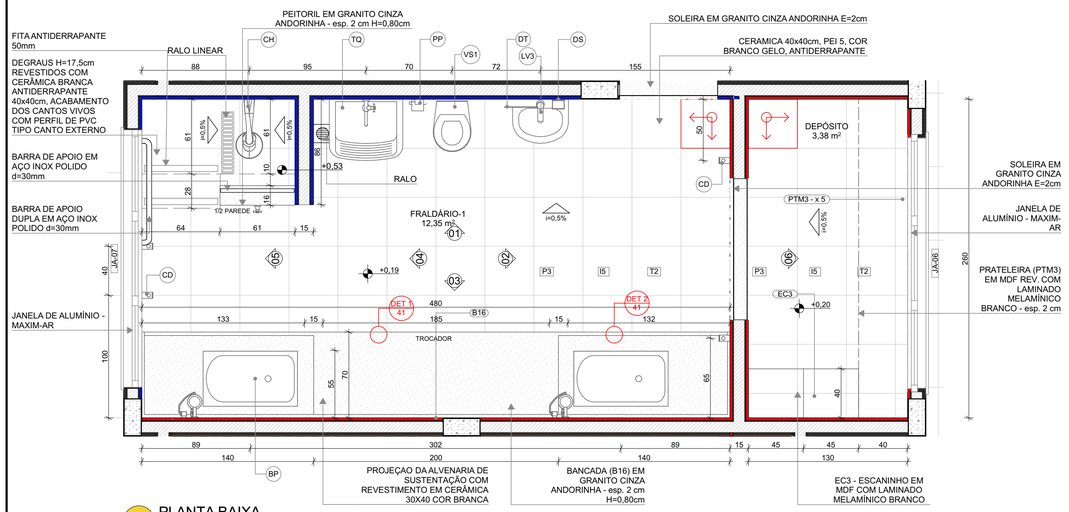
1 FRALDÁRIOS
ESCALA1:25



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

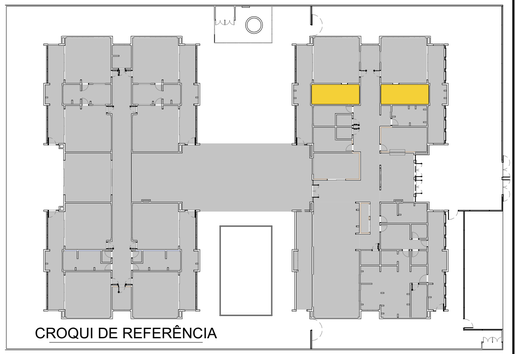
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

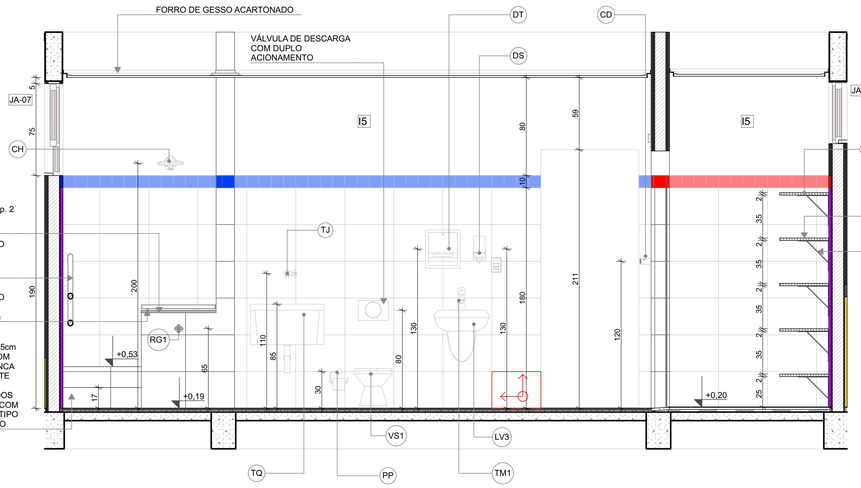
REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

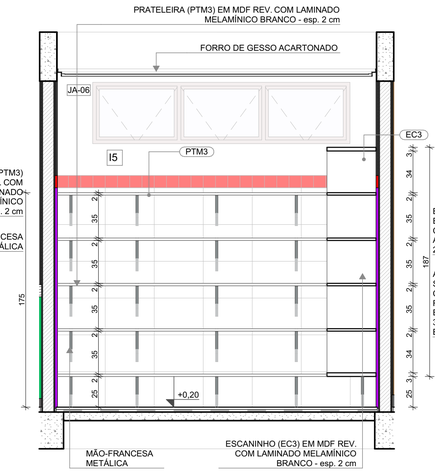
LEGENDA

+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		

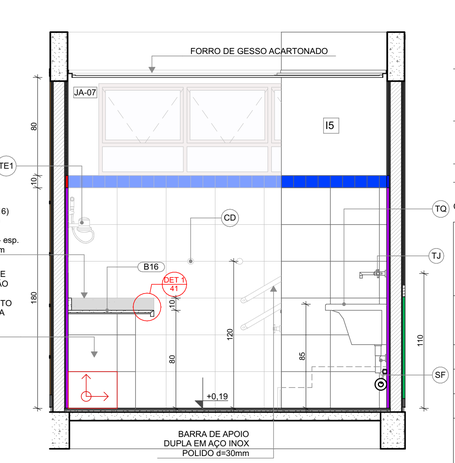




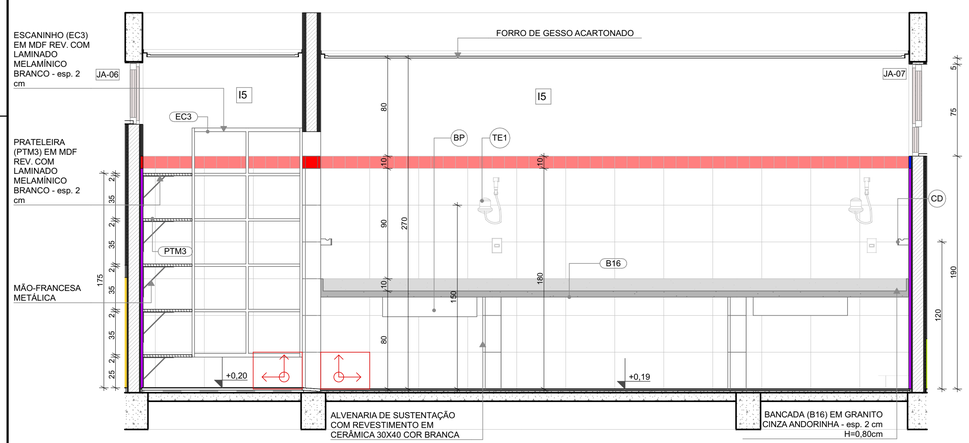
VISTA 01



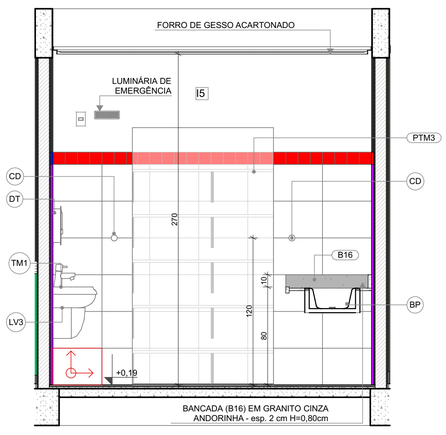
VISTA 06



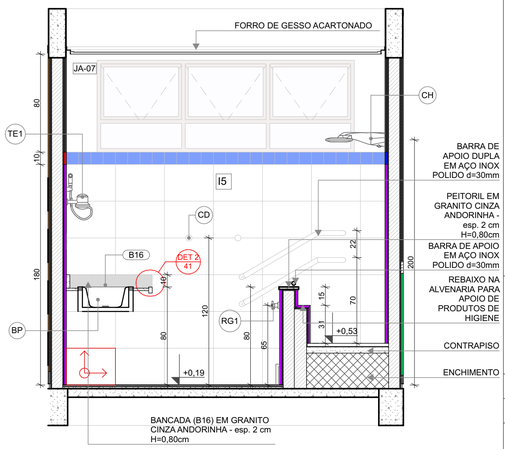
VISTA 04



VISTA 03



VISTA 02



VISTA 05

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 - FRALDÁRIO

ARQ

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

DATA EMISSÃO
JAN/2023

PRANCHA
21/41

FORMATO
(841x594)

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

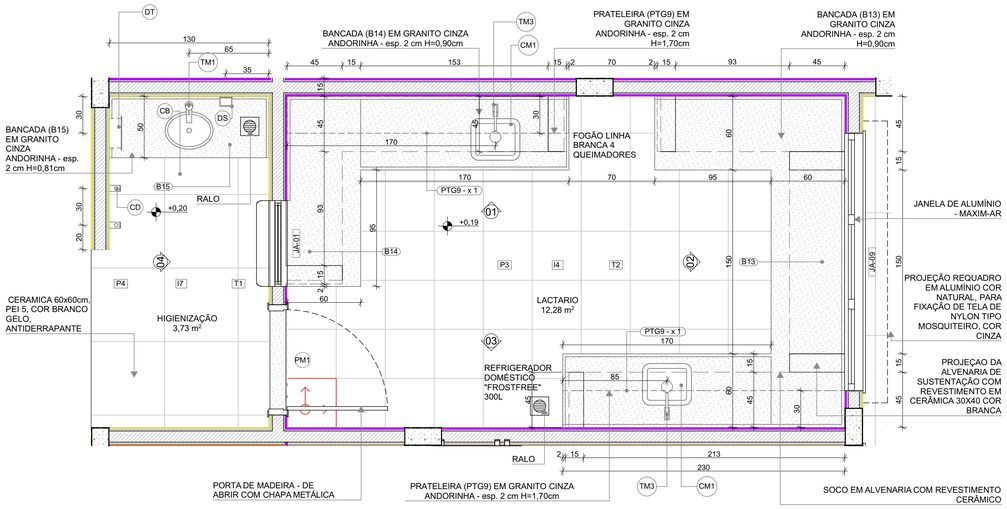
REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

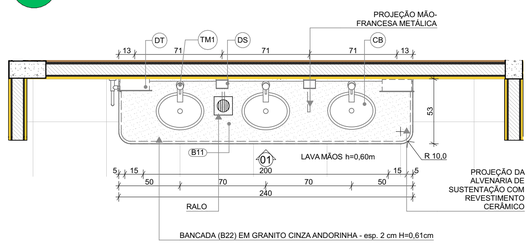
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO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

1 LACTÁRIO
ESCALA1:25

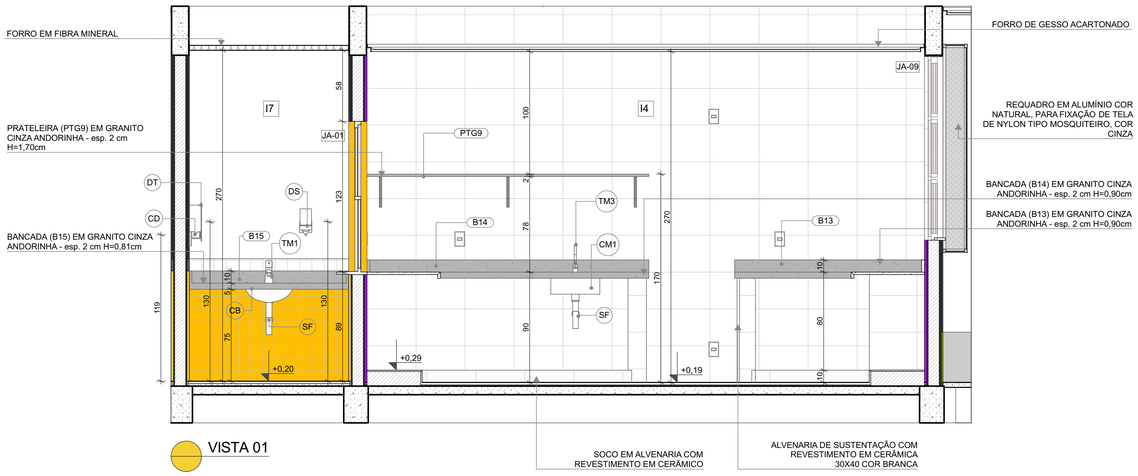


PLANTA BAIXA

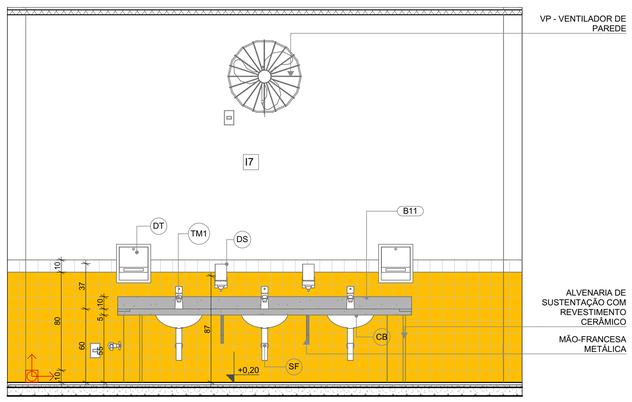
2 LAVA MÃOS - REFEITÓRIO
ESCALA1:25



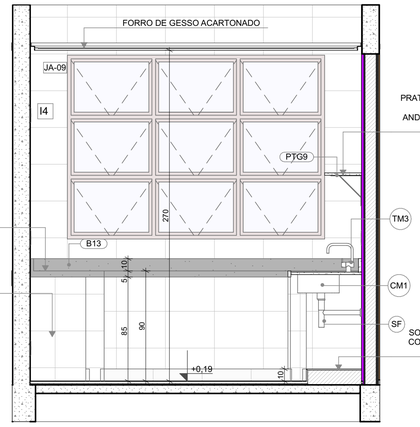
PLANTA BAIXA



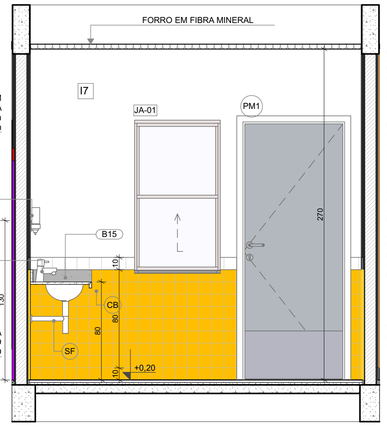
VISTA 01



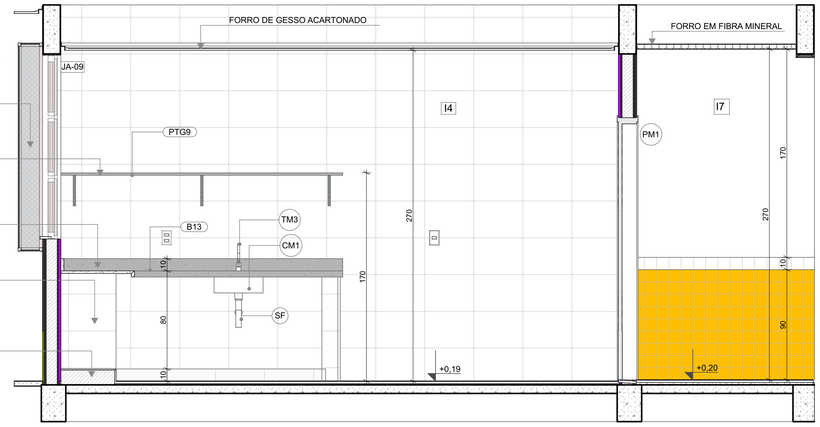
VISTA 01



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

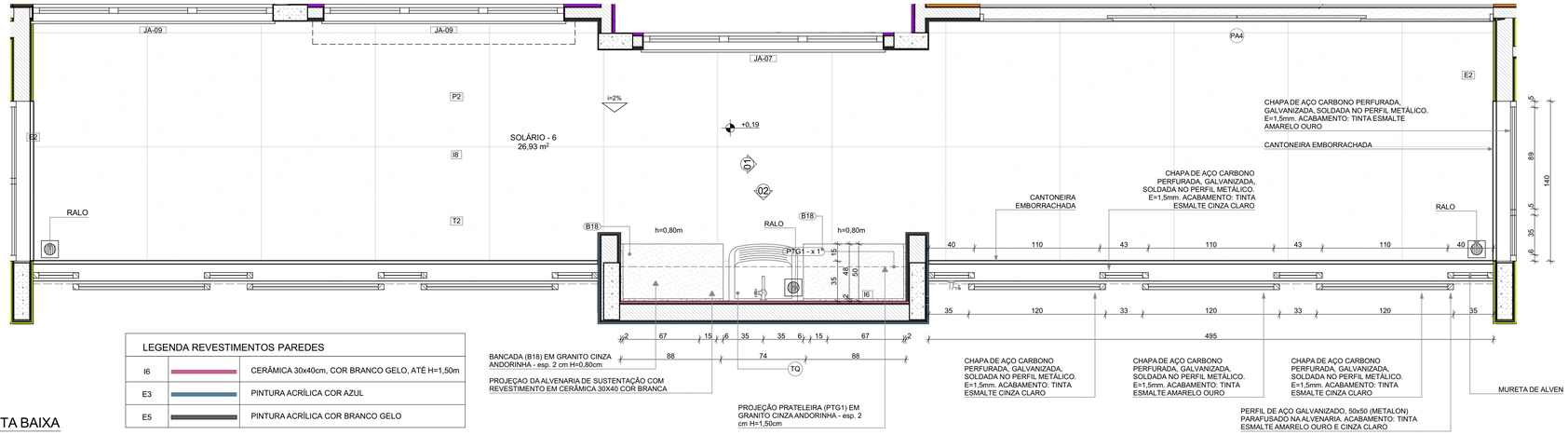
PREFEITURA / RA

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	

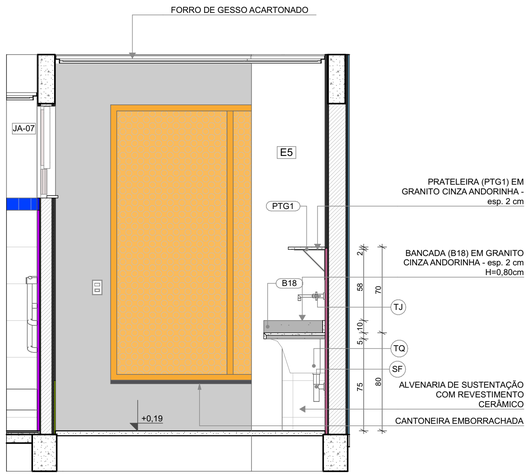
1 SOLÁRIOS 5 E 6
ESCALA1:25



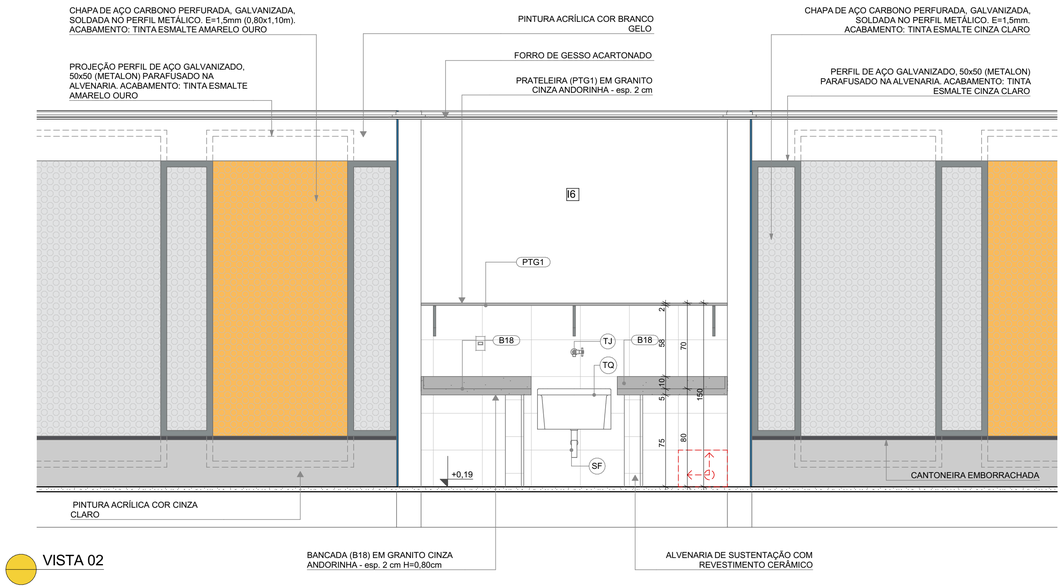
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I6		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
E3		PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E5		PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

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

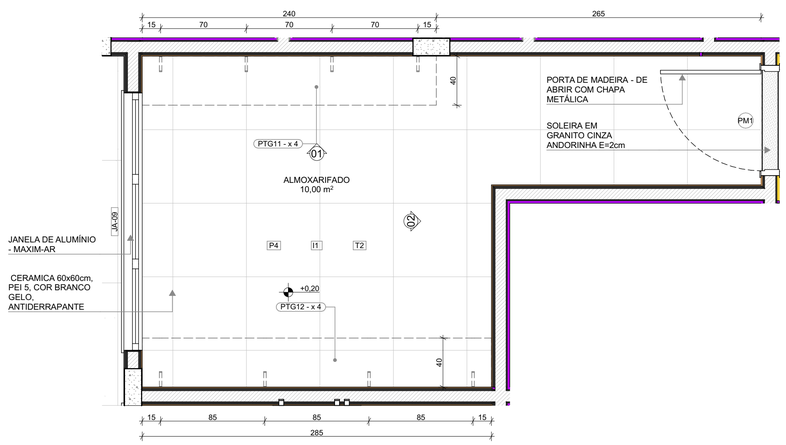


VISTA 01

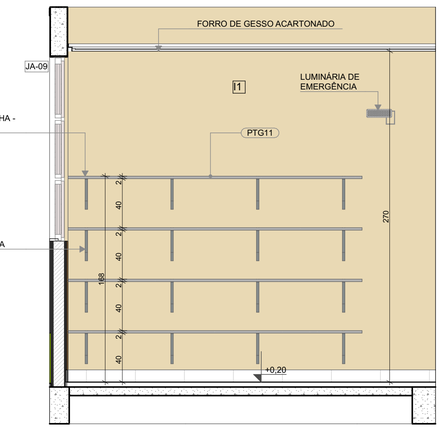


VISTA 02

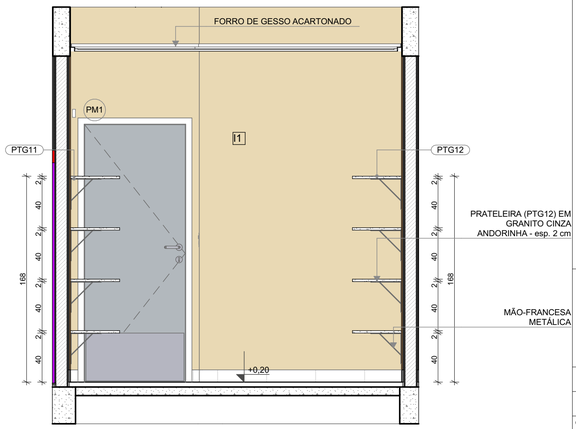
2 ALMOXARIFADO
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02

NOTAS

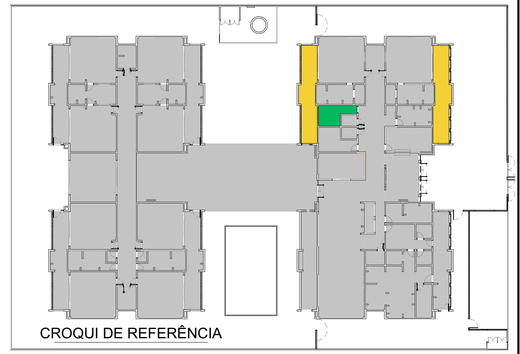
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

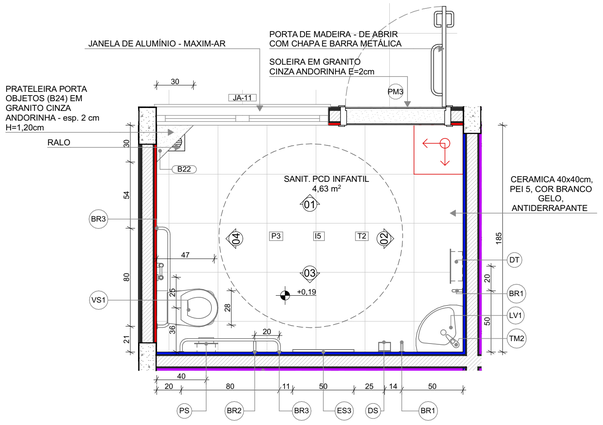
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

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)

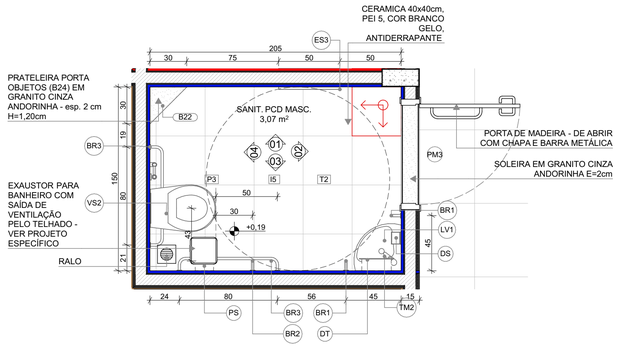
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

	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

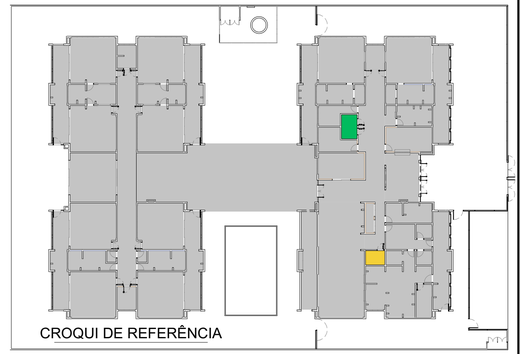
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

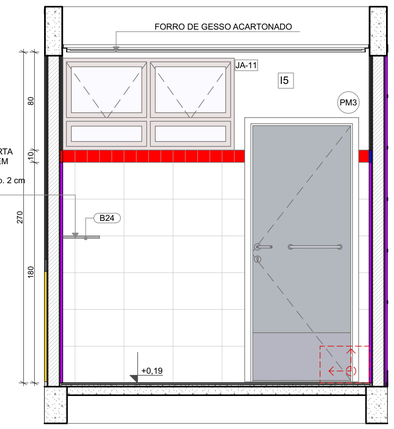
REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

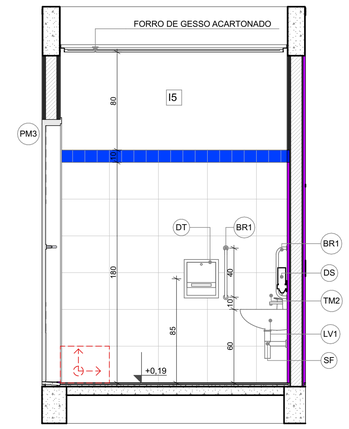
LEGENDA

+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		

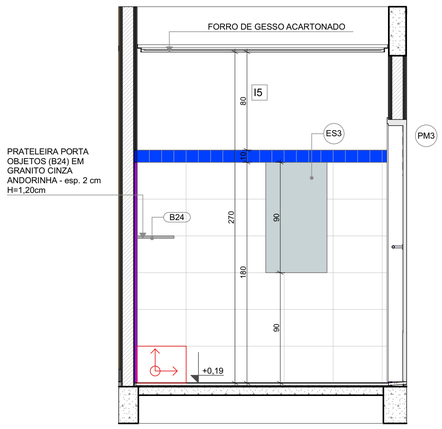




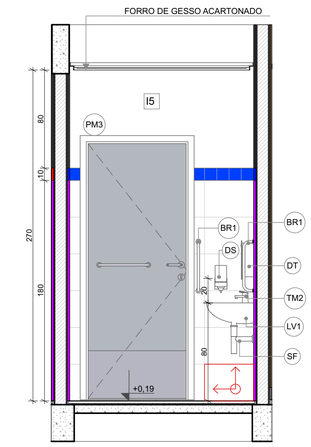
VISTA 01



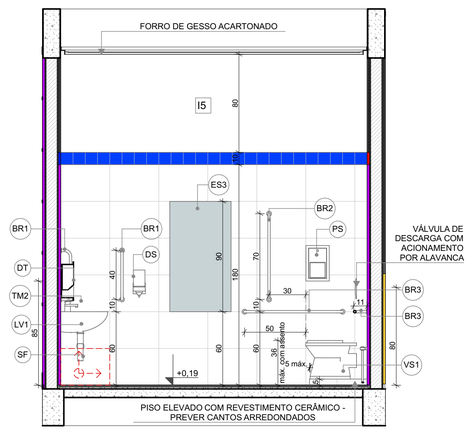
VISTA 02



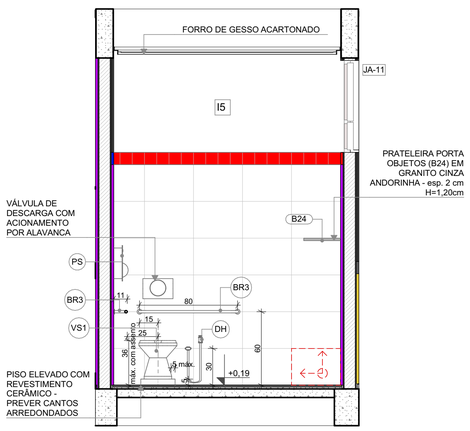
VISTA 01



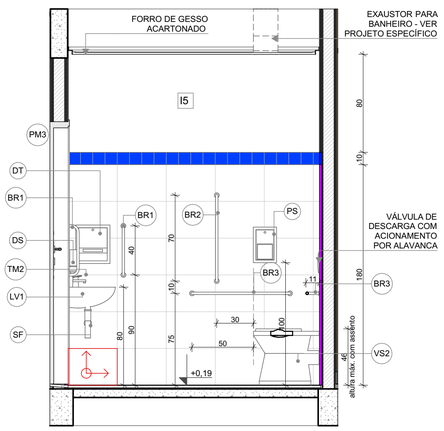
VISTA 02



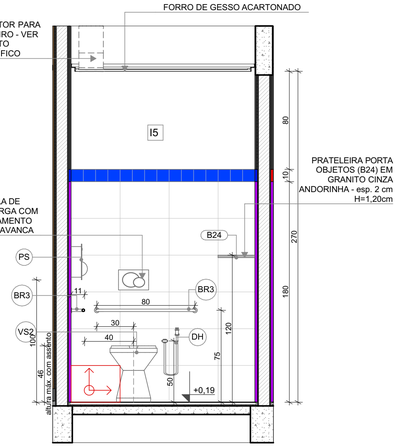
VISTA 03



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

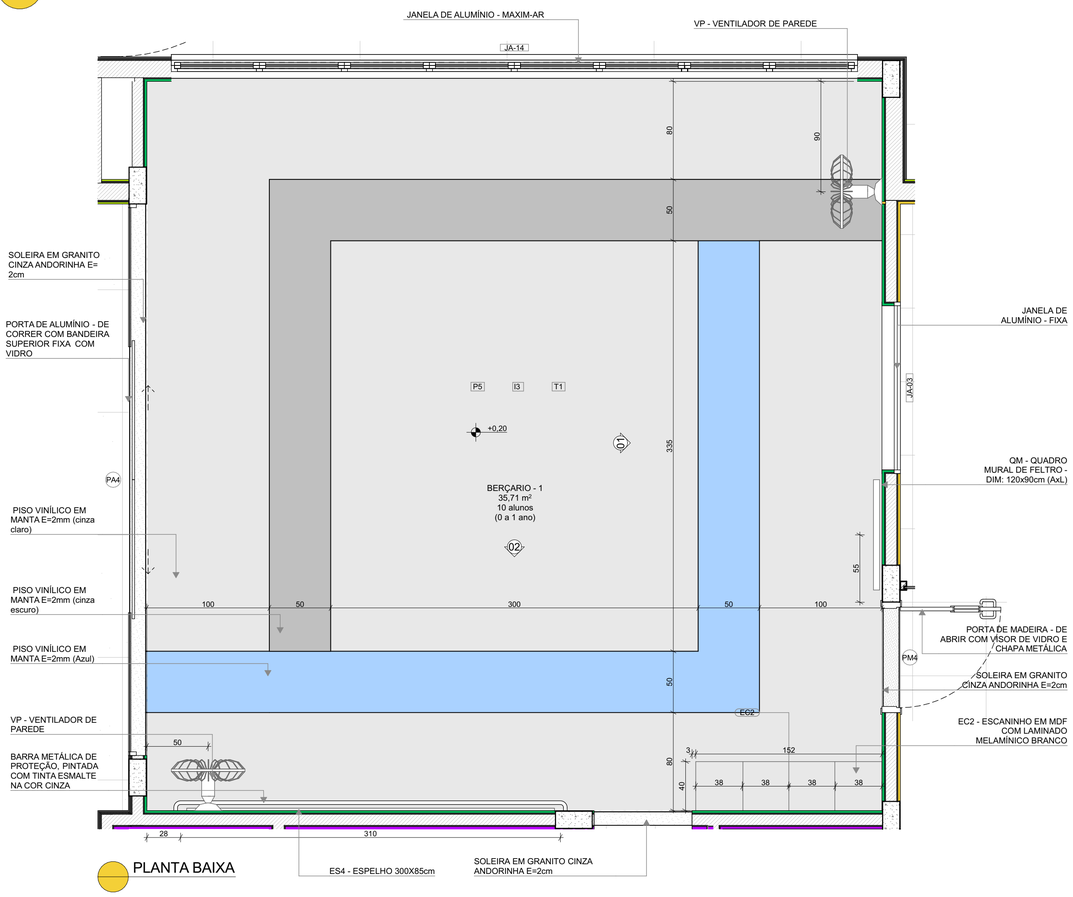
ARQ

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



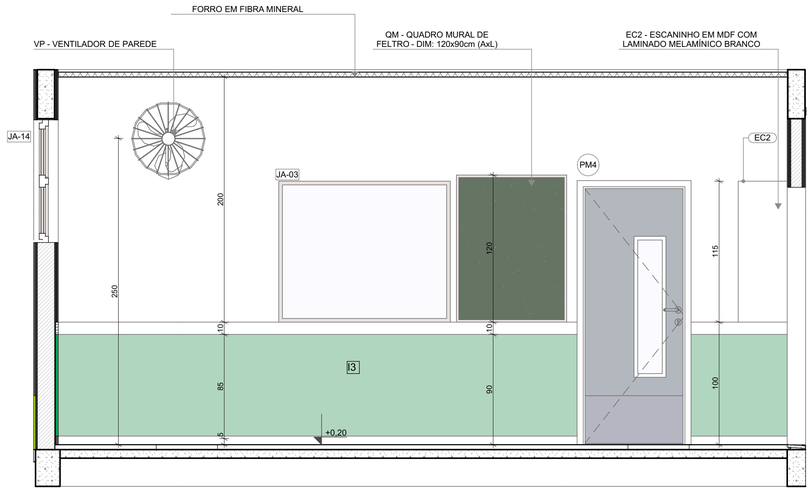
PLANTA BAIXA

*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

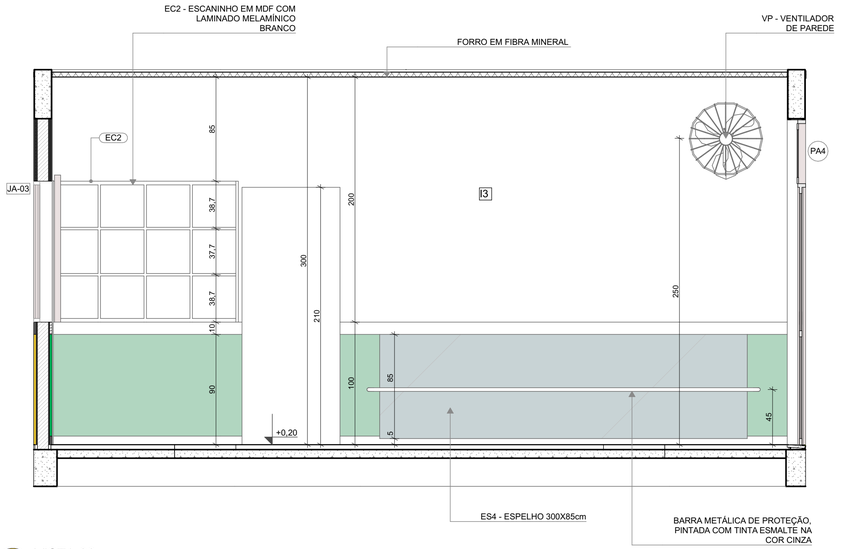
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA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

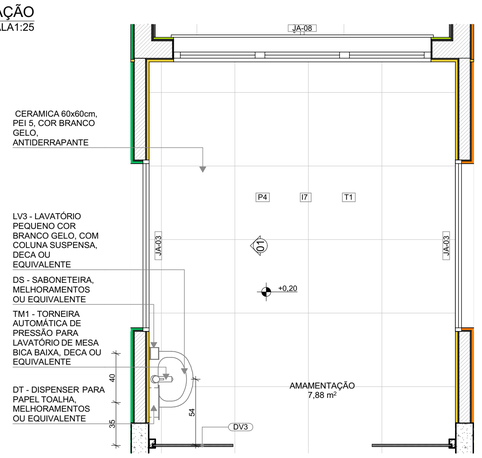


VISTA 01

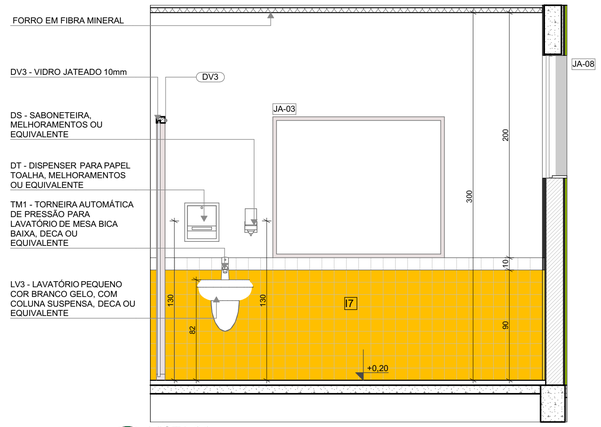


VISTA 02

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

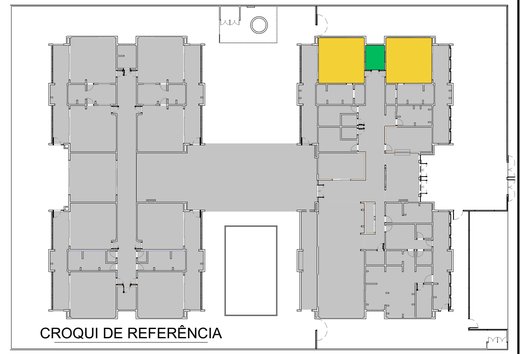
NOTAS

- 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

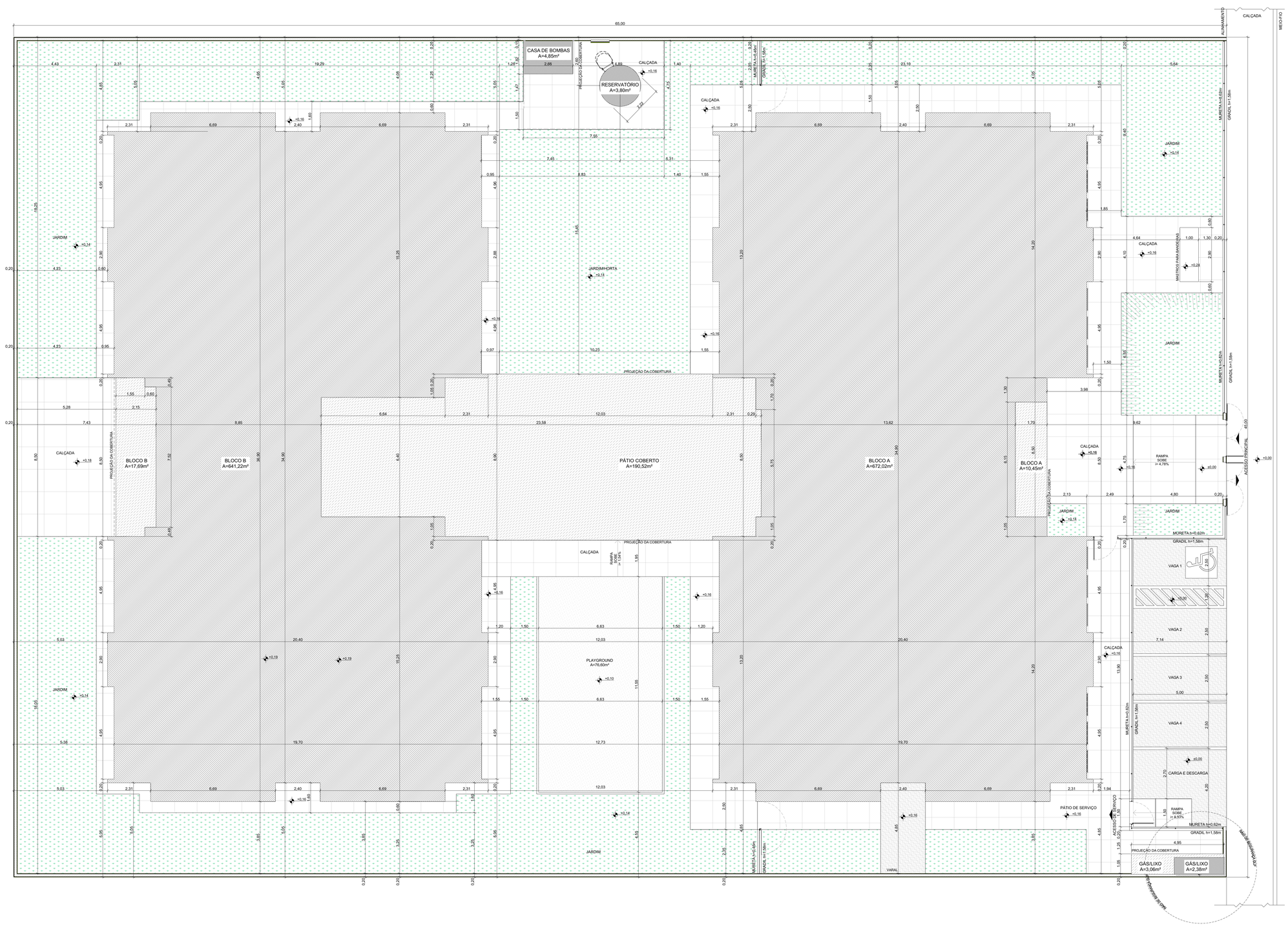
FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 25/41



1 IMPLANTAÇÃO
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

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 45 metros x 65 metros = 2.925,00m²			
ÁREA OCUPADA:	1.545,99 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	52,85%
ÁREA CONSTRUÍDA:	1.324,27 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,45

ÁREAS EDIFICADAS			
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL
BLOCO A	672,02	10,45	682,48
BLOCO B	641,22	17,69	658,90
CASA DE BOMBAS	4,85	0,00	4,85
GÁS/LIXO	2,38	3,06	5,45
PÁTIO COBERTO	0,00	190,52	190,52
RESERVATÓRIO	3,80	0,00	3,80
TOTAL ÁREA	1.324,27 m²	221,72 m²	1.545,99 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS	
ÁREAS EXTERNAS	ÁREA
IMPERMEÁVEL	499,95
PERMEÁVEL	795,16
SEMI-PERMEÁVEL	83,90
TOTAL ÁREA EXTERNA	1.379,01 m²

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; 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

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

IMPLANTAÇÃO

ARQ

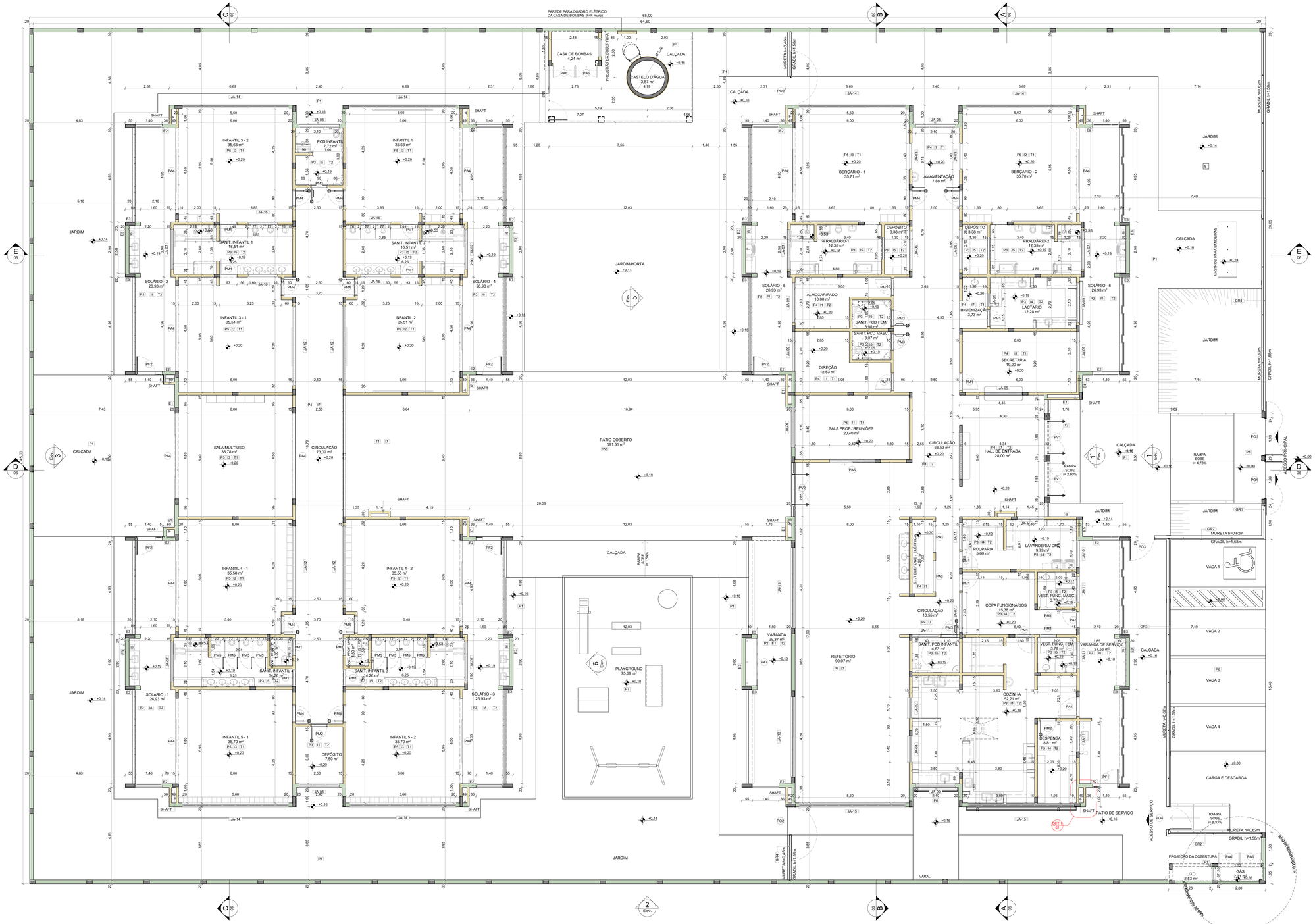
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 01/41



NOTAS

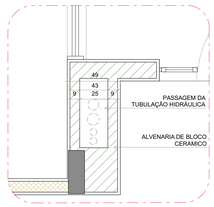
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

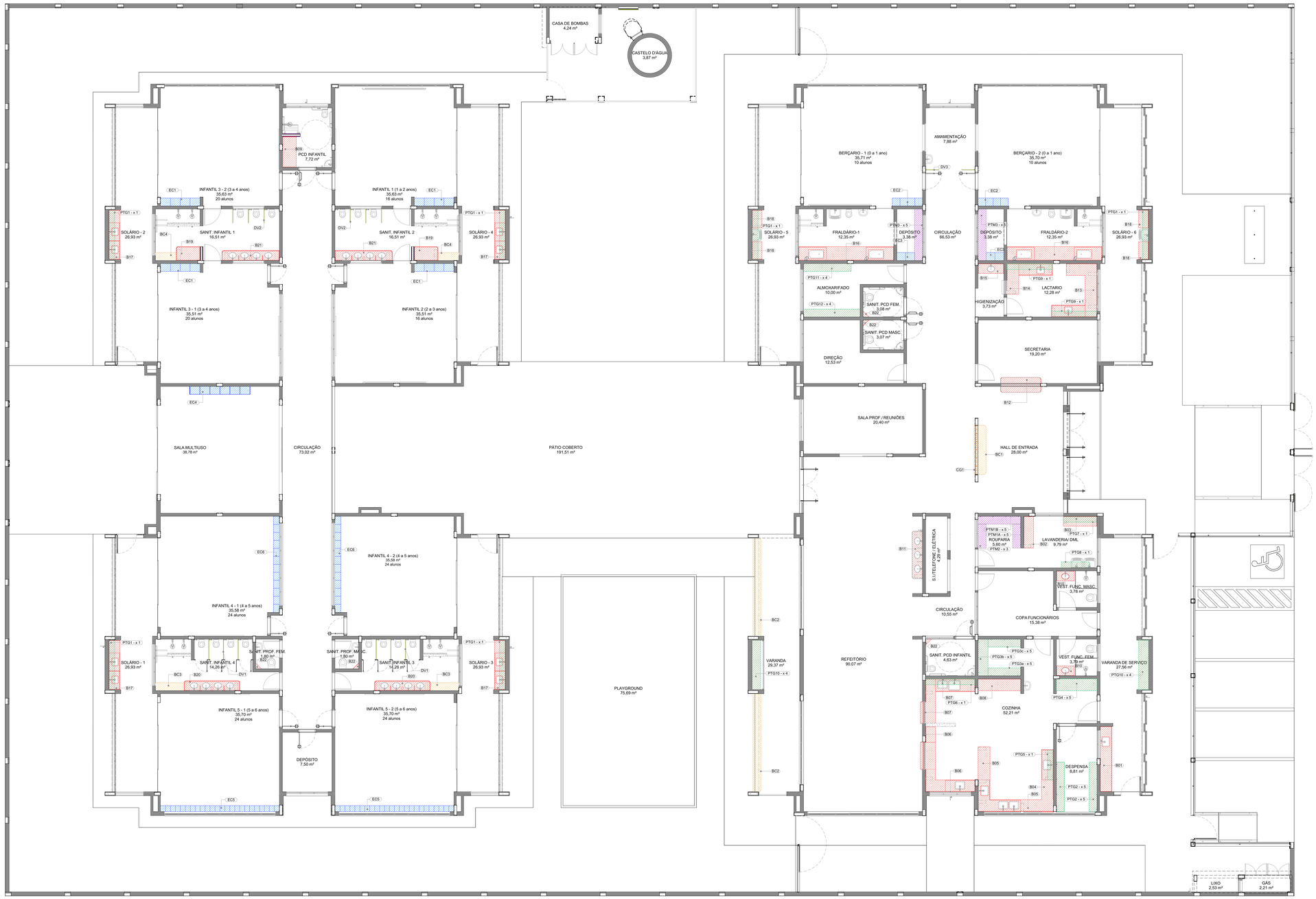
FORMATO: (1189x841)

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

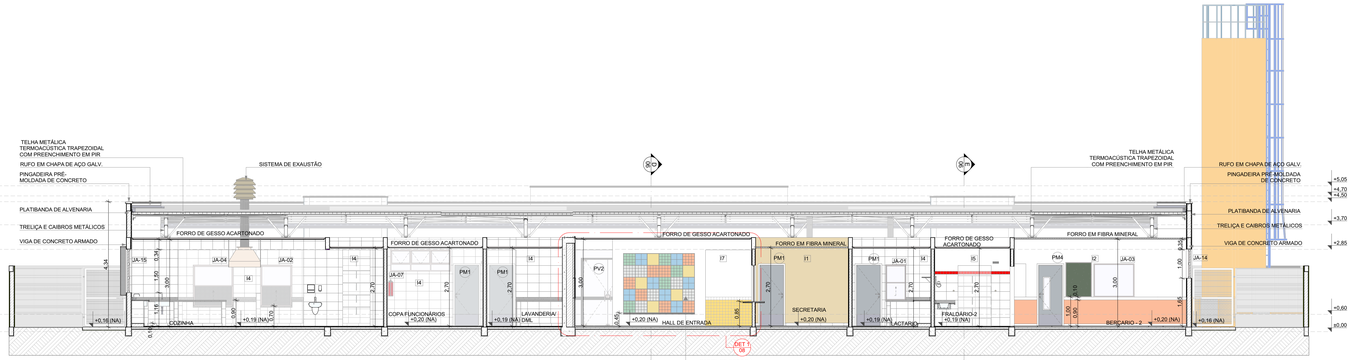
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

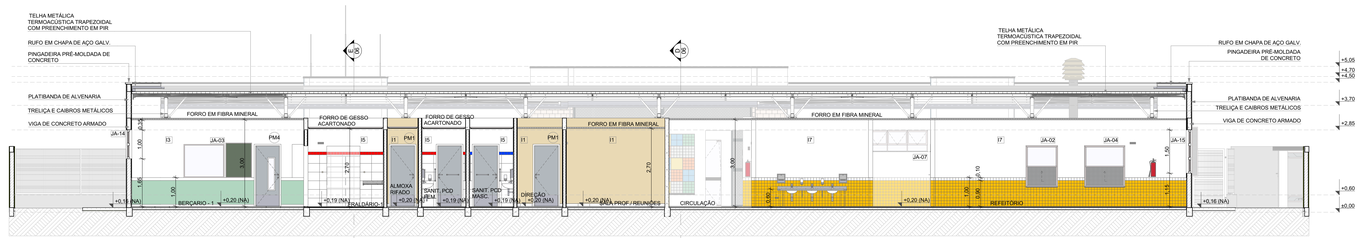
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

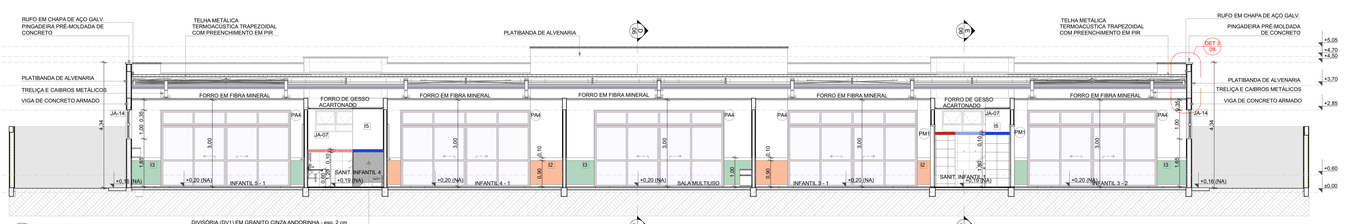
PRANCHA: 05/41



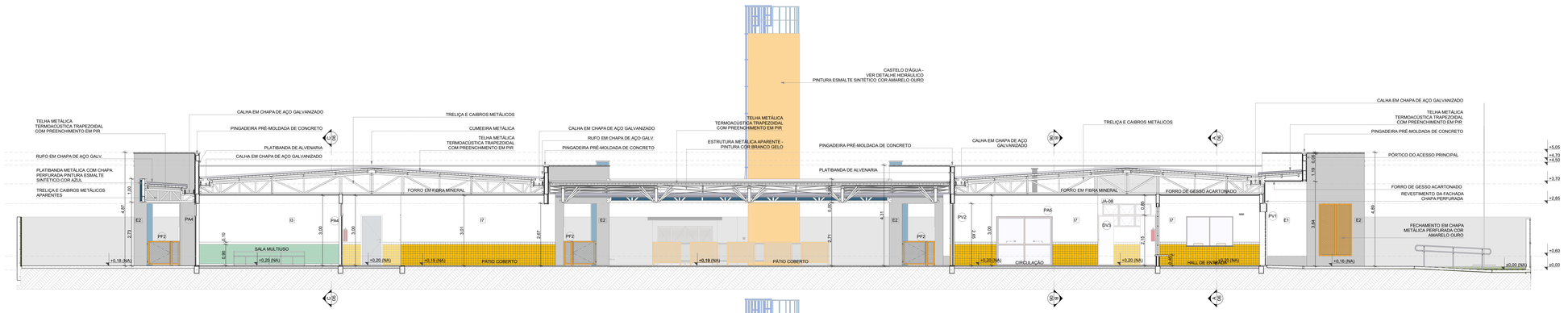
1 CORTE A
ESCALA1:75



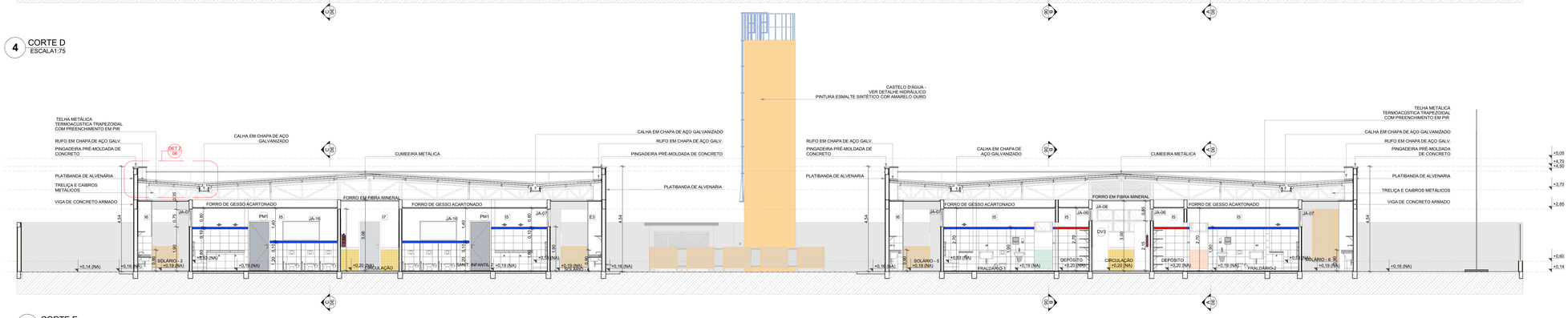
2 CORTE B
ESCALA1:75



3 CORTE C
ESCALA1:75



4 CORTE D
ESCALA1:75



5 CORTE E
ESCALA1:75

NOTAS

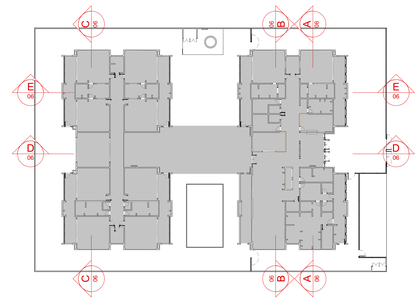
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

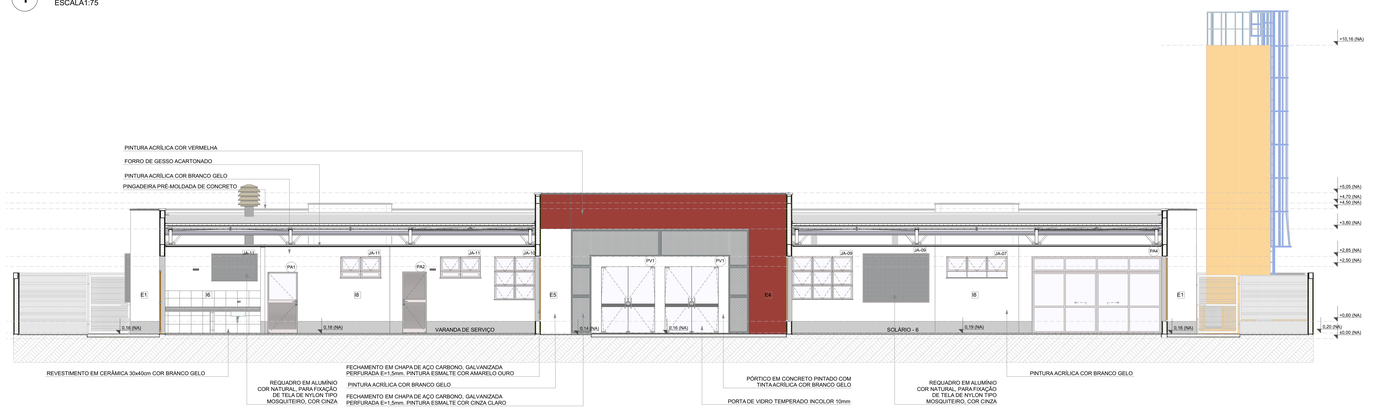
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

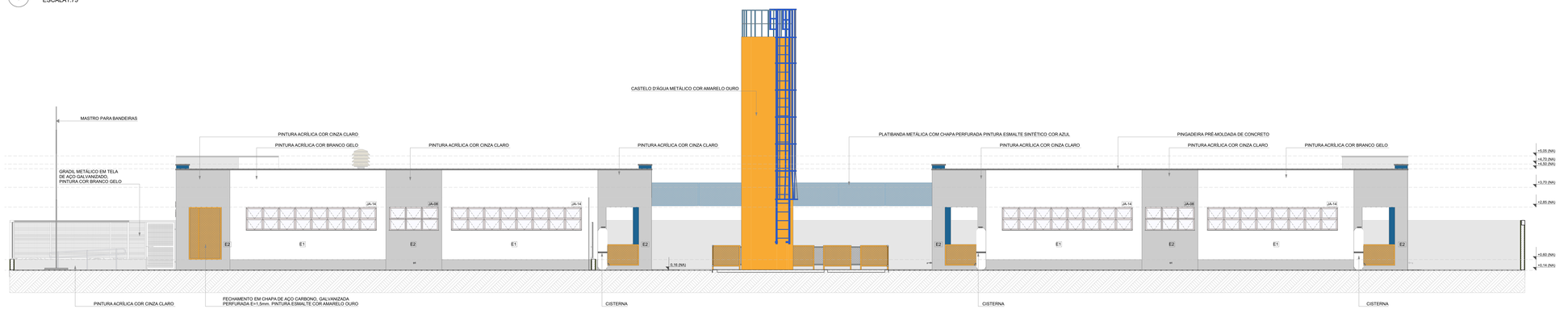
PRANCHA: 06/41

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

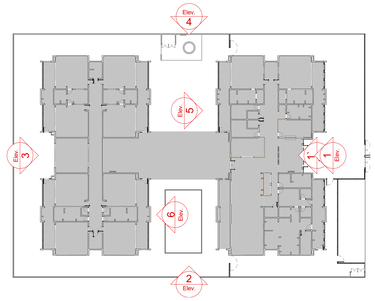
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

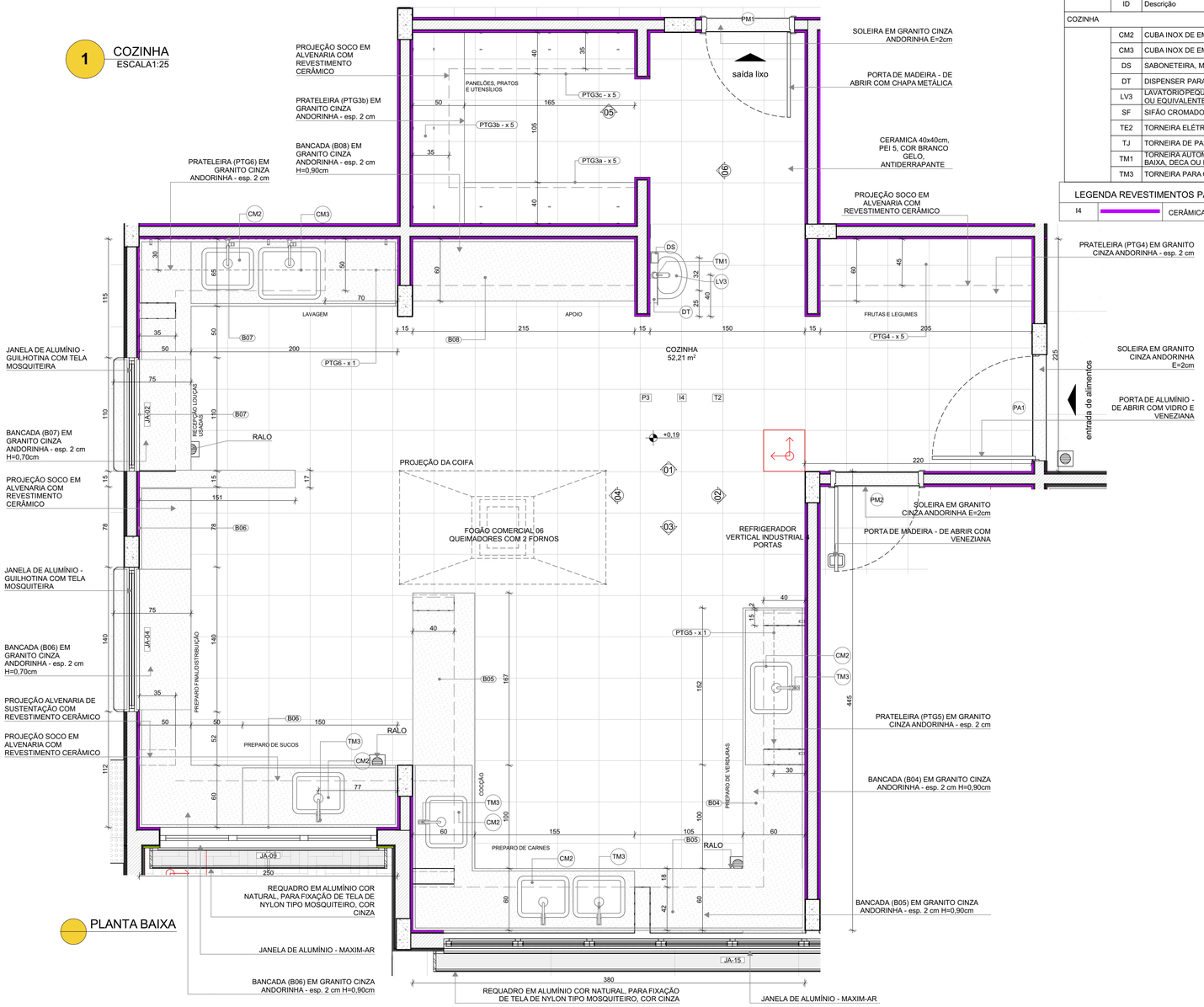
ESCALA: 1:75

PRANCHA: 07/41

FORMATO: (1189x841)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

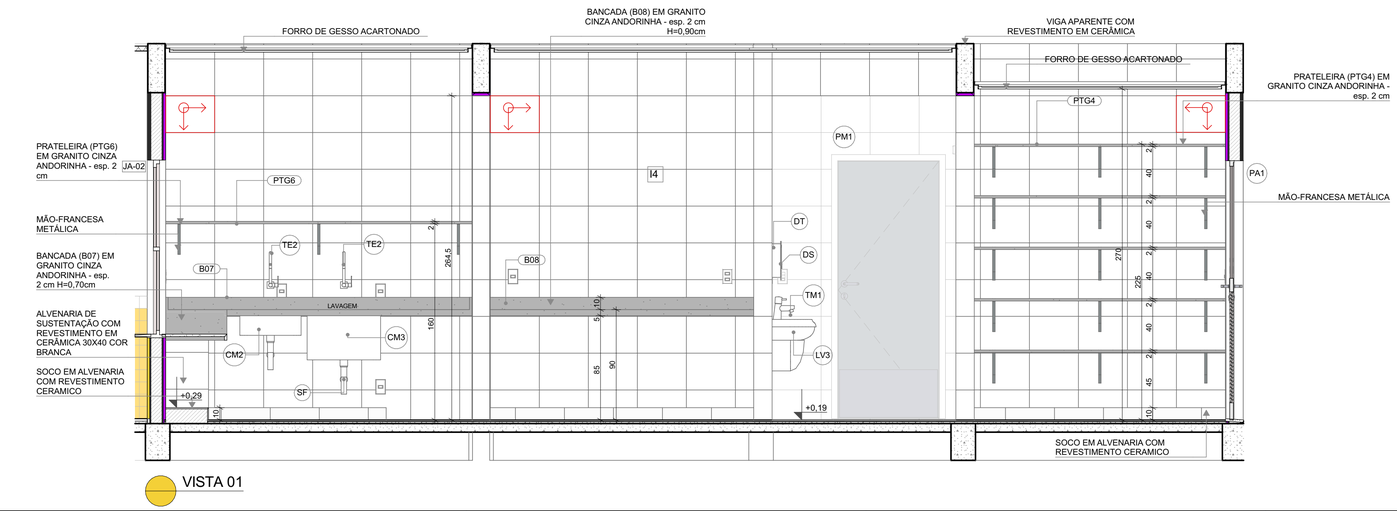
1 COZINHA
ESCALA1:25



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

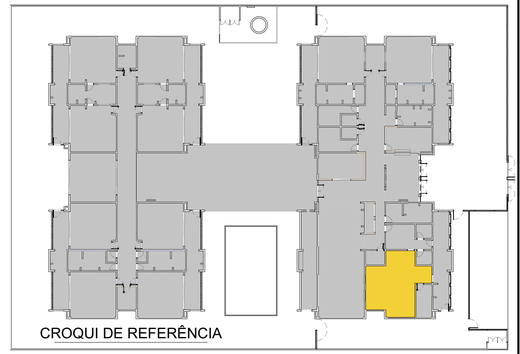
NOTAS

- 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

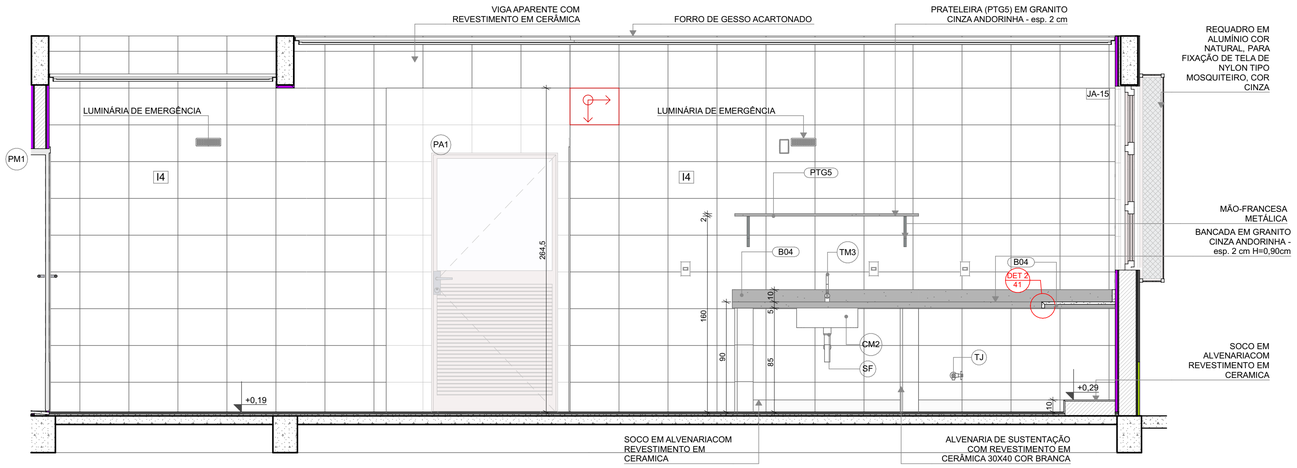
FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

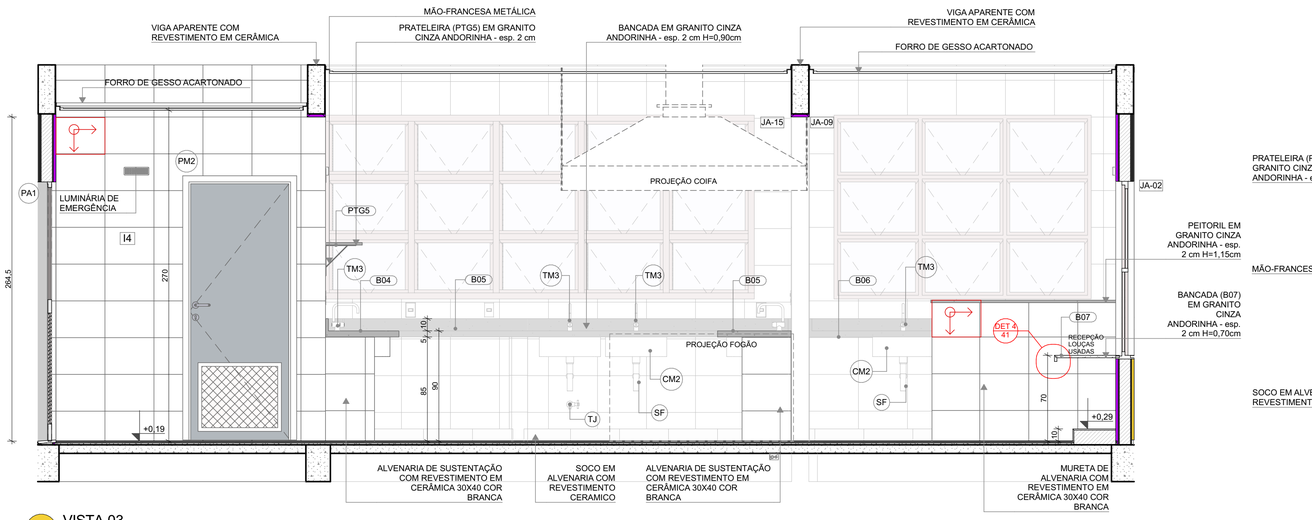
ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

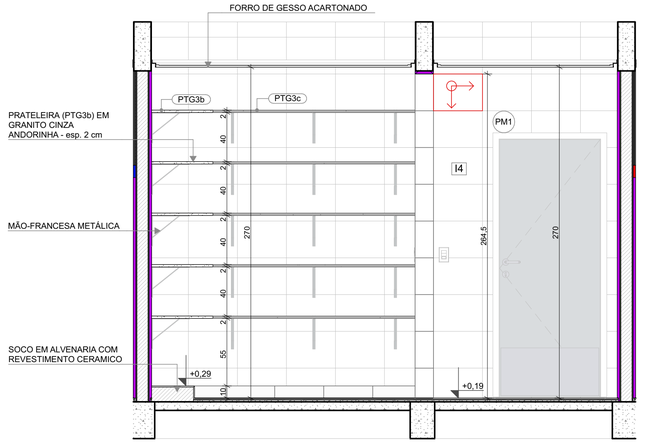
PRANCHA 26/41



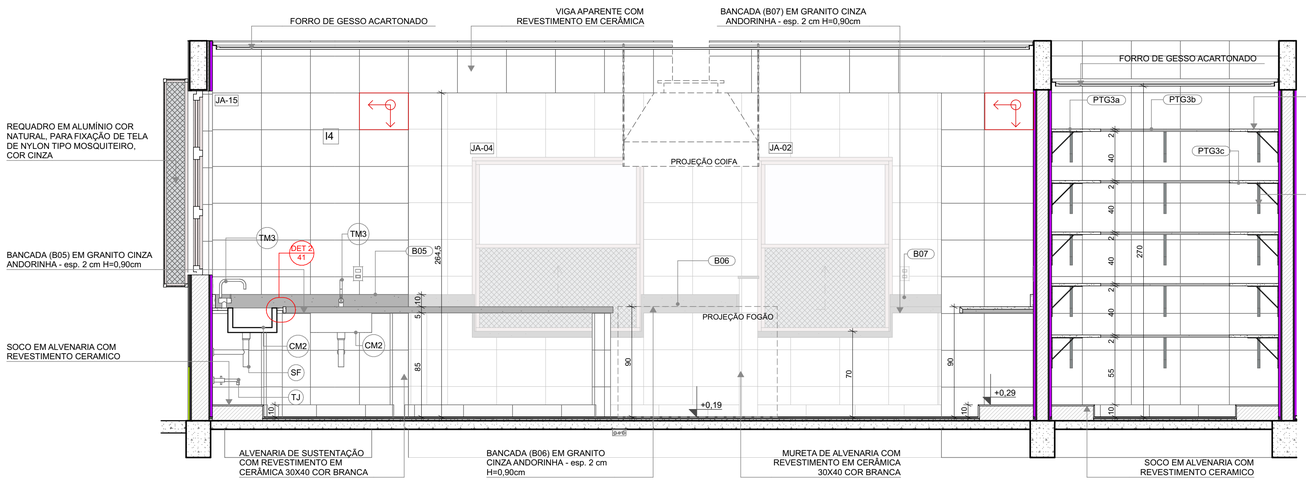
VISTA 02



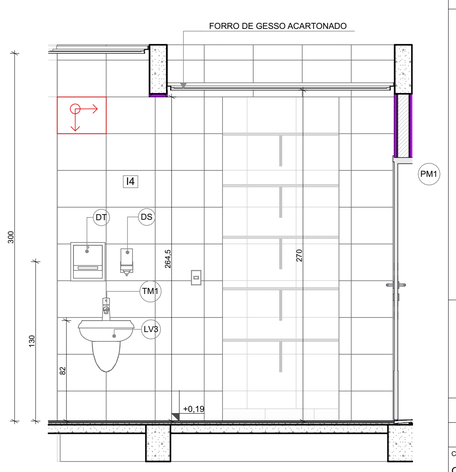
VISTA 03



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

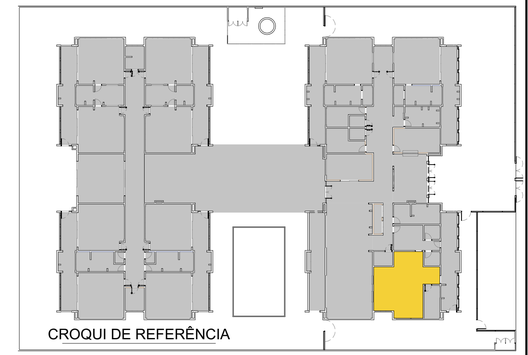
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

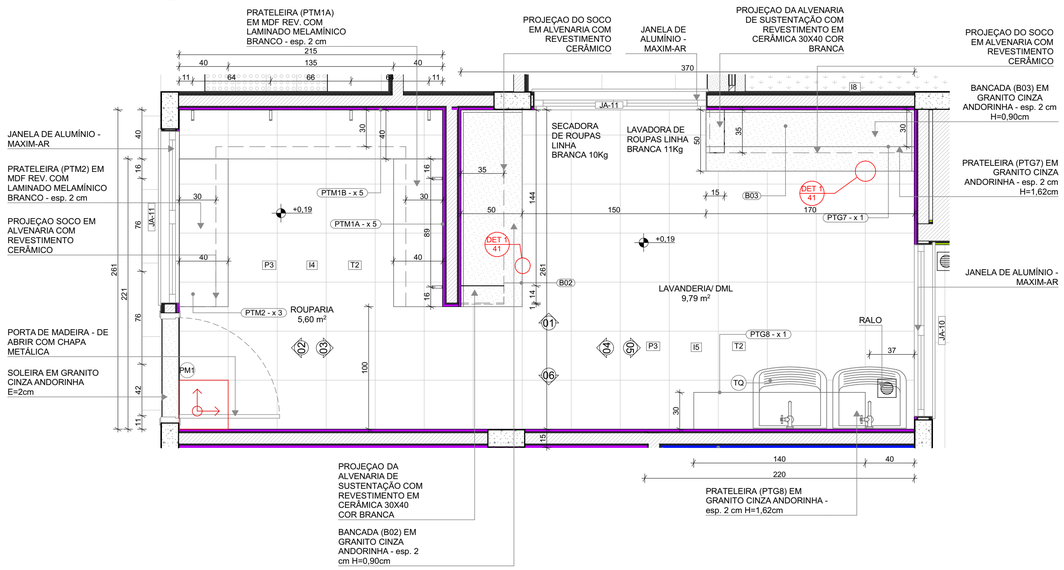
ESCALA: 1:25

PRANCHA: 27/41

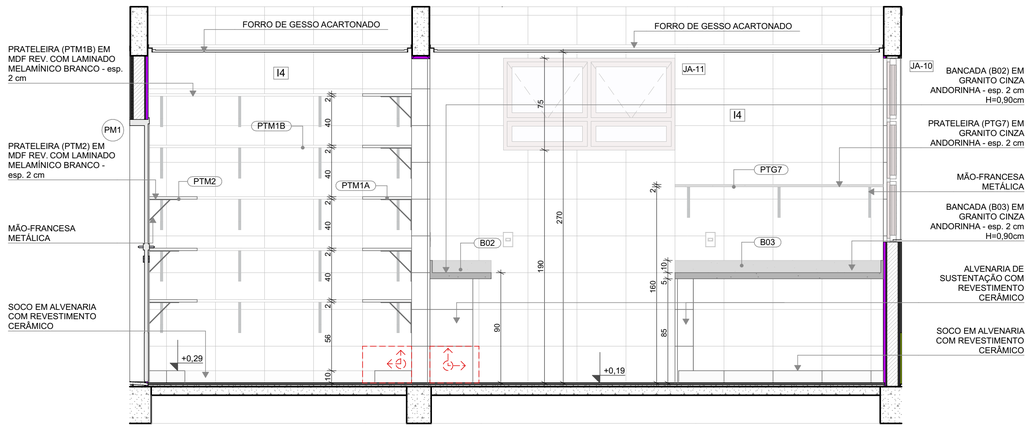
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

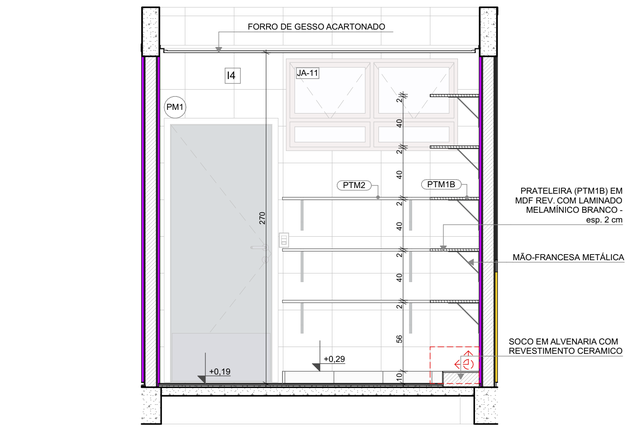
1 ROUPARIA E LAVANDERIA/DML
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

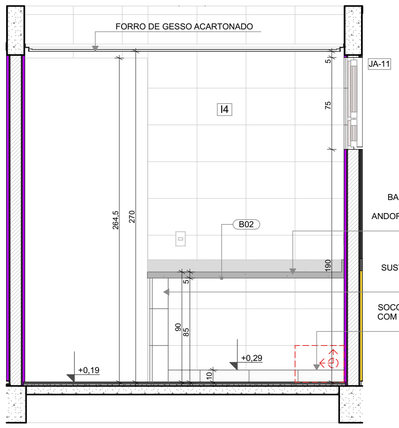


VISTA 01

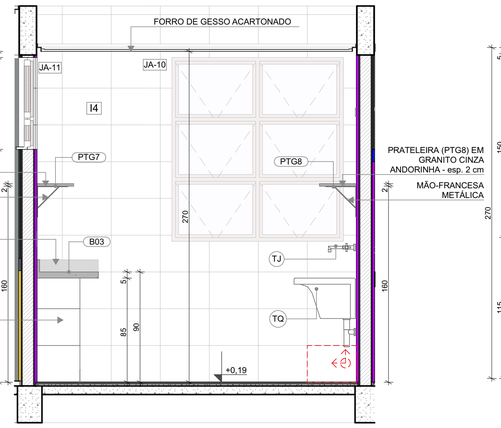


VISTA 02

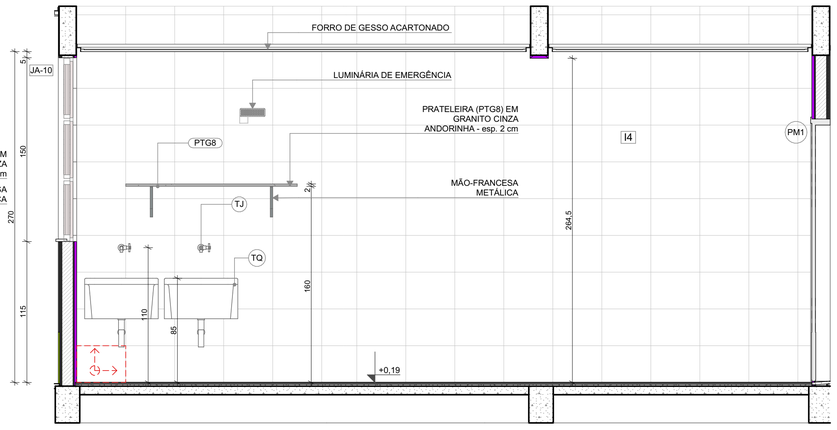
VISTA 03



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

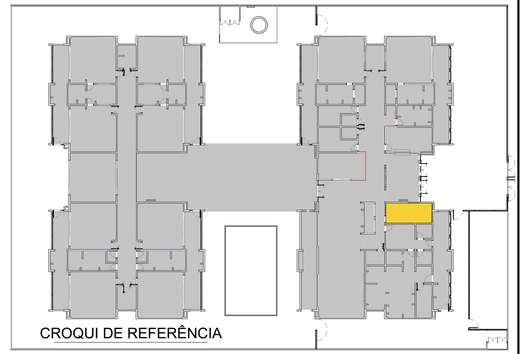
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

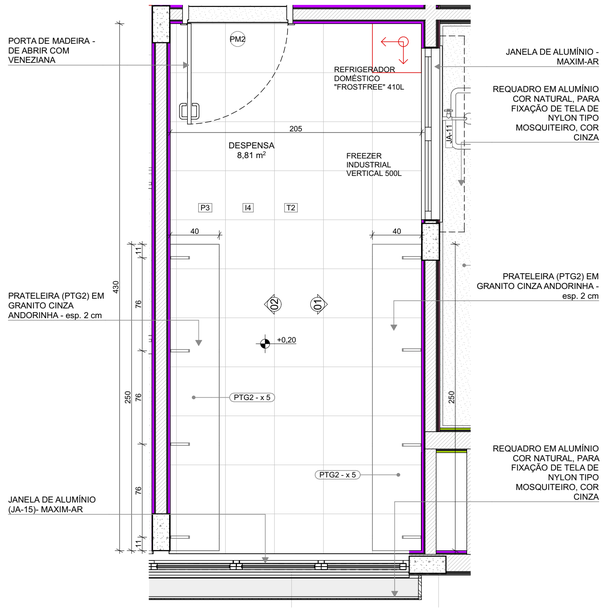
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

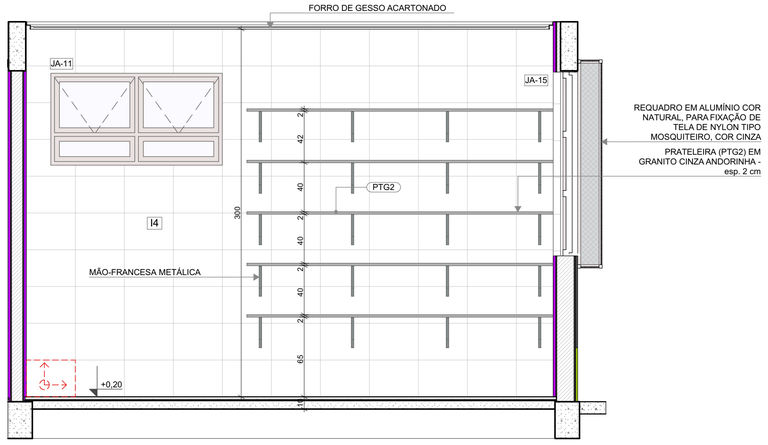
DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 28/41

1 DESPENSA
ESCALA1:25

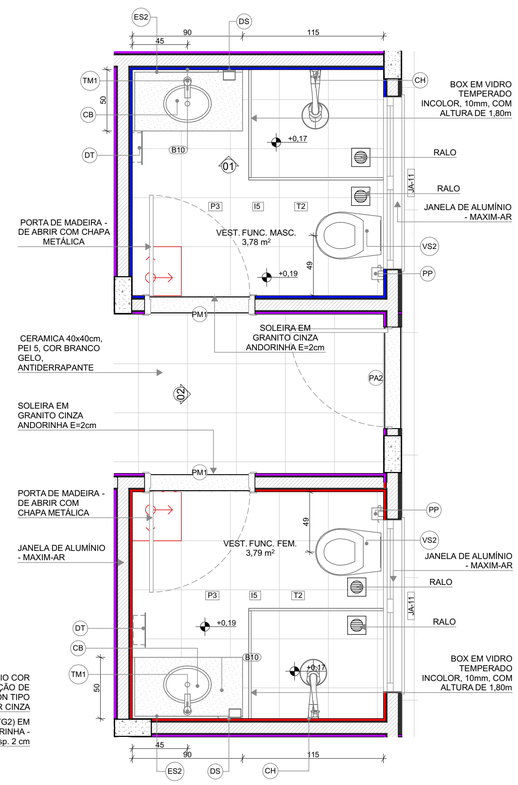


PLANTA BAIXA



VISTA 01

2 VESTIÁRIOS
ESCALA1:25

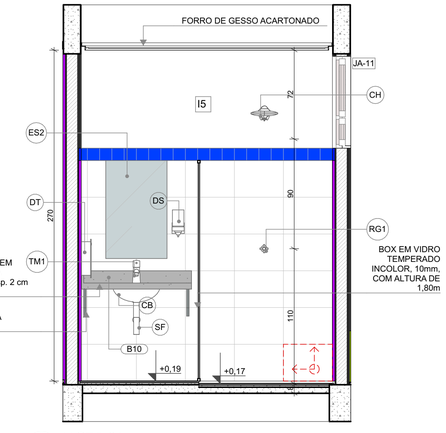


PLANTA BAIXA

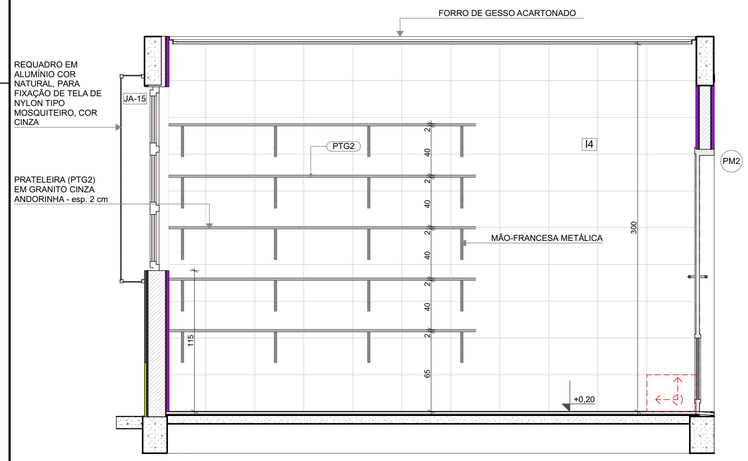
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I4		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

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

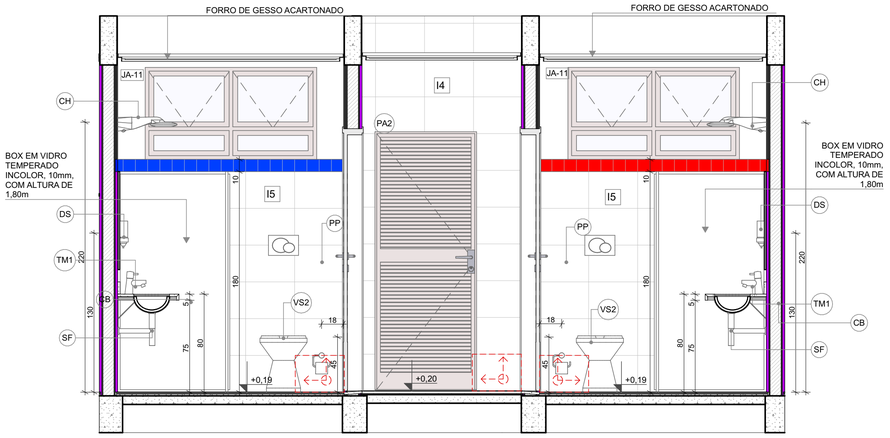
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
VEST. FUNC. FEM.				
	ES2	ESPELHO 50x80cm		1
VEST. FUNC. MASC.				
	ES2	ESPELHO 50x80cm		1



VISTA 01



VISTA 02



VISTA 02

NOTAS

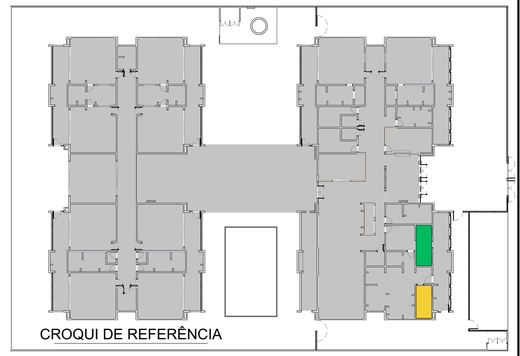
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

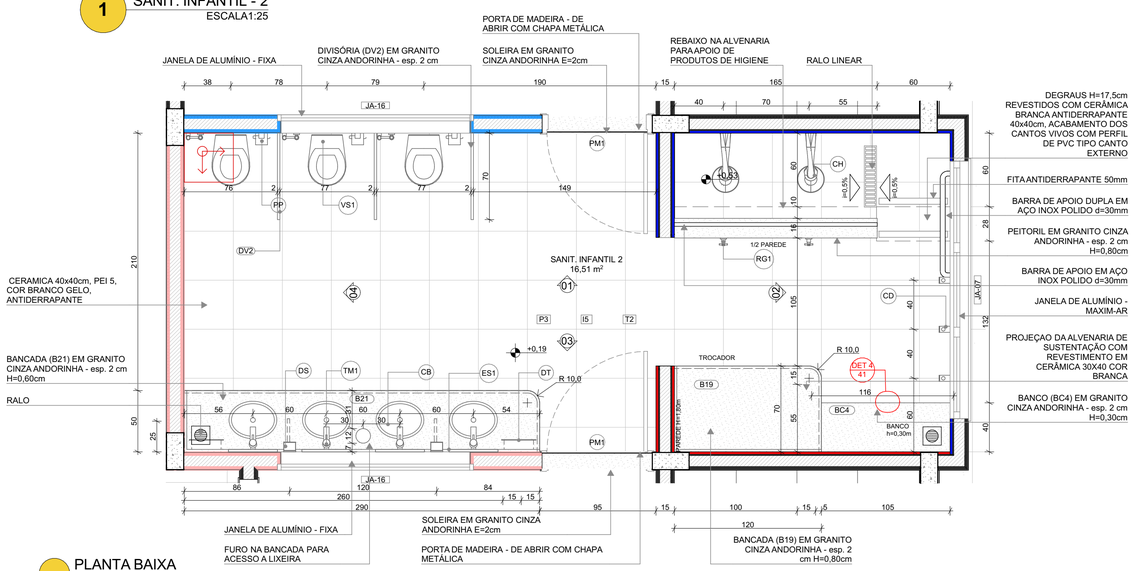
PRANCHA
29/41

FORMATO
(841x594)

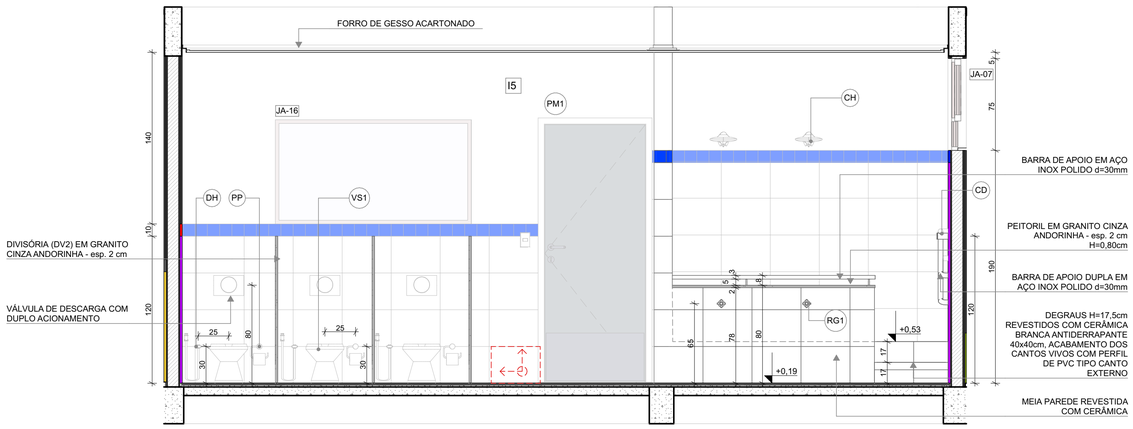
DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 SANIT. INFANTIL - 2

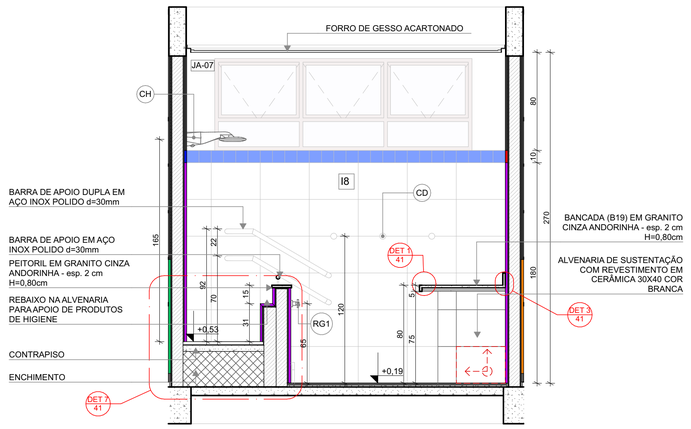
ESCALA1:25



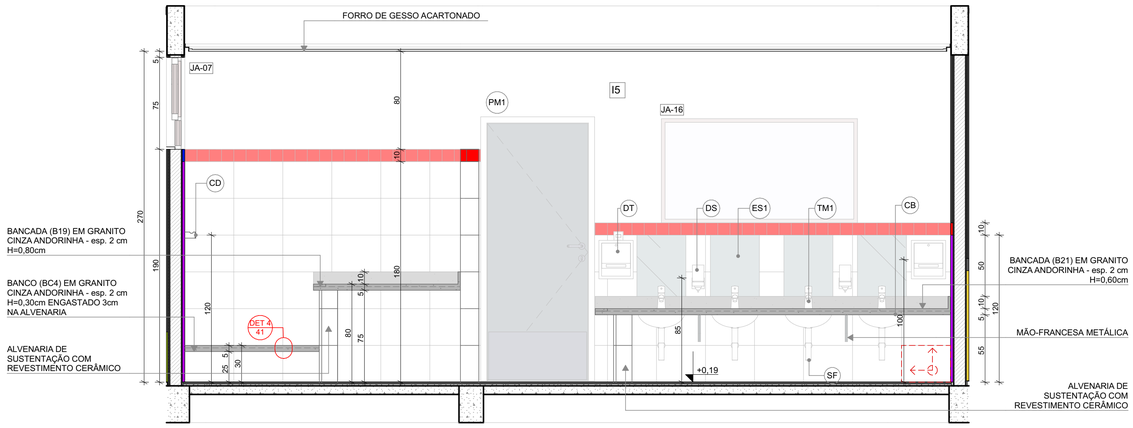
PLANTA BAIXA



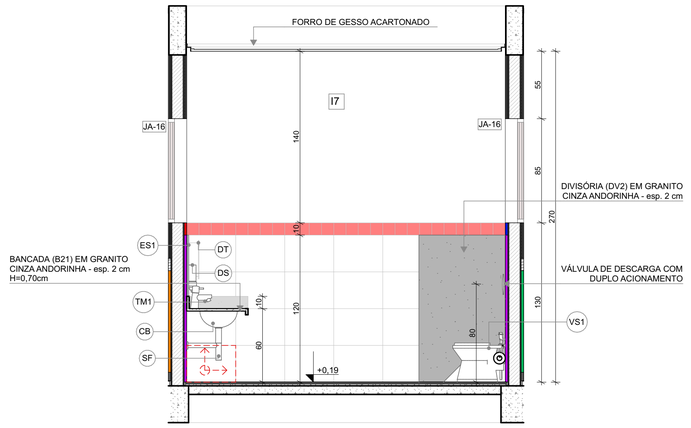
VISTA 01



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

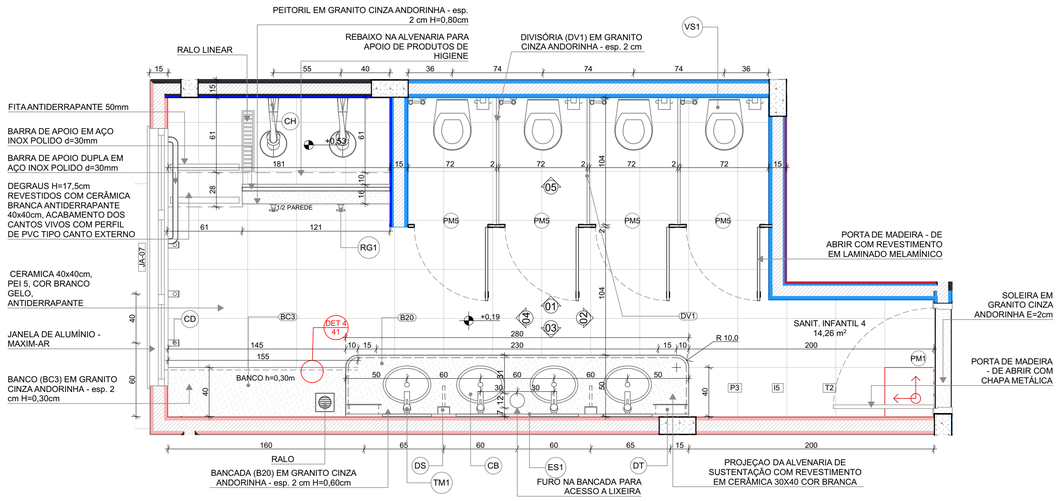
ESCALA: 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2023

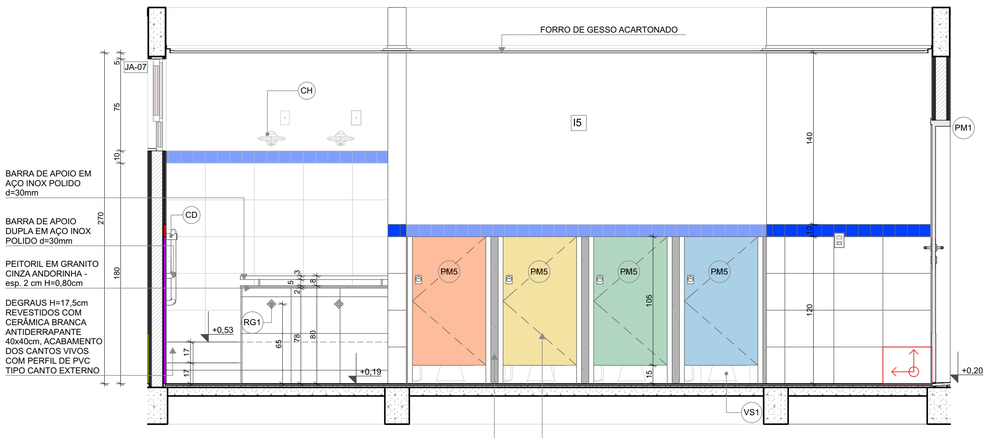
PRANCHA: 30/41

FORMATO: (841x594)

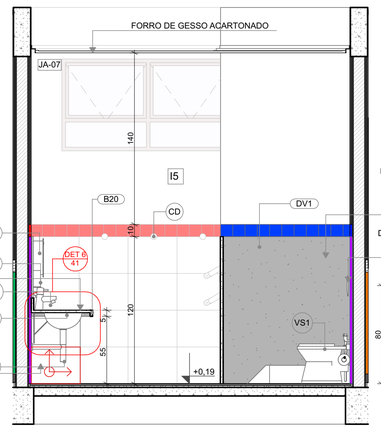
1 SANITÁRIOS INFANTIS
ESCALA1:25



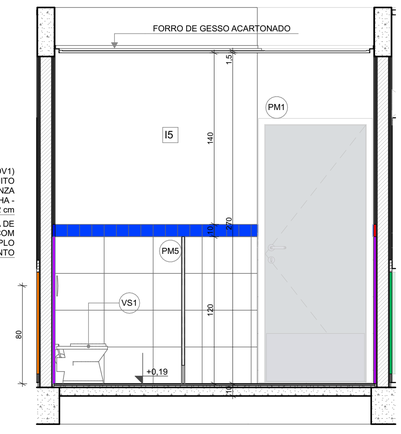
PLANTA BAIXA



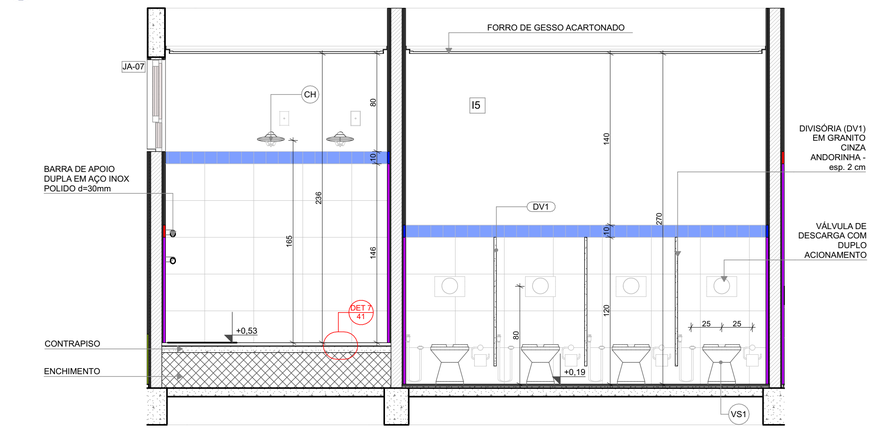
VISTA 01



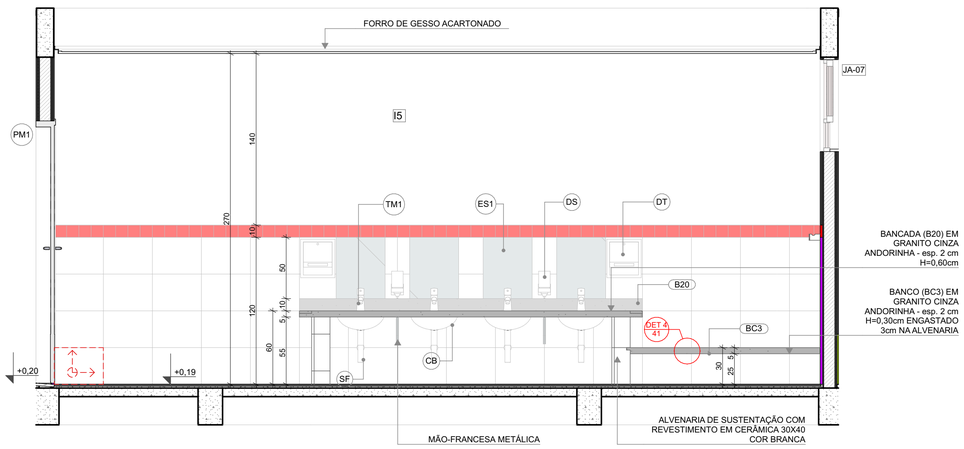
VISTA 04



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

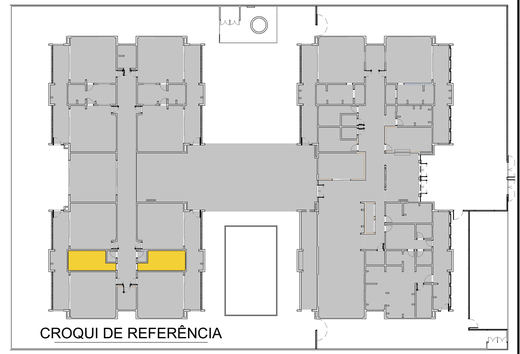
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

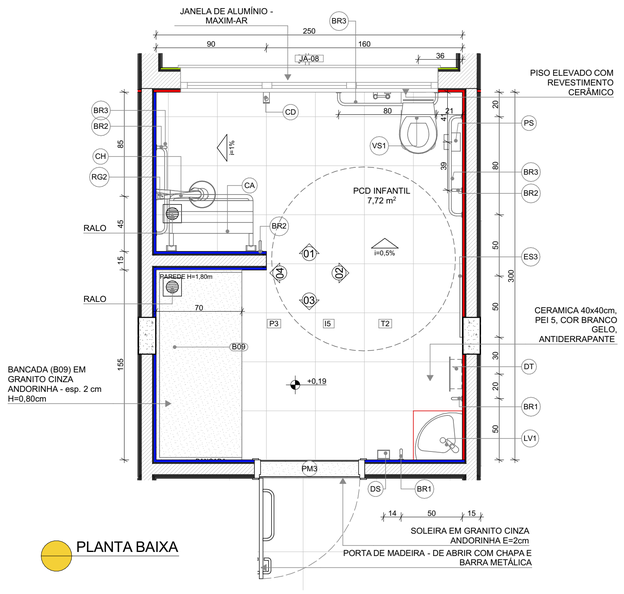
AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SANIT. INFANTIL 3 E SANIT. INFANTIL 4

ARQ

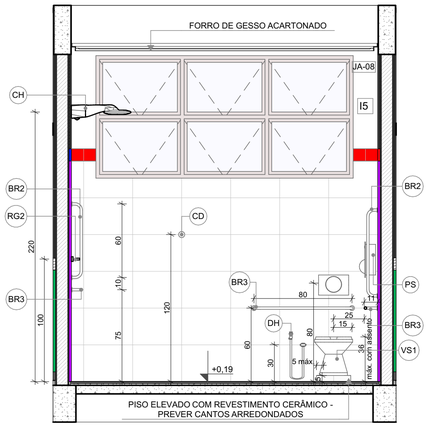
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(841x594)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:25	31/41

DATA EMISSÃO: JAN/2023

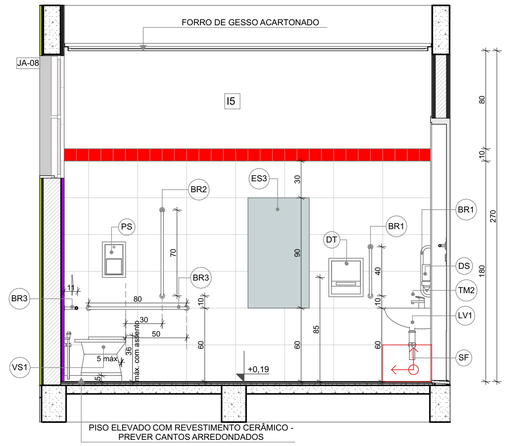
2 SANITÁRIO PCD INFANTIL
ESCALA1:25



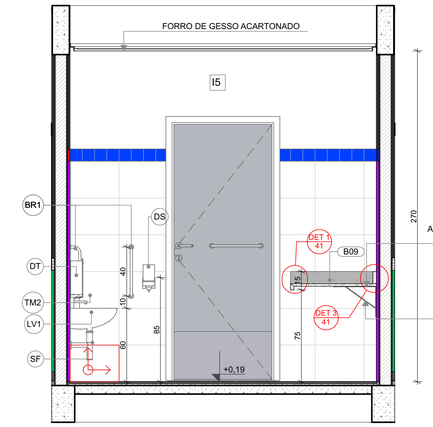
PLANTA BAIXA



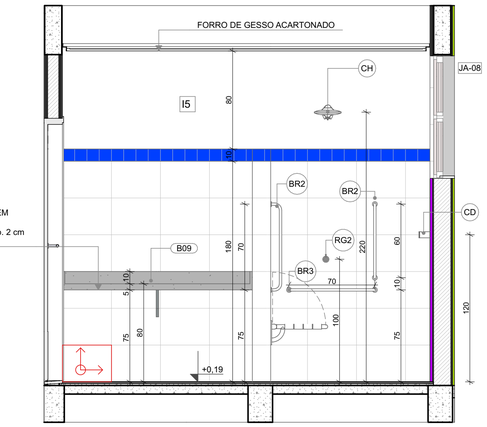
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03



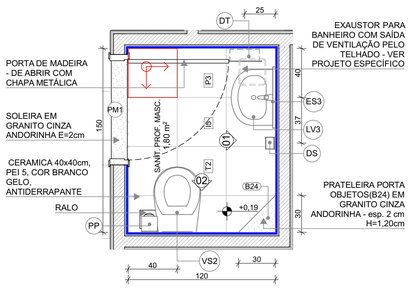
VISTA 04

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

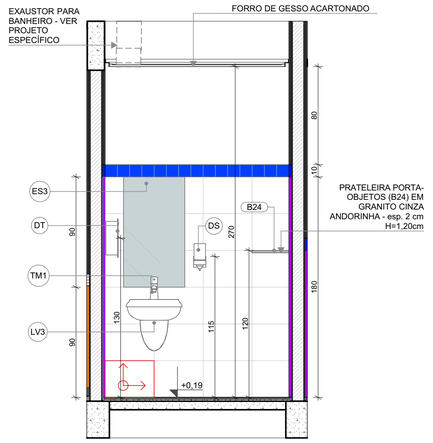
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS				
	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
PCD INFANTIL				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1
SANIT. PROF. MASC.				
	ES3	ESPELHO 50x90cm		1

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)

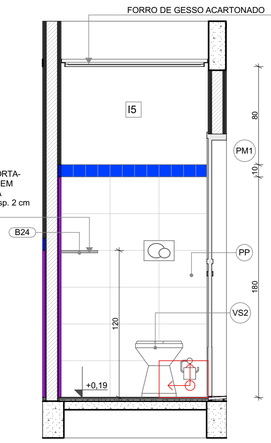
1 SANITÁRIOS PROFESSORES
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02

NOTAS

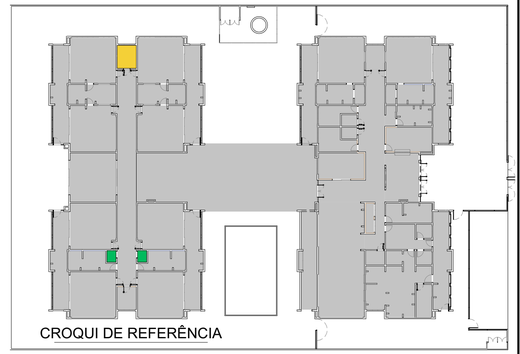
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

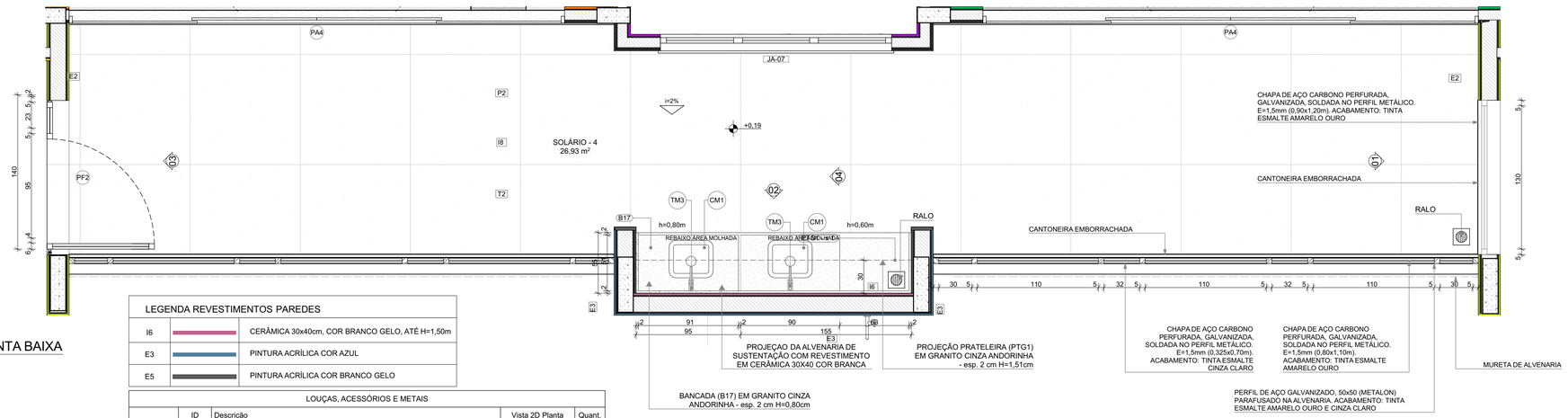
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 32/41

1 SOLÁRIOS
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

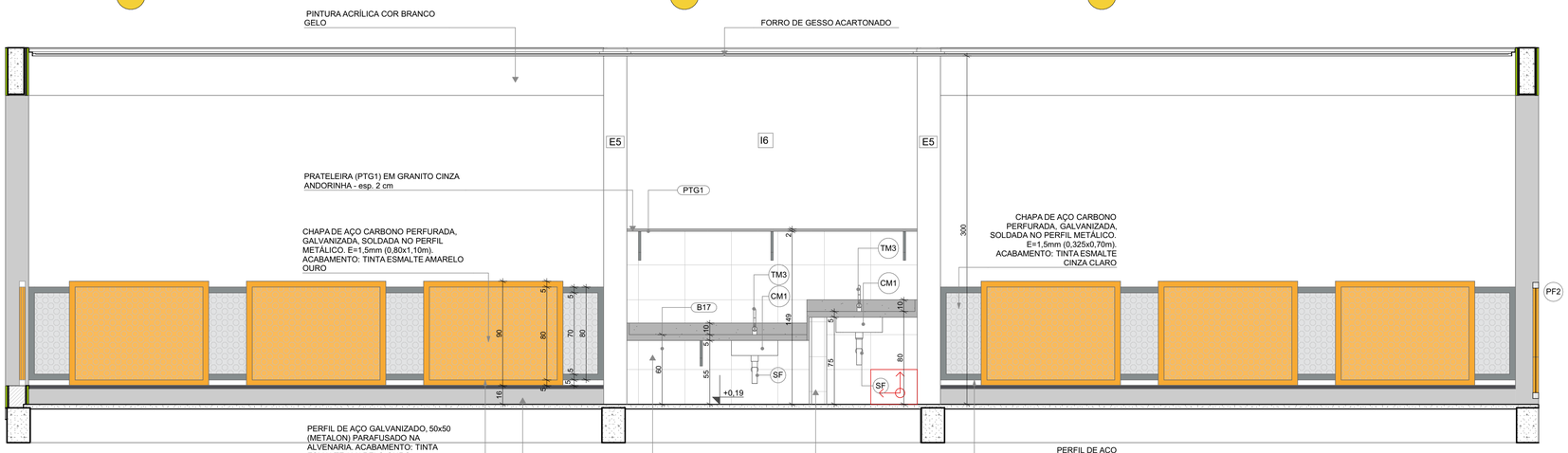
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I6		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
E3		PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E5		PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

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

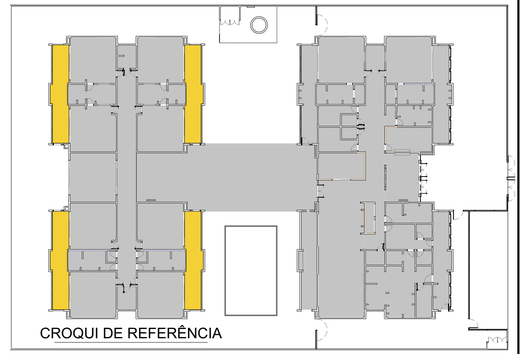
NOTAS

- 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

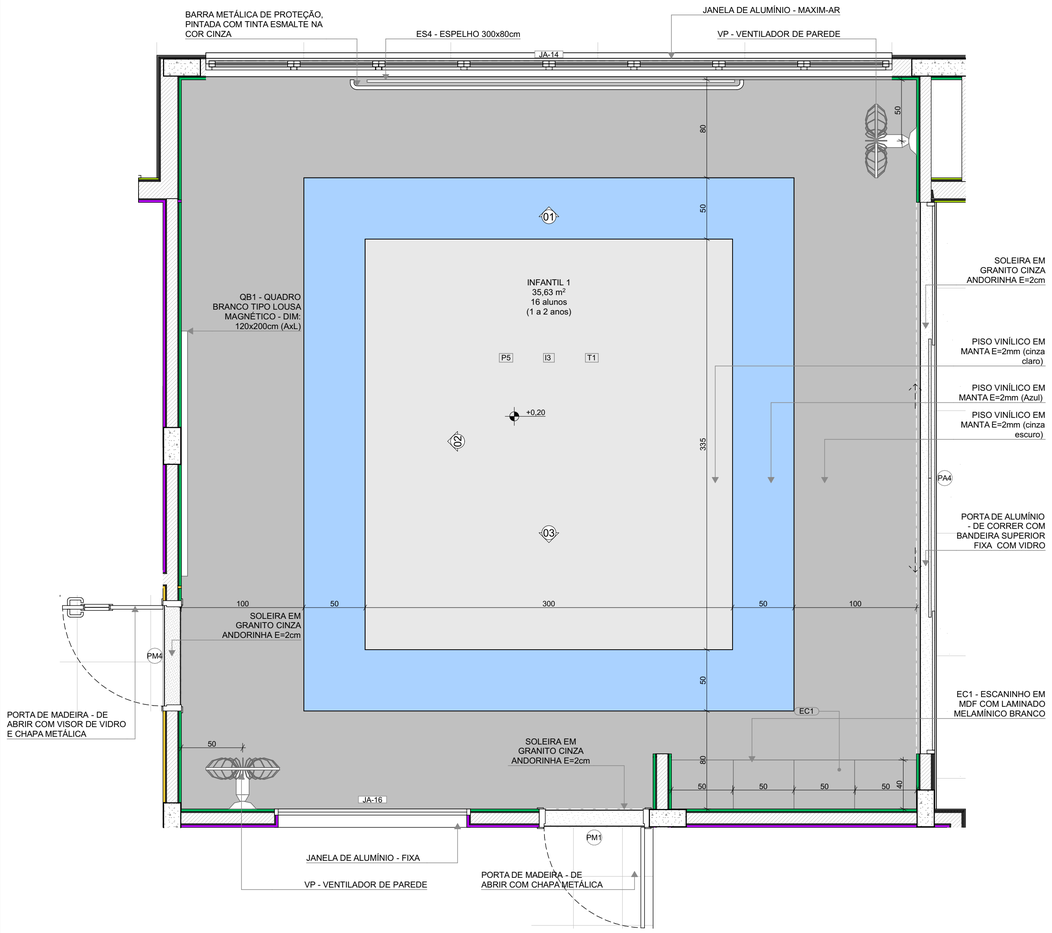
ESCALA: 1:25

PRANCHA: 33/41

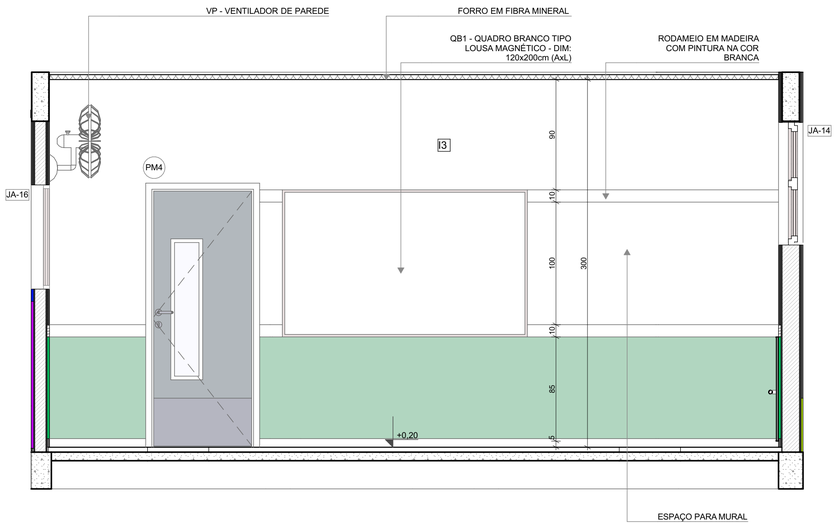
FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

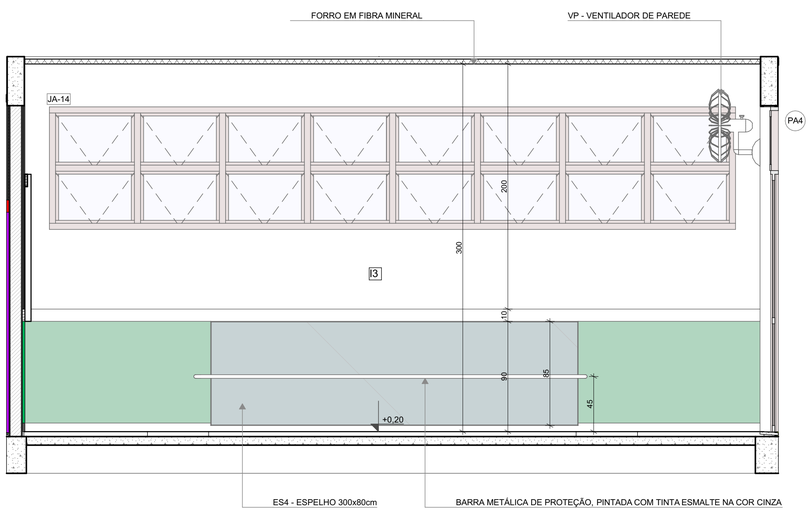
1 INFANTIL 1
ESCALA1:25



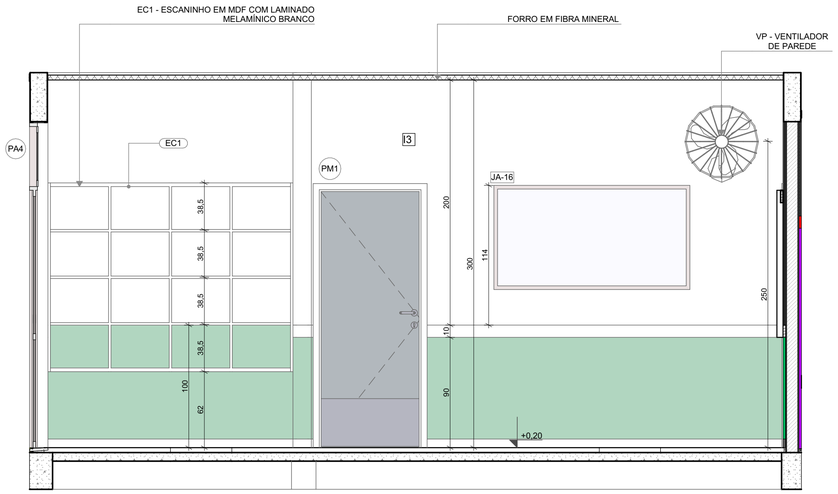
PLANTA BAIXA



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)

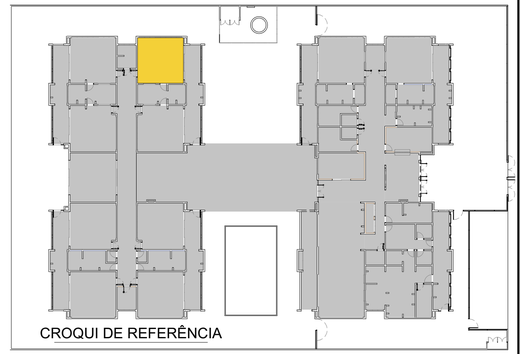
NOTAS

- 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

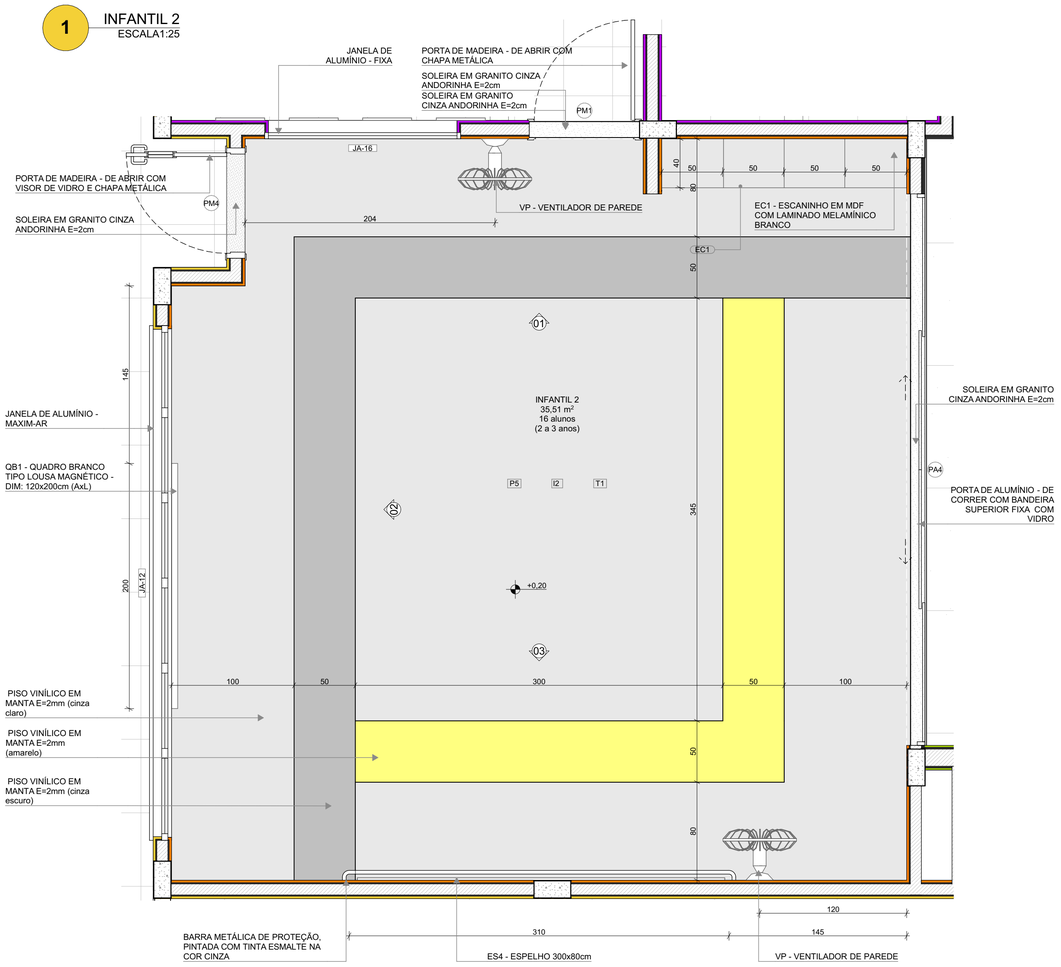
ESCALA
1:25

DATA EMISSÃO
JAN/2023

PRANCHA
34/41

FORMATO
(841x594)

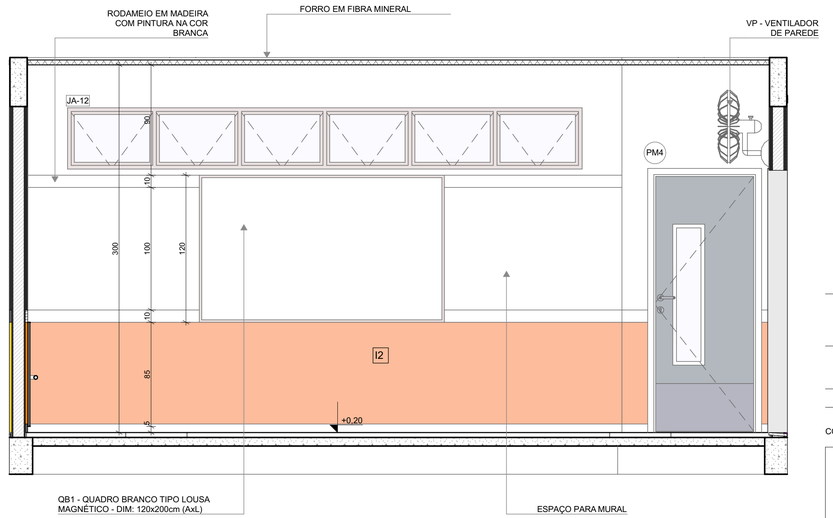
1 INFANTIL 2
ESCALA1:25



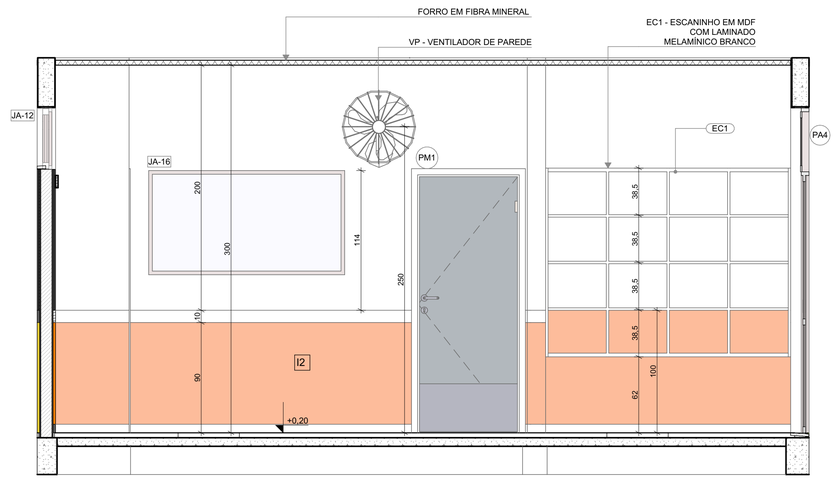
PLANTA BAIXA

*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

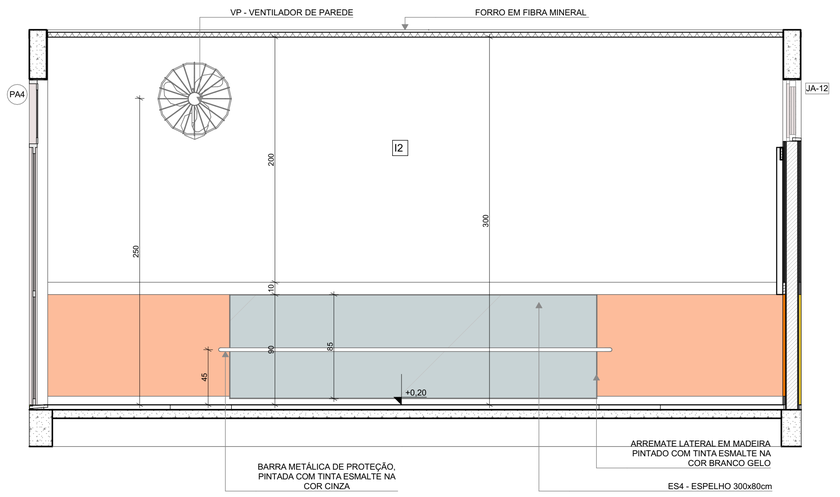
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA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

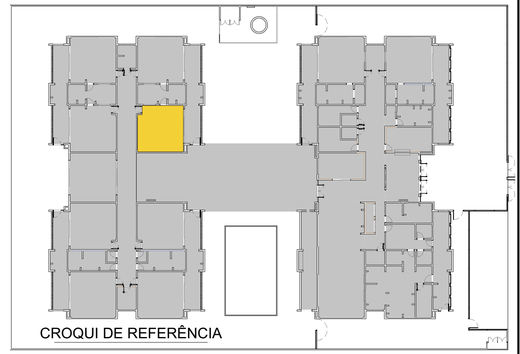
NOTAS

- 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

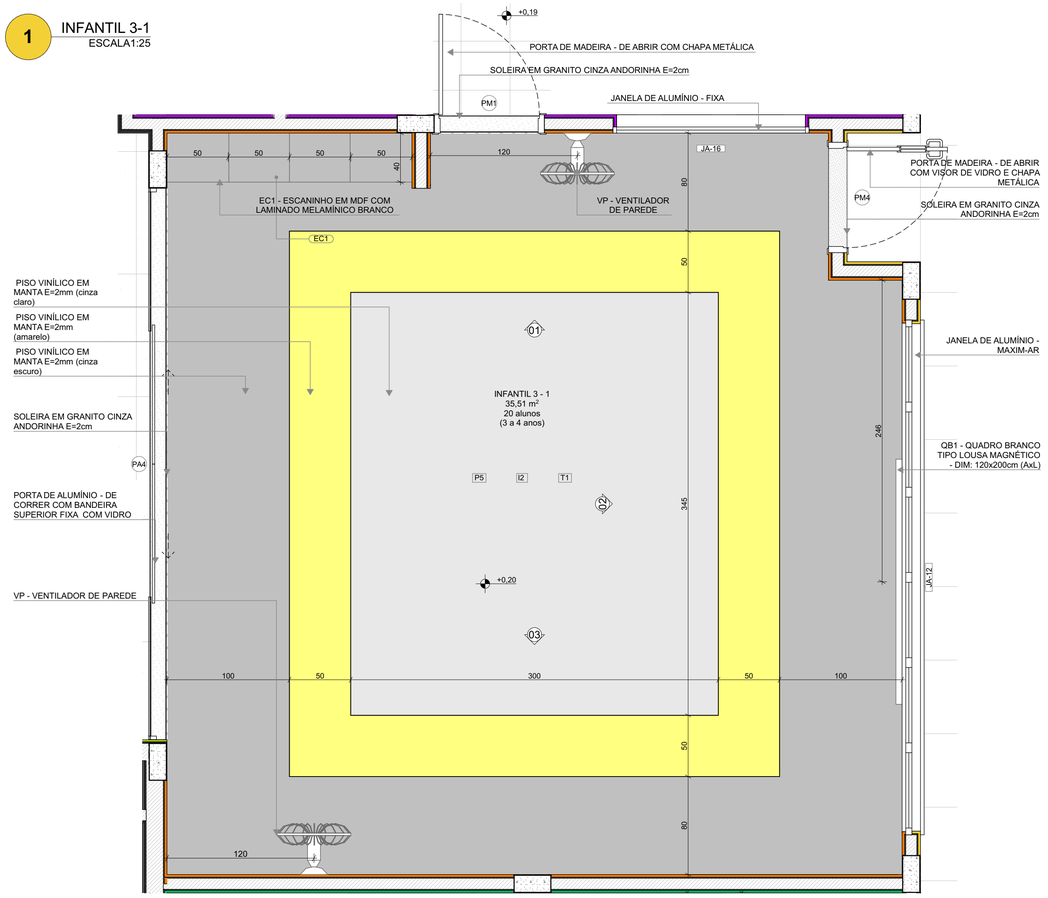
ESCALA
1:25

PRANCHA
35/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

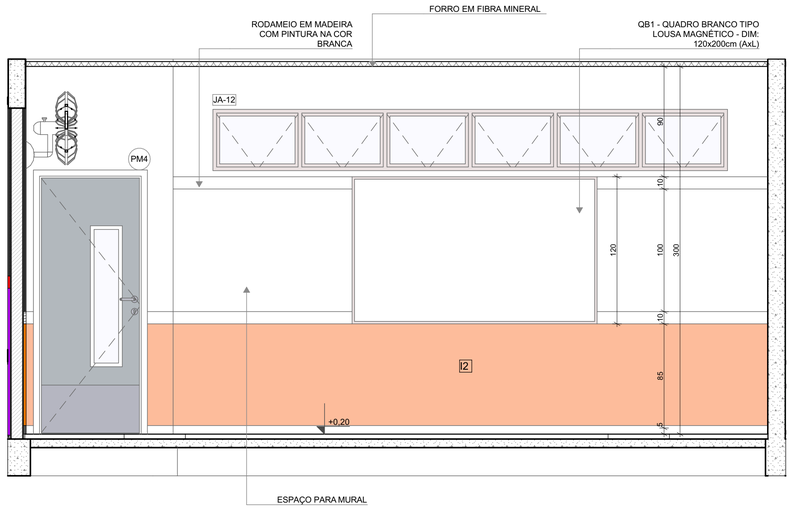
1 INFANTIL 3-1
ESCALA1:25



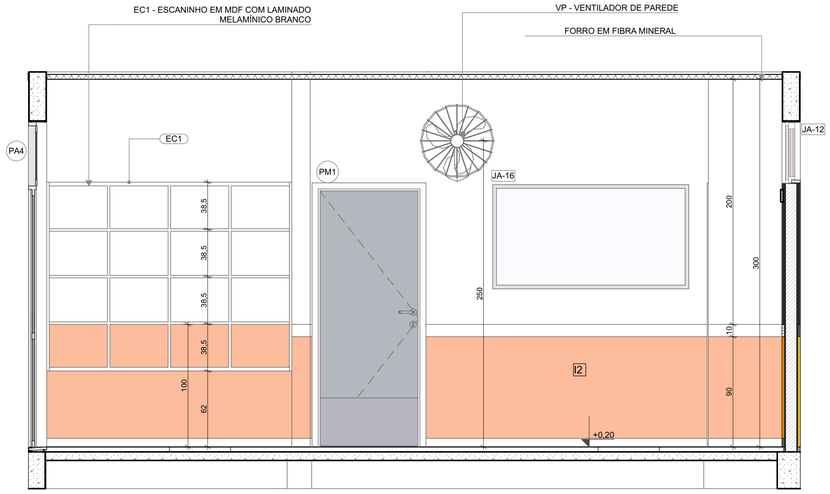
PLANTA BAIXA

*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

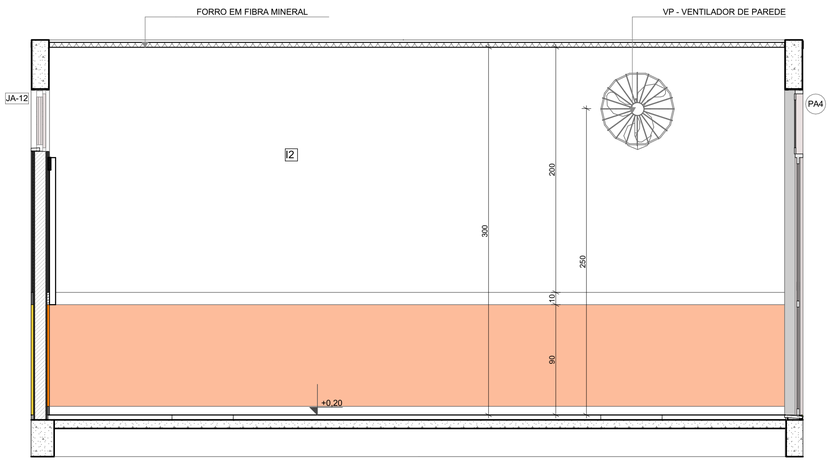
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES		
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA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

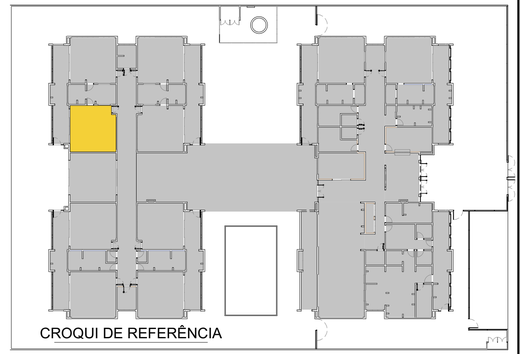
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

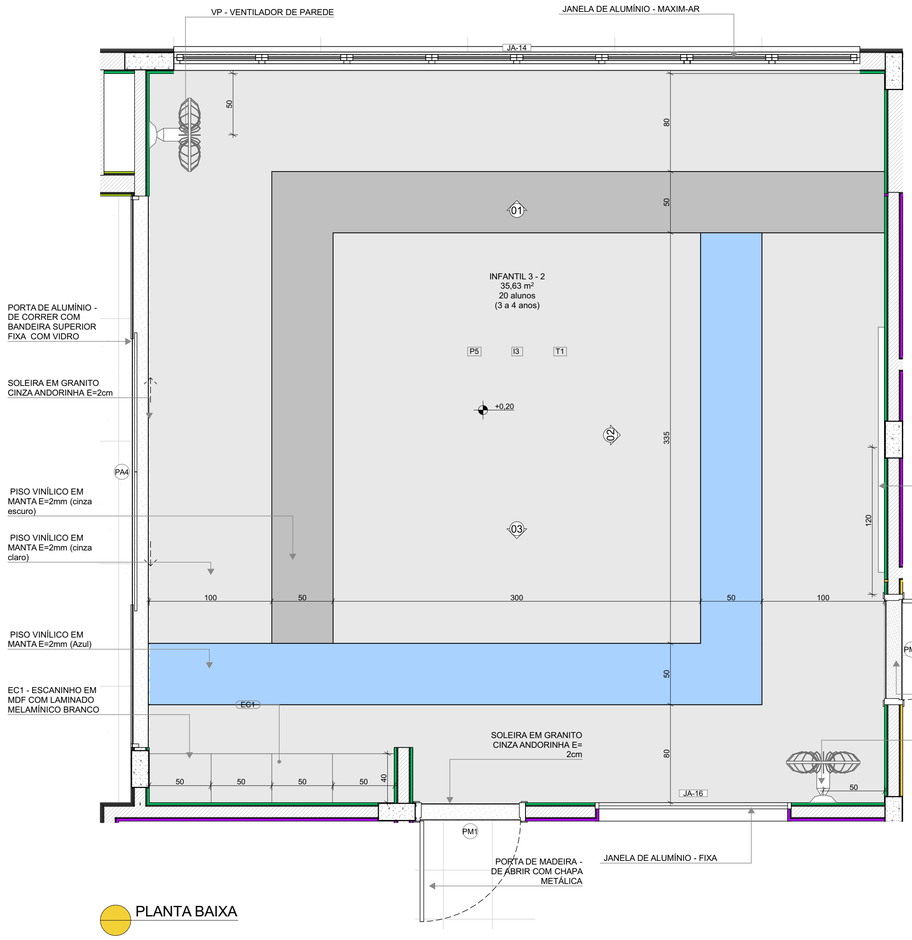
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

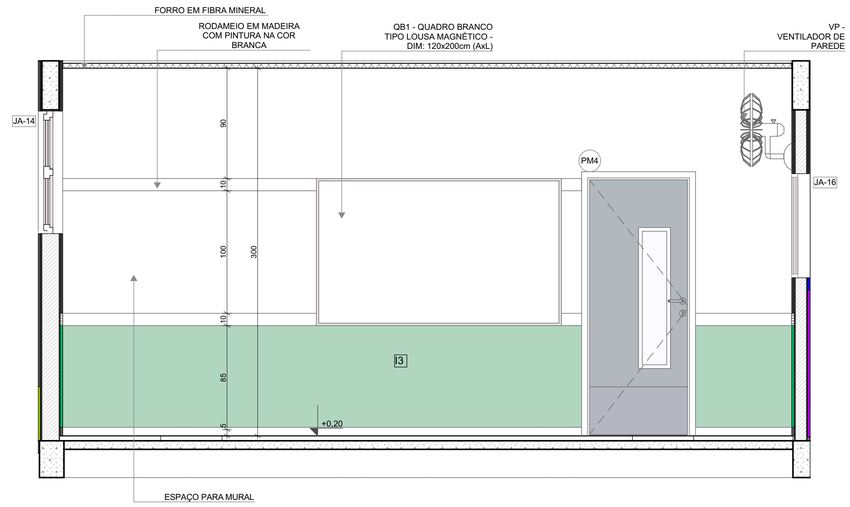
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

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	

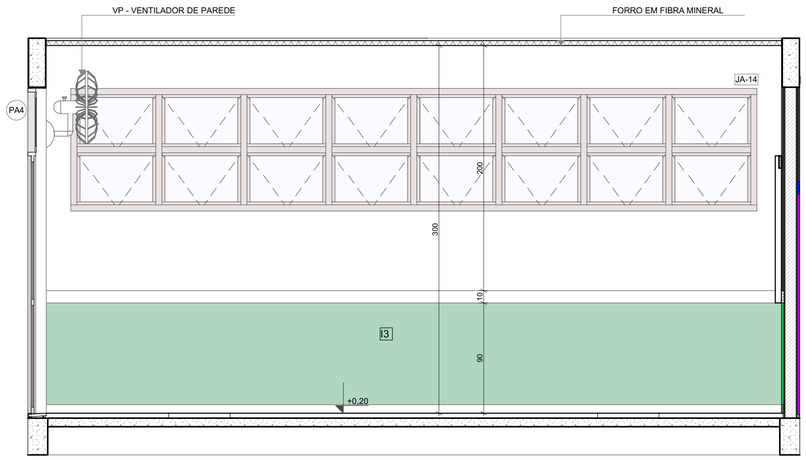
1 INFANTIL 3-2
ESCALA1:25



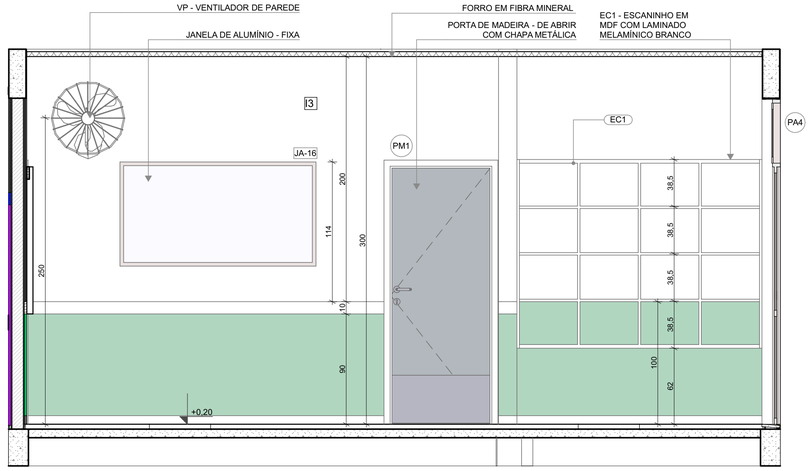
PLANTA BAIXA



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)

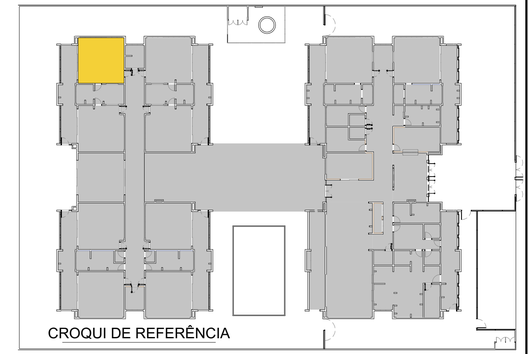
NOTAS

- 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)

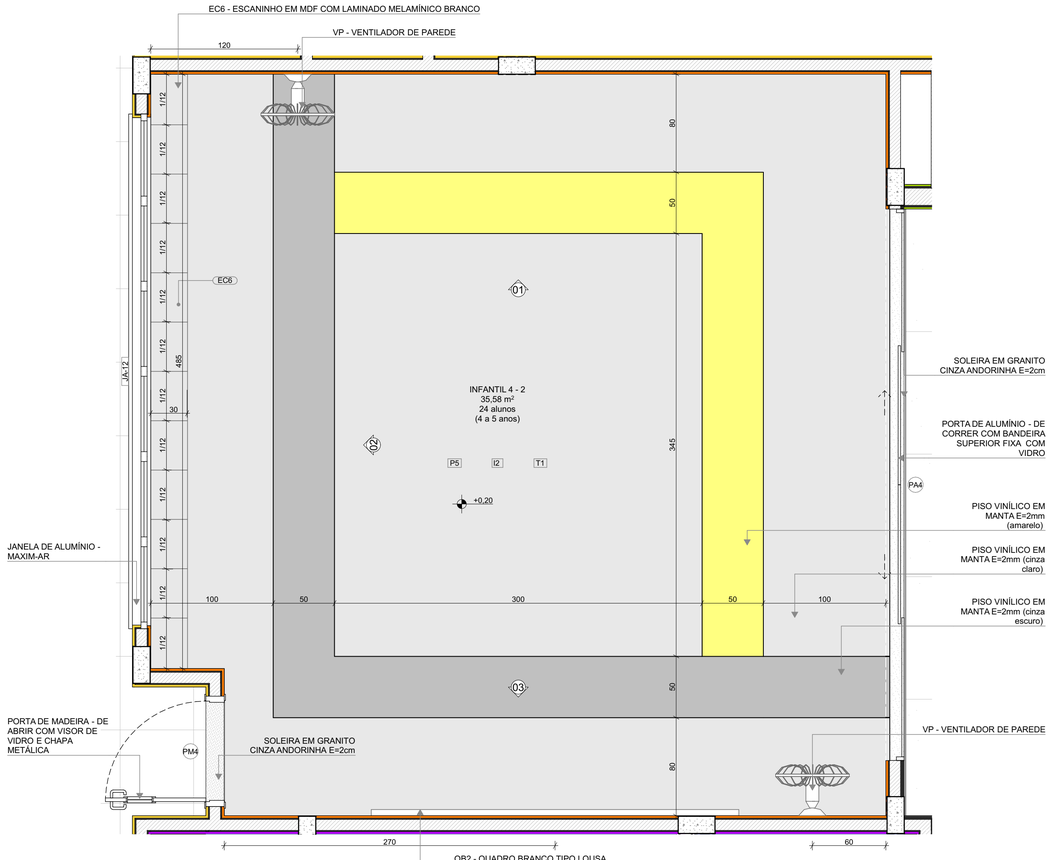
REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 37/41

1 INFANTIL 4-2
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

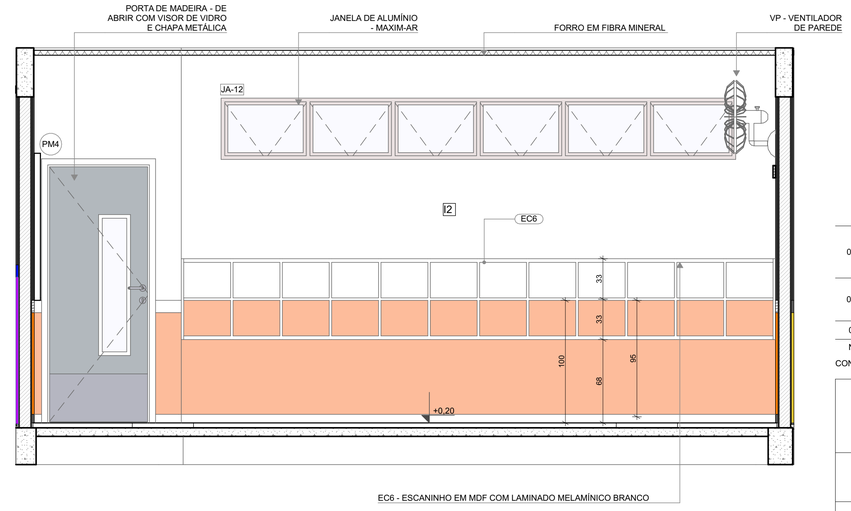
INFANTIL 4-2 (ampliada)
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO

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

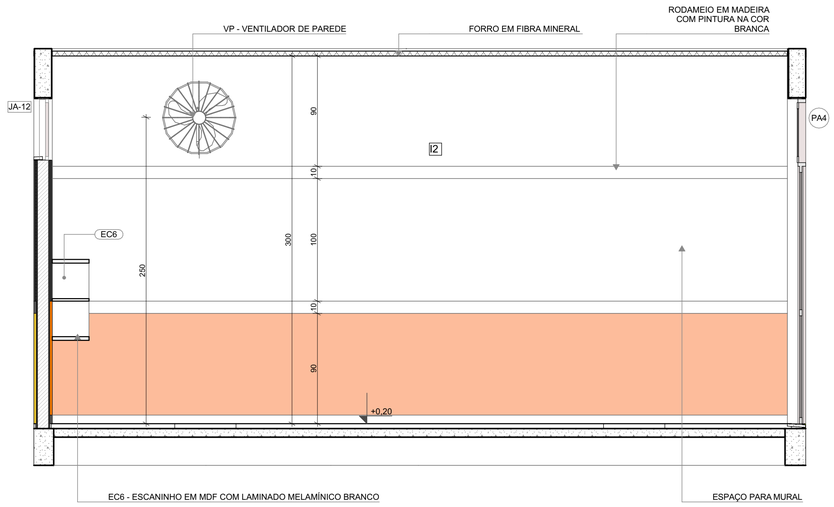
*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

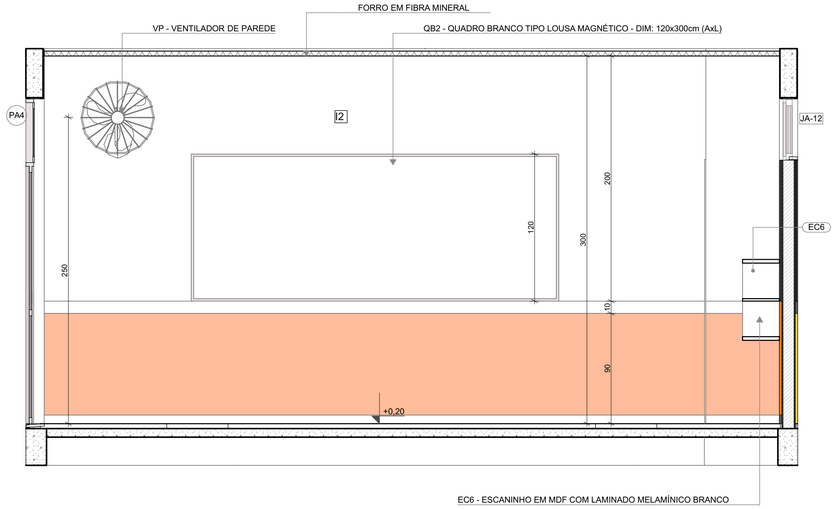
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E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



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

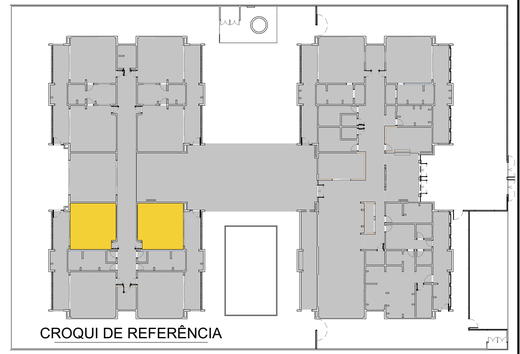
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

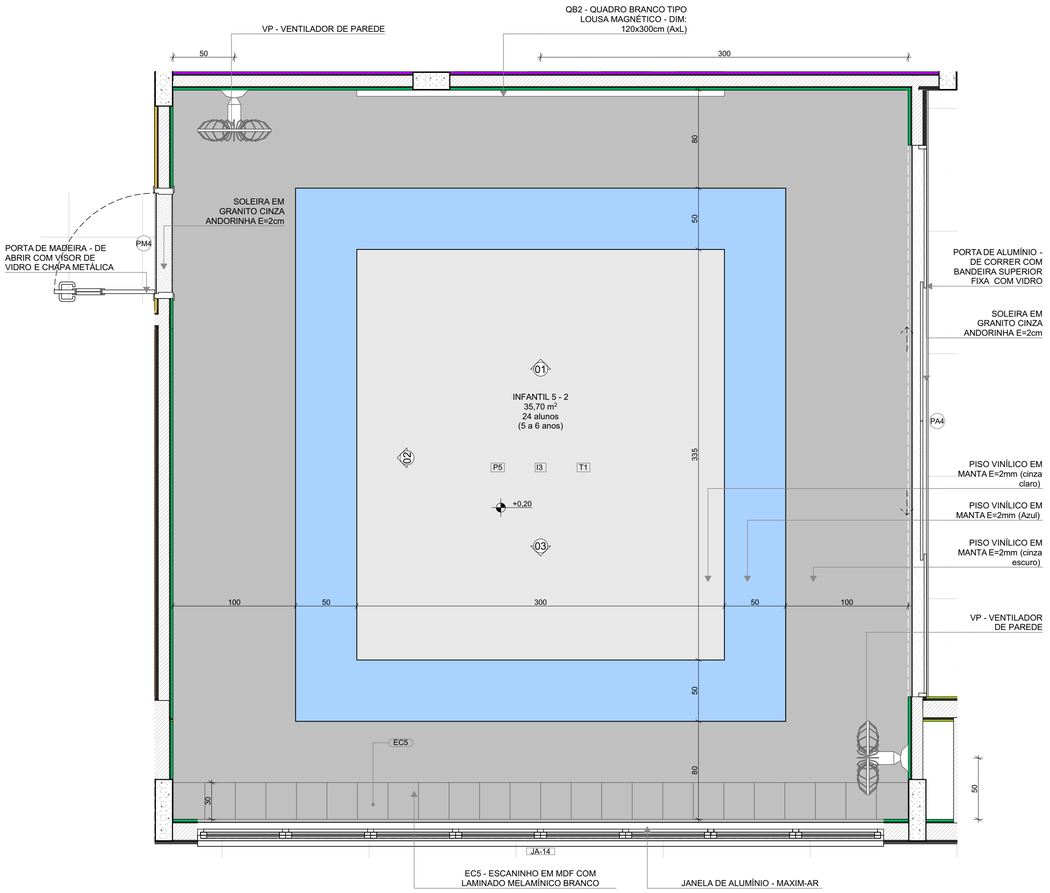
ESCALA
1:25

PRANCHA
38/41

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 INFANTIL 5-2
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

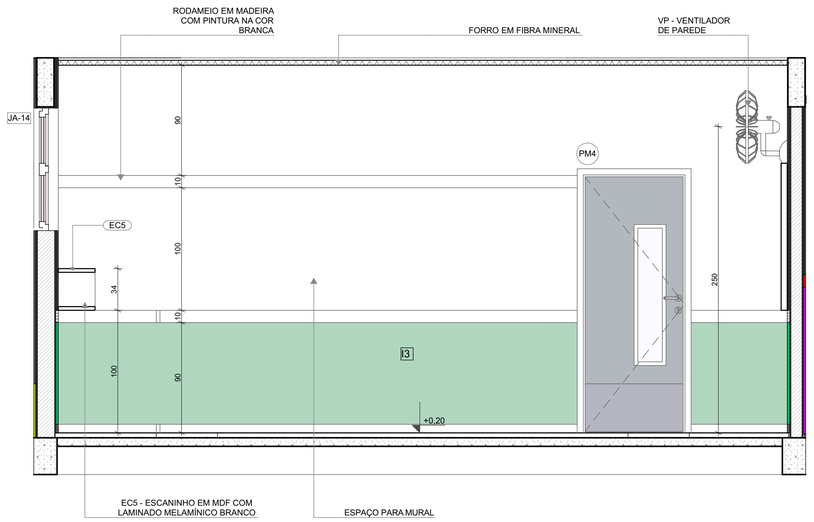
INFANTIL 5-1
PISO AZUL, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BARRA VERDE CLARO

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

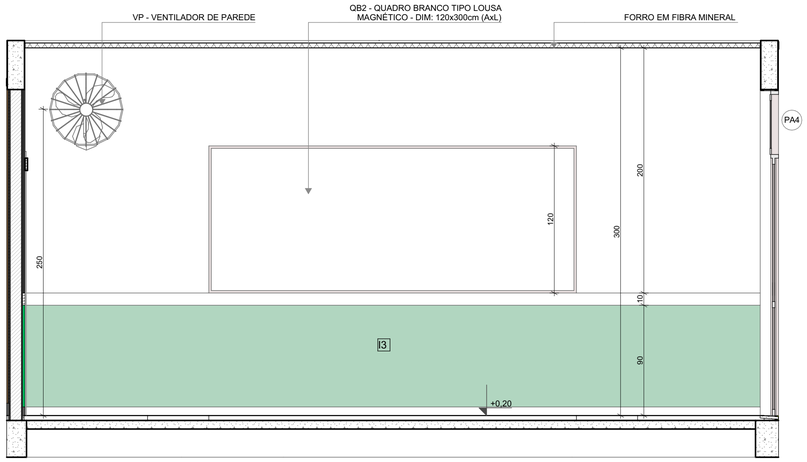
*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE, PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

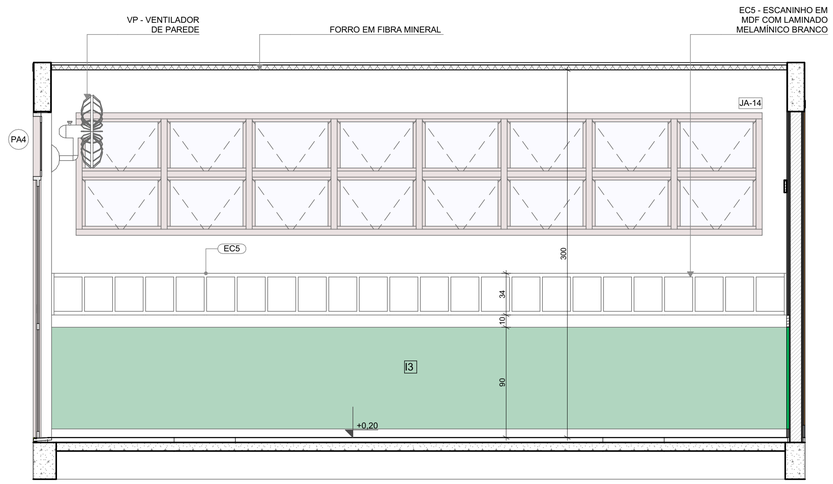
I2		PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3		PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E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



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

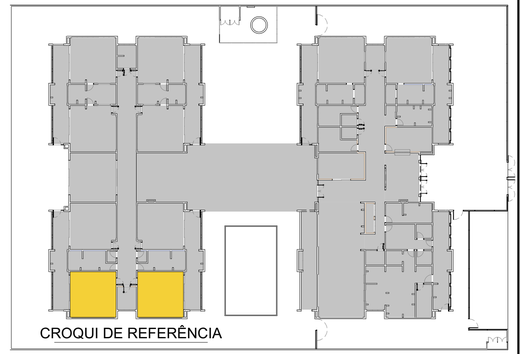
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

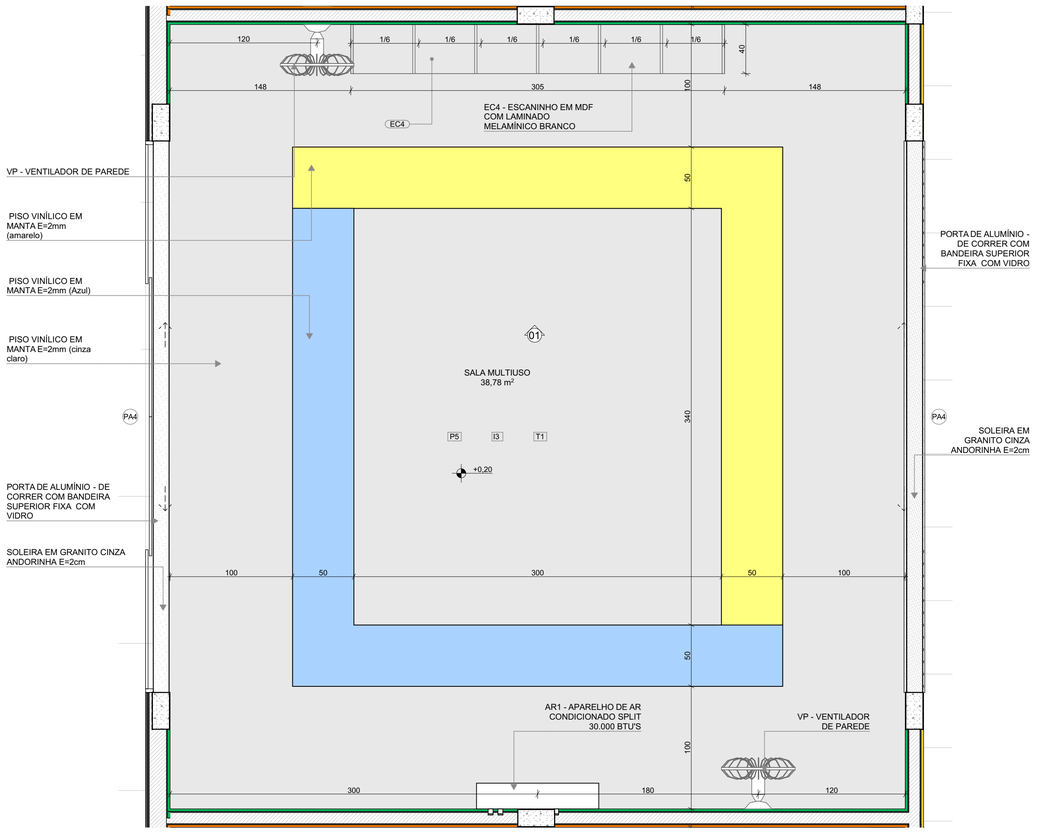
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

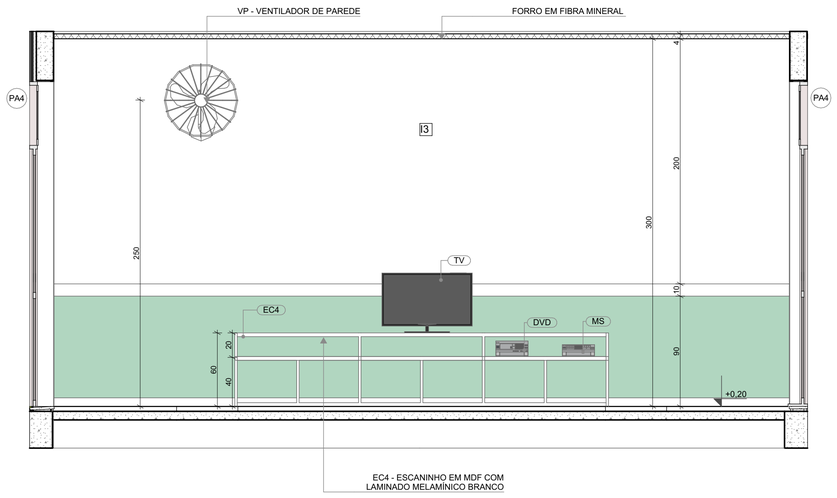
DATA EMISSÃO
JAN/2023

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

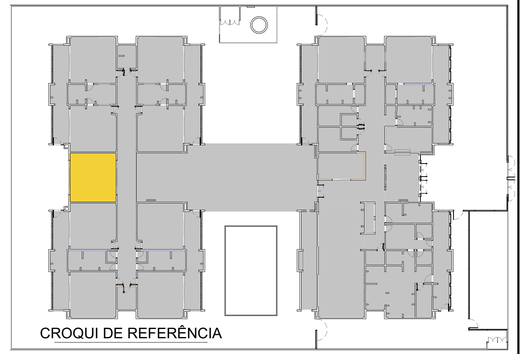
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

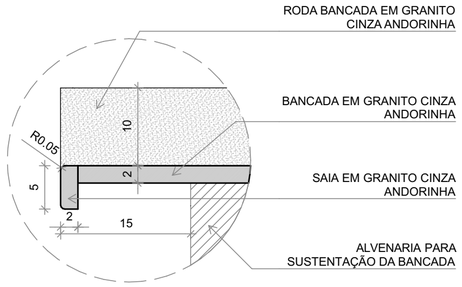
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

PRANCHA
40/41

FORMATO
(841x594)

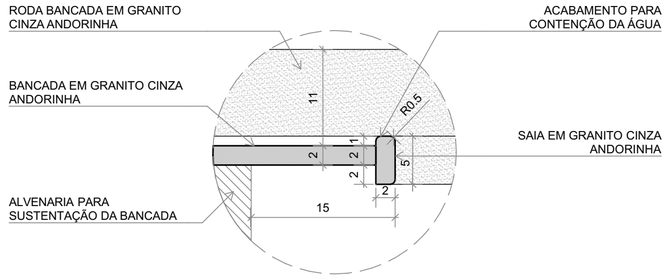
DATA EMISSÃO
JAN/2023



DETALHE 1 - CORTE

Bancada de granito - área seca

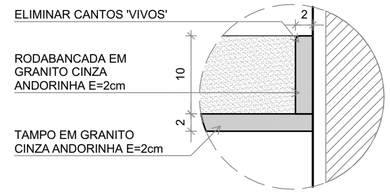
esc.: 1/5



DETALHE 2 - CORTE

Bancada de granito - área molhada

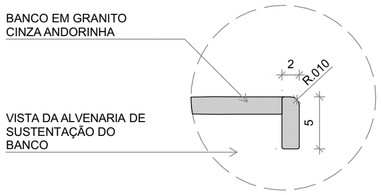
esc.: 1/5



DETALHE 3 - CORTE

Roda bancada de granito

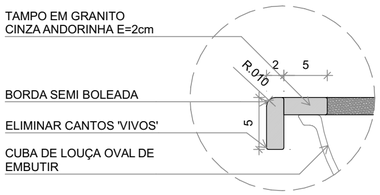
esc.: 1/5



DETALHE 4 - CORTE

Banco de granito

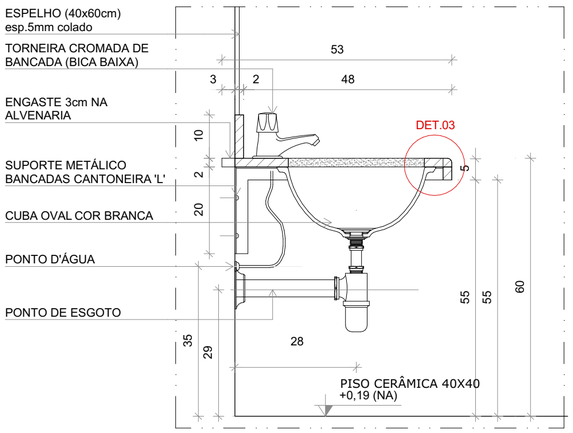
esc.: 1/5



DETALHE 5 - CORTE

Bancada de granito - cuba de embutir

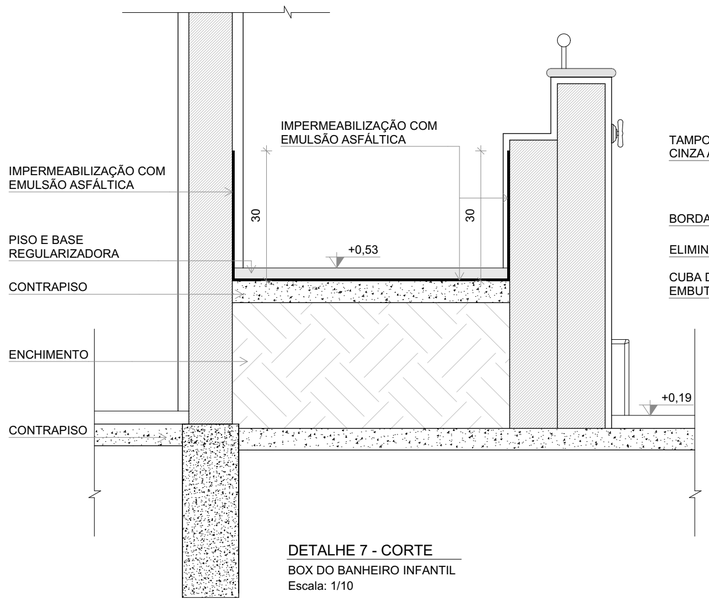
esc.: 1/5



DETALHE 6 - CORTE

Bancada de granito infantil

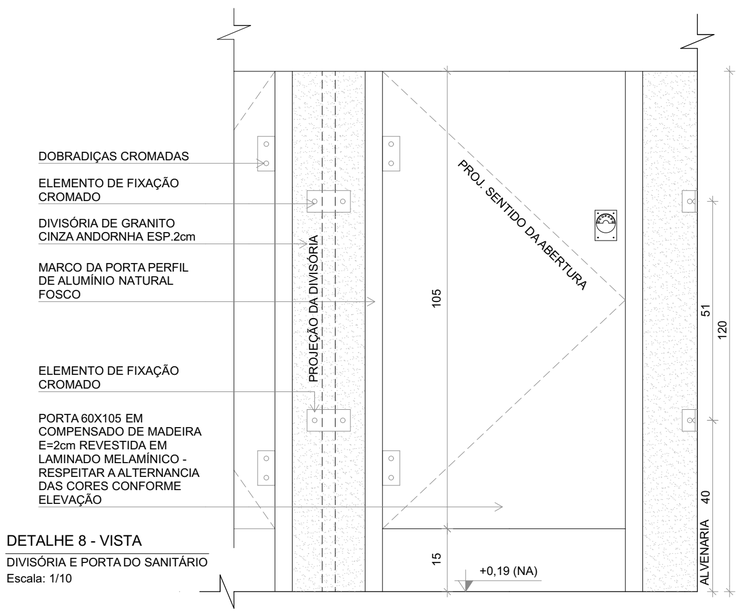
Escala: 1/10



DETALHE 7 - CORTE

BOX DO BANHEIRO INFANTIL

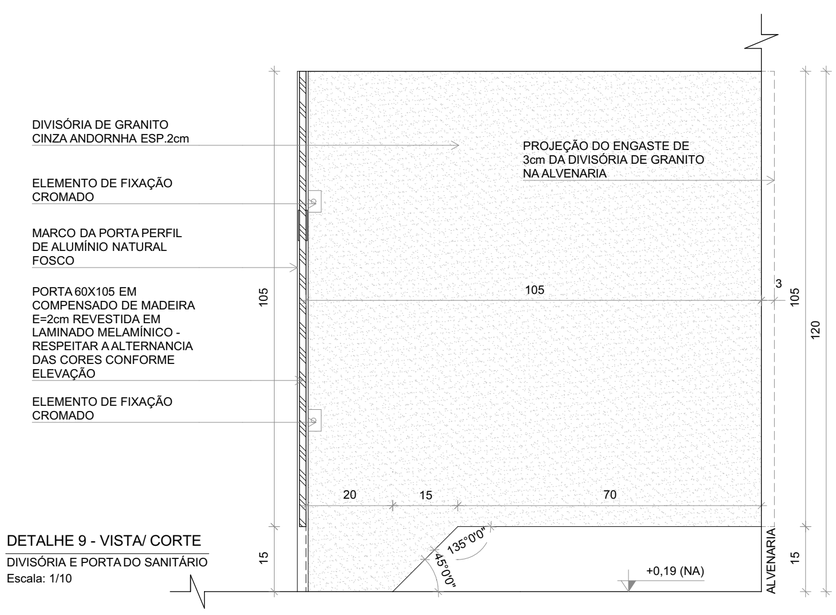
Escala: 1/10



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

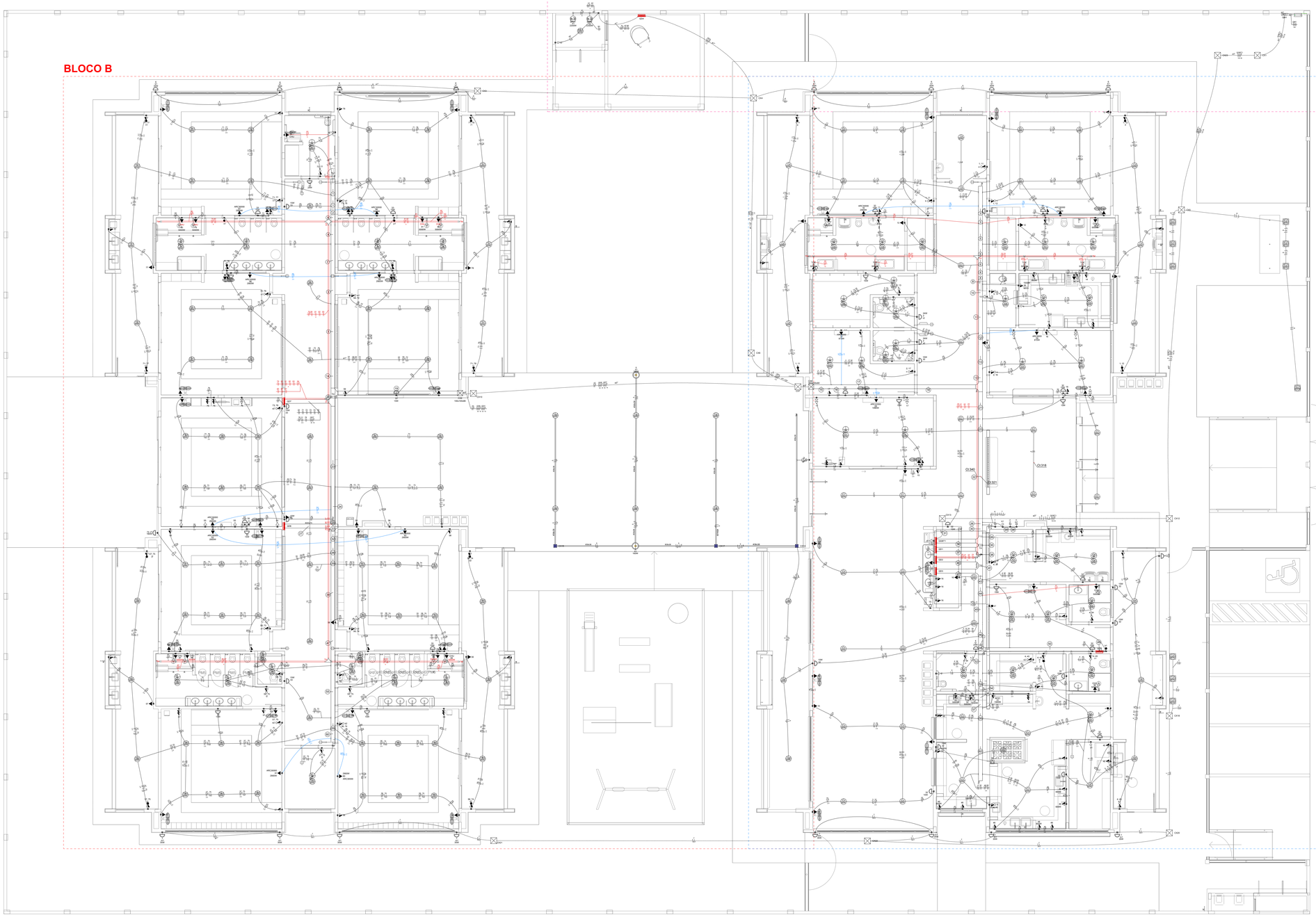
DATA EMISSÃO JAN/2023

PRANCHA 41/41

CASTELO E ENTRADA

BLOCO B

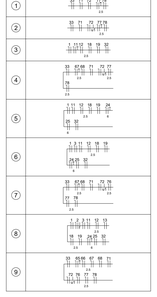
BLOCO A



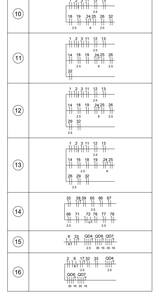
1 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - MAPA LOCALIZAÇÃO AMPLIAÇÕES

ESCALA 1/75

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1

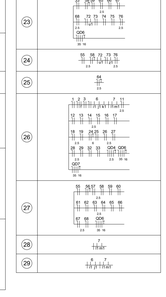


Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2

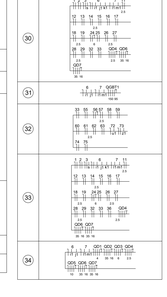


Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3

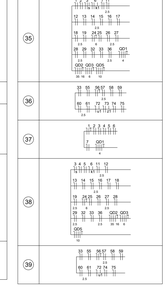
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4



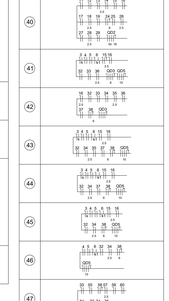
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5



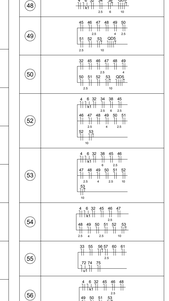
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6



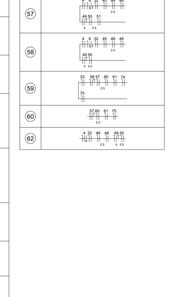
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9



Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifasico
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CZ	Cruzeta (X) 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 38x38mm

BLOCO A

BLOCO B

CASTELO E ENTRADA

Legenda de condutos
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Ar Cond.
Chuveiro
Piso

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
M	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 160W
	Ponto genérico de luz 20W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto genérico de luz 50W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 80W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e especifico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
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 ELÉTRICA 380/220V

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROJETO ELÉTRICO
FIAÇÃO
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO AMPLIAÇÕES

ELE

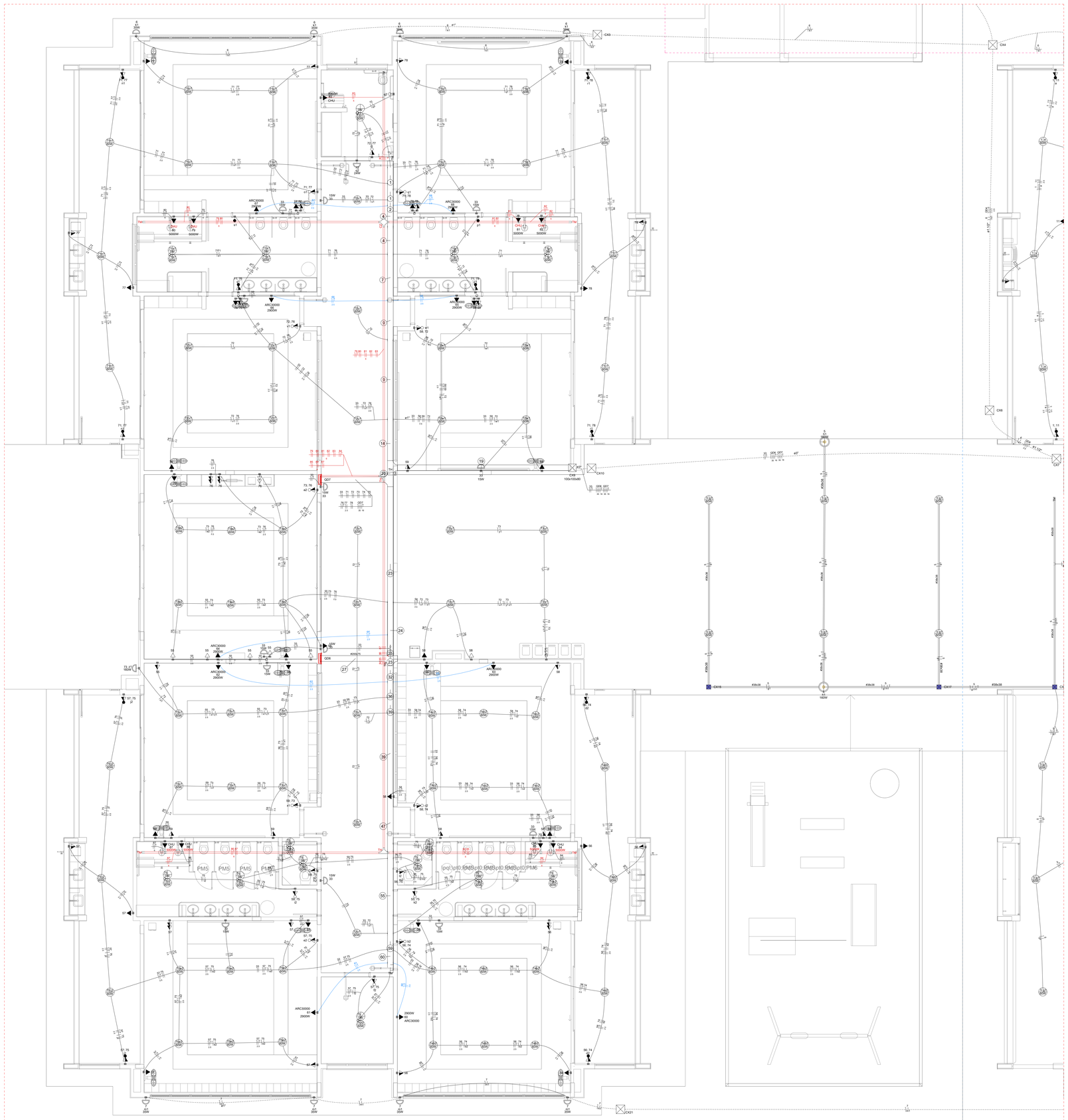
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 01/05



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - BLOCO B
ESCALA 1/50

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2

10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3

17	
18	
19	
20	
21	
22	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4

23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5

30	
31	
32	
33	
34	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6

35	
36	
37	
38	
39	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7

40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8

48	
49	
50	
52	
53	
54	
55	
56	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9

57	
58	
59	
60	
62	

Legenda das indicações - Pavimento

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microndas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda - Pavimento

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 160W
	Ponto genérico de luz 20W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto genérico de luz 50W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 80W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos

	Direta Teto Alta Média Baixa
	Ar Cond.
	Chuveiro
	Piso

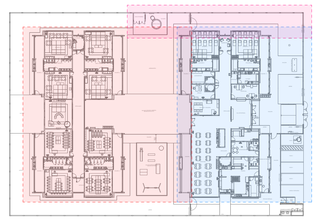


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B e CASTELO D'AGUA

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
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'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 ELÉTRICA 380/220V

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROJETO ELÉTRICO FIAÇÃO BLOCO B		ELE
FORMATO (1189x841)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:50	PRANCHA 02/05
		DATA EMISSÃO JAN/2023	

1 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - BLOCO A
ESCALA 1/50

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1

①	33 11 72 73 78 QD1 QD2 QD3
②	33 11 72 73 78 QD1 QD2 QD3
③	7 11 72 78 33 33 QD1 QD2 QD3
④	33 67 68 11 72 73 QD1 QD2 QD3 78 33
⑤	7 11 72 78 33 33 QD1 QD2 QD3
⑥	3 3 3 11 72 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3
⑦	33 67 68 11 72 78 QD1 QD2 QD3 73 33
⑧	3 3 3 11 72 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3
⑨	33 66 67 68 11 72 78 77 78 QD1 QD2 QD3

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2

⑩	3 3 3 11 72 73 78 78 24 25 26 33 QD1 QD2 QD3 33
⑪	3 3 3 11 72 73 78 78 24 25 26 33 QD1 QD2 QD3 33
⑫	3 3 3 11 72 73 78 78 24 25 26 33 QD1 QD2 QD3 33
⑬	3 3 3 11 72 73 78 78 24 25 26 33 QD1 QD2 QD3 33
⑭	33 66 67 68 11 72 78 77 78 QD1 QD2 QD3
⑮	6 73 QD4 QD5 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
⑯	2 4 72 73 33 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3

⑰	2 4 77 72 73 33 QD4 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
⑱	2 4 77 72 73 33 QD4 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
⑲	33 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
⑳	33 66 67 68 11 72 73 78 77 78 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
㉑	3 3 3 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD4 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
㉒	3 3 3 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD4 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4

㉓	33 66 67 68 11 72 73 78 77 78 QD6 33
㉔	66 78 72 73 78 QD6
㉕	66 QD6
㉖	3 3 3 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD4 QD6 QD7 33
㉗	66 66 67 66 66 72 73 78 61 62 63 64 65 66 67 68 QD6 33
㉘	7 11 72 33
㉙	8 7 11 72

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5

㉚	3 3 3 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD4 QD6 QD7 33
㉛	8 7 QD8(*) 11 72
㉜	33 66 66 67 66 66 72 73 78 61 62 63 64 65 66 67 68 QD6 33
㉝	3 3 3 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD4 QD6 QD7 33
㉞	8 7 QD1 QD2 QD3 QD4 11 72 33

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6

㉟	3 3 3 8 7 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
㊱	33 66 66 67 66 66 72 73 78 61 62 63 64 65 66 67 68 QD6 33
㊲	7 11 72 QD1 33
㊳	3 3 3 8 7 11 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
㊴	33 66 66 67 66 66 72 73 78 61 62 63 64 65 66 67 68 QD6 33

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7

㊵	11 72 73 78 78 78 77 78 24 25 26 33 33 QD4 QD5 QD6 QD7
㊶	3 3 3 8 7 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4
㊷	11 72 33 78 78 33 78 78 QD1 QD2 QD3
㊸	3 3 3 8 7 11 78 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7
㊹	3 3 3 8 7 11 78 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7
㊺	3 3 3 8 7 11 78 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7
㊻	3 3 3 8 7 11 78 72 73 78 78 77 78 24 25 33 33 QD1 QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7
㊼	33 66 66 67 66 66 72 73 78 61 62 63 64 65 66 67 68 QD6 33

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8

㊽	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
㊾	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
㊿	32 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(51)	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(52)	45 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(53)	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(54)	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(55)	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9
(56)	4 4 33 34 24 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9

(57)	4 4 33 34 45 46 47 48 49 50 51 45 50 51 52
(58)	4 4 33 34 45 46 47 48 49 50 51 45 50 51 52
(59)	33 45 47 48 49 74 75 50
(60)	33 45 47 73 74 75
(61)	33 45 46 48 49 QD5 50
(62)	4 4 33 34 45 46 47 48 49 50 51 45 50 51 52

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BRST	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
M	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz
15W	Ponto genérico de luz 15W
160W	Ponto genérico de luz 160W
20W	Ponto genérico de luz 20W
250W	Ponto genérico de luz 250W
35W	Ponto genérico de luz 35W
50W	Ponto genérico de luz 50W
60W	Ponto genérico de luz 60W
80W	Ponto genérico de luz 80W
QGBT	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos	
	Direta Teto Alta Média Baixa
	Ar Cond.
	Chuveiro
	Piso

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
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 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:

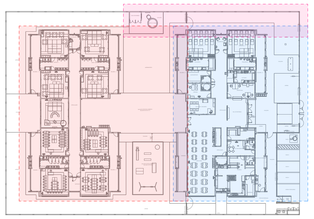
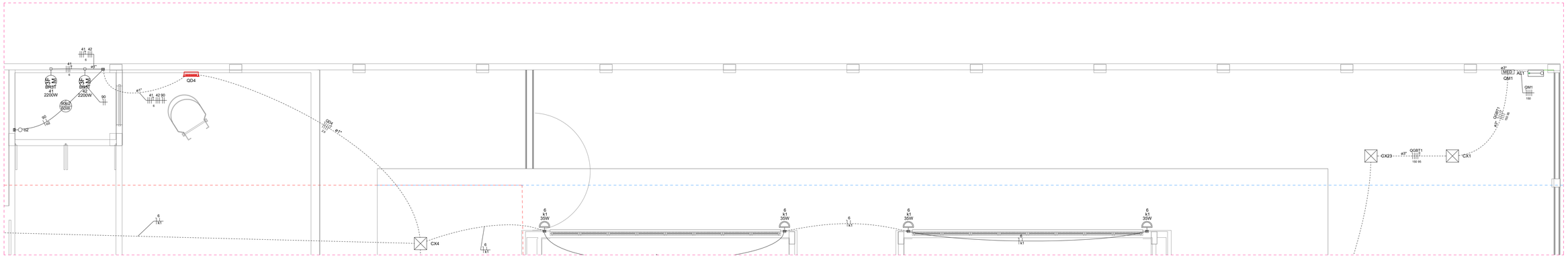


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B e CASTELO D'AGUA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V

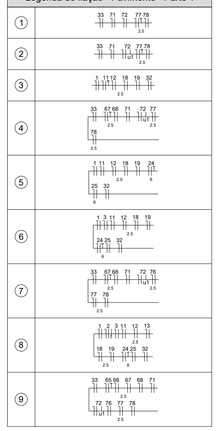
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROJETO ELÉTRICO FIAÇÃO BLOCO A		ELE
FORMATO: (1189x841)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:50	PRANCHA: 03/05
		DATA EMISSÃO: JAN/2023	



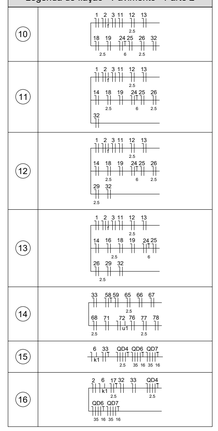
1 PLANTA BAIXA ELÉTRICO - CASTELO D'ÁGUA E ENTRADA

ESCALA 1/50

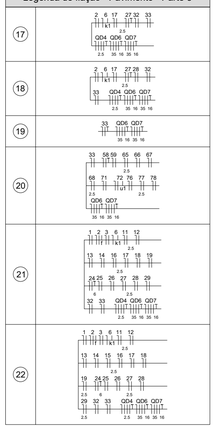
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1



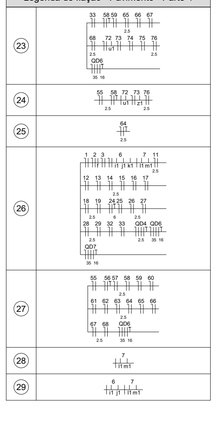
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2



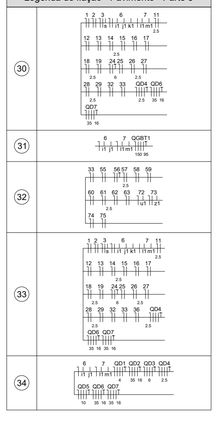
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3



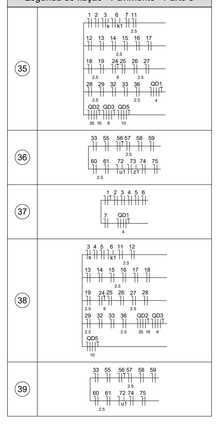
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4



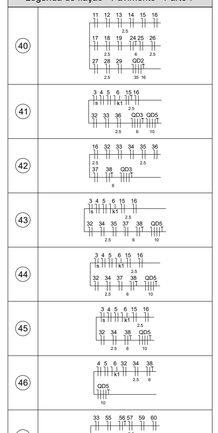
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5



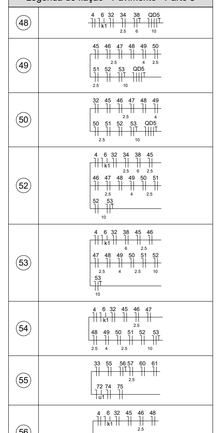
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6



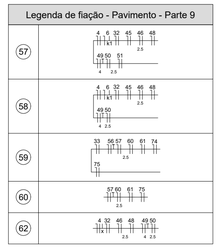
Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9



Legenda - Pavimento

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
<>	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
M 3~	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 160W
	Ponto genérico de luz 20W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto genérico de luz 50W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 80W
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda das indicações - Pavimento

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda de condutos

	Direta Teto Alta Média Baixa
	Ar Cond.
	Chuveiro
	Piso

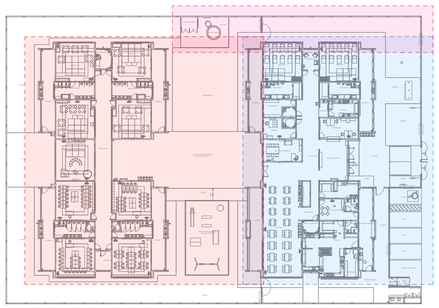


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B e CASTELO D'AGUA

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
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 ELÉTRICA 380/220V

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROJETO ELÉTRICO
FIAÇÃO
RESERVATÓRIO E ENTRADA

ELE

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:50

PRANCHA: 04/05

DATA EMISSÃO: JAN/2023

FORMATO: (841x594)

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT1		3F+N+T	B1	380/220 V	192688	176505	R+S+T	53647	60542	62317	1.00	0.80	233.4	186.7	150	358.0	125	0.82	0.88	OK
TOTAL					192688	176505	R+S+T	53647	60542	62317										

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	6.63	75.00	4.97
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101.75	40.00	40.70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39.47	100.00	39.47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	26.51	50.00	13.25
Uso Específico	8.33	100.00	8.33
		TOTAL	116.73

Quadro de Cargas (QGBT1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V	6627	4400	R+S+T	1467	1467	1467	1.00	0.65	11.6	7.6	2.5	21.0	10	2.24	3.12	OK
QD6		3F+N+T	B1	380/220 V	35000	31500	R+S+T	10100	11600	9800	1.00	0.65	90.1	58.6	35	110.0	63	1.58	2.46	OK
QD7		3F+N+T	B1	380/220 V	56215	53480	R+S+T	18020	15460	20000	1.00	0.65	81.5	53.0	35	110.0	63	1.28	2.16	OK
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	6580	6580	R+S+T	2030	2200	2350	1.00	0.70	15.3	10.7	4	28.0	16	0.33	1.21	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	53326	48520	R+S+T	12120	18500	17900	1.00	0.70	94.4	66.1	35	110.0	70	0.25	1.13	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	15718	14725	R+S+T	4410	5315	5000	1.00	0.70	33.5	23.4	6	36.0	25	0.55	1.43	OK
QD5		3F+N+T	B1	380/220 V	19222	17300	R+S+T	5500	6000	5800	1.00	0.70	40.4	28.3	10	50.0	30	0.76	1.64	OK
TOTAL					192688	176505	R+S+T	53647	60542	62317										

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	6.63	75.00	4.97
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101.75	40.00	40.70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39.47	100.00	39.47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	26.51	50.00	13.25
Uso Específico	8.33	100.00	8.33
		TOTAL	116.73

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	960	960	S		960		1.00	0.70	6.2	4.4	1.5	17.5	10	1.72	2.92	OK
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1240	1240	S		1240		1.00	0.70	8.1	5.6	1.5	17.5	10	0.80	2.01	OK
3	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1020	1020	R	1020			1.00	0.70	6.6	4.6	1.5	17.5	10	0.83	2.04	OK
4	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	970	970	T			970	1.00	0.70	6.3	4.4	1.5	17.5	10	1.29	2.50	OK
5	Iluminação Pátio Coberto	F+N+T	B1	220 V	860	860	T			860	1.00	0.70	5.6	3.9	1.5	17.5	10	1.95	3.16	OK
6	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	1010	1010	R	1010			1.00	0.65	7.1	4.6	1.5	17.5	10	1.64	2.85	OK
7	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	520	520	T			520	1.00	0.70	3.4	2.4	1.5	17.5	10	1.29	2.49	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					6580	6580	R+S+T	2030	2200	2350										

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6.58	100.00	6.58
		TOTAL	6.58

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	1.15	2.28	OK
12	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	24.0	10	1.17	2.30	OK
13	TUGs	F+N+T	B1	220 V	778	700	R	700			1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	10	0.48	1.61	OK
14	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	24.0	10	0.88	2.01	OK
15	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	0.46	1.59	OK
16	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	R	1300			1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	24.0	10	0.70	1.82	OK
17	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0	10	0.77	1.90	OK
18	AC Infantil 1-1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	3.09	4.21	OK
19	AC Infantil 1-2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	2.89	4.01	OK
20	Torneira Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	T			5000	1.00	0.75	33.7	25.3	10	57.0	32	1.36	2.49	OK
21	Torneira Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	S		5000		1.00	0.75	33.7	25.3	10	57.0	32	1.23	2.35	OK
22	Torneira Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	T			5000	1.00	0.75	33.7	25.3	10	57.0	32	1.10	2.23	OK
23	Torneira Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	S		5000		1.00	0.75	33.7	25.3	10	57.0	32	1.23	2.36	OK
24	Chuveiro - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	2.16	3.29	OK
25	Chuveiro - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S		5000		1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	2.03	3.16	OK
26	Microondas	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	S		1500		1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	10	1.19	2.32	OK
27	AC Direção	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.69	1.82	OK
28	AC Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V	2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	16	1.40	2.53	OK
29	AC Secretaria	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.57	1.70	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					53326	48520	R+S+T	12120	18500	17900										

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32.75	65.00	21.29
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10.47	100.00	10.47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	8.44	100.00	8.44
Uso Específico	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	41.86

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	315	315	S		315		1.00	0.70	2.0	1.4	1.5	17.5	10	0.17	1.60	OK
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	210	210	R	210			1.00	0.65	1.5	1.0	1.5	17.5	10	0.67	2.10	OK
34	TUGs	F+N+T	B1	220 V	556	500	R	500			1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	10	0.20	1.63	OK
35	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	0.42	1.85	OK
36	Máquina Secar e Lavar Roupa	F+N+T	B1	220 V	3000	2700	R	2700			1.00	0.70	19.5	13.6	2.5	24.0	16	1.38	2.80	OK
37	Chuveiro Sant. Masculino	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S		5000		1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	0.83	2.26	OK
38	Chuveiro Sant. Feminino	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.17	2.60	OK
39	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
40	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					15718	14725	R+S+T	4410	5315	5000										

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.53	92.00	9.68
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.19	100.00	2.19
Uso Específico	3.00	100.00	3.00
		TOTAL	14.88

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
41	Bomba de Recalque	3F+T	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	5.0	5.0	6	36.0	10	0.04	3.24	OK
42	Bomba de Recalque	3F+T	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	5.0	5.0	6	36.0	10	0.03	3.23	OK
43	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
90	Iluminação	F+N	B1	220 V	60	60	R	60			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	10	0.04	3.24	OK
TOTAL					6687	4460	R+S+T	1527	1467	1467										

Quadro de Demanda (QD4) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	6.63	75.00	4.97
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.06	100.00	0.06
		TOTAL	5.03

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
45	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.73	6.9	5.1	2.5	24.0	10	0.78	2.42	OK
46	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.73	6.9	5.1	2.5	24.0	10	0.63	2.27	OK
47	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.73	6.9	5.1	2.5	24.0	10	0.48	2.12	OK
48	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	889	800	R	800			1.00	0.73	5.5	4.0	2.5	24.0	10	0.68	2.32	OK
49	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1.00	0.73	8.3	6.1	4	32.0	10	0.57	2.21	OK
50	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	889	800	T			800	1.00	0.73	5.5	4.0	2.5	24.0	10	0.56	2.20	OK
51	Microondas Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1.00	0.73	10.4	7.6	2.5	24.0	10	0.75	2.39	OK
52	Torneira ELE Cozinha	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	T			5000	1.00	0.73	34.6	25.3	10	57.0	32	0.57	2.21	OK
53	Torneira ELE Cozinha	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	S		5000		1.00	0.73	34.6	25.3	10	57.0	32	0.62	2.27	OK
54	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					19222	17300	R+S+T	5500	6000	5800										

Quadro de Demanda (QD5) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	11.11	92.00	10.22
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	8.44	100.00	8.44
Uso Específico	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	18.33

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
55	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	1.15	2.28	OK
56	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	T			1100	1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	24.0	10	0.81	3.27	OK
57	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	10	0.99	3.45	OK
58	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	0.30	2.76	OK
59	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	24.0	10	0.37	2.83	OK
60	AC Infantil 4 - 4	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.84	4.30	OK
61	AC Infantil 4 - 1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.97	4.43	OK
62	AC Infantil 4 - 2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.19	3.65	OK
63	AC Infantil 4 - 3	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	0.95	3.41	OK
64	AC Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.20	3.66	OK
65	AC Infantil 2 - 1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	2.07	4.53	OK
66	AC Infantil 3 - 1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	2.26	4.72	OK
67	AC Infantil 3 - 2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	2.69	5.15	OK
68	AC Infantil 2 - 2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	2.44	4.90	OK
69	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
70	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					35000	31500	R+S+T	10100	11600	9800										

Quadro de Demanda (QD6) - Pavimento

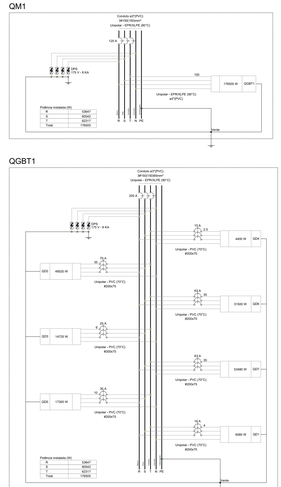
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	29.00	100.00	29.00
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6.00	100.00	6.00
		TOTAL	35.00

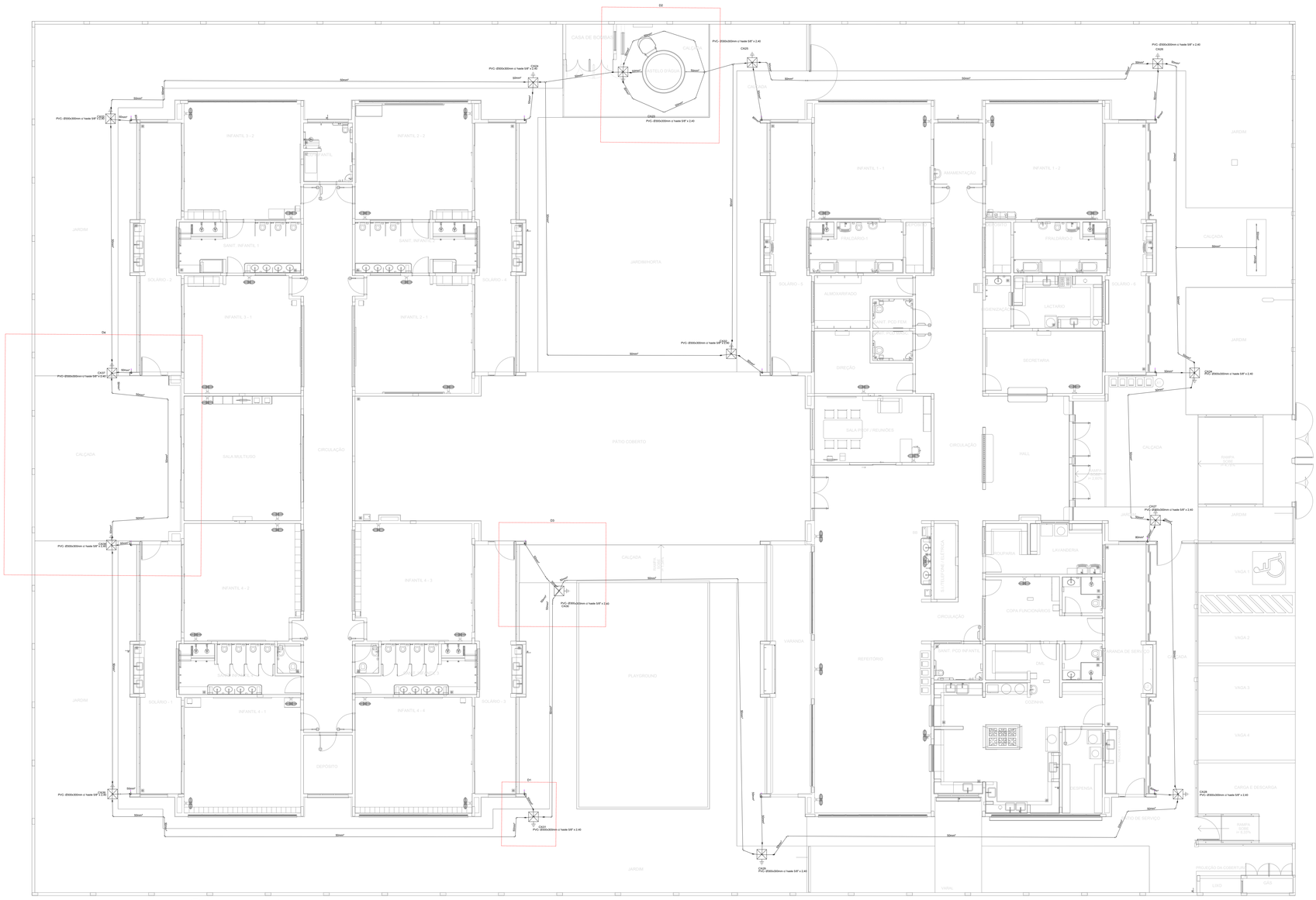
Quadro de Cargas (QD7) - Pavimento

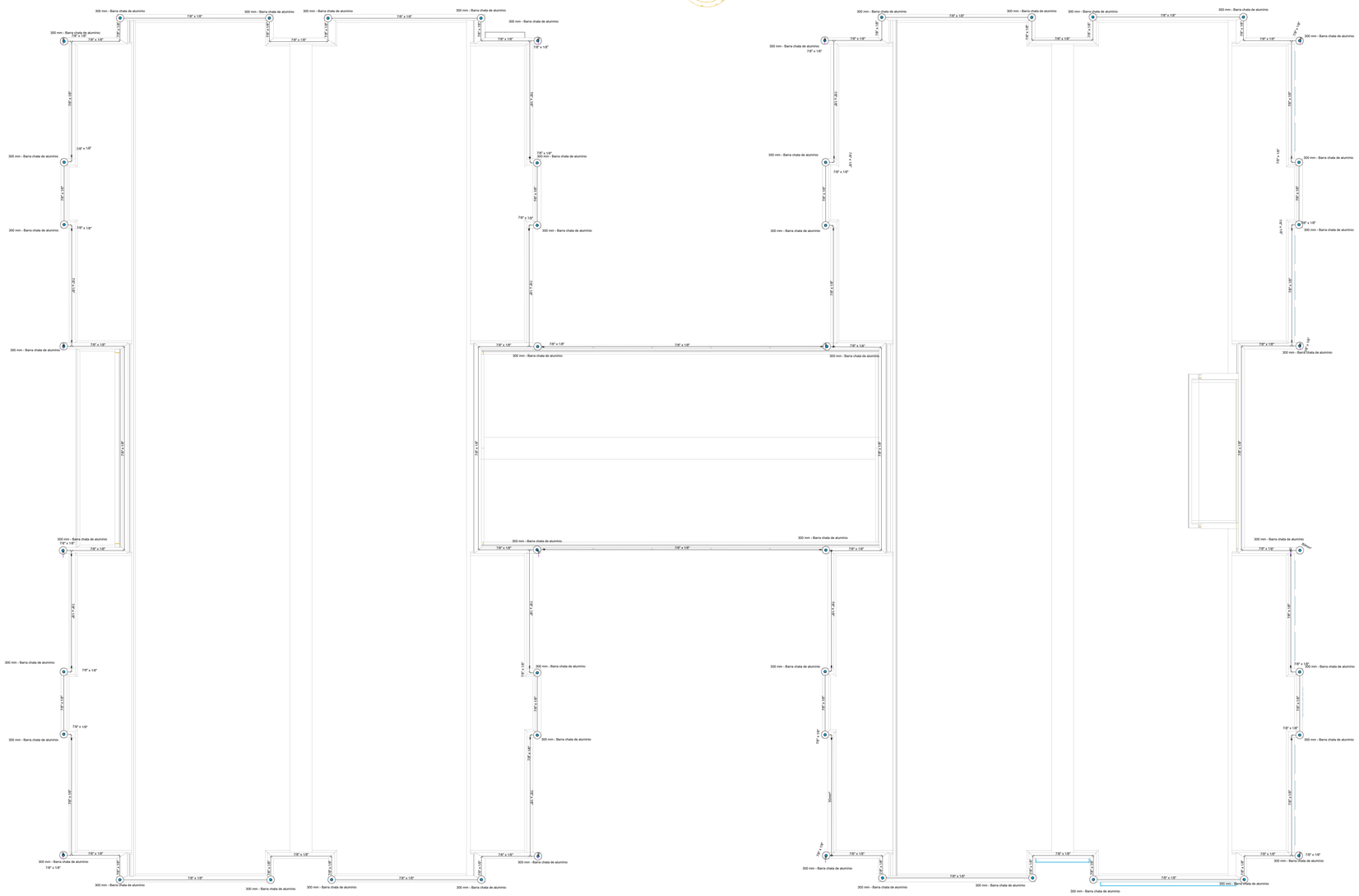
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
71	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1080	1080	S		1080		1.00	0.70	7.0	4.9	1.5	17.5	10	1.35	3.51	OK
72	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1020	1020	S		1020		1.00	0.70	6.6	4.6	1.5	17.5	10	1.08	3.24	OK
73	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1120	1120	R	1120			1.00	0.70	7.3	5.1	1.5	17.5	10	1.09	3.25	OK
74	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	900	900	R	900			1.00	0.70	5.8	4.1	1.5	17.5	10	1.31	3.47	OK
75	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1060	1060	S		1060		1.00	0.70	6.9	4.8	1.5	17.5	10	1.58	3.74	OK
76	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	S		1300		1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	24.0	10	0.67	2.83	OK
77	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	0.83	2.99	OK
78	TUGs	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	10	0.77	2.93	OK
79	Chuveiro Sant. Infantil 01	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.46	3.62	OK
80	Chuveiro Sant. Infantil 01	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.51	3.68	OK
81	Chuveiro Sant. Infantil 02	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S		5000		1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.33	3.49	OK
82	Chuveiro Sant. Infantil 02	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.38	3.55	OK
83	Chuveiro PCD Infantil	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S		5000		1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.44	3.60	OK
84	Chuveiro Sant. Infantil 03	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T			5000	1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.73	3.89	OK
85	Chuveiro Sant. Infantil 03	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	R	5000			1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.69	3.86	OK
86	Chuveiro Sant. Infantil 04	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	R	5000			1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.80	3.97	OK
87	Chuveiro Sant. Infantil 04	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	R	5000			1.00	0.70	34.2	23.9	6	41.0	25	1.85	4.01	OK
88	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
89	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					56215	53480	R+S+T	18020	15460	20000										

Quadro de Demanda (QD7) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	47.37	54.00	25.58
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	8.85	100.00	8.85
		TOTAL	34.43


QM1
Condulete ø1"(PVC)
3#16(16)mm²
Unipolar - EPR/XLPE (90°C)
QGBT1
Unipolar - EPR/XLPE (90°C)
ø1"(PVC)
Potência instalada (W)
A 12827
B 16342
C 8317
Total 117655
Unipolar - PVC (70°C)
40A
DPS
175 V - 8 KA
150
176505 W
QGBT1
Condulete ø1"(PVC)
3#120(120)mm²
Unipolar - EPR/XLPE (90°C)
250 A
DPS
175 V - 8 KA
10 A
2.5
4400 W
QD4
70 A
3
Unipolar - PVC (70°C)
4000x75
63 A
2.5
31500 W
QD6
63 A
2.5
53480 W
QD7
10 A
2.5
6580 W
QD1
Potência instalada (W)
A 53647
B 60542
C 62317
Total 176505
Unipolar - PVC (70°C)
4000x75
QD1
Condulete 4000x75
3#6(6)mm²
Unipolar - PVC (70°C)
40 A
DPS
175 V - 8 KA
10 A
2.5
Iluminação
960 W
1
4
1010 W
Iluminação Externa
10 A
1.5
Unipolar - PVC (70°C)
Iluminação
1240 W
2
7
520 W
Iluminação Externa
10 A
1.5
Iluminação
1020 W
3
9
0 W
Reserva
10 A
1.5
Iluminação
970 W
4
Reserva
10 A
1.5
Iluminação Pátio Coberto
860 W
5
10
0 W
Reserva
Unipolar - PVC (70°C)
Potência instalada (W)
A 2030
B 2200
C 2350
Total 6580
QD2
Condulete 4000x75
3#16(16)mm²
Unipolar - PVC (70°C)
80 A
DPS
175 V - 8 KA
10 A
2.5
TUGs
1000 W
11
22
5000 W
Torneira Ele - Fraldário 02
10 A
1.5
TUGs
1100 W
12
23
5000 W
Torneira Ele - Fraldário 02
10 A
2.5
TUGs
700 W
13
24
5000 W
Chuveiro - Fraldário 01
20 A
6
Unipolar - PVC (70°C)
TUGs
1100 W
14
25
5000 W
Chuveiro - Fraldário 02
20 A
6
TUGs
1000 W
15
26
1500 W
Microondas
10 A
2.5
TUGs
1300 W
16
27
815 W
AC Direção
10 A
2.5
TUGs
1400 W
17
28
1990 W
AC Sala Prof.
10 A
2.5
AC Infantil 1-1
2900 W
18
29
815 W
AC Secretaria
10 A
2.5
AC Infantil 1-2
2900 W
19
30
0 W
Reserva
10 A
1.5
Torneira Ele - Fraldário 01
5000 W
20
31
0 W
Reserva
10 A
1.5
Torneira Ele - Fraldário 01
5000 W
21
Potência instalada (W)
A 12120
B 18500
C 17900
Total 48520
QD3
Condulete 4000x75
3#6(6)mm²
Unipolar - PVC (70°C)
25 A
DPS
175 V - 8 KA
10 A
1.5
Iluminação de Emergência
315 W
32
37
5000 W
Chuveiro Sant. Masculino
25 A
6
Unipolar - PVC (70°C)
Iluminação de Emergência
210 W
33
38
5000 W
Chuveiro Sant. Feminino
25 A
6
TUGs
556 W
34
39
0 W
Reserva
25 A
6
TUGs
1000 W
35
40
0 W
Reserva
Unipolar - PVC (70°C)
Máquina Secar e Lavar Roupa
2700 W
36
Potência instalada (W)
A 4410
B 5315


D2
CASA DE BOMBAS
CALÇADA
CISTERNA ENTERRADA
CAIXA D'ÁGUA
CAIXA
PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40
PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40
50mm²
INFANTIL 3 - 2
INFANTIL 2 - 2
INFANTIL 1 - 1
INFANTIL 1 - 2
AMAMENTAÇÃO
JARDIM
SANIT. INFANTIL 3
SANIT. INFANTIL 2
SOLÁRIO - 1
SOLÁRIO - 2
SOLÁRIO - 5
SOLÁRIO - 6
JARDIM/HORTA
FRALDÁRIO 1
FRALDÁRIO 2
COPA
LACTÁRIO
ALMOXARIFADO
SANIT. PCD FEM.
SANIT. FUNCIONÁRIOS
DIREÇÃO
SECRETARIA
SALA/REUNIÕES
CIRCULAÇÃO
HALL
RAMPA ACESSO
INFANTIL 3 - 1
INFANTIL 2 - 1
PÁTIO COBERTO
CALÇADA
SALA MULTIUSO
CIRCULAÇÃO
D4
D3
D1
INFANTIL 4 - 2
INFANTIL 4 - 1
INFANTIL 4 - 3
INFANTIL 4 - 4
SOLÁRIO - 3
SOLÁRIO - 4
DEPÓSITO
PLAYGROUND
VARANDA
REFEITÓRIO
SUBESTAÇÃO ELÉTRICA
ROUPARIA
LAVANDERIA
COPA/FUNCIONÁRIOS
SANIT. PCD INFANTIL
DML
COZINHA
RESPENSA
VARANDA DE SERVIÇO
CIRCULAÇÕES
CALÇADA
RAMPA DE SERVIÇO
RAMPA DE DESCARGA
PROJEÇÃO DA COBERTURA
LIXO
GÁS
VIGA 2
VIGA 3
VIGA 4
VIGA 5
VIGA 6
CAIXA DE INSPEÇÃO PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40

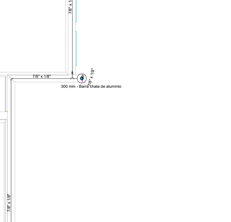


1 PLANTA DE COBRTURA
ESCALA 1/75

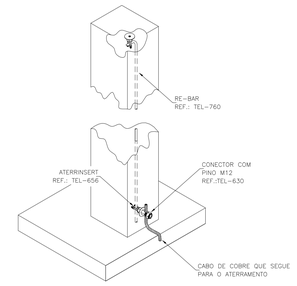
2 DETALHE 1
EMENDA ENTRE RE-BAR
S/ ESC

3 DETALHE 2
CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CONDUTOR DE DESCIDA EM REBAR
S/ ESC

4 DETALHE 3
FIXAÇÃO E EMENDA NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ ESC



5 DETALHE 4
TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" h = 300 mm
S/ ESC



6 DETALHE 5
RE-BAR 80 mm² NO INTERIOR DA COLUNA COM TERMINAIS NAS EXTREMIDADES
S/ ESC

Lista de materiais	
SPDA	
Captores	
Terminal Aéreo	
300 mm - Barra chata de alumínio	48 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Barra chata em alumínio - com furos	
7/8" x 1/8"	280 m
Re-bar redonda aço galvanizado 80mm²	20 pç

LEGENDA	
———	Barra chata de alumínio 7/8" X 1/8" m lançada sobre a platibanda
	Condutor de descida em rebar 80 mm² cfe. indicado
	Terminal aéreo 300 mm em barra chata de alumínio.

NOTAS

1 - SPDA CLASSE IV MISTO (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO EXTERNOS. SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA ESTRUTURAL) CLASSE DE SPDA CALCULADA EM ANÁLISE DE RISCO PARA A SITUAÇÃO MAIS CRÍTICA DO TERRITÓRIO NACIONAL (MAIOR ÍNDICE CERÂUNICO).
2 - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO EXTERNO COM TERMINAIS AÉREOS DE CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H = 300 mm FIXADOS CONFORME O DETALHE 3. MALHA DE CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" FIXADA SOBRE A PLATIBANDA CONFORME O DETALHE 2.
3 - O CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DISPENSA A INSTALAÇÃO DE CAPTORES E CONDUTORES DE DESCIDA EXTERNOS, POR SE TRATAR DE ELEMENTO NATURAL DE CAPTAÇÃO E DESCIDA.
4 - A CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E RE-BAR DEVE SER EXECUTADA COM A UTILIZAÇÃO DE TERMINAL TIPO ATERRINSERT, CONFORME OS DETALHES 1 E 4.
5 - É OBRIGATÓRIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.
6 - A FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DEVEM SER EXECUTADAS:
- A CADA 1,0 M PARA CONDUTORES HORIZONTAIS E;
- A CADA 1,5 M PARA CONDUTORES VERTICAIS.

7 - AS EMENDAS ENTRE RE-BAR DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME O DETALHE 5.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram acrescentados os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devido dimensionamento e detalhamento. Atendimento a NBR 5419/2015.
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'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

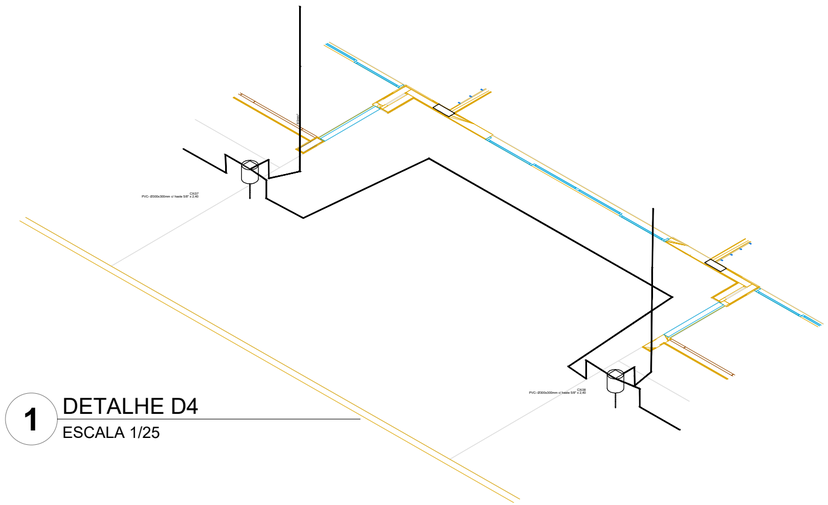
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

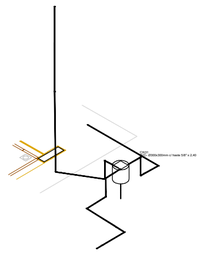
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

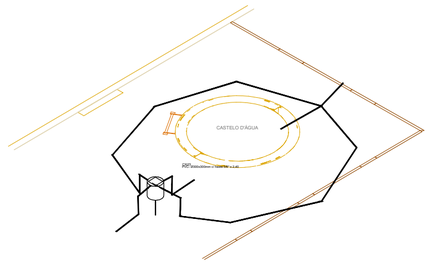
COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COBERTURAS E DETALHES		EDA
FORMATO: A0 (1189x841)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: INDICADA	DATA EMISSÃO: JAN/2023	PRANCHA: 02/03



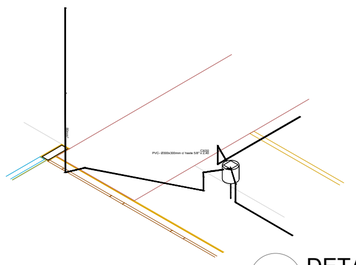
1 DETALHE D4
ESCALA 1/25



2 DETALHE D1
ESCALA 1/25



3 DETALHE D2
ESCALA 1/25



4 DETALHE D3
ESCALA 1/25

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram acrescentados os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devido dimensionamento e detalhamento. Atendimento a NBR 5419/2015.
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

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 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
DETALHES D1, D2, D3 e D4

EDA

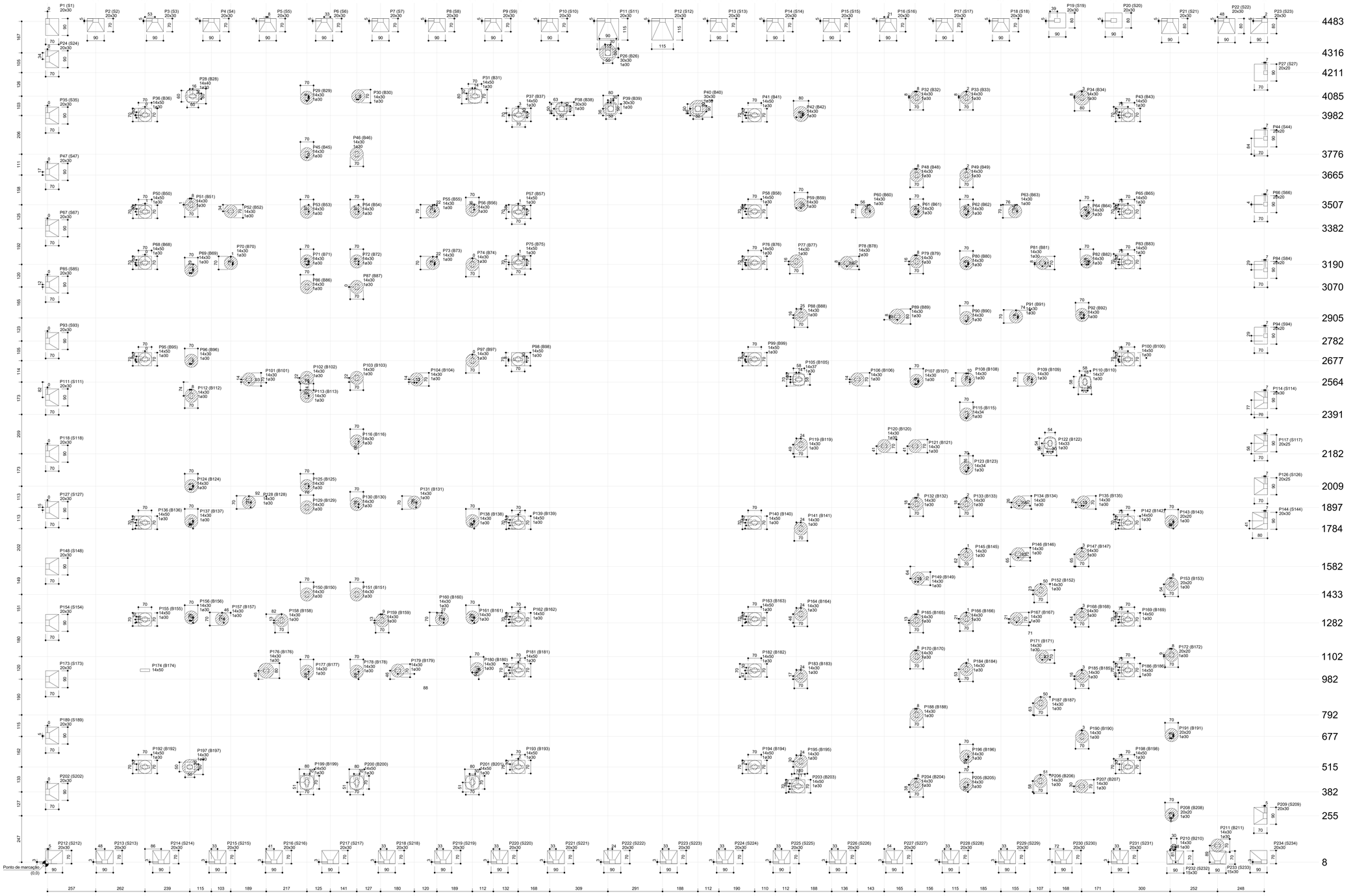
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1/25

PRANCHA
03/03

FORMATO
A2 (594X420)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

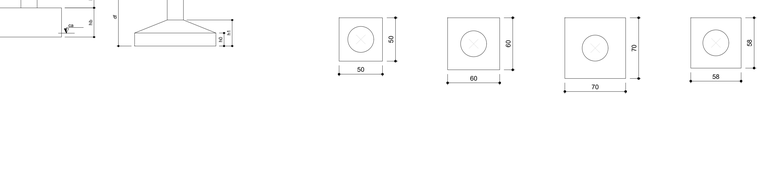


Pilar				Fundação										Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	re (cm)	Estaca	Base tub. (cm)	
P26	30x30	2995	4378	B26	–	–	40	–	0	1	30	70	
P28	14x40	783	4085	B28	60	60	40	55	0	1	30	70	
P29	14x30	1391	4077	B29	–	–	40	–	0	1	30	70	
P30	14x30	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

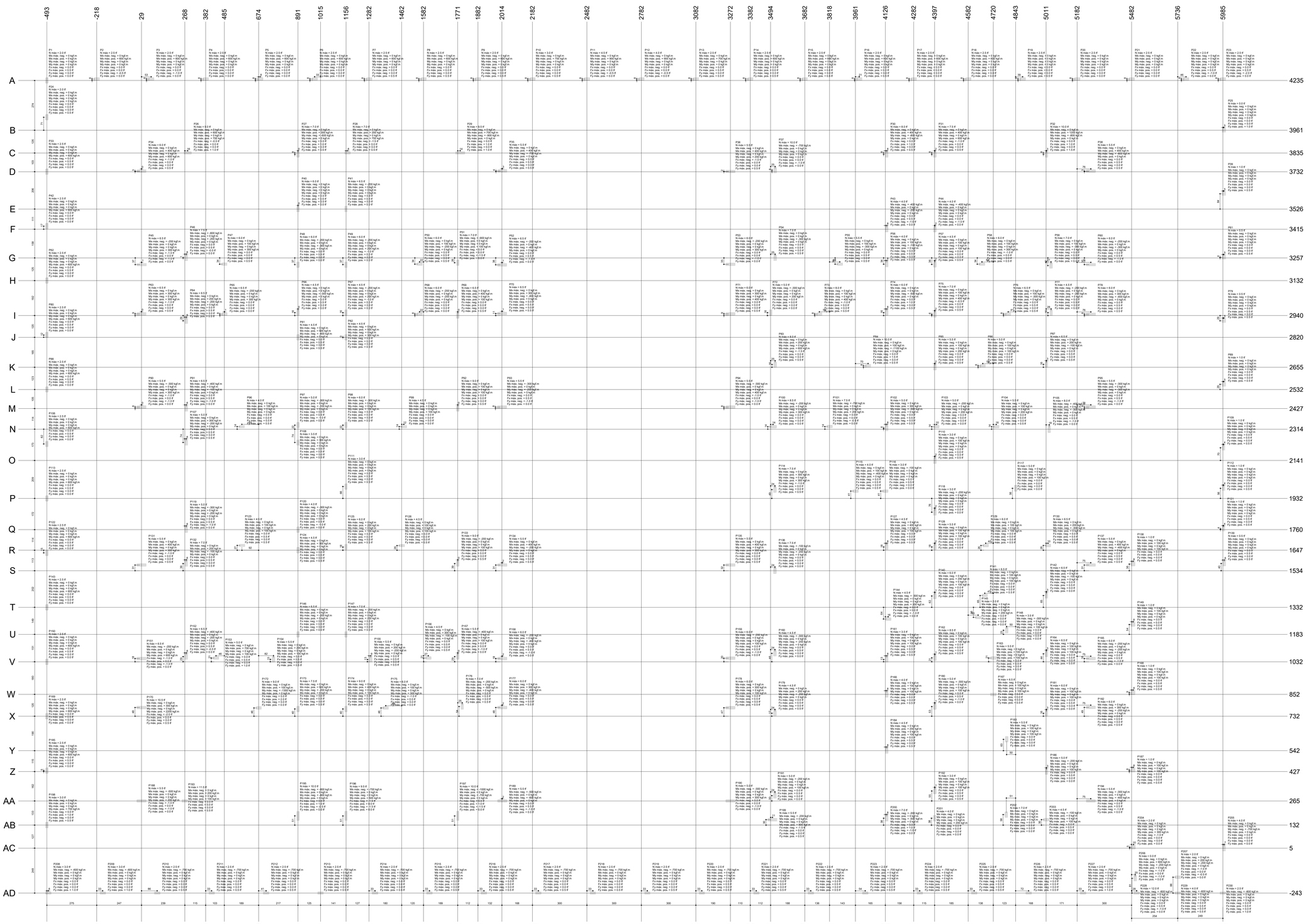
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

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 a 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: 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

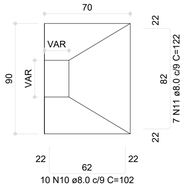
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 02/34

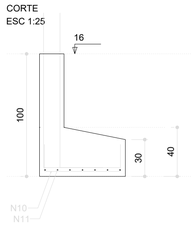
S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S13=S14
=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S24
=S35=S47=S67=S85=S93=S111=S114=S117
=S118=S126=S127=S144=S148=S154=S173
=S189=S202=S209=S213=S214=S215=S216
=S217=S218=S219=S220=S221=S222=S223
=S224=S225=S226=S227=S228=S229=S230
=S231=S232=S233

PLANTA
ESC 1:25



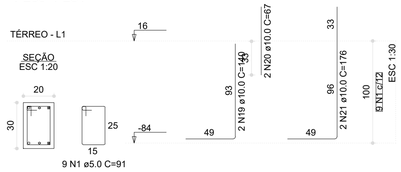
10 N10 ø8.0 c/9 C=102

CORTE
ESC 1:25



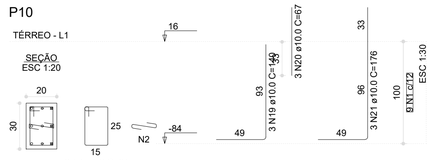
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

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

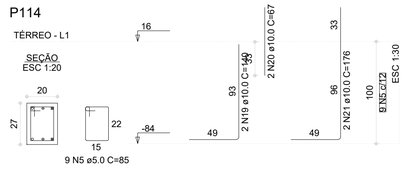


9 N1 ø5.0 C=91

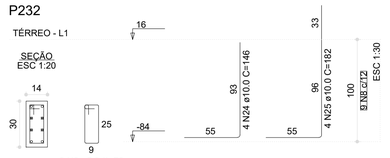
P10



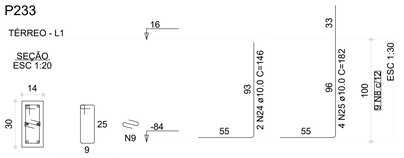
P114



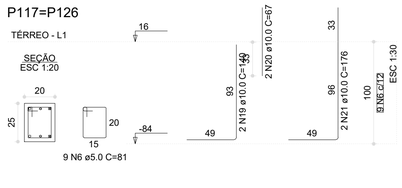
P232



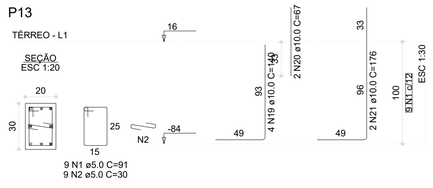
P233



P117=P126



P13



P144

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

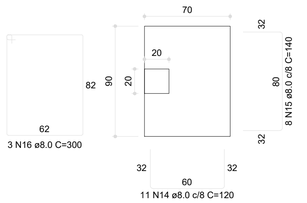
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1390.4	548.6
	10.0	617.5	380.7
	12.5	13.7	13.2
	16.0	16.9	26.6
CA60	5.0	564.2	87

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

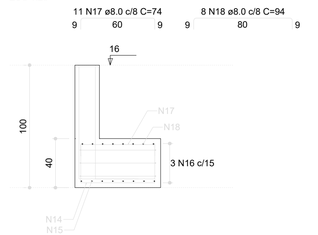
S27=S44=S66=S84=S94

PLANTA
ESC 1:25

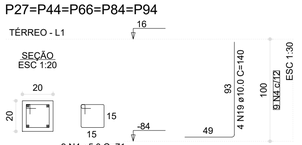


3 N16 ø8.0 C=300
11 N14 ø8.0 c/8 C=120

CORTE
ESC 1:25



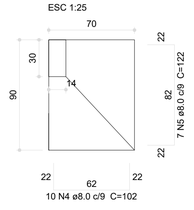
P27=P44=P66=P84=P94



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

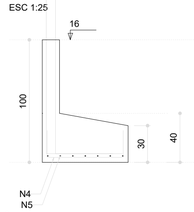
Sapatas isoladas para duas divisas
S1=S23=S212=S234

PLANTA
ESC 1:25



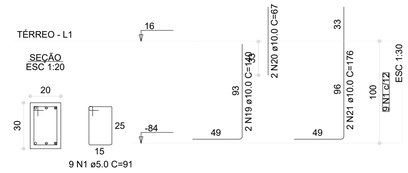
10 N4 ø8.0 c/9 C=102

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



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

P12

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 SAPATAS

SCO

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

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

PRANCHA
03/34

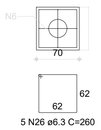
FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

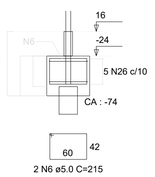
1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS SAPATAS INDICADA

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



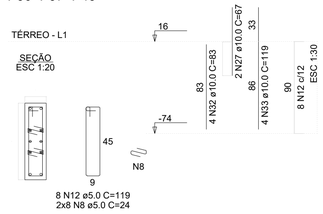
CORTE
ESC 1:50



P36=P37=P43

TÉRREO - L1

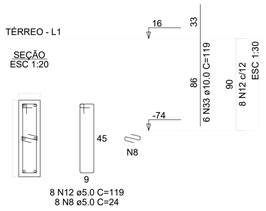
SEÇÃO
ESC 1:20



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

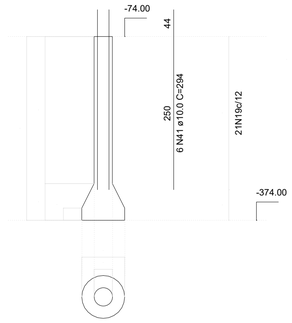
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

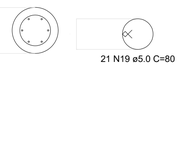


T36=T37=T41=T43=T50=T57=T58=T65=T68=T75
=T76=T83=T95=T98=T99=T100=T136=T139=T140
=T142=T155=T162=T163=T169=T181=T182=T186
=T192=T193=T194=T198=T203

CORTE
ESC 1:50

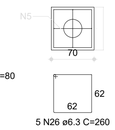


SEÇÃO
ESC 1:20

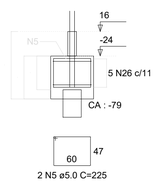


B31=B199
1ø30

PLANTA
ESC 1:50



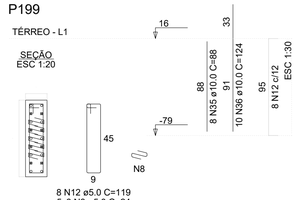
CORTE
ESC 1:50



P199

TÉRREO - L1

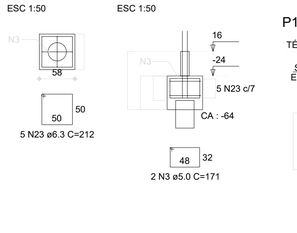
SEÇÃO
ESC 1:20



P31

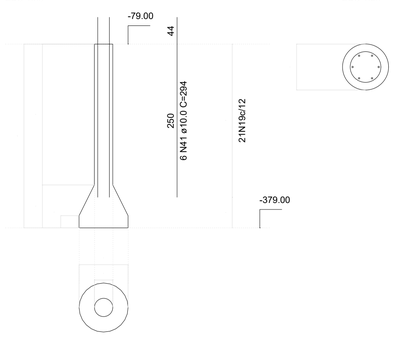
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



T31=T199

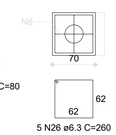
CORTE
ESC 1:50



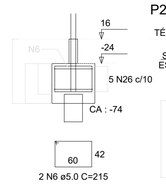
SEÇÃO
ESC 1:20

B200=B201
1ø30

PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

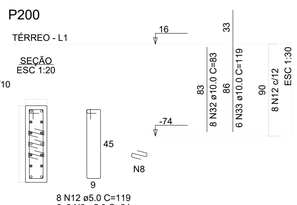


21 N19 ø5.0 C=80

P200

TÉRREO - L1

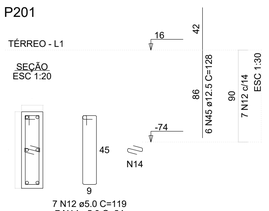
SEÇÃO
ESC 1:20



P201

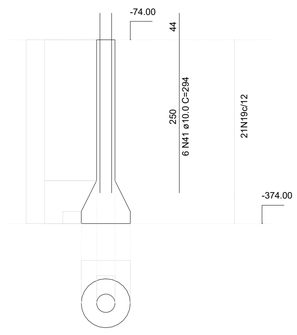
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



T200=T201

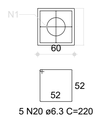
CORTE
ESC 1:50



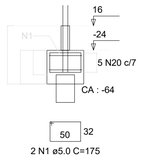
SEÇÃO
ESC 1:20

B28
1ø30

PLANTA
ESC 1:50



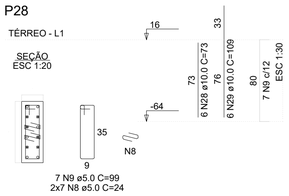
CORTE
ESC 1:50



P28

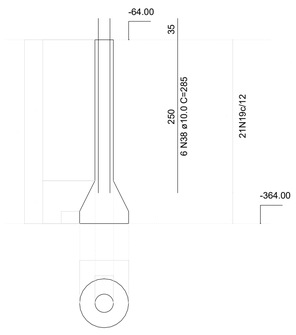
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



T28

CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20

B105=B110
1ø30

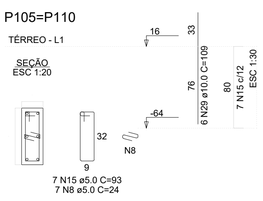
PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50

P105=P110

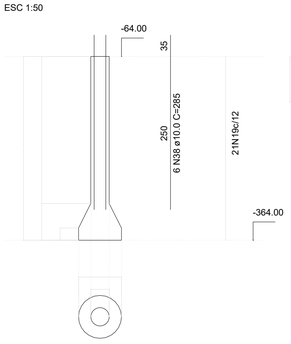
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



T105=T110

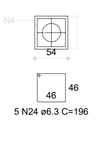
CORTE
ESC 1:50



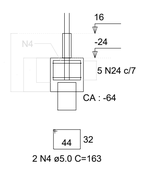
SEÇÃO
ESC 1:20

B122
1ø30

PLANTA
ESC 1:50



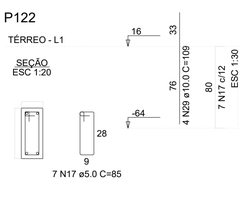
CORTE
ESC 1:50



P122

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



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

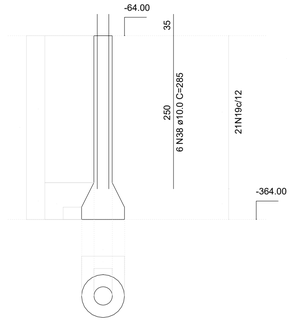
FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES - PARTE 01
INDICADA

T122

CORTE
ESC 1:50

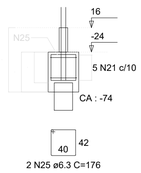


SEÇÃO
ESC 1:20

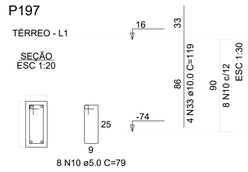
B197
1ø30

PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50

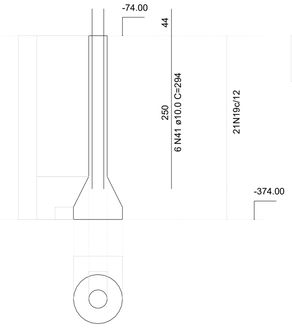


P197



T197

CORTE
ESC 1:50

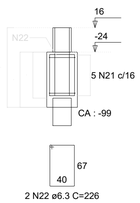


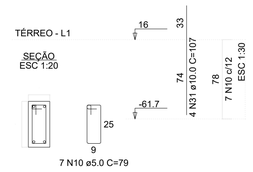
SEÇÃO
ESC 1:20

B26=B40
1ø30

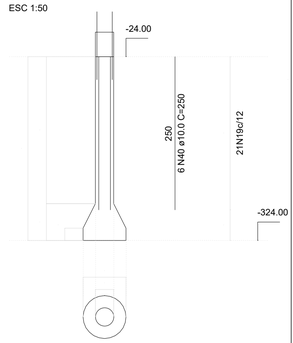
PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50





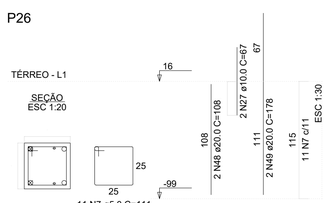
CORTE
ESC 1:50



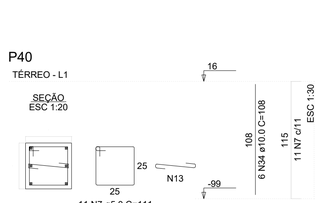
P30=P45=P46=P48=P49=P51=
=P52=P53=P54=P55=P56=
=P59=P60=P61=P62=P63=
=P64=P69=P70=P71=P72=
=P73=P74=P77=P78=P79=
=P80=P81=P82=P87=P90=
=P91=P92=P96=P97=P101=
=P102=P103=P104=P107=
=P108=P109=P113=P119=
=P120=P121=P125=P128=
=P129=P130=P131=P132=
=P133=P134=P135=P137=
=P138=P141=P145=P146=
=P147=P149=P150=P151=
=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

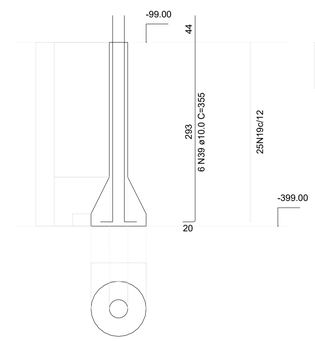


P40



T26=T40

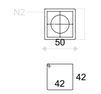
CORTE
ESC 1:50



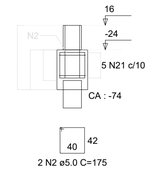
SEÇÃO
ESC 1:20

B38
1ø30

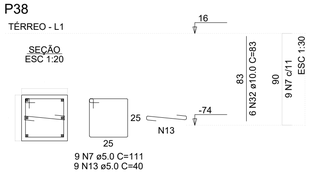
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

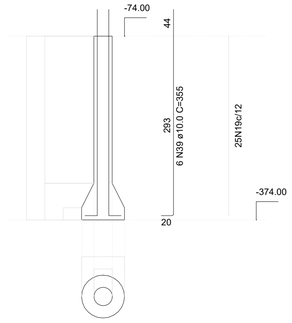


P38



T38

CORTE
ESC 1:50

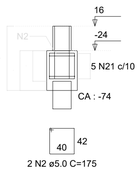


SEÇÃO
ESC 1:20

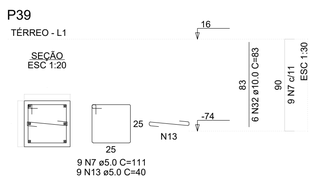
B39
1ø30

PLANTA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50

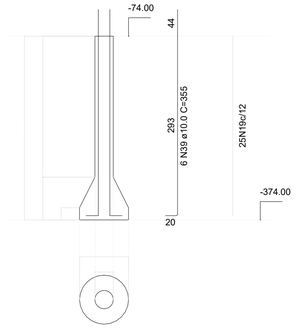


P39



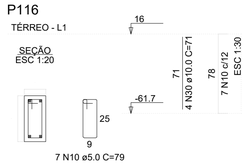
T39

CORTE
ESC 1:50

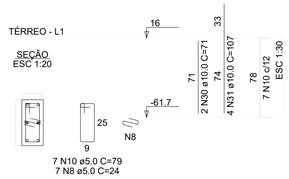


SEÇÃO
ESC 1:20

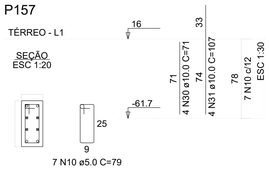
P116



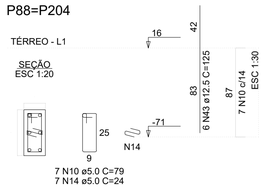
P86=P106=P112=P124



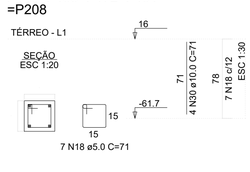
P157



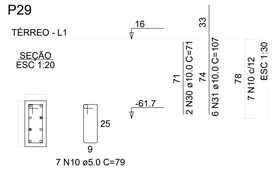
P88=P204



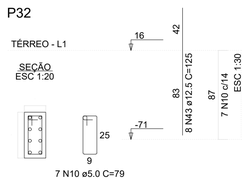
P143=P153=P172=P191=
=P208



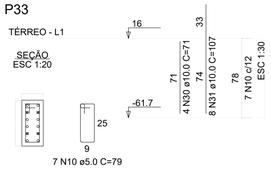
P29



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

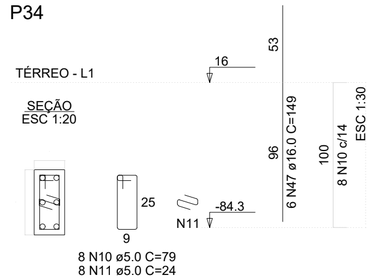
PRANCHA
05/34

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023

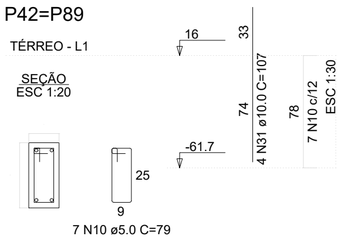
1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS BLOCOS E TUBULÕES - PARTE 02
INDICADA

P34



8 N10 ø5.0 C=79
8 N11 ø5.0 C=24

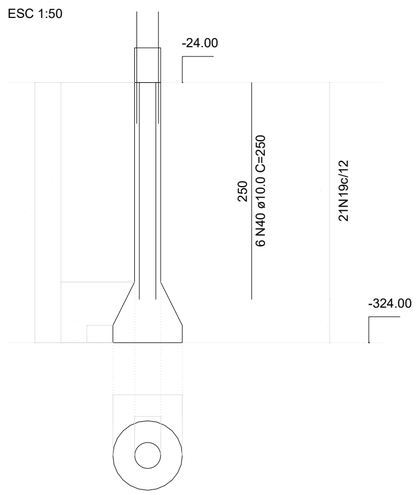
P42=P89



7 N10 ø5.0 C=79

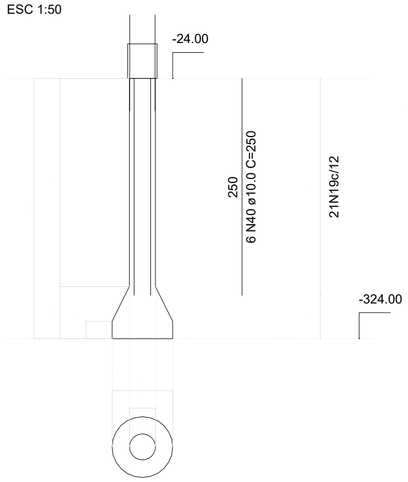
T34=T42=T89=T176

CORTE
ESC 1:50

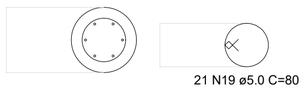


T115=T123

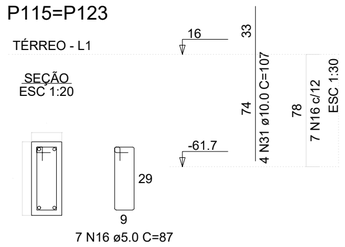
CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20

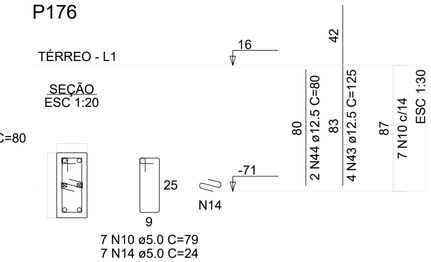


P115=P123



7 N16 ø5.0 C=87

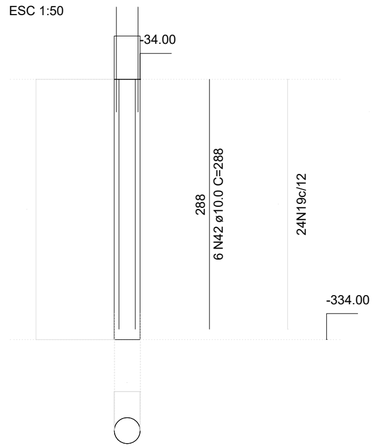
P176



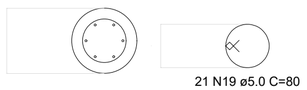
7 N10 ø5.0 C=79
7 N14 ø5.0 C=24

T210

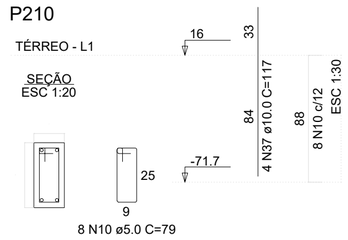
CORTE
ESC 1:50



SEÇÃO
ESC 1:20



P210



8 N10 ø5.0 C=79

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

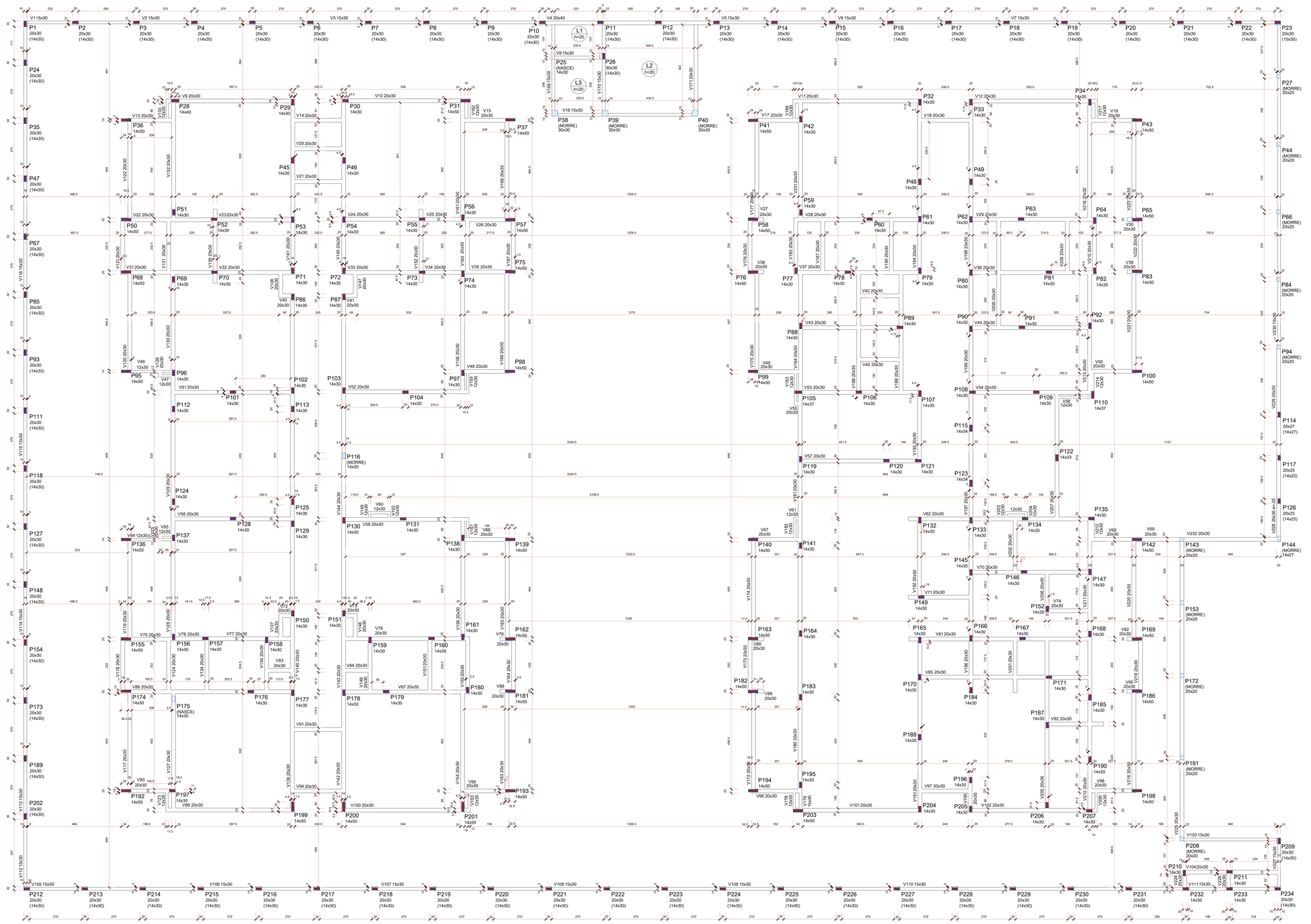
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

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

PRANCHA
06/34

FORMATO
(841x594)

DATA EMISSÃO
JAN/2023



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

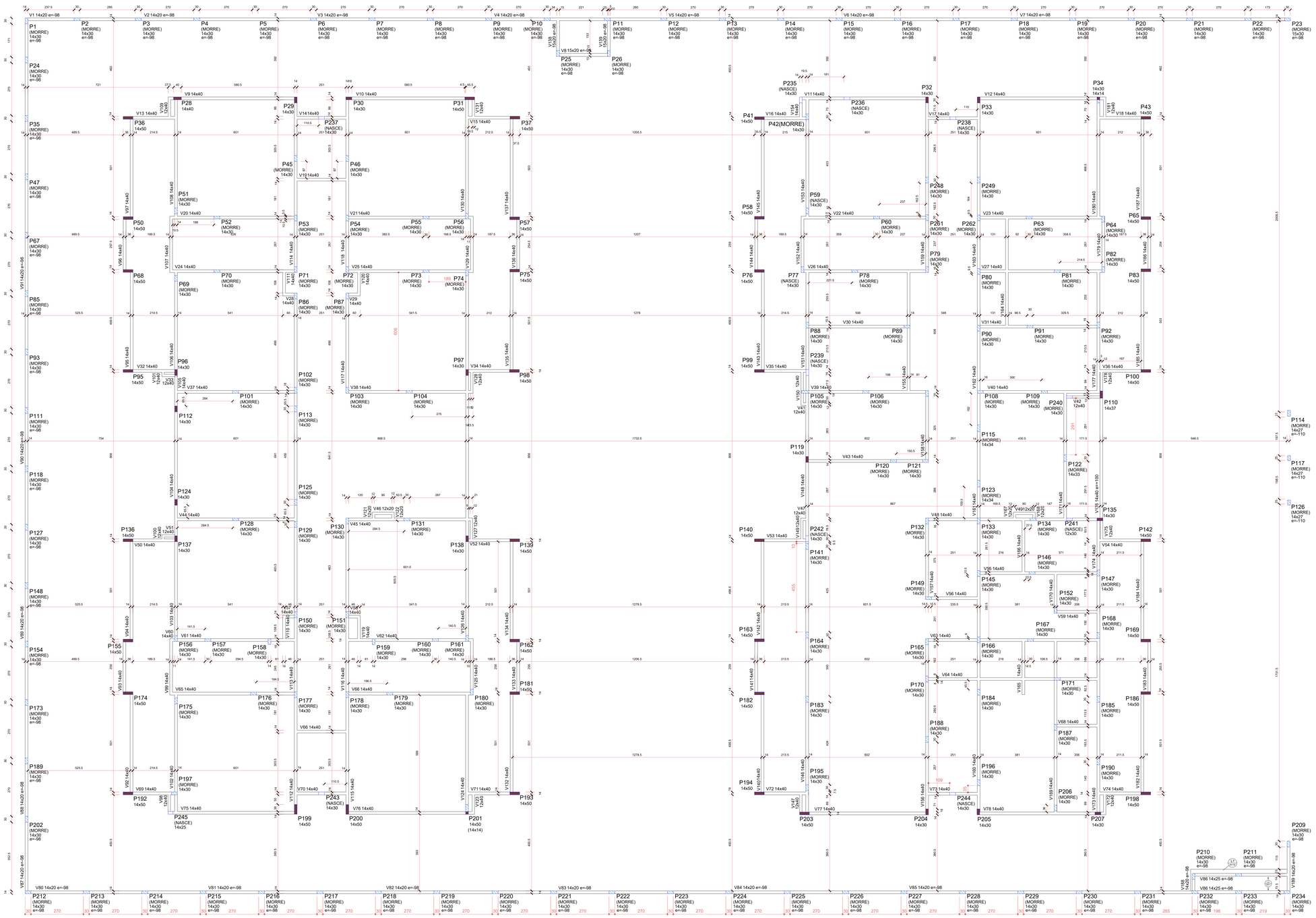
FORMATO (1189x841)

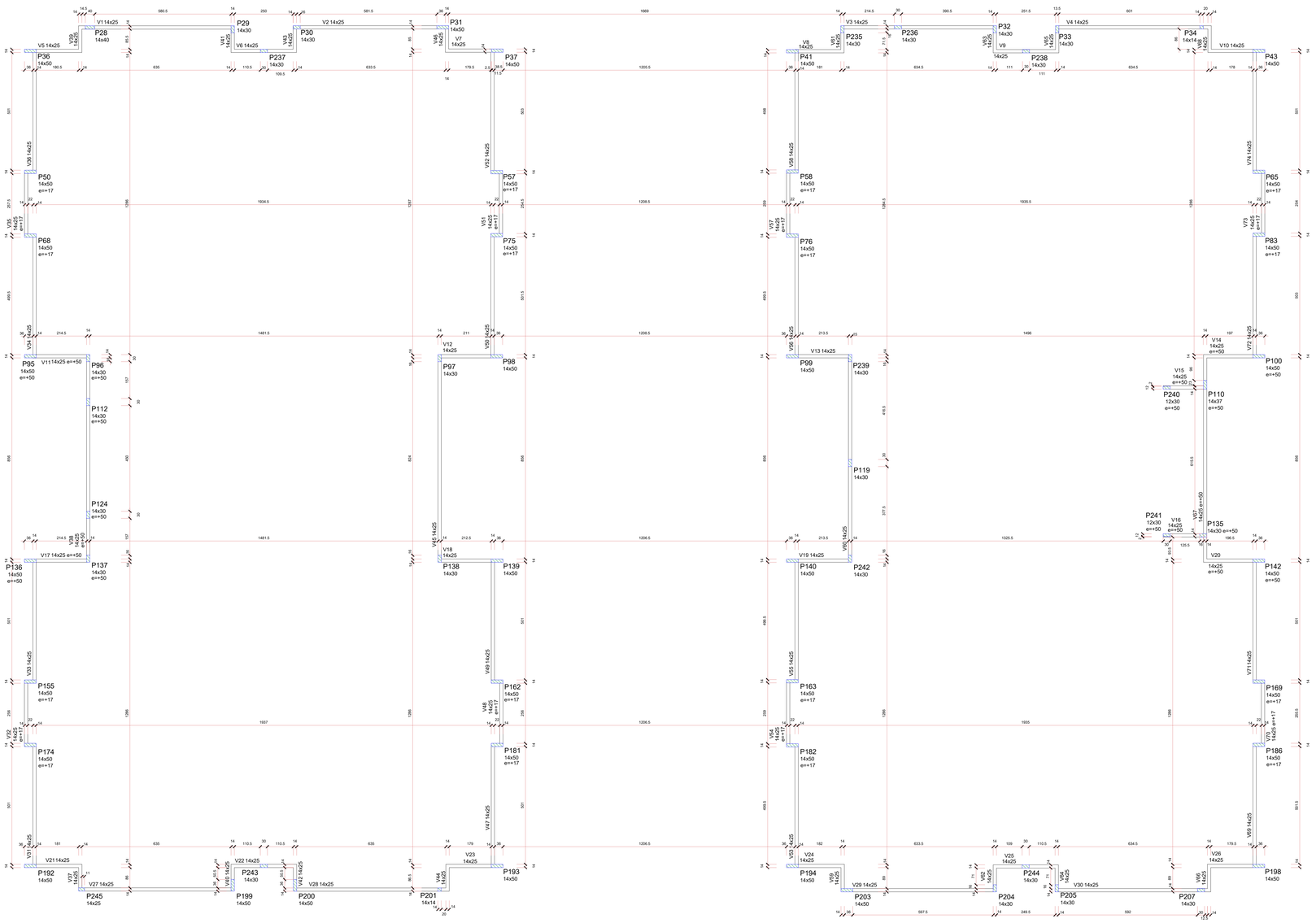
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

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 (MORRE) 14x30 e=-98
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 (MORRE) 14x30 e=-98
P39 (MORRE) 14x30 e=-98
P40 (MORRE) 14x30 e=-98
P41 14x50
P42(MORRE) 14x30
P43 14x50
P44 (MORRE) 14x30 e=-98
P45 (MORRE) 14x30
P46 (MORRE) 14x30
P47 (MORRE) 14x30 e=-98
P48 (MORRE) 14x30 e=-98
P49 (MORRE) 14x30 e=-98
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 (MORRE) 14x30
P62 (MORRE) 14x30
P63 (MORRE) 14x30
P64 (MORRE) 14x30
P65 14x50
P66 (MORRE) 14x30 e=-98
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 e=-98
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
P94 (MORRE) 14x30 e=-98
P95 14x50
P96 (MORRE) 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 e=-98
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 (MORRE) 14x30 e=-98
P144 (MORRE) 14x30 e=-98
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 e=-98
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
P172 (MORRE) 14x30 e=-98
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
P191 (MORRE) 14x30 e=-98
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
P208 (MORRE) 14x30 e=-98
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
P237 (NASCE) 14x30
P238 (NASCE) 14x30
P239 (NASCE) 14x30
P240 (MORRE) 14x50
P241 (NASCE) 12x30
P242 (NASCE) 14x30
P243 (NASCE) 14x20
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
P259 (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)

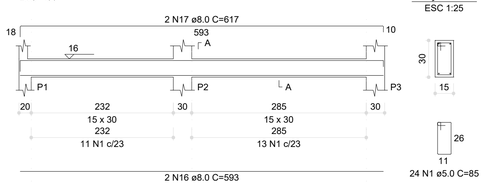
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2023

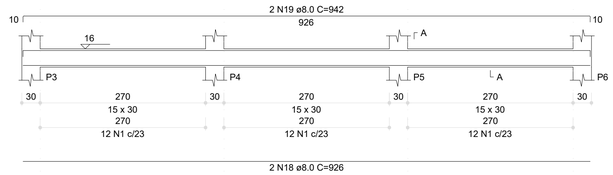
PRANCHA: 09/34

V1 (15 x 30)
ESC 1:50

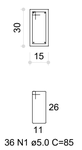


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

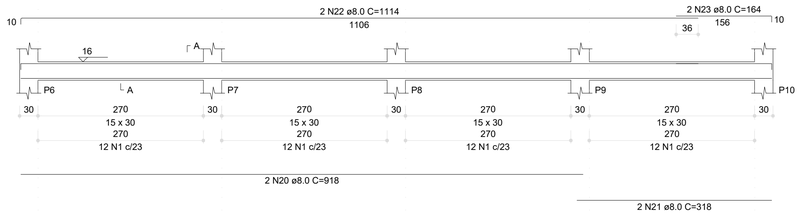
V2 (15 x 30)
ESC 1:50



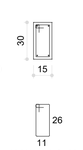
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

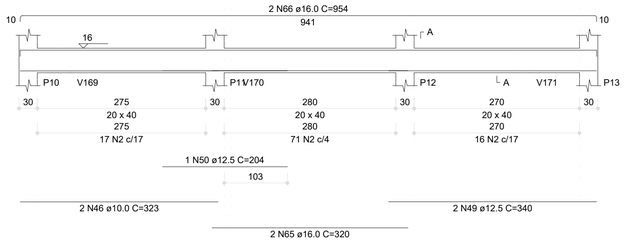


RELAÇÃO DO AÇO

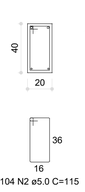
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V20	V21	V27
V42	V45	V60
V83		

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	4	79	316
	5	5.0	303	95	28785
	6	5.0	2	150	300
	7	5.0	2	343	686
	8	5.0	5	152	760
	9	5.0	2	402	804
	10	5.0	2	375	750
	11	5.0	6	279	1674
	12	5.0	4	236	944
	13	5.0	4	79	316
	14	5.0	2	110	220
	15	5.0	2	150	300
CA50	16	6.3	22	86	1892
	17	8.0	2	593	1186
	18	8.0	2	617	1234
	19	8.0	4	926	3704
	20	8.0	4	942	3768
	21	8.0	2	918	1836
	22	8.0	2	318	636
	23	8.0	2	1114	2228
	24	8.0	2	164	328
	25	8.0	2	626	1252
	26	8.0	2	642	1284
	27	8.0	2	925	1850
	28	8.0	2	521	1042
	29	8.0	2	1198	2396
	30	8.0	2	283	566
	31	8.0	2	288	576
	32	8.0	2	68	136
	33	8.0	2	69	138
	34	8.0	2	156	312
	35	8.0	2	72	144
	36	8.0	2	276	552
	37	8.0	8	279	2232
	38	8.0	2	278	556
	39	8.0	2	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

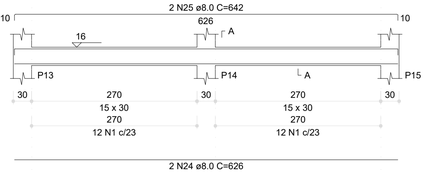


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

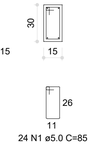


Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

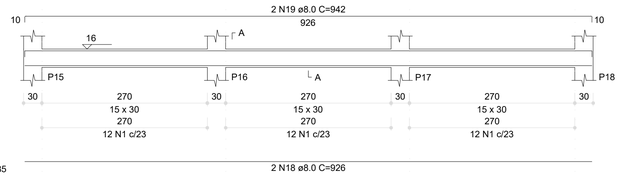
V5 (15 x 30)
ESC 1:50



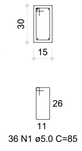
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



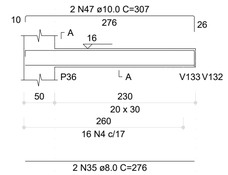
V6 (15 x 30)
ESC 1:50



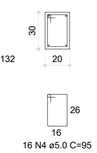
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V13 (20 x 30)
ESC 1:50

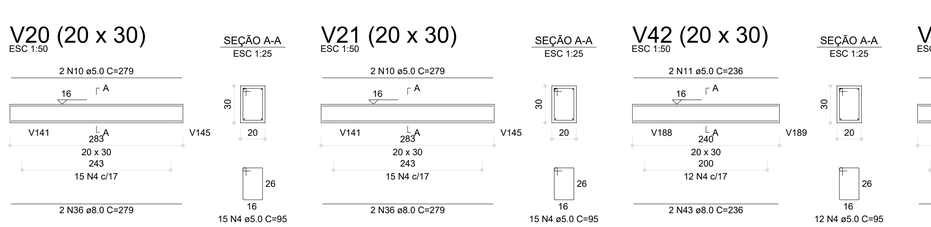


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

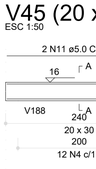


1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 01
ESCALA INDICADA

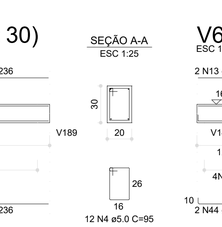
V7 (15 x 30)
ESC 1:50



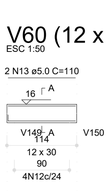
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



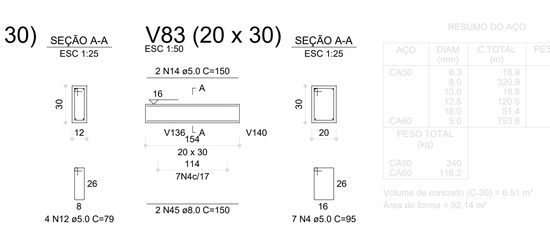
V8 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V9 (20 x 30)
ESC 1:50

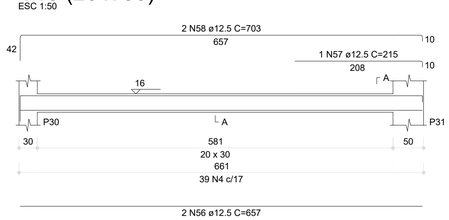


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

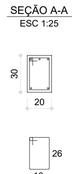
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, 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

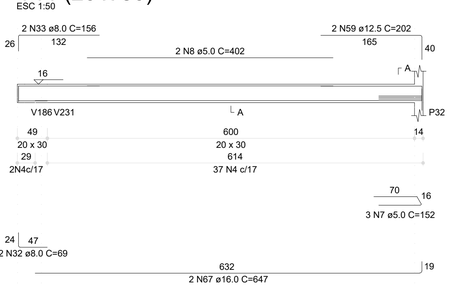
V10 (20 x 30)
ESC 1:50



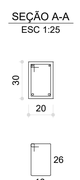
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



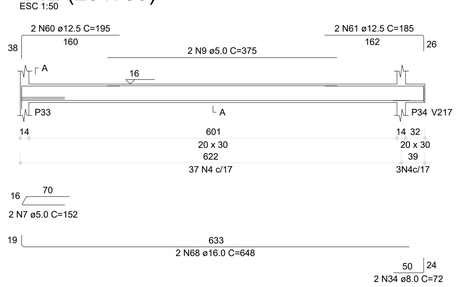
V11 (20 x 30)
ESC 1:50



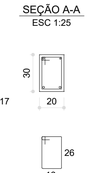
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



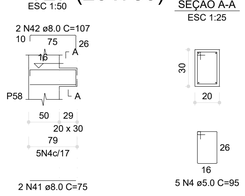
V12 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V27 (20 x 30)
ESC 1:50

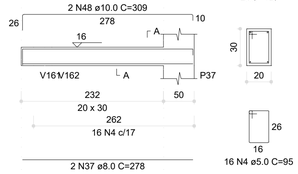


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14 (20 x 30)
ESC 1:50

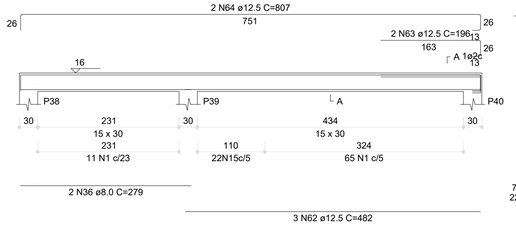
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15 (20 x 30)
ESC 1:50

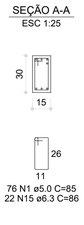


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

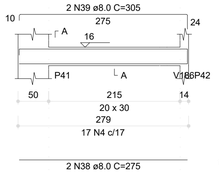
V16 (15 x 30)
ESC 1:50



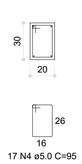
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



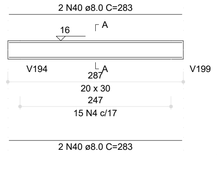
V17 (20 x 30)
ESC 1:50



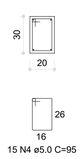
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



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

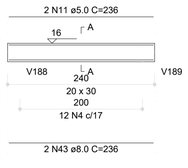
V21 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V42 (20 x 30)
ESC 1:50

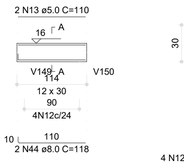
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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

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

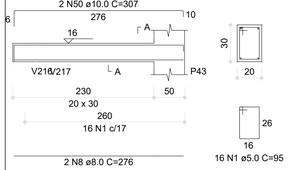
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

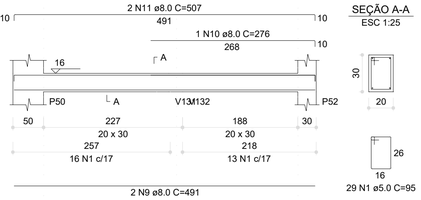
PRANCHA: 10/34

FORMATO (841x594)

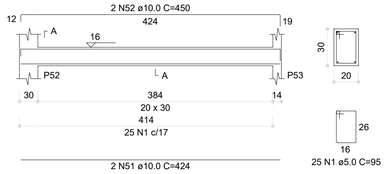
V19 (20 x 30)
ESC 1:50



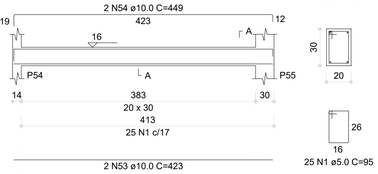
V22 (20 x 30)
ESC 1:50



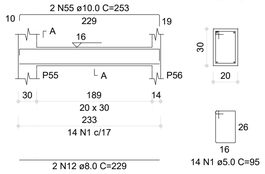
V23 (20 x 30)
ESC 1:50



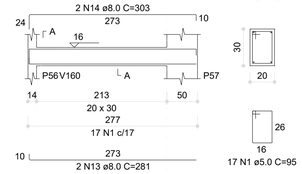
V24 (20 x 30)
ESC 1:50



V25 (20 x 30)
ESC 1:50

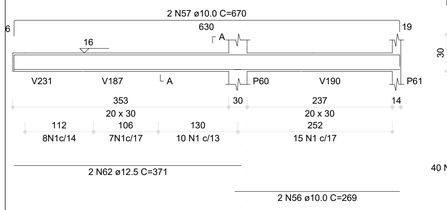


V26 (20 x 30)
ESC 1:50

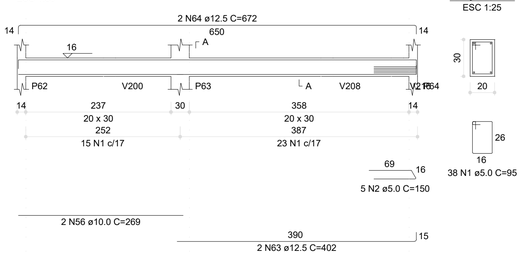


AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	624	95	59280
	2	5.0	7	150	1050
	3	5.0	6	152	912
	4	5.0	3	162	486
	5	5.0	13	79	1027
	6	5.0	4	148	592
CA50	7	6.3	24	96	2304
	8	8.0	4	276	1104
	9	8.0	4	498	1992
	10	8.0	1	276	276
	11	8.0	2	507	1014
	12	8.0	2	228	456
	13	8.0	2	281	562
	14	8.0	2	303	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	450	900
	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	423	846
	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	445	890
	66	12.5	2	445	890
	67	12.5	2	678	1356
	68	12.5	2	671	1342
	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

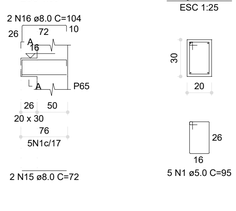
V28 (20 x 30)
ESC 1:50



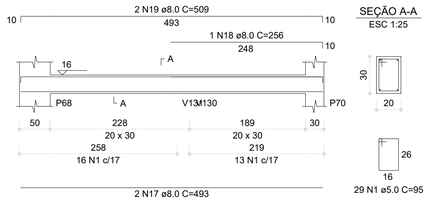
V29 (20 x 30)
ESC 1:50



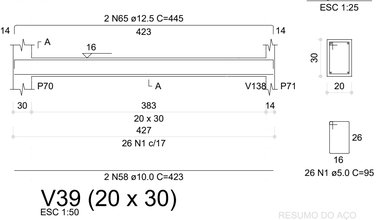
V30 (20 x 30)
ESC 1:50



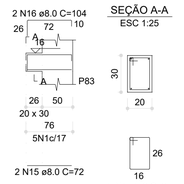
V31 (20 x 30)
ESC 1:50



V32 (20 x 30)
ESC 1:50



V39 (20 x 30)
ESC 1:50

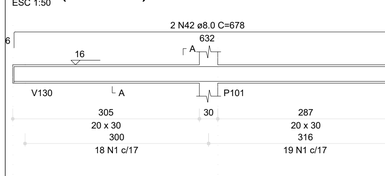


RESUMO DO AÇO

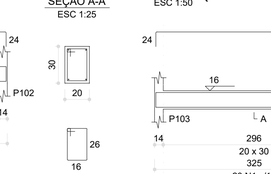
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	23	5.6
	8.0	255.9	101
	10.0	103.3	63.7
	12.5	80.6	77.6
	16.0	28.5	46
	20.0	11	27.1
CA60	5.0	633.5	97.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	320.1		
CA60	97.6		

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

V33 (20 x 30)
ESC 1:50

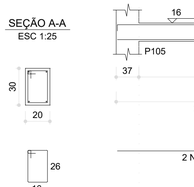


V34 (20 x 30)
ESC 1:50

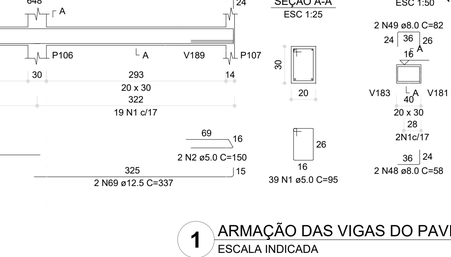


V35 (20 x 30)
ESC 1:50

V36 (20 x 30)
ESC 1:50



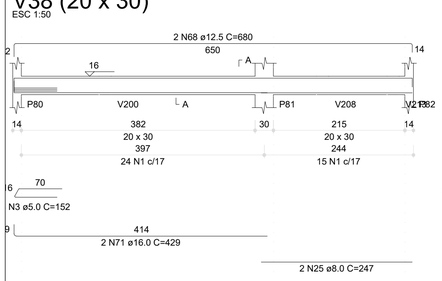
V37 (20 x 30)
ESC 1:50



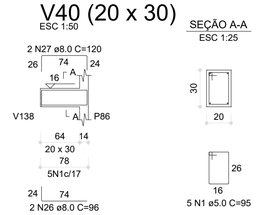
RELAÇÃO DO AÇO

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

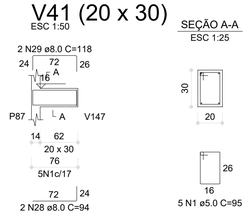
V38 (20 x 30)
ESC 1:50



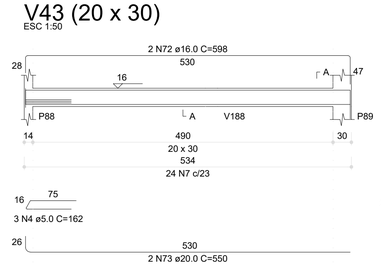
V40 (20 x 30)
ESC 1:50



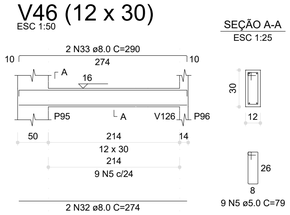
V41 (20 x 30)
ESC 1:50



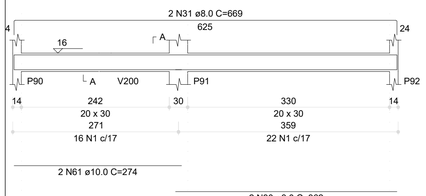
V43 (20 x 30)
ESC 1:50



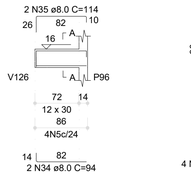
V46 (12 x 30)
ESC 1:50



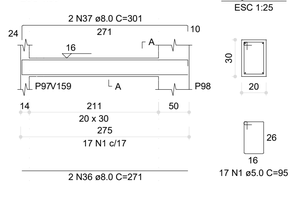
V44 (20 x 30)
ESC 1:50



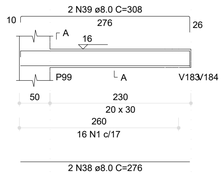
V47 (12 x 30)
ESC 1:50



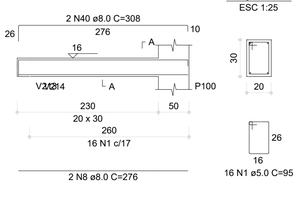
V48 (20 x 30)
ESC 1:50



V49 (20 x 30)
ESC 1:50

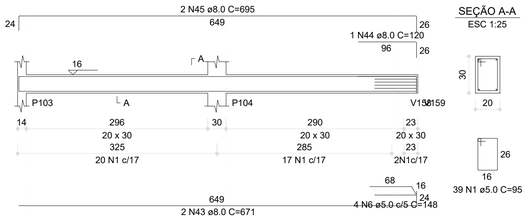


V50 (20 x 30)
ESC 1:50

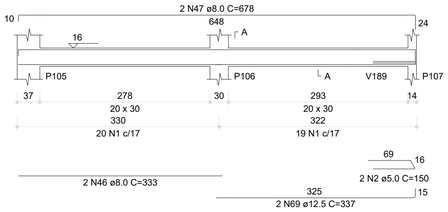


V51 (20 x 30)
ESC 1:50

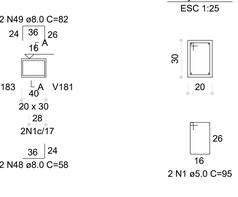
V52 (20 x 30)
ESC 1:50



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

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 TÉRREO
PARTE 02

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

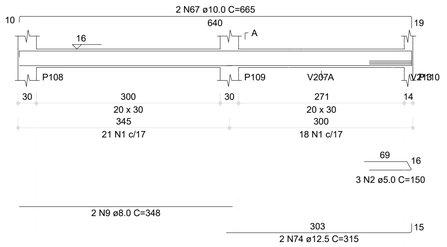
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

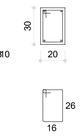
PRANCHA: 11/34

FORMATO: (841x594)

V54 (20 x 30)
ESC 1:50

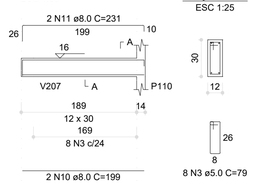


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



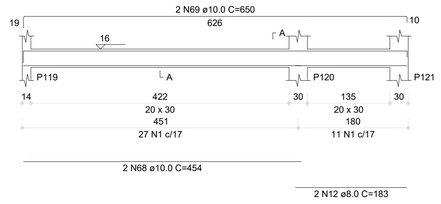
Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

V56 (12 x 30)
ESC 1:50

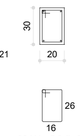


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

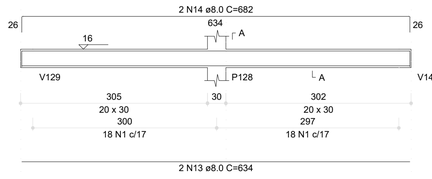
V57 (20 x 30)
ESC 1:50



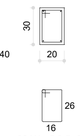
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



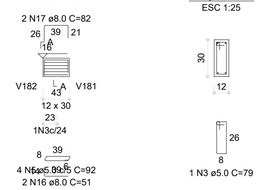
V58 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

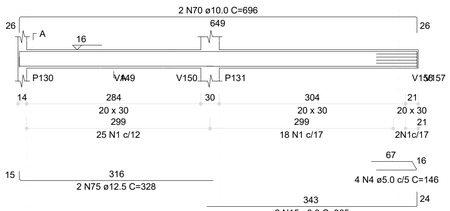


V61 (12 x 30)
ESC 1:50

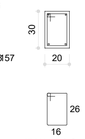


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

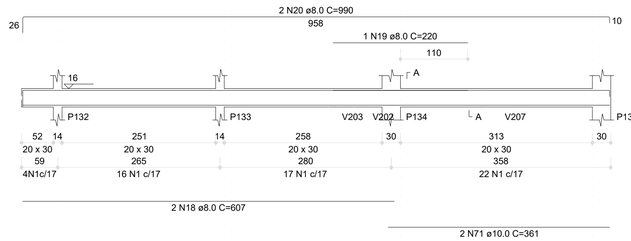
V59 (20 x 30)
ESC 1:50



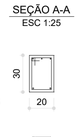
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V62 (20 x 30)
ESC 1:50



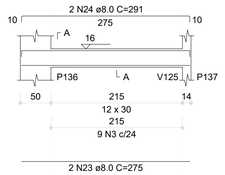
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V63 (12 x 30)
ESC 1:50

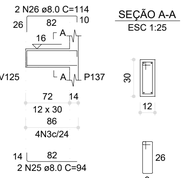
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V64 (12 x 30)
ESC 1:50



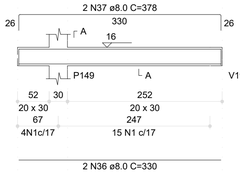
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V65 (12 x 30)
ESC 1:50

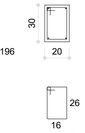


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V71 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

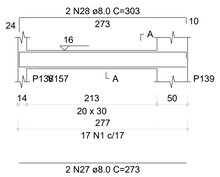


RELAÇÃO DO AÇO

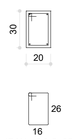
V54	V56	V57
V58	V59	V61
V62	V63	V64
V65	V66	V67
V68	V69	V70
V71	V72	V73
V74	V75	V76
V77	V78	V79
V80	V81	V82
V84	V85	V86

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	3744
	9	8.0	2	346	692
	10	8.0	2	199	398
	11	8.0	2	231	462
	12	8.0	2	194	388
	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	114	228
	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	268	536
	44	8.0	2	211	422
	45	8.0	2	305	610
	46	8.0	2	181	362
	47	8.0	2	211	422
	48	8.0	2	471	942
	49	8.0	2	503	1006
	50	8.0	2	679	1358
	51	8.0	2	242	484
	52	8.0	2	705	1410
	53	8.0	2	74	148
	54	8.0	2	106	212
	55	8.0	2	79	158
	56	8.0	2	107	214
	57	8.0	2	599	1162
	58	8.0	2	460	460
	59	8.0	2	990	1980
	60	8.0	2	73	146
	61	8.0	2	105	210
	62	8.0	2	153	306
	63	8.0	2	285	570
	64	8.0	2	230	460
	65	8.0	2	210	420
	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	658	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

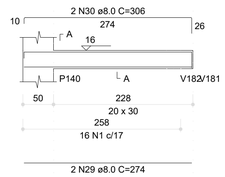
V66 (20 x 30)
ESC 1:50



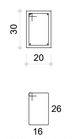
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



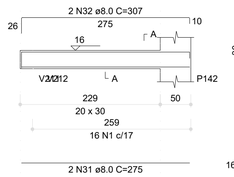
V67 (20 x 30)
ESC 1:50



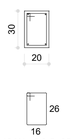
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



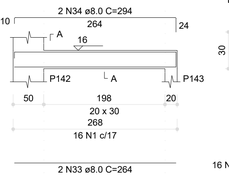
V68 (20 x 30)
ESC 1:50



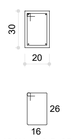
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



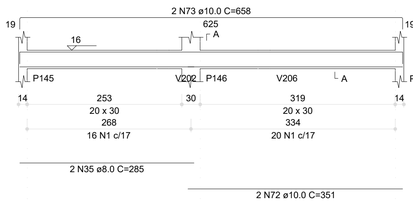
V69 (20 x 30)
ESC 1:50



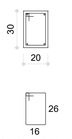
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



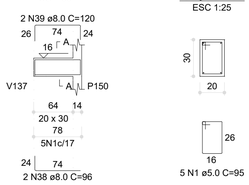
V70 (20 x 30)
ESC 1:50



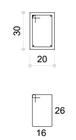
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



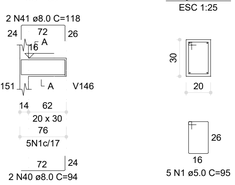
V72 (20 x 30)
ESC 1:50



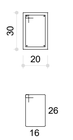
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



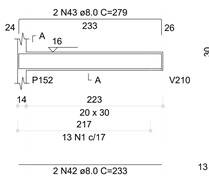
V73 (20 x 30)
ESC 1:50



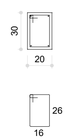
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



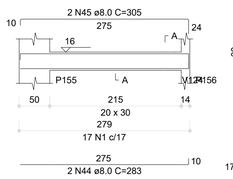
V74 (20 x 30)
ESC 1:50



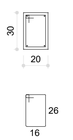
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



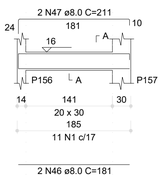
V75 (20 x 30)
ESC 1:50



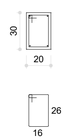
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



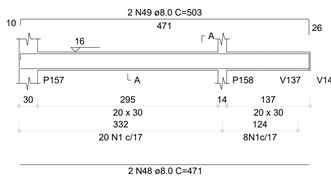
V76 (20 x 30)
ESC 1:50



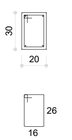
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



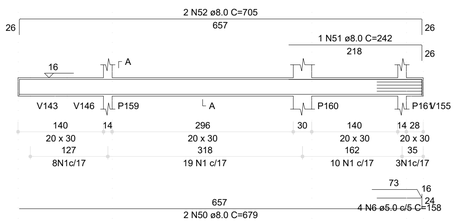
V77 (20 x 30)
ESC 1:50



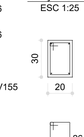
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



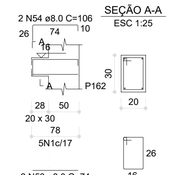
V78 (20 x 30)
ESC 1:50



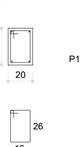
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



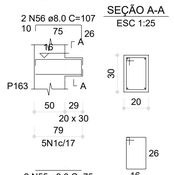
V79 (20 x 30)
ESC 1:50



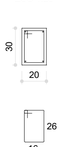
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



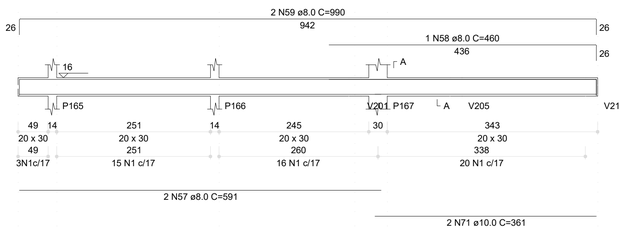
V80 (20 x 30)
ESC 1:50



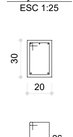
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V81 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



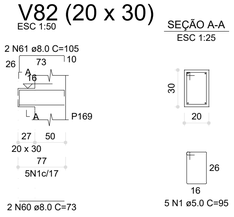
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	28.8	7
	8.0	332	131
	10.0	63.9	51.7
	12.5	39.7	38.2
	20.0	29.6	73
CA60	5.0	610.1	94

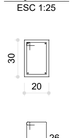
PESO TOTAL (kg)	
CA50	301.1
CA60	94

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

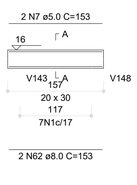
V82 (20 x 30)
ESC 1:50



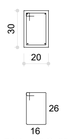
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



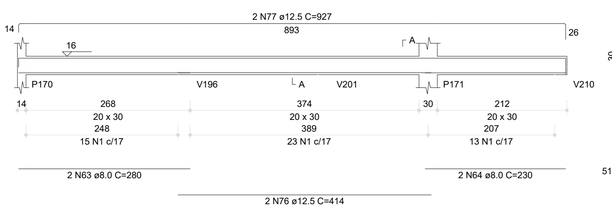
V84 (20 x 30)
ESC 1:50



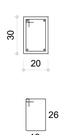
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



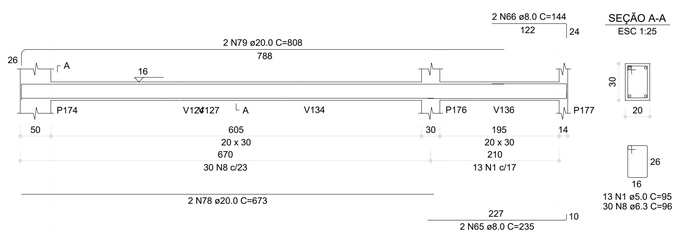
V85 (20 x 30)
ESC 1:50



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

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

DETALHAMENO ARMAÇÃO DAS VIGAS
PAVIMENTO TÉRREO
PARTE 03

SCO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

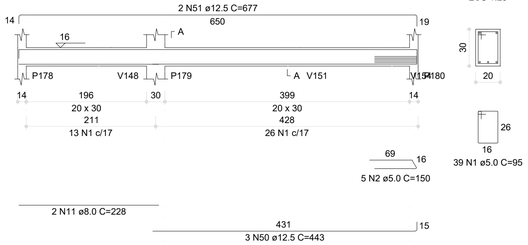
ESCALA: 1:25 / 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHA: 12/34

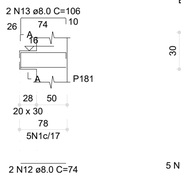
FORMATO: (841x594)

V87 (20 x 30)
ESC 1:50

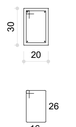


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

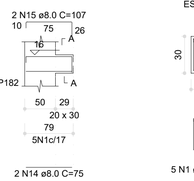
V88 (20 x 30)
ESC 1:50



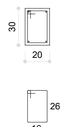
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



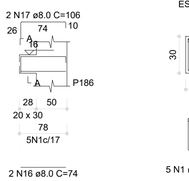
V89 (20 x 30)
ESC 1:50



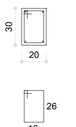
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



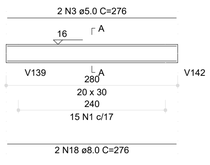
V90 (20 x 30)
ESC 1:50



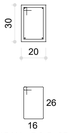
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



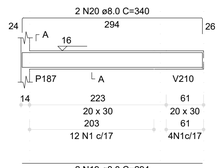
V91 (20 x 30)
ESC 1:50



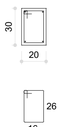
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



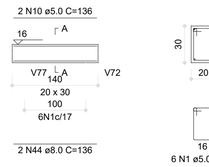
V92 (20 x 30)
ESC 1:50



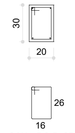
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V137 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

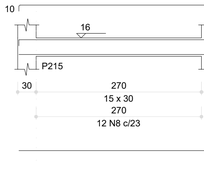


RELAÇÃO DO AÇO

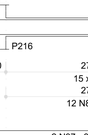
V87	V88	V89	
V90	V91	V92	
V93	V94	V95	
V96	V97	V98	
V99	V100	V101	
V102	V103	V104	
V105	V106	V107	
V108	V109	V111	
V112	V121	V137	

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	10.0	2	443	1143
	51	12.5	2	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	648	1292
	59	16.0	2	648	1296
	60	16.0	2	229	458

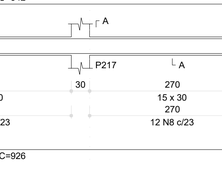
V93 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

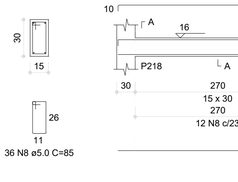


V94 (20 x 30)
ESC 1:50

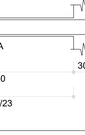


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

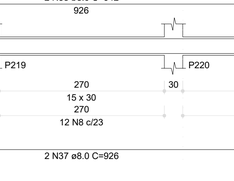
V95 (20 x 30)
ESC 1:50



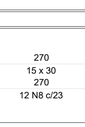
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



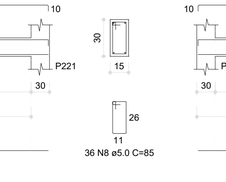
V96 (20 x 30)
ESC 1:50



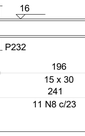
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



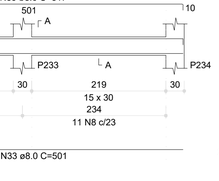
V97 (20 x 30)
ESC 1:50



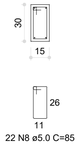
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V98 (20 x 30)
ESC 1:50



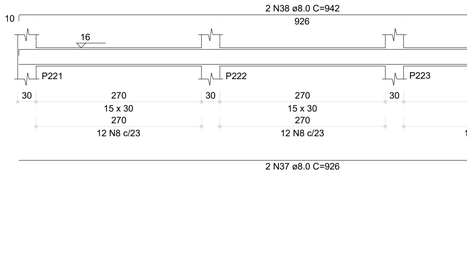
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



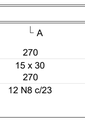
V121 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

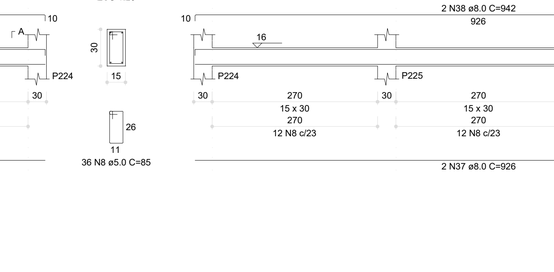
V99 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

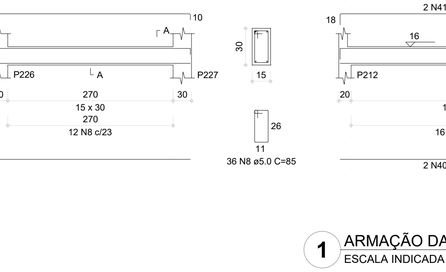


V100 (20 x 30)
ESC 1:50

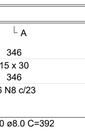


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

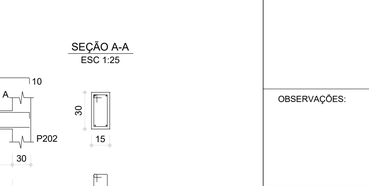
V101 (20 x 30)
ESC 1:50



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

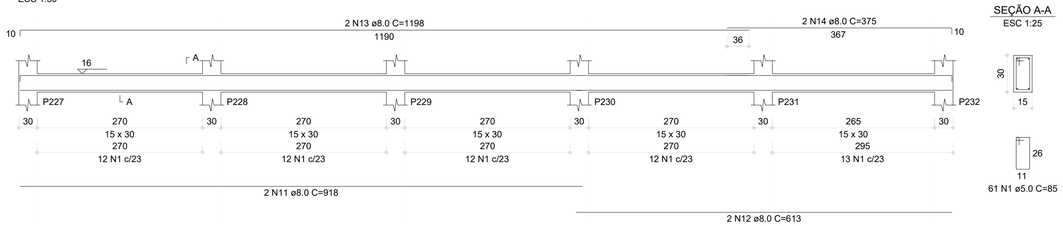
ESCALA 1:25 / 1:50

PRANCHA 13/34

FORMATO (841x594)

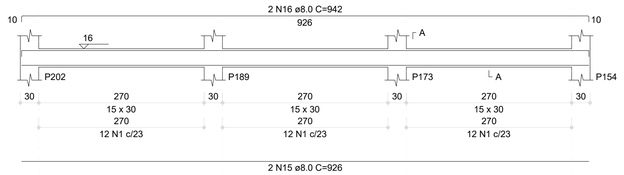
DATA EMISSÃO JAN/2023

V110 (15 x 30)
ESC 1:50

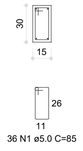


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

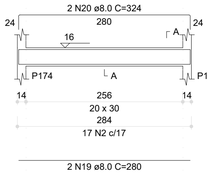
V113 (15 x 30)
ESC 1:50



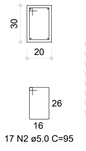
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V118 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

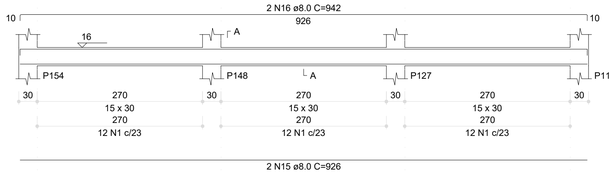


AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	225	85	1912
	2	5.0	440	95	4180
	3	5.0	16	150	240
	4	5.0	8	79	63
	5	5.0	2	31	6
	6	5.0	2	79	158
	7	5.0	3	24	72
	8	5.0	4	166	664
	9	5.0	2	289	578
	10	5.0	2	136	272
CA50	11	8.0	4	918	3672
	12	8.0	2	613	1226
	13	8.0	4	1168	4672
	14	8.0	2	375	750
	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

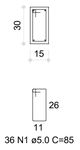
RELAÇÃO DO AÇO

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

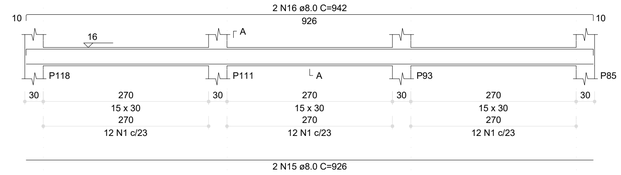
V114 (15 x 30)
ESC 1:50



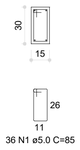
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



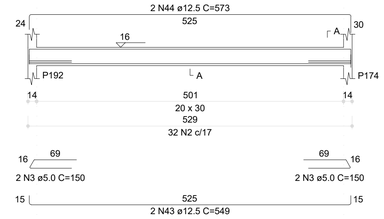
V115 (15 x 30)
ESC 1:50



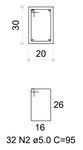
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



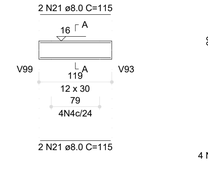
V117 (20 x 30)
ESC 1:50



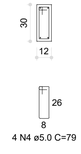
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



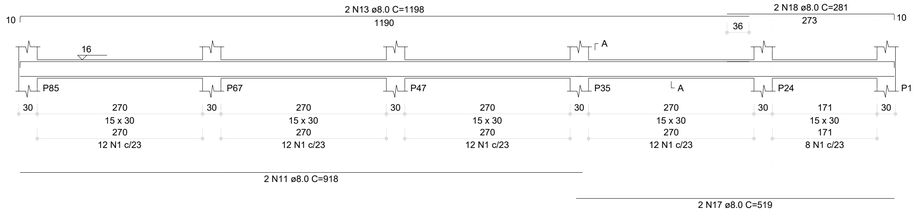
V123 (12 x 30)
ESC 1:50



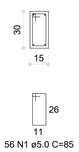
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



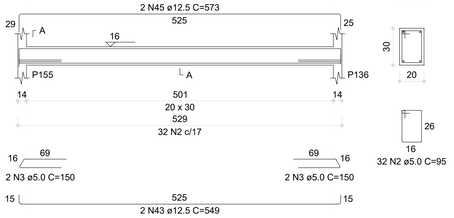
V116 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

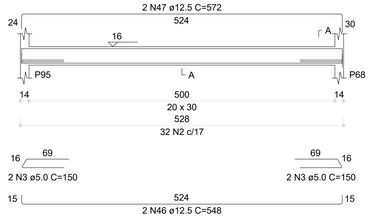


V119 (20 x 30)
ESC 1:50

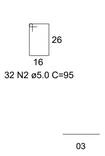


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

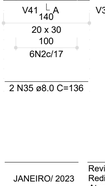
V120 (20 x 30)
ESC 1:50



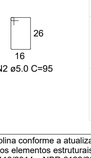
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V147 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



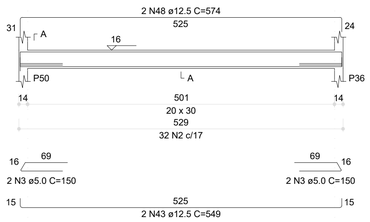
RESUMO DO AÇO

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

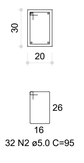
PESO TOTAL (kg)	
CA50	335.7
CA60	101.5

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

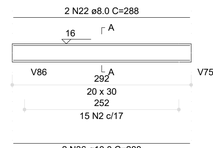
V122 (20 x 30)
ESC 1:50



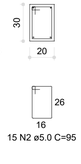
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



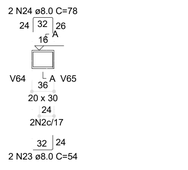
V124 (20 x 30)
ESC 1:50



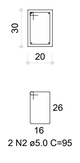
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



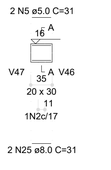
V125 (20 x 30)
ESC 1:50



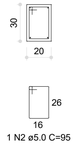
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



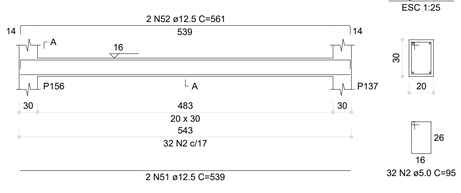
V126 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

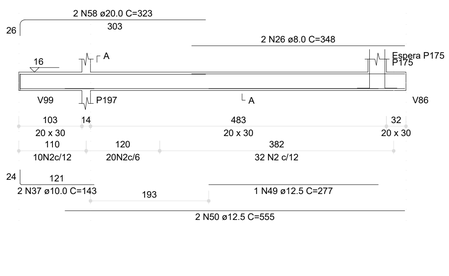


V128 (20 x 30)
ESC 1:50

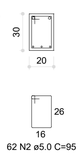


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

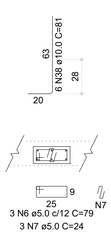
V127 (20 x 30)
ESC 1:50



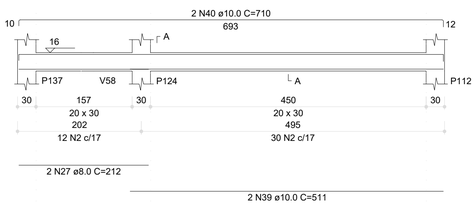
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



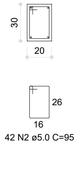
ESPERA P175
ESC 1:25



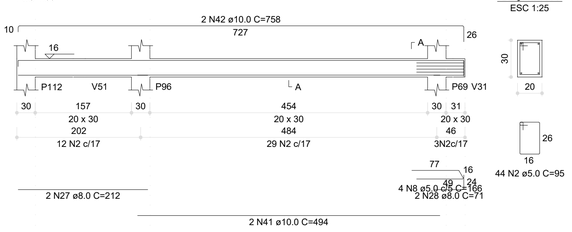
V129 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

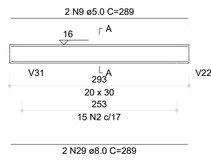


V130 (20 x 30)
ESC 1:50

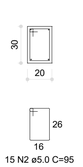


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

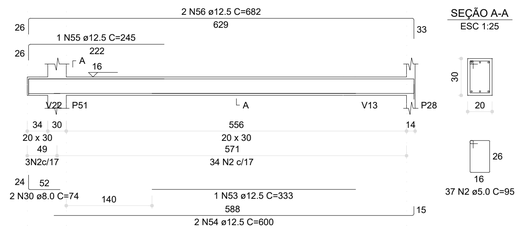
V131 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

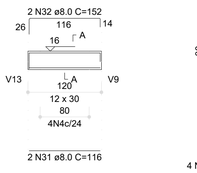


V132 (20 x 30)
ESC 1:50

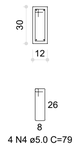


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

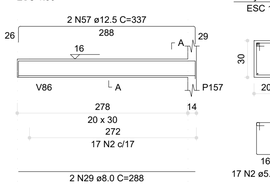
V133 (12 x 30)
ESC 1:50



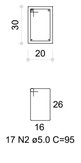
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



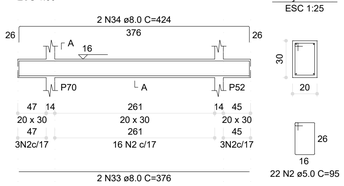
V134 (20 x 30)
ESC 1:50



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

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 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)