V57	14x25	17	460
V58	14x25	0	443
V59	14x25	0	443
V60	14x25	0	443
V61	14x25	0	443
V62	14x25	0	443
V63	14x25	0	443
V64	14x25	0	443
V65	14x25	0	443
V66	14x25	0	443
V67	14x25	50	493
V68	14x25	0	443
V69	14x25	0	443
V70	14x25	17	460
V71	14x25	0	443
V72	14x25	0	443
V73	14x25	17	460
V74	14x25	0	443

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	12.00

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquiteturа. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no casteio d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORMA
PAVIMENTO PLATIBANDA

SCO

FORMATO: (1189x841)

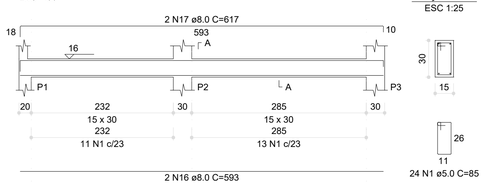
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

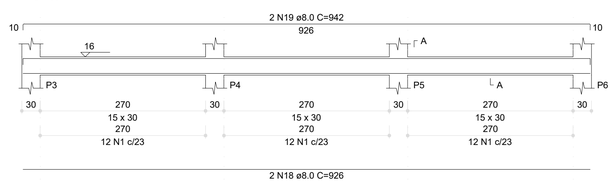
PRANCHA: 09/34

V1 (15 x 30)
ESC 1:50

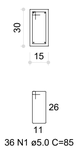


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

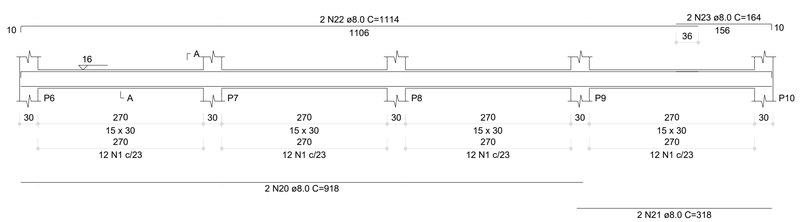
V2 (15 x 30)
ESC 1:50



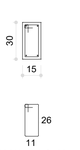
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

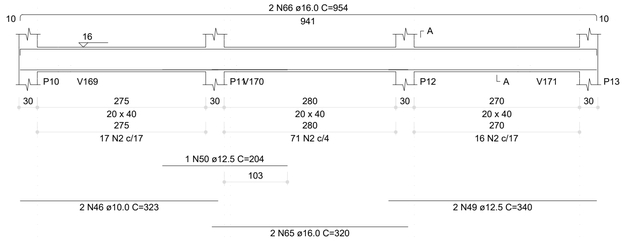


RELAÇÃO DO AÇO

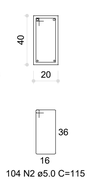
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V20	V21	V27
V42	V45	V60
V83		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	325	85	27625
	2	5.0	104	115	11960
	3	5.0	2	127	254
	4	5.0	303	95	28785
	5	5.0	2	150	300
	6	5.0	2	343	686
	7	5.0	5	152	760
	8	5.0	2	402	804
	9	5.0	2	375	750
	10	5.0	6	279	1674
	11	5.0	4	236	944
	12	5.0	4	79	316
	13	5.0	2	110	220
	14	5.0	2	150	300
CA50	15	6.3	22	86	1892
	16	8.0	2	593	1186
	17	8.0	2	617	1234
	18	8.0	4	926	3704
	19	8.0	4	942	3768
	20	8.0	2	918	1836
	21	8.0	2	318	636
	22	8.0	2	1114	2228
	23	8.0	2	164	328
	24	8.0	2	626	1252
	25	8.0	2	642	1284
	26	8.0	2	925	1850
	27	8.0	2	521	1042
	28	8.0	2	1198	2396
	29	8.0	2	283	566
	30	8.0	2	288	576
	31	8.0	2	68	136
	32	8.0	2	69	138
	33	8.0	2	156	312
	34	8.0	2	72	144
	35	8.0	2	275	550
	36	8.0	8	279	2232
	37	8.0	2	278	556
	38	8.0	2	293	586
	39	8.0	4	305	610
	40	8.0	4	283	1132
	41	8.0	2	75	150
	42	8.0	2	107	214
	43	8.0	4	236	944
	44	8.0	2	118	236
	45	10.0	2	150	300
	46	10.0	2	323	646
	47	10.0	2	307	614
	48	10.0	2	300	600
	49	12.5	2	340	680
	50	12.5	1	204	204
	51	12.5	3	325	975
	52	12.5	1	328	328
	53	12.5	2	625	1250
	54	12.5	2	249	747
	55	12.5	2	156	312
	56	12.5	2	657	1314
	57	12.5	1	215	215
	58	12.5	2	703	1406
	59	12.5	2	202	404
	60	12.5	2	195	390
	61	12.5	2	190	380
	62	12.5	3	482	1446
	63	12.5	2	196	392
	64	12.5	2	807	1614
	65	16.0	2	320	640
	66	16.0	2	954	1908
	67	16.0	2	647	1294
	68	16.0	2	648	1296

V4 (20 x 40)
ESC 1:50

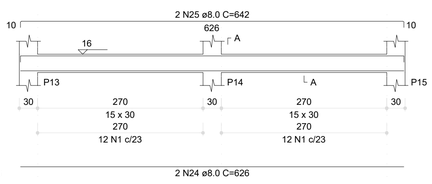


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

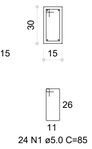


Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

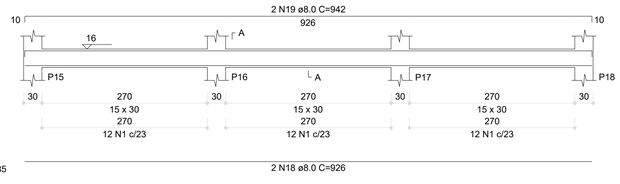
V5 (15 x 30)
ESC 1:50



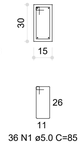
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



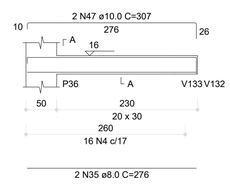
V6 (15 x 30)
ESC 1:50



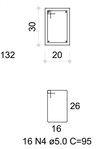
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



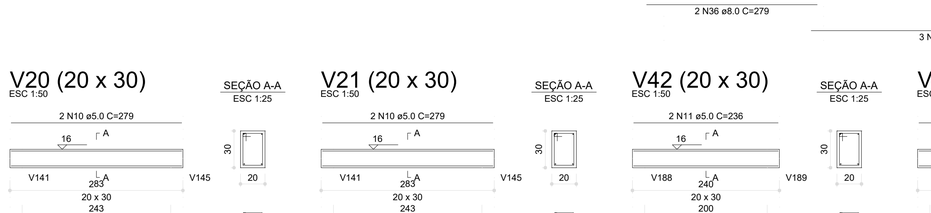
V13 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



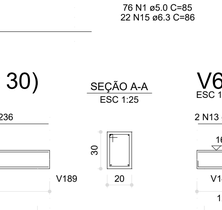
V7 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V8 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

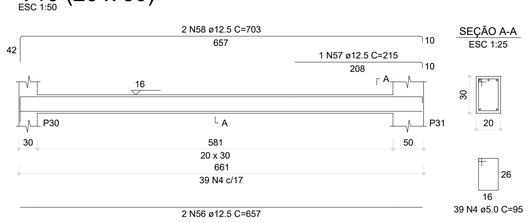


V9 (20 x 30)
ESC 1:50



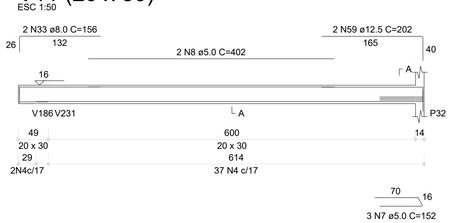
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10 (20 x 30)
ESC 1:50

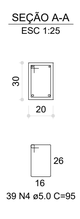


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

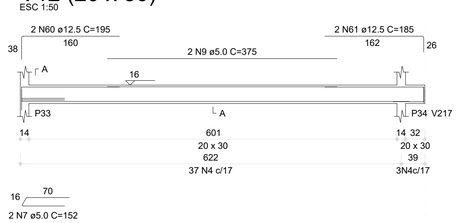
V11 (20 x 30)
ESC 1:50



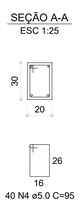
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



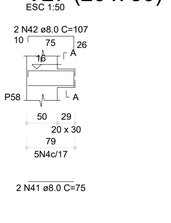
V12 (20 x 30)
ESC 1:50



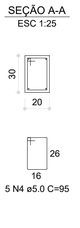
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



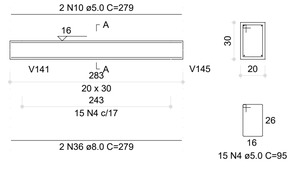
V27 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

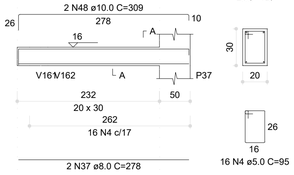


V14 (20 x 30)
ESC 1:50



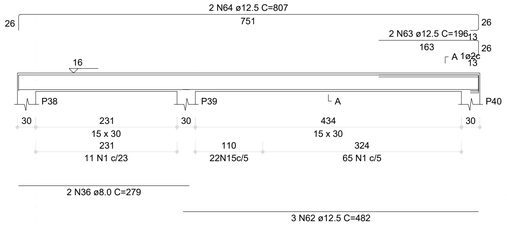
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15 (20 x 30)
ESC 1:50

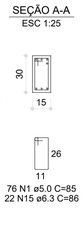


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

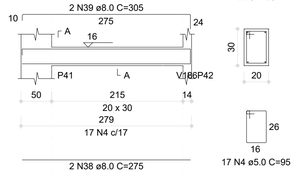
V16 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

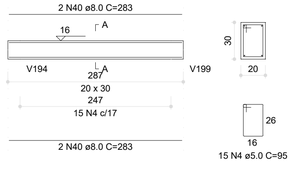


V17 (20 x 30)
ESC 1:50



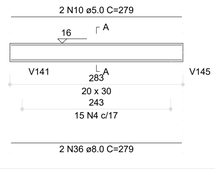
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18 (20 x 30)
ESC 1:50

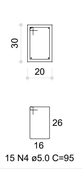


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

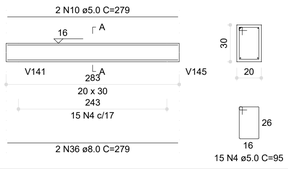
V20 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

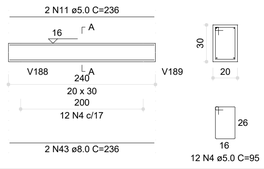


V21 (20 x 30)
ESC 1:50

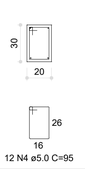


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

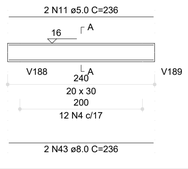
V42 (20 x 30)
ESC 1:50



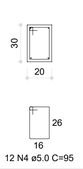
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



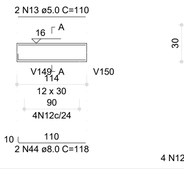
V45 (20 x 30)
ESC 1:50



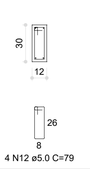
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



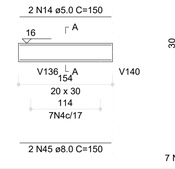
V60 (12 x 30)
ESC 1:50



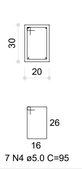
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V83 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	18.9	4.6
	8.0	320.9	126.6
	10.0	16.8	11.6
	12.5	120.5	116.1
	16.0	51.4	81.1
CA60	5.0	753.8	116.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	340
CA60	116.2

Volume de concreto (C-30) = 6.51 m³
Área de forma = 92.14 m²

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 01
ESCALA INDICADA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO TÉRREO PARTE 01

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

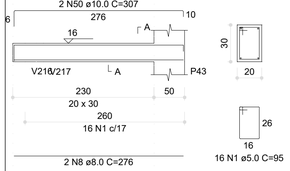
ESCALA: 1:25 / 1:50

PRANCHA: 10/34

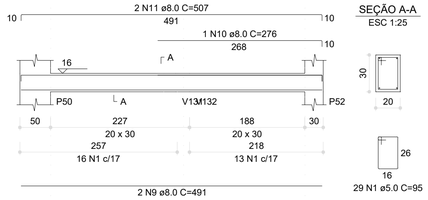
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

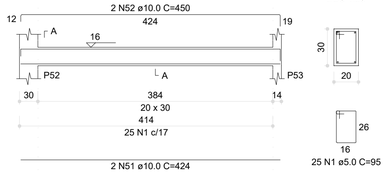
V19 (20 x 30)
ESC 1:50



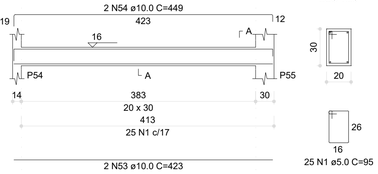
V22 (20 x 30)
ESC 1:50



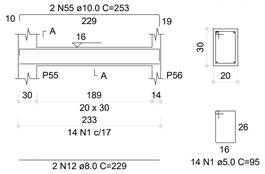
V23 (20 x 30)
ESC 1:50



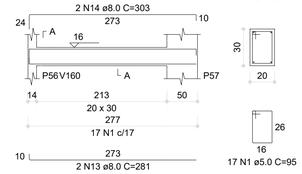
V24 (20 x 30)
ESC 1:50



V25 (20 x 30)
ESC 1:50

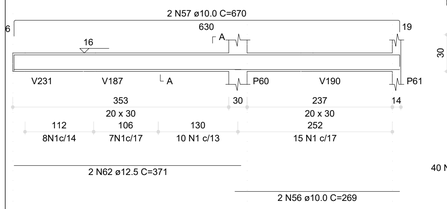


V26 (20 x 30)
ESC 1:50

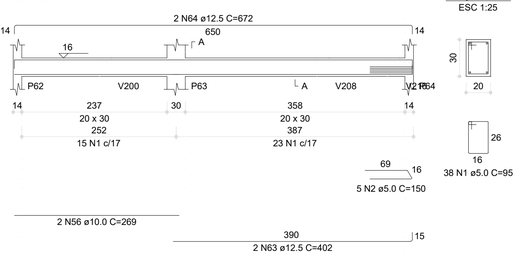


AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	624	95	59280
	2	5.0	7	150	1050
	3	5.0	6	152	912
	4	5.0	3	162	486
	5	5.0	13	79	1027
	6	5.0	4	148	592
CA50	7	6.3	24	96	2304
	8	8.0	4	276	1104
	9	8.0	4	498	1992
	10	8.0	1	276	276
	11	8.0	2	507	1014
	12	8.0	2	228	456
	13	8.0	2	281	562
	14	8.0	2	303	606
	15	8.0	4	72	288
	16	8.0	4	104	416
	17	8.0	2	493	986
	18	8.0	1	256	256
	19	8.0	2	509	1018
	20	8.0	2	229	458
	21	8.0	2	272	544
	22	8.0	2	302	604
	23	8.0	2	75	150
	24	8.0	2	107	214
	25	8.0	2	247	494
	26	8.0	2	96	192
	27	8.0	2	120	240
	28	8.0	2	94	188
	29	8.0	2	116	232
	30	8.0	2	362	724
	31	8.0	2	669	1338
	32	8.0	2	274	548
	33	8.0	2	290	580
	34	8.0	2	94	188
	35	8.0	2	114	228
	36	8.0	2	271	542
	37	8.0	2	301	602
	38	8.0	2	276	552
	39	8.0	2	58	116
	40	8.0	2	308	616
	41	8.0	2	632	1264
	42	8.0	2	678	1356
	43	8.0	2	671	1342
	44	8.0	2	120	120
	45	8.0	2	695	1390
	46	8.0	2	333	666
	47	8.0	2	678	1356
	48	8.0	2	58	116
	49	8.0	2	82	164
	50	10.0	2	307	614
	51	10.0	2	424	848
	52	10.0	2	460	920
	53	10.0	4	423	1692
	54	10.0	2	449	898
	55	10.0	2	253	506
	56	10.0	4	269	1076
	57	10.0	2	670	1340
	58	10.0	2	424	848
	59	10.0	2	253	506
	60	10.0	2	279	558
	61	10.0	2	274	548
	62	12.5	2	371	742
	63	12.5	2	402	804
	64	12.5	2	672	1344
	65	12.5	2	680	1360
	66	12.5	2	445	890
	67	12.5	2	678	1356
	68	12.5	2	680	1360
	69	12.5	2	337	674
	70	16.0	2	397	794
	71	16.0	2	429	858
	72	16.0	2	598	1196
	73	20.0	2	550	1100

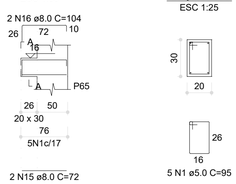
V28 (20 x 30)
ESC 1:50



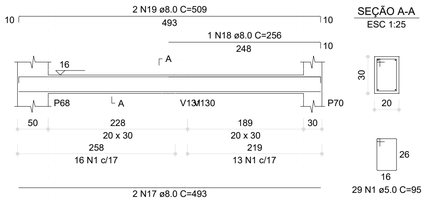
V29 (20 x 30)
ESC 1:50



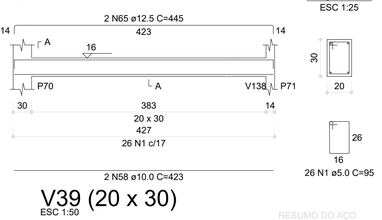
V30 (20 x 30)
ESC 1:50



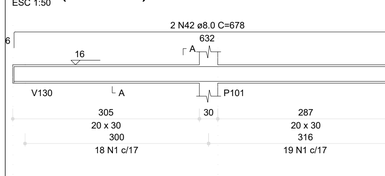
V31 (20 x 30)
ESC 1:50



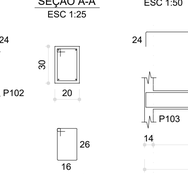
V32 (20 x 30)
ESC 1:50



V33 (20 x 30)
ESC 1:50

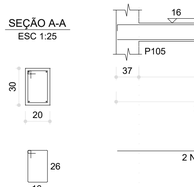


V34 (20 x 30)
ESC 1:50

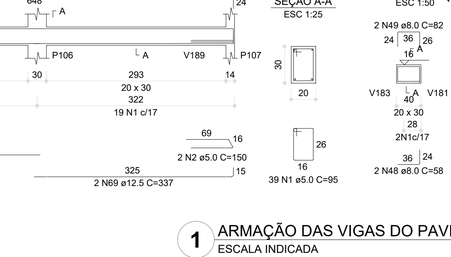


V35 (20 x 30)
ESC 1:50

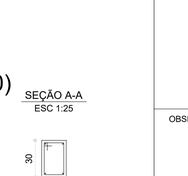
V36 (20 x 30)
ESC 1:50



V37 (20 x 30)
ESC 1:50



V39 (20 x 30)
ESC 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	23	5.6
	8.0	255.9	101
	10.0	103.3	63.7
	12.5	80.6	77.6
	16.0	26.5	40
	20.0	11	27.1
CA60	5.0	633.5	97.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	320.1
CA60	97.6

Volume de concreto (C-30) = 6.42 m³
Área de forma = 86.74 m²

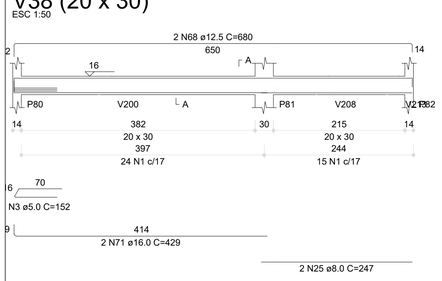
RELAÇÃO DO AÇO

V19 V22 V23
V24 V25 V26
V28 V29 V30
V31 V32 V33
V34 V35 V36
V37 V38 V39
V40 V41 V43
V44 V46 V47
V48 V49 V50
V51 V52 V53
V55

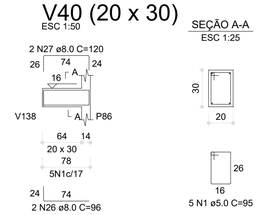
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

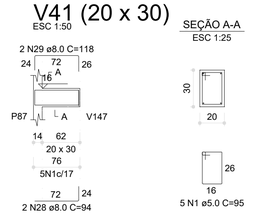
V38 (20 x 30)
ESC 1:50



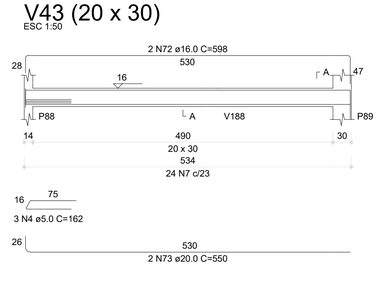
V40 (20 x 30)
ESC 1:50



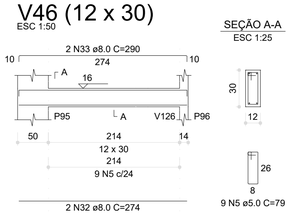
V41 (20 x 30)
ESC 1:50



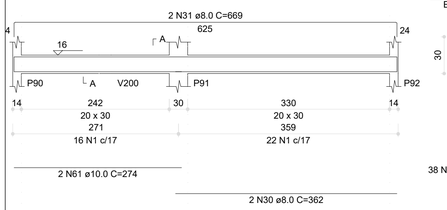
V43 (20 x 30)
ESC 1:50



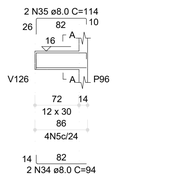
V46 (12 x 30)
ESC 1:50



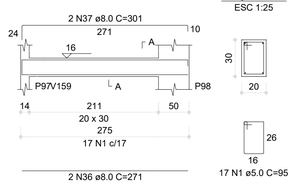
V44 (20 x 30)
ESC 1:50



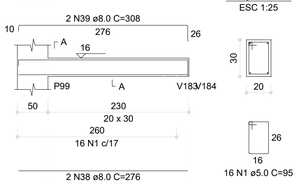
V47 (12 x 30)
ESC 1:50



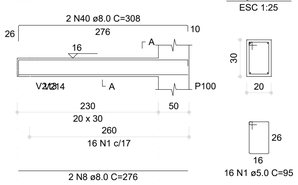
V48 (20 x 30)
ESC 1:50



V49 (20 x 30)
ESC 1:50

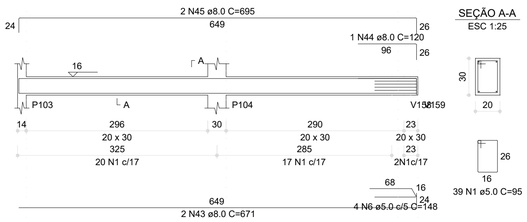


V50 (20 x 30)
ESC 1:50

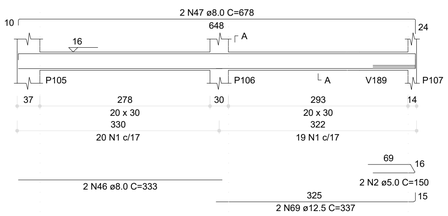


V51 (20 x 30)
ESC 1:50

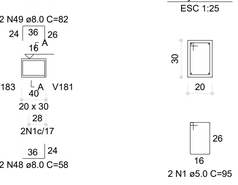
V52 (20 x 30)
ESC 1:50



V53 (20 x 30)
ESC 1:50



V55 (20 x 30)
ESC 1:50



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 02
ESCALA INDICADA

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 02

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

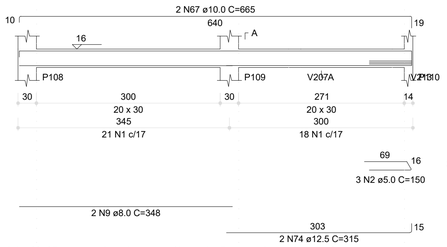
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

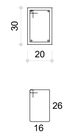
PRANCHA: 11/34

FORMATO: (841x594)

V54 (20 x 30)
ESC 1:50

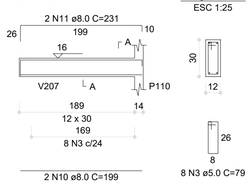


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



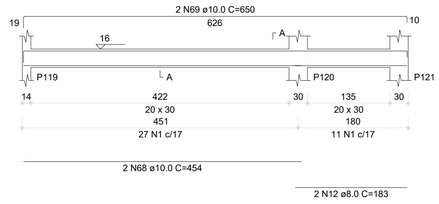
Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

V56 (12 x 30)
ESC 1:50

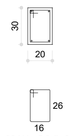


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

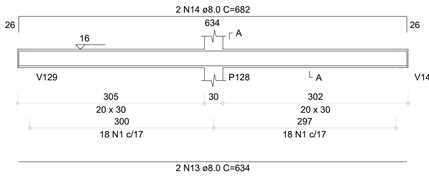
V57 (20 x 30)
ESC 1:50



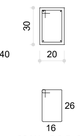
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



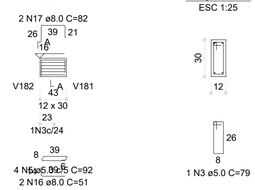
V58 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



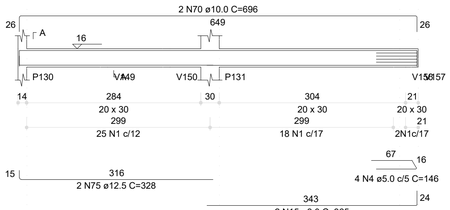
V61 (12 x 30)
ESC 1:50



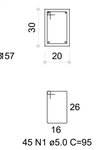
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	596	95	56620
	2	5.0	3	150	450
	3	5.0	26	70	2054
	4	5.0	4	146	584
	5	5.0	4	92	368
	6	5.0	4	164	656
	7	5.0	4	152	608
CA50	8	6.3	39	96	2880
	9	8.0	2	348	696
	10	8.0	2	199	398
	11	8.0	2	231	462
	12	8.0	2	184	368
	13	8.0	2	634	1268
	14	8.0	2	682	1364
	15	8.0	2	365	730
	16	8.0	2	51	102
	17	8.0	2	87	174
	18	8.0	2	607	1214
	19	8.0	2	220	440
	20	8.0	2	990	1980
	21	8.0	2	118	236
	22	8.0	2	146	292
	23	8.0	2	275	550
	24	8.0	2	291	582
	25	8.0	2	164	328
	26	8.0	2	114	228
	27	8.0	2	273	546
	28	8.0	2	303	606
	29	8.0	2	274	548
	30	8.0	2	306	612
	31	8.0	2	277	554
	32	8.0	2	307	614
	33	8.0	2	264	528
	34	8.0	2	294	588
	35	8.0	2	285	570
	36	8.0	2	336	672
	37	8.0	2	378	756
	38	8.0	2	96	192
	39	8.0	2	90	180
	40	8.0	2	94	188
	41	8.0	2	233	466
	42	8.0	2	279	558
	43	8.0	2	283	566
	44	8.0	2	305	610
	45	8.0	2	161	322
	46	8.0	2	211	422
	47	8.0	2	471	942
	48	8.0	2	1006	2012
	49	8.0	2	679	1358
	50	8.0	2	242	484
	51	8.0	2	705	1410
	52	8.0	2	74	148
	53	8.0	2	106	212
	54	8.0	2	79	158
	55	8.0	2	107	214
	56	8.0	2	581	1162
	57	8.0	2	460	460
	58	8.0	2	990	1980
	59	8.0	2	422	844
	60	8.0	2	105	210
	61	8.0	2	153	306
	62	8.0	2	285	570
	63	8.0	2	230	460
	64	8.0	2	230	460
	65	8.0	2	231	462
	66	8.0	2	144	288
	67	10.0	2	665	1330
	68	10.0	2	668	1336
	69	10.0	2	650	1300
	70	10.0	2	690	1380
	71	10.0	2	351	1404
	72	10.0	2	351	702
	73	12.5	2	414	1316
	74	12.5	2	315	630
	75	12.5	2	328	656
	76	12.5	2	285	570
	77	12.5	2	927	1854
	78	20.0	2	673	1346
	79	20.0	2	808	1616

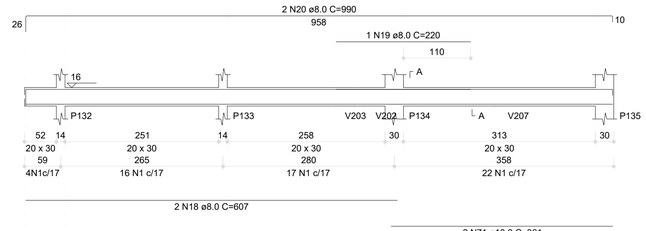
V59 (20 x 30)
ESC 1:50



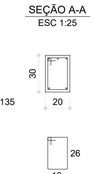
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



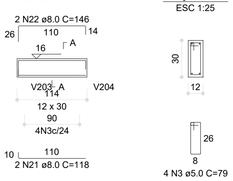
V62 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

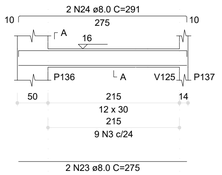


V63 (12 x 30)
ESC 1:50

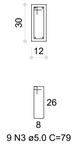


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

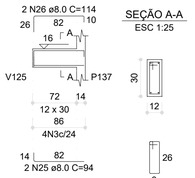
V64 (12 x 30)
ESC 1:50



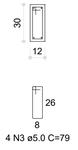
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



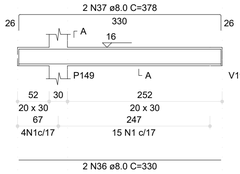
V65 (12 x 30)
ESC 1:50



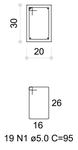
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V71 (20 x 30)
ESC 1:50



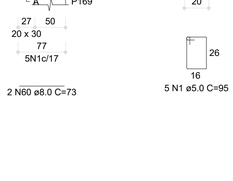
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



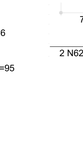
RELAÇÃO DO AÇO

V54	V56	V57
V58	V59	V61
V62	V63	V64
V65	V66	V67
V68	V69	V70
V71	V72	V73
V74	V75	V76
V77	V78	V79
V80	V81	V82
V84	V85	V86

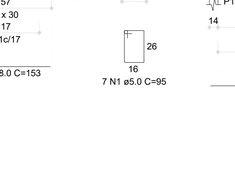
V66 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



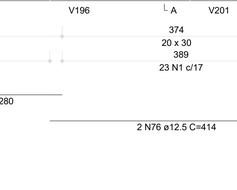
V67 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V68 (20 x 30)
ESC 1:50



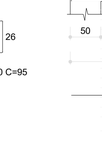
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V69 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



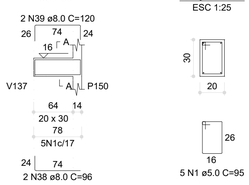
V70 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

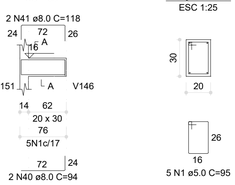


V72 (20 x 30)
ESC 1:50



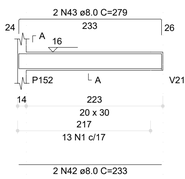
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V73 (20 x 30)
ESC 1:50

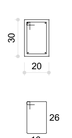


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

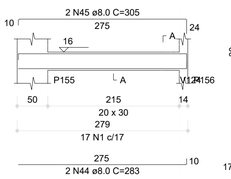
V74 (20 x 30)
ESC 1:50



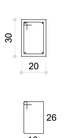
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



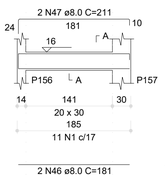
V75 (20 x 30)
ESC 1:50



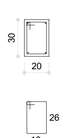
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



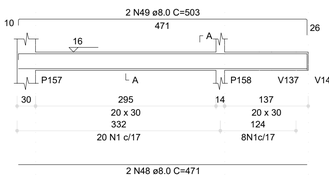
V76 (20 x 30)
ESC 1:50



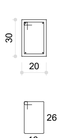
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



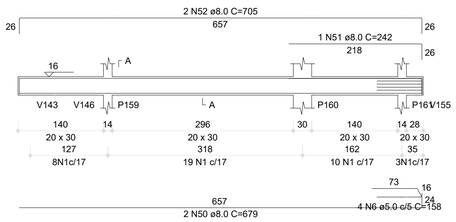
V77 (20 x 30)
ESC 1:50



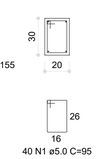
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



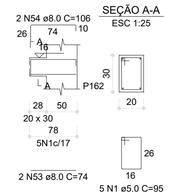
V78 (20 x 30)
ESC 1:50



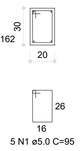
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



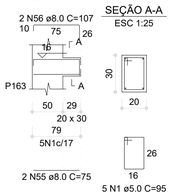
V79 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

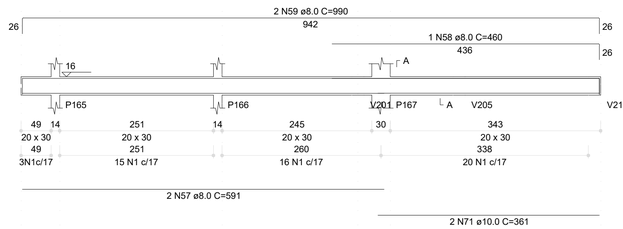


V80 (20 x 30)
ESC 1:50

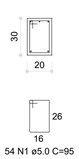


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V81 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

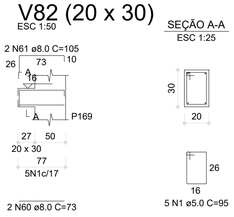


RESUMO DO AÇO

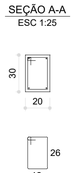
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	28.8	7
	8.0	332	131
	10.0	53.9	51.7
	12.5	39.7	38.2
	20.0	29.6	73
CA60	5.0	610.1	94
PESO TOTAL (kg)			
CA50	301.1		
CA60	94		

Volume de concreto (C-30) = 6.41 m³
Área de forma = 87.16 m²

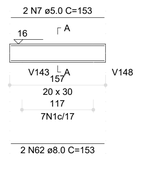
V82 (20 x 30)
ESC 1:50



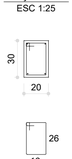
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



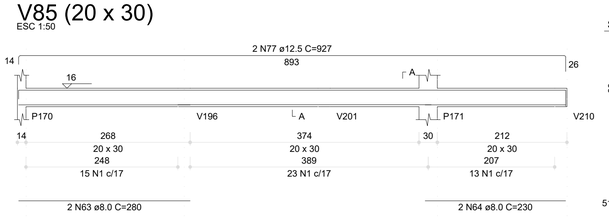
V84 (20 x 30)
ESC 1:50



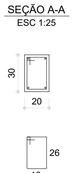
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



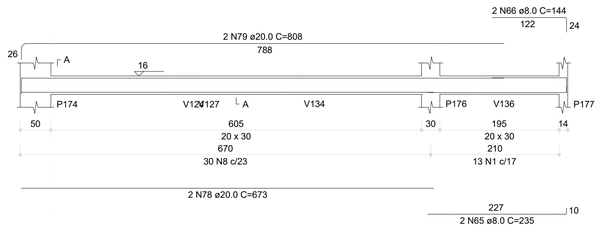
V85 (20 x 30)
ESC 1:50



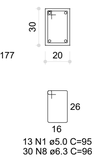
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V86 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 03
ESCALA INDICADA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO TÉRREO PARTE 03

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

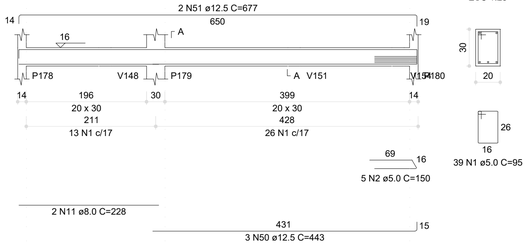
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 12/34

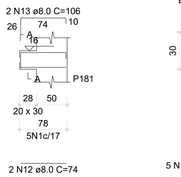
FORMATO: (841x594)

V87 (20 x 30)
ESC 1:50

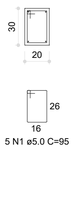


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

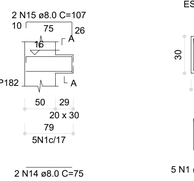
V88 (20 x 30)
ESC 1:50



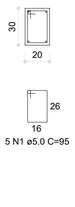
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



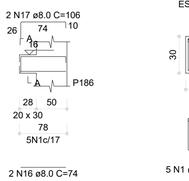
V89 (20 x 30)
ESC 1:50



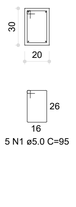
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



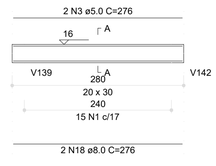
V90 (20 x 30)
ESC 1:50



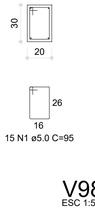
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



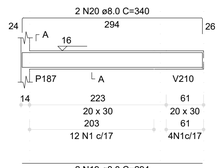
V91 (20 x 30)
ESC 1:50



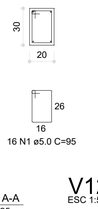
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



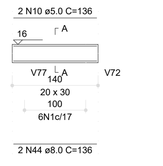
V92 (20 x 30)
ESC 1:50



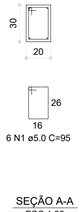
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V137 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

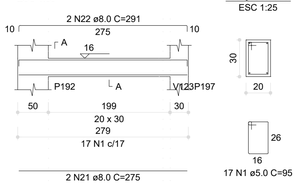


RELAÇÃO DO AÇO

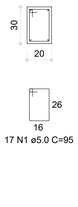
V87	V88	V89	
V90	V91	V92	
V93	V94	V95	
V96	V97	V98	
V99	V100	V101	
V102	V103	V104	
V105	V106	V107	
V108	V109	V111	
V112	V121	V137	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	391	95	37145
	2	5.0	7	150	1050
	3	5.0	4	276	1104
	4	5.0	5	152	760
	5	5.0	2	406	812
	6	5.0	2	355	710
	7	5.0	4	156	624
	8	5.0	239	85	20315
	9	5.0	2	342	684
	10	5.0	2	136	272
CA50	11	8.0	2	228	456
	12	8.0	2	74	148
	13	8.0	2	106	212
	14	8.0	2	75	150
	15	8.0	2	107	214
	16	8.0	2	74	148
	17	8.0	2	106	212
	18	8.0	8	276	2208
	19	8.0	2	294	588
	20	8.0	2	276	552
	21	8.0	2	275	550
	22	8.0	2	291	582
	23	8.0	2	278	556
	24	8.0	2	310	620
	25	8.0	2	274	548
	26	8.0	2	306	612
	27	8.0	2	275	550
	28	8.0	2	307	614
	29	8.0	2	70	140
	30	8.0	2	137	274
	31	8.0	2	290	580
	32	8.0	2	109	218
	33	8.0	4	501	2004
	34	8.0	2	547	1094
	35	8.0	2	926	1852
	36	8.0	2	942	1884
	37	8.0	8	942	7536
	38	8.0	8	942	7536
	39	8.0	2	517	1034
	40	8.0	2	392	784
	41	8.0	2	416	832
	42	8.0	2	282	564
	43	8.0	2	326	652
	44	8.0	2	136	272
	45	10.0	2	72	144
	46	10.0	2	410	820
	47	10.0	2	698	1396
	48	10.0	2	513	1026
	49	10.0	2	140	280
	50	12.5	2	443	1329
	51	12.5	3	677	1354
	52	12.5	3	211	633
	53	12.5	1	205	205
	54	12.5	2	718	1436
	55	12.5	1	330	330
	56	12.5	2	670	1340
	57	12.5	2	148	296
	58	16.0	2	646	1292
	59	16.0	2	648	1296
	60	16.0	2	229	458

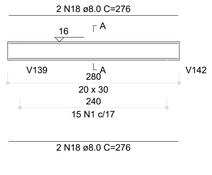
V93 (20 x 30)
ESC 1:50



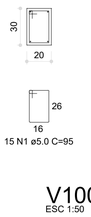
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



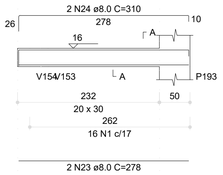
V94 (20 x 30)
ESC 1:50



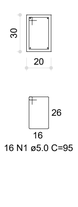
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



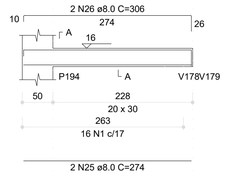
V95 (20 x 30)
ESC 1:50



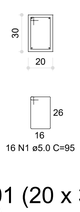
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



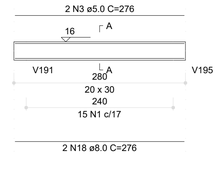
V96 (20 x 30)
ESC 1:50



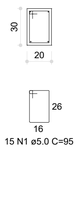
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



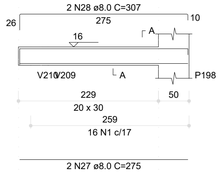
V97 (20 x 30)
ESC 1:50



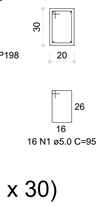
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



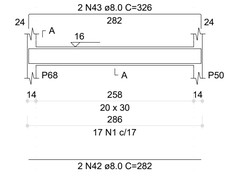
V98 (20 x 30)
ESC 1:50



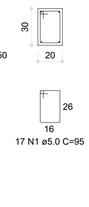
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



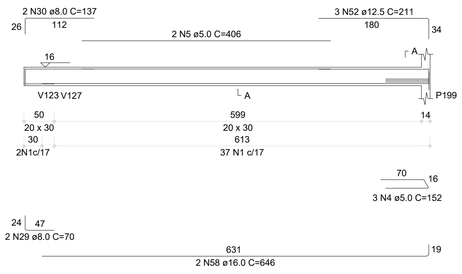
V121 (20 x 30)
ESC 1:50



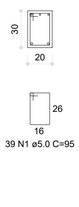
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



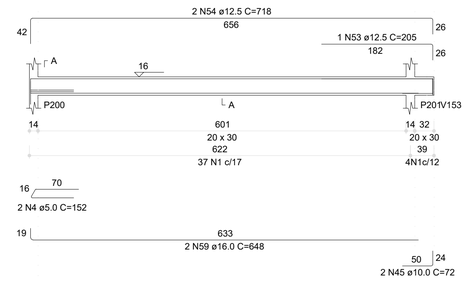
V99 (20 x 30)
ESC 1:50



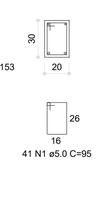
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



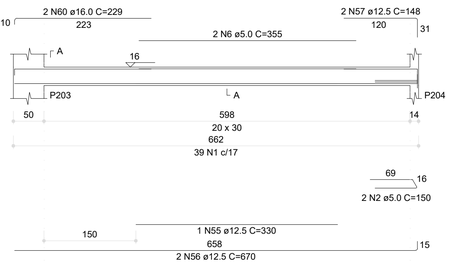
V100 (20 x 30)
ESC 1:50



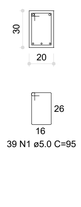
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



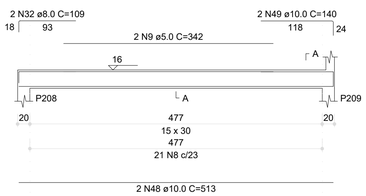
V101 (20 x 30)
ESC 1:50



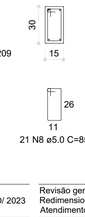
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



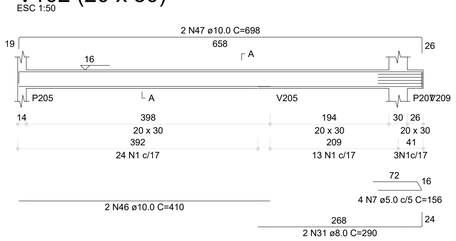
V103 (15 x 30)
ESC 1:50



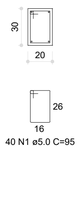
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



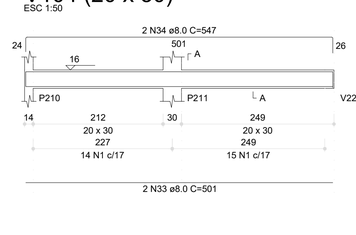
V102 (20 x 30)
ESC 1:50



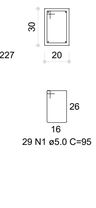
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



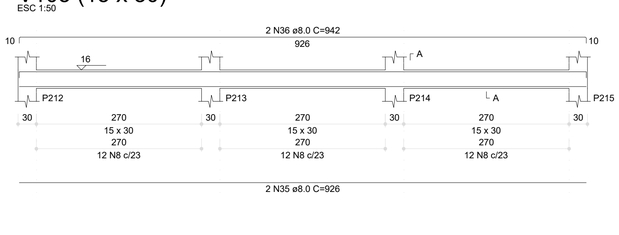
V104 (20 x 30)
ESC 1:50



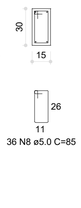
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V105 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



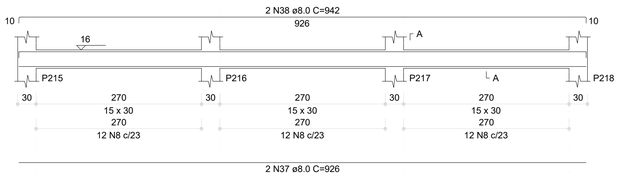
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	367.8	145.1
	10.0	36.7	22.6
	12.5	89.2	68.7
	16.0	30.5	48.1
CA60	5.0	634.8	97.8

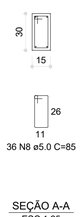
PESO TOTAL (kg)	
CA50	282.5
CA60	97.8

Volume de concreto (C-30) = 6.39 m³
Área de forma = 93.82 m²

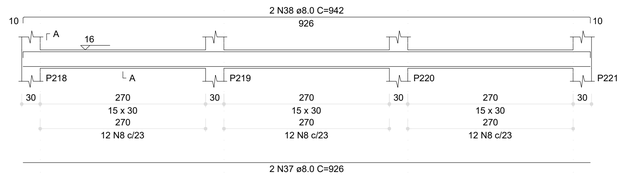
V106 (15 x 30)
ESC 1:50



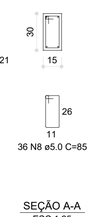
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



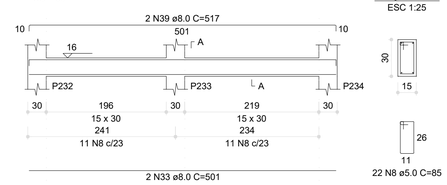
V107 (15 x 30)
ESC 1:50



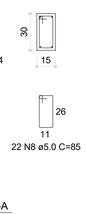
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



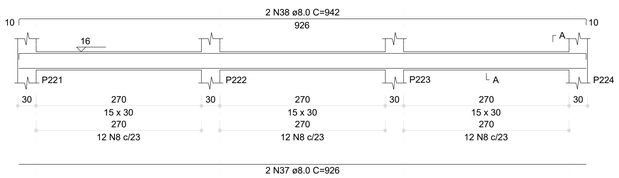
V111 (15 x 30)
ESC 1:50



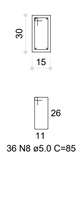
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



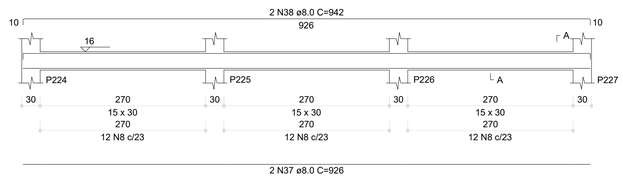
V108 (15 x 30)
ESC 1:50



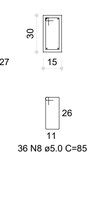
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



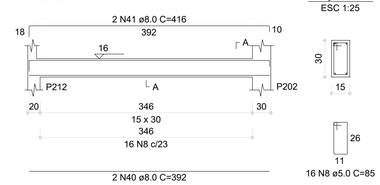
V109 (15 x 30)
ESC 1:50



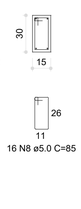
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V112 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 04
ESCALA INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 04

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

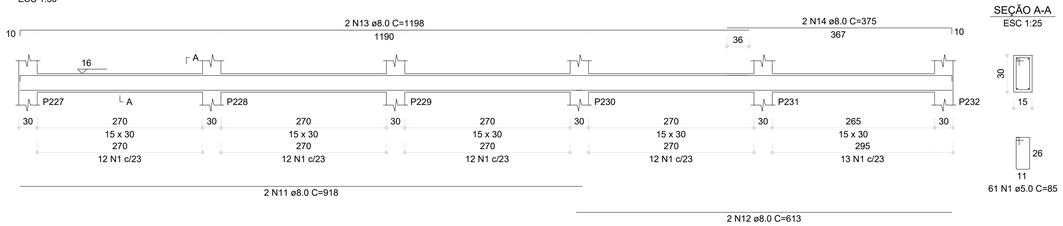
ESCALA 1:25 / 1:50

PRANCHA 13/34

FORMATO (841x594)

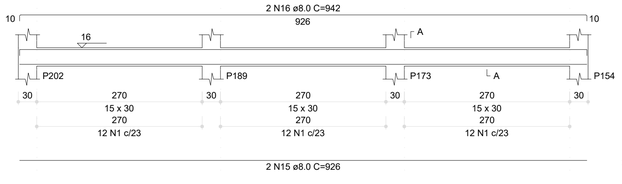
DATA EMISSÃO JAN/2023

V110 (15 x 30)
ESC 1:50

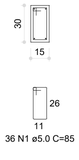


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

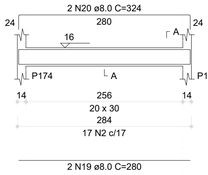
V113 (15 x 30)
ESC 1:50



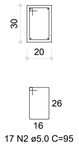
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V118 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

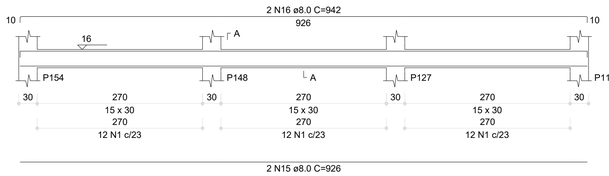


AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	225	85	1912
	2	5.0	440	95	4180
	3	5.0	16	150	240
	4	5.0	8	79	63
	5	5.0	2	31	6
	6	5.0	2	79	158
	7	5.0	3	24	72
	8	5.0	4	166	664
	9	5.0	2	289	578
	10	5.0	2	136	272
CA50	11	8.0	4	918	3672
	12	8.0	2	613	1226
	13	8.0	2	1168	4672
	14	8.0	2	375	750
	15	8.0	6	926	5556
	16	8.0	6	942	5652
	17	8.0	2	519	1038
	18	8.0	2	281	562
	19	8.0	2	280	560
	20	8.0	2	324	648
	21	8.0	4	115	460
	22	8.0	2	288	576
	23	8.0	2	54	108
	24	8.0	2	78	156
	25	8.0	2	31	62
	26	8.0	2	348	696
	27	8.0	4	212	848
	28	8.0	2	71	142
	29	8.0	2	289	1156
	30	8.0	2	74	148
	31	8.0	2	116	232
	32	8.0	2	152	304
	33	8.0	2	376	752
	34	8.0	2	424	848
	35	9.0	2	136	272
	36	10.0	2	288	576
	37	10.0	2	143	286
	38	10.0	6	81	486
	39	10.0	2	511	1022
	40	10.0	2	710	1420
	41	10.0	2	494	988
	42	10.0	2	758	1516
	43	12.5	2	549	1098
	44	12.5	2	573	1146
	45	12.5	2	573	1146
	46	12.5	2	548	1096
	47	12.5	2	572	1144
	48	12.5	2	574	1148
	49	12.5	2	577	1154
	50	12.5	2	555	1110
	51	12.5	2	539	1078
	52	12.5	2	561	1122
	53	12.5	2	333	666
	54	12.5	2	600	1200
	55	12.5	2	245	490
	56	12.5	2	682	1364
	57	12.5	2	337	674
	58	20.0	2	323	646

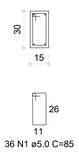
RELAÇÃO DO AÇO

V110	V113	V114
V115	V116	V117
V118	V119	V120
V122	V123	V124
V125	V126	V127
V128	V129	V130
V131	V132	V133
V134	V135	V147

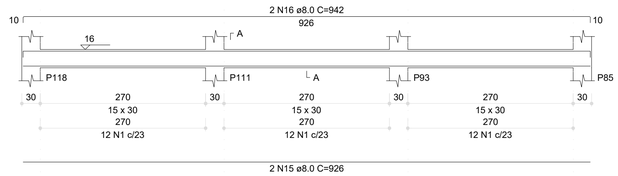
V114 (15 x 30)
ESC 1:50



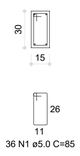
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



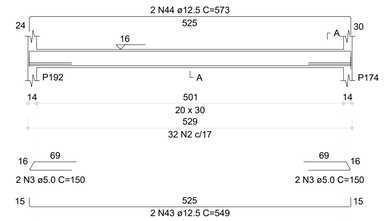
V115 (15 x 30)
ESC 1:50



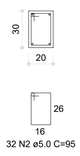
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



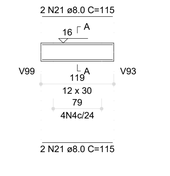
V117 (20 x 30)
ESC 1:50



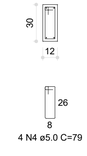
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



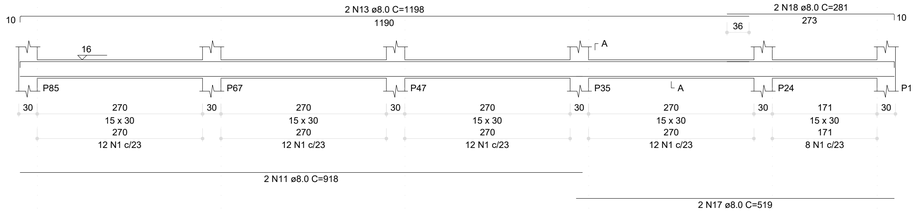
V123 (12 x 30)
ESC 1:50



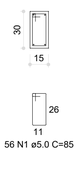
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



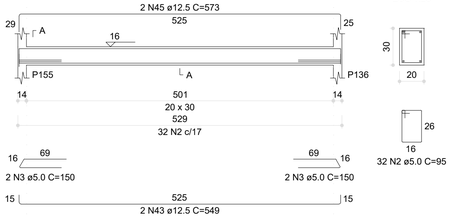
V116 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

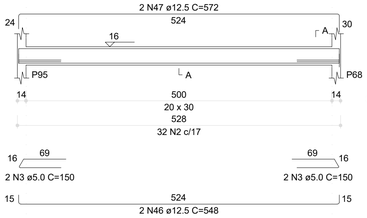


V119 (20 x 30)
ESC 1:50

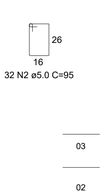


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

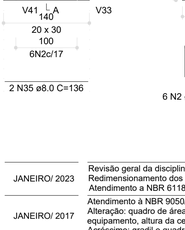
V120 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V147 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 6% (kg)
CA50	8.0	312.1	123.2
	10.0	62.9	38.8
	12.5	163.8	157.8
	20.0	6.5	15.9
CA60	5.0	658.4	101.5

PESO TOTAL (kg)

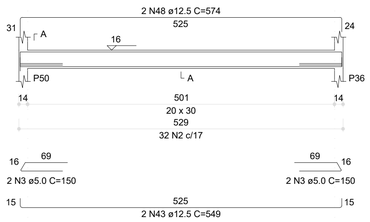
CA50	335.7
CA60	101.5

Volume concreto(C-30)=6.47m³
Área de forma = 94.75 m²

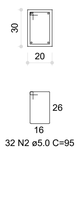
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

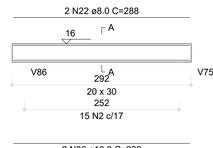
V122 (20 x 30)
ESC 1:50



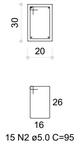
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



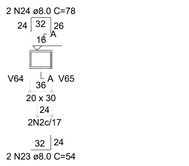
V124 (20 x 30)
ESC 1:50



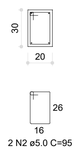
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



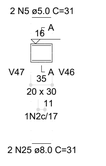
V125 (20 x 30)
ESC 1:50



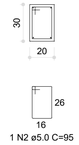
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



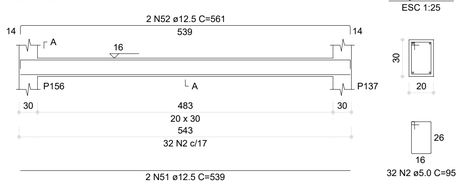
V126 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

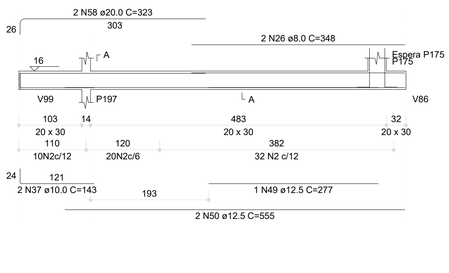


V128 (20 x 30)
ESC 1:50

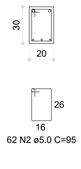


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

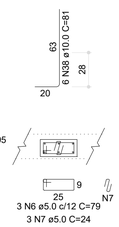
V127 (20 x 30)
ESC 1:50



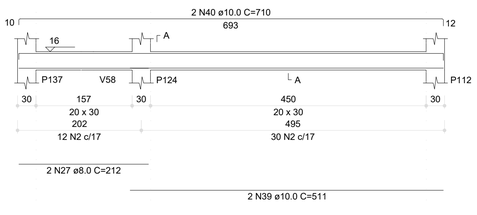
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



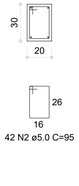
ESPERA P175
ESC 1:25



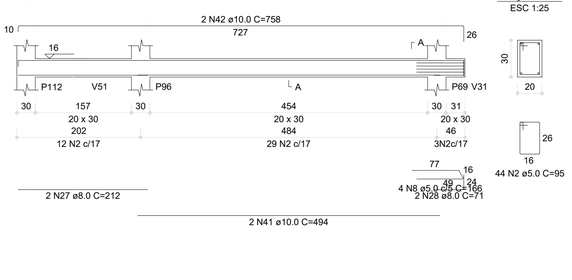
V129 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

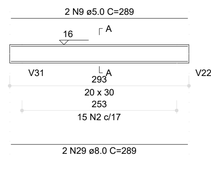


V130 (20 x 30)
ESC 1:50

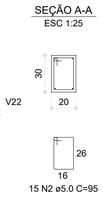


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

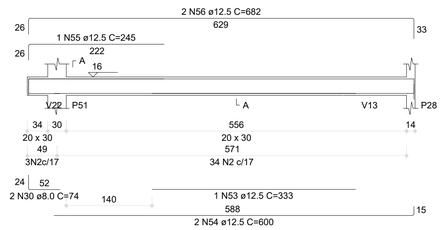
V131 (20 x 30)
ESC 1:50



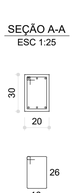
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



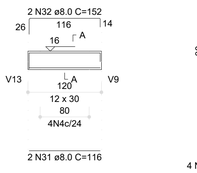
V132 (20 x 30)
ESC 1:50



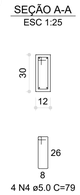
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



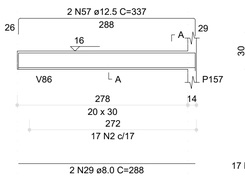
V133 (12 x 30)
ESC 1:50



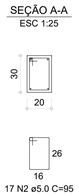
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



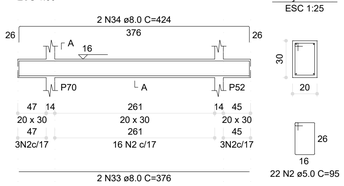
V134 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V135 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 05
ESCALA INDICADA

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURADE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 05

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

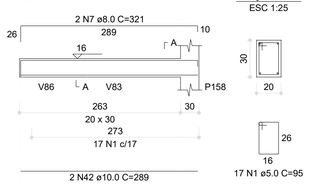
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 14/34

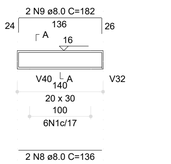
FORMATO: (841x594)

V136 (20 x 30)
ESC 1:50

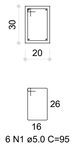


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

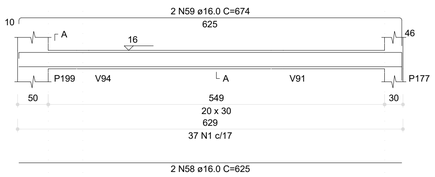
V138 (20 x 30)
ESC 1:50



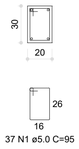
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



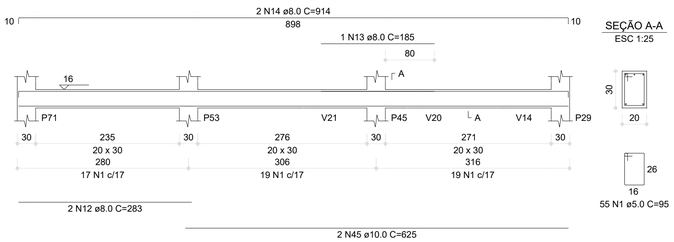
V139 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

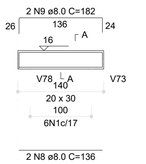


V141 (20 x 30)
ESC 1:50

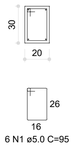


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V146 (20 x 30)
ESC 1:50



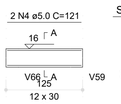
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



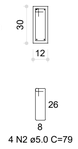
RELAÇÃO DO AÇO

V136	V138	V139
V140	V141	V142
V143	V144	V145
V146	V148	V149
V150	V151	V152
V153	V154	V155
V156	V157	V158
V159	V160	V162
V163	V164	V178

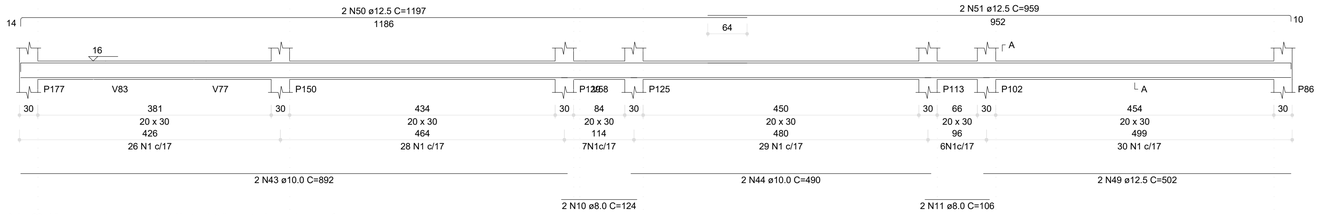
V157 (12 x 30)
ESC 1:50



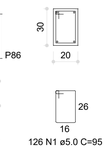
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V140 (20 x 30)
ESC 1:50

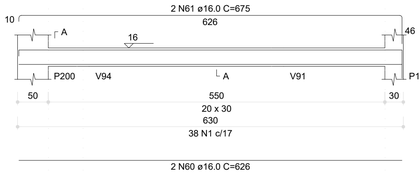


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

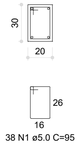


Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

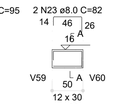
V142 (20 x 30)
ESC 1:50



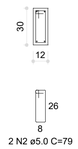
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



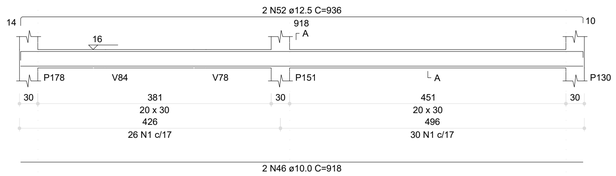
V149 (12 x 30)
ESC 1:50



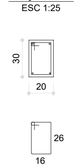
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



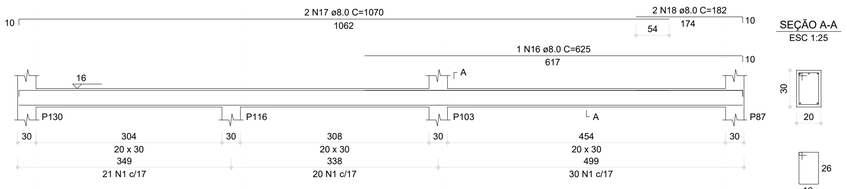
V143 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

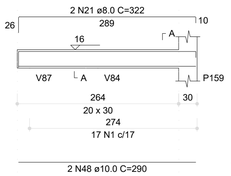


V144 (20 x 30)
ESC 1:50

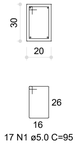


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V148 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

AÇO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	719	95	68305
	2	5.0	26	78	2054
	3	5.0	2	465	930
	4	5.0	2	242	484
	5	5.0	2	286	572
	6	5.0	4	150	600
CA50	7	8.0	2	321	642
	8	8.0	4	136	544
	9	8.0	4	182	728
	10	8.0	2	124	248
	11	8.0	2	106	212
	12	8.0	4	283	1132
	13	8.0	1	185	185
	14	8.0	2	914	1828
	15	8.0	1	689	689
	16	8.0	1	625	625
	17	8.0	2	1070	2140
	18	8.0	2	182	364
	19	8.0	1	215	215
	20	8.0	2	928	1856
	21	8.0	2	322	644
	22	8.0	4	58	232
	23	8.0	4	83	332
	24	8.0	2	290	580
	25	8.0	2	336	672
	26	8.0	2	376	752
	27	8.0	2	424	848
	28	8.0	2	116	232
	29	8.0	2	152	304
	30	8.0	2	287	574
	31	8.0	2	319	638
	32	8.0	2	131	262
	33	8.0	4	121	484
	34	8.0	2	133	266
	35	8.0	2	286	572
	36	8.0	2	126	252
	37	8.0	2	159	318
	38	8.0	2	299	598
	39	8.0	2	324	648
	40	8.0	2	127	254
	41	8.0	2	147	294
	42	10.0	2	288	1776
	43	10.0	2	892	1784
	44	10.0	4	490	980
	45	10.0	4	625	2500
	46	10.0	2	918	1836
	47	10.0	2	502	1004
	48	10.0	2	290	580
	49	12.5	2	502	1004
	50	12.5	2	1097	2194
	51	12.5	2	959	1918
	52	12.5	2	936	1872
	53	12.5	4	531	2124
	54	12.5	2	660	1320
	55	12.5	2	662	1324
	56	12.5	2	549	1098
	57	12.5	2	573	1146
	58	12.5	2	625	1250
	59	16.0	2	674	1348
	60	16.0	2	626	1252
	61	16.0	2	675	1350
	62	16.0	2	625	1250
	63	16.0	2	194	388

RESUMO DO AÇO

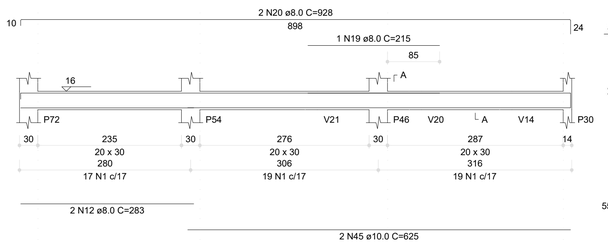
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 6% (kg)
CA50	8.0	218.1	86.1
	10.0	92.6	57.1
	12.5	142	136.8
	16.0	68.4	107.9
CA60	5.0	729.5	112.4

PESO TOTAL (kg)

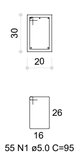
CA50	387.9
CA60	112.4

Volume de concreto (C-30) = 7.22 m³
Área de forma = 97.99 m²

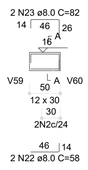
V145 (20 x 30)
ESC 1:50



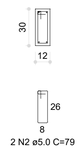
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



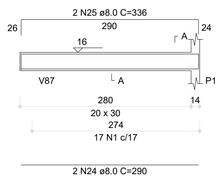
V150 (12 x 30)
ESC 1:50



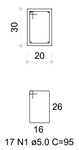
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



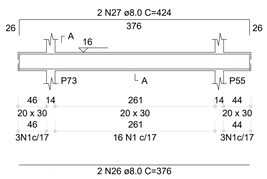
V151 (20 x 30)
ESC 1:50



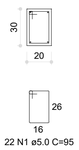
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



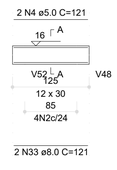
V152 (20 x 30)
ESC 1:50



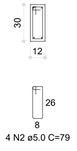
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



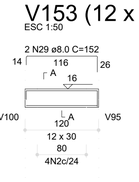
V159 (12 x 30)
ESC 1:50



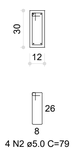
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



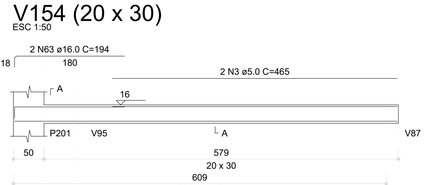
V153 (12 x 30)
ESC 1:50



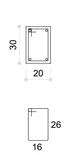
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



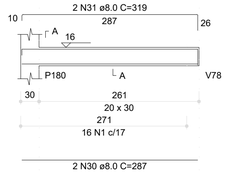
V154 (20 x 30)
ESC 1:50



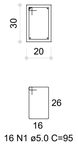
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



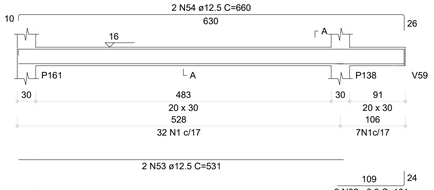
V155 (20 x 30)
ESC 1:50



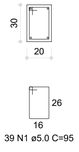
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



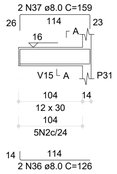
V156 (20 x 30)
ESC 1:50



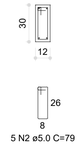
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



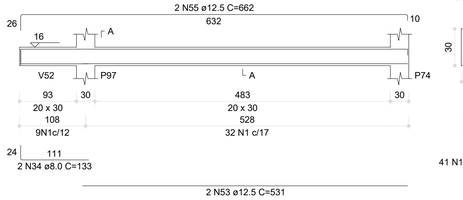
V162 (12 x 30)
ESC 1:50



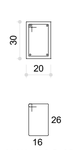
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



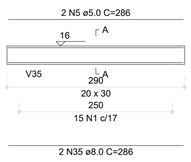
V158 (20 x 30)
ESC 1:50



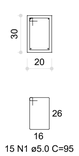
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



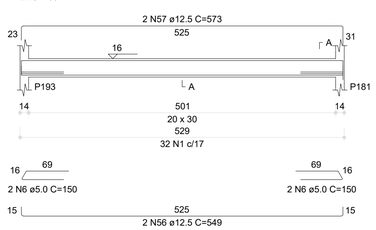
V160 (20 x 30)
ESC 1:50



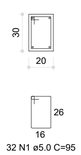
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



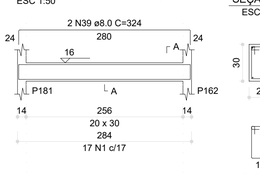
V163 (20 x 30)
ESC 1:50



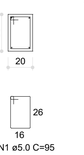
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



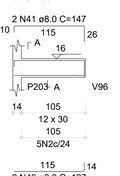
V164 (20 x 30)
ESC 1:50



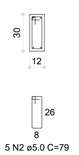
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V178 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 06
ESCALA INDICADA

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO TÉRREO PARTE 06

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

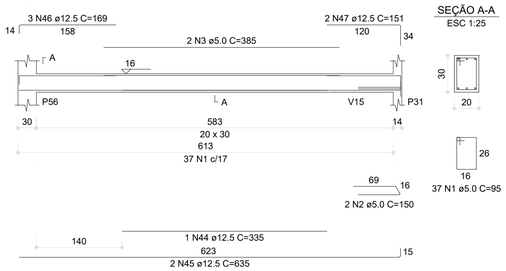
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 15/34

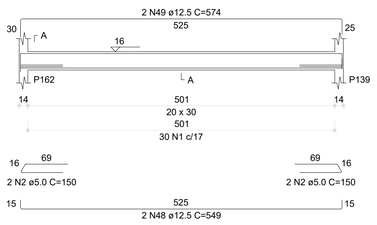
FORMATO: (841x594)

V161 (20 x 30)
ESC 1:50

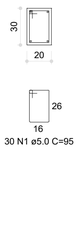


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

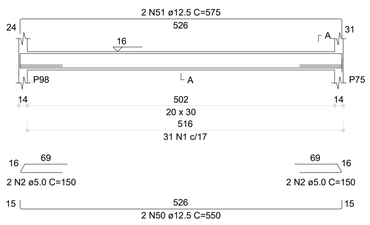
V165 (20 x 30)
ESC 1:50



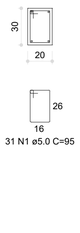
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



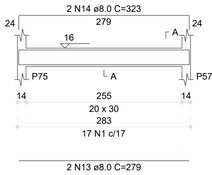
V166 (20 x 30)
ESC 1:50



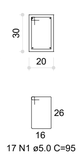
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



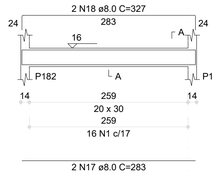
V167 (20 x 30)
ESC 1:50



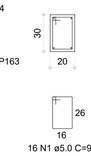
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V173 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

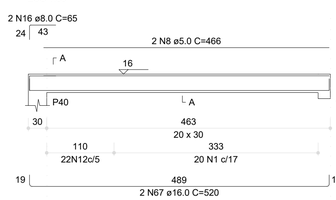


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	603	95	57285
	2	5.0	30	150	4500
	3	5.0	2	385	770
	4	5.0	48	85	4080
	5	5.0	2	421	842
	6	5.0	3	79	237
	7	5.0	3	79	72
	8	5.0	2	466	932
	9	5.0	15	79	1185
	10	5.0	4	290	1160
	11	5.0	2	516	1032
CA50	12	6.3	22	96	2112
	13	8.0	2	279	558
	14	8.0	2	323	646
	15	8.0	2	104	208
	16	8.0	2	65	130
	17	8.0	4	283	1132
	18	8.0	4	327	1308
	19	8.0	2	159	318
	20	8.0	2	175	350
	21	8.0	2	340	680
	22	8.0	2	357	714
	23	8.0	2	127	254
	24	8.0	2	155	310
	25	8.0	2	192	384
	26	8.0	2	228	456
	27	8.0	2	296	592
	28	8.0	2	679	1358
	29	8.0	2	286	572
	30	8.0	2	318	636
	31	8.0	4	116	464
	32	8.0	4	290	1160
	33	10.0	4	81	486
	34	10.0	2	244	488
	35	10.0	2	117	117
	36	10.0	2	472	944
	37	10.0	2	473	946
	38	10.0	2	1153	2306
	39	10.0	2	197	394
	40	10.0	2	366	732
	41	10.0	2	166	332
	42	10.0	2	305	610
	43	10.0	2	993	1986
	44	12.5	1	335	335
	45	12.5	2	635	1270
	46	12.5	2	507	507
	47	12.5	2	151	302
	48	12.5	2	549	1098
	49	12.5	2	574	1148
	50	12.5	2	550	1100
	51	12.5	2	575	1150
	52	12.5	2	551	1102
	53	12.5	2	576	1152
	54	12.5	2	489	978
	55	12.5	2	371	742
	56	12.5	2	535	1070
	57	12.5	6	548	3288
	58	12.5	2	573	1146
	59	12.5	2	573	1146
	60	12.5	2	572	1144
	61	12.5	2	546	1092
	62	12.5	2	472	944
	63	12.5	2	465	930
	64	12.5	2	833	1666
	65	12.5	2	643	1286
	66	12.5	2	358	716
	67	16.0	2	520	1040

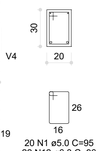
RELAÇÃO DO AÇO

V161	V165	V166
V167	V168	V169
V170	V171	V172
V173	V174	V175
V176	V177	V179
V180	V181	V182
V183	V184	V185
V186	V187	V188
V189	V190	

V171 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



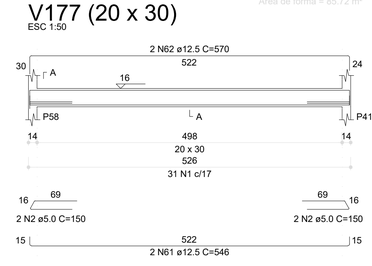
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	21.1	5.2
	8.0	122.3	48.3
	10.0	87.2	53.8
	12.5	255.1	245.7
	16.0	10.4	16.4
CA60	5.0	721	111.1

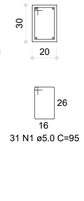
PESO TOTAL (kg)
CA50 369.3
CA60 111.1

Volume de concreto (C-30) = 6.55 m³
Área de forma = 85.72 m²

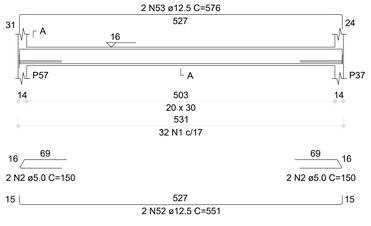
V177 (20 x 30)
ESC 1:50



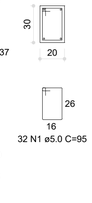
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



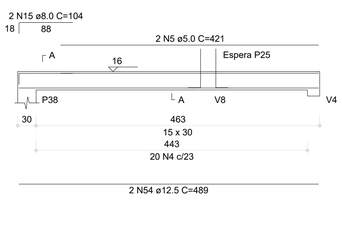
V168 (20 x 30)
ESC 1:50



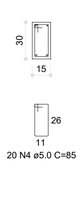
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



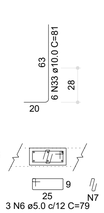
V169 (15 x 30)
ESC 1:50



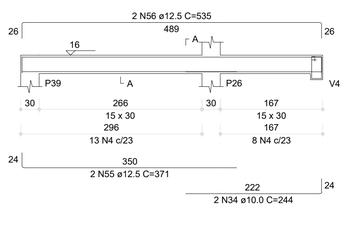
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P25
ESC 1:25



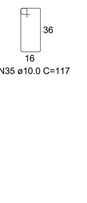
V170 (15 x 30)
ESC 1:50



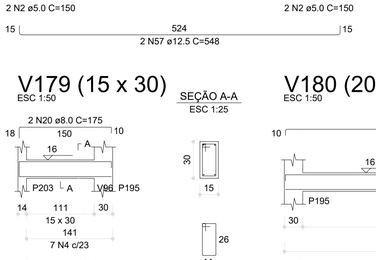
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



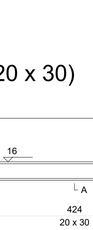
SUSPENSÃO V4
ESC 1:25



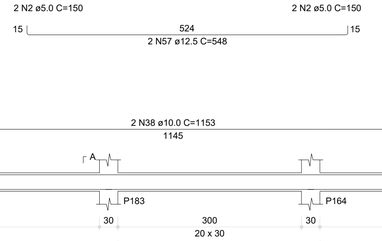
V172 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



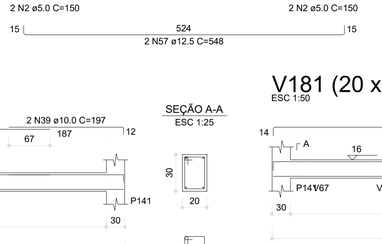
V174 (20 x 30)
ESC 1:50



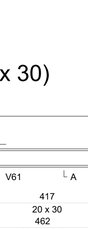
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



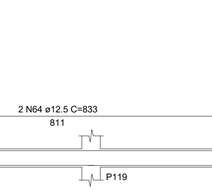
V175 (20 x 30)
ESC 1:50



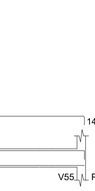
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



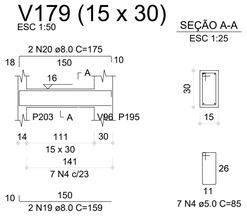
V176 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

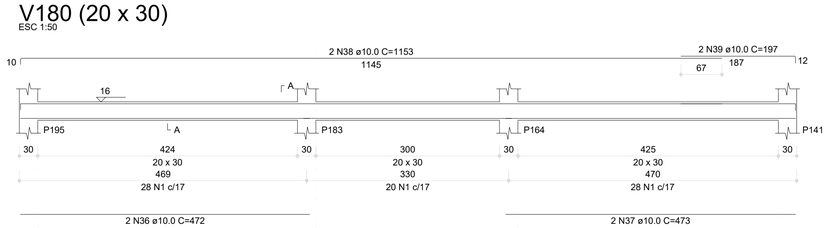


V179 (15 x 30)
ESC 1:50

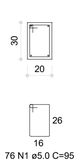


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

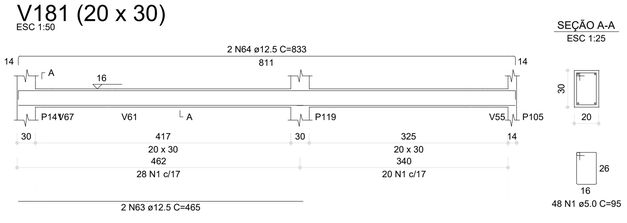
V180 (20 x 30)
ESC 1:50



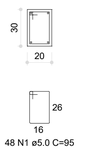
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



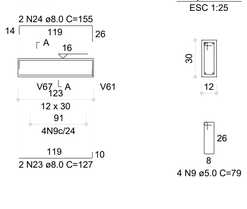
V181 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

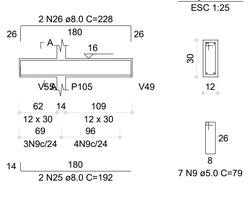


V182 (12 x 30)
ESC 1:50



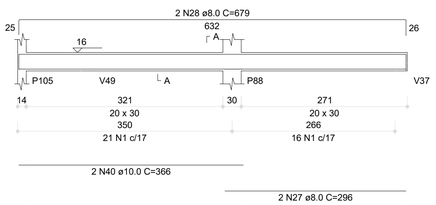
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V183 (12 x 30)
ESC 1:50

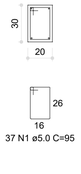


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

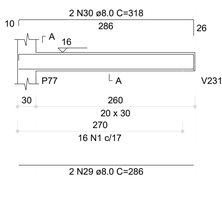
V184 (20 x 30)
ESC 1:50



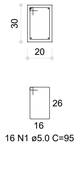
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



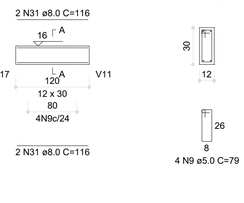
V185 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

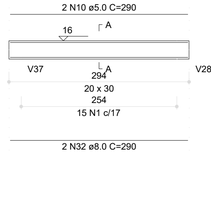


V186 (12 x 30)
ESC 1:50

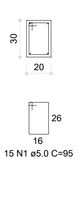


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

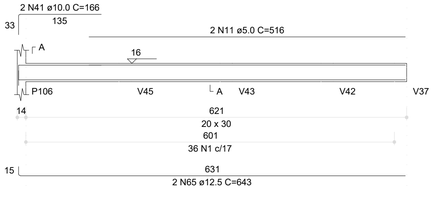
V187 (20 x 30)
ESC 1:50



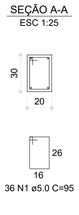
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



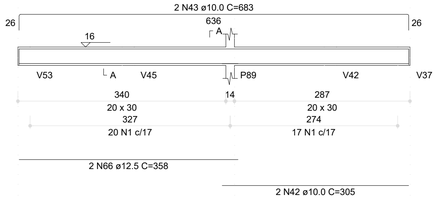
V188 (20 x 30)
ESC 1:50



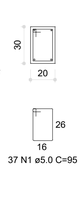
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



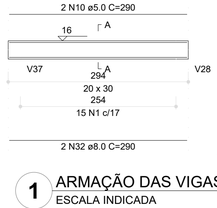
V189 (20 x 30)
ESC 1:50



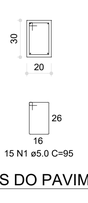
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V190 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 07
ESCALA INDICADA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 07

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

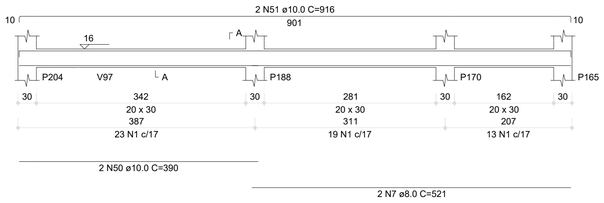
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

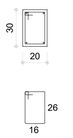
FORMATO: (841x594)

PRANCHA: 16/34

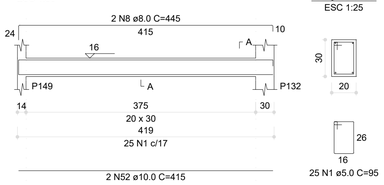
V191 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

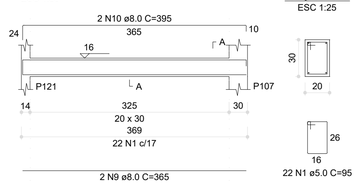


V192 (20 x 30)
ESC 1:50



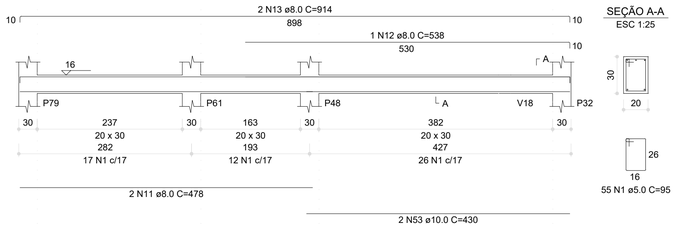
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V193 (20 x 30)
ESC 1:50



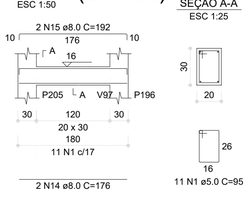
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V194 (20 x 30)
ESC 1:50



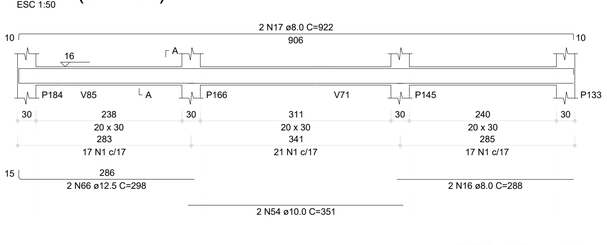
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V195 (20 x 30)
ESC 1:50

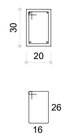


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

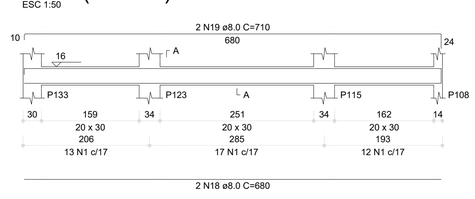
V196 (20 x 30)
ESC 1:50



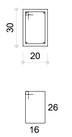
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



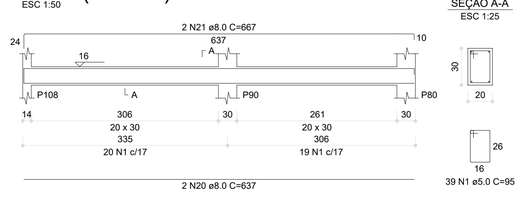
V197 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V198 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V191	V192	V193
V194	V195	V196
V197	V198	V199
V200	V201	V202
V203	V204	V205
V206	V207	V208
V209	V210	V211
V212	V213	V214
V215	V216	

RESUMO DO AÇO

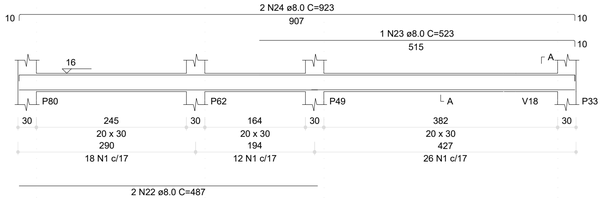
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	299.9	117.2
	10.0	177.3	109.3
	12.5	10.7	9.9
	16.0	17.6	27.8
CA60	5.0	742.7	114.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	273.3
CA60	114.5

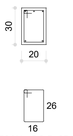
Volume de concreto (C-30) = 7.31 m³
Área de forma = 98.22 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	734	95	69730
	2	5.0	2	576	1152
	3	5.0	17	79	1343
	4	5.0	4	146	584
	5	5.0	2	291	582
	6	5.0	2	439	878
CA50	7	8.0	2	521	1042
	8	8.0	2	445	890
	9	8.0	2	365	730
	10	8.0	2	395	790
	11	8.0	2	478	956
	12	8.0	1	538	538
	13	8.0	1	914	1828
	14	8.0	2	176	352
	15	8.0	2	192	384
	16	8.0	2	288	576
	17	8.0	2	922	1844
	18	8.0	2	680	1360
	19	8.0	2	710	1274
	20	8.0	2	637	1334
	21	8.0	2	667	974
	22	8.0	2	487	523
	23	8.0	2	523	1846
	24	8.0	2	923	564
	25	8.0	2	284	584
	26	8.0	2	332	584
	27	8.0	2	292	676
	28	8.0	2	338	112
	29	8.0	2	56	160
	30	8.0	2	80	104
	31	8.0	2	52	144
	32	8.0	2	72	124
	33	8.0	2	62	916
	34	8.0	2	458	422
	35	8.0	2	211	486
	36	8.0	2	243	656
	37	8.0	2	328	582
	38	8.0	2	291	234
	39	8.0	2	117	306
	40	8.0	2	153	676
	41	8.0	2	338	848
	42	8.0	2	424	242
	43	8.0	2	121	306
	44	8.0	2	153	576
	45	8.0	2	288	516
	46	8.0	2	178	356
	47	8.0	2	285	570
	48	8.0	2	301	602
	49	8.0	2	390	780
	50	10.0	2	916	1832
	51	10.0	2	415	830
	52	10.0	4	430	1720
	53	10.0	2	351	702
	54	10.0	2	576	1152
	55	10.0	2	424	848
	56	10.0	2	949	1898
	57	10.0	2	350	706
	58	10.0	2	718	1436
	59	10.0	2	275	550
	60	10.0	2	339	678
	61	10.0	2	1150	2300
	62	10.0	2	175	350
	63	10.0	2	294	588
	64	10.0	2	683	1366
	65	12.5	2	298	596
	66	12.5	2	331	662
	67	12.5	2	358	716
	68	12.5	2	627	1254
	69	16.0	2	255	510
	70	16.0	2	255	510

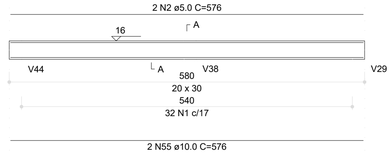
V199 (20 x 30)
ESC 1:50



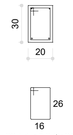
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



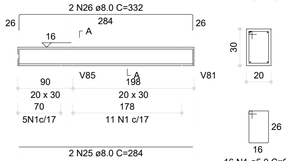
V200 (20 x 30)
ESC 1:50



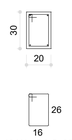
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



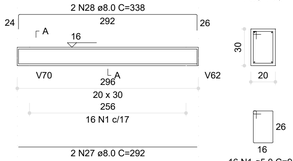
V201 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V202 (20 x 30)
ESC 1:50

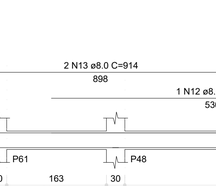


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

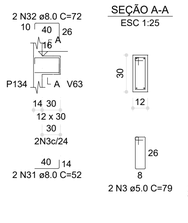
CONTROLE DE REVISÕES

V203 (12 x 30)
ESC 1:50



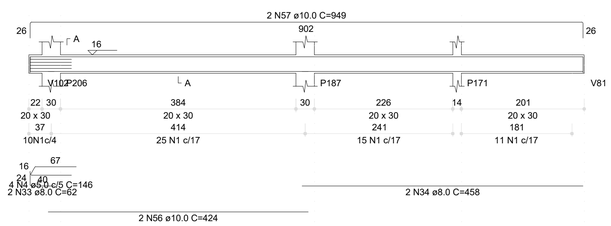
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V204 (12 x 30)
ESC 1:50

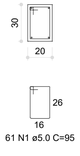


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

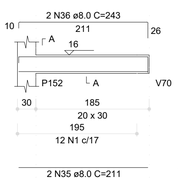
V205 (20 x 30)
ESC 1:50



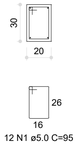
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



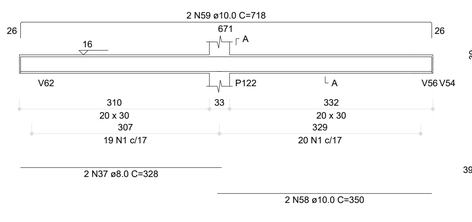
V206 (20 x 30)
ESC 1:50



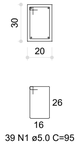
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



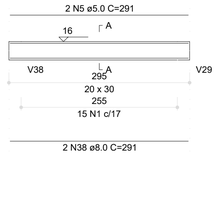
V207 (20 x 30)
ESC 1:50



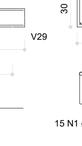
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



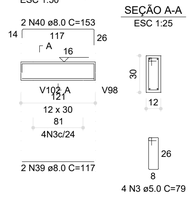
V208 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

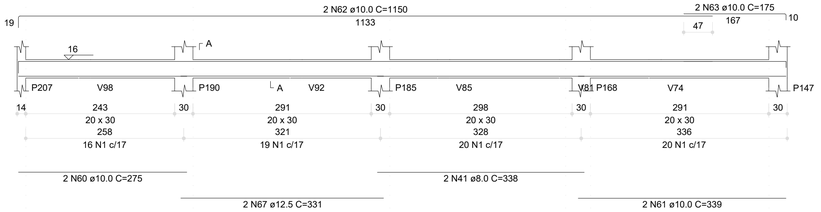


V209 (12 x 30)
ESC 1:50

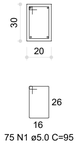


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

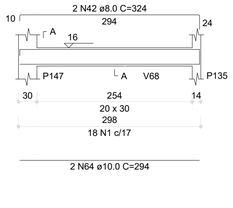
V210 (20 x 30)
ESC 1:50



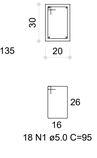
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



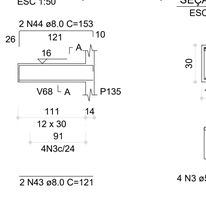
V211 (20 x 30)
ESC 1:50



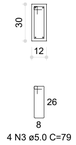
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



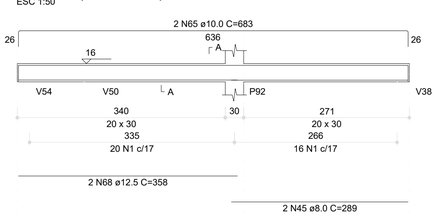
V212 (12 x 30)
ESC 1:50



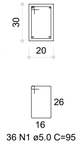
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



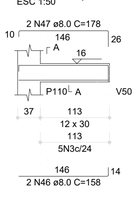
V213 (20 x 30)
ESC 1:50



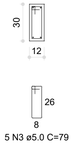
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



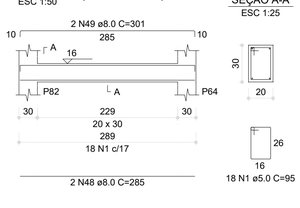
V214 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

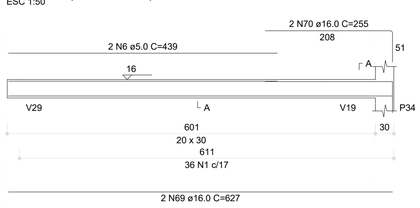


V215 (20 x 30)
ESC 1:50

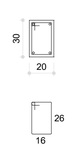


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V216 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 08
ESCALA INDICADA

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 08

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25 / 1:50

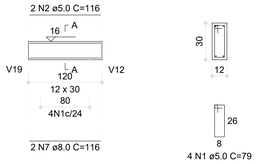
PRANCHA: 17/34

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

V217 (12 x 30)

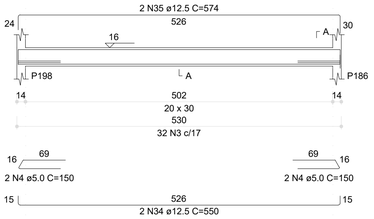
ESC 1:50



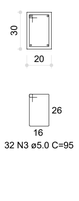
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V218 (20 x 30)

ESC 1:50

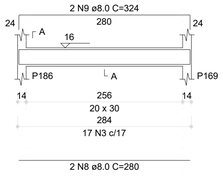


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

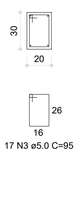


V219 (20 x 30)

ESC 1:50

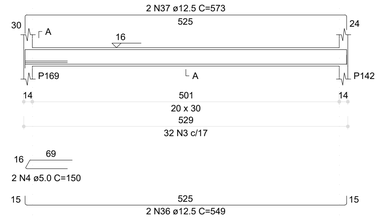


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

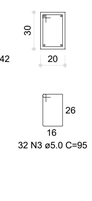


V220 (20 x 30)

ESC 1:50

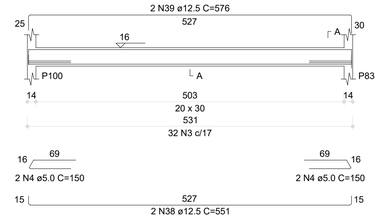


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

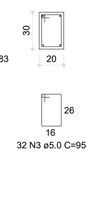


V221 (20 x 30)

ESC 1:50

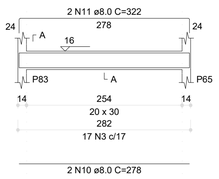


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

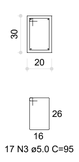


V222 (20 x 30)

ESC 1:50

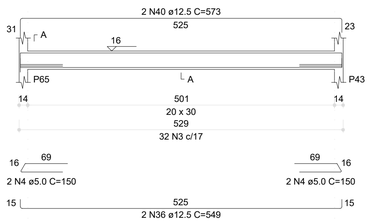


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

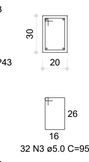


V223 (20 x 30)

ESC 1:50

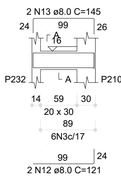


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

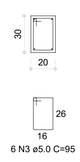


V224 (20 x 30)

ESC 1:50

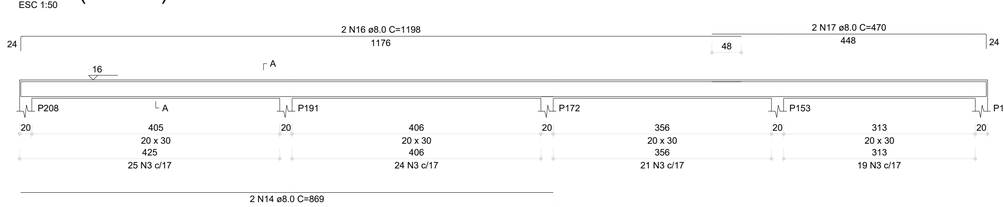


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

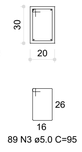


V225 (20 x 30)

ESC 1:50

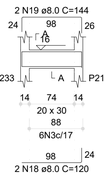


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

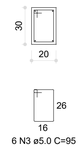


V226 (20 x 30)

ESC 1:50

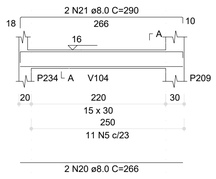


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

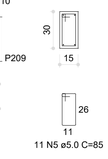


V227 (15 x 30)

ESC 1:50

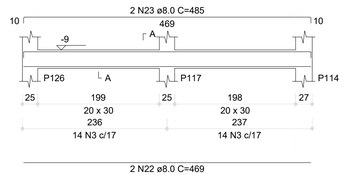


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

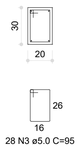


V228 (20 x 30)

ESC 1:50

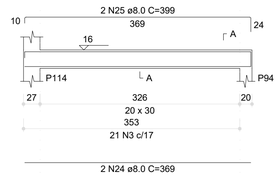


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

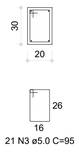


V229 (20 x 30)

ESC 1:50

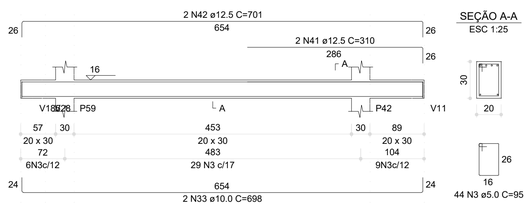


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V231 (20 x 30)

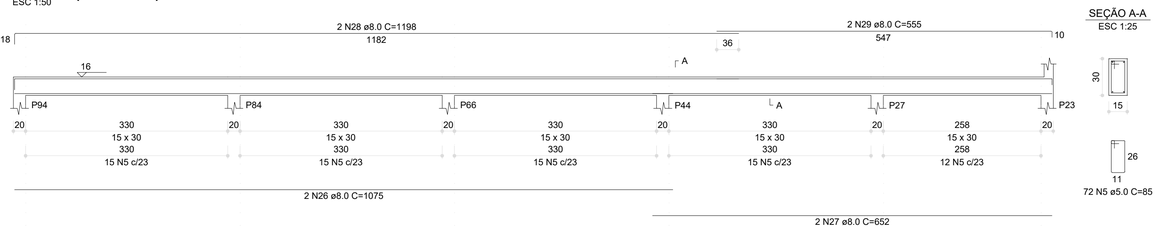
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V230 (15 x 30)

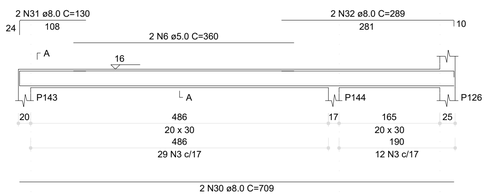
ESC 1:50



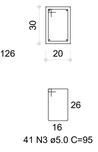
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V232 (20 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	240	94.7
	10.0	14	8.6
	12.5	110.1	106.1
CA60	5.0	481.4	74.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	209.4
CA60	74.2

Volume de concreto (C-30) = 4.55 m³
Área de forma = 63.48 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	79	316
	2	5.0	2	116	232
	3	5.0	397	95	37715
	4	5.0	14	150	2100
	5	5.0	83	85	7055
	6	5.0	2	360	720
CA50	7	8.0	2	116	232
	8	8.0	2	280	560
	9	8.0	2	324	648
	10	8.0	2	278	556
	11	8.0	2	322	644
	12	8.0	2	121	242
	13	8.0	2	145	290
	14	8.0	2	869	1738
	15	8.0	2	727	1454
	16	8.0	2	1198	2396
	17	8.0	2	470	940
	18	8.0	2	120	240
	19	8.0	2	144	288
	20	8.0	2	266	532
	21	8.0	2	290	580
	22	8.0	2	469	938
	23	8.0	2	485	970
	24	8.0	2	369	738
	25	8.0	2	399	798
	26	8.0	2	1075	2150
	27	8.0	2	652	1304
	28	8.0	2	1198	2396
	29	8.0	2	555	1110
	30	8.0	2	709	1418
	31	8.0	2	130	260
	32	8.0	2	289	578
	33	10.0	2	698	1396
	34	12.5	2	550	1100
	35	12.5	2	574	1148
	36	12.5	2	549	2196
	37	12.5	2	573	1146
	38	12.5	2	551	1102
	39	12.5	2	576	1152
	40	12.5	2	573	1146
	41	12.5	2	310	620
	42	12.5	2	701	1402

RELAÇÃO DO AÇO

V217	V218	V219
V220	V221	V222
V223	V224	V225
V226	V227	V228
V229	V230	V231
V232		

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 09
ESCALA INDICADA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 09

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

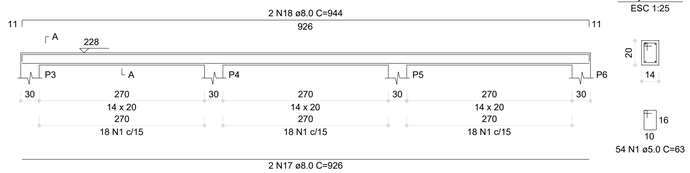
ESCALA
1:25 / 1:50

PRANCHA
18/34

FORMATO
(841x594)

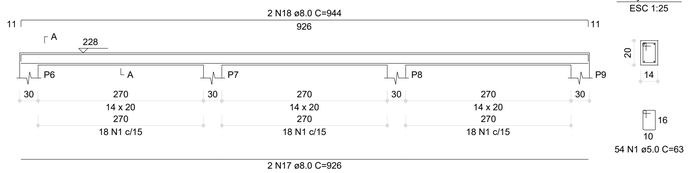
DATA EMISSÃO
JAN/2023

V2 (14 x 20)
ESC 1:50



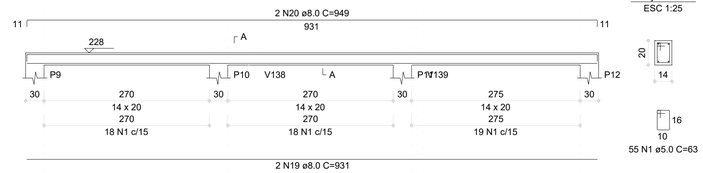
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

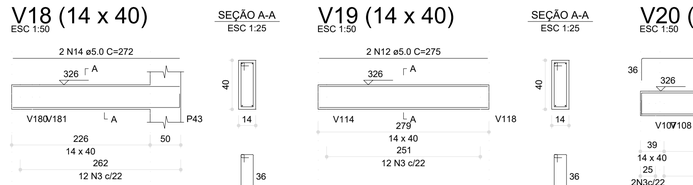
Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

RELAÇÃO DO AÇO

V2	V3	V4
V5	V6	V8
V9	V10	V11
V12	V13	V14
V15	V16	V17
V18	V19	V20
V21	V22	V23
V24	V46	

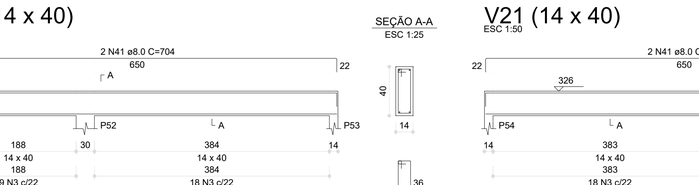
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	271	63	17073
	2	5.0	68	65	4170
	3	5.0	341	103	35123
	4	5.0	4	152	608
	5	5.0	2	378	756
	6	5.0	2	351	702
	7	5.0	4	164	656
	8	5.0	2	405	810
	9	5.0	16	79	1264
	10	5.0	4	160	640
	11	5.0	2	345	690
	12	5.0	4	275	1100
	13	5.0	2	275	550
	14	5.0	2	272	544
	15	5.0	4	79	316
	16	5.0	2	110	220
CA50	17	8.0	8	926	7408
	18	8.0	8	944	7552
	19	8.0	2	931	1862
	20	8.0	2	949	1898
	21	8.0	2	282	564
	22	8.0	2	297	594
	23	8.0	2	678	1356
	24	8.0	4	175	700
	25	8.0	2	657	1314
	26	8.0	2	191	382
	27	8.0	2	171	342
	28	8.0	2	679	1358
	29	8.0	2	677	1354
	30	8.0	2	195	390
	31	8.0	2	274	548
	32	8.0	2	316	632
	33	8.0	4	275	1100
	34	8.0	2	274	548
	35	8.0	2	316	632
	36	8.0	2	283	566
	37	8.0	2	303	606
	38	8.0	2	275	550
	39	8.0	2	292	584
	40	8.0	6	670	4020
	41	8.0	6	704	4224
	42	8.0	2	650	1300
	43	8.0	2	690	1380
	44	8.0	2	670	1340
	45	8.0	2	704	1408
	46	8.0	2	90	180
	47	8.0	2	124	248
	48	8.0	2	110	220
	49	10.0	2	200	400
	50	10.0	2	173	346
	51	10.0	16	91	1456
	52	10.0	2	211	422

V5 (14 x 20)
ESC 1:50



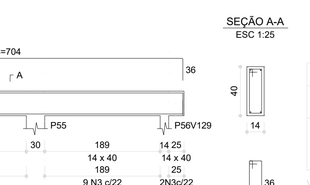
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6 (14 x 20)
ESC 1:50



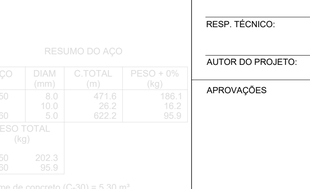
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8 (15 x 20)
ESC 1:50



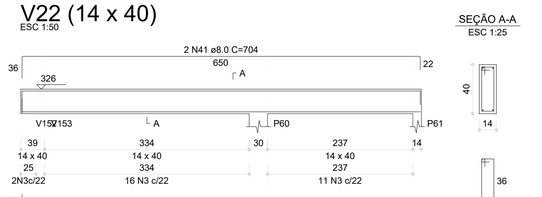
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V13 (14 x 40)
ESC 1:50



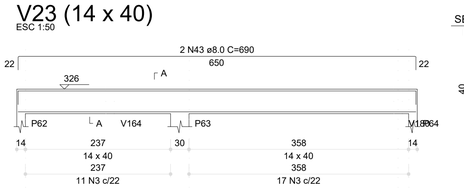
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9 (14 x 40)
ESC 1:50

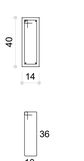


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

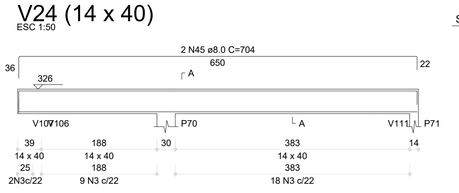
V10 (14 x 40)
ESC 1:50



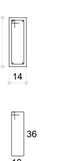
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V11 (14 x 40)
ESC 1:50



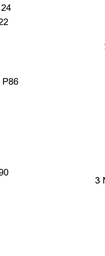
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P235
ESC 1:25



ESPERA P236
ESC 1:25



V15 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P237
ESC 1:25

V16 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V17 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P238
ESC 1:25

V46 (12 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V19 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	471.6	186.1
	10.0	26.2	16.2
CA60	5.0	622.2	95.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	202.3
CA60	95.9

Volume de concreto (C-30) = 5.30 m³
Área de forma = 92.34 m²

V22 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V24 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V28 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 01
ESCALA INDICADA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 01

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

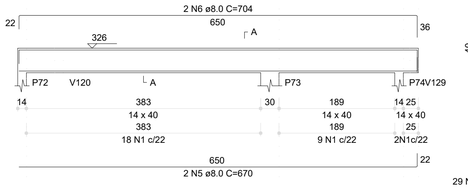
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

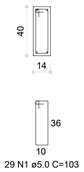
PRANCHA: 19/34

FORMATO: (841x594)

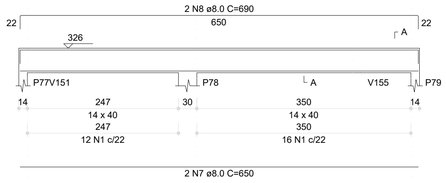
V25 (14 x 40)
ESC 1:50



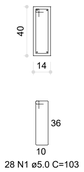
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



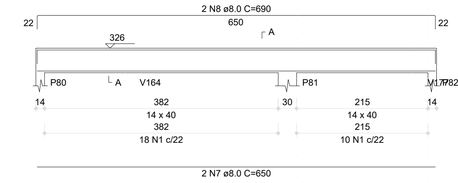
V26 (14 x 40)
ESC 1:50



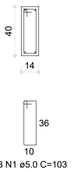
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



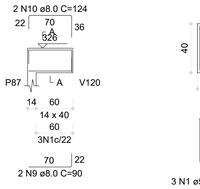
V27 (14 x 40)
ESC 1:50



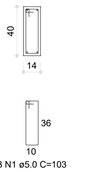
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



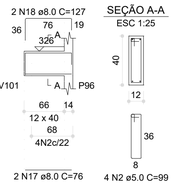
V29 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V33 (12 x 40)
ESC 1:50



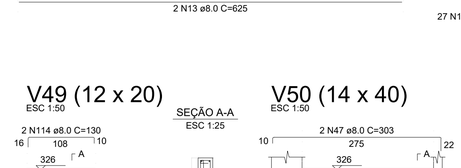
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V25	V26	V27
V29	V30	V31
V32	V33	V34
V35	V36	V37
V38	V39	V40
V41	V42	V43
V44	V45	V47
V48	V49	V50
V51	V52	V53
V54		

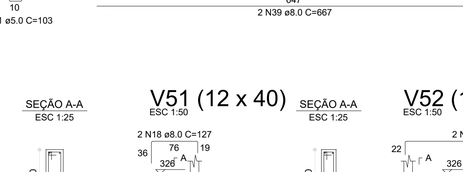
AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	449	103	46247
	2	5.0	16	99	1584
	3	5.0	8	75	600
	4	5.0	5	79	395
CA50	5	8.0	2	670	1340
	6	8.0	2	704	1408
	7	8.0	4	650	2600
	8	8.0	4	690	2760
	9	8.0	2	90	180
	10	8.0	2	124	248
	11	8.0	2	530	1060
	12	8.0	2	570	1140
	13	8.0	6	625	3750
	14	8.0	2	665	1330
	15	8.0	2	274	548
	16	8.0	2	302	604
	17	8.0	2	76	152
	18	8.0	4	127	508
	19	8.0	2	271	542
	20	8.0	2	299	598
	21	8.0	2	275	550
	22	8.0	2	317	634
	23	8.0	2	292	584
	24	8.0	2	314	628
	25	8.0	2	679	1358
	26	8.0	2	669	1338
	27	8.0	2	703	1406
	28	8.0	2	648	1296
	29	8.0	2	688	1376
	30	8.0	2	640	1280
	31	8.0	2	680	1360
	32	8.0	2	35	70
	33	8.0	2	86	172
	34	8.0	2	196	392
	35	8.0	2	247	494
	36	8.0	2	626	1252
	37	8.0	2	686	1332
	38	8.0	2	693	1386
	39	8.0	2	667	1334
	40	8.0	2	701	1402
	41	8.0	4	36	144
	42	8.0	2	906	1812
	43	8.0	2	934	1868
	44	8.0	2	222	244
	45	8.0	2	146	292
	46	8.0	2	275	550
	47	8.0	2	303	606
	48	8.0	2	274	548
	49	8.0	2	273	546
	50	8.0	2	301	602
	51	8.0	2	274	548
	52	8.0	2	302	604
	53	8.0	2	272	544
	54	8.0	2	314	628
	55	10.0	8	91	728

V30 (14 x 40)
ESC 1:50

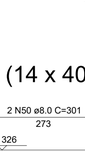


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

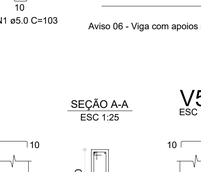
V31 (14 x 40)
ESC 1:50



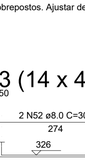
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V32 (14 x 40)
ESC 1:50



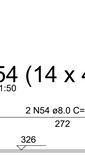
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



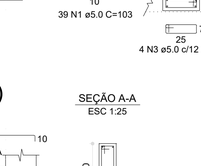
V34 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

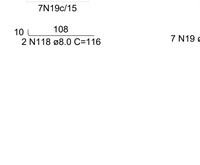


V35 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

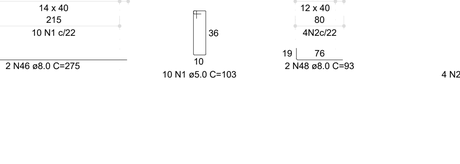
V36 (14 x 40)
ESC 1:50



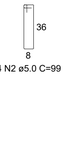
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



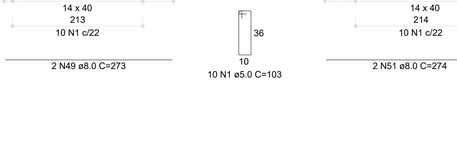
V37 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

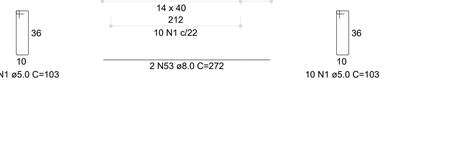


V38 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V39 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	475.9	187.8
	10.0	7.2	4.5
CA60	5.0	490.2	75.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	192.3		
CA60	75.6		

Volume de concreto (C-30) = 5.56 m³
Área de forma = 93.99 m²

V40 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V41 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V42 (12 x 40)
ESC 1:50

Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos.
Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P240
ESC 1:25

V43 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V47 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V44 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V45 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V48 (14 x 40)
ESC 1:50

Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P241
ESC 1:25

V49 (12 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V50 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V51 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V52 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V53 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V54 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 02

SCO

FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

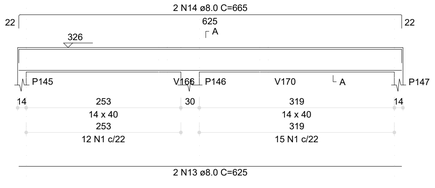
ESCALA 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO JAN/2023

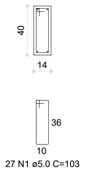
PRANCHA 20/34

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 02
ESCALA INDICADA

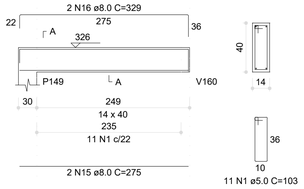
V55 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

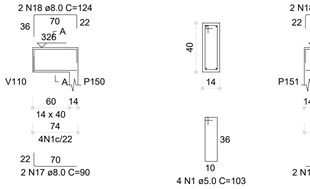


V56 (14 x 40)
ESC 1:50



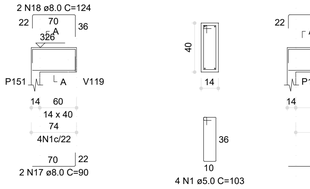
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V57 (14 x 40)
ESC 1:50



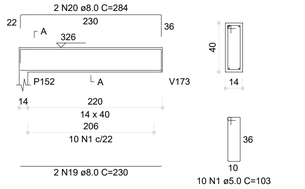
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V58 (14 x 40)
ESC 1:50



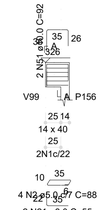
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V59 (14 x 40)
ESC 1:50

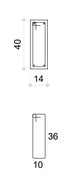


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

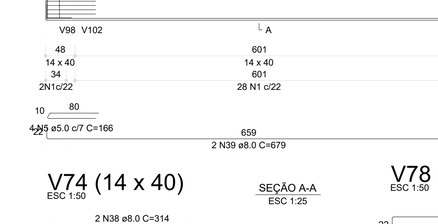
V60 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



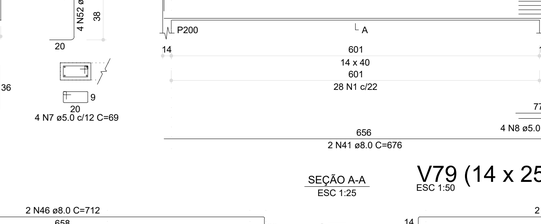
V61 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

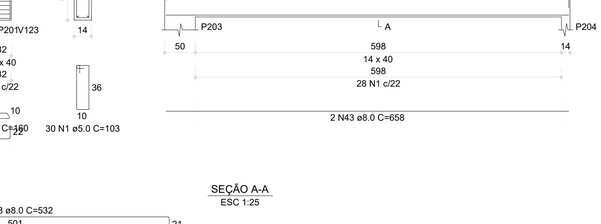


V62 (14 x 40)
ESC 1:50

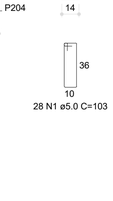


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

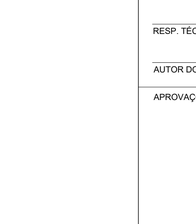
V63 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



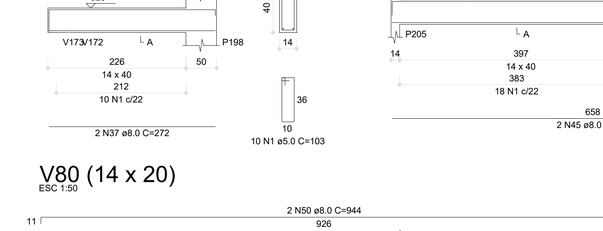
V67 (14 x 40)
ESC 1:50



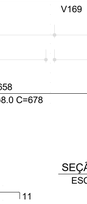
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



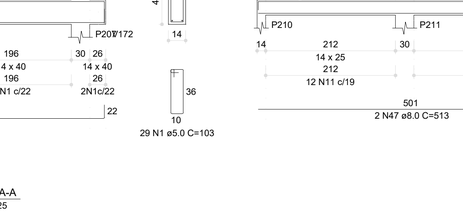
V64 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



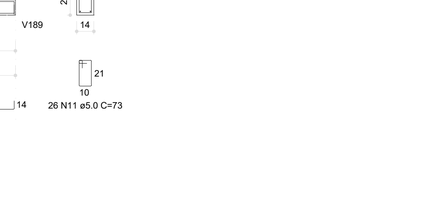
V65 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V66 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	440.3	175.7
	8.0	20.7	12.8
	12.5	14.3	13.8
CA60	5.0	585.5	90.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	200.3		
CA60	90.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.73 m³
Área de forma = 96.07 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V55 V56 V57
V58 V59 V60
V61 V62 V63
V64 V65 V66
V67 V68 V69
V70 V71 V72
V73 V74 V75
V76 V77 V78
V79 V80

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	454	103	46762
	2	5.0	4	88	352
	3	5.0	6	275	1650
	4	5.0	8	79	632
	5	5.0	4	166	664
	6	5.0	2	690	1380
	7	5.0	4	69	276
	8	5.0	4	160	640
	9	5.0	2	345	690
	10	5.0	2	400	800
	11	5.0	26	73	1898
	12	5.0	54	63	3402
CA50	13	8.0	2	625	1250
	14	8.0	2	665	1330
	15	8.0	2	275	550
	16	8.0	2	329	658
	17	8.0	4	90	360
	18	8.0	4	124	496
	19	8.0	4	230	920
	20	8.0	2	284	1136
	21	8.0	2	55	110
	22	8.0	2	645	1290
	23	8.0	2	679	1358
	24	8.0	4	690	2760
	25	8.0	2	718	1436
	26	8.0	4	844	3569
	27	8.0	4	944	3776
	28	8.0	2	690	1380
	29	8.0	2	650	1300
	30	8.0	6	275	1650
	31	8.0	2	275	550
	32	8.0	2	303	606
	33	8.0	2	273	546
	34	8.0	2	315	630
	35	8.0	2	274	548
	36	8.0	2	316	632
	37	8.0	2	272	544
	38	8.0	2	314	628
	39	8.0	4	679	1358
	40	8.0	4	175	700
	41	8.0	2	676	1352
	42	8.0	2	195	390
	43	8.0	2	658	1316
	44	8.0	2	151	302
	45	8.0	2	678	1356
	46	8.0	4	712	1424
	47	8.0	2	513	1026
	48	8.0	2	532	1064
	49	8.0	2	926	1852
	50	8.0	2	944	1888
	51	10.0	2	92	184
	52	10.0	12	91	1092
	53	10.0	2	188	376
	54	10.0	2	211	422
	55	12.5	2	716	1432

V68 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V69 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V70 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P243
ESC 1:25

V71 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V72 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V73 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P244
ESC 1:25

V75 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P245
ESC 1:25

V76 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V77 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V74 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V78 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V79 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V80 (14 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 03
ESCALA INDICADA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 03

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

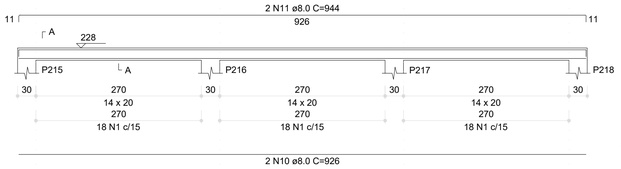
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

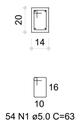
FORMATO: (841x594)

PRANCHA: 21/34

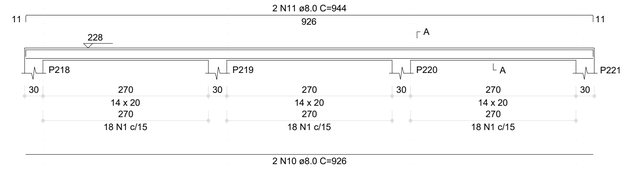
V81 (14 x 20)
ESC 1:50



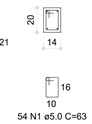
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



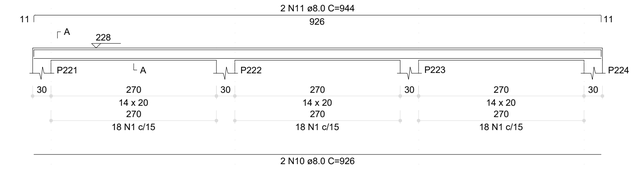
V82 (14 x 20)
ESC 1:50



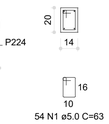
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



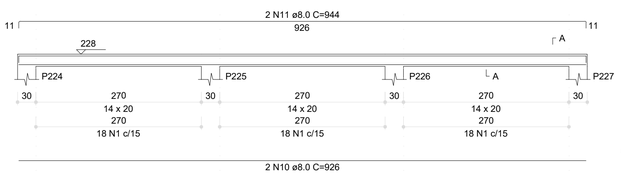
V83 (14 x 20)
ESC 1:50



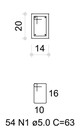
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



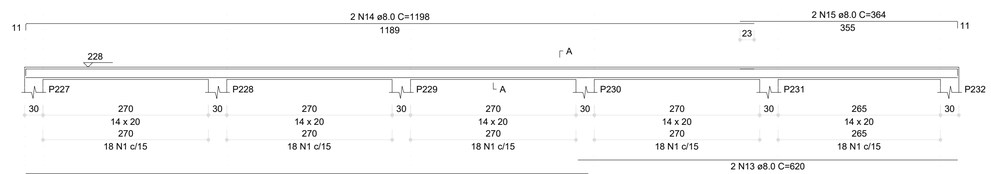
V84 (14 x 20)
ESC 1:50



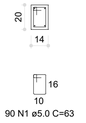
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



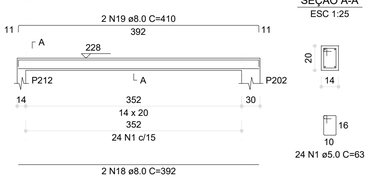
V85 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

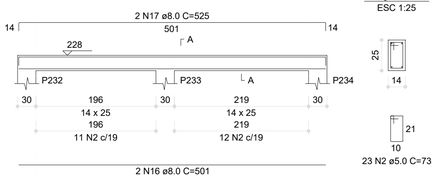


V87 (14 x 20)
ESC 1:50



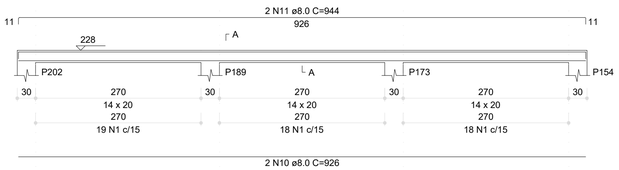
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V86 (14 x 25)
ESC 1:50

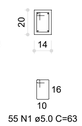


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

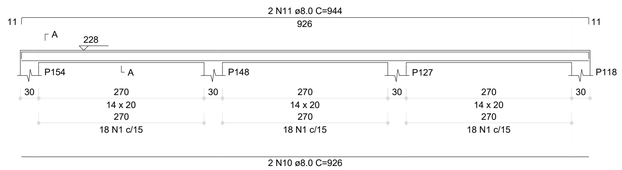
V88 (14 x 20)
ESC 1:50



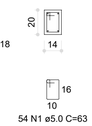
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



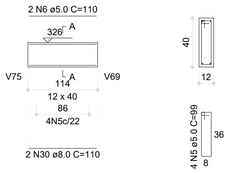
V89 (14 x 20)
ESC 1:50



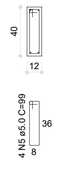
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



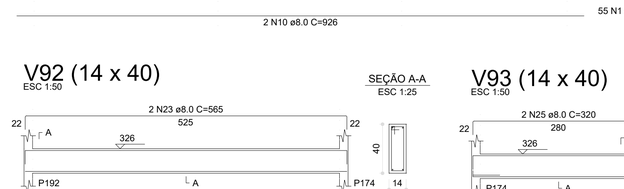
V98 (12 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



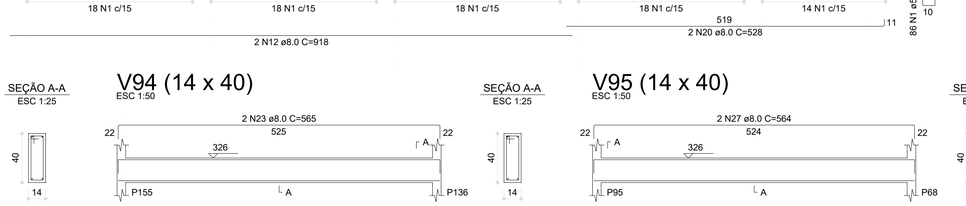
V90 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



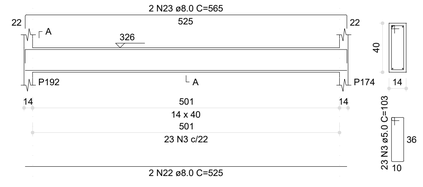
V91 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



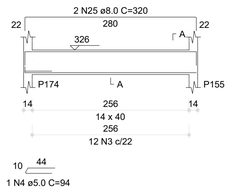
V92 (14 x 40)
ESC 1:50



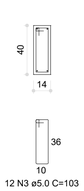
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



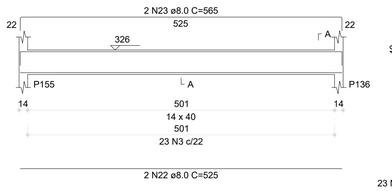
V93 (14 x 40)
ESC 1:50



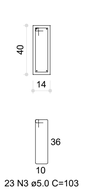
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



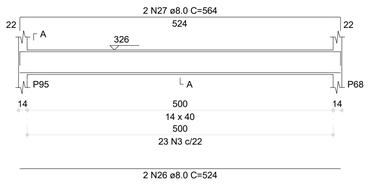
V94 (14 x 40)
ESC 1:50



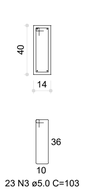
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V95 (14 x 40)
ESC 1:50



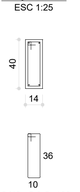
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



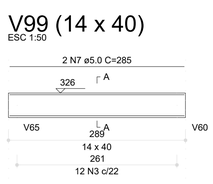
V96 (14 x 40)
ESC 1:50



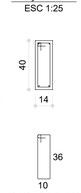
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



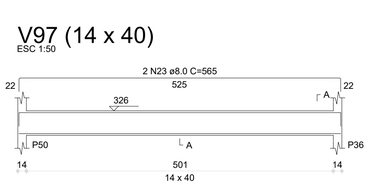
V99 (14 x 40)
ESC 1:50



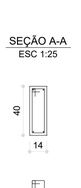
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



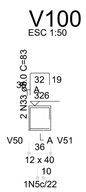
V97 (14 x 40)
ESC 1:50



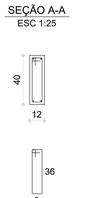
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



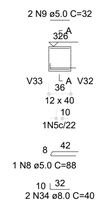
V100 (12 x 40)
ESC 1:50



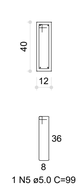
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



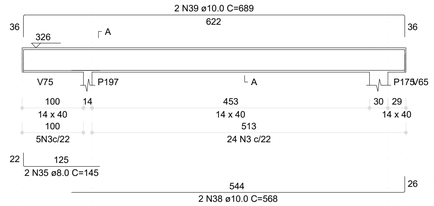
V101 (12 x 40)
ESC 1:50



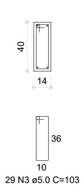
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



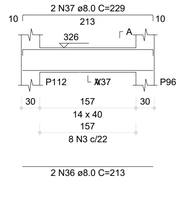
V102 (14 x 40)
ESC 1:50



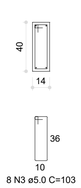
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V105 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 04
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO

V81 V82 V83
V84 V85 V86
V87 V88 V89
V90 V91 V92
V93 V94 V95
V96 V97 V98
V99 V100 V101
V102 V105

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	580	63	36540
	2	5.0	23	73	1679
	3	5.0	165	103	16995
	4	5.0	1	94	94
	5	5.0	6	99	594
	6	5.0	2	110	220
	7	5.0	2	285	570
	8	5.0	1	88	88
	9	5.0	2	32	64
CA50	10	8.0	14	926	12964
	11	8.0	14	944	13216
	12	8.0	4	918	3672
	13	8.0	2	620	1240
	14	8.0	4	1198	4792
	15	8.0	2	364	728
	16	8.0	2	501	1002
	17	8.0	2	525	1050
	18	8.0	2	392	784
	19	8.0	2	410	820
	20	8.0	2	529	1058
	21	8.0	2	275	550
	22	8.0	6	525	3150
	23	8.0	6	565	3390
	24	8.0	2	288	576
	25	8.0	2	320	640
	26	8.0	2	524	1048
	27	8.0	2	564	1128
	28	8.0	2	282	564
	29	8.0	2	322	644
	30	8.0	2	110	220
	31	8.0	2	285	570
	32	8.0	2	32	64
	33	8.0	2	83	166
	34	8.0	2	40	80
	35	8.0	2	145	290
	36	8.0	2	213	426
	37	8.0	2	229	458
	38	10.0	2	568	1136
	39	10.0	2	689	1378

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	552.9	218.2
	10.0	28.1	15.5
CA60	5.0	568.4	87.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 233.7
CA60 87.6

Volume de concreto (C-30) = 4.58 m³
Área de forma = 82.83 m²

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES
CAU / CREA
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

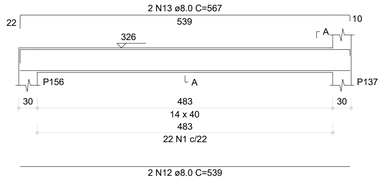
COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 04

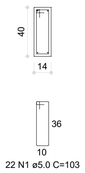
SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02
ESCALA: 1:25 / 1:50
PRANCHA: 22/34
FORMATO: (841x594)
DATA EMISSÃO: JAN/2023

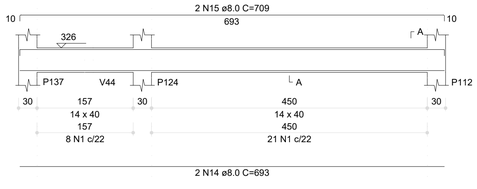
V103 (14 x 40)
ESC 1:50



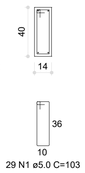
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



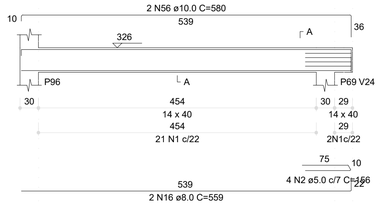
V104 (14 x 40)
ESC 1:50



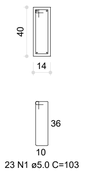
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



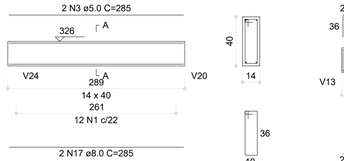
V106 (14 x 40)
ESC 1:50



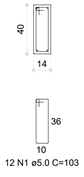
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



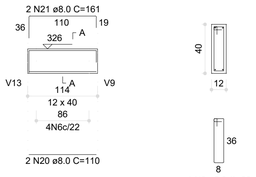
V107 (14 x 40)
ESC 1:50



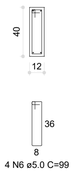
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



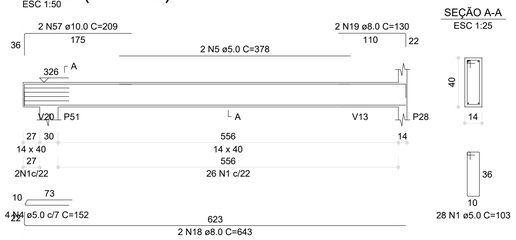
V109 (12 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

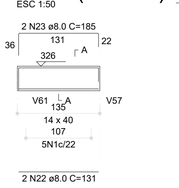


V108 (14 x 40)
ESC 1:50

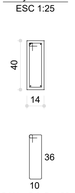


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

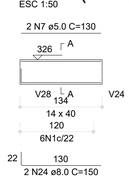
V110 (14 x 40)
ESC 1:50



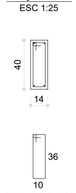
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



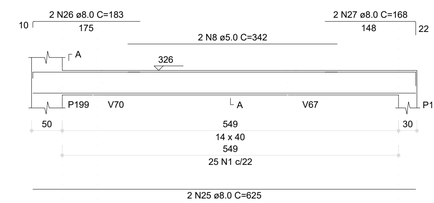
V111 (14 x 40)
ESC 1:50



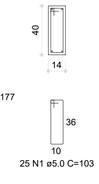
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



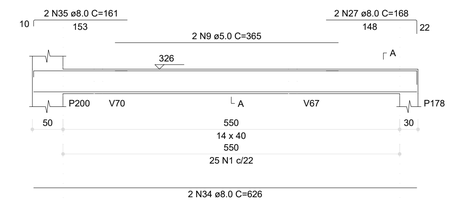
V112 (14 x 40)
ESC 1:50



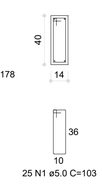
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



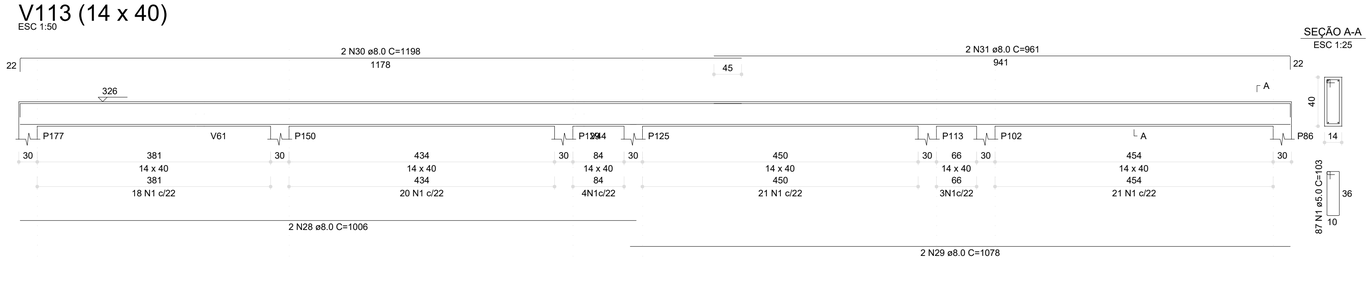
V115 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

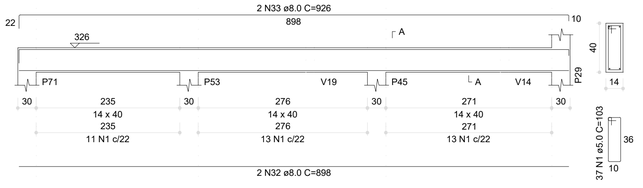


V113 (14 x 40)
ESC 1:50



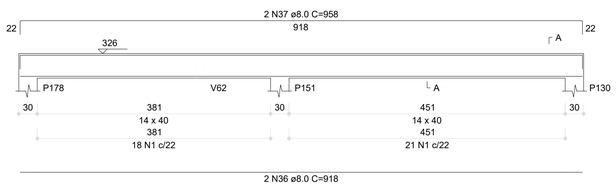
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V114 (14 x 40)
ESC 1:50

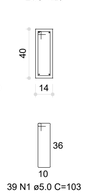


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

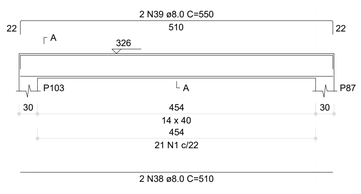
V116 (14 x 40)
ESC 1:50



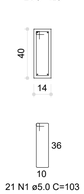
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



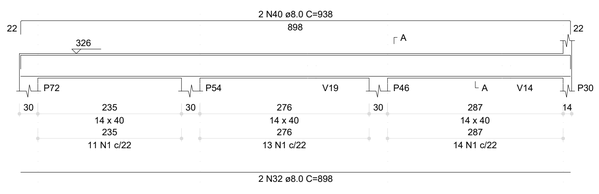
V117 (14 x 40)
ESC 1:50



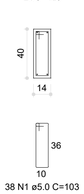
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



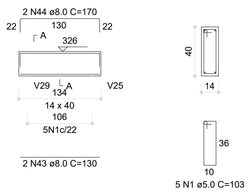
V118 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

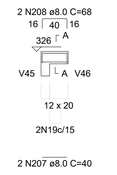


V120 (14 x 40)
ESC 1:50

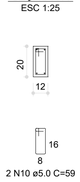


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

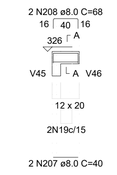
V121 (12 x 20)
ESC 1:50



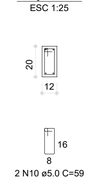
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



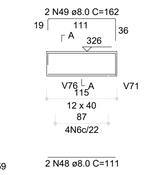
V122 (12 x 20)
ESC 1:50



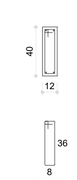
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



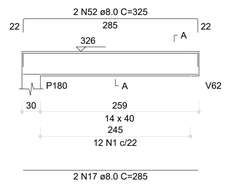
V123 (12 x 40)
ESC 1:50



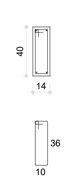
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



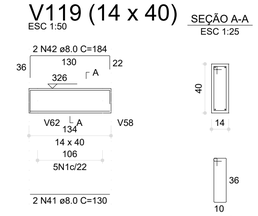
V125 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V119 (14 x 40)
ESC 1:50



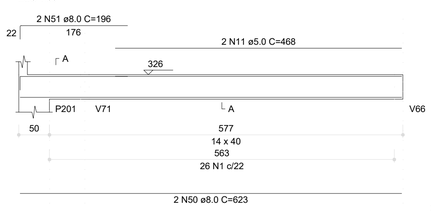
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

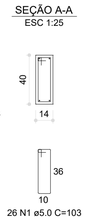
AÇO	DIÂM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	482.9	190.5
CA60	5.0	15.8	9.7
	8.0	604.8	93.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	200.3		
CA60	93.2		

Volume de concreto (C-30) = 6.45 m³
Área de forma = 108.57 m²

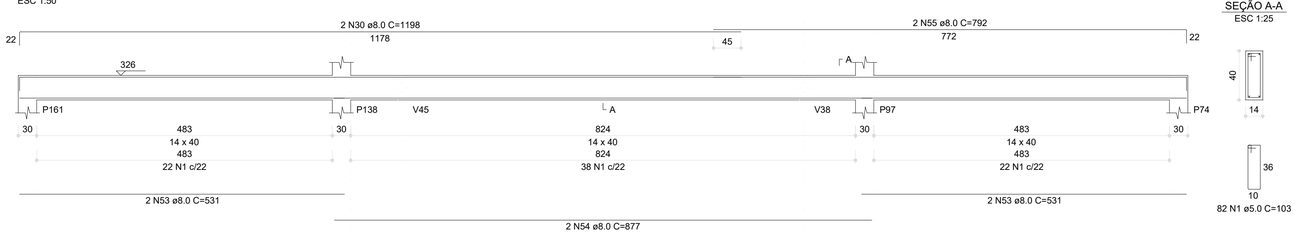
V124 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V126 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 05
ESCALA INDICADA

V103 V104 V106
V107 V108 V109
V110 V111 V112
V113 V114 V115
V116 V117 V118
V119 V120 V121
V122 V123 V124
V125 V126

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	527	103	54281
	2	5.0	4	156	624
	3	5.0	2	285	570
	4	5.0	2	152	608
	5	5.0	2	378	756
	6	5.0	8	99	792
	7	5.0	2	130	260
	8	5.0	2	342	684
	9	5.0	2	365	730
	10	5.0	3	79	237
	11	5.0	2	468	936
CA50	12	8.0	2	539	1078
	13	8.0	2	567	1134
	14	8.0	2	693	1386
	15	8.0	2	709	1418
	16	8.0	2	559	1118
	17	8.0	4	285	1140
	18	8.0	2	643	1286
	19	8.0	2	130	260
	20	8.0	2	110	220
	21	8.0	2	161	322
	22	8.0	2	131	262
	23	8.0	2	185	370
	24	8.0	2	150	300
	25	8.0	2	625	1250
	26	8.0	2	183	366
	27	8.0	2	168	672
	28	8.0	2	1006	2012
	29	8.0	2	1078	2156
	30	8.0	2	1198	4792
	31	8.0	2	961	1922
	32	8.0	4	898	3592
	33	8.0	4	926	1852
	34	8.0	2	626	1252
	35	8.0	2	161	322
	36	8.0	2	918	1836
	37	8.0	2	958	1916
	38	8.0	2	510	1020
	39	8.0	2	550	1100
	40	8.0	2	938	1876
	41	8.0	2	130	260
	42	8.0	2	184	368
	43	8.0	2	100	200
	44	8.0	2	170	340
	45	8.0	2	40	80
	46	8.0	4	88	352
	47	8.0	2	52	104
	48	8.0	2	111	222
	49	8.0	2	162	324
	50	8.0	2	623	1246
	51	8.0	2	196	392
	52	8.0	2	325	650
	53	8.0	2	531	2124
	54	8.0	2	877	1754
	55	8.0	2	792	1584
	56	10.0	2	580	1160
	57	16.0	2	209	418

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 05

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

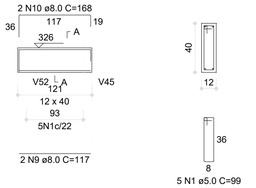
ESCALA: 1:25 / 1:50

PRANCHA: 23/34

FORMATO: (841x594)

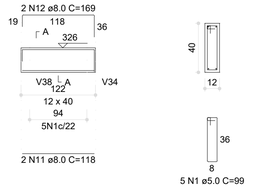
DATA EMISSÃO: JAN/2023

V127 (12 x 40)
ESC 1:50



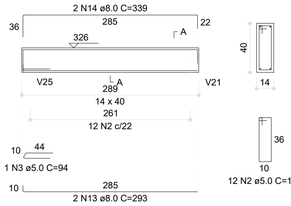
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V128 (12 x 40)
ESC 1:50

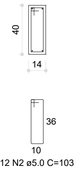


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

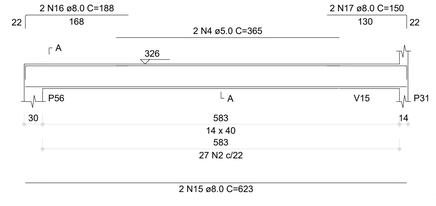
V129 (14 x 40)
ESC 1:50



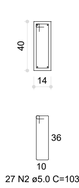
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



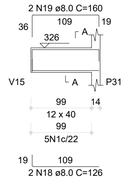
V130 (14 x 40)
ESC 1:50



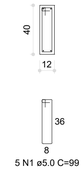
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



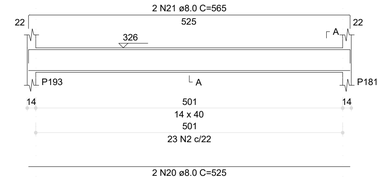
V131 (12 x 40)
ESC 1:50



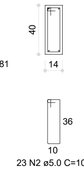
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V132 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

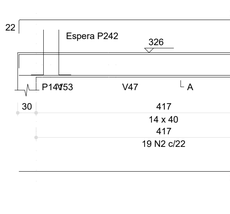


RELAÇÃO DO AÇO

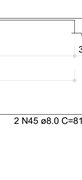
V127	V128	V129
V130	V131	V132
V133	V134	V135
V136	V137	V138
V139	V140	V141
V142	V143	V144
V145	V146	V147
V148	V149	V150
V151	V152	V153
V154	V155	

AÇO	N	DIAM (mm)	Quant	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	35	99	3465
	2	5.0	464	103	47792
	3	5.0	1	94	94
	4	5.0	2	365	730
	5	5.0	26	65	1690
	6	5.0	8	78	624
	7	5.0	2	116	232
	8	5.0	2	150	300
CA50	9	8.0	2	117	234
	10	8.0	2	168	336
	11	8.0	2	118	236
	12	8.0	2	169	338
	13	8.0	2	293	586
	14	8.0	4	339	1356
	15	8.0	2	623	1246
	16	8.0	2	188	376
	17	8.0	2	150	300
	18	8.0	2	126	252
	19	8.0	2	160	320
	20	8.0	4	525	2100
	21	8.0	4	565	2260
	22	8.0	2	366	732
	23	8.0	2	320	640
	24	8.0	2	526	1052
	25	8.0	2	566	1132
	26	8.0	2	279	558
	27	8.0	2	319	638
	28	8.0	2	527	1054
	29	8.0	2	567	1134
	30	8.0	2	159	318
	31	8.0	2	205	410
	32	8.0	2	212	424
	33	8.0	4	524	2144
	34	8.0	6	564	3384
	35	8.0	4	283	1132
	36	8.0	4	323	1292
	37	8.0	2	522	1044
	38	8.0	2	503	1006
	39	8.0	2	946	1892
	40	8.0	2	473	946
	41	8.0	2	1198	2396
	42	8.0	2	291	582
	43	8.0	2	130	260
	44	8.0	2	164	328
	45	8.0	2	811	1622
	46	8.0	2	851	1702
	47	8.0	2	133	266
	48	8.0	2	214	428
	49	8.0	2	248	496
	50	8.0	2	631	1262
	51	8.0	2	685	1370
	52	8.0	2	285	570
	53	8.0	2	663	1326
	54	8.0	2	112	224
	55	8.0	2	132	264
	56	8.0	2	630	1260
	57	8.0	2	698	1396
	58	10.0	2	205	410
	59	10.0	2	64	128
	60	10.0	2	690	1380

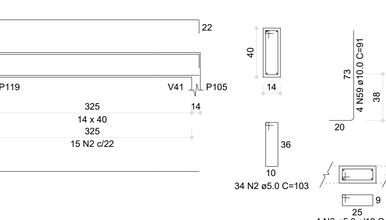
V133 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



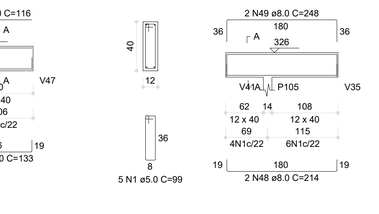
V134 (14 x 40)
ESC 1:50



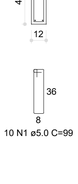
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



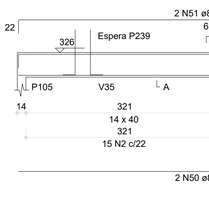
V135 (14 x 40)
ESC 1:50



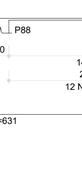
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



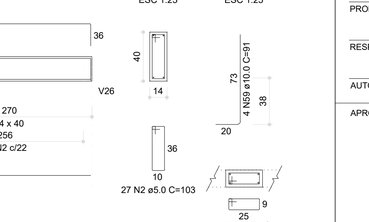
V136 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V137 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

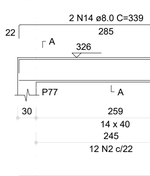


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	476.5	188
	10.0	25.2	15.5
CA60	5.0	552.4	85.1
PESO TOTAL (kg)			524
CA50	203.5		
CA60	85.1		

Volume de concreto (C-30) = 5.99 m³
Área de forma = 101.26 m²

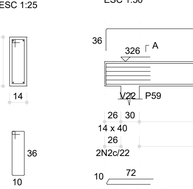
V138 (15 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



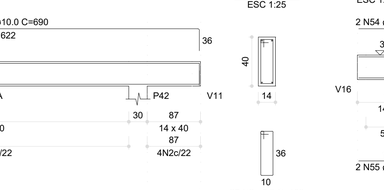
V139 (15 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



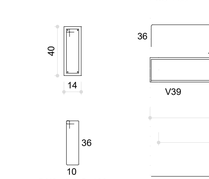
V140 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



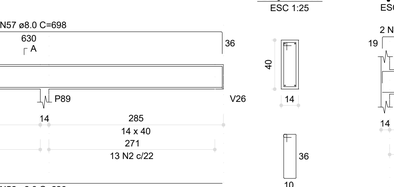
V141 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



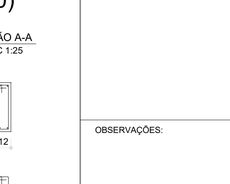
V142 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V144 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V143 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V145 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V146 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V148 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P242
ESC 1:25

V149 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V150 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V151 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P239
ESC 1:25

V152 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V153 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V154 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V155 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V147 (12 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 06

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25 / 1:50

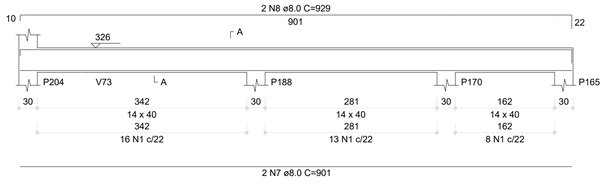
DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 24/34

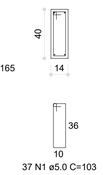
FORMATO: (841x594)

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 06
ESCALA INDICADA

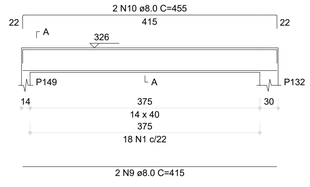
V156 (14 x 40)
ESC 1:50



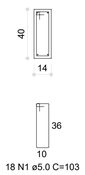
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



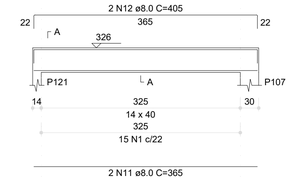
V157 (14 x 40)
ESC 1:50



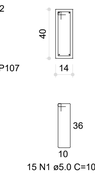
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



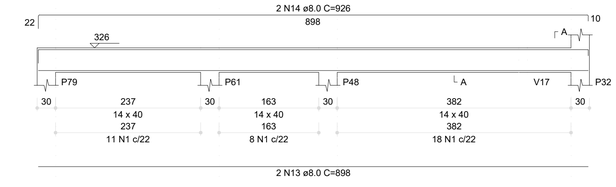
V158 (14 x 40)
ESC 1:50



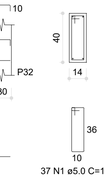
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V159 (14 x 40)
ESC 1:50

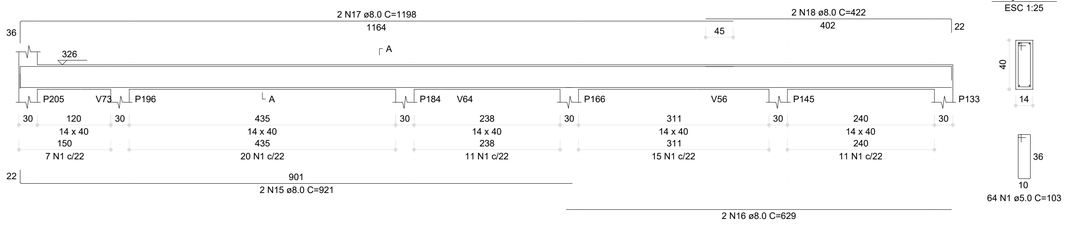


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



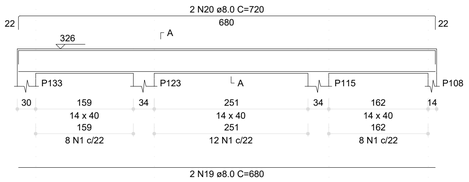
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	523	103	53869
	2	5.0	2	570	1140
	3	5.0	4	79	316
	4	5.0	4	138	552
	5	5.0	20	99	1980
	6	5.0	2	376	752
CA50	7	8.0	2	901	1802
	8	8.0	2	929	1858
	9	8.0	2	415	830
	10	8.0	2	455	910
	11	8.0	2	365	730
	12	8.0	2	405	810
	13	8.0	2	898	1795
	14	8.0	2	926	1852
	15	8.0	2	921	1842
	16	8.0	2	629	1258
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	422	844
	19	8.0	2	680	1360
	20	8.0	2	720	1440
	21	8.0	2	637	1274
	22	8.0	2	677	1354
	23	8.0	2	907	1814
	24	8.0	2	935	1870
	25	8.0	2	570	1140
	26	8.0	2	283	566
	27	8.0	2	351	702
	28	8.0	2	286	572
	29	8.0	2	340	680
	30	8.0	2	34	68
	31	8.0	2	70	140
	32	8.0	2	57	114
	33	8.0	2	81	162
	34	8.0	2	921	1842
	35	8.0	2	209	418
	36	8.0	2	263	526
	37	8.0	2	665	1330
	38	8.0	2	733	1466
	39	8.0	2	113	226
	40	8.0	2	164	328
	41	8.0	2	924	1848
	42	8.0	2	339	678
	43	8.0	2	1153	2306
	44	8.0	2	185	370
	45	8.0	2	294	588
	46	8.0	2	334	668
	47	8.0	2	135	270
	48	8.0	2	169	338
	49	8.0	2	663	1326
	50	8.0	2	175	350
	51	8.0	2	180	360
	52	8.0	2	631	1262
	53	8.0	2	699	1398
	54	8.0	2	160	320
	55	8.0	2	185	370
	56	8.0	2	285	570
	57	8.0	2	325	650
	58	8.0	2	127	254
	59	8.0	2	161	322
	60	10.0	2	950	1900

V160 (14 x 40)
ESC 1:50

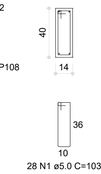


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

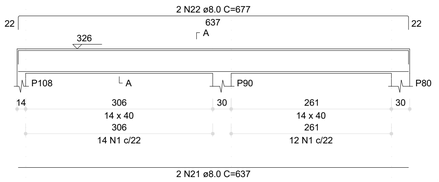
V161 (14 x 40)
ESC 1:50



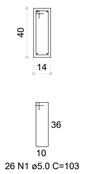
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



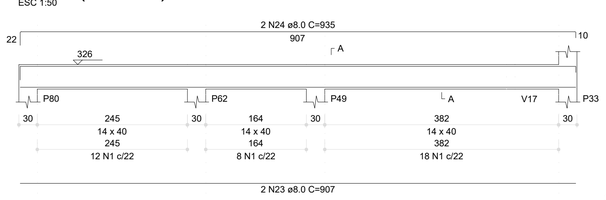
V162 (14 x 40)
ESC 1:50



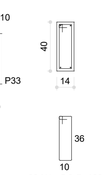
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



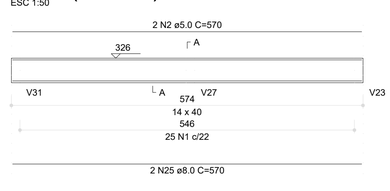
V163 (14 x 40)
ESC 1:50



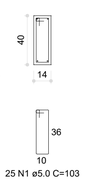
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



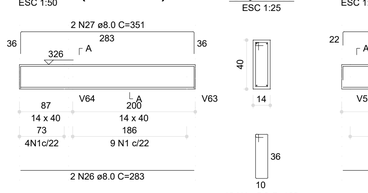
V164 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

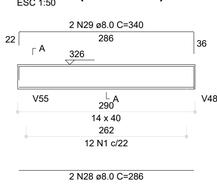


V165 (14 x 40)
ESC 1:50

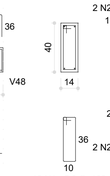


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

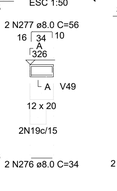
V166 (14 x 40)
ESC 1:50



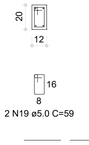
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V167 (12 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

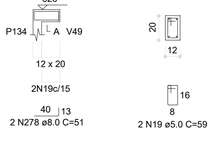


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	505.7	199.5
	10.0	19	11.7
CA60	5.0	586.1	90.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	211.2		
CA60	90.3		

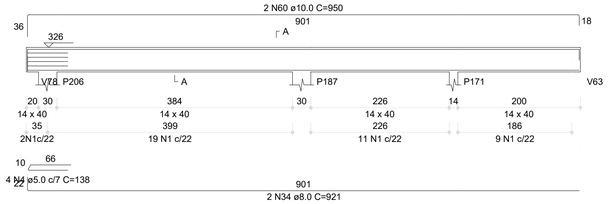
Volume de concreto (C-30) = 6.43 m³
Área de forma = 108.50 m²

V168 (12 x 20)
ESC 1:50

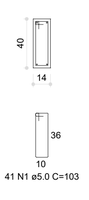


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

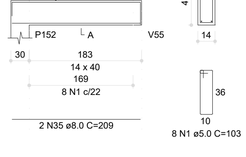
V169 (14 x 40)
ESC 1:50



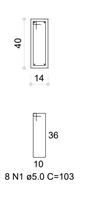
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



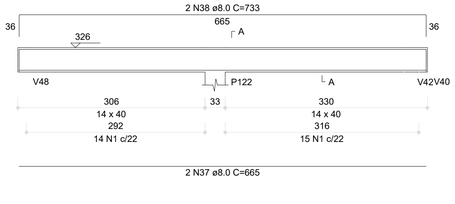
V170 (14 x 40)
ESC 1:50



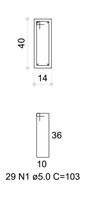
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V171 (14 x 40)
ESC 1:50



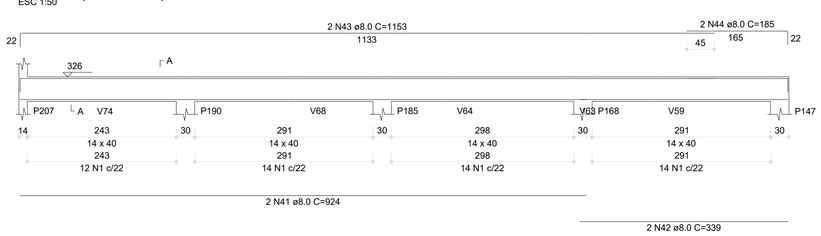
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



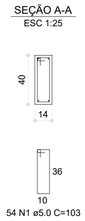
RELAÇÃO DO AÇO

V156	V157	V158
V159	V160	V161
V162	V163	V164
V165	V166	V167
V168	V169	V170
V171	V172	V173
V174	V175	V176
V177	V178	V179
V181		

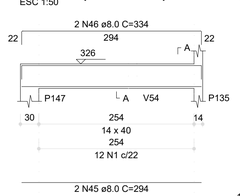
V173 (14 x 40)
ESC 1:50



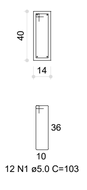
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



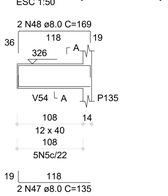
V174 (14 x 40)
ESC 1:50



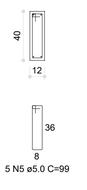
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



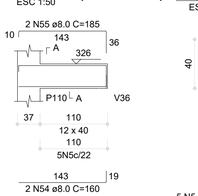
V175 (12 x 40)
ESC 1:50



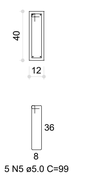
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



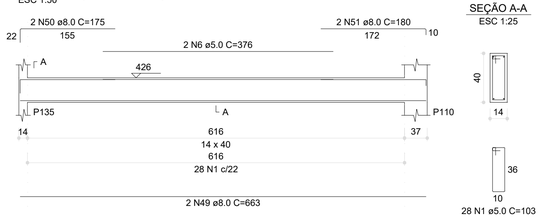
V178 (12 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

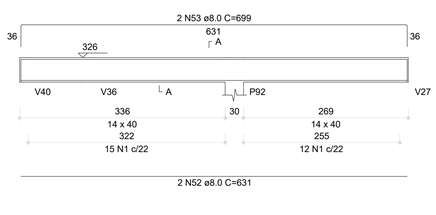


V176 (14 x 40)
ESC 1:50

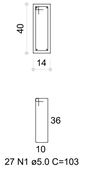


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

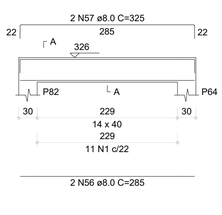
V177 (14 x 40)
ESC 1:50



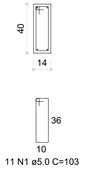
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



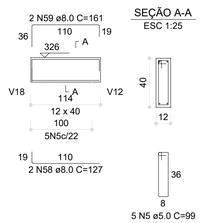
V179 (14 x 40)
ESC 1:50



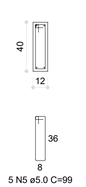
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



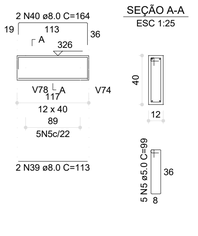
V181 (12 x 40)
ESC 1:50



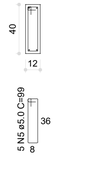
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V172 (12 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 07

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25 / 1:50

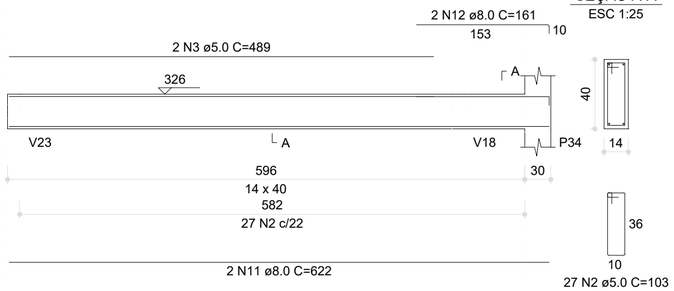
PRANCHA: 25/34

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

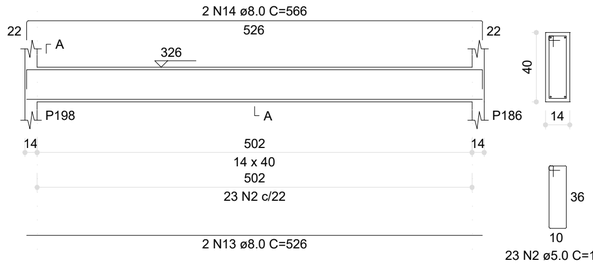
1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 07
ESCALA INDICADA

V180 (14 x 40)
ESC 1:50



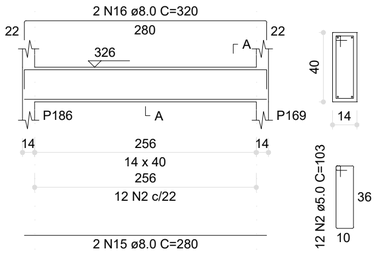
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V182 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V183 (14 x 40)
ESC 1:50

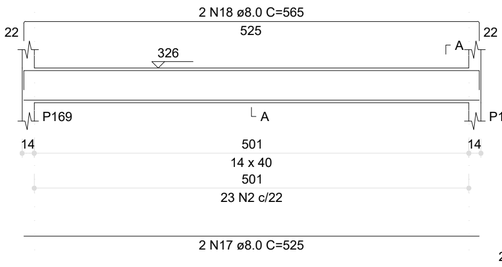


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

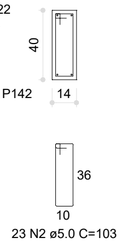
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	121	63	7623
	2	5.0	143	103	14729
	3	5.0	2	489	978
	4	5.0	19	73	1387
CA50	5	8.0	2	593	1186
	6	8.0	2	611	1222
	7	8.0	2	918	1836
	8	8.0	2	530	1060
	9	8.0	2	1198	2396
	10	8.0	2	277	554
	11	8.0	2	622	1244
	12	8.0	2	161	322
	13	8.0	2	526	1052

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	2	566	1132
	15	8.0	2	280	560
	16	8.0	2	320	640
	17	8.0	4	525	2100
	18	8.0	4	565	2260
	19	8.0	2	527	1054
	20	8.0	2	567	1134
	21	8.0	2	278	556
	22	8.0	2	318	636
	23	8.0	2	111	222
	24	8.0	2	130	260
	25	8.0	2	266	532
	26	8.0	2	290	580

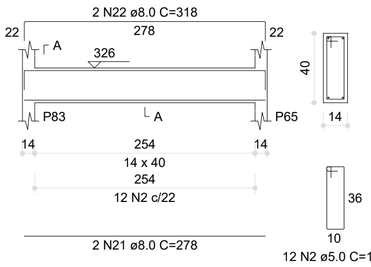
V184 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

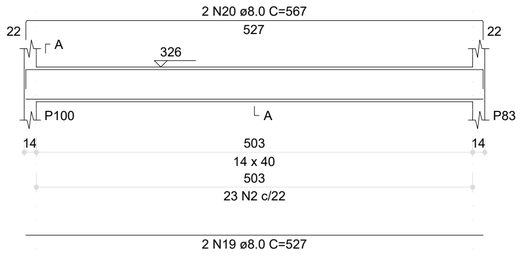


V186 (14 x 40)
ESC 1:50

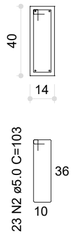


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

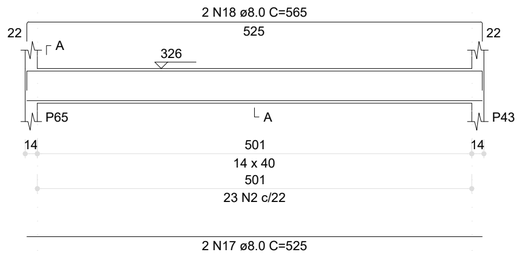
V185 (14 x 40)
ESC 1:50



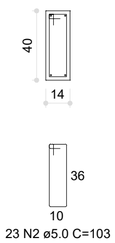
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



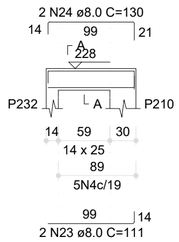
V187 (14 x 40)
ESC 1:50



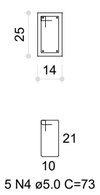
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



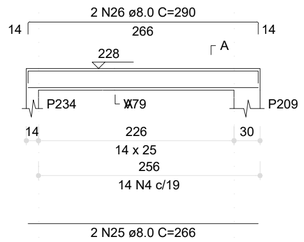
V188 (14 x 25)
ESC 1:50



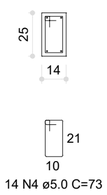
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



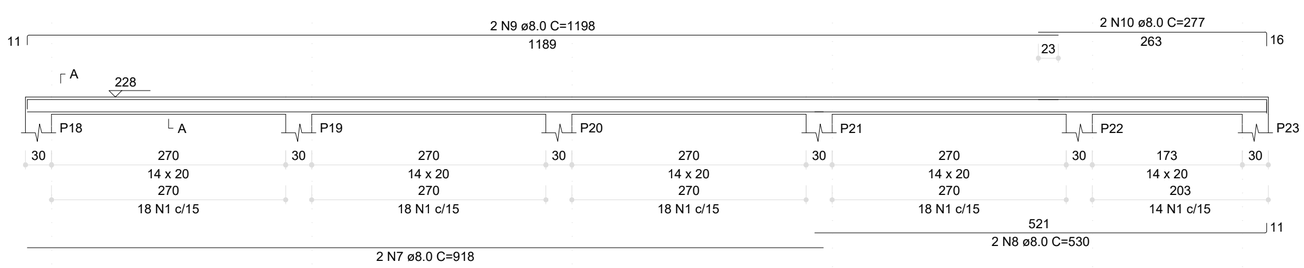
V189 (14 x 25)
ESC 1:50



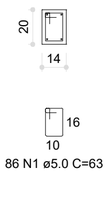
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



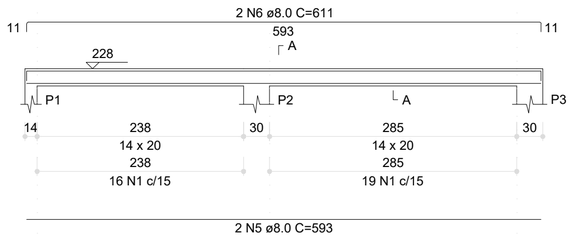
V7 (14 x 20)
ESC 1:50



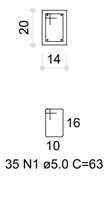
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V1 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V7	V180
V182	V183	V184
V185	V186	V187
V188	V189	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	225.4	88.9
CA60	5.0	247.2	38.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	88.9
CA60	38.1

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³
Área de forma = 40.24 m²

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA - PARTE 08
ESCALA INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO COBERTURA
PARTE 08

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

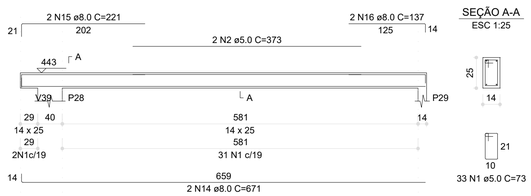
ESCALA
1:25 / 1:50

PRANCHA
26/34

FORMATO
(594x420)

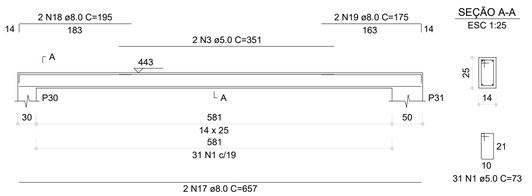
DATA EMISSÃO
JAN/2023

V1 (14 x 25)
ESC 1:50



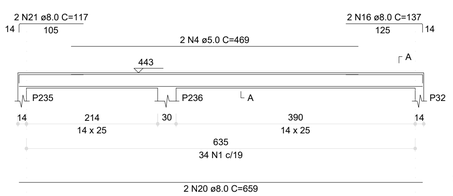
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2 (14 x 25)
ESC 1:50

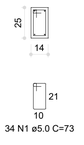


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

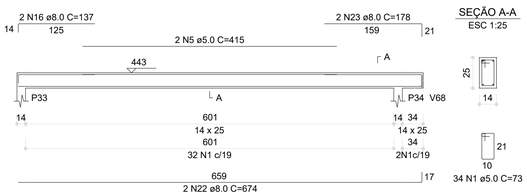
V3 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4 (14 x 25)
ESC 1:50



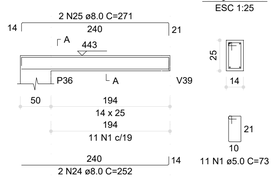
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	679	73	49567
	2	5.0	2	373	746
	3	5.0	2	351	702
	4	5.0	2	409	938
	5	5.0	2	413	826
	6	5.0	2	275	550
	7	5.0	2	418	836
	8	5.0	2	435	870
	9	5.0	2	410	820
	10	5.0	2	409	818
	11	5.0	2	409	818
	12	5.0	6	355	2130
	13	5.0	2	354	708
CA50	14	8.0	2	671	1342
	15	8.0	2	221	442
	16	8.0	14	137	1918
	17	8.0	2	657	1314
	18	8.0	2	195	390
	19	8.0	4	175	700
	20	8.0	2	659	1318
	21	8.0	2	117	234
	22	8.0	2	674	1348
	23	8.0	2	178	356
	24	8.0	2	252	504
	25	8.0	2	271	542
	26	8.0	2	298	596
	27	8.0	2	312	624
	28	8.0	2	254	508
	29	8.0	2	273	546
	30	8.0	2	253	506
	31	8.0	2	272	544
	32	8.0	2	306	612
	33	8.0	2	314	628
	34	8.0	2	250	500
	35	8.0	2	269	538
	36	8.0	2	274	548
	37	8.0	2	271	542
	38	8.0	2	277	554
	39	8.0	2	295	590
	40	8.0	2	288	576
	41	8.0	4	299	1196
	42	8.0	2	257	514
	43	8.0	2	288	576
	44	8.0	2	194	388
	45	8.0	2	213	426
	46	8.0	2	194	388
	47	8.0	2	213	426
	48	8.0	2	299	598
	49	8.0	2	273	546
	50	8.0	2	273	546
	51	8.0	2	297	594
	52	8.0	2	274	548
	53	8.0	2	313	626
	54	8.0	2	257	514
	55	8.0	2	288	576
	56	8.0	2	241	482
	57	8.0	2	265	530
	58	8.0	2	251	502
	59	8.0	2	270	540
	60	8.0	2	273	546
	61	8.0	2	254	508
	62	8.0	2	313	626
	63	8.0	2	283	566
	64	8.0	2	659	1318
	65	8.0	2	283	566
	66	8.0	2	206	412
	67	8.0	2	673	1346
	68	8.0	2	158	316
	69	8.0	2	658	1316
	70	8.0	2	661	1322
	71	8.0	2	158	316
	72	8.0	6	525	3150
	73	8.0	2	524	1048
	74	8.0	2	304	608
	75	8.0	2	524	1048
	76	8.0	2	524	1048
	77	8.0	2	306	612
	78	8.0	2	306	612
	79	8.0	2	122	244
	80	8.0	2	122	244
	81	8.0	2	122	244
	82	8.0	2	141	282

RELAÇÃO DO AÇO

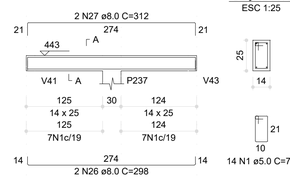
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31	V32	V33
V34	V35	V36
V37	V39	

V5 (14 x 25)
ESC 1:50



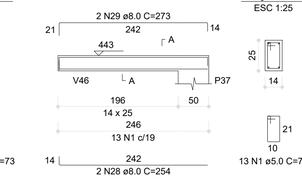
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6 (14 x 25)
ESC 1:50



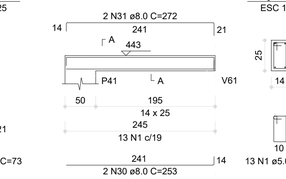
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7 (14 x 25)
ESC 1:50



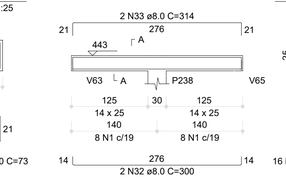
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8 (14 x 25)
ESC 1:50



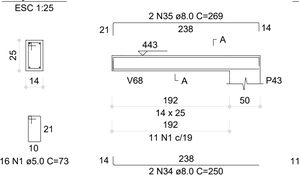
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9 (14 x 25)
ESC 1:50



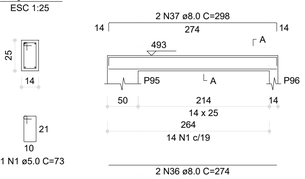
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10 (14 x 25)
ESC 1:50



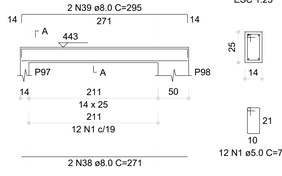
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11 (14 x 25)
ESC 1:50



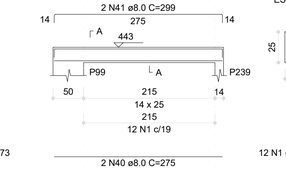
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12 (14 x 25)
ESC 1:50



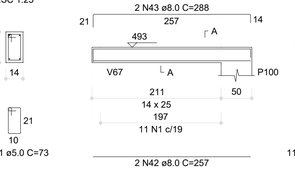
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V13 (14 x 25)
ESC 1:50



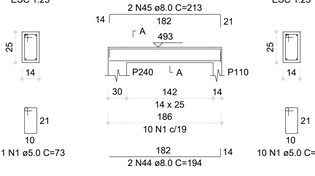
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14 (14 x 25)
ESC 1:50



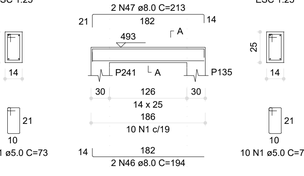
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15 (14 x 25)
ESC 1:50



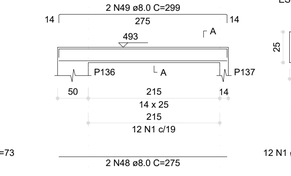
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V16 (14 x 25)
ESC 1:50



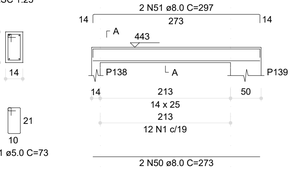
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V17 (14 x 25)
ESC 1:50



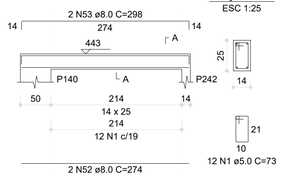
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18 (14 x 25)
ESC 1:50



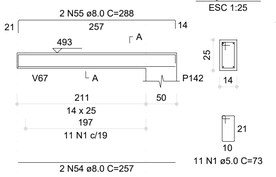
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V19 (14 x 25)
ESC 1:50



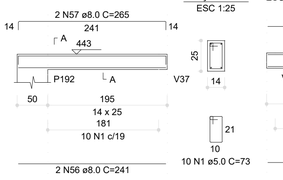
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20 (14 x 25)
ESC 1:50



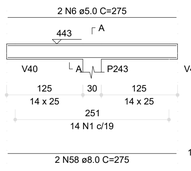
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21 (14 x 25)
ESC 1:50

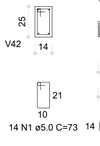


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

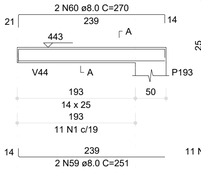
V22 (14 x 25)
ESC 1:50



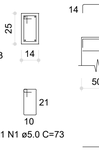
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



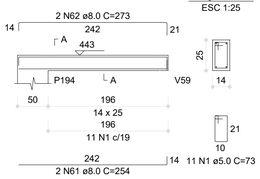
V23 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

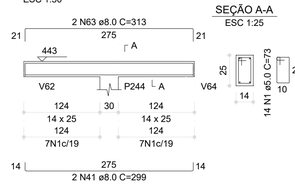


V24 (14 x 25)
ESC 1:50



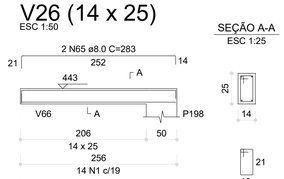
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V25 (14 x 25)
ESC 1:50



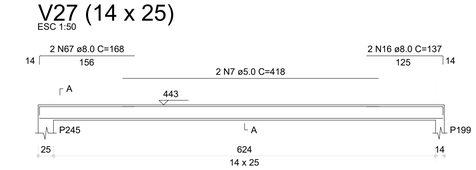
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V26 (14 x 25)
ESC 1:50

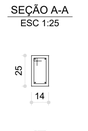


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

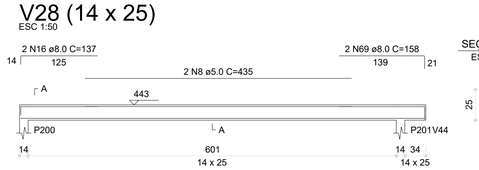
V27 (14 x 25)
ESC 1:50



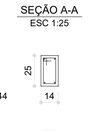
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



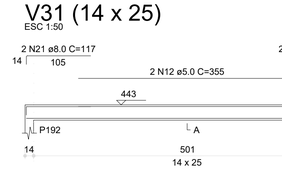
V28 (14 x 25)
ESC 1:50



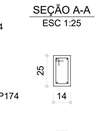
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



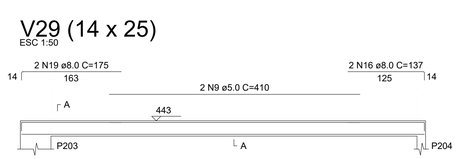
V31 (14 x 25)
ESC 1:50



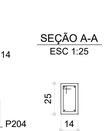
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



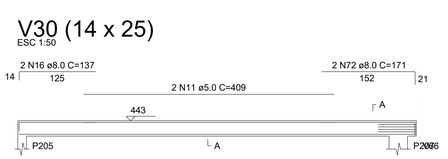
V29 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



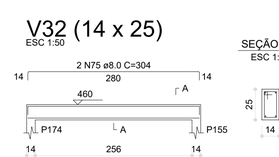
V30 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



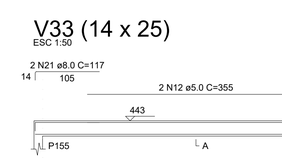
V32 (14 x 25)
ESC 1:50



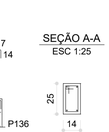
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



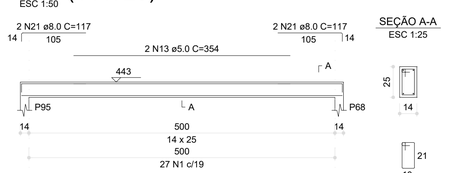
V33 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

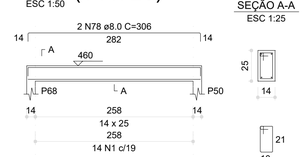


V34 (14 x 25)
ESC 1:50



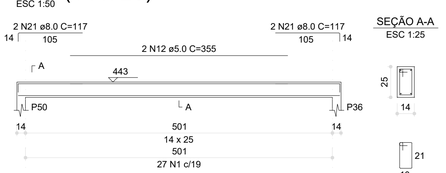
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V35 (14 x 25)
ESC 1:50



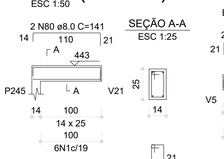
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V36 (14 x 25)
ESC 1:50



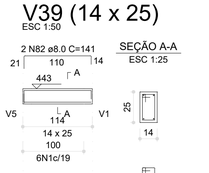
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V37 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V39 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	484	191
CA60	5.0	600.2	92.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			191
CA60			92.5

Volume de concreto (C-30) = 4.19 m³
Área de forma = 76.53 m²

1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DA PLATIBANDA - PARTE 01
ESCALA INDICADA

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta P44; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO PLATIBANDA PARTE 01

SCO

FORMATO (841x594)

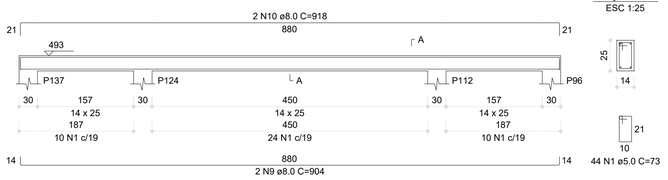
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

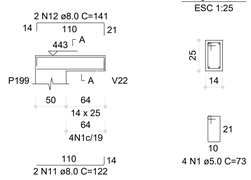
PRANCHA: 27/34

V38 (14 x 25)
ESC 1:50



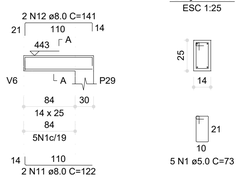
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V40 (14 x 25)
ESC 1:50



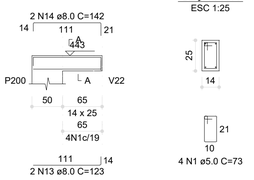
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V41 (14 x 25)
ESC 1:50



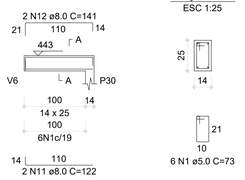
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V42 (14 x 25)
ESC 1:50



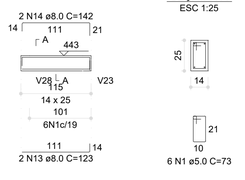
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V43 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V44 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V38	V40	V41
V42	V43	V44
V45	V46	V47
V48	V49	V50
V51	V52	V53
V54	V55	V56
V57	V58	V59
V60	V61	V62
V63	V64	V65
V66	V67	V68
V69	V70	V71
V72	V73	V74

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	663	73	48392
	2	5.0	2	534	1068
	3	5.0	2	355	709
	4	5.0	4	356	1424
	5	5.0	4	357	1428
	6	5.0	8	354	2832
	7	5.0	2	352	704
	8	5.0	2	411	822
CA50	9	8.0	2	904	1808
	10	8.0	2	918	1836
	11	8.0	14	122	1708
	12	8.0	14	141	1974
	13	8.0	4	123	492
	14	8.0	4	142	568
	15	8.0	4	880	3520
	16	8.0	2	197	394
	17	8.0	2	218	436
	18	8.0	2	123	246
	19	8.0	2	142	284
	20	8.0	8	525	4200
	21	8.0	48	117	5616
	22	8.0	2	280	560
	23	8.0	4	304	1216
	24	8.0	4	526	2104
	25	8.0	2	279	558
	26	8.0	2	903	1806
	27	8.0	4	527	2108
	28	8.0	6	524	3144
	29	8.0	4	283	1132
	30	8.0	4	307	1228
	31	8.0	2	522	1044
	32	8.0	2	144	288
	33	8.0	2	144	288
	34	8.0	4	123	492
	35	8.0	4	142	568
	36	8.0	2	126	252
	37	8.0	2	145	290
	38	8.0	2	272	544
	39	8.0	2	276	552
	40	8.0	2	280	560
	41	8.0	2	304	608
	42	8.0	2	278	556
	43	8.0	2	302	604

RESUMO DO AÇO

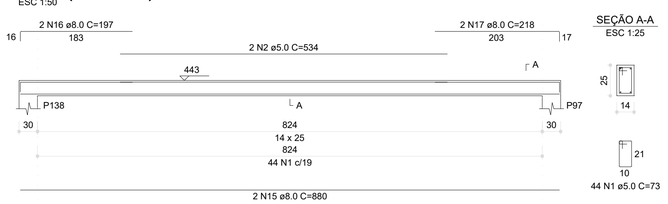
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	453.5	179
CA60	5.0	588.1	90.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	179
CA60	90.8

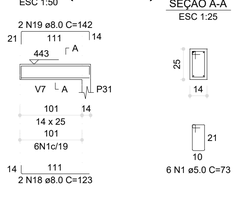
Volume de concreto (C-30) = 4.20 m³
Área de forma = 76.84 m²

V45 (14 x 25)
ESC 1:50



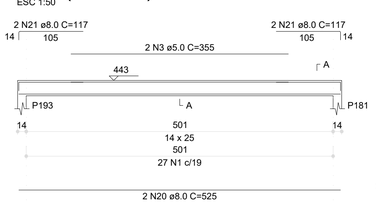
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V46 (14 x 25)
ESC 1:50

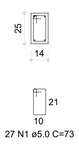


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

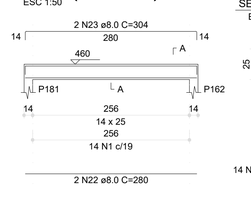
V47 (14 x 25)
ESC 1:50



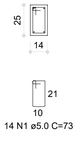
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



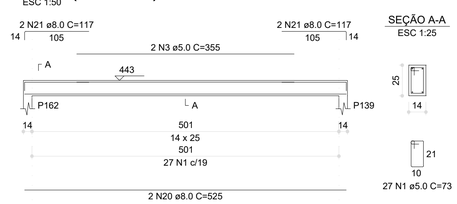
V48 (14 x 25)
ESC 1:50



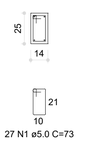
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



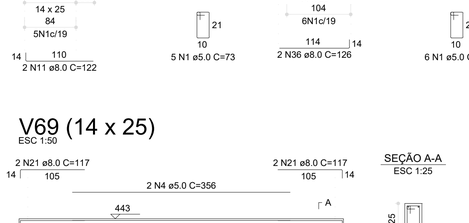
V49 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

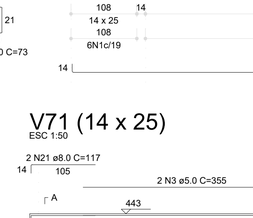


V50 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V51 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



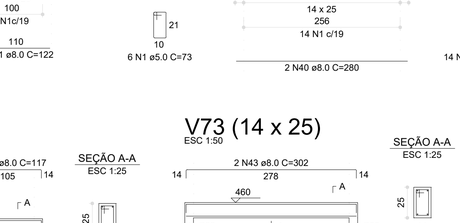
V52 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V53 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V54 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V55 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V56 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V57 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V58 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

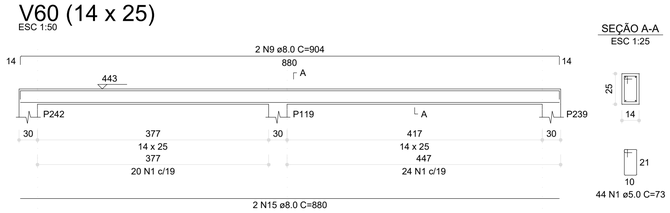
V59 (14 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

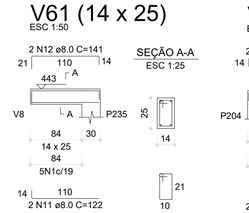
CONTROLE DE REVISÕES

V60 (14 x 25)
ESC 1:50



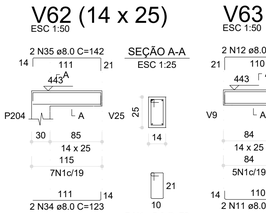
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V61 (14 x 25)
ESC 1:50



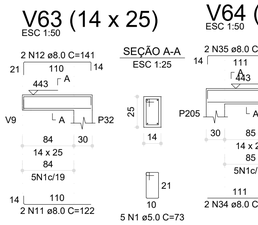
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V62 (14 x 25)
ESC 1:50



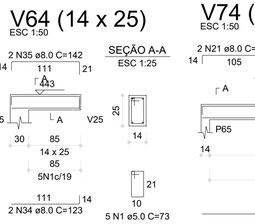
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V63 (14 x 25)
ESC 1:50



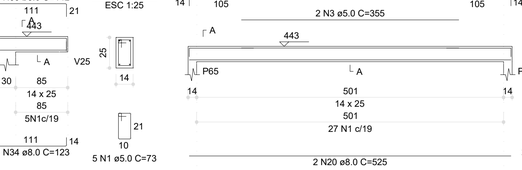
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V64 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

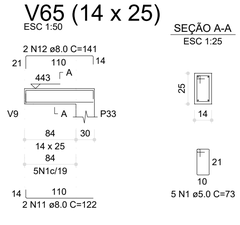
V74 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

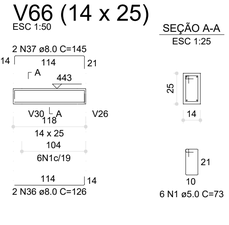


V65 (14 x 25)
ESC 1:50

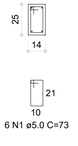


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

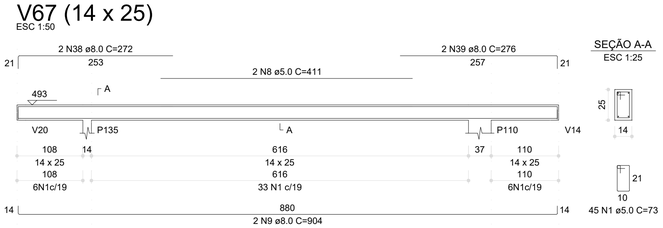
V66 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

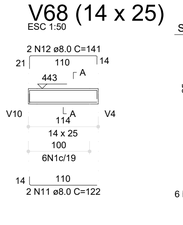


V67 (14 x 25)
ESC 1:50

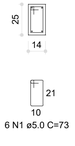


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

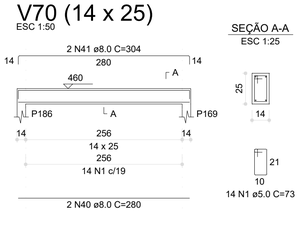
V68 (14 x 25)
ESC 1:50



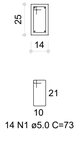
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



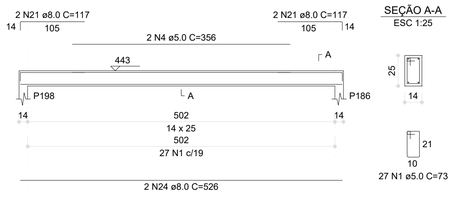
V70 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

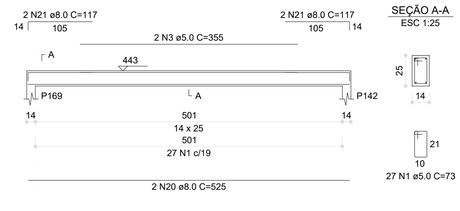


V69 (14 x 25)
ESC 1:50



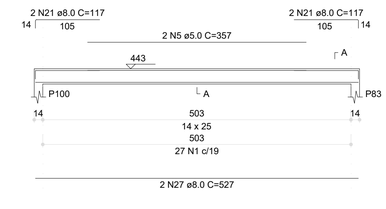
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V71 (14 x 25)
ESC 1:50

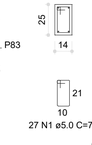


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

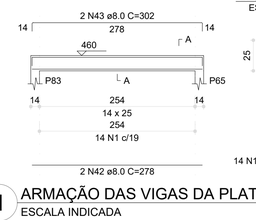
V72 (14 x 25)
ESC 1:50



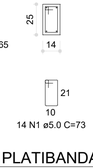
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V73 (14 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DA PLATIBANDA - PARTE 02
ESCALA INDICADA

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO PLATIBANDA
PARTE 02

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

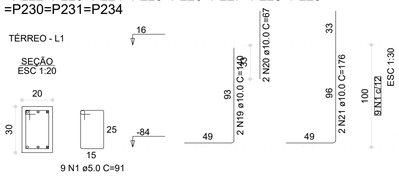
ESCALA
1:25 / 1:50

PRANCHA
28/34

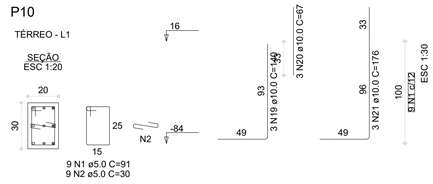
FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

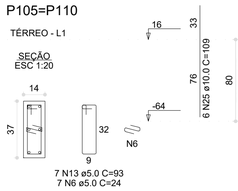
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P14=P15=P16=P17=P18= =P24=P35=P47=P67=P85=P93=P111=P118=P127= =P148=P154=P173=P189=P202=P209=P212=P213= =P214=P215=P216=P217=P218=P219=P220=P221= =P222=P223=P224=P225=P226=P227=P228=P229= =P230=P231=P234



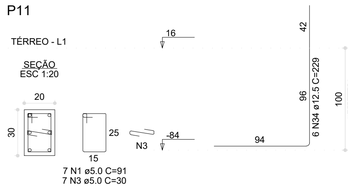
P10



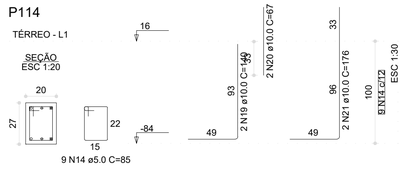
P105=P110



P11



P114

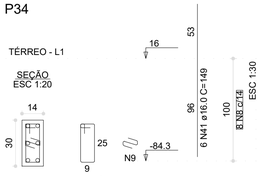


RELAÇÃO DO AÇO

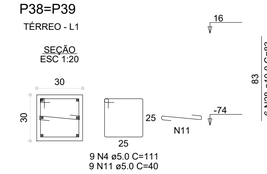
50xP1	P10	P11	
P12	P13	4xP19	
P23	P26	5xP27	
P28	2xP29	95xP30	
2xP31	P32	P33	
P34	P36	2xP38	
P40	29xP41	4xP86	
2xP88	2xP105	P114	
2xP115	P116	2xP117	
P122	5xP143	P144	
2xP174	P176	P197	
P200	P210	P232	
P233			

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	527	91	47957
	2	5.0	18	30	540
	3	5.0	7	30	210
	4	5.0	40	111	4440
	5	5.0	80	71	5680
	6	5.0	361	24	8664
	7	5.0	7	99	693
	8	5.0	791	79	62489
	9	5.0	22	24	528
	10	5.0	252	119	34748
	11	5.0	29	40	1160
	12	5.0	35	24	840
	13	5.0	14	93	1302
	14	5.0	9	85	765
	15	5.0	14	87	1218
	16	5.0	18	81	1458
	17	5.0	7	85	595
	18	5.0	9	73	657
CA50	19	10.0	133	140	18620
	20	10.0	127	127	16256
	21	10.0	111	176	19536
	22	10.0	6	93	744
	23	10.0	12	129	1548
	24	10.0	6	73	438
	25	10.0	22	109	2398
	26	10.0	20	124	2480
	27	10.0	424	107	45368
	28	10.0	28	83	2324
	29	10.0	198	119	23562
	30	10.0	6	108	648
	31	10.0	10	146	1460
	32	10.0	4	117	468
	33	10.0	8	182	1456
	34	12.5	6	229	1374
	35	12.5	24	125	3000
	36	12.5	8	208	1664
	37	12.5	2	80	160
	38	16.0	4	183	732
	39	16.0	2	239	478
	40	16.0	12	144	1728
	41	16.0	6	149	894
	42	20.0	2	108	216
	43	20.0	2	178	356

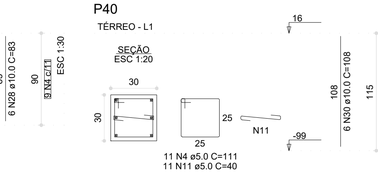
P115=P123



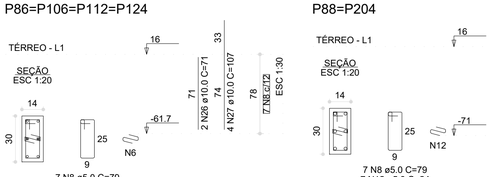
P116



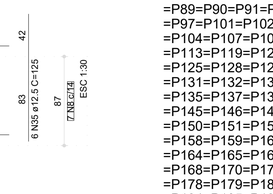
P117=P126



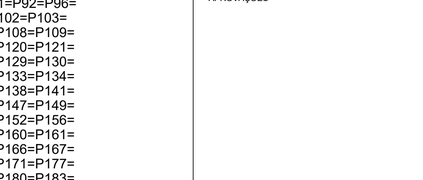
P12



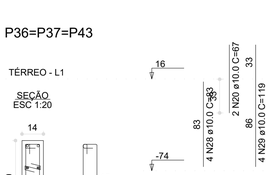
P122



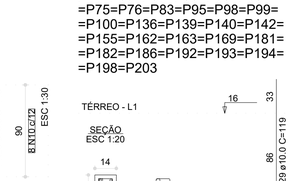
P13



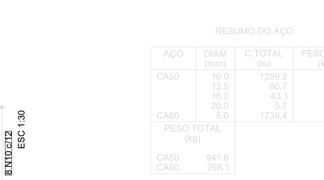
P143=P153=P172=P191= =P208



P144



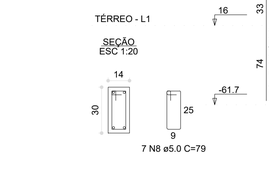
P174=P201



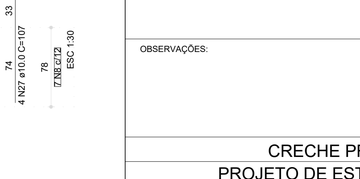
P176

P19=P20=P21=P22

P197



P200



P210

P23

P232

P233

P26

P27=P44=P66=P84=P94

P28

P29=P157

P31=P199

P32

P33

P30=P42=P45=P46=P48=P49= =P51=P52=P53=P54=P55= =P56=P59=P60=P61=P62= =P63=P64=P69=P70=P71= =P72=P73=P74=P77=P78= =P79=P80=P81=P82=P87= =P89=P90=P91=P92=P96= =P97=P101=P102=P103= =P104=P107=P108=P109= =P113=P119=P120=P121= =P125=P128=P129=P130= =P131=P132=P133=P134= =P135=P137=P138=P141= =P145=P146=P147=P149= =P150=P151=P152=P156= =P158=P159=P160=P161= =P164=P165=P166=P167= =P168=P170=P171=P177= =P178=P179=P180=P183= =P184=P185=P187=P188= =P190=P195=P196=P205= =P206=P207=P211

P34

P38=P39

P40

P86=P106=P112=P124

P88=P204

P36=P37=P43

P41=P50=P57=P58=P65=P68= =P75=P76=P83=P95=P98=P99= =P100=P136=P139=P140=P142= =P155=P162=P163=P169=P181= =P182=P186=P192=P193=P194= =P198=P203

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	1299.2	801
	12.5	60.7	58.5
	16.0	43.1	68
	20.0	5.7	14.1
CA60	5.0	1739.4	268.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	941.6
CA60	268.1

Volume de concreto (C-30) = 5.67 m³
Área de forma = 105.06 m²

1 ARMAÇÃO DOS PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS PILARES PAVIMENTO TÉRREO

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

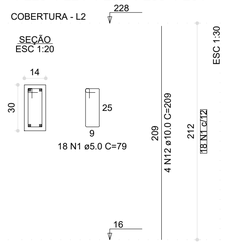
ESCALA: 1:20 / 1:30

PRANCHA: 29/34

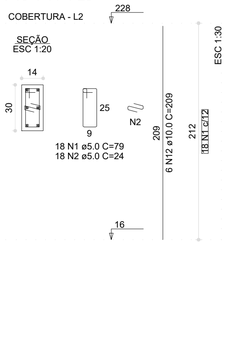
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

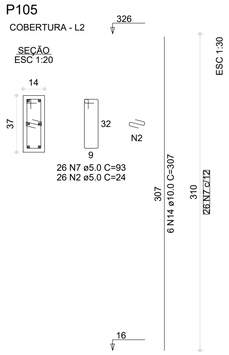
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P14=P15=P16=P17=P18=
=P19=P26=P85=P93=P111=
=P118=P127=P148=P209=P210=
=P211=P212=P220=P221=P222=
=P223=P224=P232=P233=P234



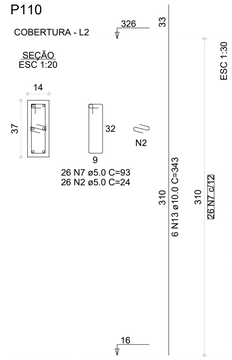
P10=P11=P25



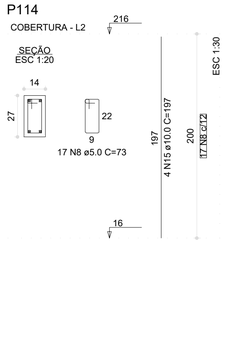
P105



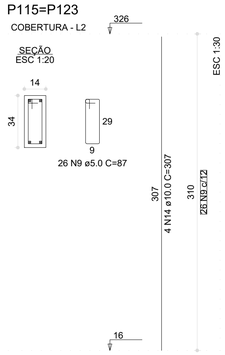
P110



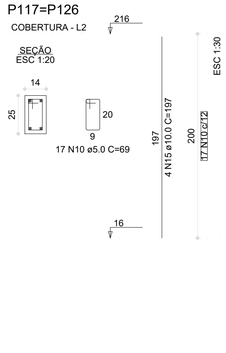
P114



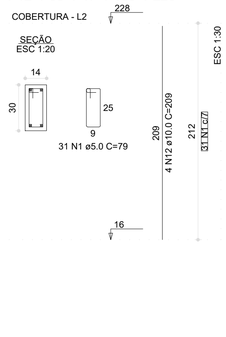
P115=P123



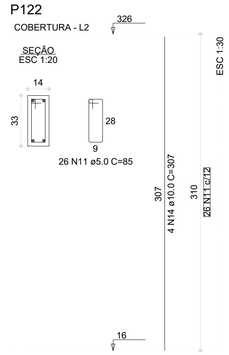
P117=P126



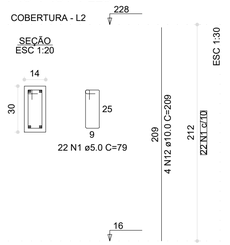
P12=P35=P47=P189=P226



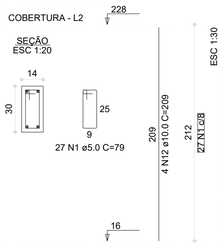
P122



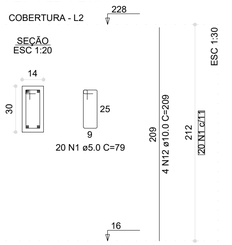
P13=P154=P225



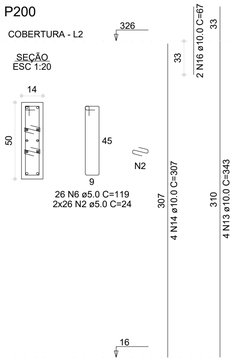
P173=P202=P218



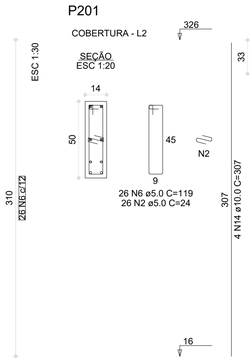
P20=P22=P219



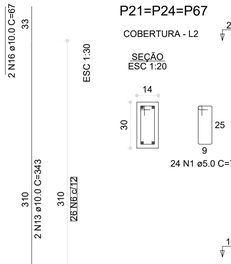
P200



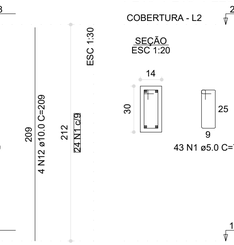
P201



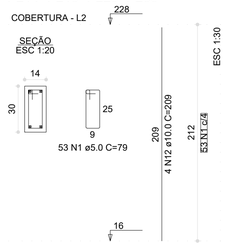
P21=P24=P67



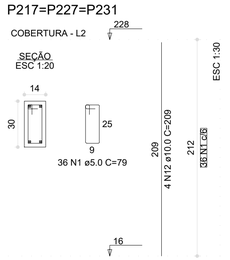
P213=P216=P228



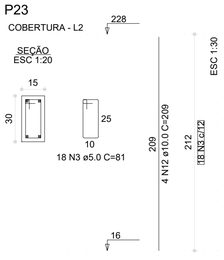
P214=P215=P229=P230



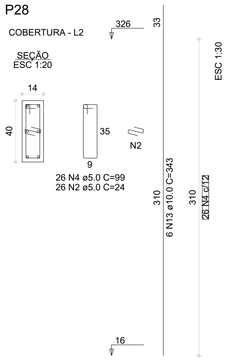
P217=P227=P231



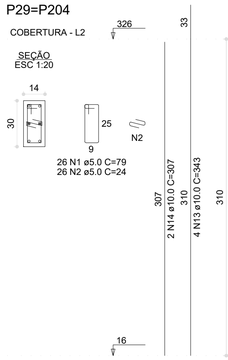
P23



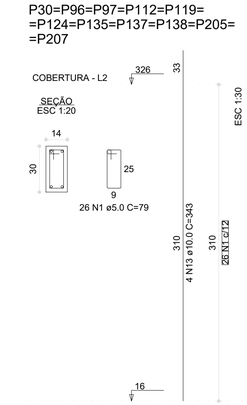
P28



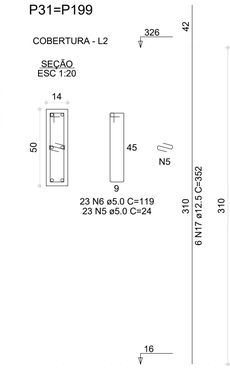
P29=P204

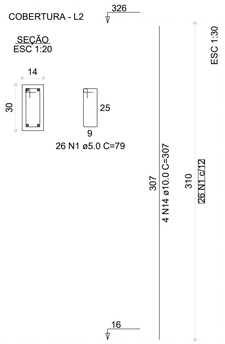


P30=P96=P97=P112=P119=
=P124=P135=P137=P138=P205=
=P207

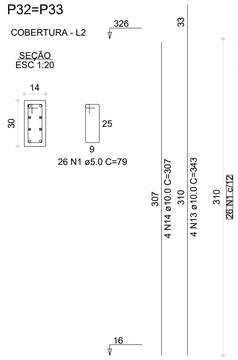


P31=P199

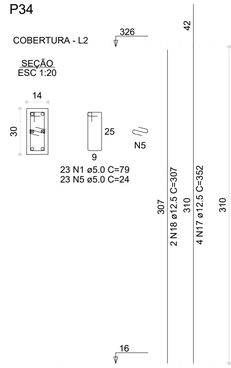




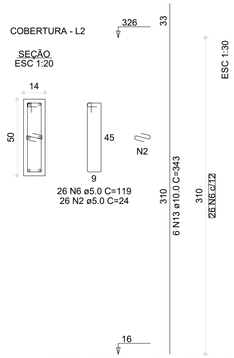
P32=P33



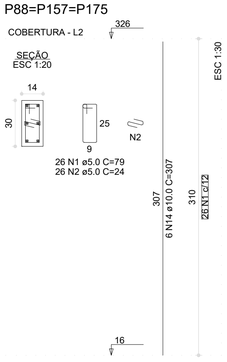
P34



P36=P37=P41=P43=P50=P57=P58=
=P65=P68=P75=P76=P83=P95=P98=
=P99=P100=P136=P139=P140=
=P142=P155=P162=P163=P169=
=P174=P181=P182=P186=P192=
=P193=P194=P198=P203



P88=P157=P175



P42=P45=P46=P48=P49=P51=
=P52=P53=P54=P55=P56=P59=
=P60=P61=P62=P63=P64=P69=
=P70=P71=P72=P73=P74=P77=
=P78=P79=P80=P81=P82=P86=
=P87=P89=P90=P91=P92=P101=
=P102=P103=P104=P106=P107=
=P108=P109=P113=P120=P121=
=P125=P128=P129=P130=P131=
=P132=P133=P134=P141=P145=
=P146=P147=P149=P150=P151=
=P152=P156=P158=P159=P160=
=P161=P164=P165=P166=P167=
=P168=P170=P171=P176=P177=
=P178=P179=P180=P183=P184=
=P185=P187=P188=P190=P195=
=P196=P197=P206

RELAÇÃO DO AÇO

34xP1	3xP10	5xP12
3xP13	3xP20	3xP21
P23	P28	2xP29
11xP30	2xP31	2xP32
P34	33xP36	89xP42
3xP88	P105	P110
P114	2xP115	2xP117
P122	3xP173	P200
P201	3xP213	4xP214
3xP217		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4354	79	343966
	2	5.0	1198	24	28752
	3	5.0	18	81	1458
	4	5.0	26	99	2574
	5	5.0	69	24	1656
	6	5.0	956	119	113764
	7	5.0	52	93	4836
	8	5.0	17	73	1241
	9	5.0	52	87	4524
	10	5.0	34	69	2346
	11	5.0	26	85	2210
CA50	12	10.0	266	209	55594
	13	10.0	276	343	94668
	14	10.0	412	307	126484
	15	10.0	12	197	2364
	16	10.0	4	67	268
	17	12.5	16	352	5632
	18	12.5	2	307	614

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	2793.8	1722.5
	12.5	62.5	60.2
CA60	5.0	5073.3	782

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1782.6
CA60	782

Volume de concreto (C-30) = 29.03 m³
Área de forma = 586.04 m²

1 ARMAÇÃO DOS PILARES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS PILARES PAVIMENTO COBERTURA

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:20 / 1:30

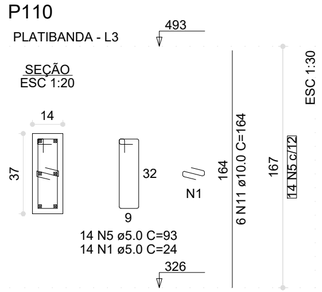
PRANCHA: 30/34

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

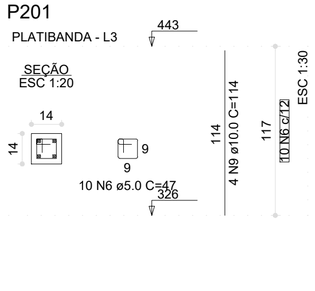
P110

PLATIBANDA - L3



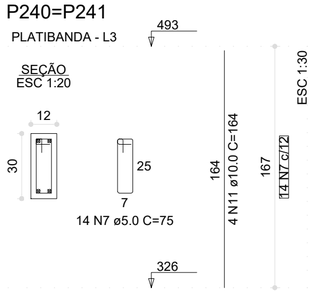
P201

PLATIBANDA - L3



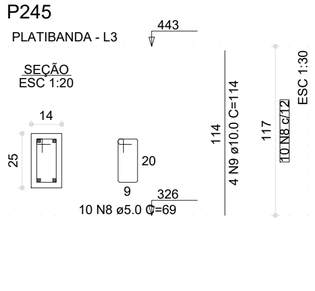
P240=P241

PLATIBANDA - L3



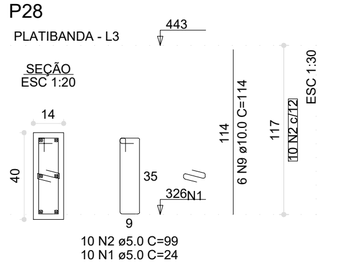
P245

PLATIBANDA - L3



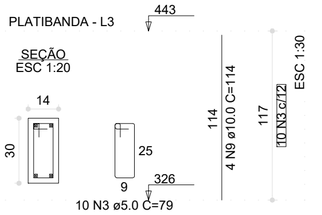
P28

PLATIBANDA - L3



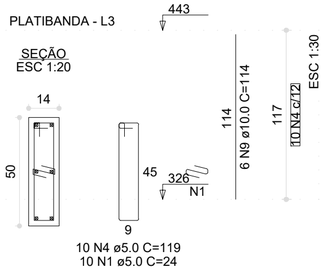
P29=P30=P32=P33=P34=P97= =P119=P138=P204=P205=P207= =P235=P236=P237=P238=P239= =P242=P243=P244

PLATIBANDA - L3



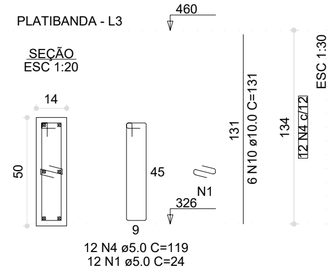
P31=P36=P37=P41=P43=P98=P99= =P139=P140=P192=P193=P194= =P198=P199=P200=P203

PLATIBANDA - L3



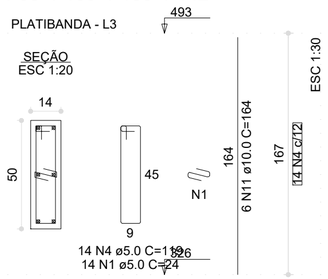
P50=P57=P58=P65=P68=P75=P76= =P83=P155=P162=P163=P169= =P174=P181=P182=P186

PLATIBANDA - L3



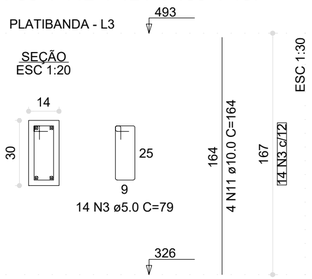
P95=P100=P136=P142

PLATIBANDA - L3



P96=P112=P124=P135=P137

PLATIBANDA - L3



RELAÇÃO DO AÇO

P28
16xP50
P110
P245
19xP29
4xP95
P201
16xP31
5xP96
2xP240

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	432	24	10368
	2	5.0	10	99	990
	3	5.0	260	79	20540
	4	5.0	408	119	48552
	5	5.0	14	93	1302
	6	5.0	10	47	470
	7	5.0	28	75	2100
	8	5.0	10	69	690
CA50	9	10.0	186	114	21204
	10	10.0	96	131	12576
	11	10.0	58	164	9512

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	432.9	266.9
CA60	5.0	850.1	131

PESO TOTAL (kg)	
CA50	266.9
CA60	131

Volume de concreto (C-30) = 4.90 m³
Área de forma = 94.21 m²

1 ARMAÇÃO DOS PILARES DO PAVIMENTO PLATIBANDA

ESCALA INDICADA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS PILARES
PAVIMENTO PLATIBANDA

SCO

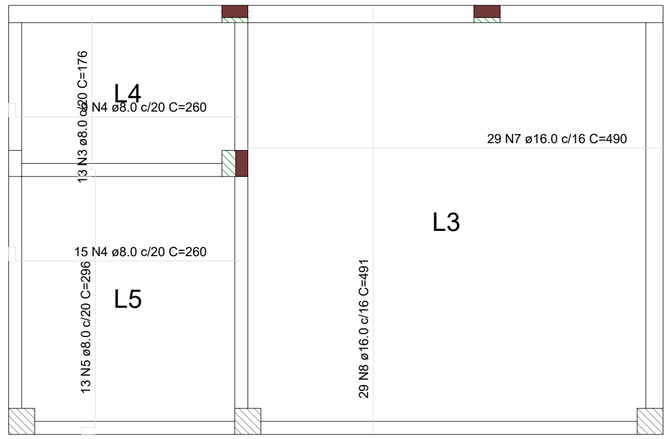
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:20 / 1:30

PRANCHA
31/34

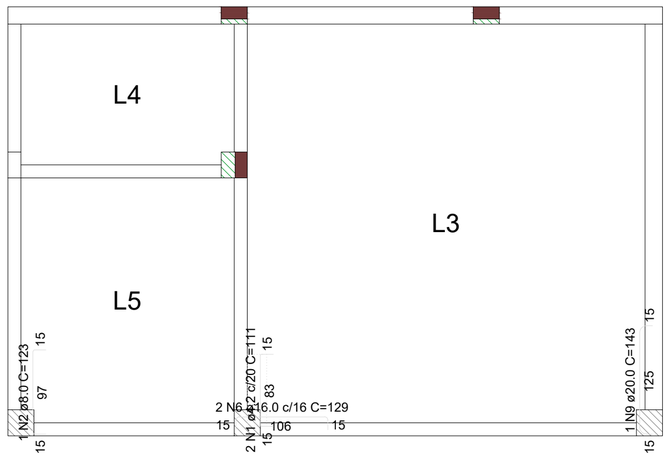
FORMATO
(594x420)

DATA EMISSÃO
JAN/2023



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	2	111	222
CA50	2	8.0	1	123	123
	3	8.0	13	176	2288
	4	8.0	24	260	6240
	5	8.0	13	296	3848
	6	16.0	2	129	258
	7	16.0	29	490	14210
	8	16.0	29	491	14239
	9	20.0	1	143	143

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	125	49.3
	16.0	287.1	453.1
	20.0	1.4	3.5
CA60	4.2	2.2	0.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	505.9
CA60	0.2

Volume de concreto (C-30) = 6.44 m³
Área de forma = 32.18 m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO

SCO

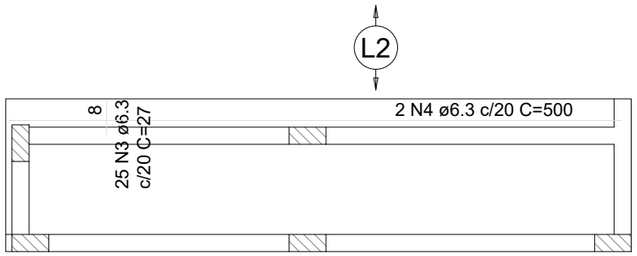
FORMATO (594x420)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO JAN/2023

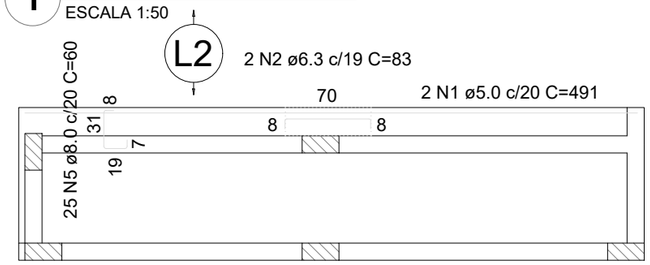
PRANCHA 32/34



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	2 N1 ø5.0 c/20 C=491

1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA 1:50



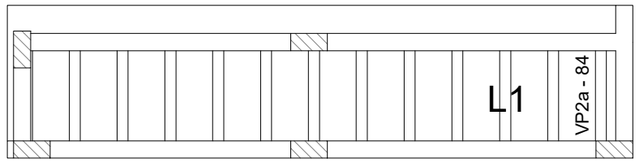
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	491	982
CA50	2	6.3	2	83	166
	3	6.3	25	27	675
	4	6.3	2	500	1000
	5	8.0	25	60	1500

2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA 1:50



3 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

ESCALA 1:50

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	18.4	4.5
	8.0	15	5.9
CA60	5.0	9.8	1.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	10.4
CA60	1.5

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³

Área de forma = 2.03 m²

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES E PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS PAVIMENTO COBERTURA

SCO

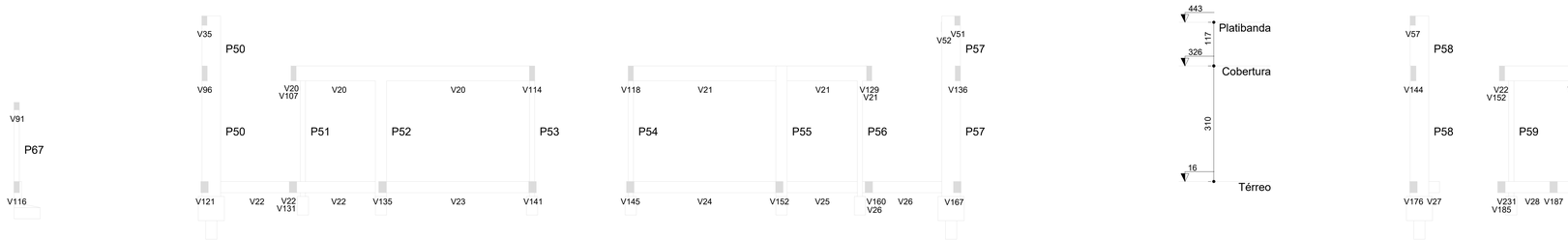
FORMATO (420x297)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

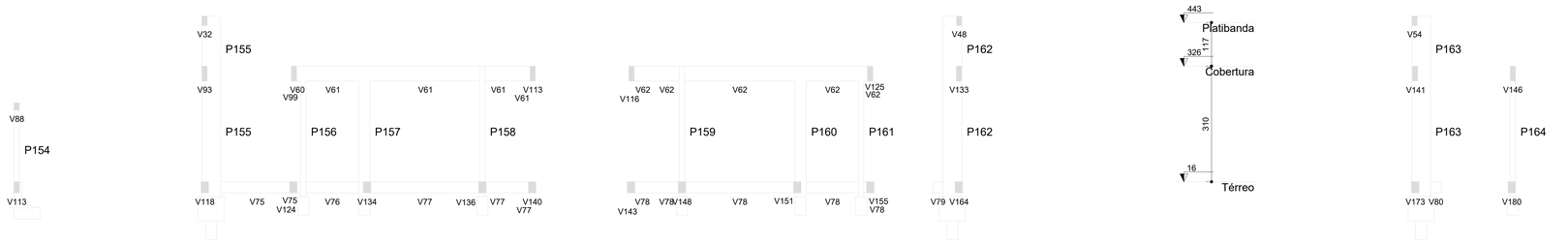
ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO JAN/2023

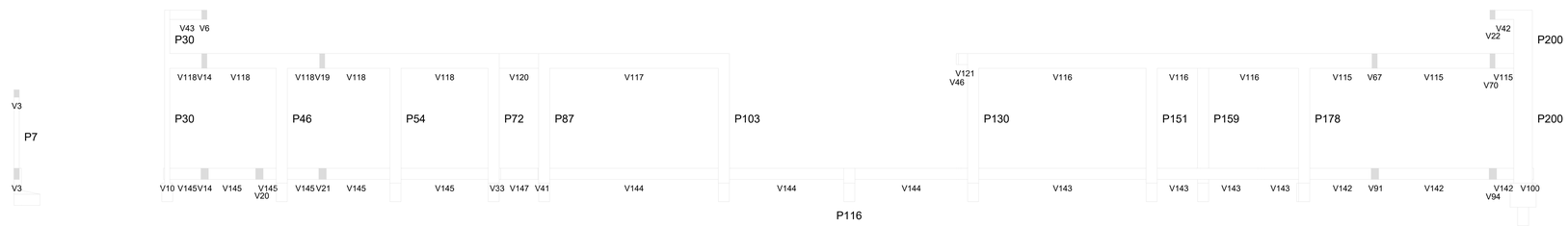
PRANCHA 33/34



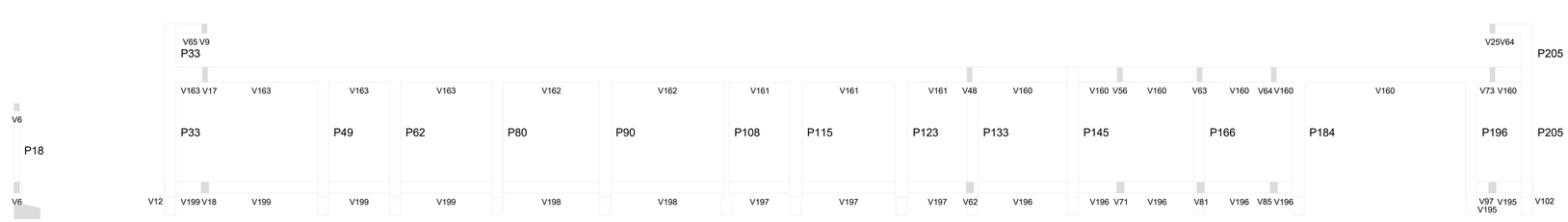
3 CORTE CC
ESCALA 1/75



4 CORTE DD
ESCALA 1/75



1 CORTE AA
ESCALA 1/75



2 CORTE BB
ESCALA 1/75

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. *Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.*
02	JANEIRO/ 2017	*Atendimento à NBR 9050/2015;* Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no casteio d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE CORTES
AA, BB, CC e DD

SCO

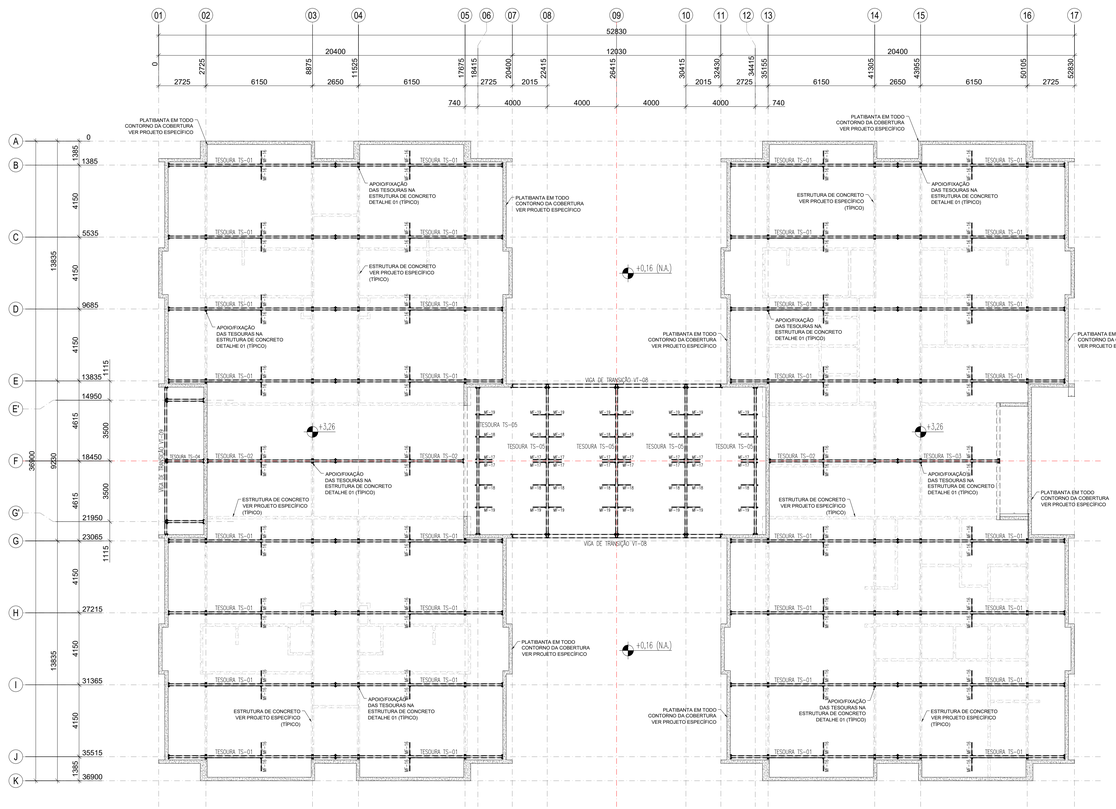
FORMATO
(1189x841)

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

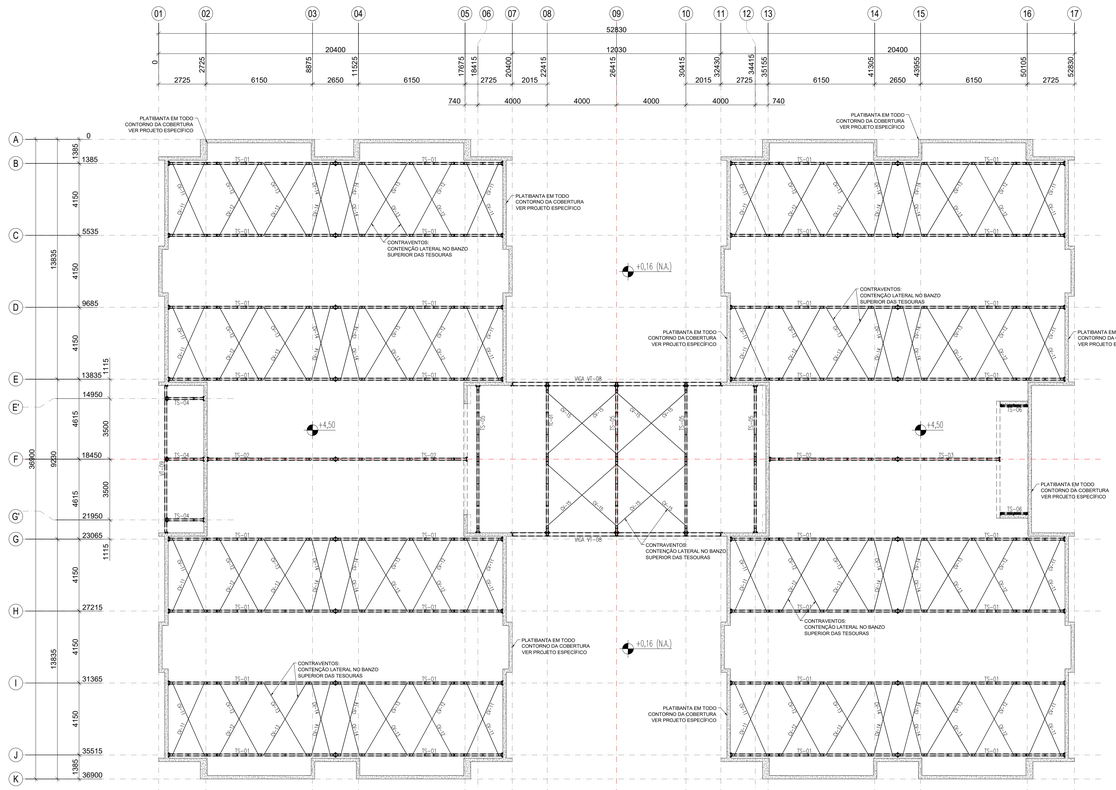
ESCALA
1:75

DATA EMISSÃO
JAN/2023

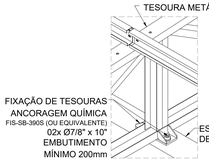
PRANCHA
34/34



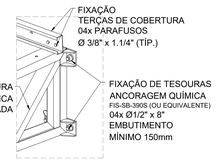
1 PLANTA BAIXA - BANZO INFERIOR (+3,26)
ESCALA 1/75



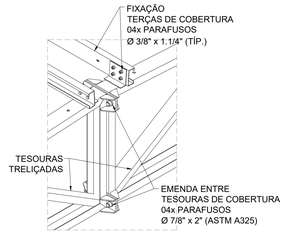
2 PLANTA BAIXA - BANZO SUPERIOR/CONTRAVENTAMENTOS (+4,50)
ESCALA 1/75



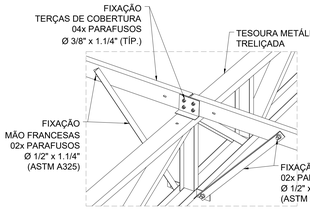
3 DETALHE 01
SEM ESCALA



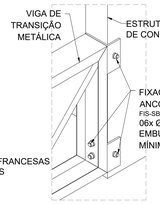
4 DETALHE 02
SEM ESCALA



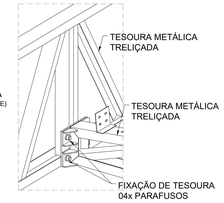
5 DETALHE 03
SEM ESCALA



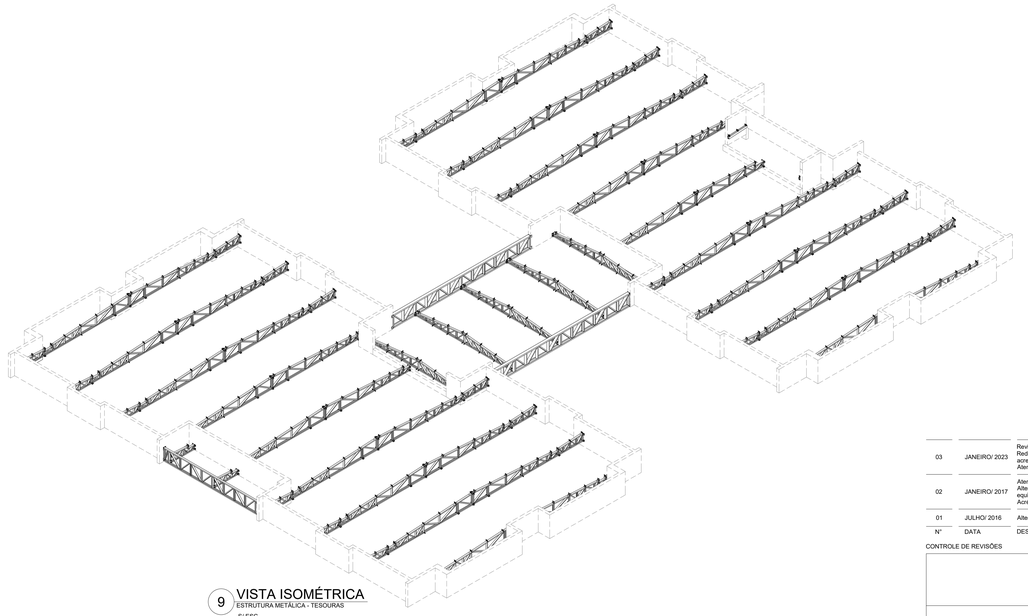
6 DETALHE 04
SEM ESCALA



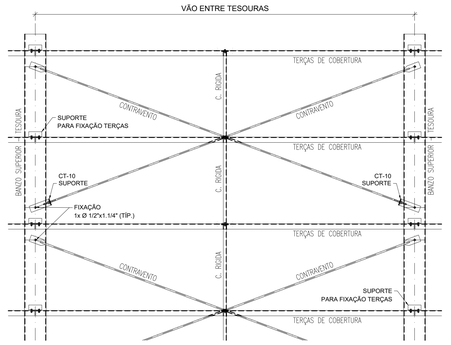
7 DETALHE 05
SEM ESCALA



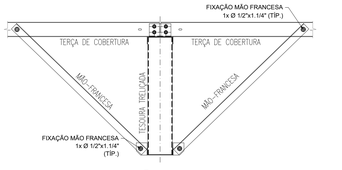
8 DETALHE 06
SEM ESCALA



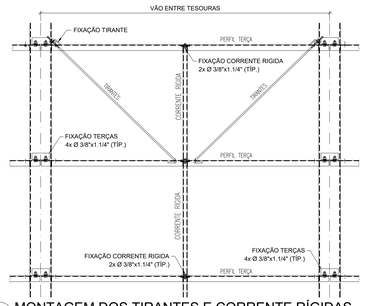
9 VISTA ISOMÉTRICA
ESTRUTURA METÁLICA - TESOURAS
S/ ESC



11 MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTOS
ESCALA 1/20



10 MONTAGEM DE MÃO-FRANCESAS
ESCALA 1/15



12 MONTAGEM DOS TIRANTES E CORRENTE RÍGIDAS
ESCALA 1/15

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJE.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA;
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK,min = 20MPA, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS;
- AS CHAPAS PERFURADAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE;
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNDILHAS DEVEM SEGUIR A ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESPECIFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACUSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS: REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,50mm; NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³; REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA
(PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MINIMA 130 microns), NA COR BRANCA (RAL 9003).

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m²)

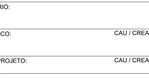
AÇÕES PERMANENTES		AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA)	12.0 kgf/m²	SOBRECARGA ACIDENTAL	25.0 kgf/m²
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES	20.0 kgf/m²
		VENTO	95.0 kgf/m²

CONVENÇÕES:

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETROS (mm)
ELEVAÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO);
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
A. AÇO ESTRUTURAL:
PERFIS LAMINADOS..... ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES..... ASTM A-36
CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA..... ASTM A-36
BARRA REDONDA..... ASTM A-36
BARRA ROSCADA..... ASTM A-193
PARAFUSOS E PORCAS..... ASTM A-325
B. SOLDA CONFORME NORMA..... AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2
SOLDA DE CAMPO
EM TODO O CONTORNO
MENOR ESPESSURA DE CHAPA
N
TIPO DE SOLDA





LISTA DE EXPEDIÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA

MARCA	QTDE	DESCRIÇÃO	PESO UN.	PESO TOT.	SUP. TOT.
TS-01	32	TESOURA TRELIÇADA	216.0	6912.0	604.8
TS-02	3	TESOURA TRELIÇADA	165.7	497.1	42.3
TS-03	1	TESOURA TRELIÇADA	127.6	127.6	10.9
TS-04	3	TESOURA TRELIÇADA	59.2	177.6	14.7
TS-05	5	TESOURA TRELIÇADA	214.5	1072.5	77.5
TS-06	2	TESOURA TRELIÇADA	40.5	81.0	4.4
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	560.8	1121.6	33.8
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	284.4	284.4	18.9
CT-10	136	CANTONEIRA PARA CV	0.9	122.4	0.9
CV-11	32	CONTRAVENTO	3.0	96.8	0.7
CV-12	32	CONTRAVENTO	3.1	100.3	0.7
CV-13	32	CONTRAVENTO	3.2	102.1	0.7
CV-14	32	CONTRAVENTO	2.9	92.3	0.7
CV-15	8	CONTRAVENTO	3.5	28.0	0.2
MF-16	72	MÃO FRANCESA	1.9	136.8	14.4
MF-17	16	MÃO FRANCESA	2.0	32.0	3.2
MF-18	16	MÃO FRANCESA	1.7	27.2	3.2
MF-19	16	MÃO FRANCESA	1.8	28.8	3.2
TC-20	40	TERÇA DE COBERTURA	26.6	1065.0	123.9
TC-21	54	TERÇA DE COBERTURA	21.5	1161.0	167.3
TC-22	116	TERÇA DE COBERTURA	20.7	2401.2	359.4
TC-23	46	TERÇA DE COBERTURA	23.0	1059.2	142.5
TC-24	6	TERÇA DE COBERTURA	26.8	160.8	18.6
TC-25	3	TERÇA DE COBERTURA	31.6	94.8	9.3
TC-26	4	TERÇA DE COBERTURA	21.2	84.6	12.4
TC-27	16	TERÇA DE COBERTURA	23.0	367.2	49.6
TC-28	16	TERÇA DE COBERTURA	20.0	319.2	49.6
PF-29	8	PERFIL DE OITÃO	31.9	255.2	13.6
CR-30	126	CORRENTE RÍGIDA	3.2	397.2	28.2
CR-31	30	CORRENTE RÍGIDA	2.7	81.4	3.7
CR-32	48	CORRENTE RÍGIDA	2.5	121.1	6.0
CR-33	2	CORRENTE RÍGIDA	2.1	4.2	0.2
CR-34	2	CORRENTE RÍGIDA	3.3	6.6	0.2
CR-35	4	CORRENTE RÍGIDA	2.0	8.1	0.5
CR-36	24	CORRENTE RÍGIDA	3.0	71.1	5.4
PF-37	2	PERFIL DE OITÃO	7.8	15.6	0.2
TR-40	48	TIRANTE P TERÇAS	1.4	64.8	4.8
TR-41	48	TIRANTE P TERÇAS	1.3	60.5	4.8
TR-42	16	TIRANTE P TERÇAS	1.5	23.4	1.6
TR-43	20	TIRANTE P TERÇAS	1.3	26.0	2.0
CT-44	132	CANTONEIRA PARA TR	0.2	31.7	1.3
				19006.0	1837.3

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8008/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no casteio d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

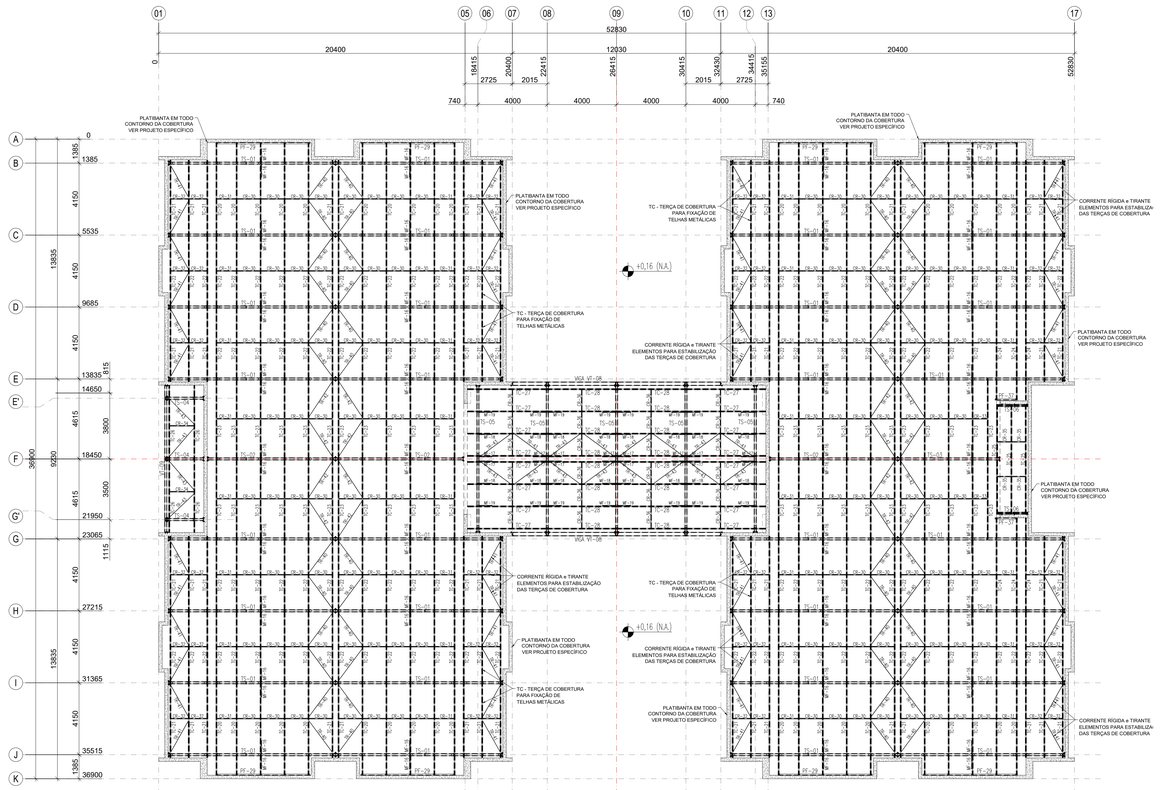
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

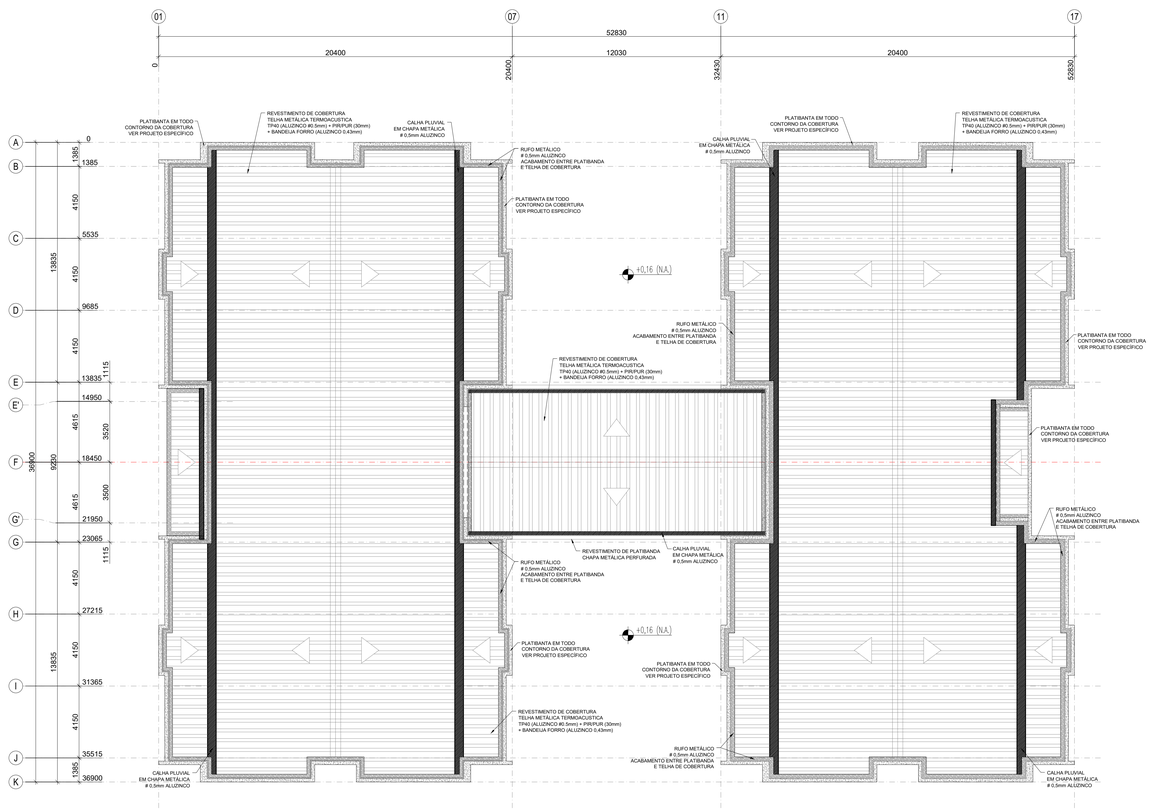
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES
LOCAÇÃO DAS TESOURAS (+3.26) E
TRAVAMENTO BANZO SUPERIOR (+4.50)

SMT

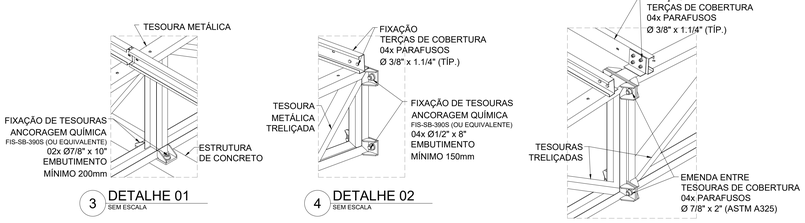
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
A0 (1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	INDICADA	01/05
	DATA EMISSÃO: JAN/2023		



1 PLANTA BAIXA - BANZO SUPERIOR/COBERTURA (+4,50)
ESCALA 1/75

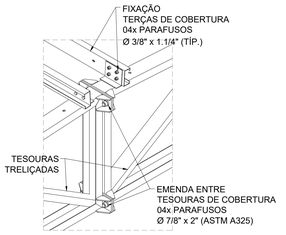


2 PLANTA BAIXA - COBERTURA (+4,50)
ESCALA 1/75

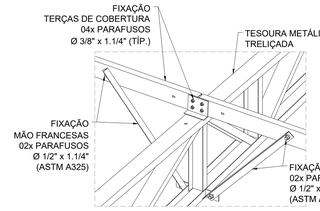


3 DETALHE 01
SEM ESCALA

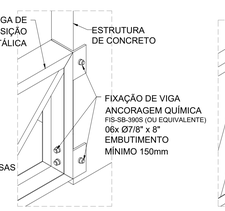
4 DETALHE 02
SEM ESCALA



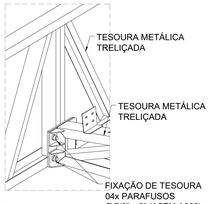
5 DETALHE 03
SEM ESCALA



6 DETALHE 04
SEM ESCALA



7 DETALHE 05
SEM ESCALA



8 DETALHE 06
SEM ESCALA

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA;
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK,min = 20MPA, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS;
- AS CHAPAS PERFURADAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE;
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR A ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESPECIFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS: REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,50mm; NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³; REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MINIMA 130 milcrons), NA COR BRANCA (RAL 9003).

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m²)

AÇÕES PERMANENTES		AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA)	12,0 kgf/m²	SOBRECARGA ACIDENTAL	25,0 kgf/m²
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES	20,0 kgf/m²
		VENTO	95,0 kgf/m²

CONVENÇÕES:

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETROS (mm)
ELEVAÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO);
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
A. AÇO ESTRUTURAL:

PERFIS LAMINADOS	ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES	ASTM A-36
CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA	ASTM A-36
BARRA REDONDA	ASTM A-36
BARRA ROSCADA	ASTM A-193
PARAFUSOS E PORCAS	ASTM A-325

B. SOLDA CONFORME NORMA: AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2

SOLDA DE CAMPO
EM TODO O CONTORNO
MENOR ESPESSURA DE CHAPA
TIPO DE SOLDA

SOLDA DE ANGULO (TIPICO) SALVO ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE
S2 SP S1 Z
S1 = S2
Z=1xS2
SP=1xS2

INTERPRETAR VISTAS E SEÇÃO, COMO TERCEIRO DIEDRO

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA

ITEM
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR
CUMEEIRA
ESTRUTURA DE CONCRETO
RUFO EM CHAPA DE AÇO - # 0.5mm ALUZINCO
CALHA EM CHAPA DE AÇO - # 0.5mm ALUZINCO

LISTA DE PARAFUSOS

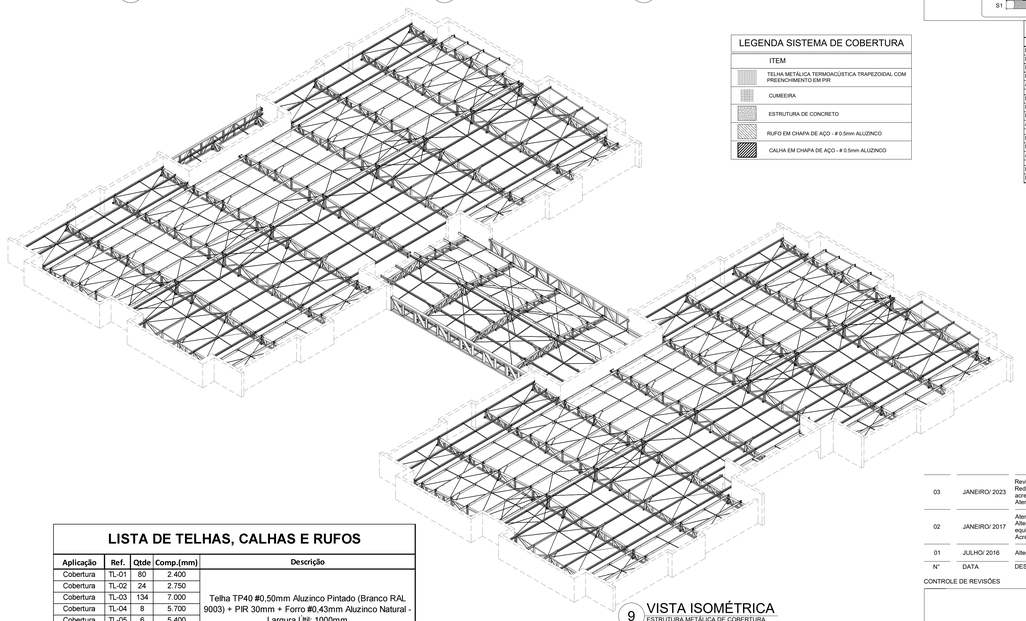
Descrição	Tipo	Qtde	Tratamento	Aplicação
Barra Roscada 7/8" x 200mm	ASTM A325	150	Zincado Branco	Fixação de tesouras e Vigas
Barra Roscada 7/8" x 200mm	ASTM A325	40	Zincado Branco	/ /
Parafuso 7/8" x 2"	ASTM A325	120	Zincado Branco	Fixação e emenda de tesouras
Porca sextavada 7/8"	ASTM A325	310	Zincado Branco	/ /
Anuela Lisa 7/8"	ASTM A325	430	Zincado Branco	/ /
Barra Roscada 1/2" x 200mm	ASTM A325	150	Zincado Branco	Fixação de Tesouras em Platibanda
Parafuso 1/2" x 1.1/4"	ASTM A325	550	Zincado Branco	Fixação de Mão-Francesas e Contra
Porca sextavada 1/2"	ASTM A325	700	Zincado Branco	/ /
Anuela Lisa 1/2"	ASTM A325	1250	Zincado Branco	/ /
Parafuso 3/8" x 1.1/4"	ASTM A307	2300	Zincado Branco	Fixação de Terças, Cor Rígida e Tran
Porca Sextavada 3/8"	ASTM A307	2600	Zincado Branco	/ /
Anuela Lisa 5/8"	ASTM A307	4900	Zincado Branco	/ /
Parafuso Fixação - Telhas		4.300	Parafuso Auto-Brocante PB12 1/4" - 14 x 4" - Ponta 3	
Parafuso Costura - Rufo/Telha		1.200	Parafuso Auto-Brocante PB 1/4" - 14 x 7/8" - Ponta 3	

LISTA MATERIAIS - AÇO

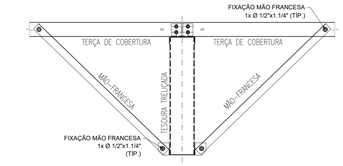
ITEM	Qtde	DESCRIÇAO	Comprim.(m) / Área (m²)	PESO UN. Kg/m / Kg/m²	PESO TOTAL (Kg)	Material	AREA TOT. (m²)
1	1	[110X50X2.65	724.2	4.2	3082	ASTM A36	295.5
2	1	[120X60X3.00	756.9	5.4	4084	ASTM A36	357.3
3	1	[120X65X3.75	106.1	7.0	745	ASTM A36	49.6
4	1	[190X60X2.65	46.7	6.3	407	ASTM A36	18.4
5	1	[200X80X3.75	52.1	10.2	530	ASTM A36	9.2
6	1	C110X50X20X3.75	5.8	6.6	38	ASTM A36	2.4
7	1	C125X50X18X2.65	1342.6	5.1	6848	ASTM A36	932.5
8	1	C150X60X30X3.75	7.2	9.0	59	ASTM A36	3.2
9	1	C190X60X20X3.75	11.6	9.6	110	ASTM A36	4.8
10	1	FERRO REDONDO Ø3/8"	311.2	0.6	529	ASTM A36	13.2
11	1	L 2" x 1/4"	6.6	4.8	32	ASTM A36	1.3
12	1	L120X50X3.75	55.1	4.8	252	ASTM A36	39.5
13	1	L150X60X8.00	8.2	12.4	109	ASTM A36	0.0
14	1	L200X120X12.7	1.6	29.8	38	ASTM A36	0.6
15	1	L50X50X2.65	408.1	1.5	818	ASTM A36	62.6
16	1	L80X80X4.75	45.9	5.7	256	ASTM A36	13.8
17	1	# 12.7	2.2	99.7	215	ASTM A36	7.5
18	1	# 4.75	3.7	37.3	136	ASTM A36	5.7
19	1	# 6.35	4.2	49.8	209	ASTM A36	0.0
20	1	# 8.00	0.3	62.8	17	ASTM A36	0.7
21	1	# 9.50	6.6	74.6	492	ASTM A36	19.1
Total:					19006		1836.4

LISTA DE TELHAS, CALHAS E RUFOS

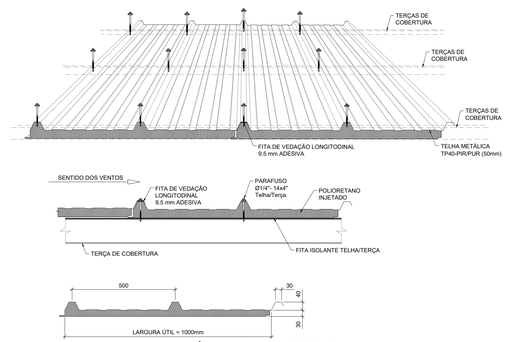
Aplicação	Ref.	Qtde	Comp.(mm)	Descrição
Cobertura	TL-01	80	2.400	Telha TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) + PIR 30mm + Forro #0,43mm Aluzinco Natural - Largura Útil: 1000mm
Cobertura	TL-02	24	2.750	
Cobertura	TL-03	134	7.000	
Cobertura	TL-04	8	5.700	
Cobertura	TL-05	6	5.400	
Cobertura	TL-06	7	1.900	
Cobertura	TL-07	9	1.800	
Cobertura	TL-08	34	4.100	Telha TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) + PIR 30mm + Forro #0,43mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) - Largura Útil: 1000mm
Cobertura	CM-09	182	300 + 300	Cumeeira TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)
Acabamento	CL-10	1	200 Metros	Calha metálica - #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)
Acabamento	RF-11	1	300 Metros	Rufo metálico - #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)
Fita de Vedação 15x5			2900 Metros	Vedação Telha/Telha
Fita de Isolamento 15x5			2800 Metros	Isolamento Telha/Terça



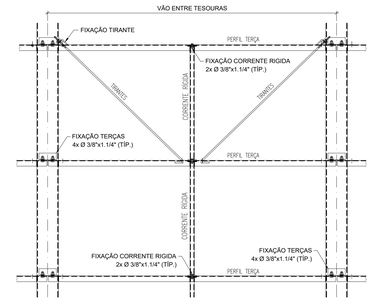
9 VISTA ISOMÉTRICA
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
S/ ESC



10 MONTAGEM DE MÃO-FRANCESAS
ESCALA 1/15



11 TELHA TERMOACÚSTICA TP40-PIR/PUR
SEM ESCALA



12 MONTAGEM DOS TIRANTES E CORRENTE RÍGIDAS
ESCALA 1/15

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8039/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no casteto d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TECNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

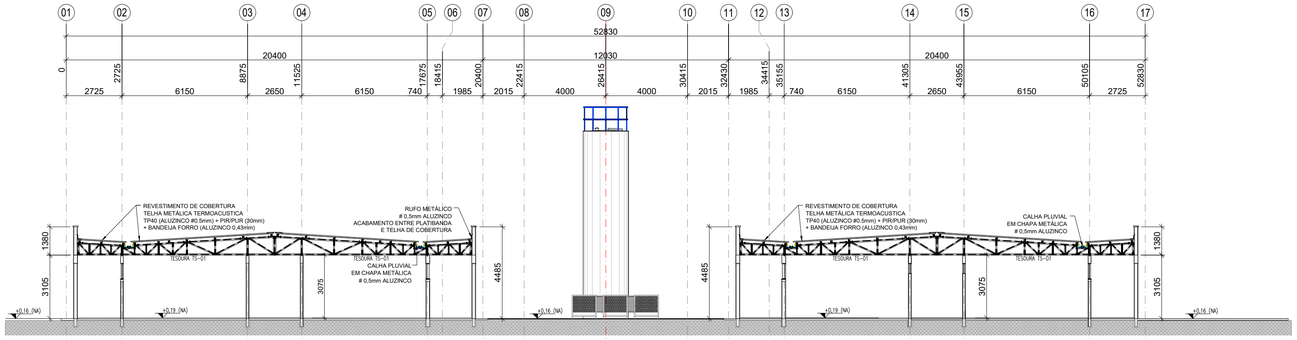
APROVAÇÕES — CAU / CREA

PREFEITURA / RA

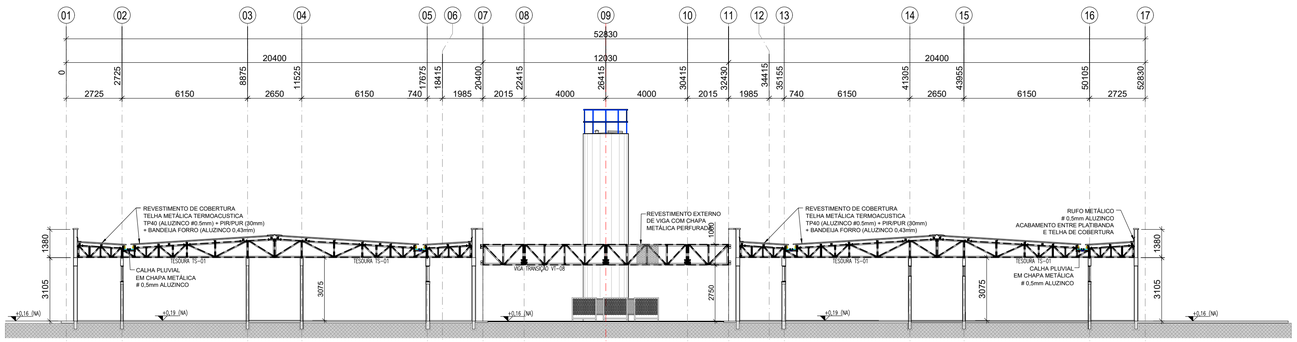
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

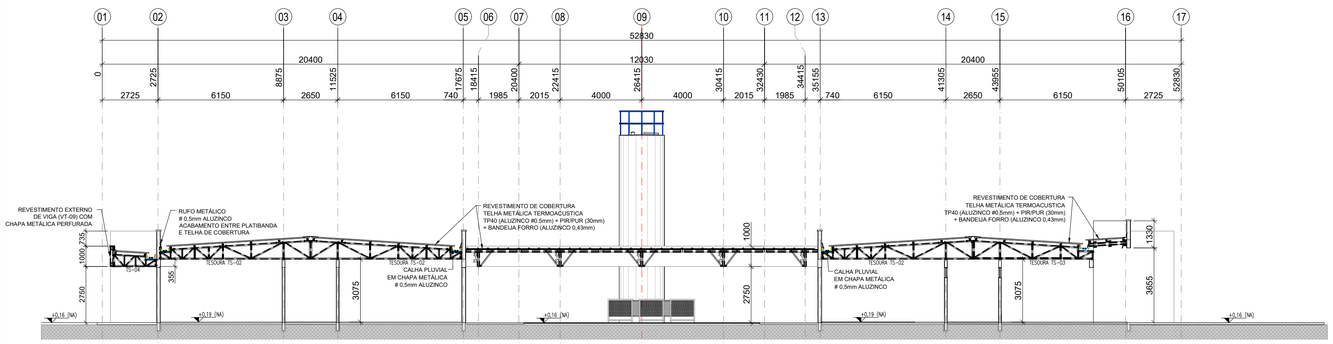
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES PLANTA DE COBERTURA (+4,50) PLANTA BAIXA BANZO SUPERIOR (+4,50)		SMT
FORMATO: A0 (1189x841)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 02/05
		DATA EMISSÃO: JAN/2023	



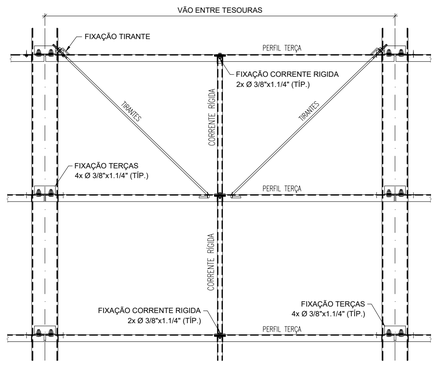
1 ELEVAÇÃO TRANSVERSAL - EIXOS "B a D" e "H a J"
ESCALA 1/100



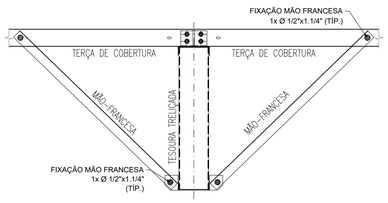
2 ELEVAÇÃO TRANSVERSAL - EIXOS "D e G"
ESCALA 1/100



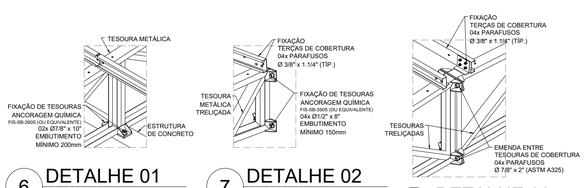
3 ELEVAÇÃO TRANSVERSAL - EIXO "F"
ESCALA 1/100



4 MONTAGEM DOS TIRANTES E CORRENTE RÍGIDAS
ESCALA 1/15



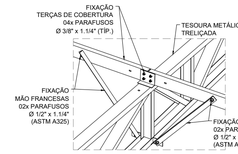
5 MONTAGEM DE MÃO-FRANCESAS
ESCALA 1/15



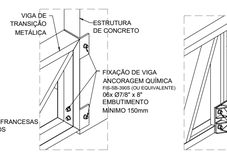
6 DETALHE 01
SEM ESCALA

7 DETALHE 02
SEM ESCALA

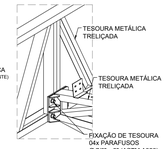
8 DETALHE 03
SEM ESCALA



9 DETALHE 04
SEM ESCALA



10 DETALHE 05
SEM ESCALA



11 DETALHE 06
SEM ESCALA

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA;
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK,min = 20MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS;
- AS CHAPAS PERFURADAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE;
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR A ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACUSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS: REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,50mm; NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³; REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MINIMA 130 mícrons), NA COR BRANCA (RAL 9003).

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m²)

AÇÕES PERMANENTES		AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA)	12.0 kgf/m²	SOBRECARGA ACIDENTAL	25.0 kgf/m²
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES	20.0 kgf/m²
		VENTO	95.0 kgf/m²

CONVENÇÕES:

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm)
ELEVAÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:

A. AÇO ESTRUTURAL:

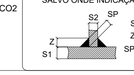
PERFIS LAMINADOS	ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES	ASTM A-36
CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA	ASTM A-36
BARRA REDONDA	ASTM A-36
BARRA ROSCADA	ASTM A-193
PARAFUSOS E PORCAS	ASTM A-325

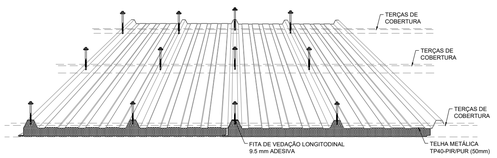
B. SOLDA CONFORME NORMA: AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2

EM TODO O CONTORNO — SOLDA DE CAMPO
MENOR ESPESSURA DE CHAPA — N — TIPO DE SOLDA

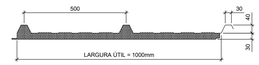
INTERPRETAR VISTAS E SEÇÃO, COMO TERCEIRO DIEDRO

SOLDA DE ANGULO (TIPIC0)
SALVO ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE

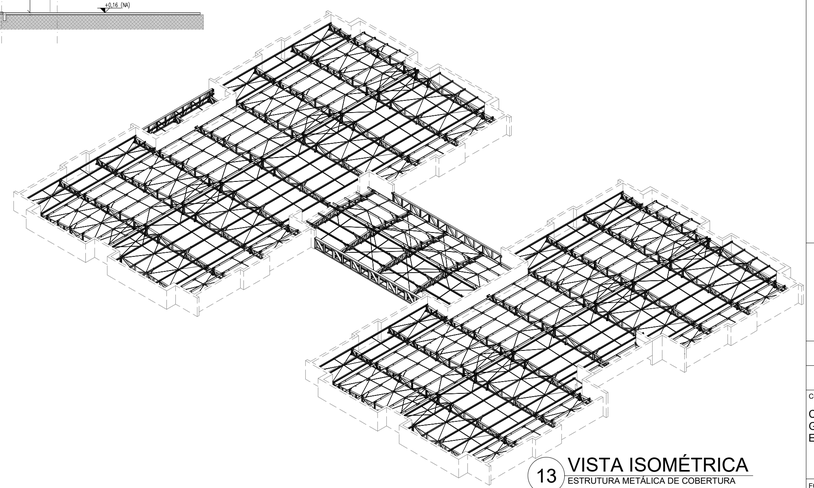








12 TELHA TERMOACÚSTICA TP40-PIR/PUR
SEM ESCALA



13 VISTA ISOMÉTRICA
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquiteturа. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8008/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VISTA ISOMÉTRICA DA ESTRUTURA DE COBERTURA
CORTE E DETALHES CONSTRUTIVOS

SMT

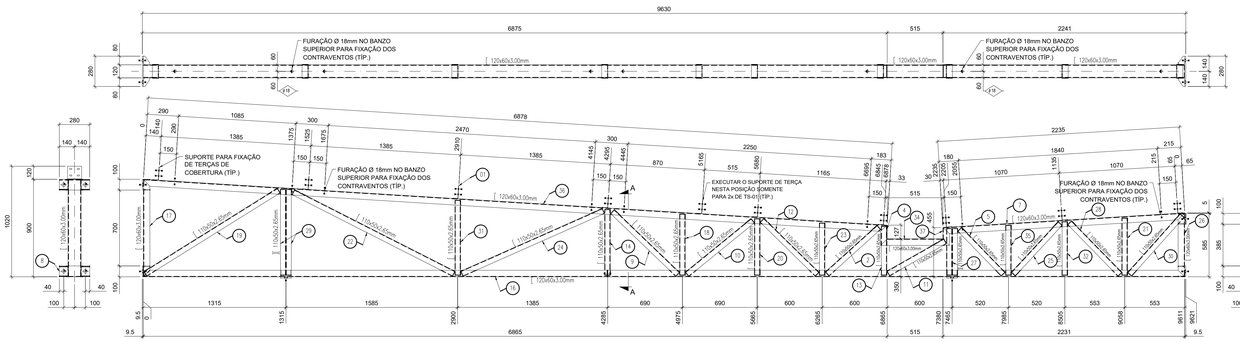
FORMATO: A1 (841x594)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

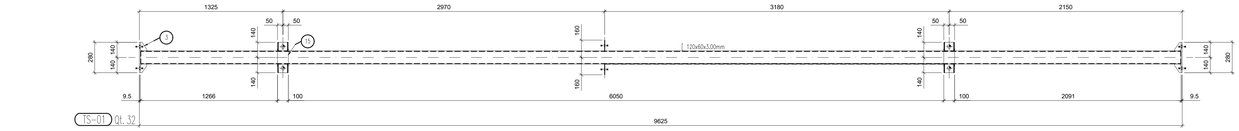
ESCALA: INDICADA

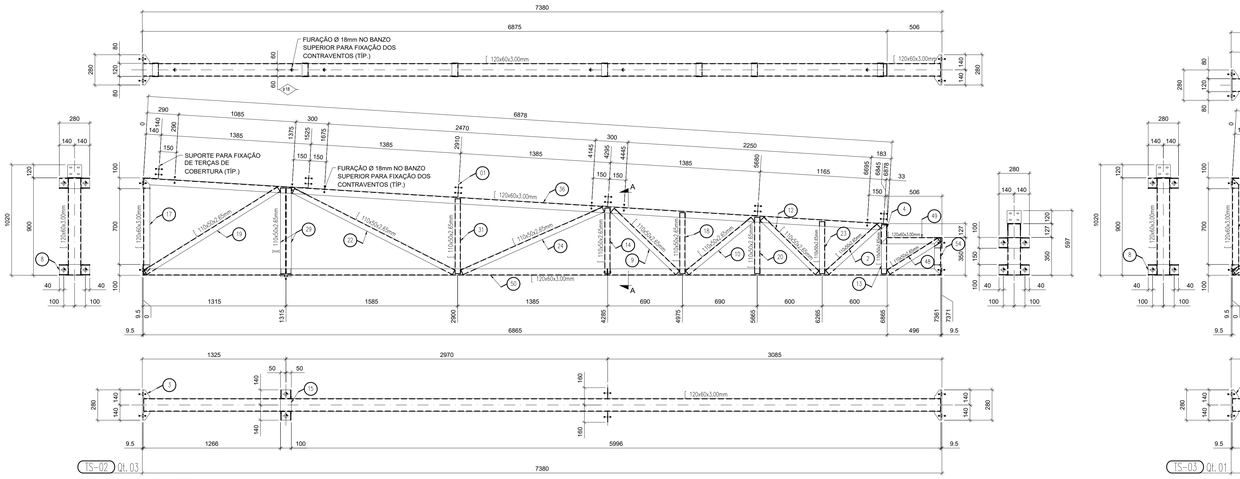
DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 03/05

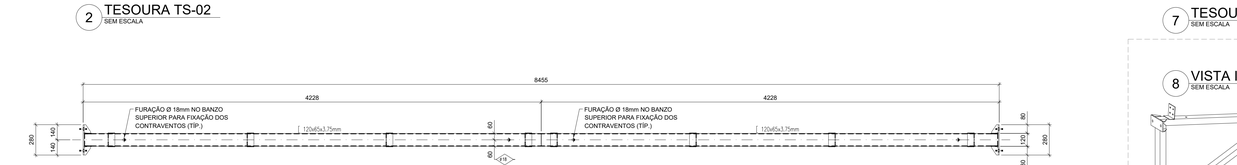


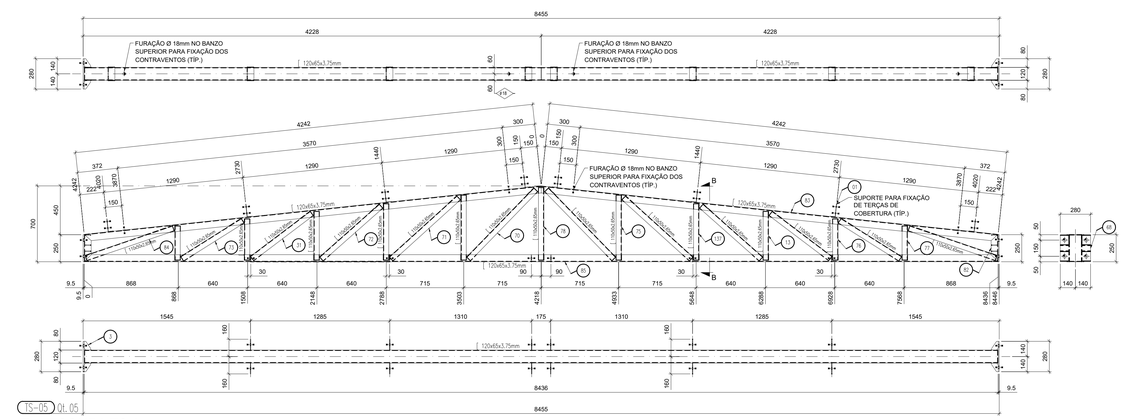
1 TESOURA TS-01
SEM ESCALA





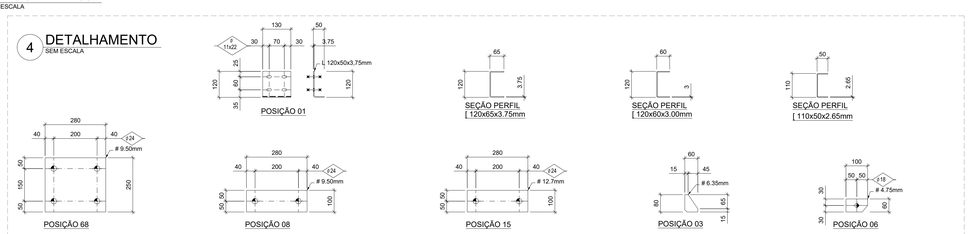
2 TESOURA TS-02
SEM ESCALA

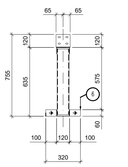


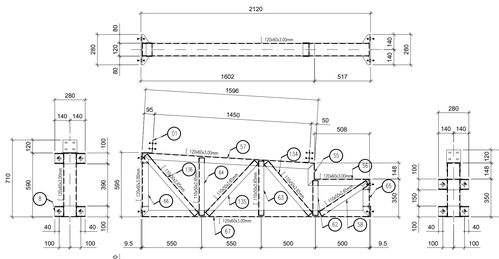


3 TESOURA TS-05
SEM ESCALA

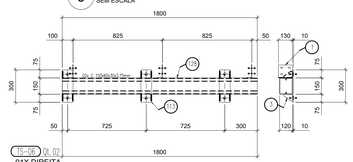
4 DETALHAMENTO
SEM ESCALA





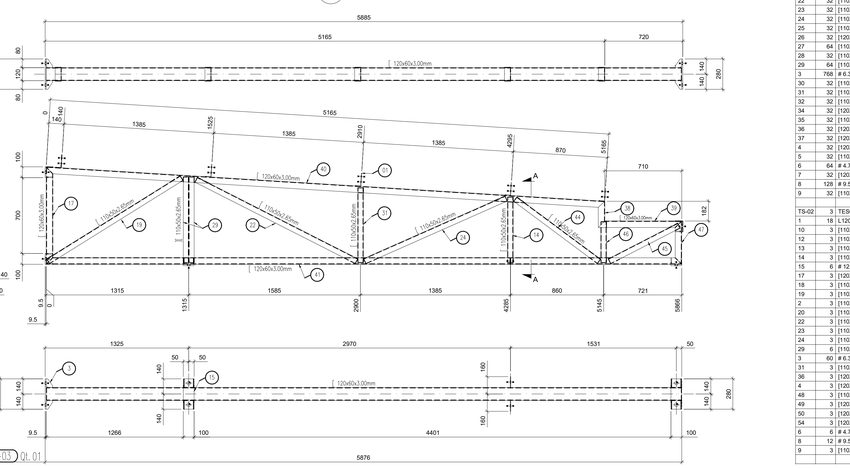


5 TESOURA TS-04
SEM ESCALA

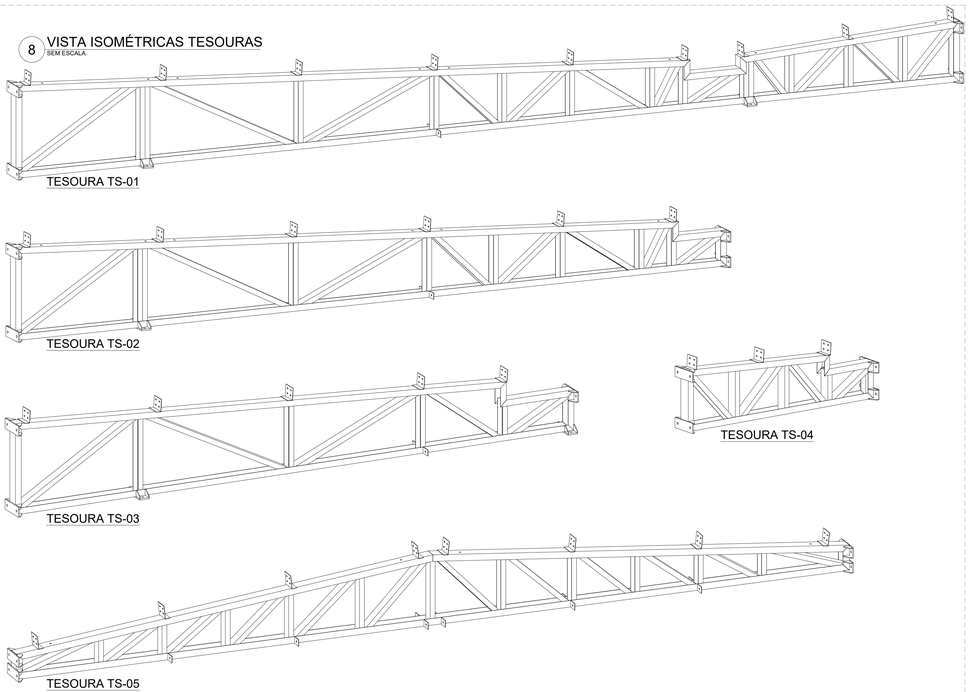


01X DIREITA
01X ESQUERDA

6 TESOURA TS-06
SEM ESCALA



7 TESOURA TS-03
SEM ESCALA



8 VISTA ISOMÉTRICAS TESOURAS
SEM ESCALA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO

SOLDA DE ANGULO (TIPICO) SALVO ONDE INDICADO DIFERENTE

S1 = S2
Z=1xS2
SP=1xS2

INTERPRETAR VISTAS E SEÇÃO, COMO TERCEIRO DIEDRO

CONVENÇÕES:

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETROS (mm)
ELEVAÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:

A. AÇO ESTRUTURAL

PERFIS LAMINADOS	ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES	ASTM A-36
CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA	ASTM A-36
BARRA REDONDA	ASTM A-36
BARRA ROSCADA	ASTM A-193
PARAFUSOS E PORCAS	ASTM A-325

B. SOLDA CONFORME NORMA: AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2

SOLDA DE CAMPO

EM TODO O CONTORNO — N — TIPO DE SOLDA

MENOR ESPESSURA DE CHAPA

LISTA DE EXPEDIÇÃO

MARCA	QTDE	DESCRIÇÃO	PESO UN.	PESO TOT	SUP. TOT.
TS-01	32	TESOURA TRELIÇADA	216.0	6912.0	604.8
TS-02	3	TESOURA TRELIÇADA	165.7	497.1	42.3
TS-03	1	TESOURA TRELIÇADA	127.6	127.6	10.9
TS-04	3	TESOURA TRELIÇADA	59.2	177.6	14.7
TS-05	5	TESOURA TRELIÇADA	214.5	1072.5	77.5
TS-06	2	TESOURA	40.5	81.0	4.4
				8867.8	754.6

LISTA MATERIAIS - POSIÇÕES

PESO TOTAL: 8867.8 kg. — SUPERFICE A TRATAR: 754.6 m²

MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unit.	Peso Tot.	AREA m²
TS-01	32	TESOURA TRELIÇADA		216.0	6912.0	604.8
1	320	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	192.0	1.0
10	32	[110X50X2.65 x 780.0	ASTM A36	3.3	105.6	0.3
11	32	[110X50X2.65 x 600.0	ASTM A36	2.5	80.0	0.2
12	32	[110X50X2.65 x 710.0	ASTM A36	3.7	118.4	0.4
13	32	[110X50X2.65 x 450.0	ASTM A36	1.9	60.8	0.2
14	32	[110X50X2.65 x 605.0	ASTM A36	2.5	80.0	0.2
15	64	# 12.70 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.8	179.2	0.2
16	32	[120X60X3.00 x 9611.0	ASTM A36	51.9	1660.8	4.5
17	32	[120X60X3.00 x 900.0	ASTM A36	4.8	153.6	0.4
18	32	[110X50X2.65 x 565.0	ASTM A36	2.4	76.8	0.2
19	32	[110X50X2.65 x 1450.0	ASTM A36	6.1	195.2	0.6
2	32	[110X50X2.65 x 640.0	ASTM A36	3.1	99.2	0.2
20	32	[110X50X2.65 x 520.0	ASTM A36	2.2	70.4	0.2
21	32	[110X50X2.65 x 525.0	ASTM A36	2.2	70.4	0.2
22	32	[110X50X2.65 x 1660.0	ASTM A36	7.0	224.0	0.7
23	32	[110X50X2.65 x 470.0	ASTM A36	2.0	64.0	0.2
24	32	[110X50X2.65 x 1430.0	ASTM A36	6.0	192.0	0.6
25	32	[110X50X2.65 x 635.0	ASTM A36	2.9	92.8	0.3
26	32	[120X60X3.00 x 590.0	ASTM A36	3.2	102.4	0.3
27	64	[110X50X2.65 x 430.0	ASTM A36	1.8	115.2	0.4
28	32	[110X50X2.65 x 665.0	ASTM A36	2.8	89.6	0.3
29	64	[110X50X2.65 x 790.0	ASTM A36	3.3	211.2	0.6
3	768	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	153.6	0.1
30	32	[110X50X2.65 x 725.0	ASTM A36	3.0	96.0	0.3
31	32	[110X50X2.65 x 690.0	ASTM A36	2.9	92.8	0.3
32	32	[110X50X2.65 x 495.0	ASTM A36	2.1	67.2	0.2
34	32	[120X60X3.00 x 635.0	ASTM A36	3.4	108.8	0.3
35	32	[110X50X2.65 x 460.0	ASTM A36	1.9	60.8	0.2
36	32	[120X60X3.00 x 6880.0	ASTM A36	37.1	1187.2	3.2
37	32	[120X60X3.00 x 165.0	ASTM A36	0.9	28.8	0.1
4	32	[120X60X3.00 x 190.0	ASTM A36	1.0	32.0	0.1
5	32	[110X50X2.65 x 575.0	ASTM A36	2.2	70.4	0.2
6	64	# 4.75 x 60.0 x 100.0	ASTM A36	0.2	12.8	0.1
7	32	[120X60X3.00 x 2235.0	ASTM A36	12.1	387.2	1.1
8	128	# 9.50 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.1	268.8	0.4
9	32	[110X50X2.65 x 835.0	ASTM A36	3.5	112.0	0.3
TS-02	3	TESOURA TRELIÇADA		165.7	497.1	42.3
1	18	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	10.8	0.6
10	3	[110X50X2.65 x 780.0	ASTM A36	3.3	9.9	0.3
12	3	[110X50X2.65 x 710.0	ASTM A36	3.7	11.1	0.4
13	3	[110X50X2.65 x 450.0	ASTM A36	1.9	5.7	0.2
14	3	[110X50X2.65 x 605.0	ASTM A36	2.5	7.5	0.2
15	6	# 12.70 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.8	16.8	0.2
17	3	[120X60X3.00 x 900.0	ASTM A36	4.8	14.4	0.4
18	3	[110X50X2.65 x 565.0	ASTM A36	2.4	7.2	0.2
19	3	[110X50X2.65 x 1450.0	ASTM A36	6.1	18.3	0.6
2	3	[110X50X2.65 x 640.0	ASTM A36	3.1	9.3	0.2
20	3	[110X50X2.65 x 520.0	ASTM A36	2.2	6.6	0.2
22	3	[110X50X2.65 x 1660.0	ASTM A36	7.0	21.0	0.7
23	3	[110X50X2.65 x 470.0	ASTM A36	2.0	6.0	0.2
24	3	[110X50X2.65 x 1430.0	ASTM A36	6.0	18.0	0.6
29	6	[110X50X2.65 x 790.0	ASTM A36	3.3	19.8	0.6
3	60	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	12.0	0.1
31	3	[110X50X2.65 x 690.0	ASTM A36	2.9	8.7	0.3
36	3	[120X60X3.00 x 6880.0	ASTM A36	37.1	111.3	3.2
4	3	[120X60X3.00 x 190.0	ASTM A36	1.0	3.0	0.1
48	3	[110X50X2.65 x 550.0	ASTM A36	2.5	7.5	0.2
49	3	[120X60X3.00 x 555.0	ASTM A36	3.4	10.2	0.3
50	3	[120X60X3.00 x 7360.0	ASTM A36	39.8	119.4	3.5
54	3	[120X60X3.00 x 350.0	ASTM A36	1.9	5.7	0.2
6	6	# 4.75 x 60.0 x 100.0	ASTM A36	0.2	1.2	0.1
8	12	# 9.50 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.1	25.2	0.4
9	3	[110X50X2.65 x 835.0	ASTM A36	3.5	10.5	0.3

LISTA MATERIAIS - POSIÇÕES

PESO TOTAL: 8867.8 kg. — SUPERFICE A TRATAR: 754.6 m²

MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unit.	Peso Tot.	AREA m²
TS-03	1	TESOURA TRELIÇADA		127.6	127.6	10.9
1	5	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	3.0	0.5
14	1	[110X50X2.65 x 605.0	ASTM A36	2.5	2.5	0.2
15	1	# 12.70 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.8	2.8	0.1
17	1	[120X60X3.00 x 900.0	ASTM A36	4.8	4.8	0.4
19	1	[110X50X2.65 x 1450.0	ASTM A36	6.1	6.1	0.6
22	1	[110X50X2.65 x 1660.0	ASTM A36	7.0	7.0	0.7
24	1	[110X50X2.65 x 1430.0	ASTM A36	6.0	6.0	0.6
29	2	[110X50X2.65 x 790.0	ASTM A36	3.3	6.6	0.6
3	20	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	4.0	0.1
31	1	[110X50X2.65 x 690.0	ASTM A36	2.9	2.9	0.3
38	1	[120X60X3.00 x 555.0	ASTM A36	1.3	1.3	0.1
39	1	[120X60X3.00 x 770.0	ASTM A36	3.1	3.1	0.3
40	1	[120X60X3.00 x 5165.0	ASTM A36	27.9	27.9	2.4
41	1	[120X60X3.00 x 5870.0	ASTM A36	30.6	30.6	2.7
44	1	[110X50X2.65 x 960.0	ASTM A36	4.0	4.0	0.4
45	1	[110X50X2.65 x 720.0	ASTM A36	2.4	2.4	0.2
46	1	[110X50X2.65 x 380.0	ASTM A36	1.6	1.6	0.2
47	1	[120X60X3.00 x 400.0	ASTM A36	2.2	2.2	0.2
6	2	# 4.75 x 60.0 x 100.0	ASTM A36	0.2	0.4	
8	4	# 9.50 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.1	8.4	0.4
TS-04	3	TESOURA TRELIÇADA		59.2	177.6	14.7
1	6	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	3.6	0.2
134	3	[110X50X2.65 x 625.0	ASTM A36	2.6	7.8	0.3
135	3	[110X50X2.65 x 660.0	ASTM A36	2.9	8.7	0.3
136	3	[110X50X2.65 x 720.0	ASTM A36	3.1	9.3	0.3
3	48	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	9.6	0.1
55	3	[120X60X3.00 x 210.0	ASTM A36	1.1	3.3	0.1
56	3	[120X60X3.00 x 565.0	ASTM A36	3.1	9.3	0.3
57	3	[120X60X3.00 x 1595.0	ASTM A36	8.9	26.7	0.8
58	3	[110X50X2.65 x 520.0	ASTM A36	2.2	6.6	0.2
62	3	[110X50X2.65 x 350.0	ASTM A36	1.4	4.2	0.1
63	3	[110X50X2.65 x 500.0	ASTM A36	2.1	6.3	0.2
64	3	[110X50X2.65 x 530.0	ASTM A36	2.2	6.6	0.2
65	3	[120X60X3.00 x 350.0	ASTM A36	2.0	6.0	0.2
66	3	[120X60X3.00 x 595.0	ASTM A36	3.2	9.6	0.3
67	3	[120X60X3.00 x 2105.0	ASTM A36	11.6	34.8	1.0
8	12	# 9.50 x 100.0 x 280.0	ASTM A36	2.1	25.2	0.4
TS-05	5	TESOURA TRELIÇADA		214.5	1072.5	77.5
1	40	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	24.0	0.8
13	10	[110X50X2.65 x 450.0	ASTM A36	1.9	19.0	0.4
137	10	[110X50X2.65 x 520.0	ASTM A36	2.2	22.0	0.4
3	80	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	16.0	0.1
31	10	[110X50X2.65 x 690.0	ASTM A36	2.9	29.0	0.6
6	60	# 4.75 x 60.0 x 100.0	ASTM A36	0.2	12.0	0.1
68	20	# 9.50 x 250.0 x 280.0	ASTM A36	5.2	104.0	0.4
70	10	[110X50X2.65 x 890.0	ASTM A36	3.8	38.0	0.8
71	10	[110X50X2.65 x 840.0	ASTM A36	3.5	35.0	0.6
72	10	[110X50X2.65 x 735.0	ASTM A36	3.1	31.0	0.6
73	10	[110X50X2.65 x 660.0	ASTM A36	2.8	28.0	0.6
75	10	[110X50X2.65 x 600.0	ASTM A36	2.5	25.0	0.4
76	10	[110X50X2.65 x 380.0	ASTM A36	1.6	16.0	0.4
77	10	[110X50X2.65 x 315.0	ASTM A36	1.3	13.0	0.2
78	5	[110X50X2.65 x 670.0	ASTM A36	2.8	14.0	0.3
82	10	[120X65X3.75 x 250.0	ASTM A36	1.8	18.0	0.2
83	10	[120X65X3.75 x 4240.0	ASTM A36	29.7	297.0	4.0
84	10	[110X50X2.65 x 850.0	ASTM A36	3.6	36.0	0.8
85	5	[120X65X3.75 x 8435.0	ASTM A36	59.1	295.5	4.0
TS-06	2	TESOURA		40.5	81.0	4.4
1	6	L120X50X3.75 x 130.0	ASTM A36	0.6	3.6	0.3
113	6	# 9.5 x 100.0 x 300.0	ASTM A36	2.3	13.8	0.3
126	4	C150X60X30X3.75 x 1800.0	ASTM A36	14.8	59.2	1.6
3	22	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	4.4	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8005/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'agua, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES — CAU / CREA

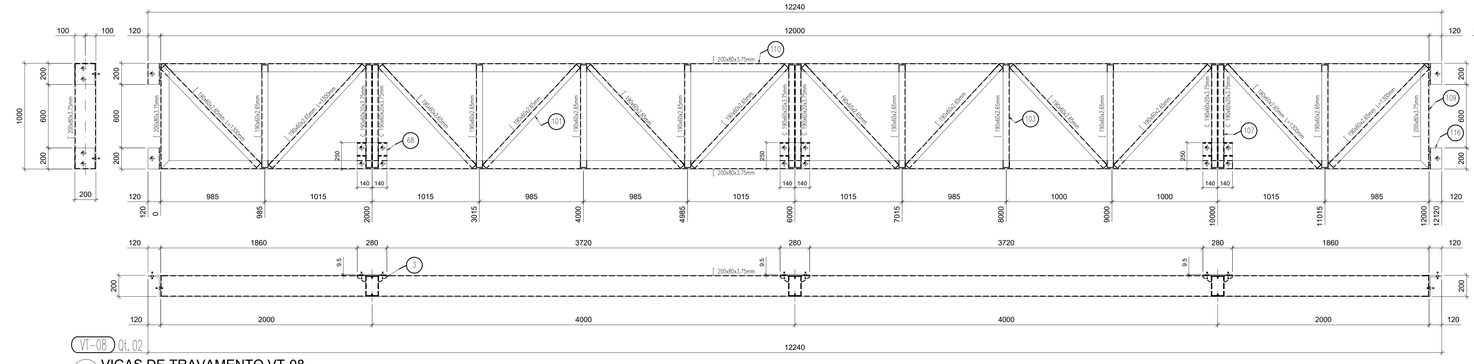
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

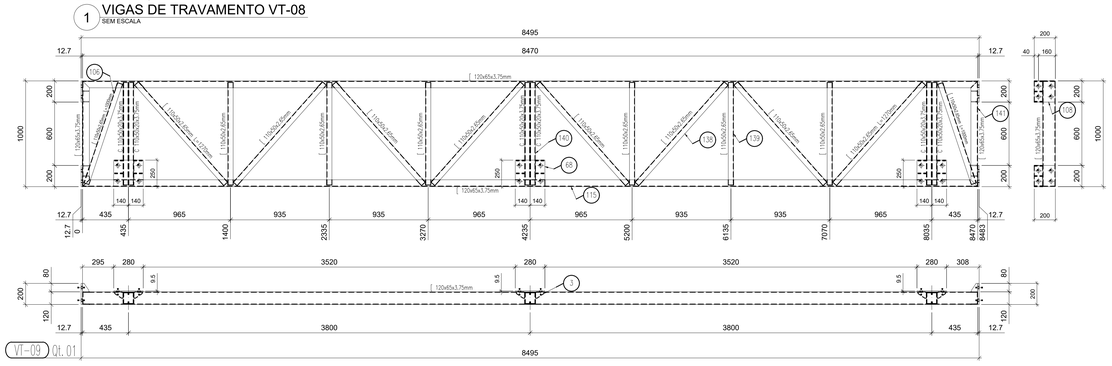
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

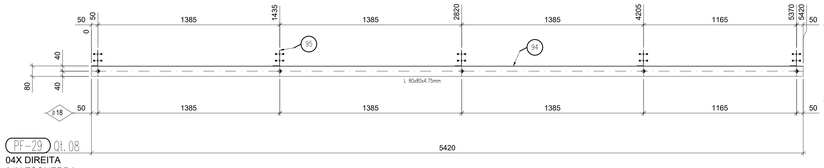
COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES TESOURAS TS-01, TS-02, TS-03, TS-04, TS-05 e TS-06		SMT
FORMATO A0 (1189x841)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA SEM ESCALA	PRANCHA 04/05
		DATA EMISSÃO JAN/2023	



1 VIGAS DE TRAVAMENTO VT-08
SEM ESCALA

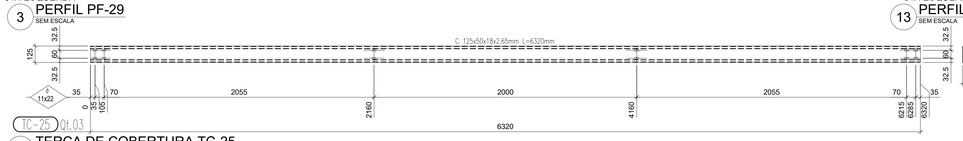


2 VIGAS DE TRAVAMENTO VT-09
SEM ESCALA

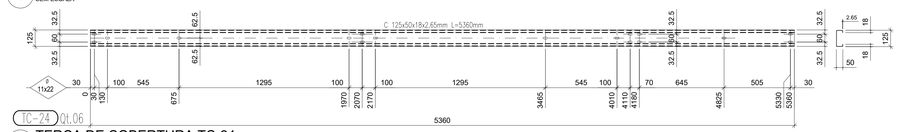


04X DIREITA
04X ESQUERDA

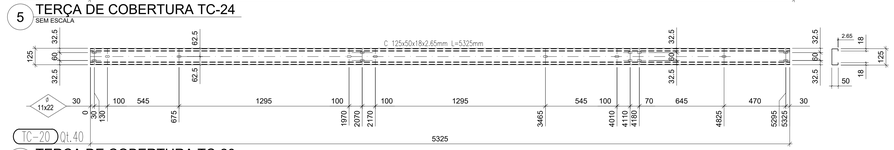
3 PERFIL PF-29
SEM ESCALA



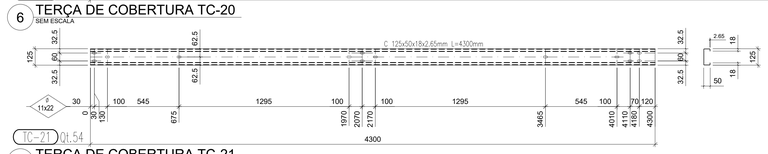
4 TERÇA DE COBERTURA TC-25
SEM ESCALA



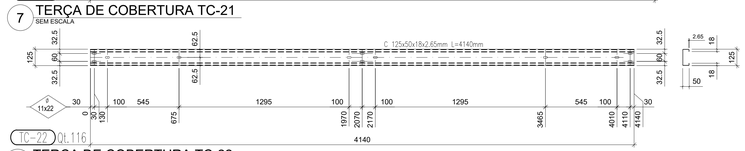
5 TERÇA DE COBERTURA TC-24
SEM ESCALA



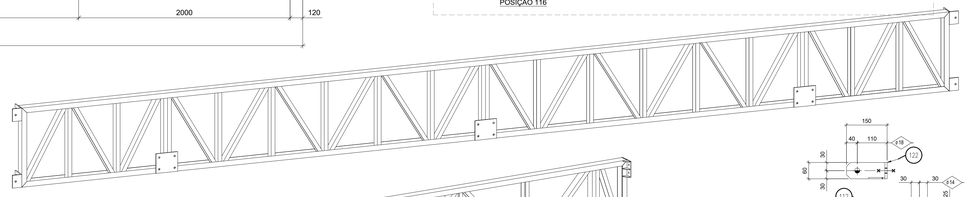
6 TERÇA DE COBERTURA TC-20
SEM ESCALA



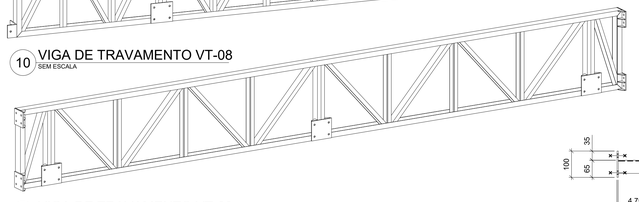
7 TERÇA DE COBERTURA TC-21
SEM ESCALA



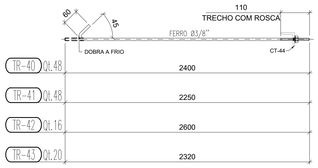
8 TERÇA DE COBERTURA TC-22
SEM ESCALA



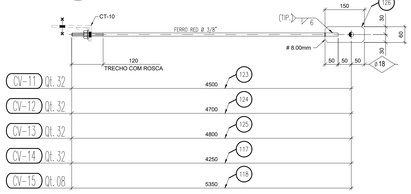
10 VIGA DE TRAVAMENTO VT-08
SEM ESCALA



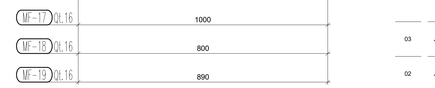
11 VIGA DE TRAVAMENTO VT-09
SEM ESCALA



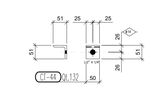
14 TIRANTES DE TR-40 A TR-43
SEM ESCALA



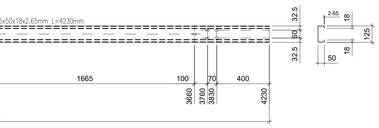
15 CORRENTES RÍGIDAS DE CR-31 A CR-36
SEM ESCALA



18 MÃO-FRANCESA DE MF-16 A MF-19
SEM ESCALA

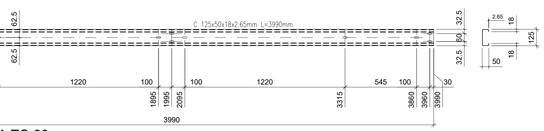


16 CANTONEIRA CT-44
SEM ESCALA

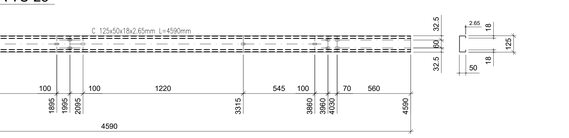


17 CONTRAVENTAMENTOS DE CV-11 A CV-15
SEM ESCALA

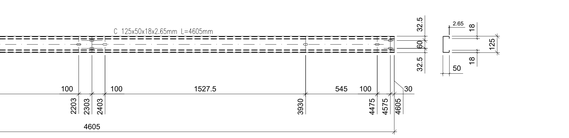
19 TERÇA DE COBERTURA TC-26
SEM ESCALA



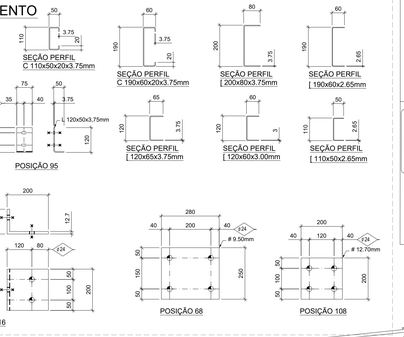
20 TERÇA DE COBERTURA TC-28
SEM ESCALA



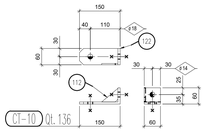
21 TERÇA DE COBERTURA TC-27
SEM ESCALA



22 TERÇA DE COBERTURA TC-23
SEM ESCALA



12 CANTONEIRA CT-10
SEM ESCALA



9 DETALHAMENTO
SEM ESCALA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO

SOLDA DE ANGULO (TIPICO)
SALVO ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE



INTERPRETAR VISTAS E SEÇÃO, COMO TERCEIRO DIEDRO



CONVENÇÕES:

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm)
ELEVAÇÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:

A. AÇO ESTRUTURAL:

PERFIS LAMINADOS	ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES	ASTM A-36
CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA	ASTM A-36
BARRA REDONDA	ASTM A-36
BARRA ROSCADA	ASTM A-193
PARAFUSOS E PORCAS	ASTM A-325

B. SOLDA CONFORME NORMA: AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2

SOLDA DE CAMPO

EM TODO O CONTORNO

MENOR ESPESSURA DE CHAPA

TIPO DE SOLDA

LISTA DE EXPEDIÇÃO

MARCA	QTDE	DESCRIÇÃO	PESO UN.	PESO TOT.	SUP. TOT.
CR-30	126	CORRENTE RÍGIDA	3.2	397.2	28.2
CR-31	30	CORRENTE RÍGIDA	2.7	81.4	3.7
CR-32	48	CORRENTE RÍGIDA	2.5	121.1	6.0
CR-33	2	CORRENTE RÍGIDA	2.1	4.2	0.2
CR-34	2	CORRENTE RÍGIDA	3.3	6.6	0.2
CR-35	4	CORRENTE RÍGIDA	2.0	8.1	0.5
CR-36	24	CORRENTE RÍGIDA	3.0	71.1	5.4
CT-10	136	CANTONEIRA PARA CV	0.9	122.4	0.9
CT-44	132	CANTONEIRA PARA TR	0.2	31.7	1.3
CV-11	32	CONTRAVENTO	3.0	96.8	0.7
CV-12	32	CONTRAVENTO	3.1	100.3	0.7
CV-13	32	CONTRAVENTO	3.2	102.1	0.7
CV-14	32	CONTRAVENTO	2.9	92.3	0.7
CV-15	8	CONTRAVENTO	3.5	28.0	0.2
MF-16	72	MÃO FRANCESA	1.9	136.8	14.4
MF-17	16	MÃO FRANCESA	2.0	32.0	3.2
MF-18	16	MÃO FRANCESA	1.7	27.2	3.2
MF-19	16	MÃO FRANCESA	1.8	28.8	3.2
PF-29	8	PERFIL DE OITÃO	31.9	255.2	13.6
PF-37	2	PERFIL DE OITÃO	7.8	15.6	0.2
TC-20	40	TERÇA DE COBERTURA	26.6	1065.0	123.9
TC-21	54	TERÇA DE COBERTURA	21.5	1161.0	167.3
TC-22	116	TERÇA DE COBERTURA	20.7	2401.2	359.4
TC-23	46	TERÇA DE COBERTURA	23.0	1059.2	142.5
TC-24	6	TERÇA DE COBERTURA	26.8	160.8	18.6
TC-25	3	TERÇA DE COBERTURA	31.6	94.8	9.3
TC-26	4	TERÇA DE COBERTURA	21.2	84.6	12.4
TC-27	16	TERÇA DE COBERTURA	23.0	367.2	49.6
TC-28	16	TERÇA DE COBERTURA	20.0	319.2	49.6
TR-40	48	TIRANTE P TERÇAS	1.4	64.8	4.8
TR-41	48	TIRANTE P TERÇAS	1.3	60.5	4.8
TR-42	16	TIRANTE P TERÇAS	1.5	23.4	1.6
TR-43	20	TIRANTE P TERÇAS	1.3	26.0	2.0
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	560.8	1121.6	33.8
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	284.4	284.4	18.9
				10906.0	1082.7

LISTA MATERIAIS - POSIÇÕES

PESO TOTAL: 1406.0 kg. SUPERFICIE A TRATAR: 52.7 m²

MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unit.	Peso Tot.	AREA m²
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO		560.8	1121.6	33.8
101	24	[190X60X2.65 x 1300.0	ASTM A36	11.3	271.2	6.0
103	16	[190X60X2.65 x 970.0	ASTM A36	8.5	136.0	3.2
107	12	C190X60X20X3.75 x 970.0	ASTM A36	9.2	110.4	2.4
109	4	[200X80X3.75 x 1000.0	ASTM A36	10.2	40.8	1.0
110	4	[200X80X3.75 x 12030.0	ASTM A36	122.2	488.8	3.6
116	8	L200X120X12.7 x 200.0	ASTM A36	4.8	38.4	0.4
3	24	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	4.8	
68	6	# 9.50 x 250.0 x 280.0	ASTM A36	5.2	31.2	0.3
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO		284.4	284.4	18.9
106	2	[110X50X2.65 x 1000.0	ASTM A36	4.2	8.4	0.8
108	4	# 12.7 x 200.0 x 200.0	ASTM A36	4.0	16.0	0.4
115	2	[120X65X3.75 x 8495.0	ASTM A36	60.1	120.2	7.6
138	8	[110X50X2.65 x 1270.0	ASTM A36	5.3	42.4	4.0
139	6	[110X50X2.65 x 970.0	ASTM A36	4.1	24.6	2.4
140	6	C110X50X20X3.75 x 970.0	ASTM A36	6.4	38.4	2.4
141	2	[120X65X3.75 x 1000.0	ASTM A36	7.0	14.0	1.0
3	24	# 6.35 x 60.0 x 80.0	ASTM A36	0.2	4.8	
68	3	# 9.50 x 250.0 x 280.0	ASTM A36	5.2	15.6	0.3

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das treliças metálicas de cobertura dos blocos, pátio central e acessos. Foram acrescentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 8008/2008 e NBR 14762/2001.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES
VIGAS DE TRAVAMENTO VT-08 e VT-09, COR. RÍGIDAS
TERÇAS DE COBERTURA, CONTRAVENTOS, TIRANTES

SMT

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: SEM ESCALA

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 05/05

FORMATO: A0 (1189x841)