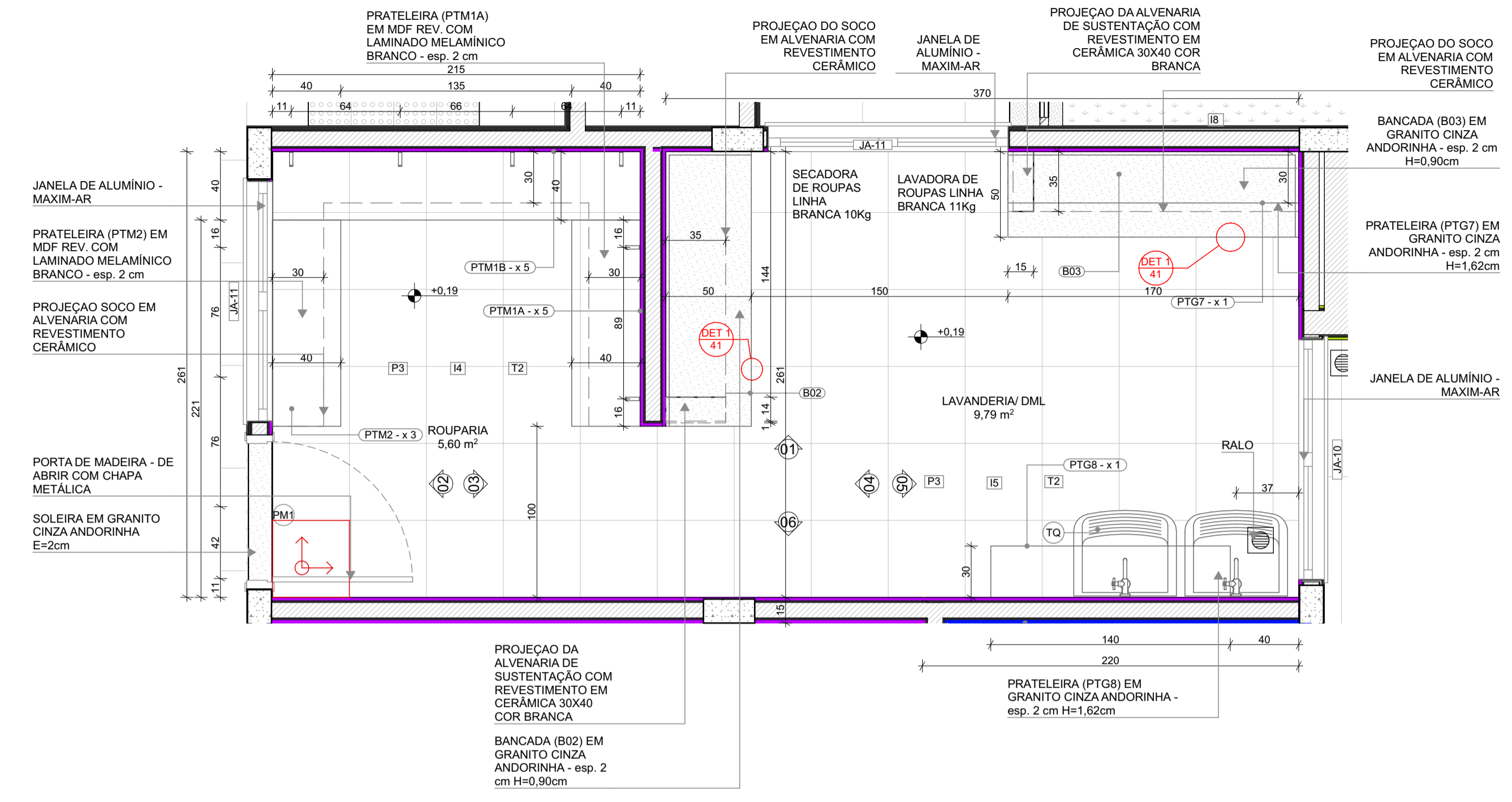


**1** ROUPARIA E LAVANDERIA/DML  
ESCALA 1:25



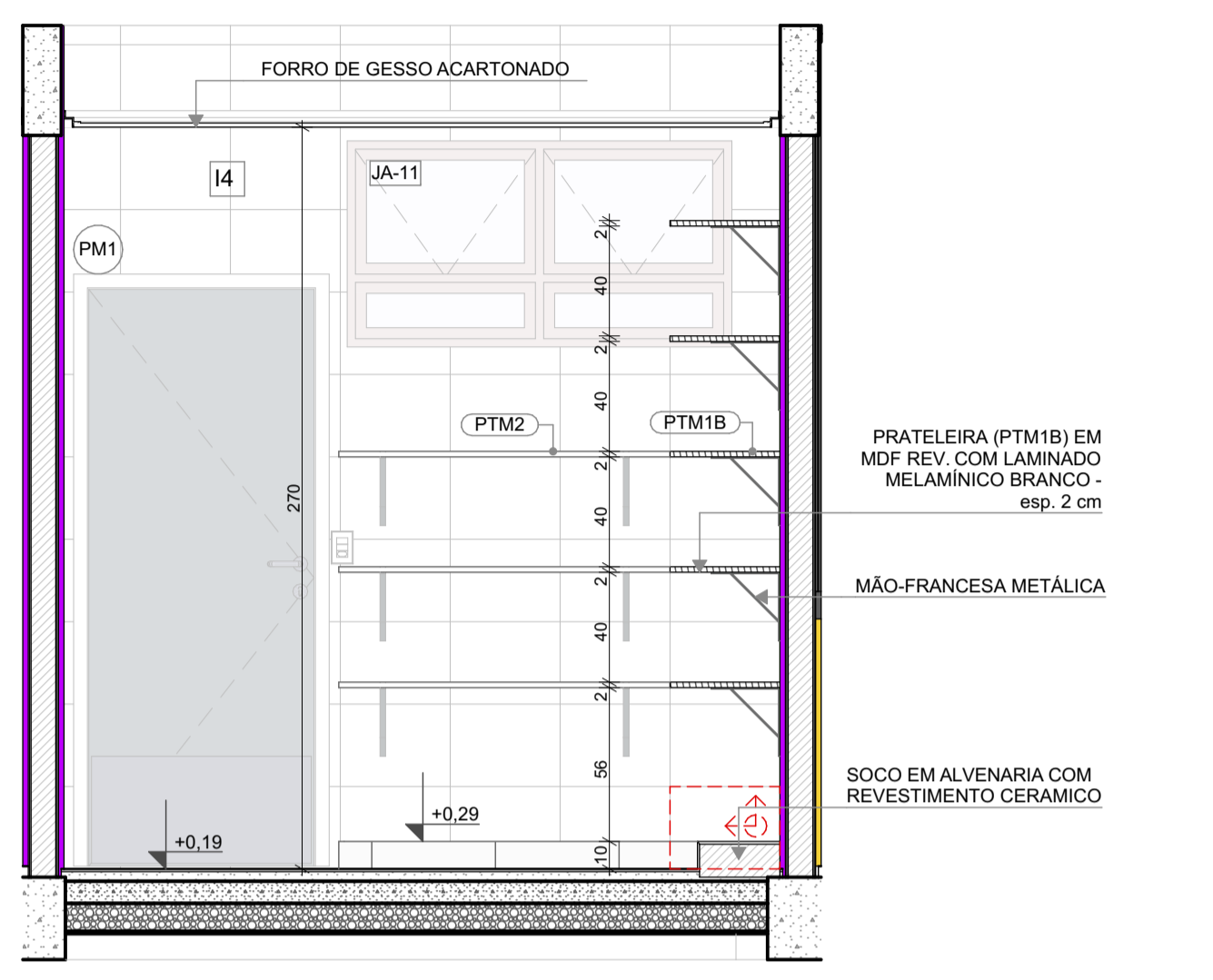
**PLANTA BAIXA**

**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	1	2
TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM	1	2
TQ	TANQUE DE LOUÇA 40L, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	1	2



**VISTA 02**

**NOTAS**

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

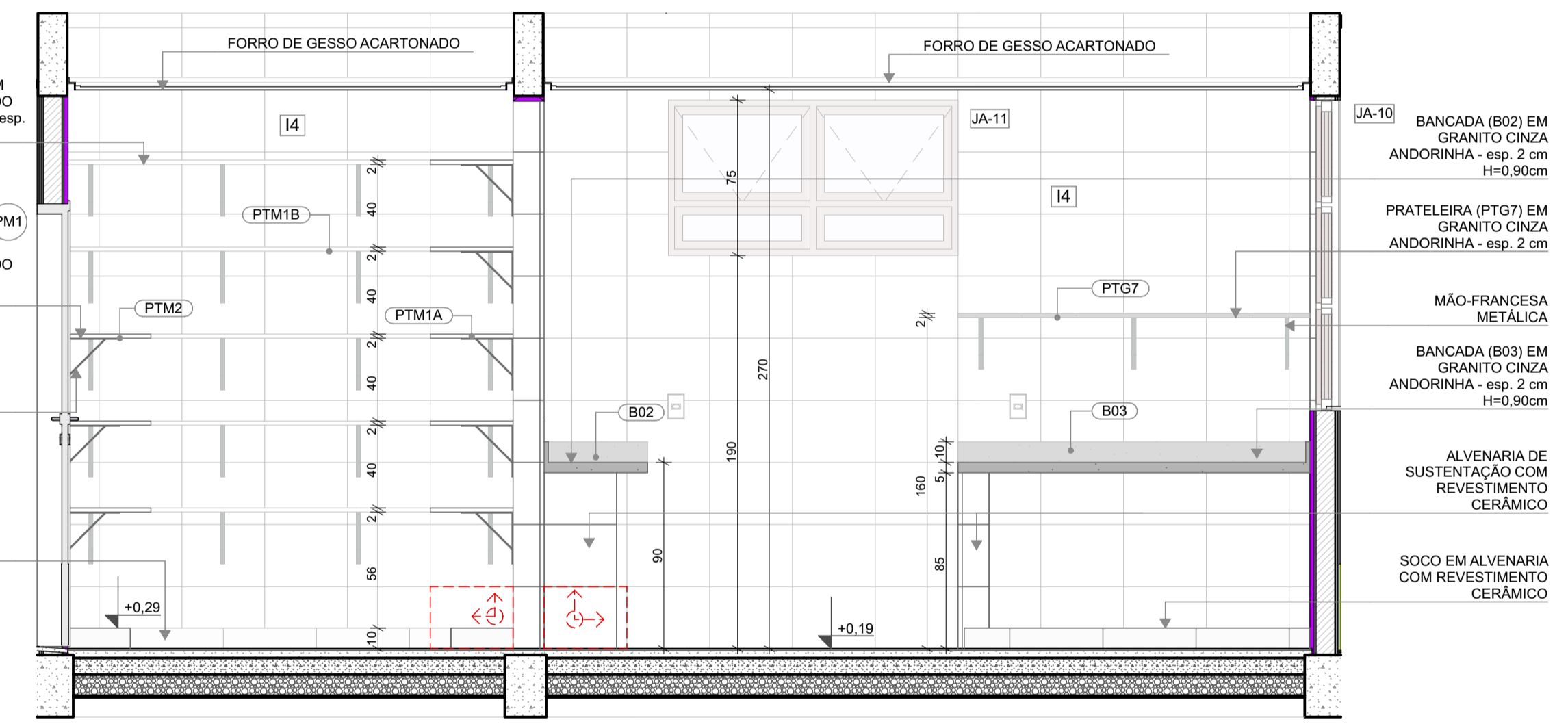
**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

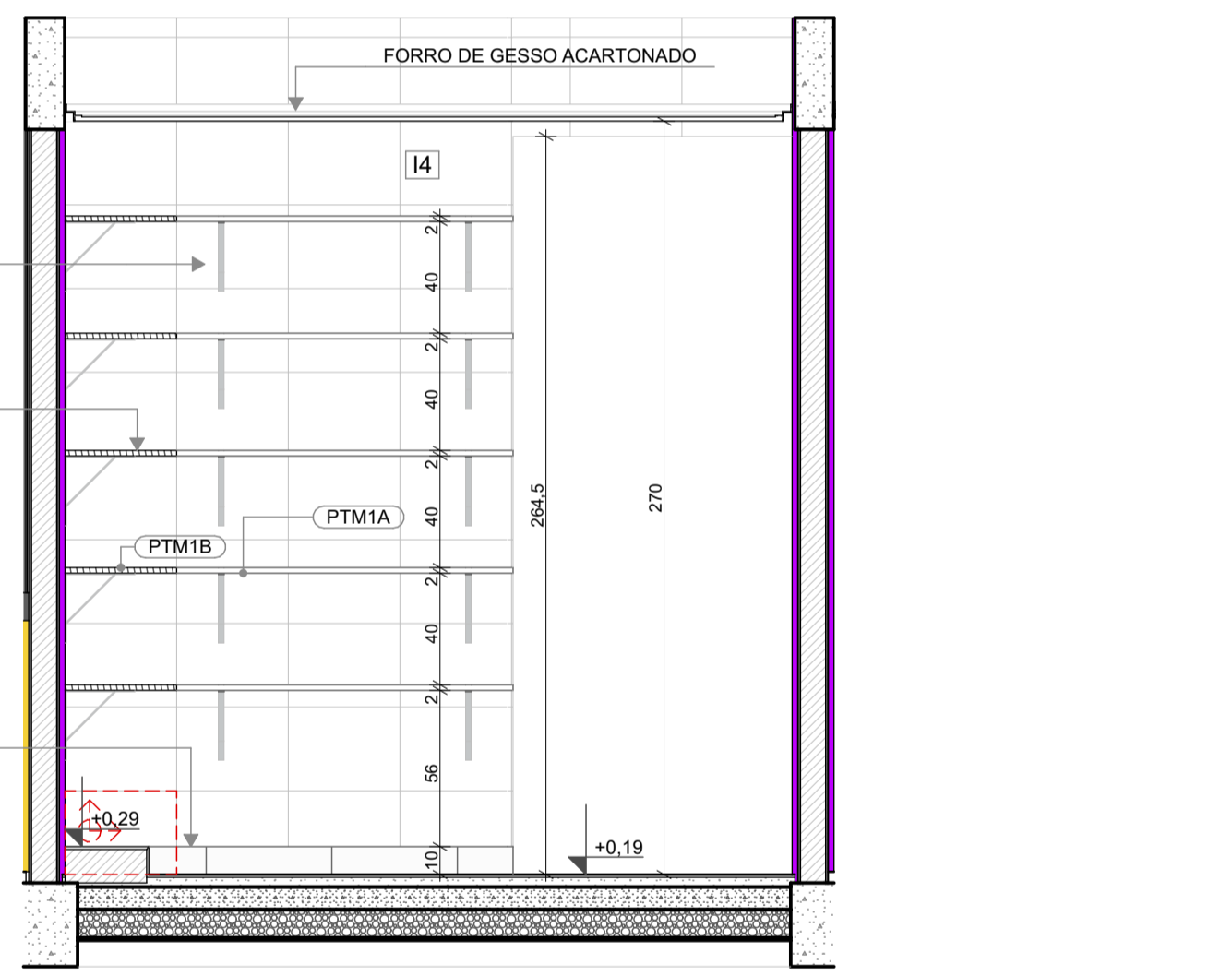
**LEGENDA**

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

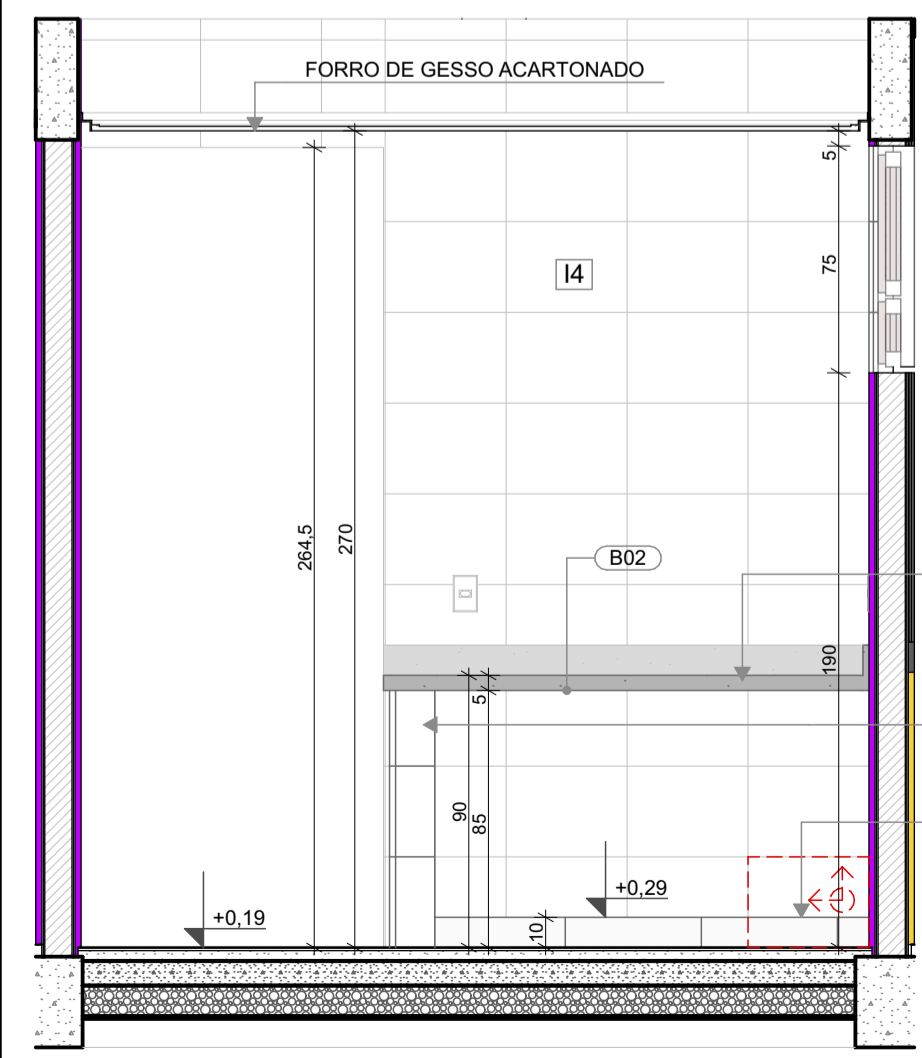
**CROQUI DE REFERÊNCIA**



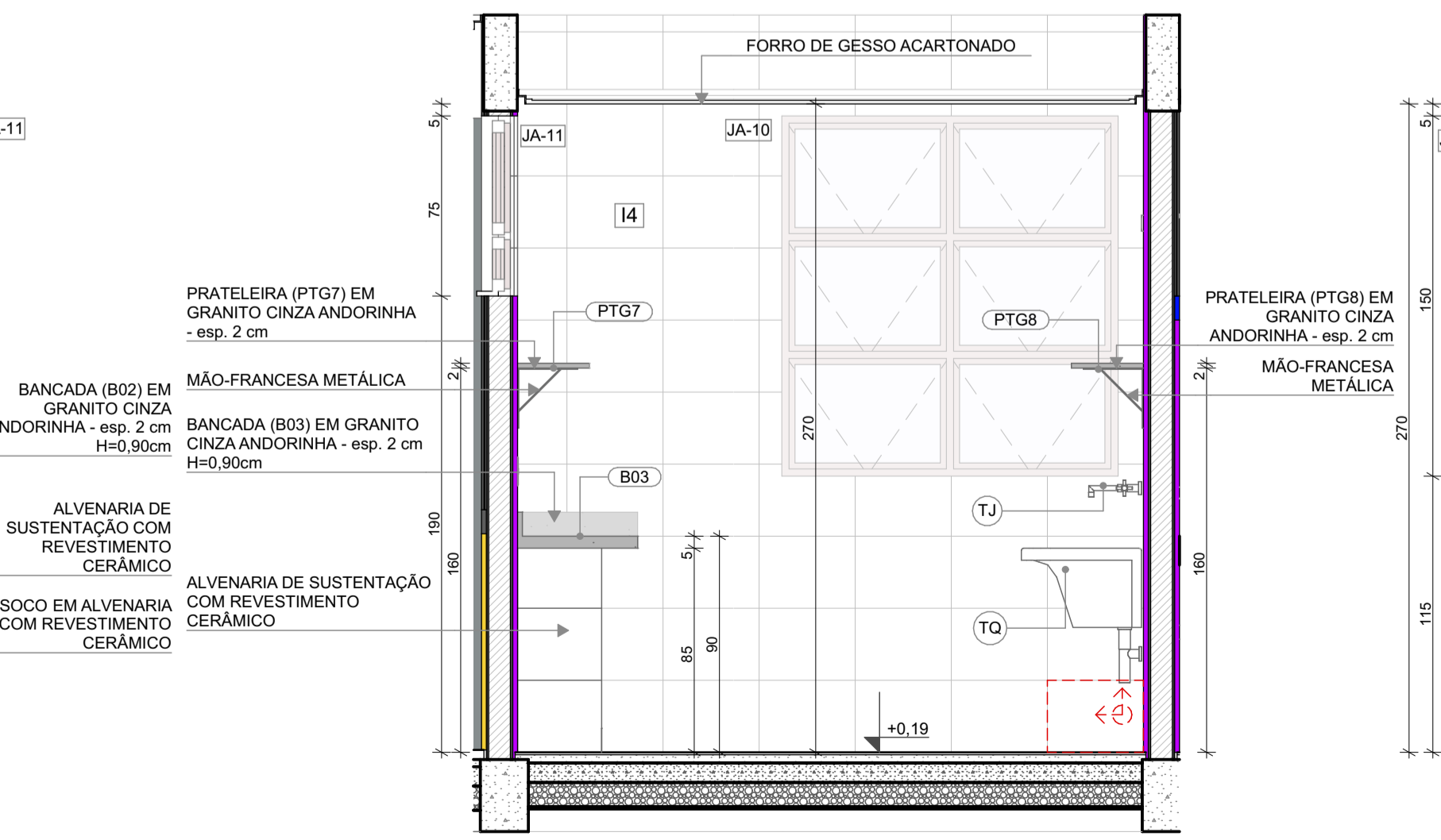
**VISTA 01**



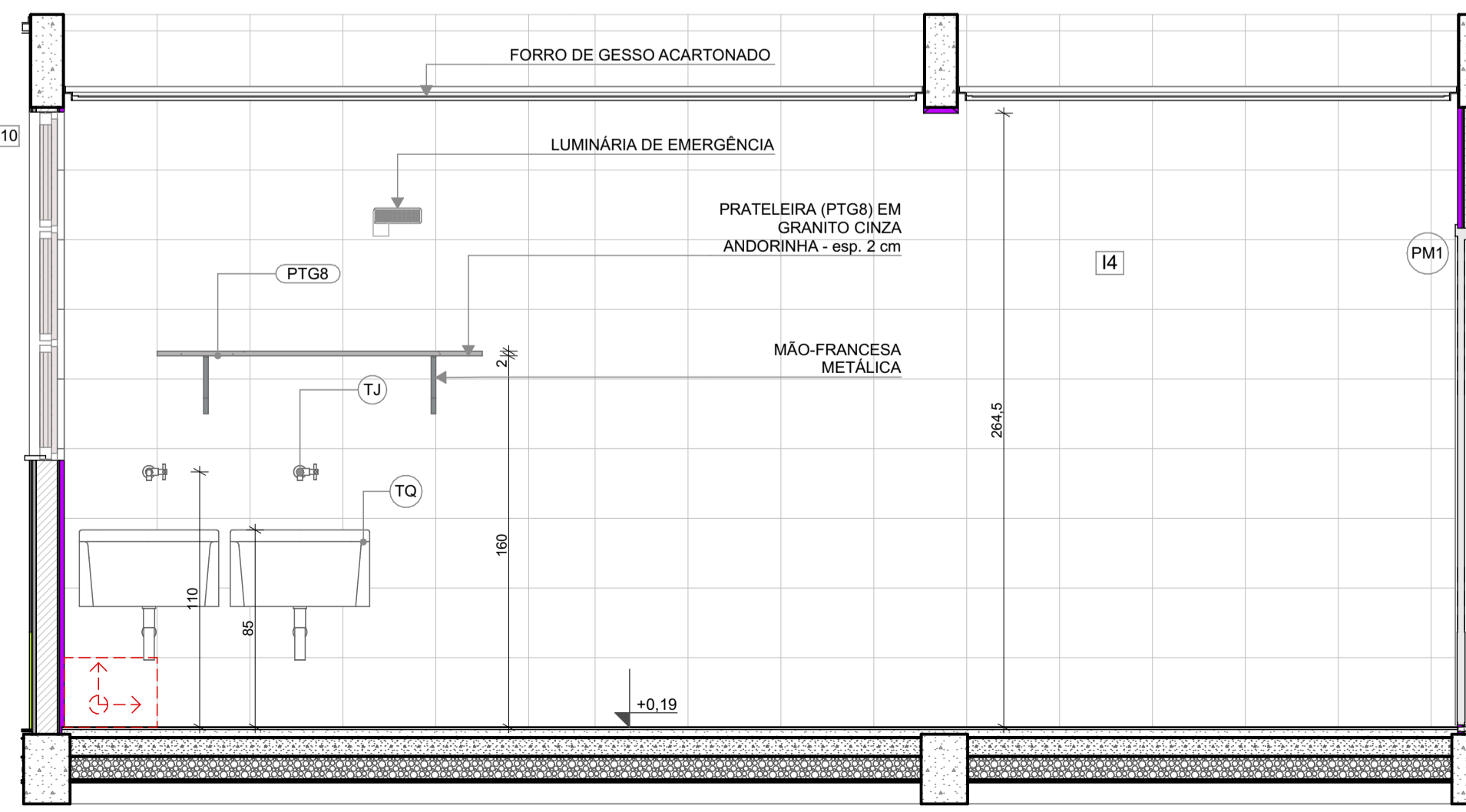
**VISTA 03**



**VISTA 04**



**VISTA 05**



**VISTA 06**

Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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**



**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**

REVISÃO: R.00 R.03

ESCALA: 1:25

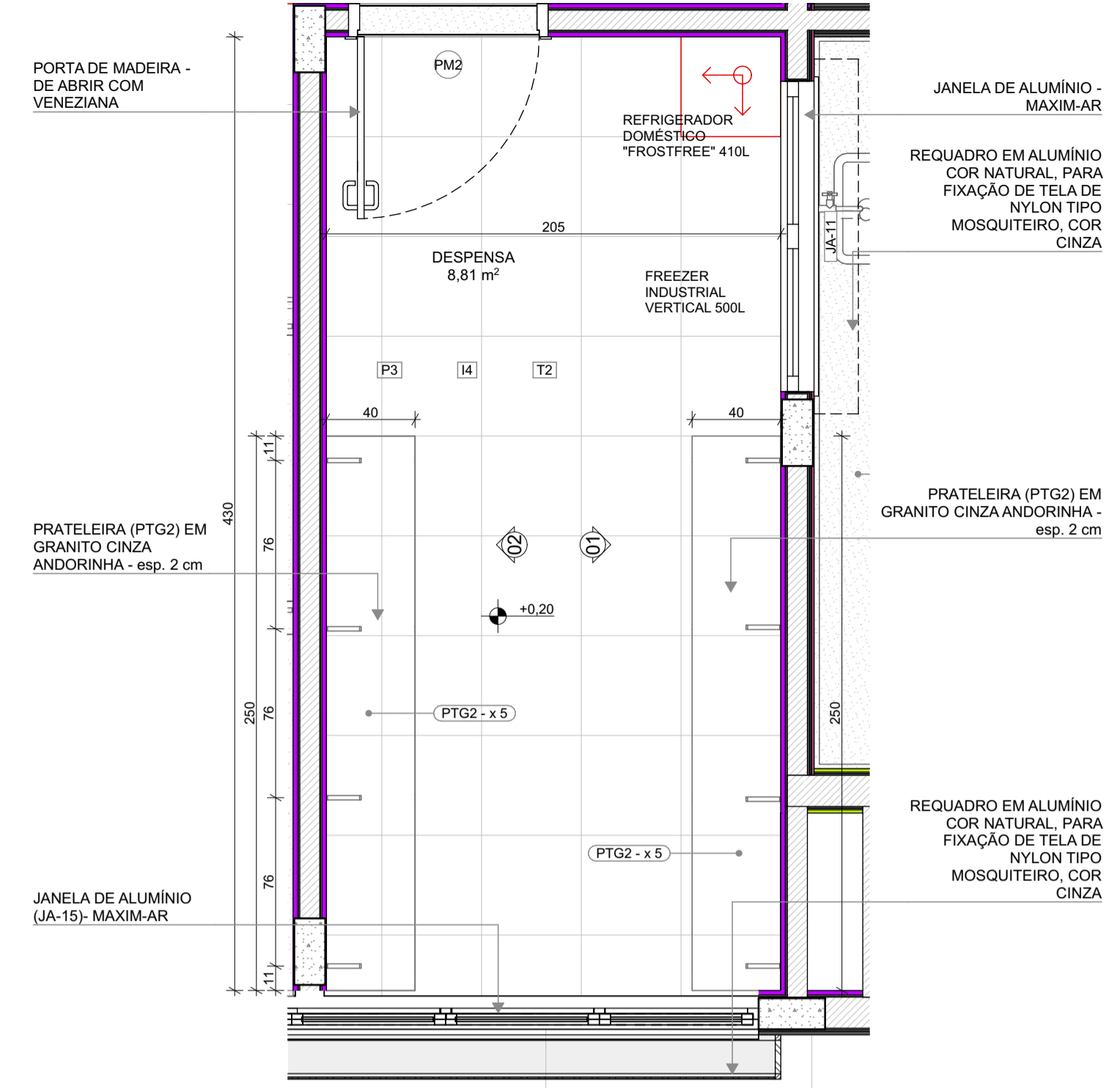
PRANCHAS: 28/41

FORMATO: (841x594)

DATA EMISSÃO: JAN/2023

# 1 DESPENSA

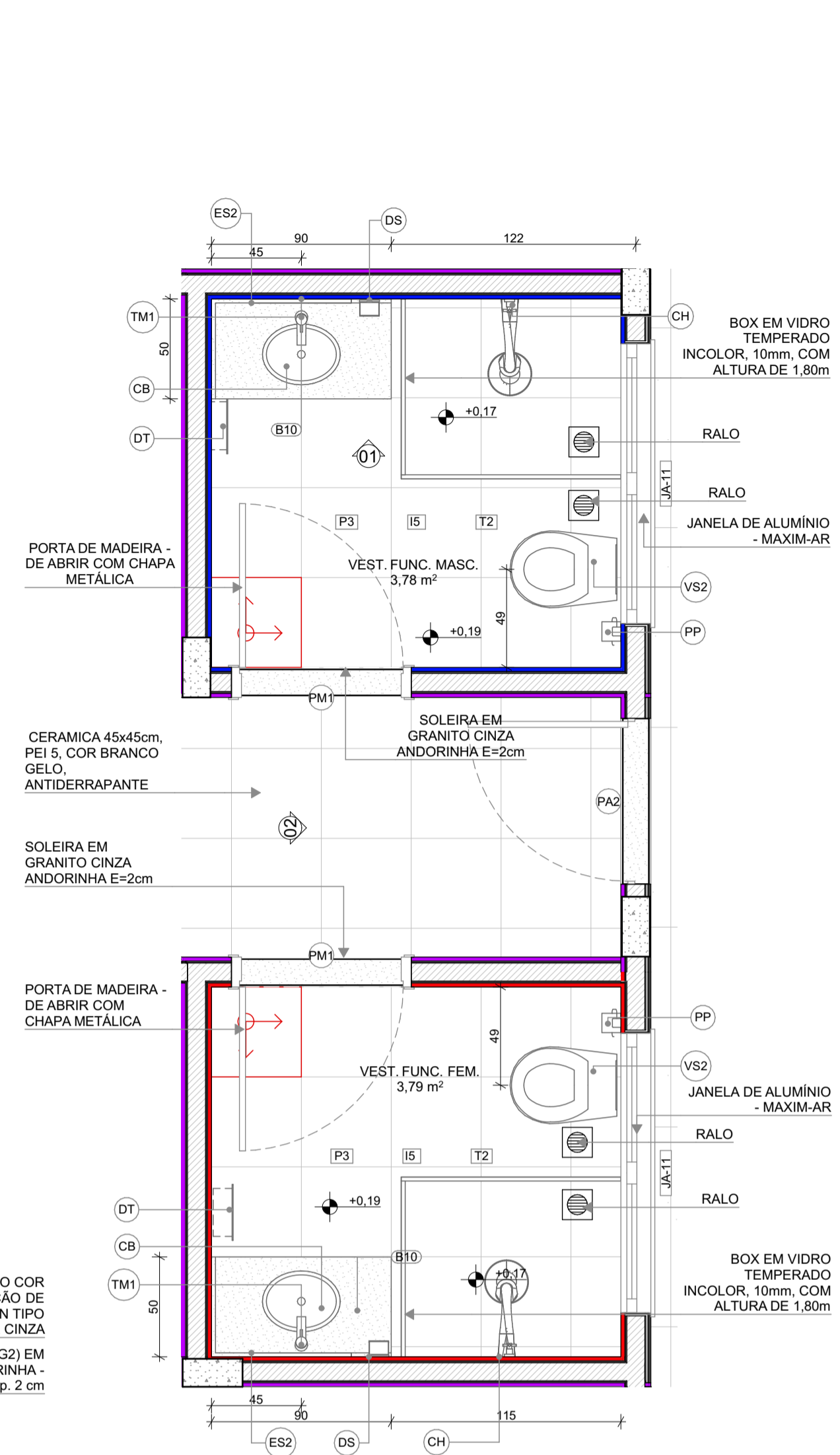
ESCALA 1:25



### PLANTA BAIXA

# 2 VESTIÁRIOS

ESCALA 1:25



### PLANTA BAIXA

## LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

14		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
15		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 ELÉTRICAS, 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 LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		1
VEST. FUNC. MASC.			
CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, 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 LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		1

## MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS

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

### NOTAS

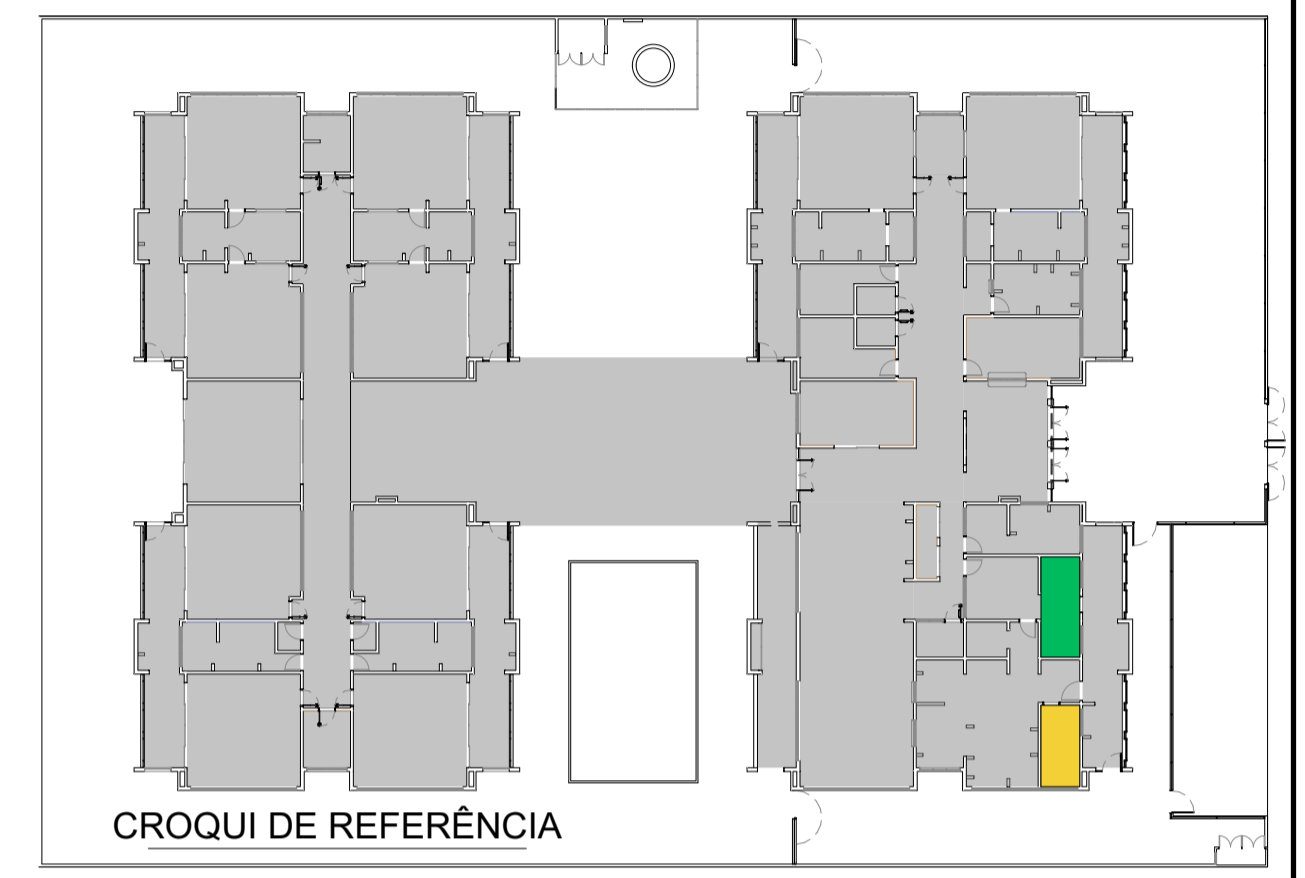
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

### REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	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 porões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES



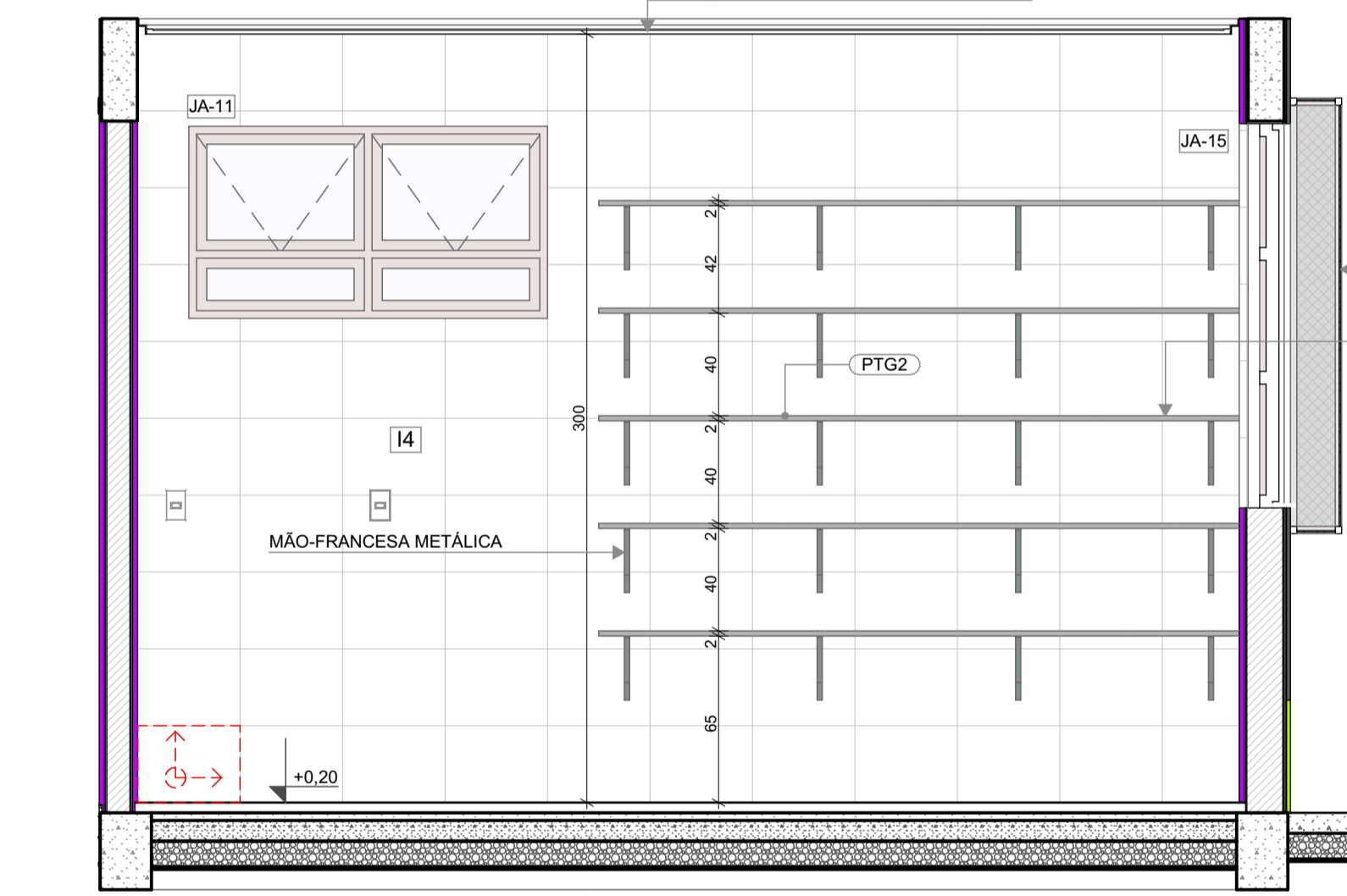
## PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

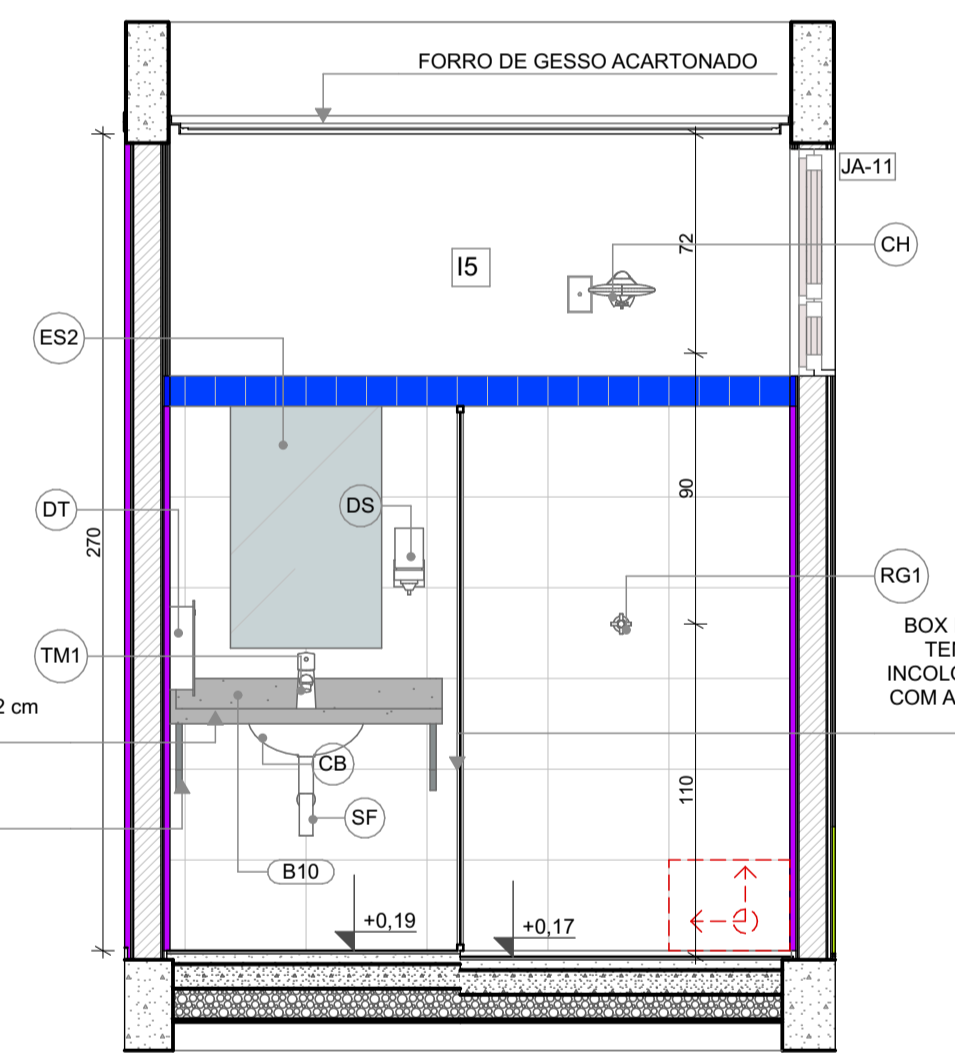
APROVAÇÕES	CAU / CREA
OBSERVAÇÕES:	

## CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA

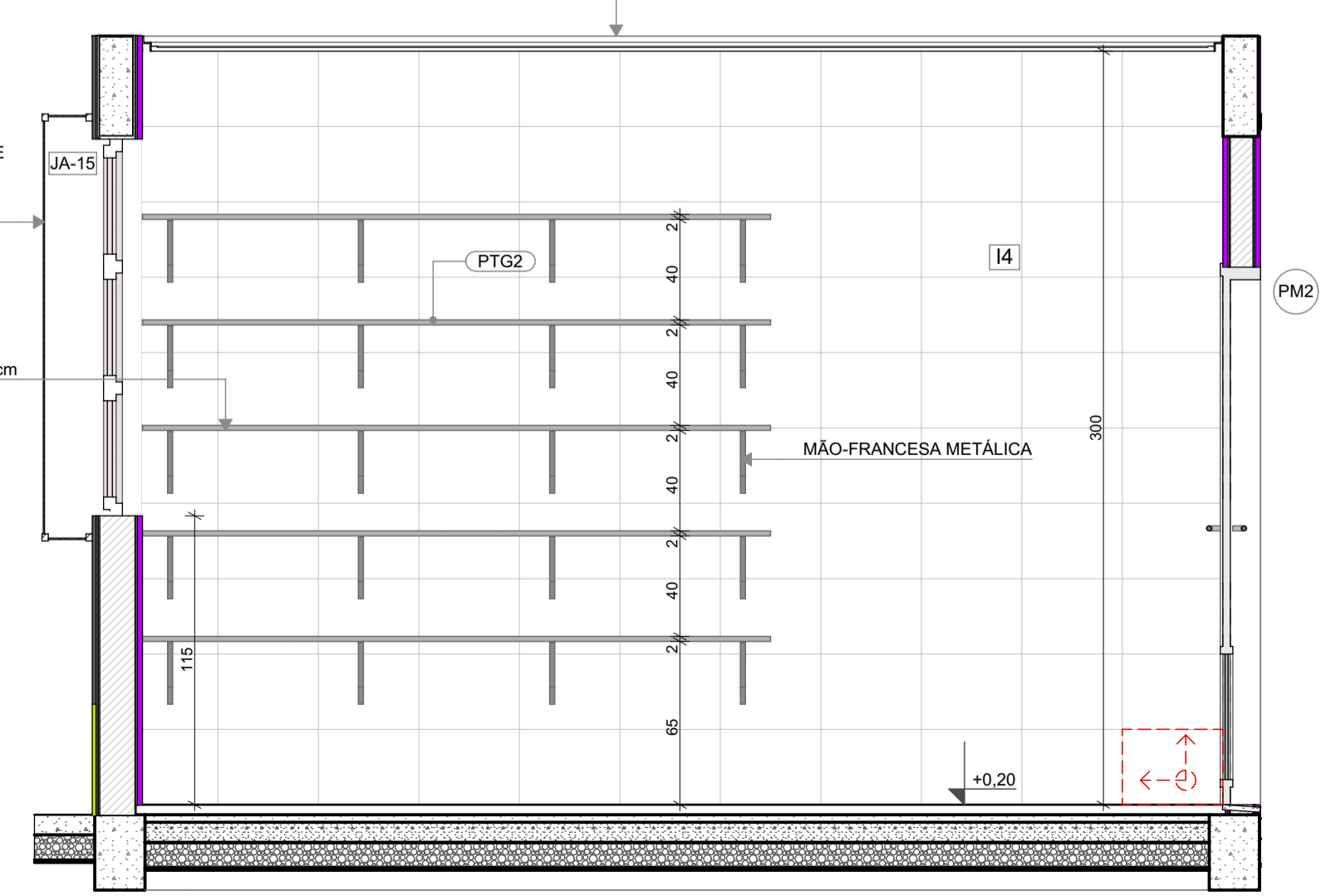
COORDENAÇÃO	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - DESPENSA E VESTIÁRIOS	ARQ
REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 R.03	1:25	29/41
R.01 R.02	DATA EMISSÃO	
FORMATO (841x594)	JAN/2023	



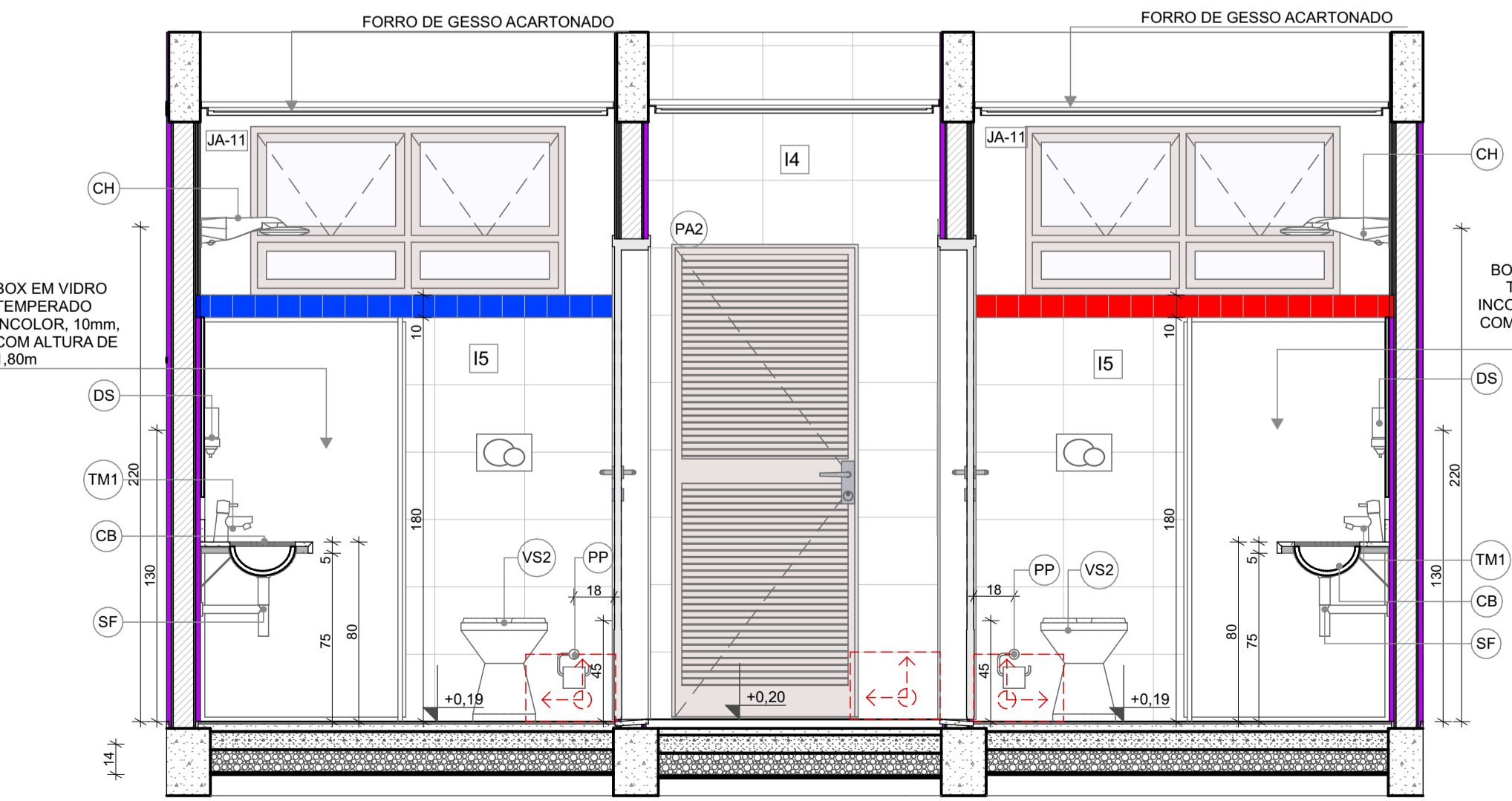
### VISTA 01



### VISTA 01

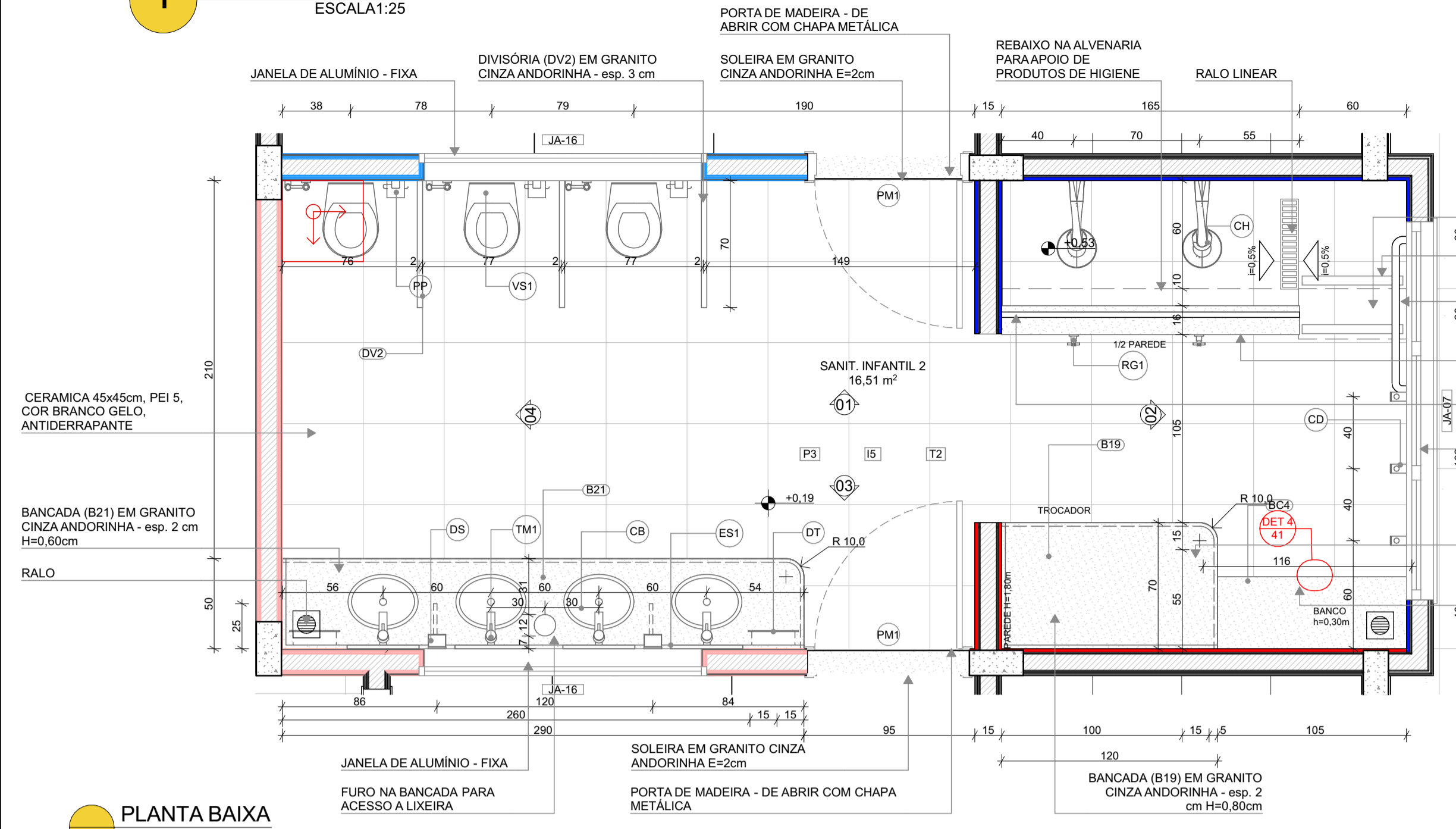


### VISTA 02



### VISTA 02

**1** SANIT. INFANTIL - 2  
ESCALA 1:25



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 ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		2
DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, 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 ACESSÓRIOS		3
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS			
ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
SANIT. INFANTIL 2			
ES1	ESPELHO 40x50cm		4

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

REFERÊNCIAS:

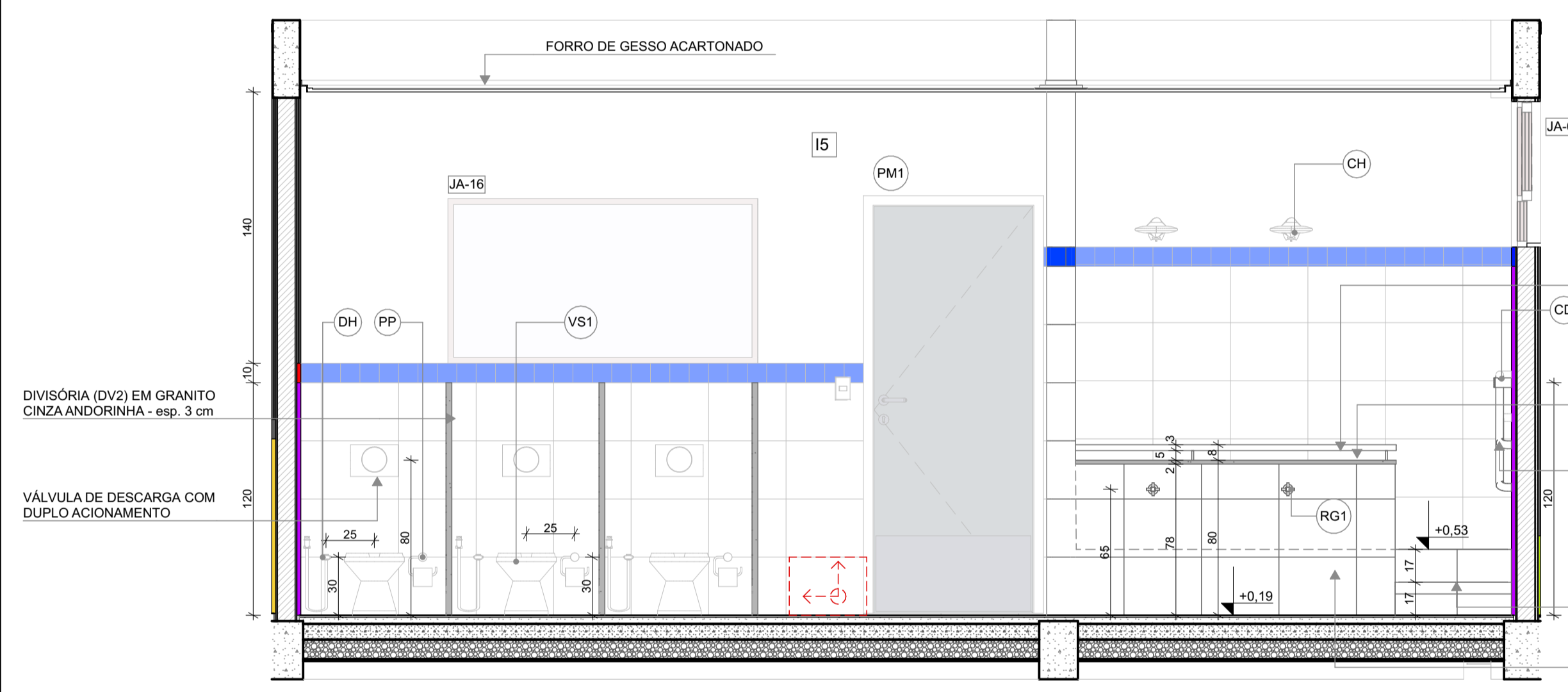
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

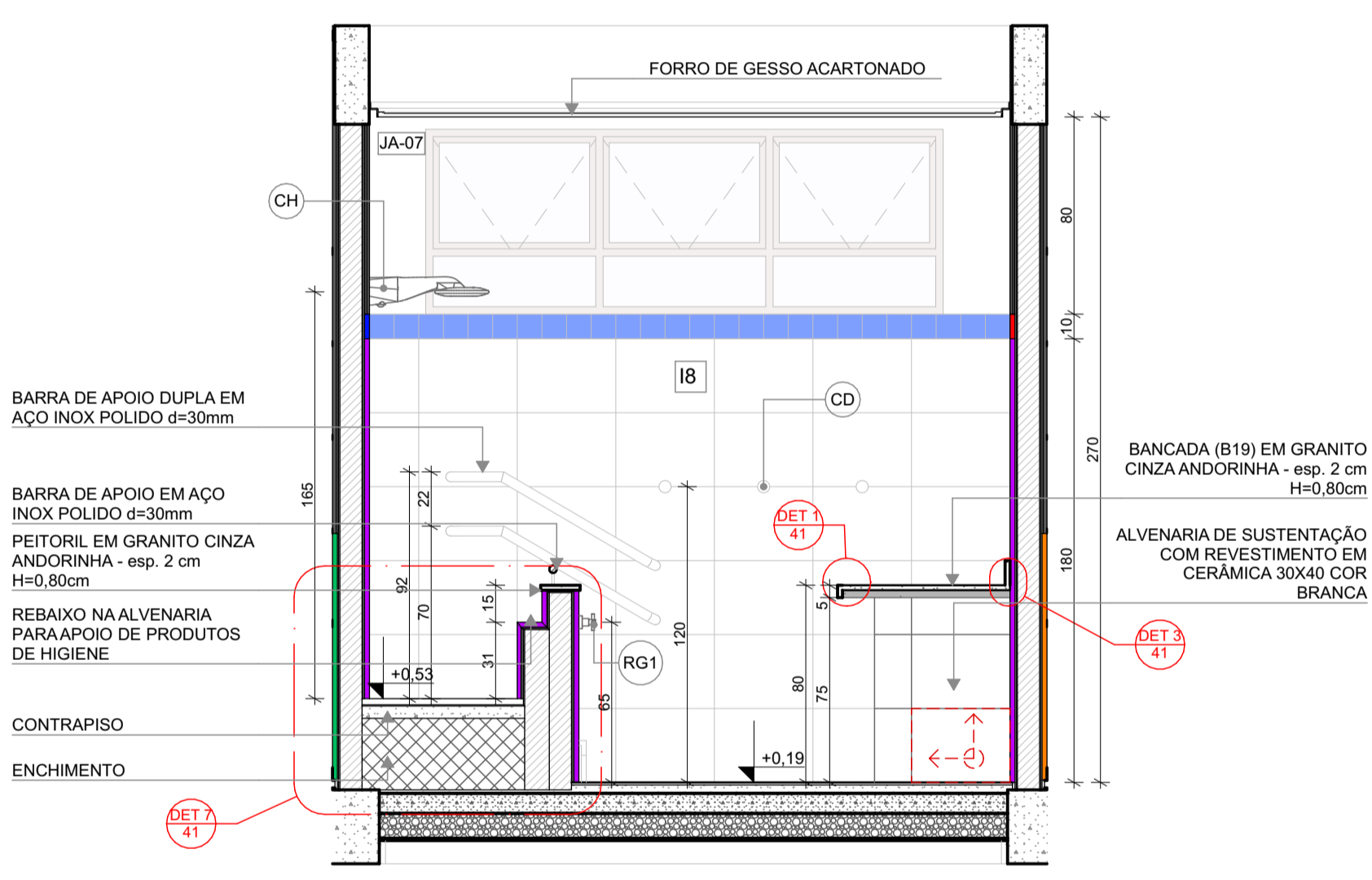
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



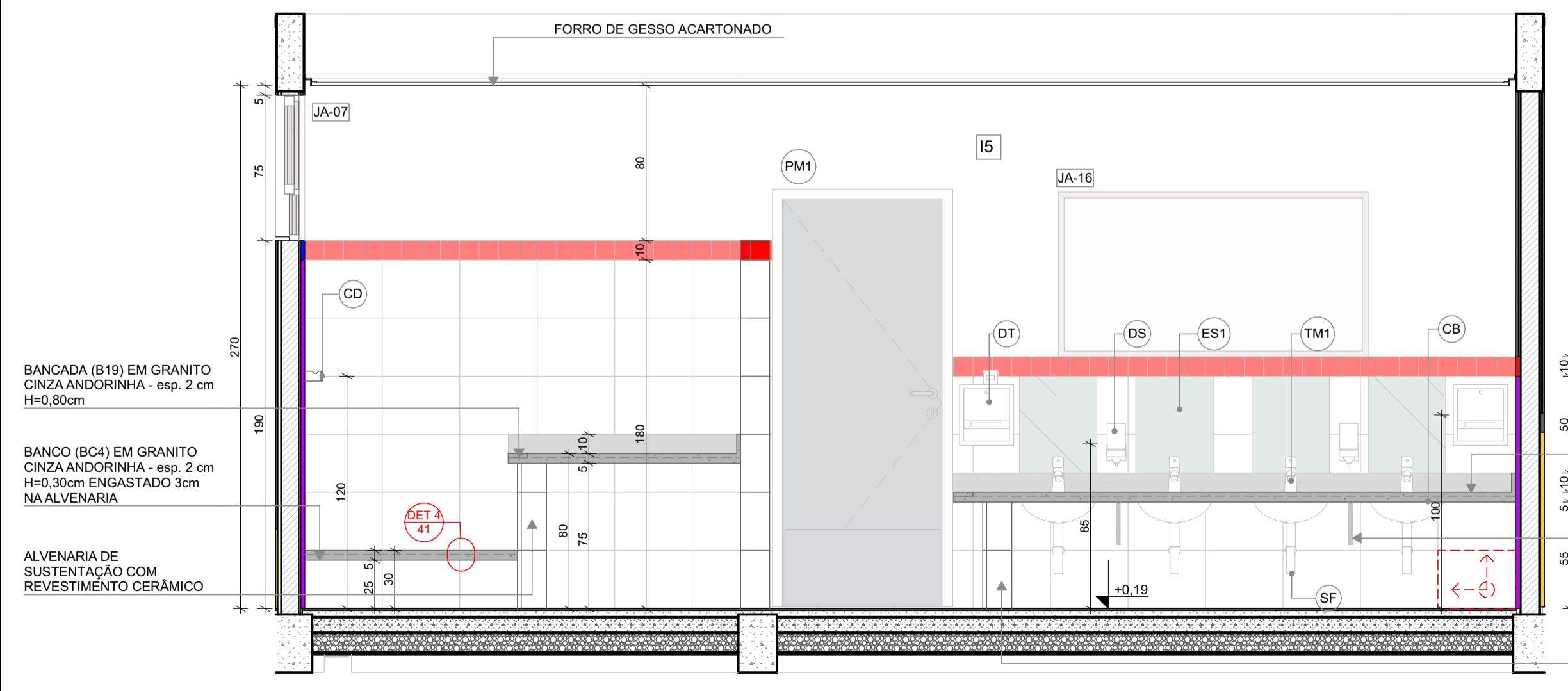
**PLANTA BAIXA**



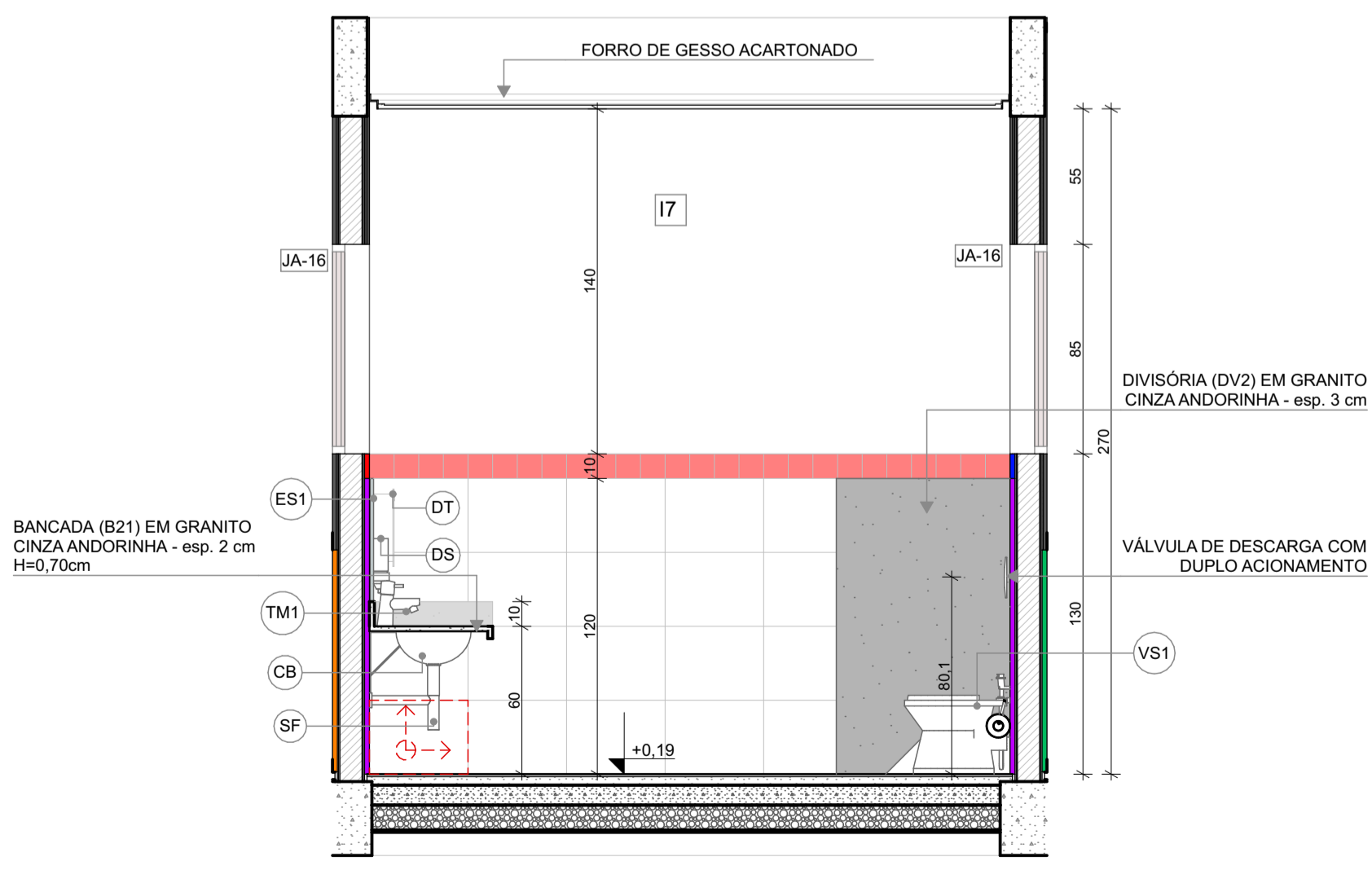
**VISTA 01**



**VISTA 02**



**VISTA 03**



**VISTA 04**

CONTROLE DE REVISÕES

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 porões 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO



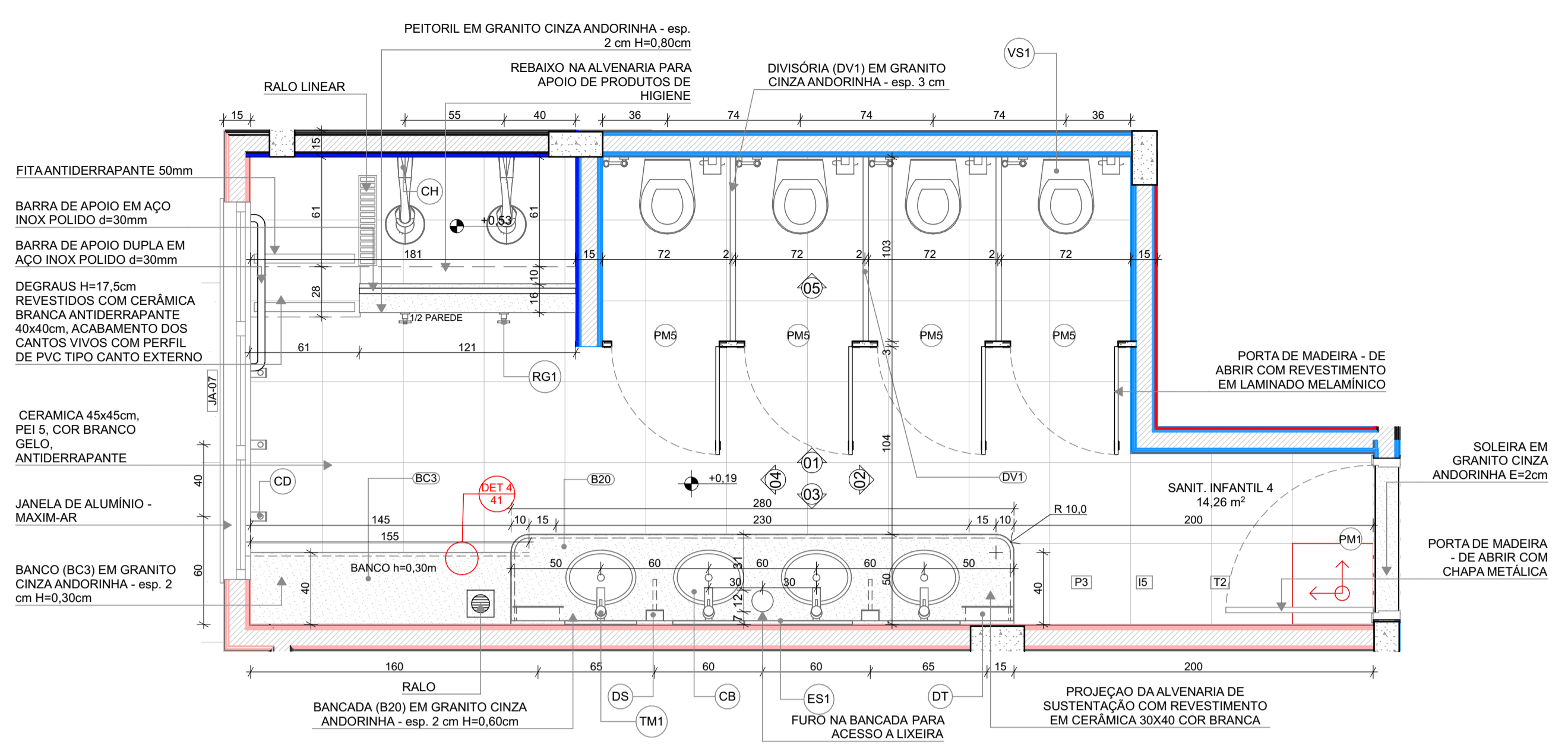
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

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  
ESCALA 1:25



**LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES**

15	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.
<b>SANIT. INFANTIL 4</b>			
CB	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	1	4
CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2	2
DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	4	4
DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	4	2
DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	2	2
PP	PAPELEIRA METÁLICA	4	4
RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE	2	2
SF	SIFÃO CROMADO	4	4
TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	4	4
VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	4	4
<b>MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FIXOS</b>			
<b>SANIT. INFANTIL 4</b>			
ES1	ESPELHO 40x50cm	4	4

**NOTAS**

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

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**LEGENDA**

15,00 (NO) / 10,00 (NO)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



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 cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA \_\_\_\_\_

PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

BANCADA (B20) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm H=0,60cm

BANCO (BC3) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm H=0,30cm ENGASTADO 3cm NA ALVENARIA

**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

REVISÃO

R.00 R.03

ESCALA

1:25

PRANCHA

31/41

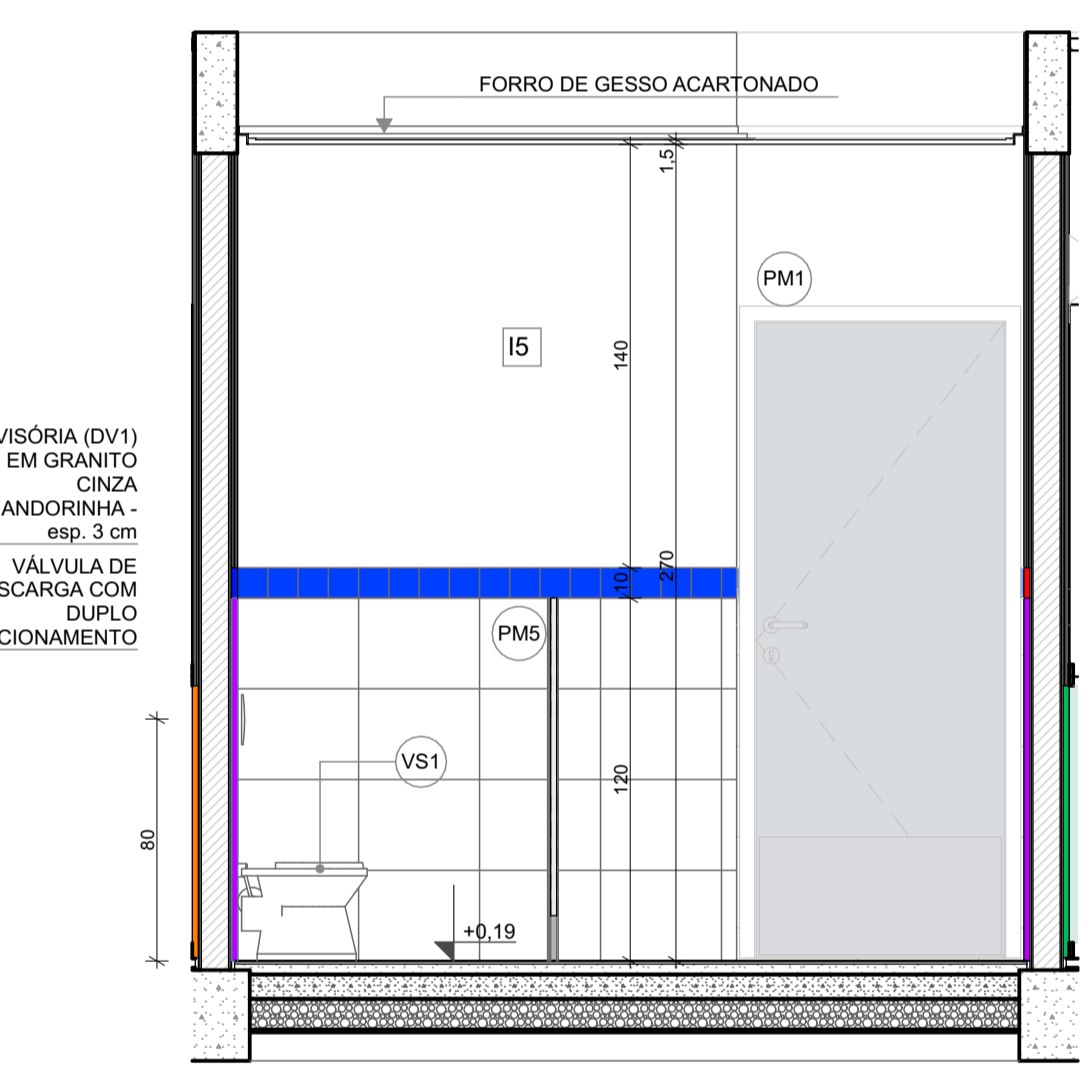
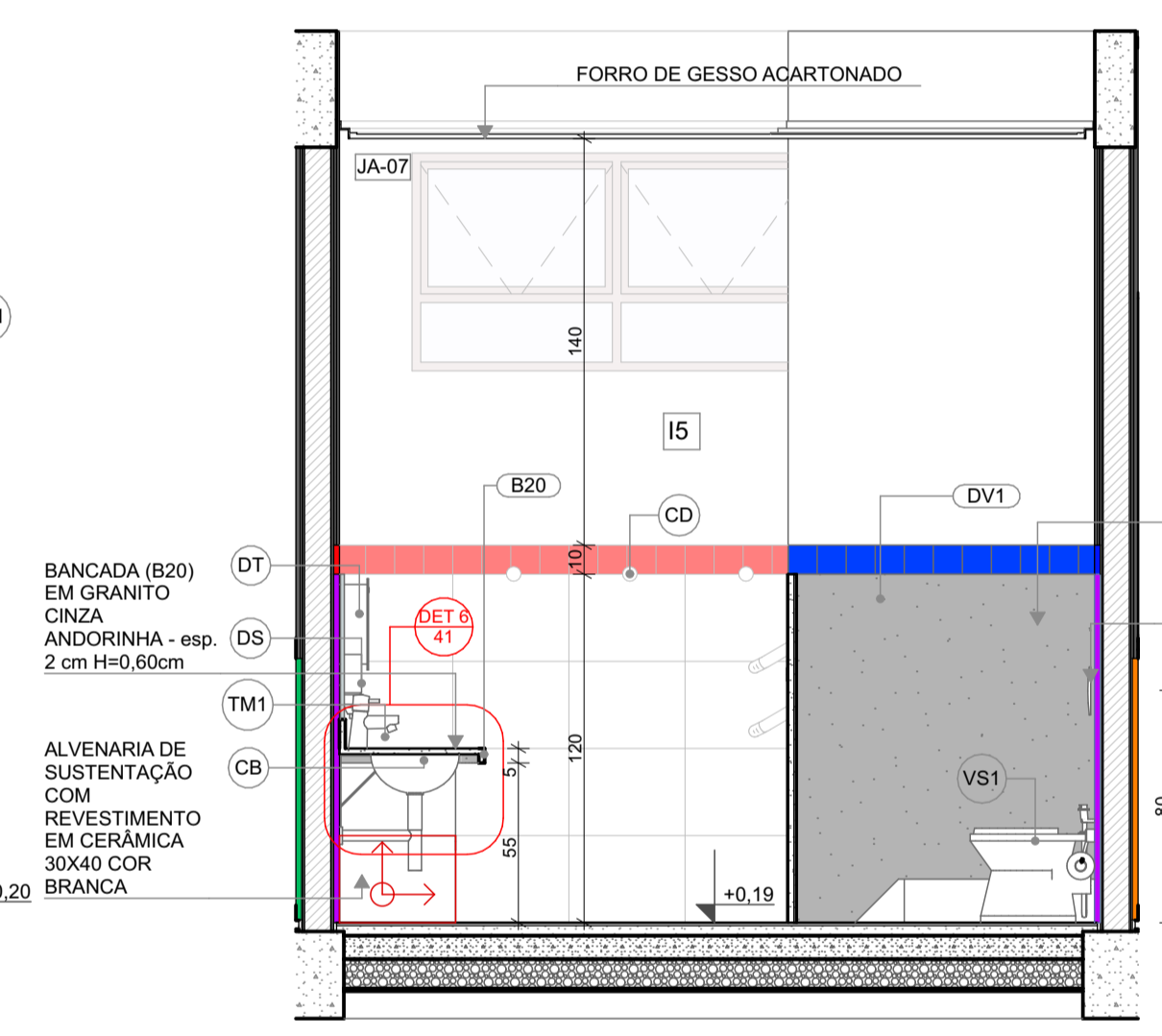
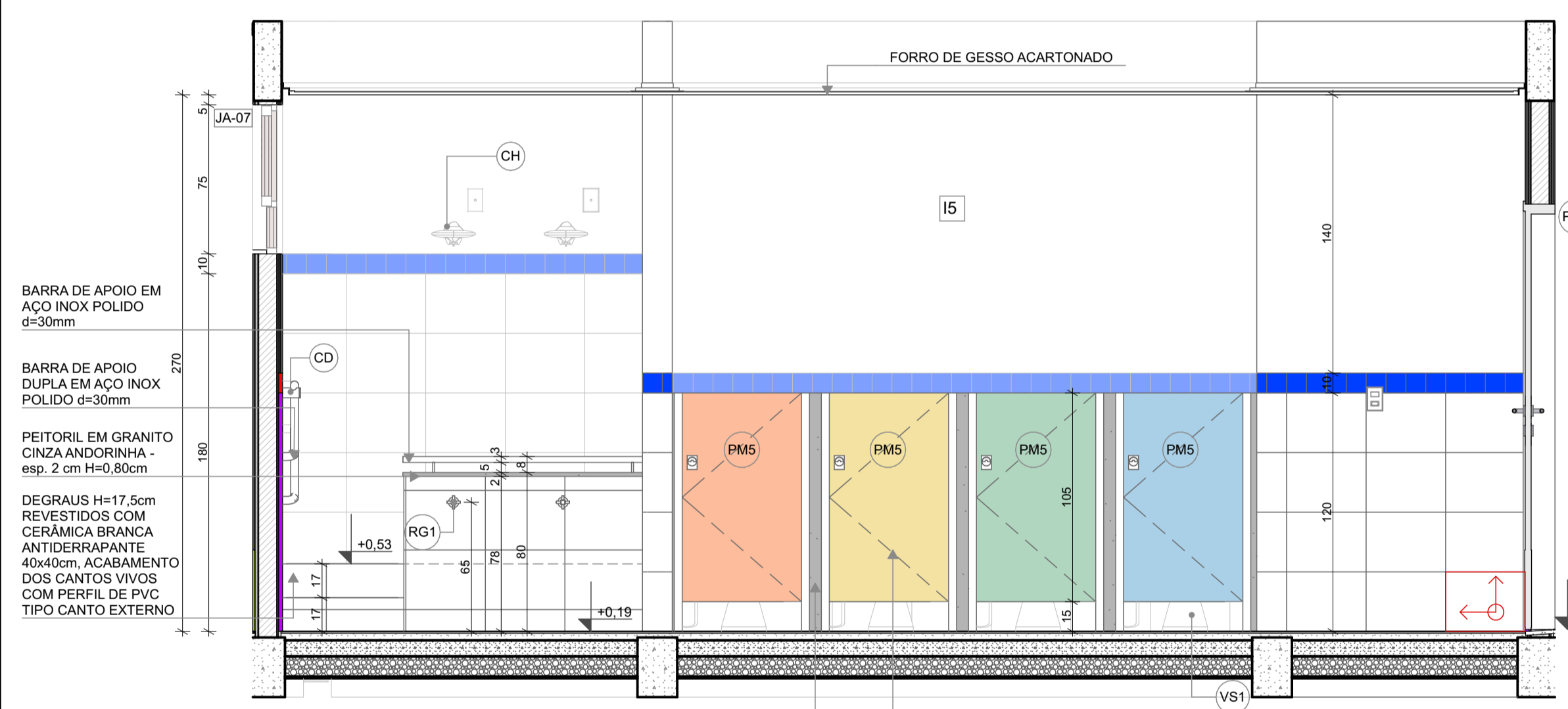
FORMATO

(841x594)

DATA EMISSÃO

JAN/2023

**PLANTA BAIXA**



**VISTA 01** DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 3 cm

PORTA DE MADEIRA - DE ABRIR COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - RESPEITAR ALTERNÂNCIA DE CORES AZUL, AMARELO, VERDE E AZUL

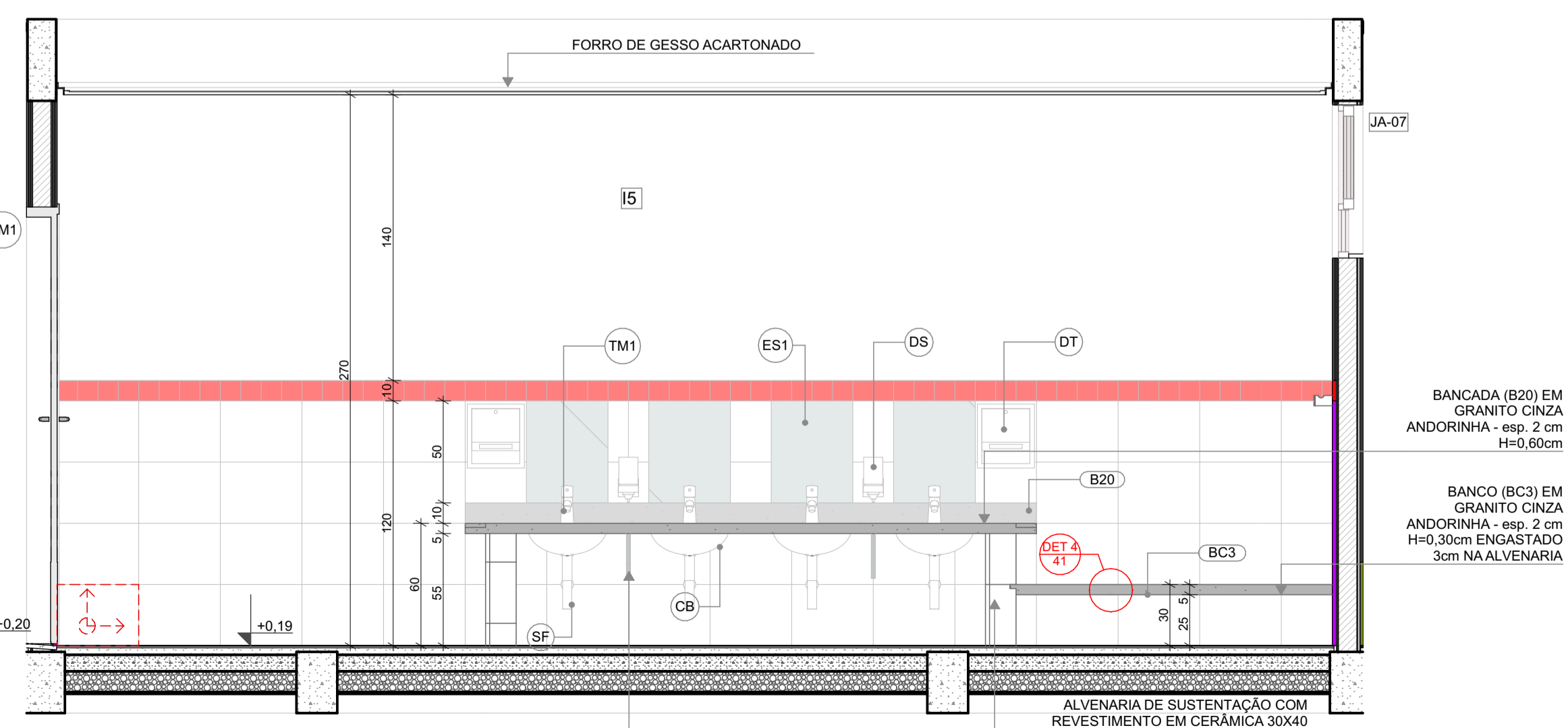
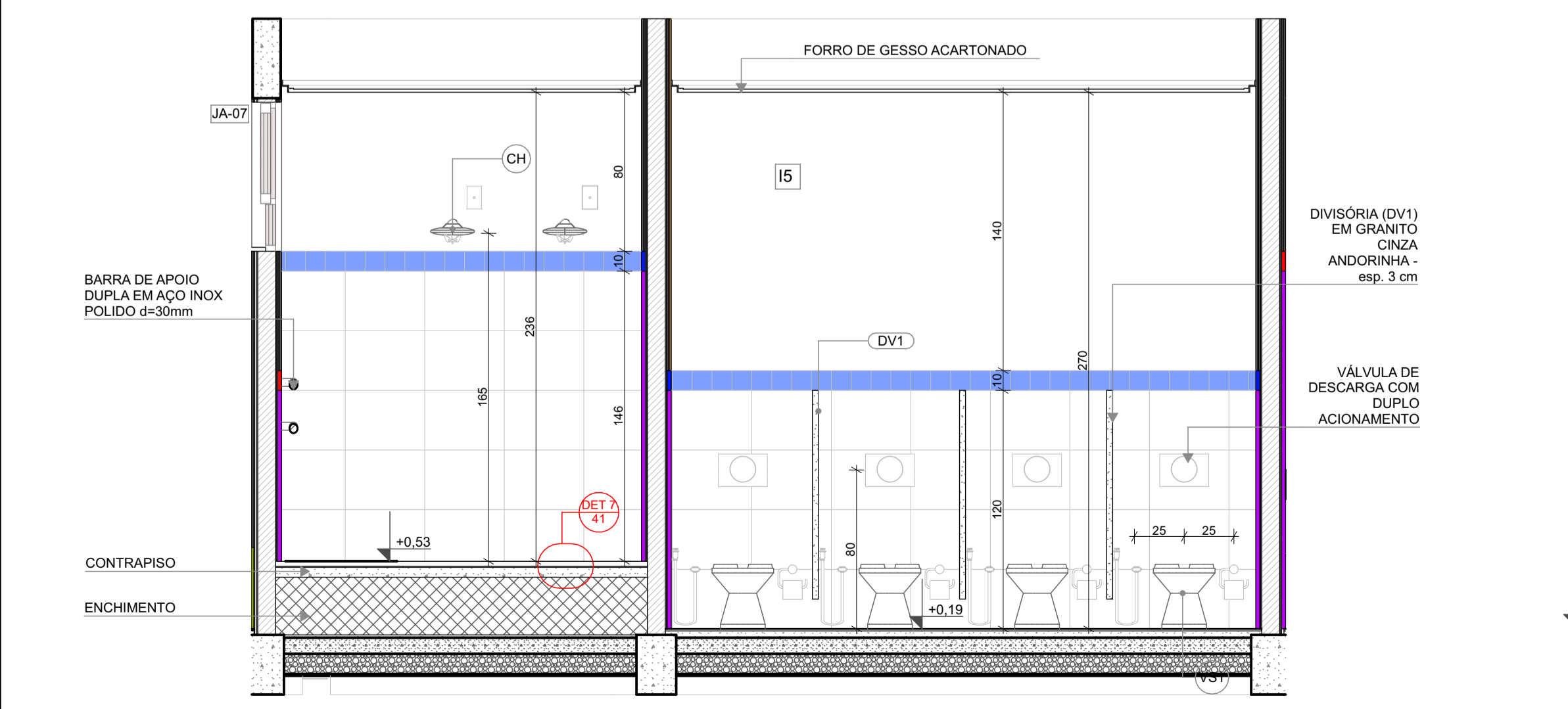
**VISTA 04** BANCADA (B20) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm H=0,60cm

ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X40 COR BRANCA

DIVISÓRIA (DV1) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 3 cm

VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO

**VISTA 02**



**VISTA 05**

**VISTA 03** BANCADA (B20) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm H=0,60cm

BANCO (BC3) EM GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm H=0,30cm ENGASTADO 3cm NA ALVENARIA

MÃO-FRANCESA METÁLICA

ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X40 COR BRANCA

NOTAS

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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020. Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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.



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

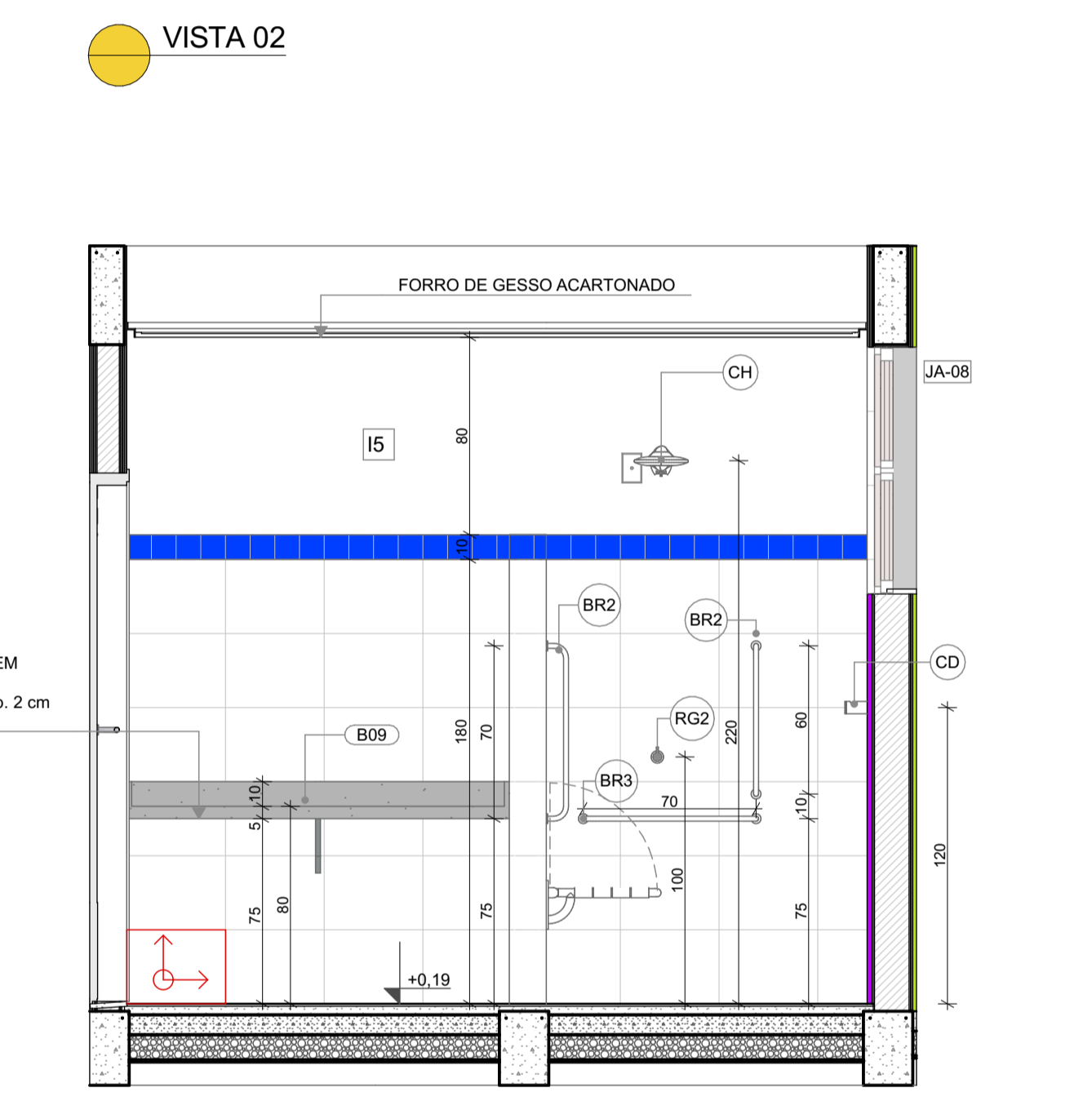
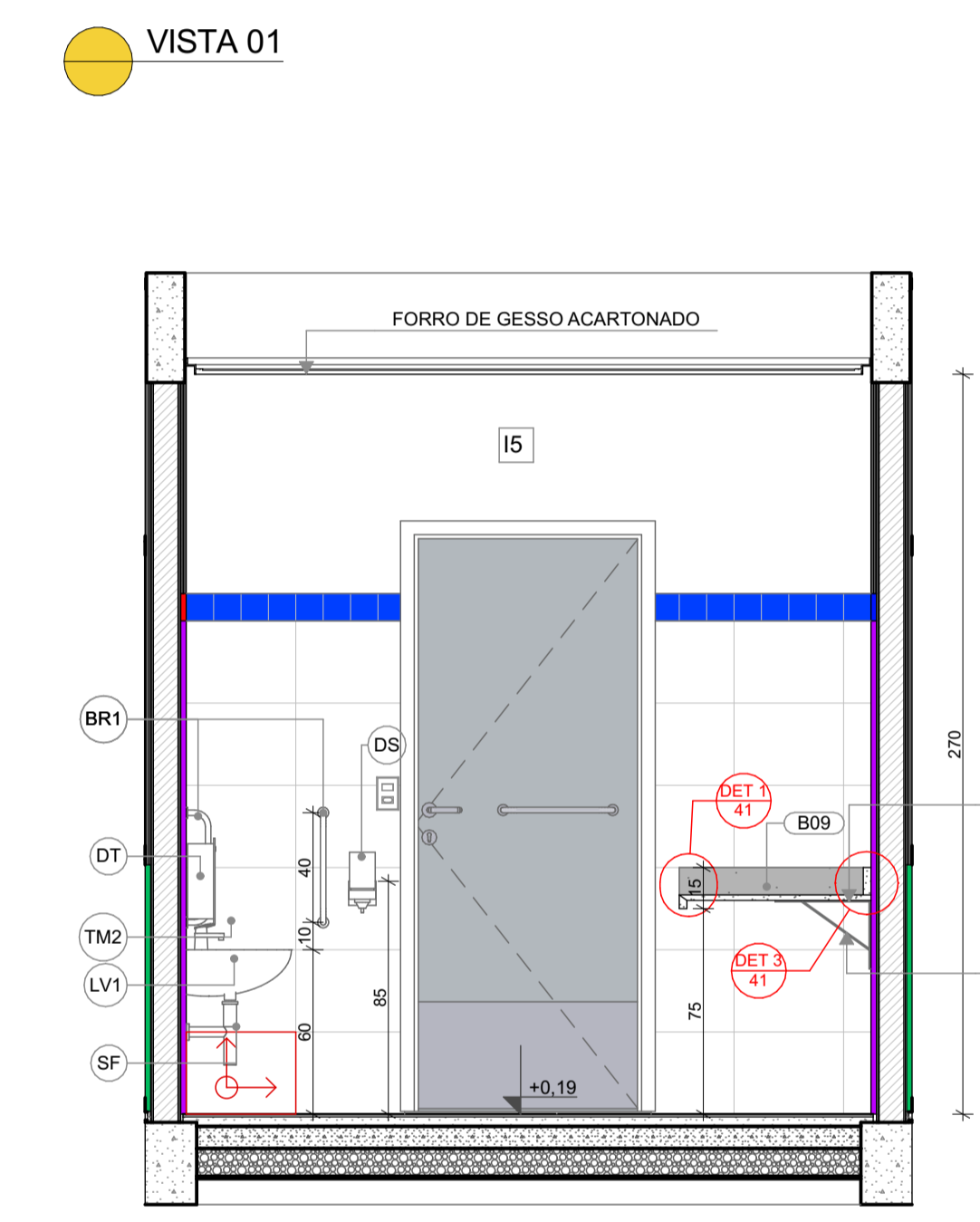
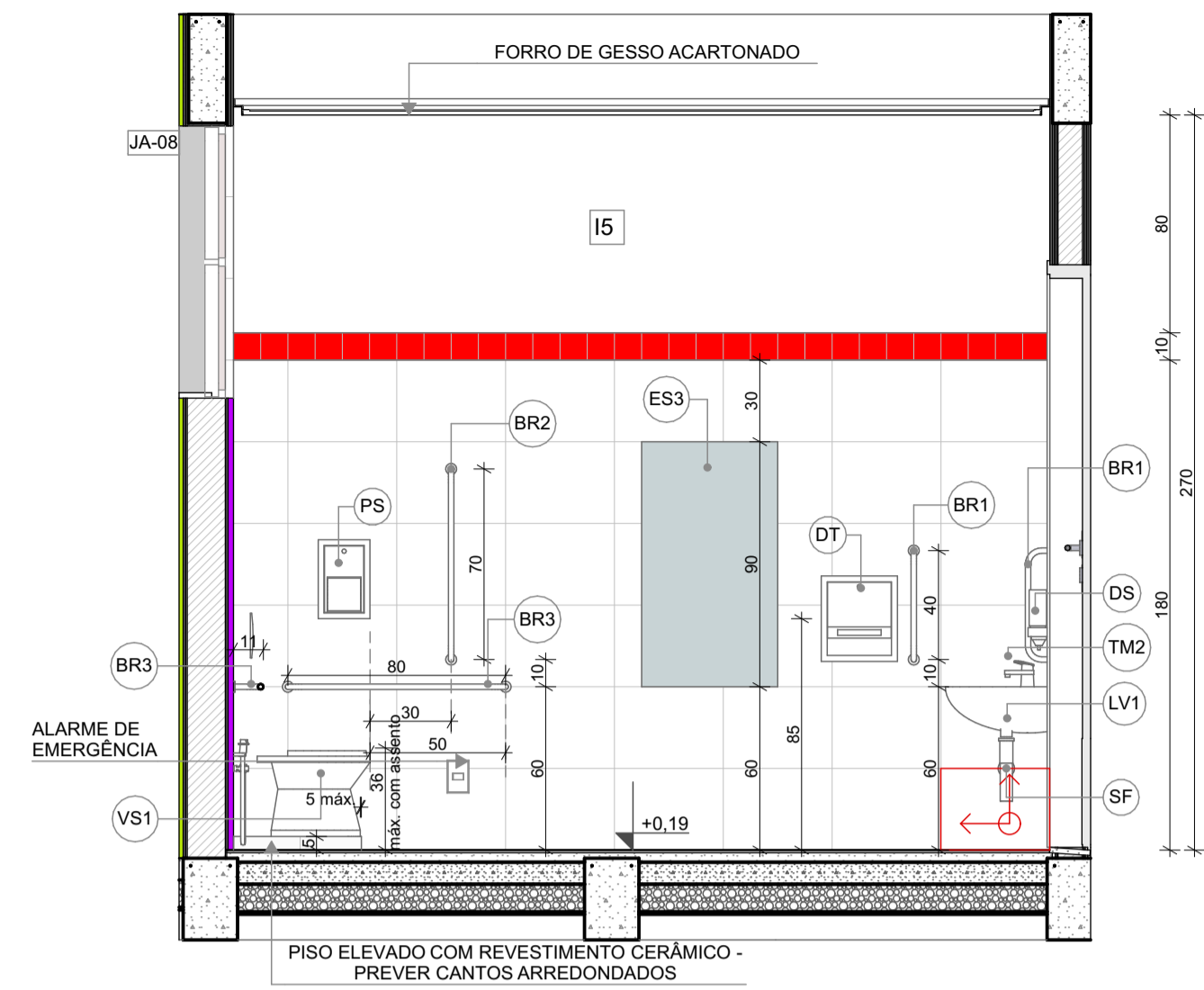
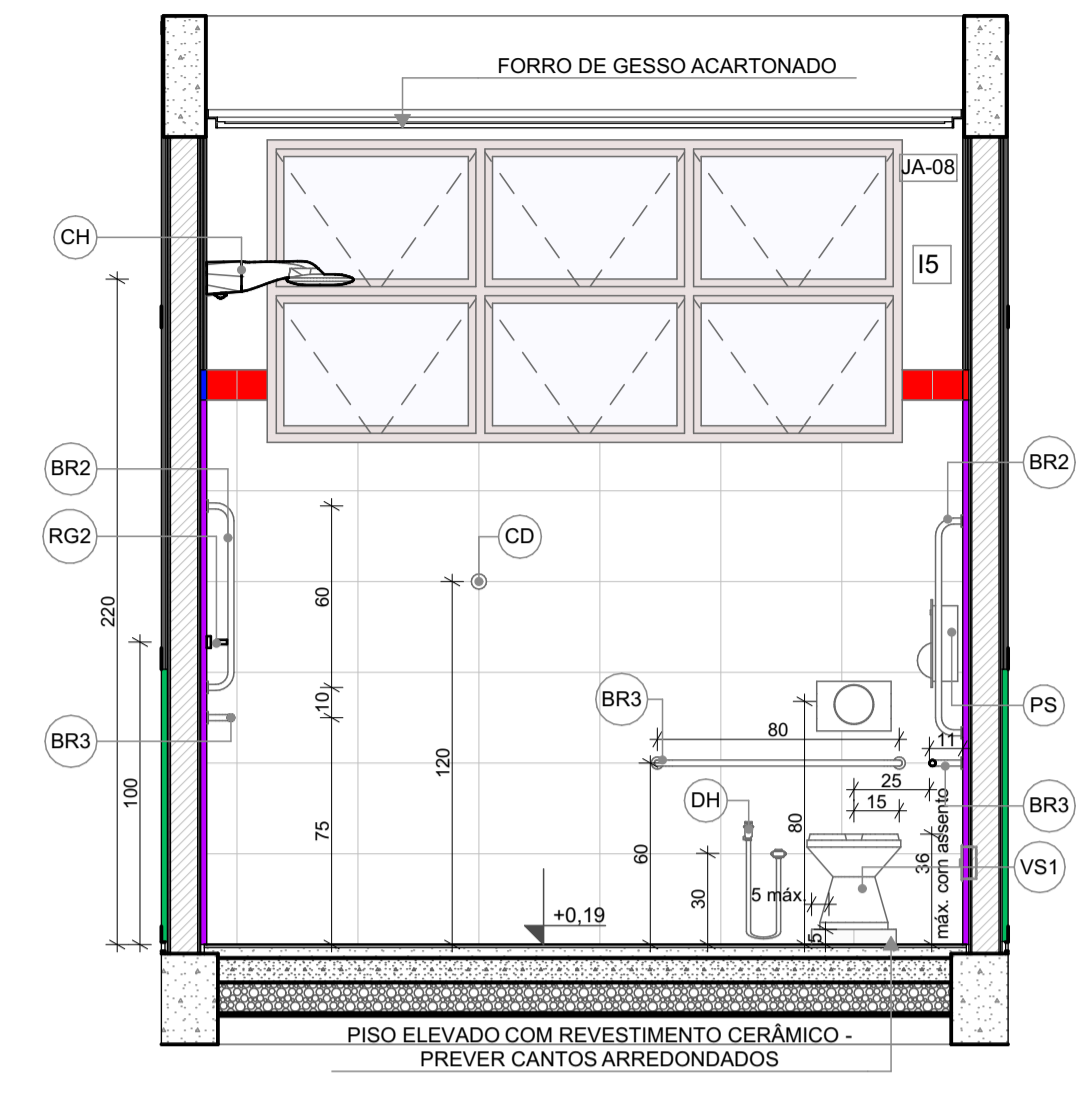
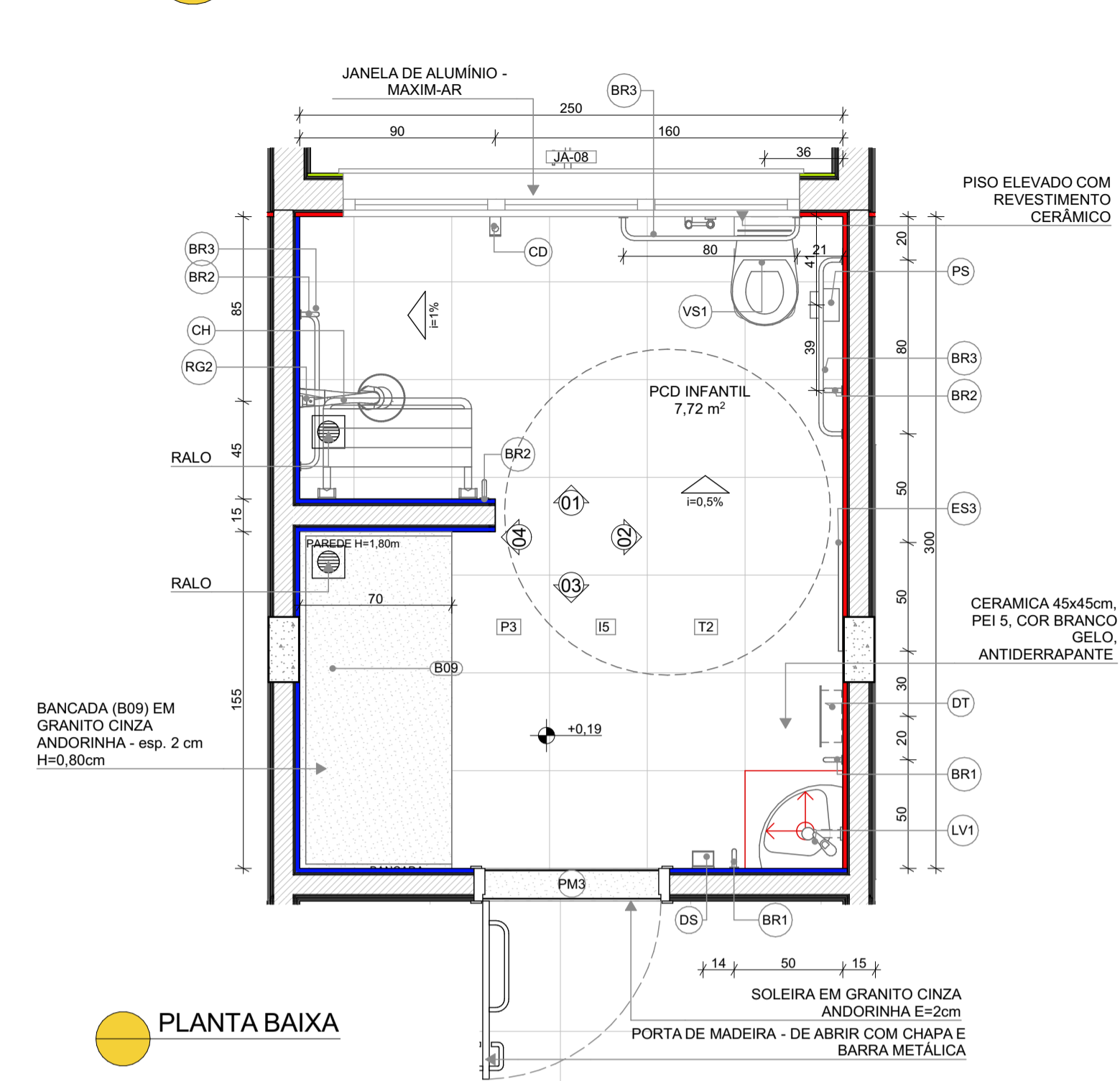
PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

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
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 32/41

2 SANITÁRIO PCD INFANTIL  
ESCALA 1:25



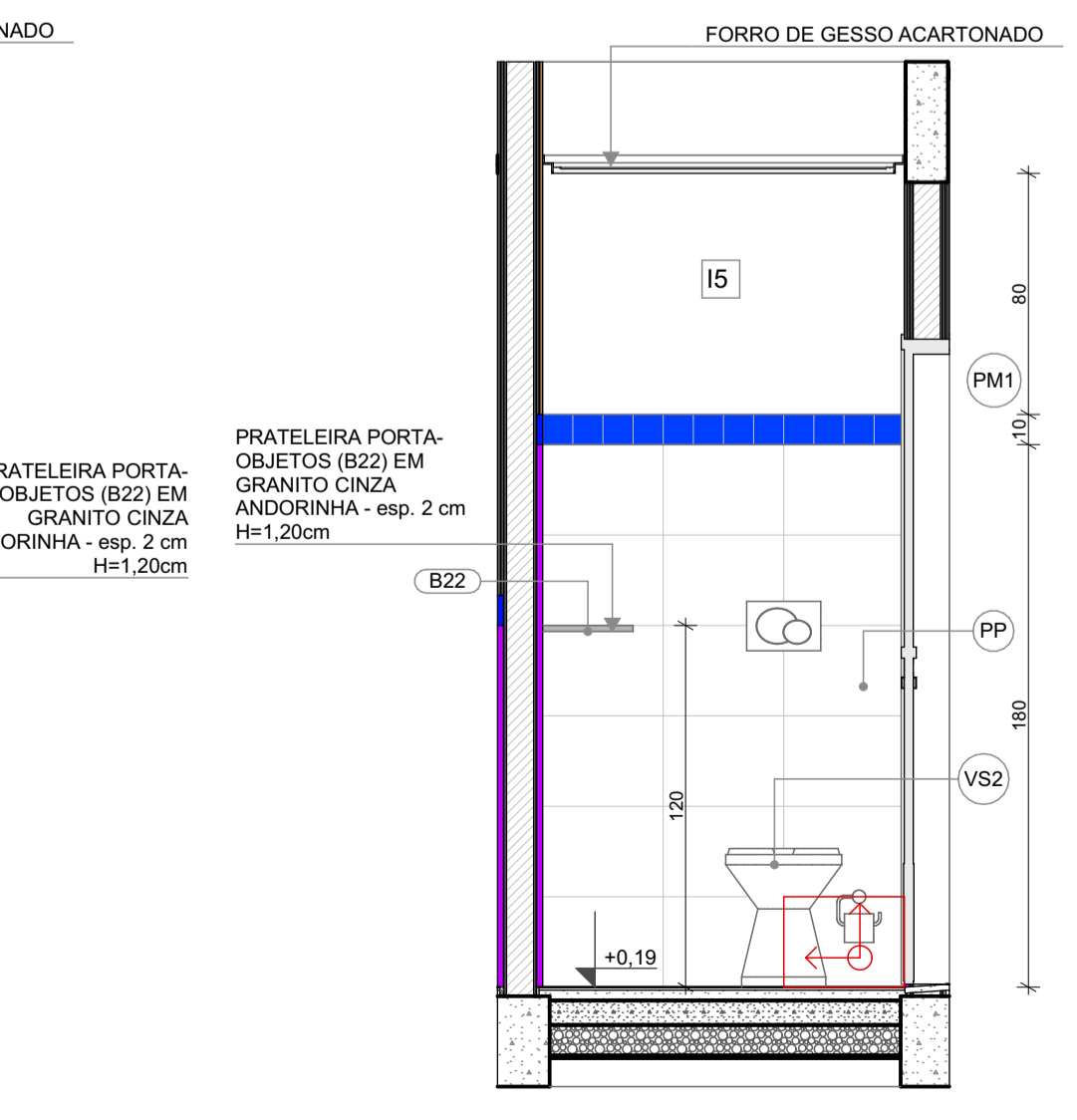
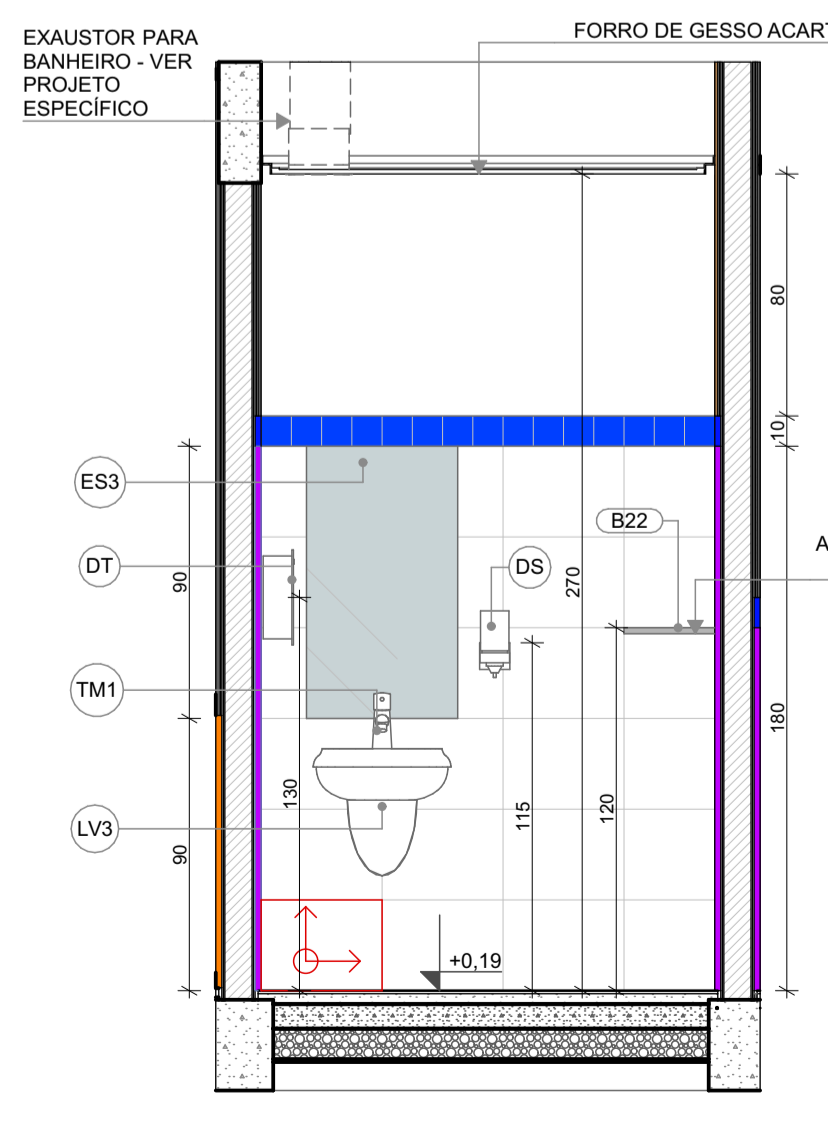
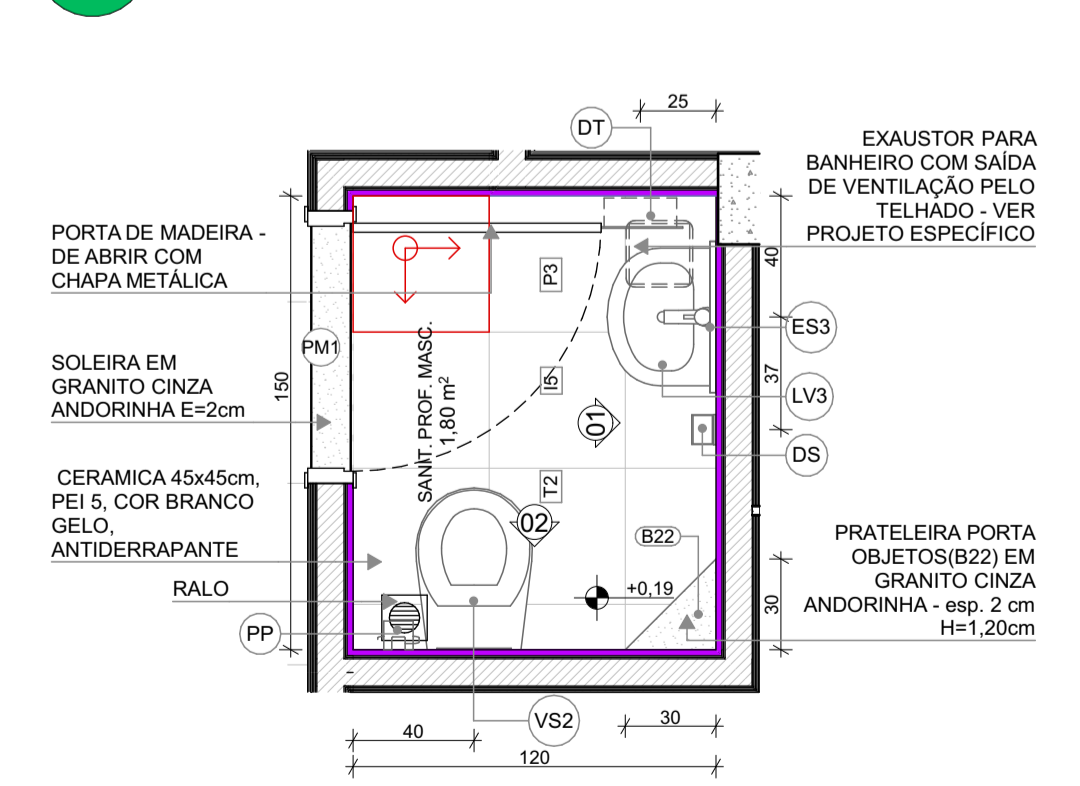
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
<b>PCD INFANTIL</b>			
BR1	BARRA DE APOIO 40cm	I	2
BR2	BARRA DE APOIO 70cm	I	3
BR3	BARRA DE APOIO 80cm	I	3
CA	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE		1
CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
DH	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, 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 BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		1
VS1	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		1
<b>SANIT. PROF. MASC.</b>			
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 PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
VS2	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		1

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

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

15		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  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

**1 SOLÁRIOS**  
ESCALA:1:25

**NOTAS**

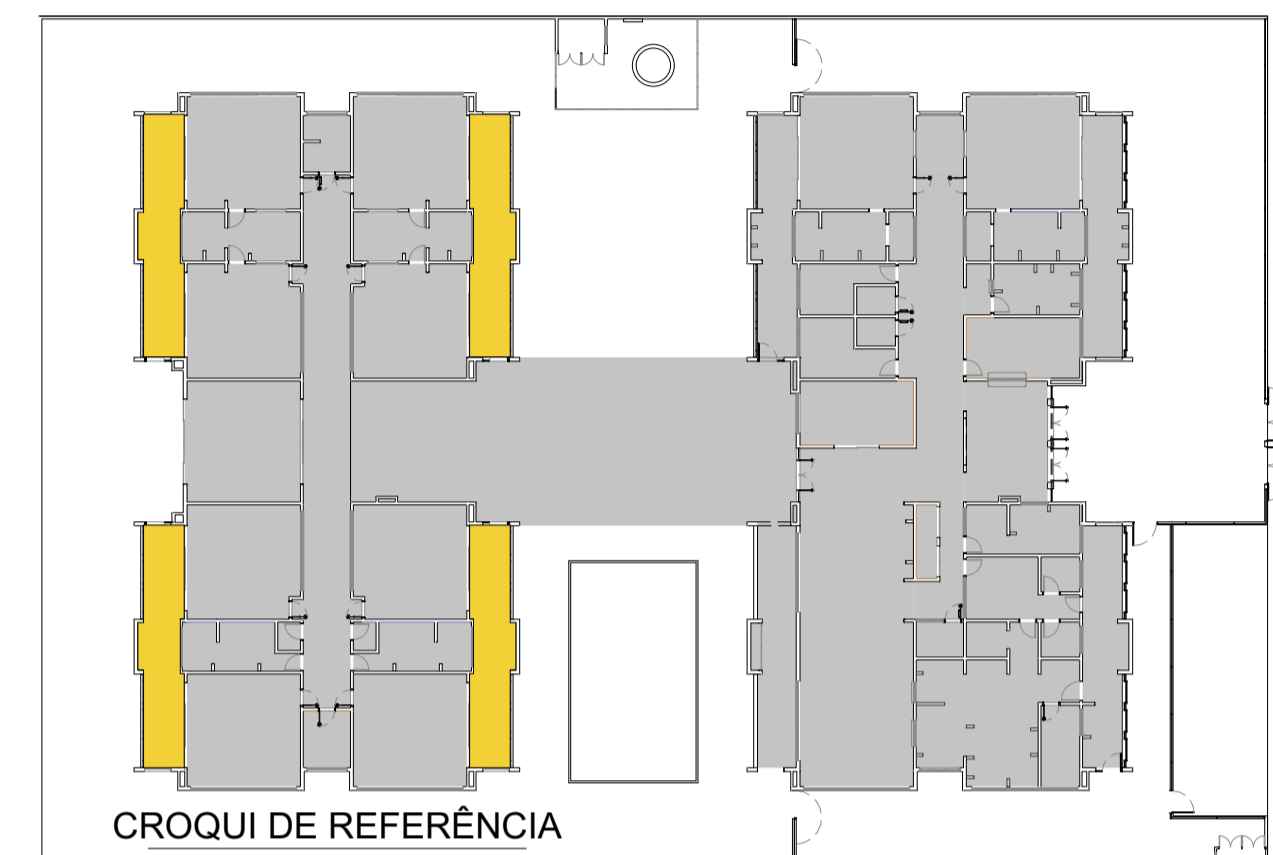
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**LEGENDA**

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



**CONTROLE DE REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020: Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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.



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

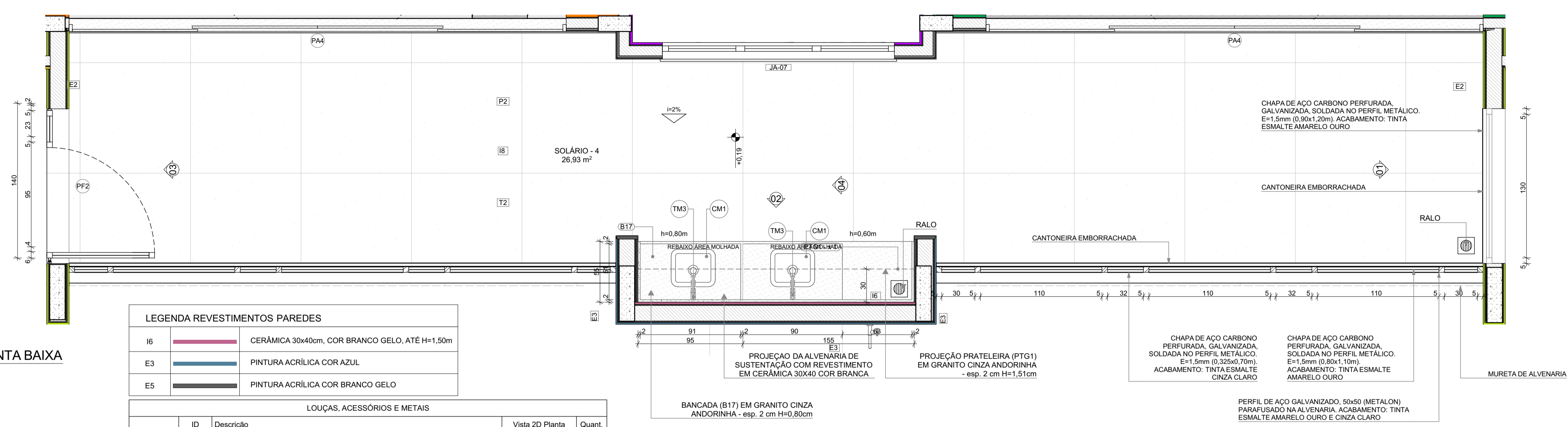
CAU / CREA	_____
PREFEITURA / RA	_____

OBSERVAÇÕES:

**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PRANCHA	ARQ
REVISÃO	R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA	1:25
FORMATO	(841x594)	DATA EMISSÃO	JAN/2023
			33/41

**PLANTA BAIXA**

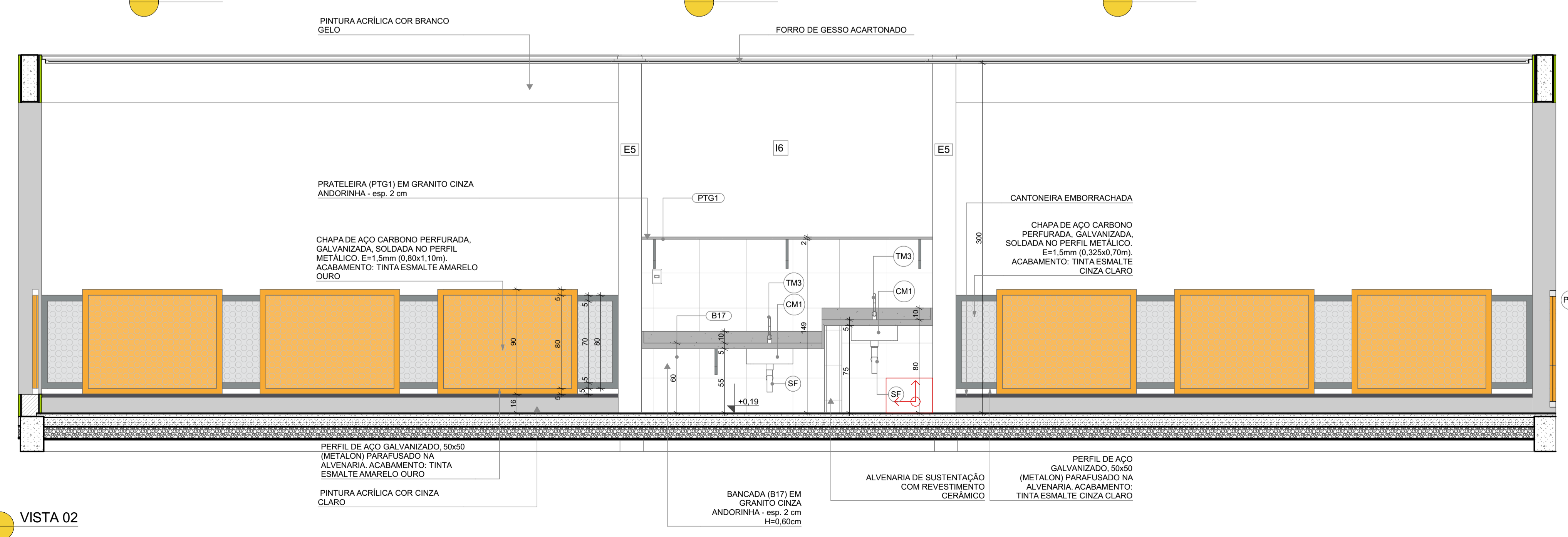
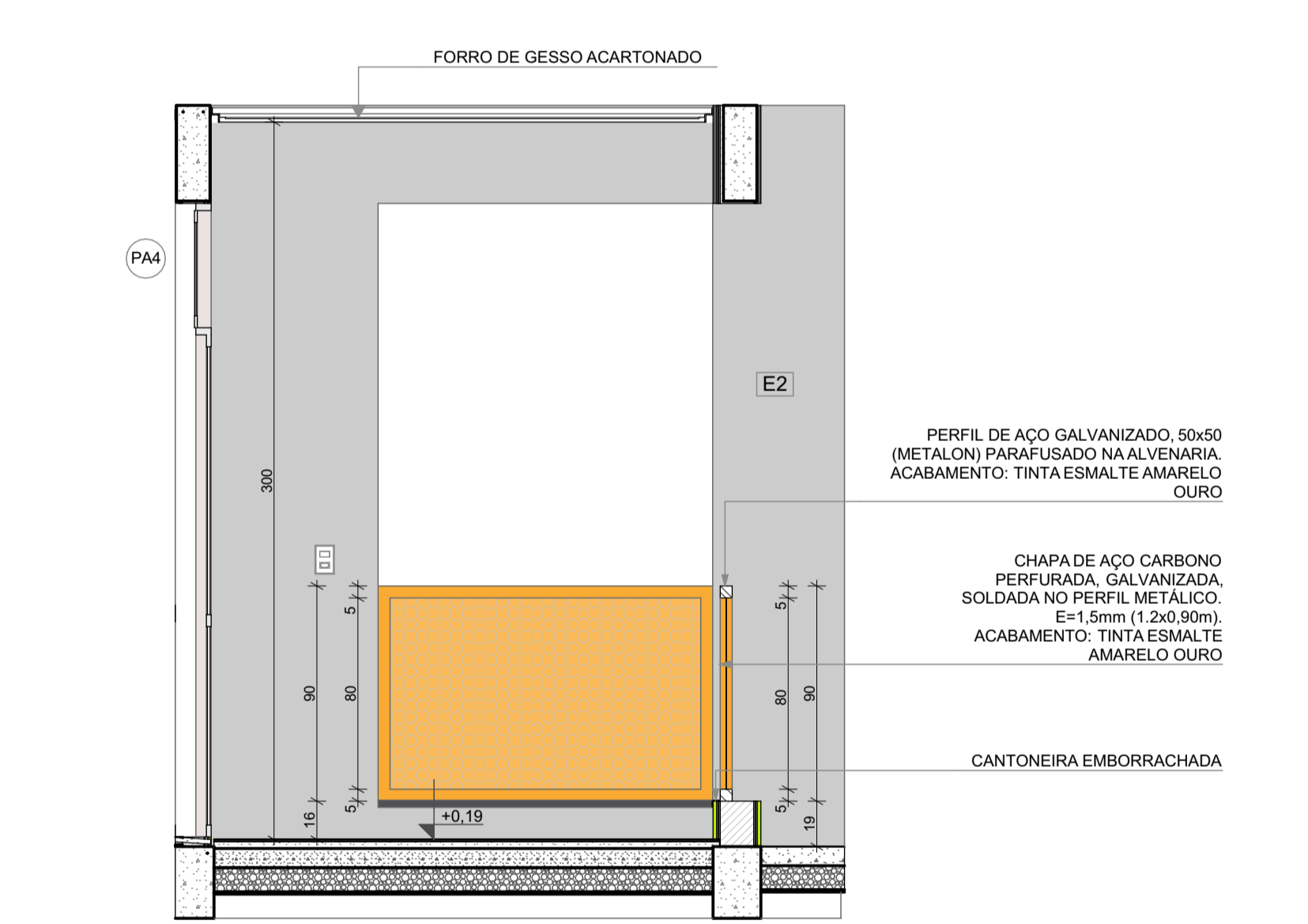
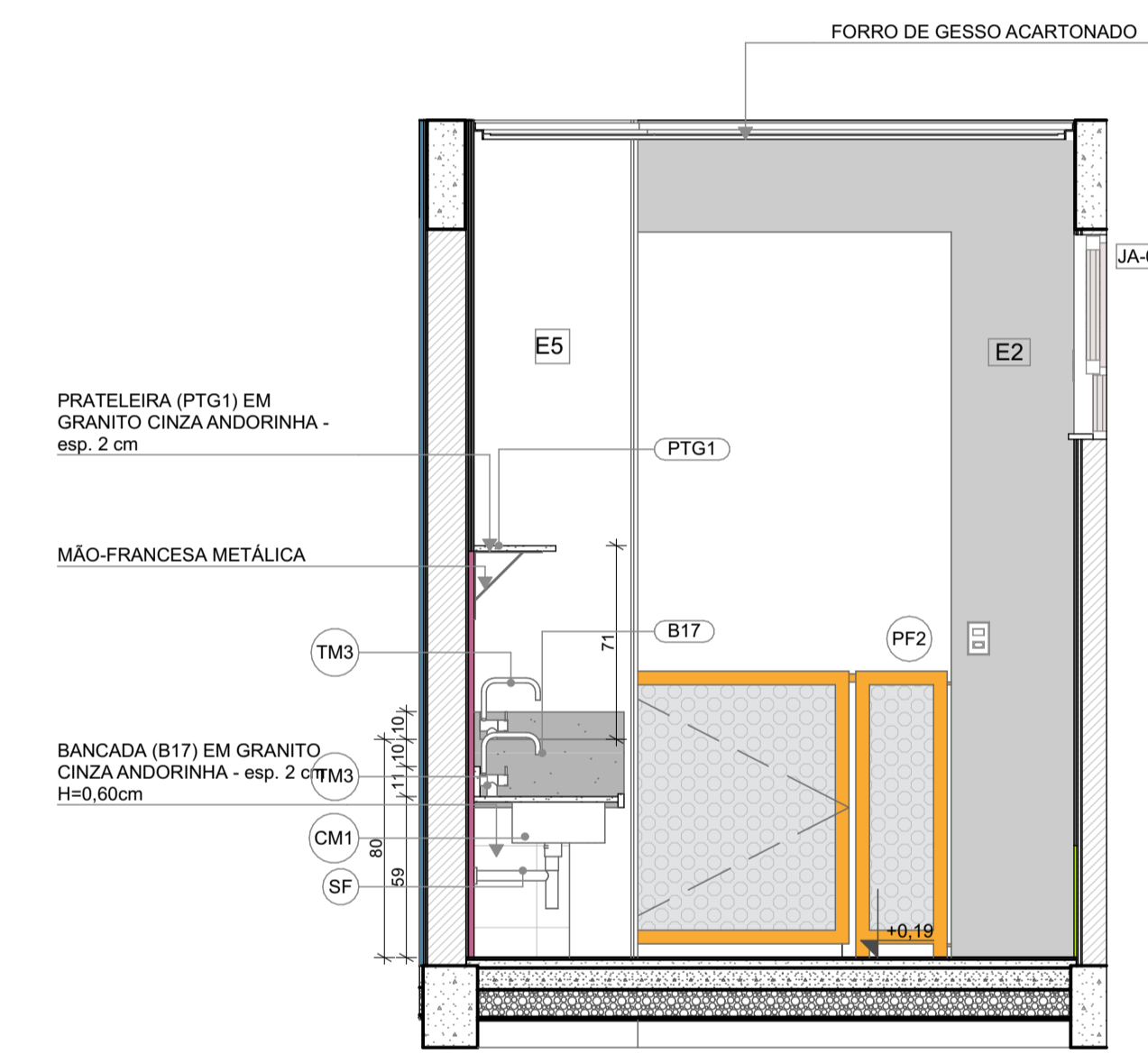
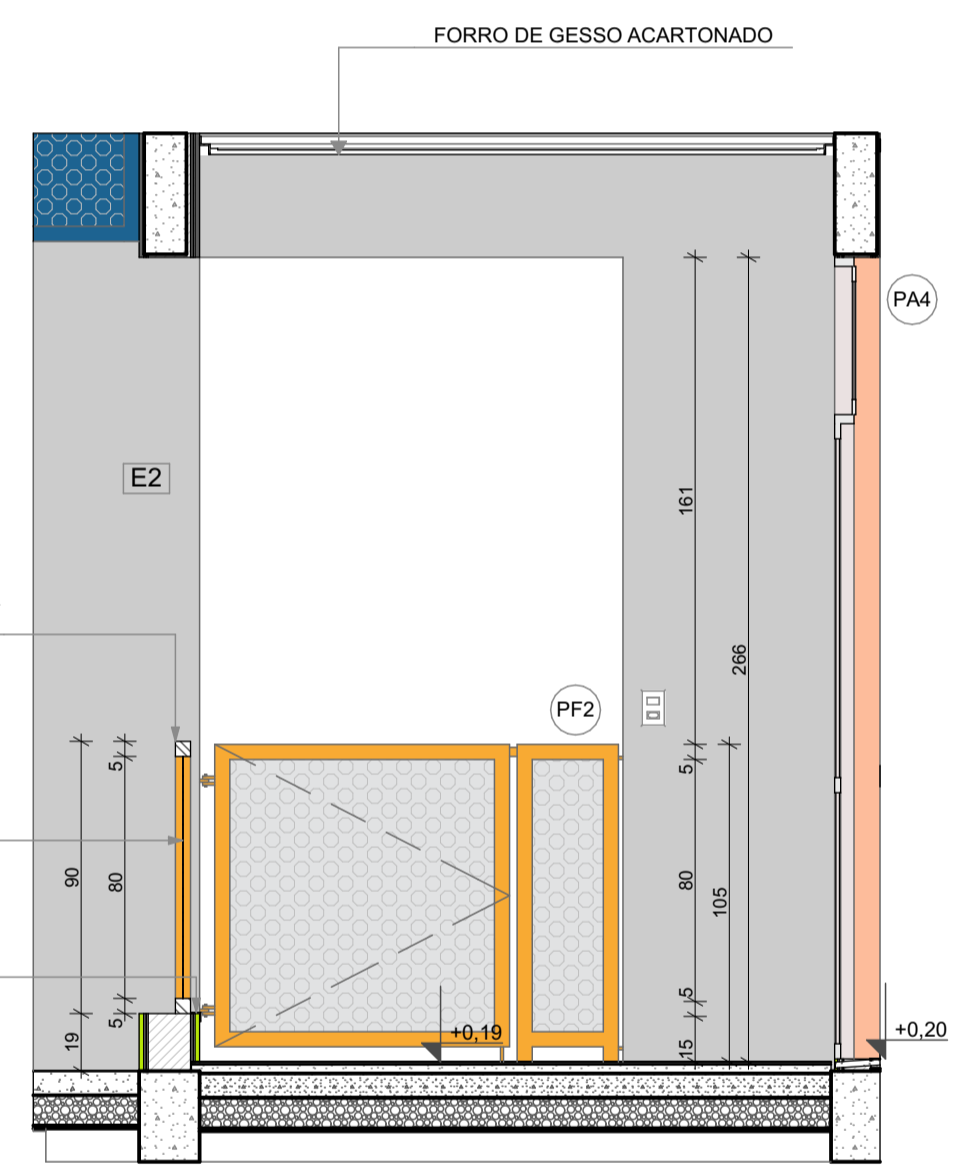


**LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES**

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



\*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 EPOXI LARANJA ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
I3	PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

NOTAS

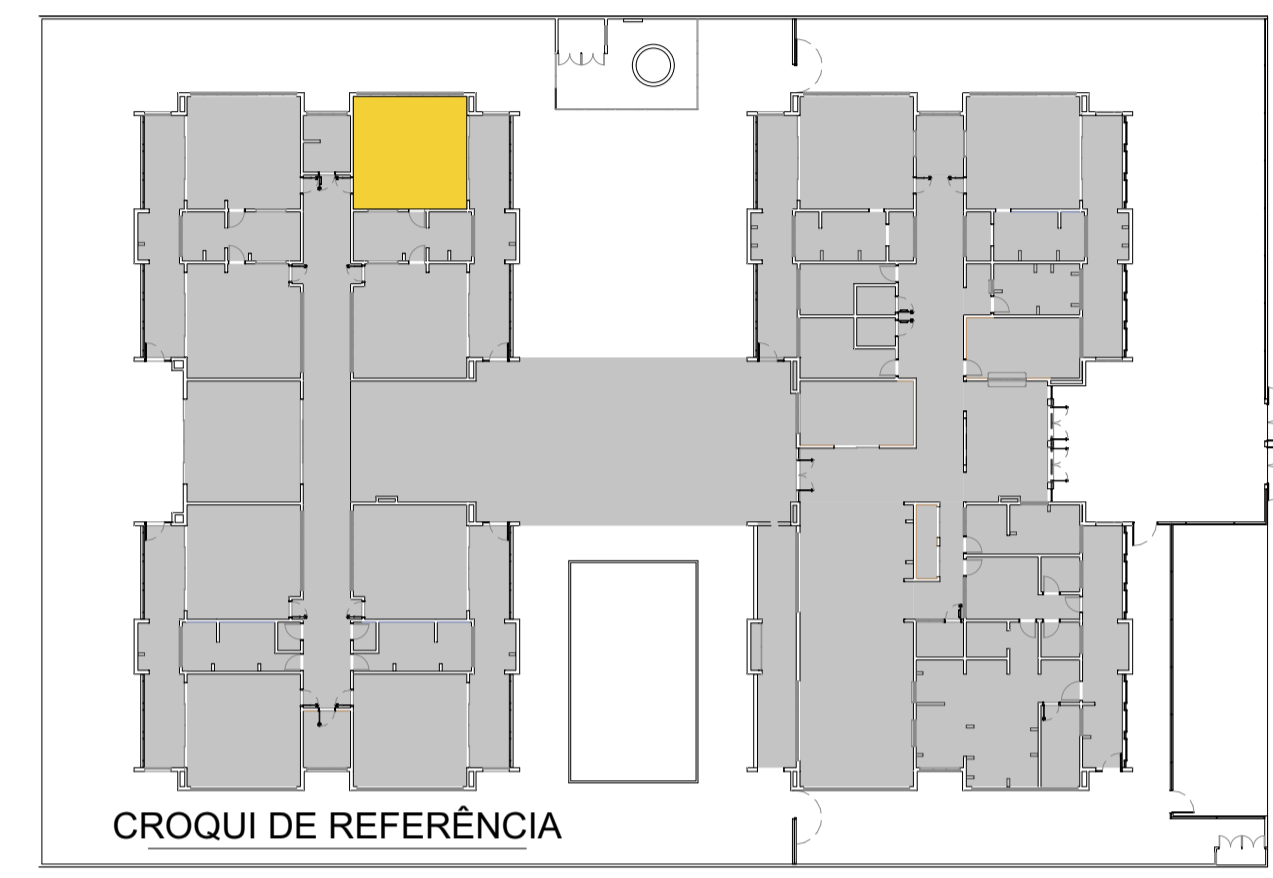
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATADOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020: Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia e DML.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solares 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.



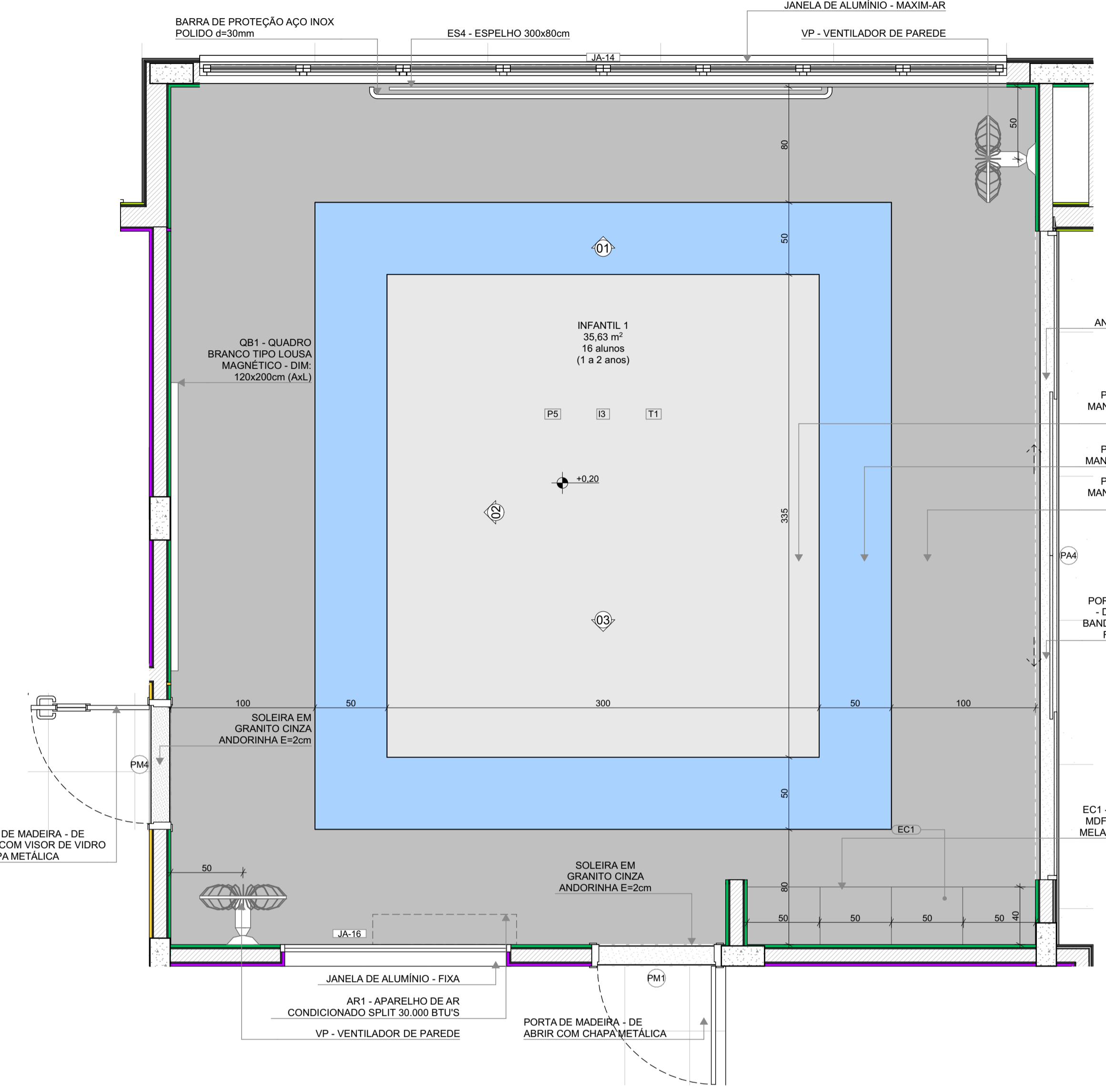
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

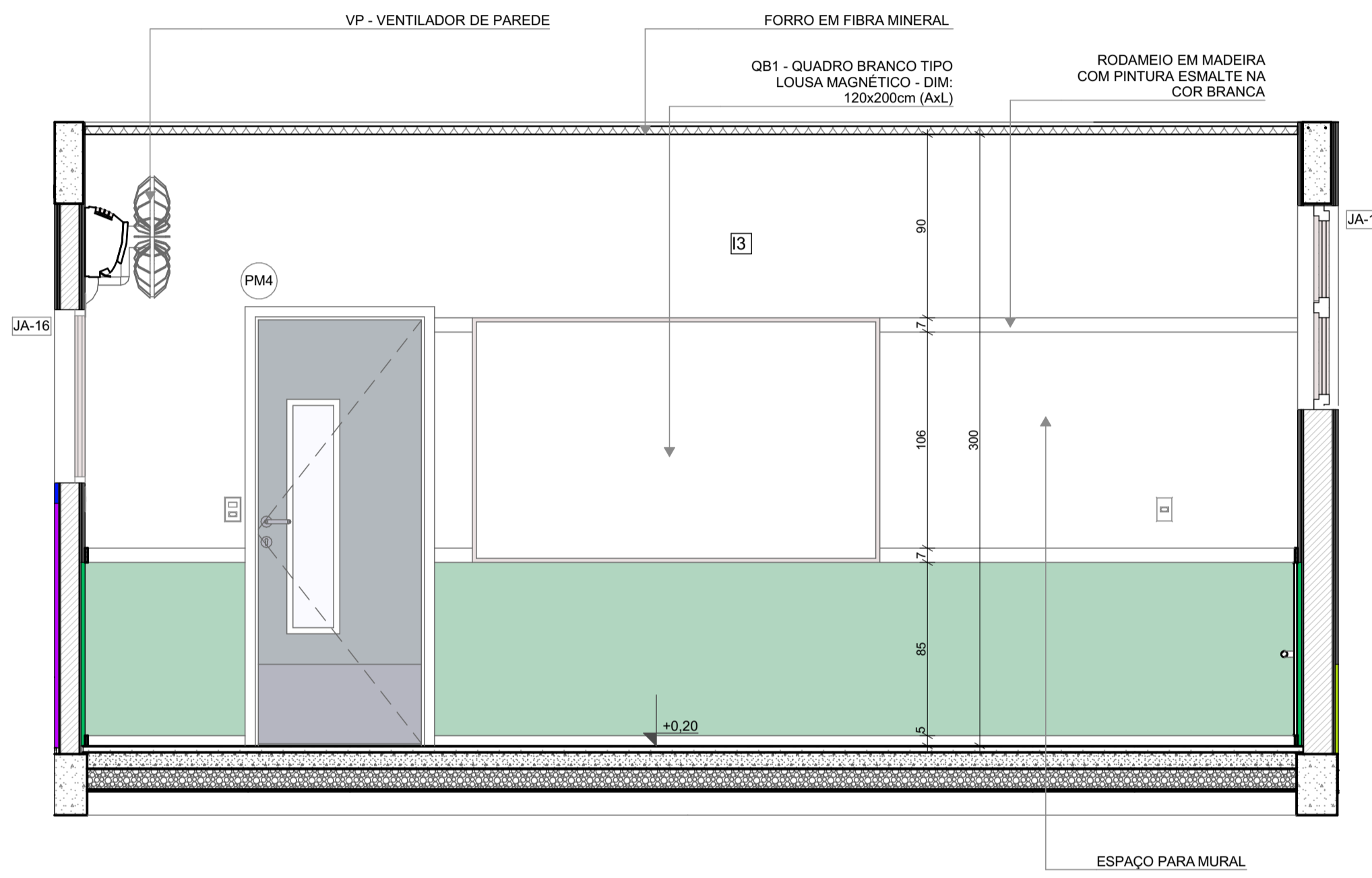
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA

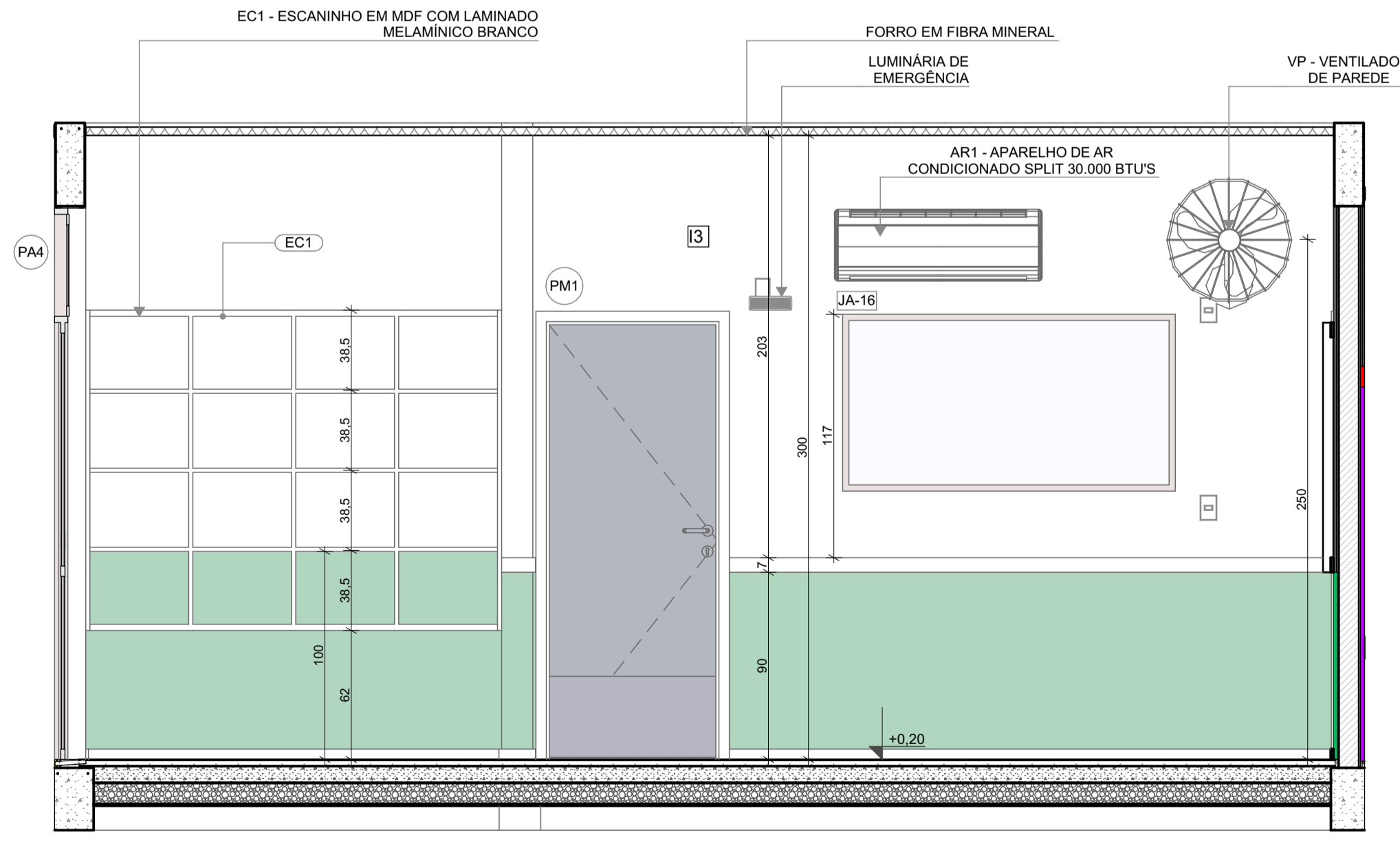
COORDENAÇÃO	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 1	ARQ
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 R.03	1:25	
R.01	DATA EMISSÃO	
R.02	JAN/2023	34/41
FORMATO (841x594)		



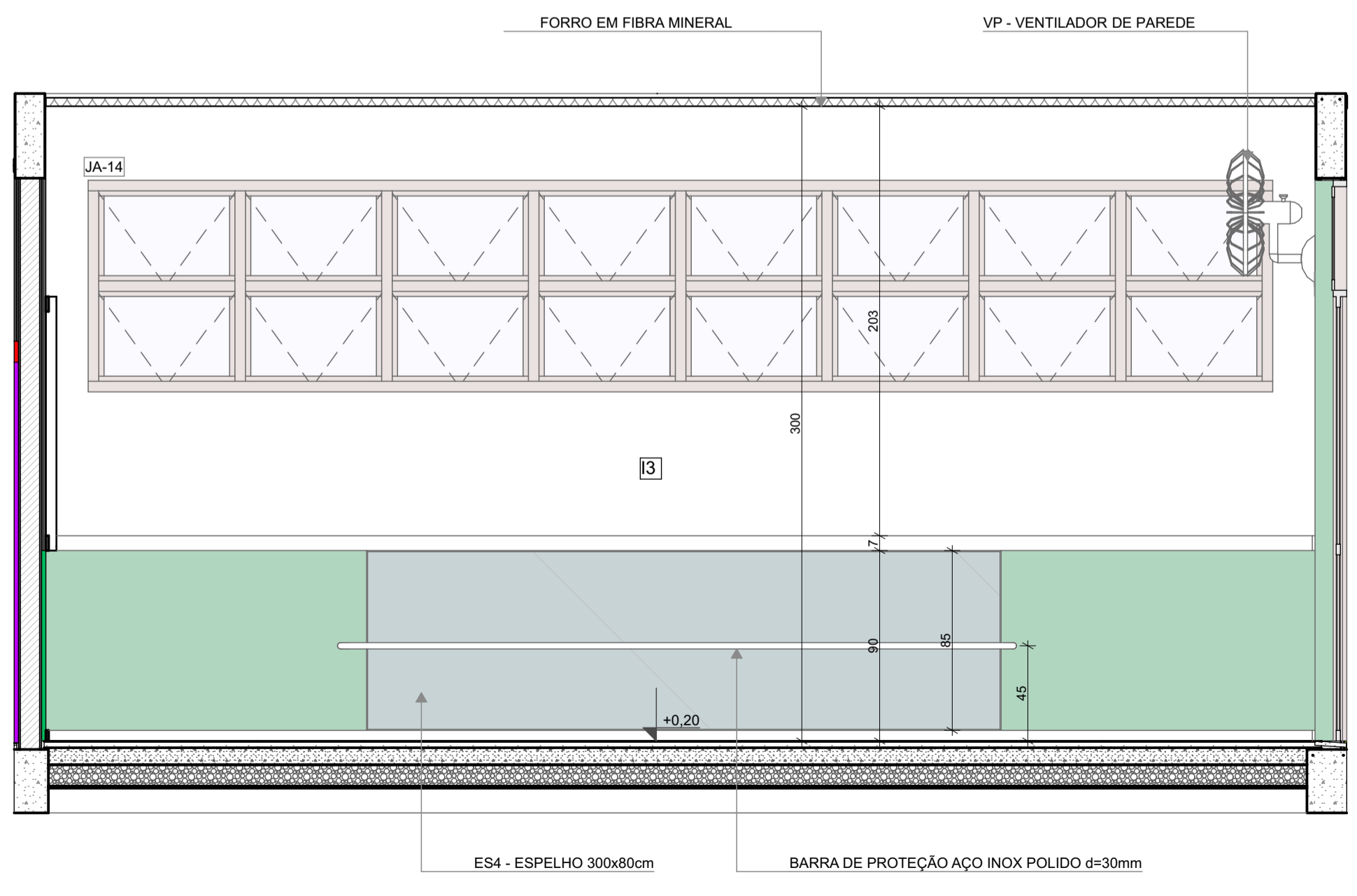
VISTA 02



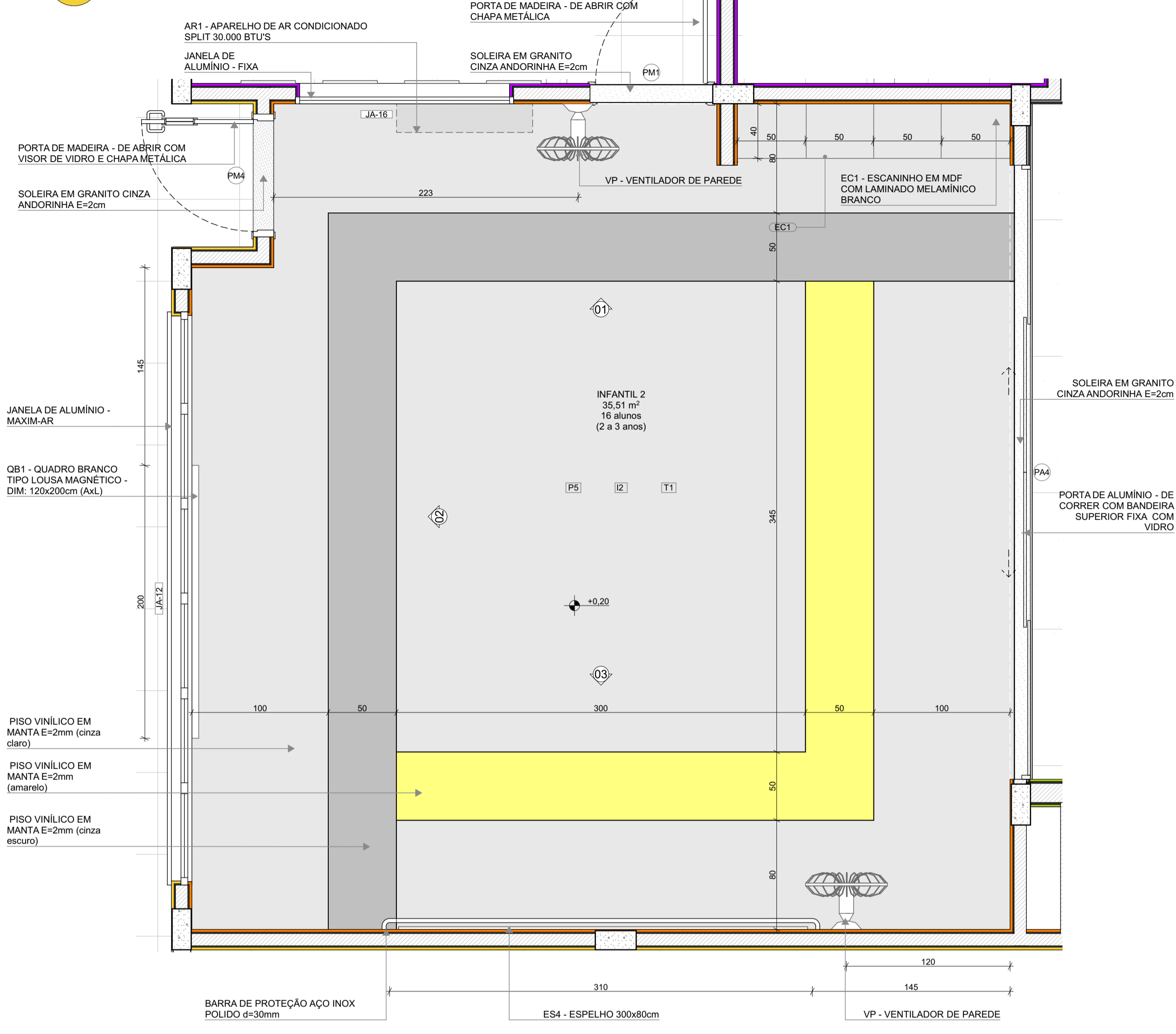
VISTA 03



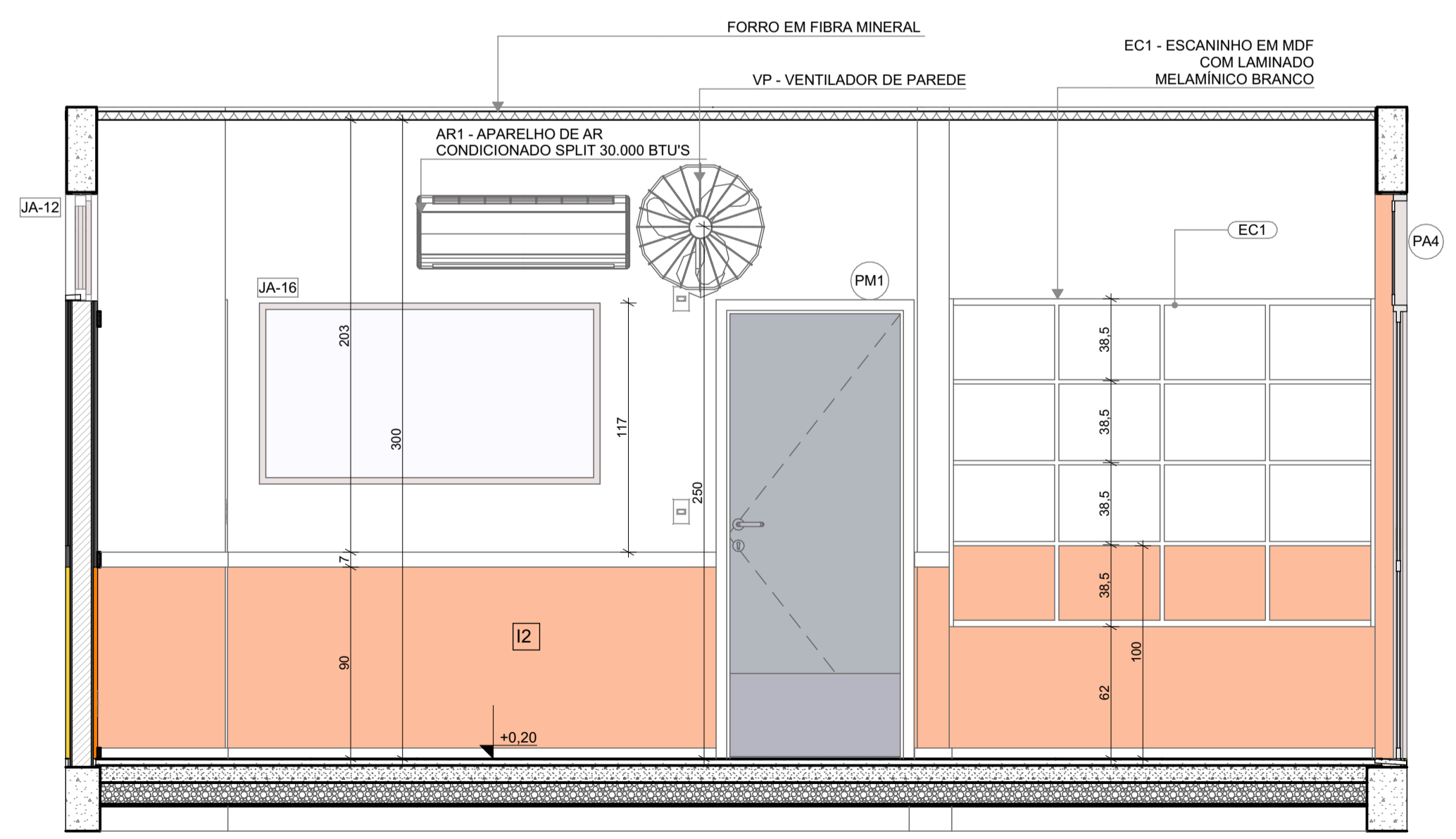
VISTA 01



**1** INFANTIL 2  
ESCALA 1:25

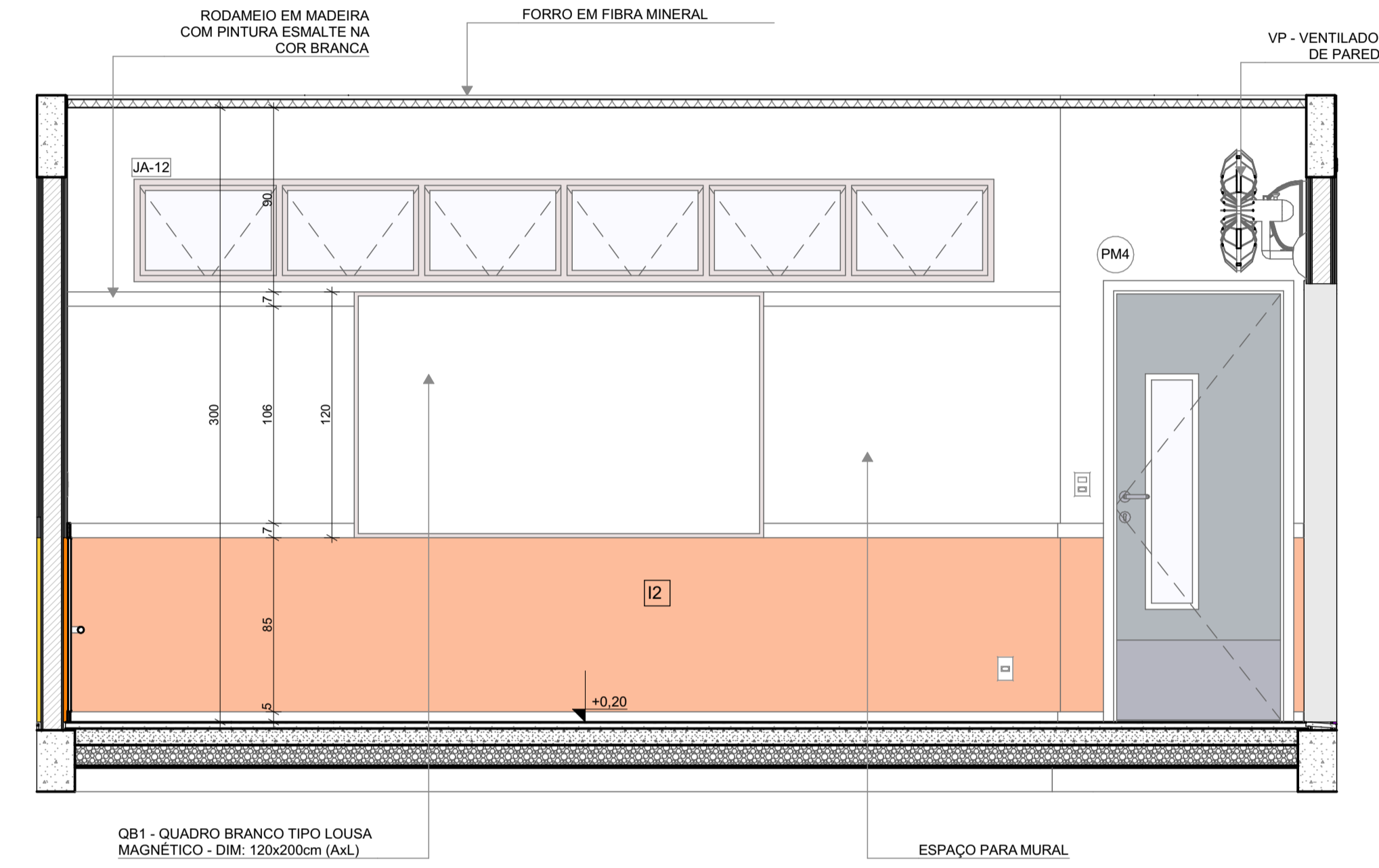


PLANTA BAIXA

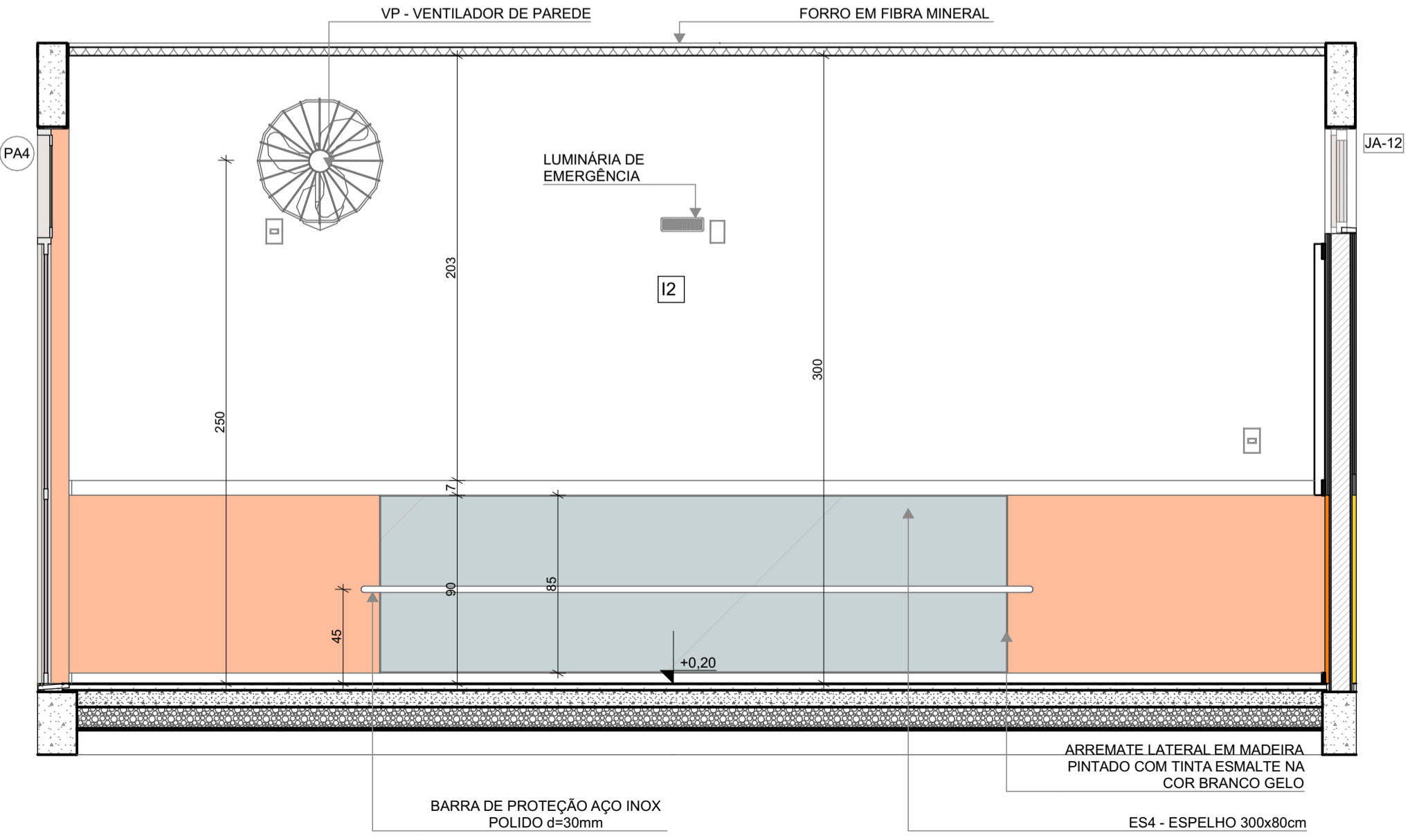


VISTA 01

VISTA 02



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

NOTAS

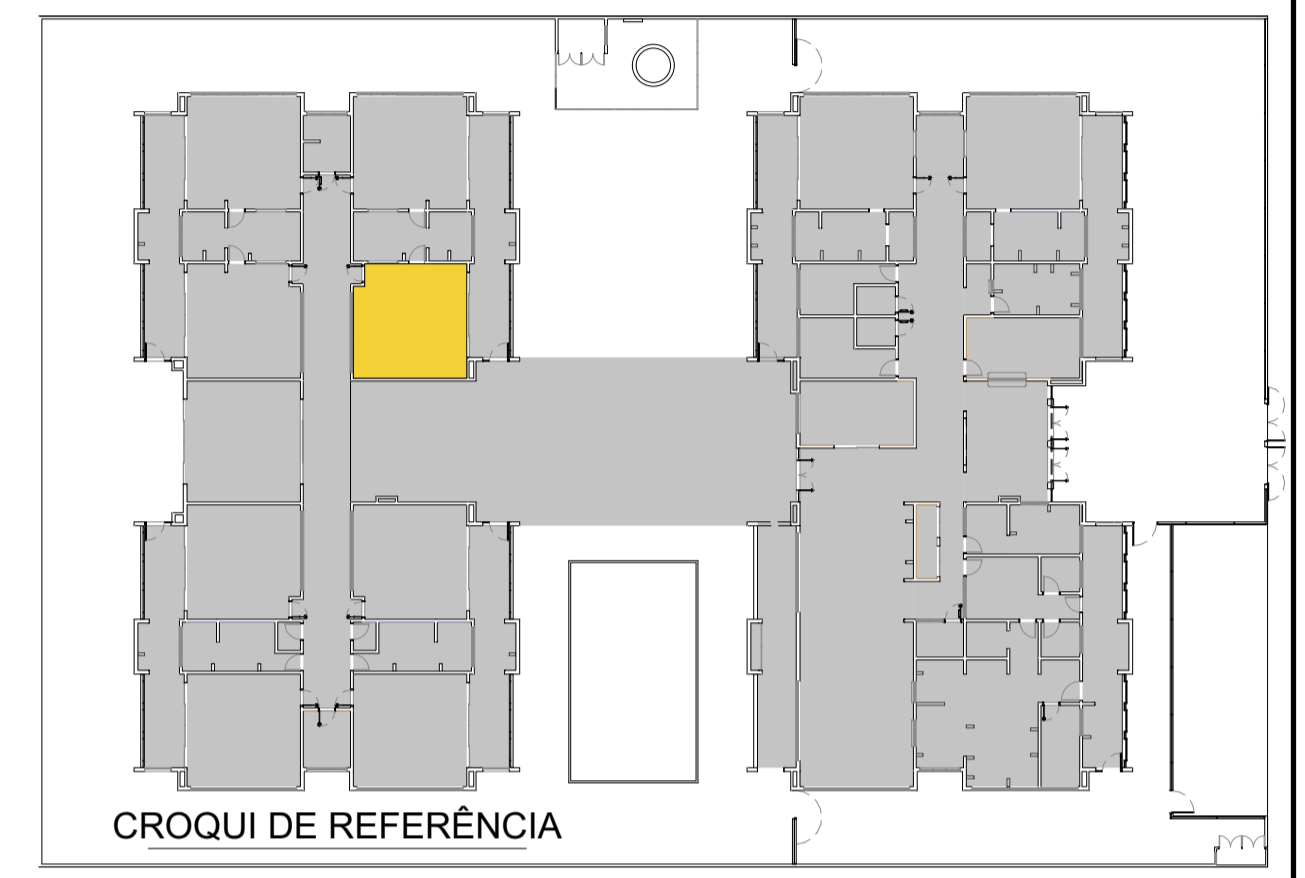
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**LEGENDA**

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



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 cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

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

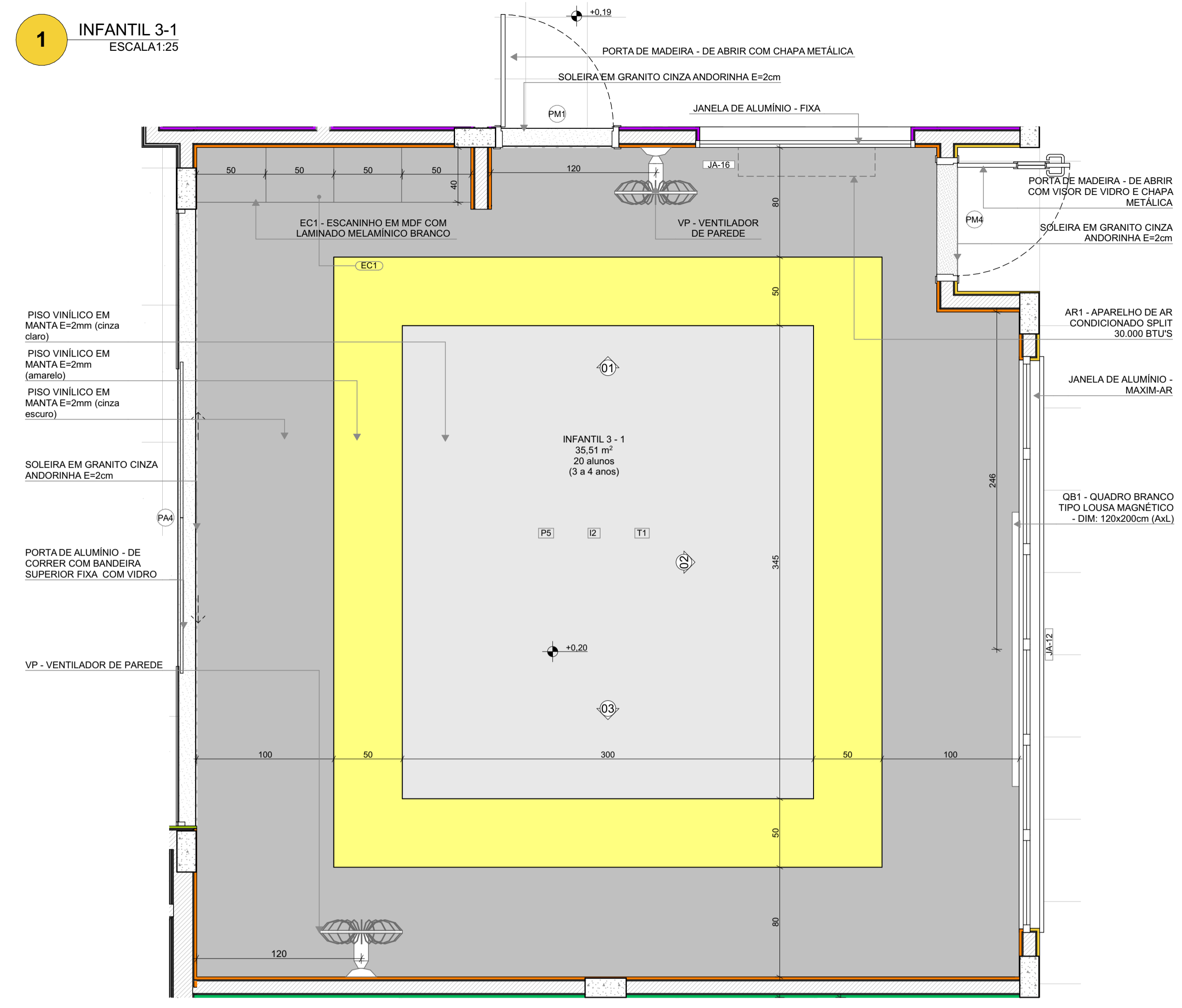
APROVAÇÕES  
CAU / CREA  
PREFEITURA / RA

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 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 35/41
FORMATO (841x594)		

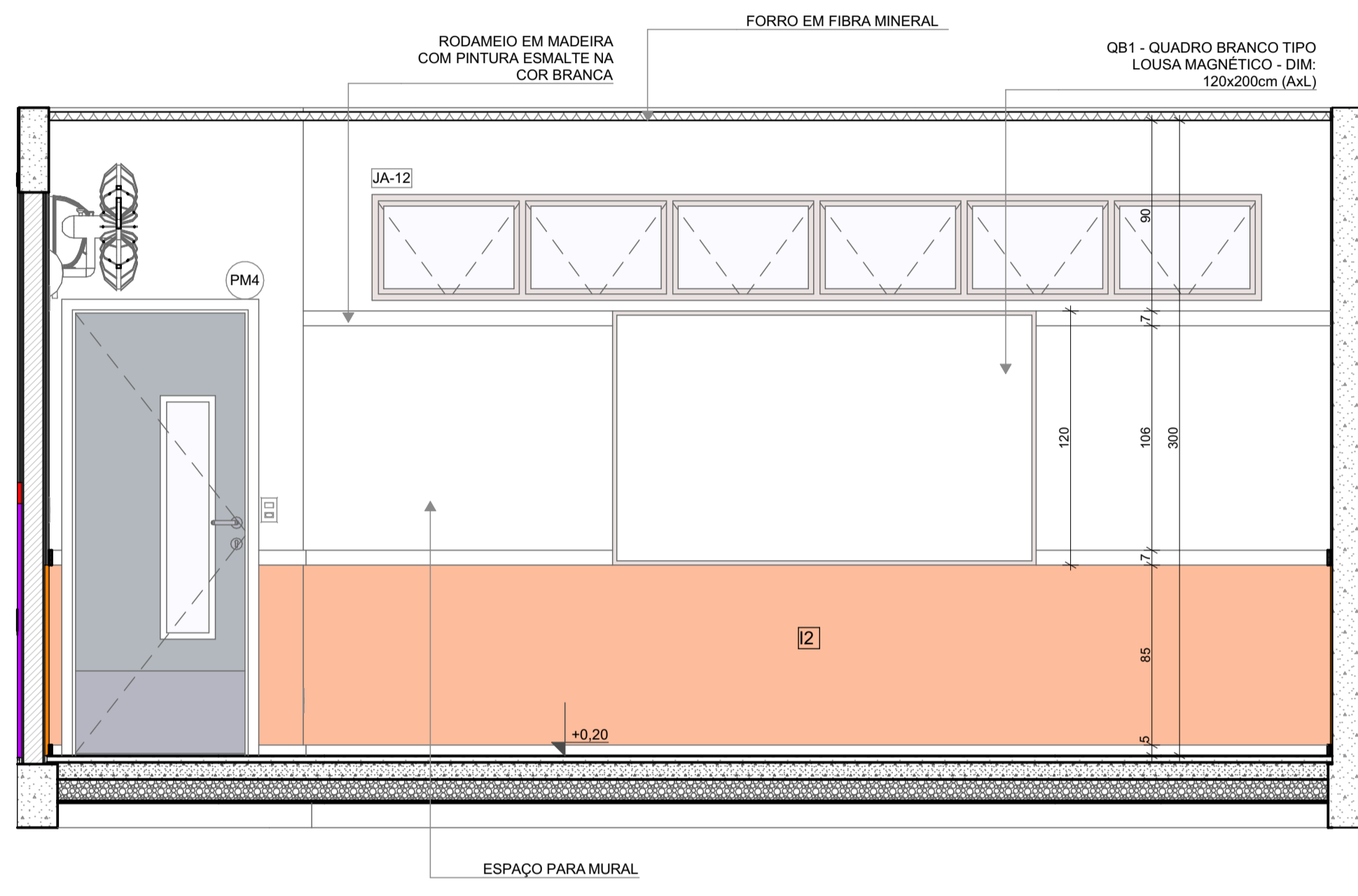
**1** INFANTIL 3-1  
ESCALA 1:25



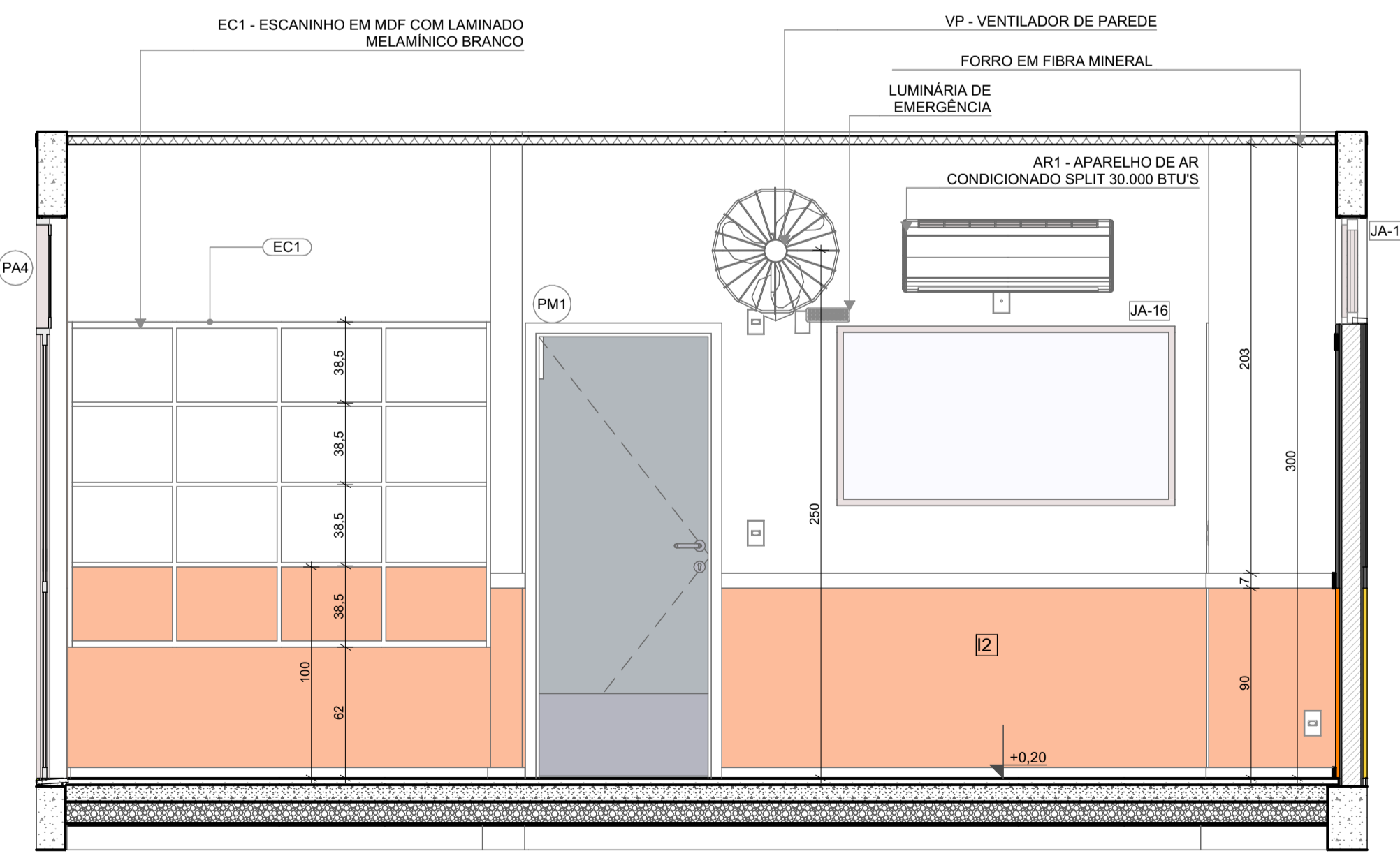
PLANTA BAIXA

\*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

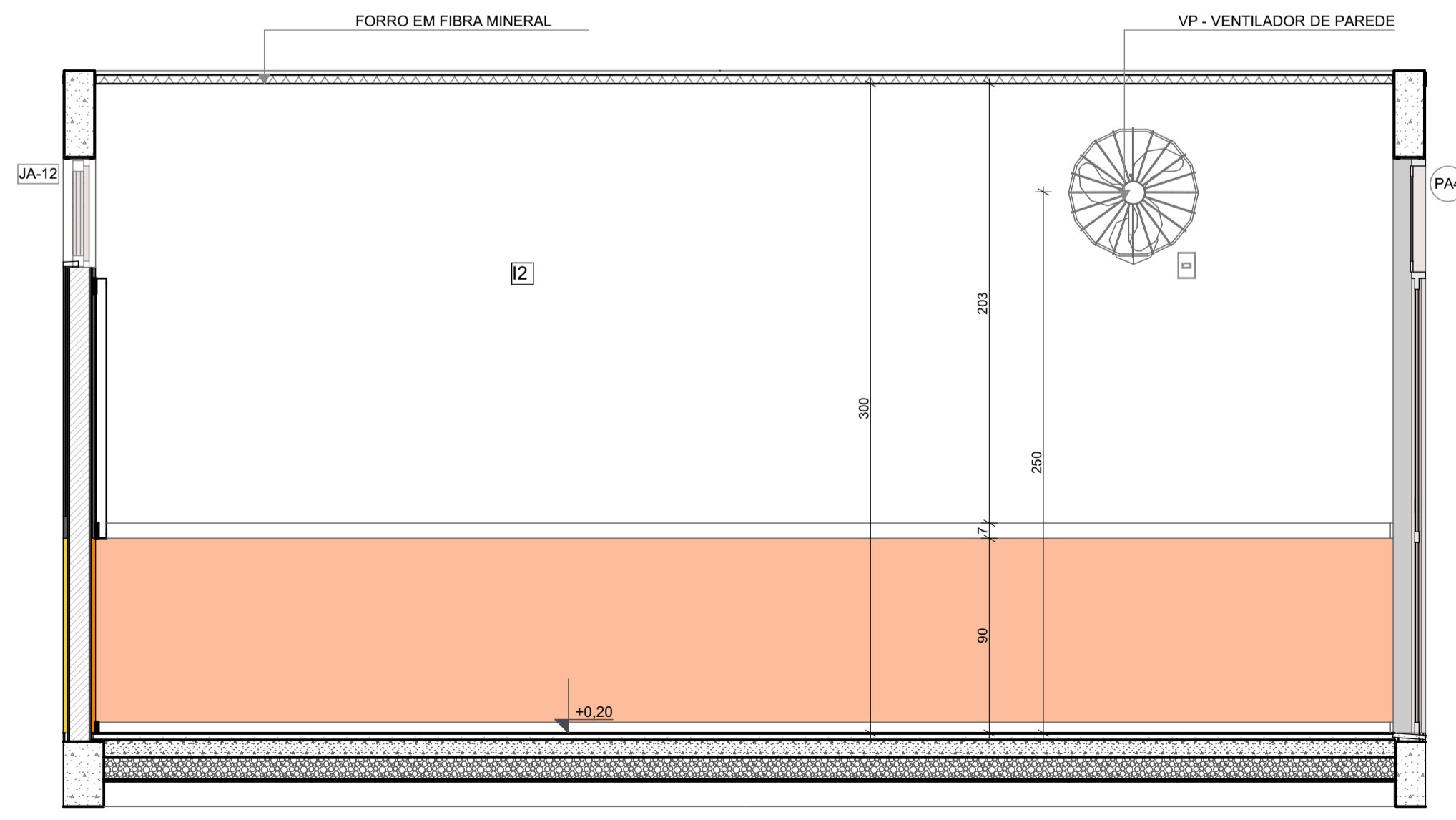
12		PINTURA EPOXI LARANJA ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
13		PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

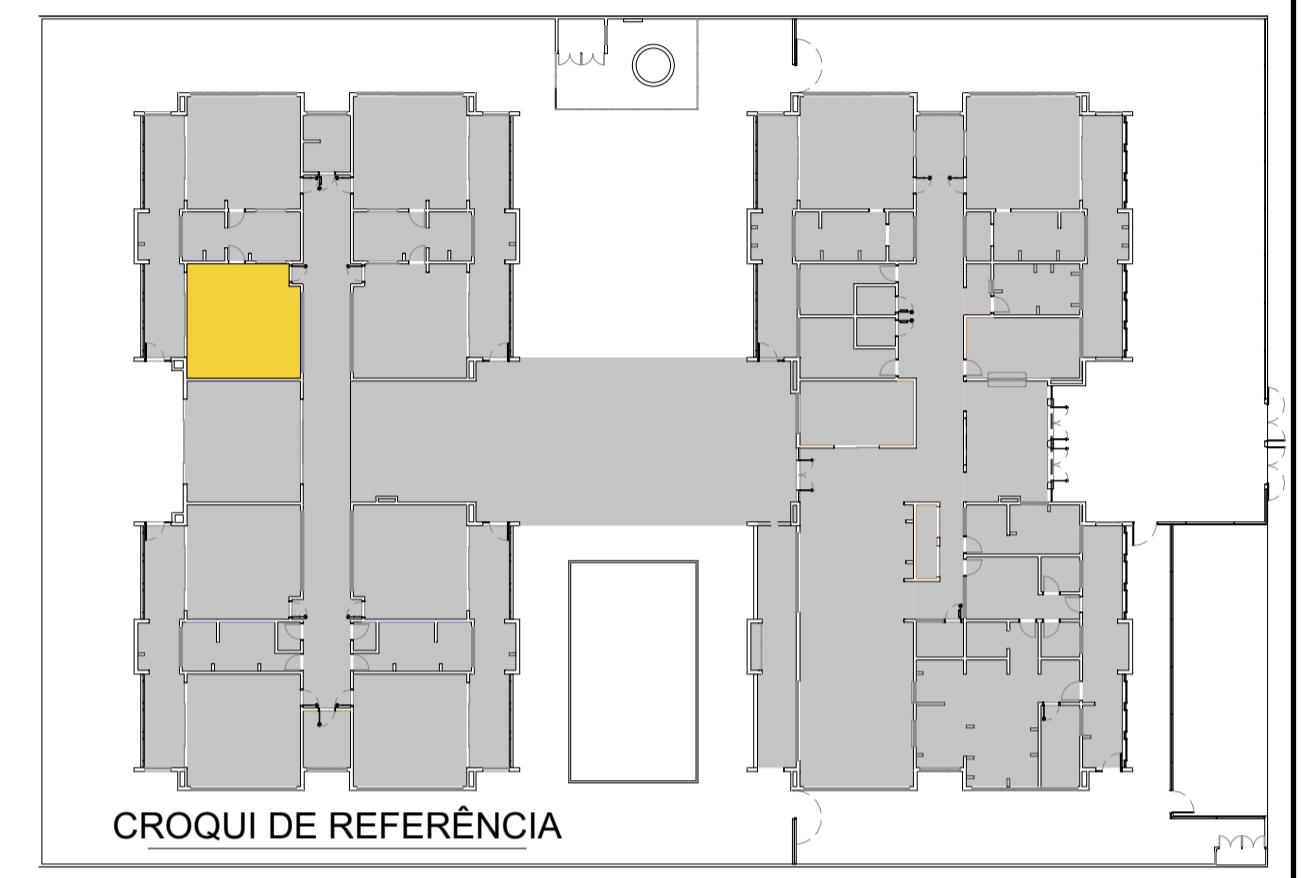
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



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 porões dos solares 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

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

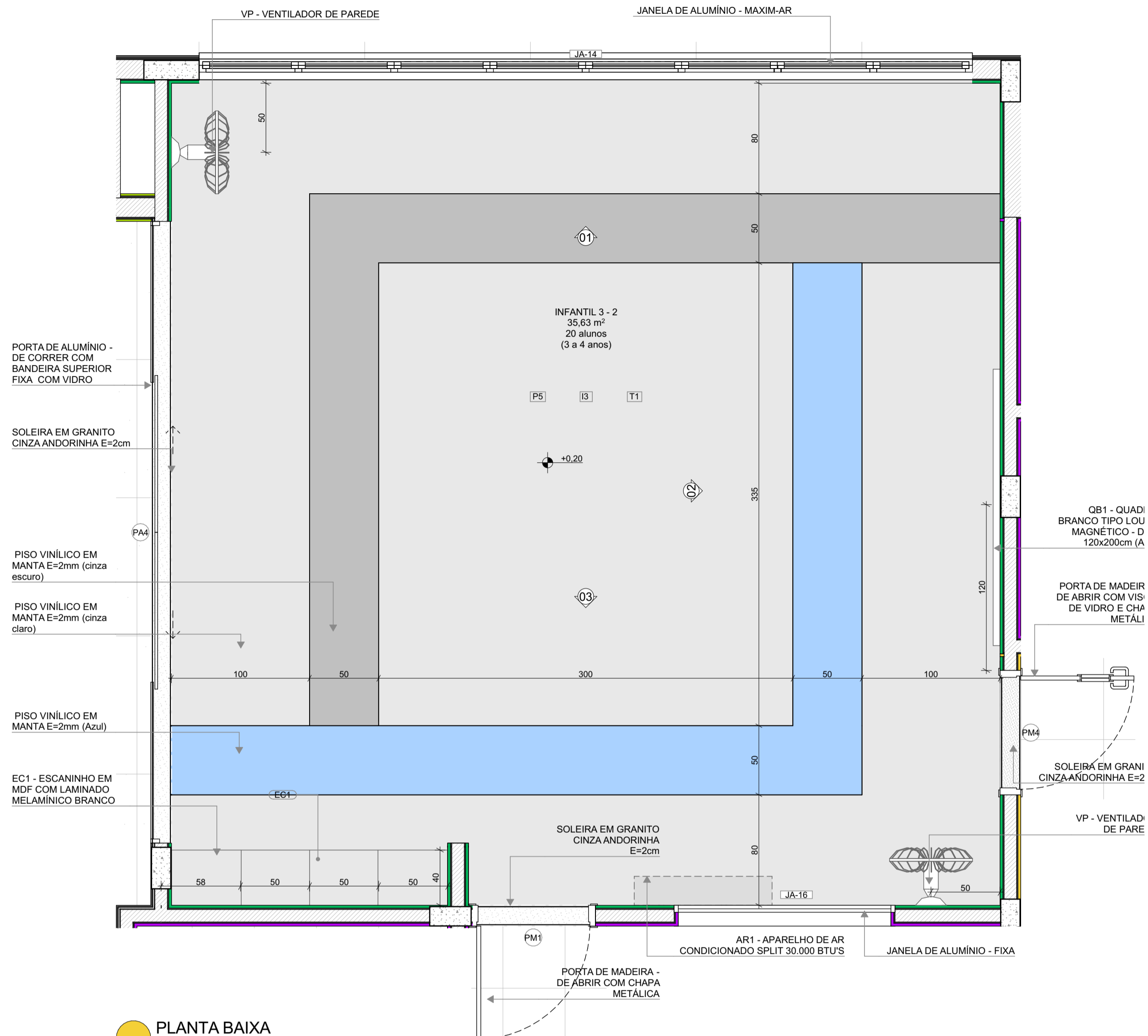
CAU / CREA \_\_\_\_\_

PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

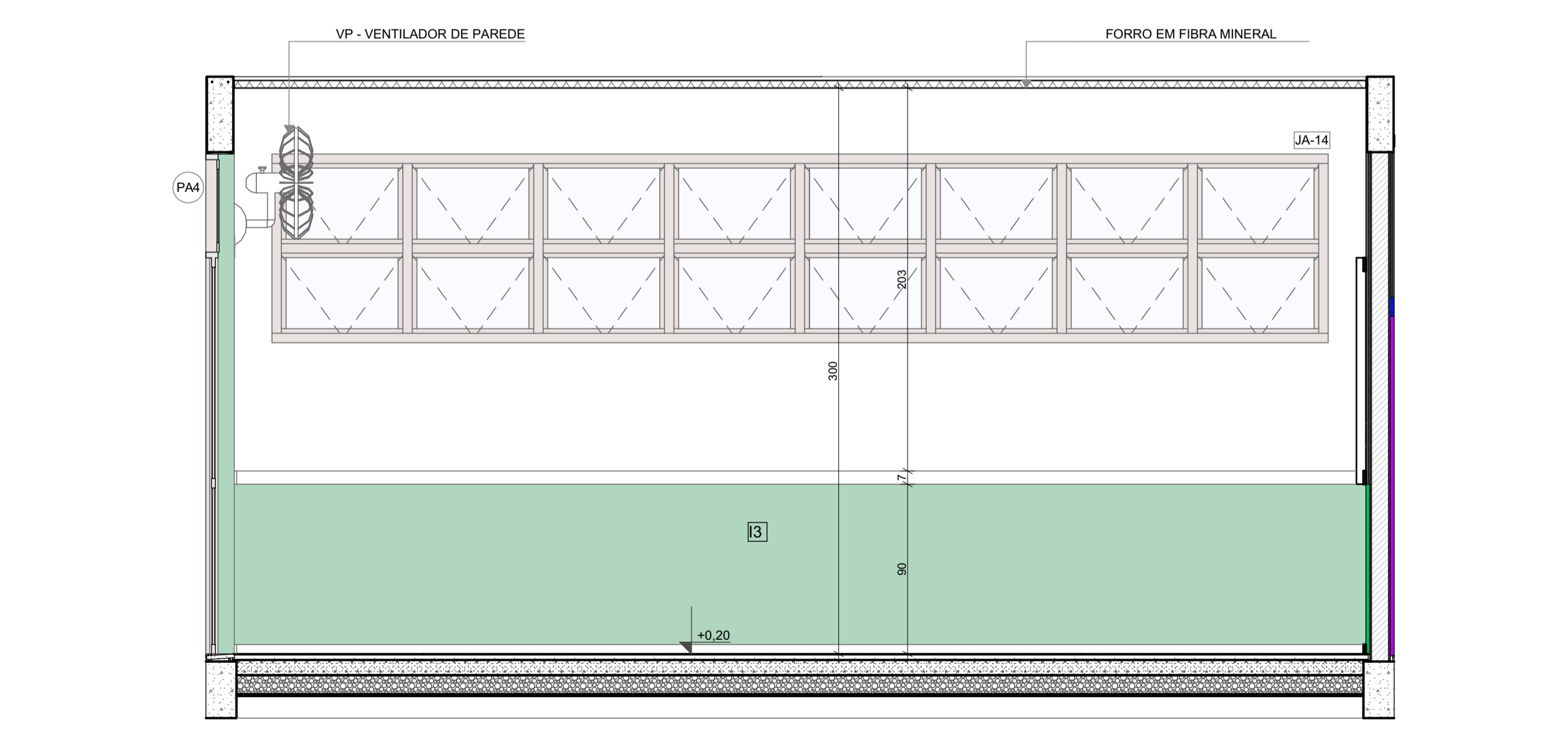
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE ARQUITETURA

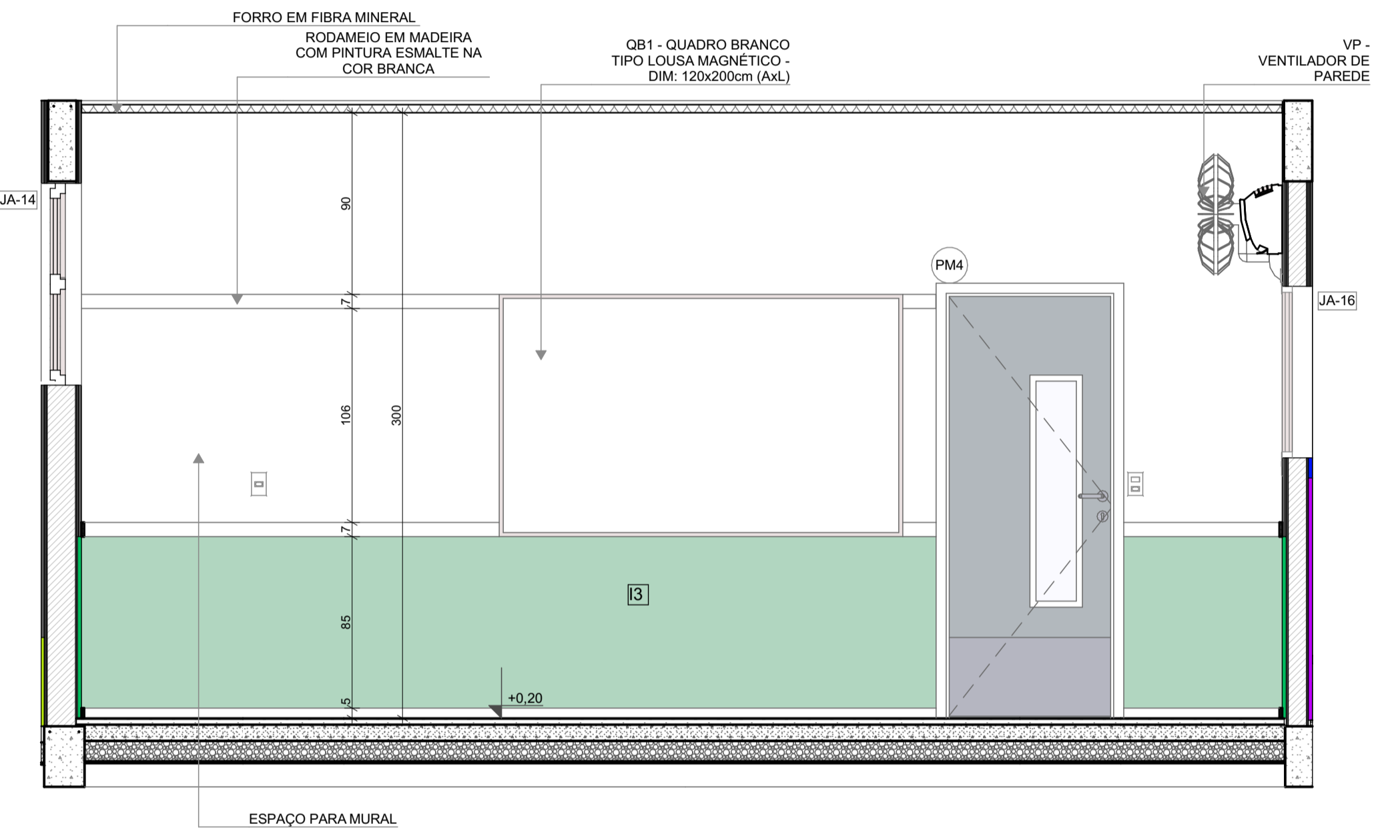
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 3-1	ARQ
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 36/41
FORMATO (841x594)		



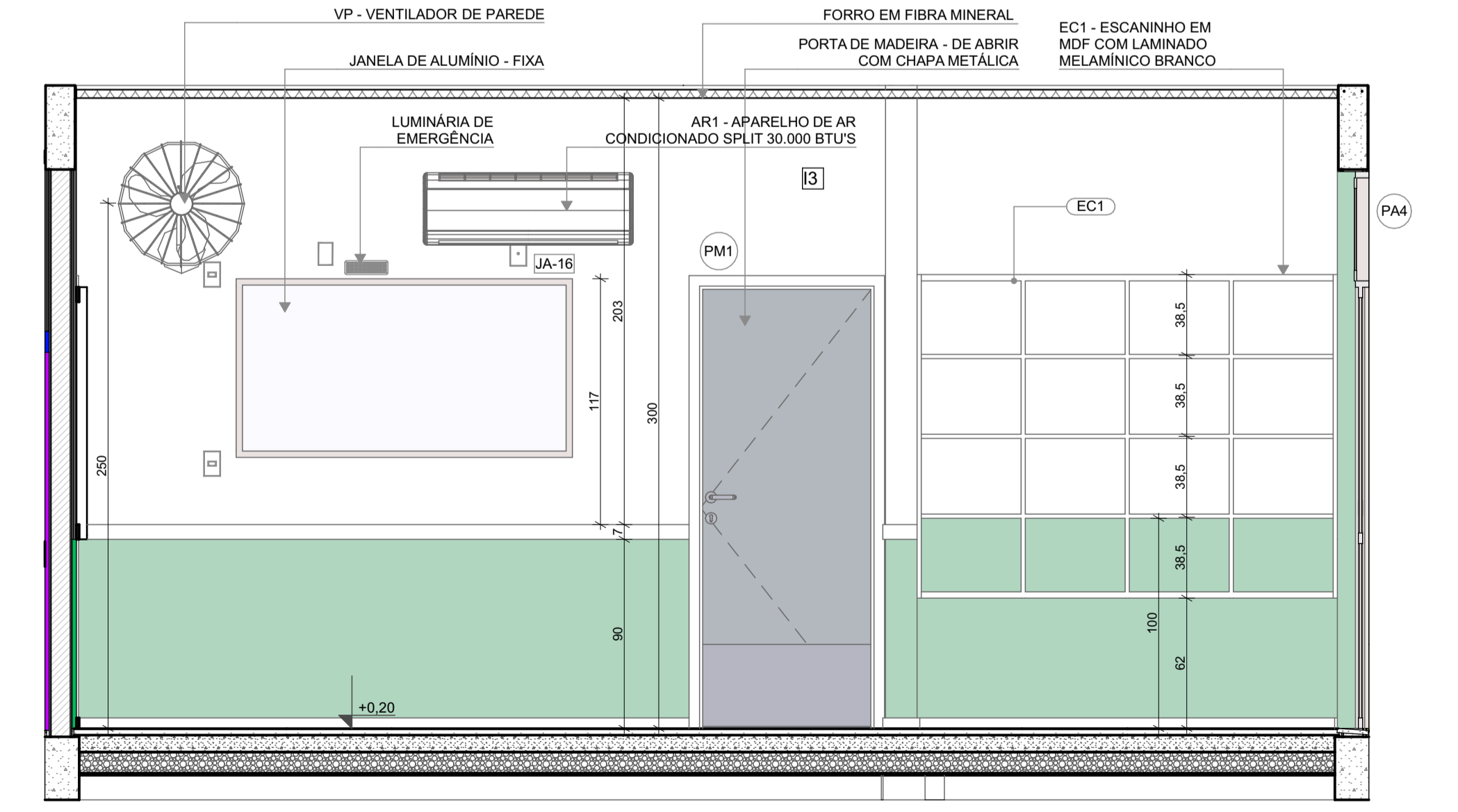
PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02



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	
12	PINTURA EPOXI LARANJA ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
13	PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=0,90m. RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO. RODAPÊ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)

NOTAS

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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2023	Alteração para atender a NBR 9050/2020; 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 porões 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



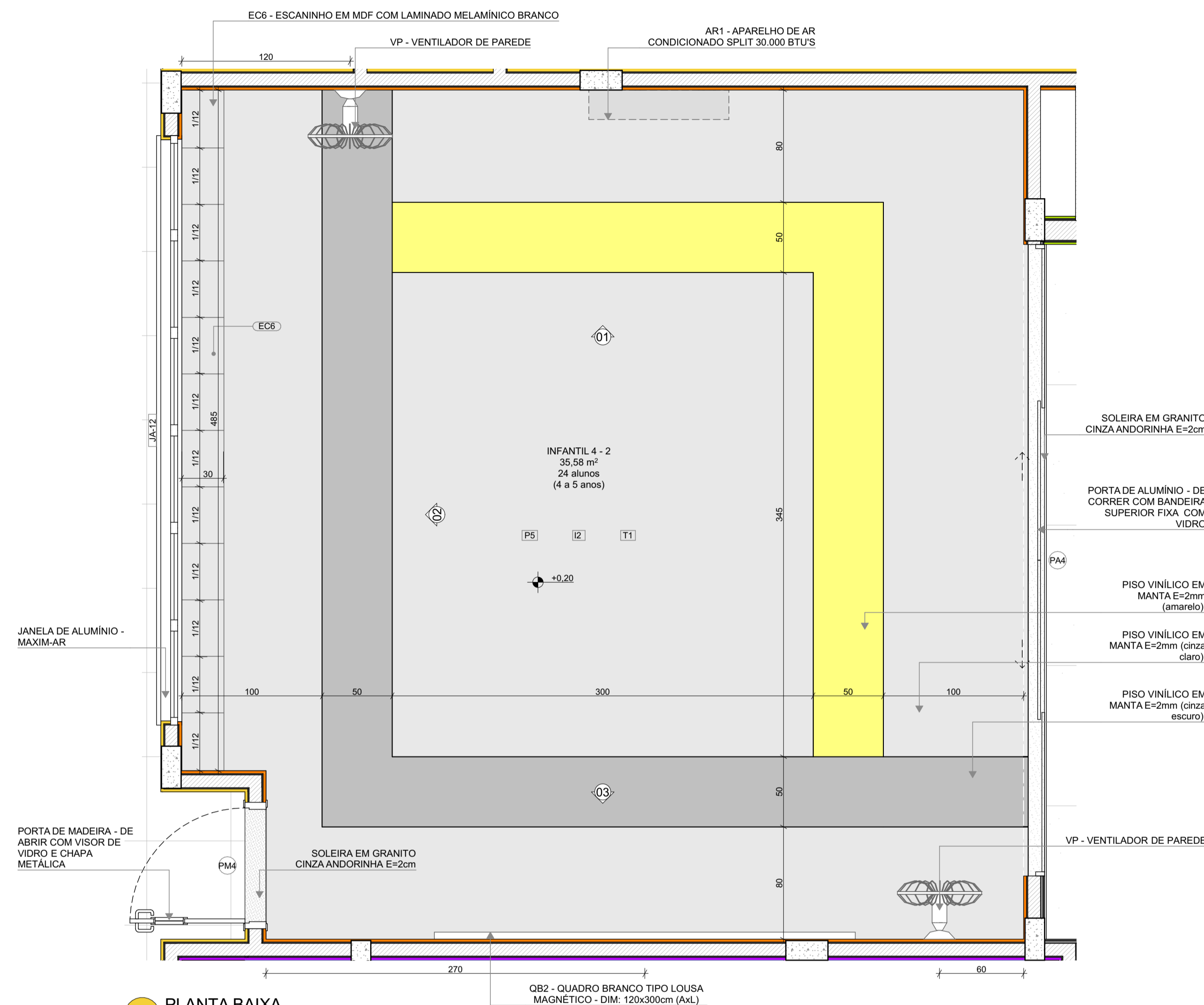
PROJETO PADRÃO - FNDE

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
REVISÃO	R.00 R.03	ESCALA	1:25
FORMATO	(841x594)	DATA EMISSÃO	JAN/2023
		PRANCHA	37/41

**1** INFANTIL 4-2  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

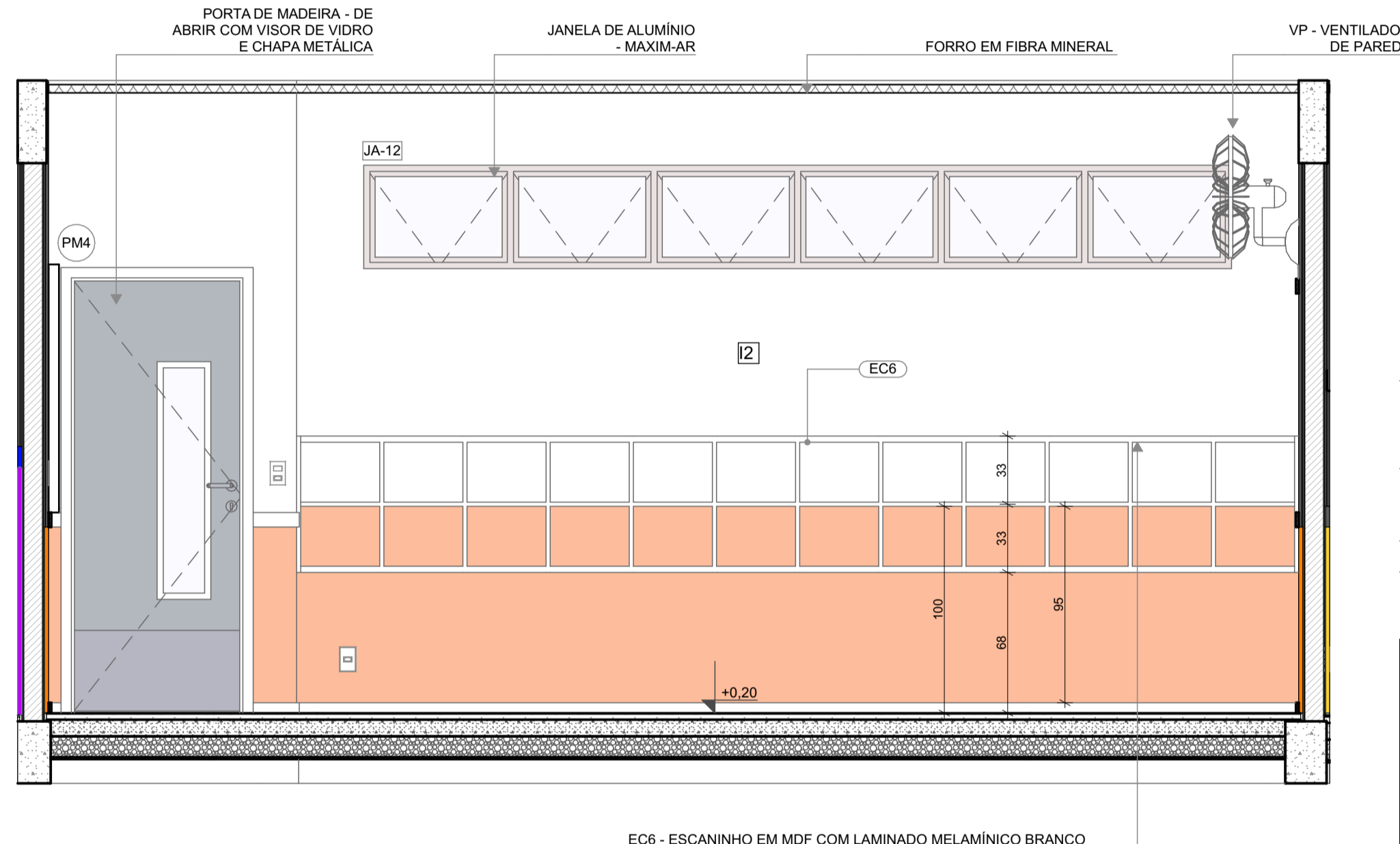
INFANTIL 4-2 (ampliada).  
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO  
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO

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

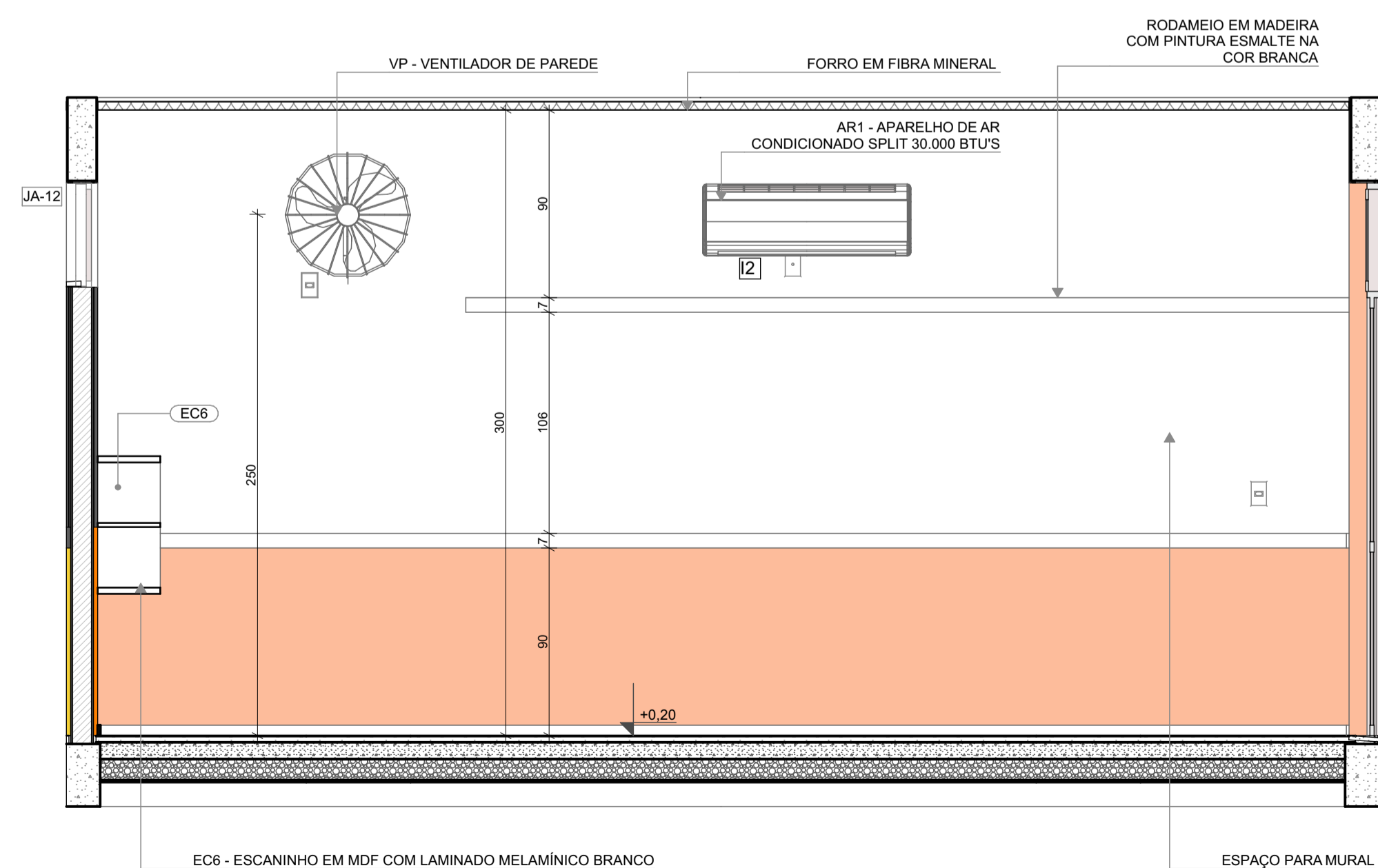
\*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE. PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

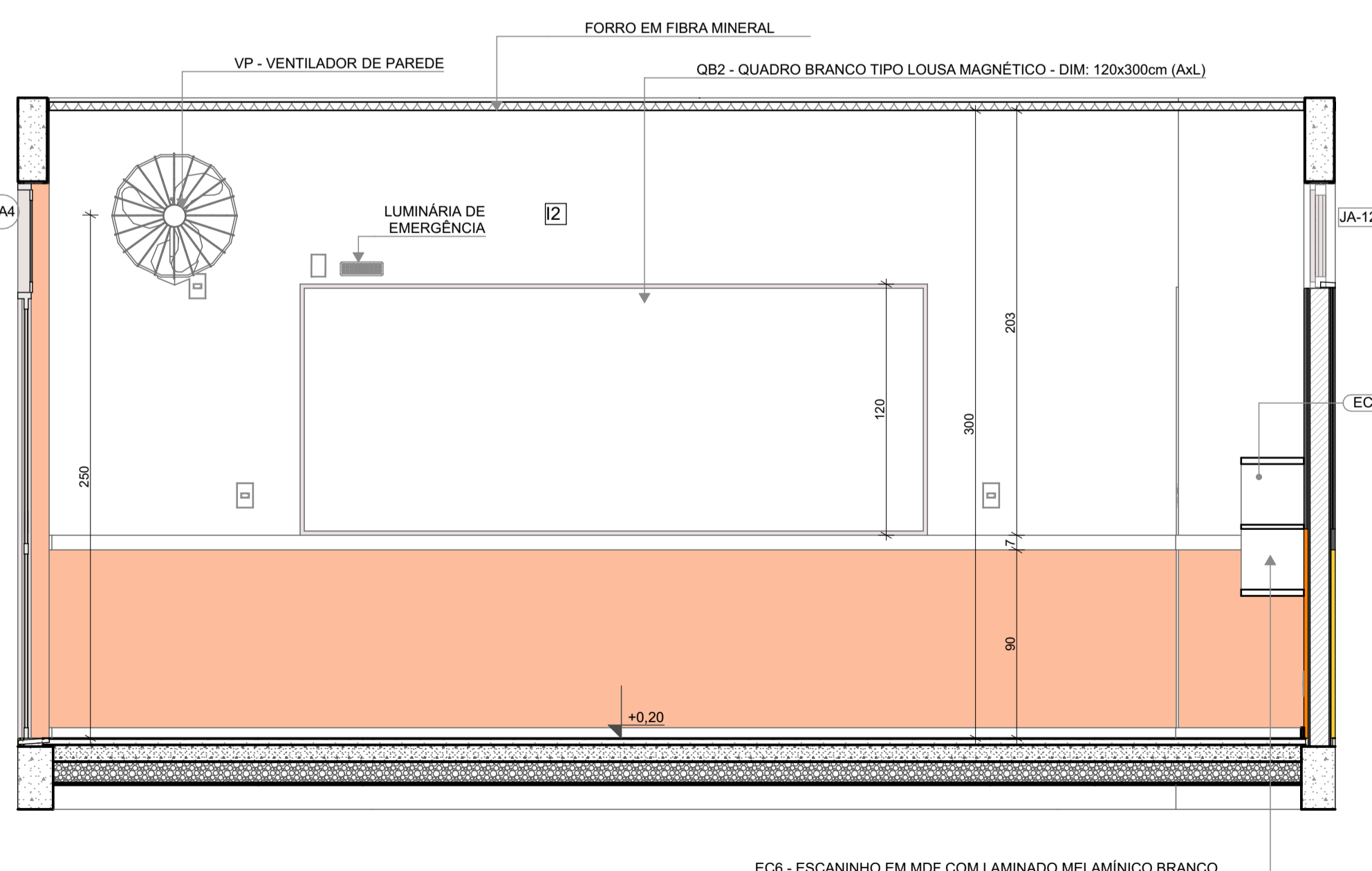
12		PINTURA EPOXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO. RODAPÉ EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPOR (COR BRANCA)
13		PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCA H=10cm E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



VISTA 02



VISTA 01



VISTA 03

NOTAS

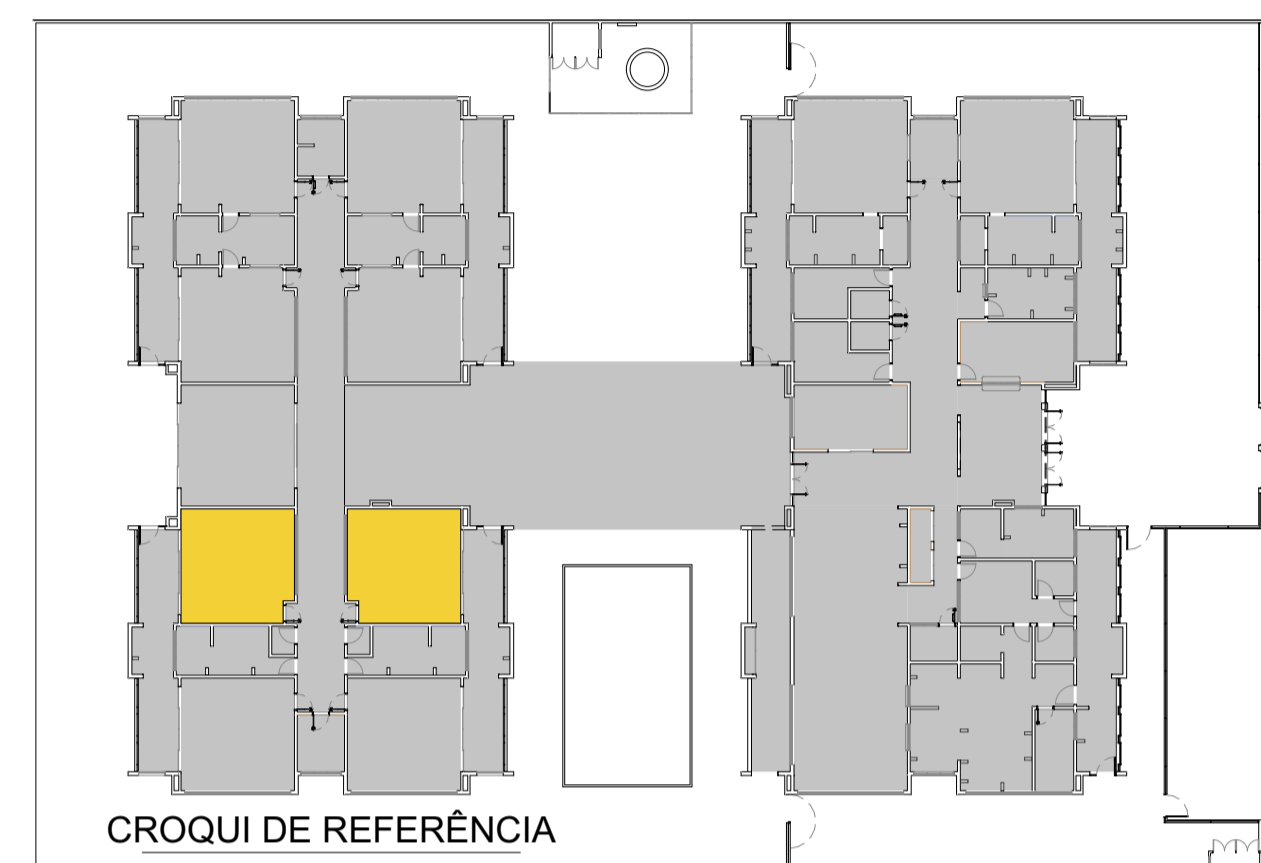
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



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.

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 solares e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

03	JANEIRO/ 2023	
02	JANEIRO/ 2017	
01	JULHO/ 2016	
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

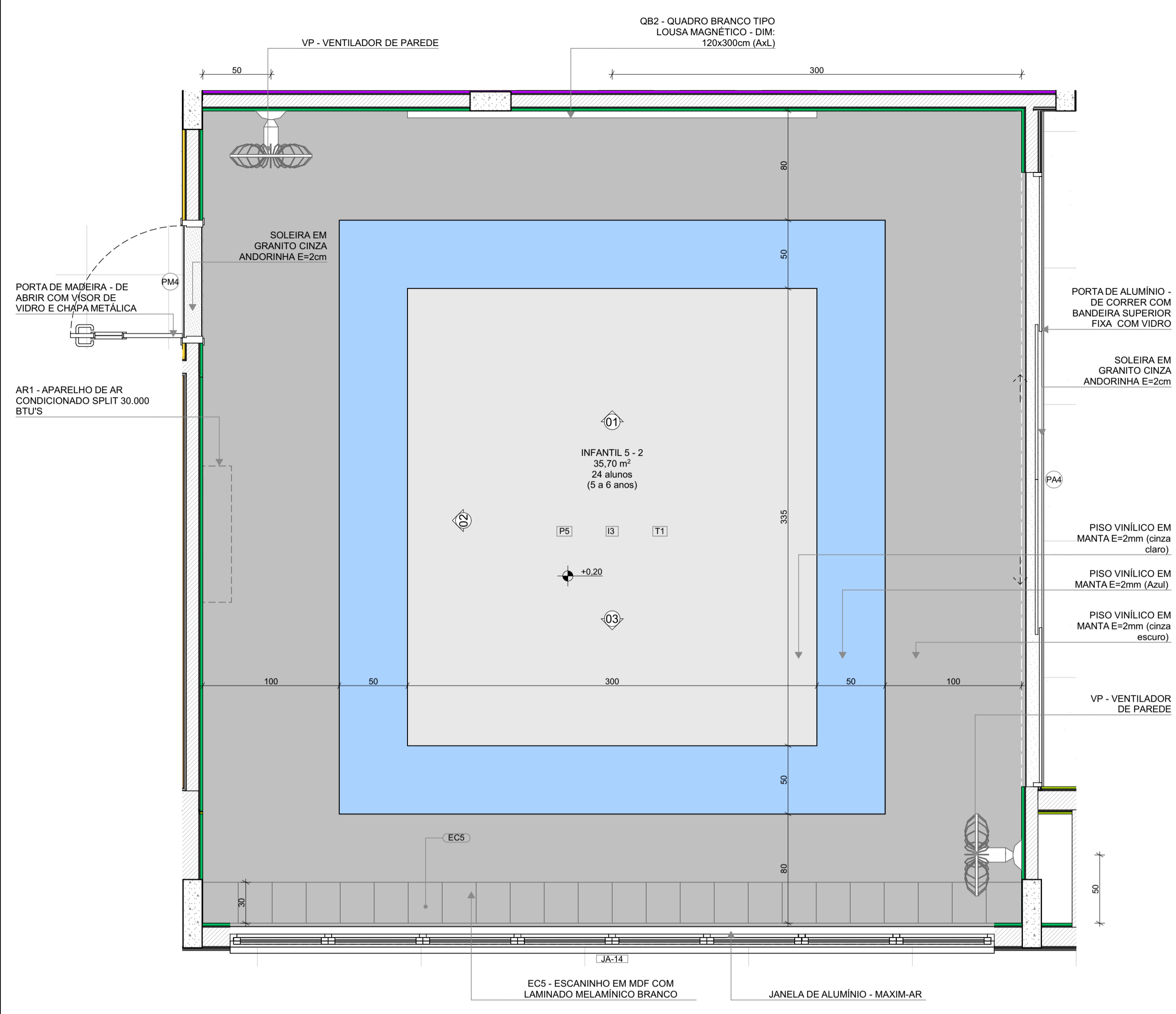


PROJETO PADRÃO - FNDE

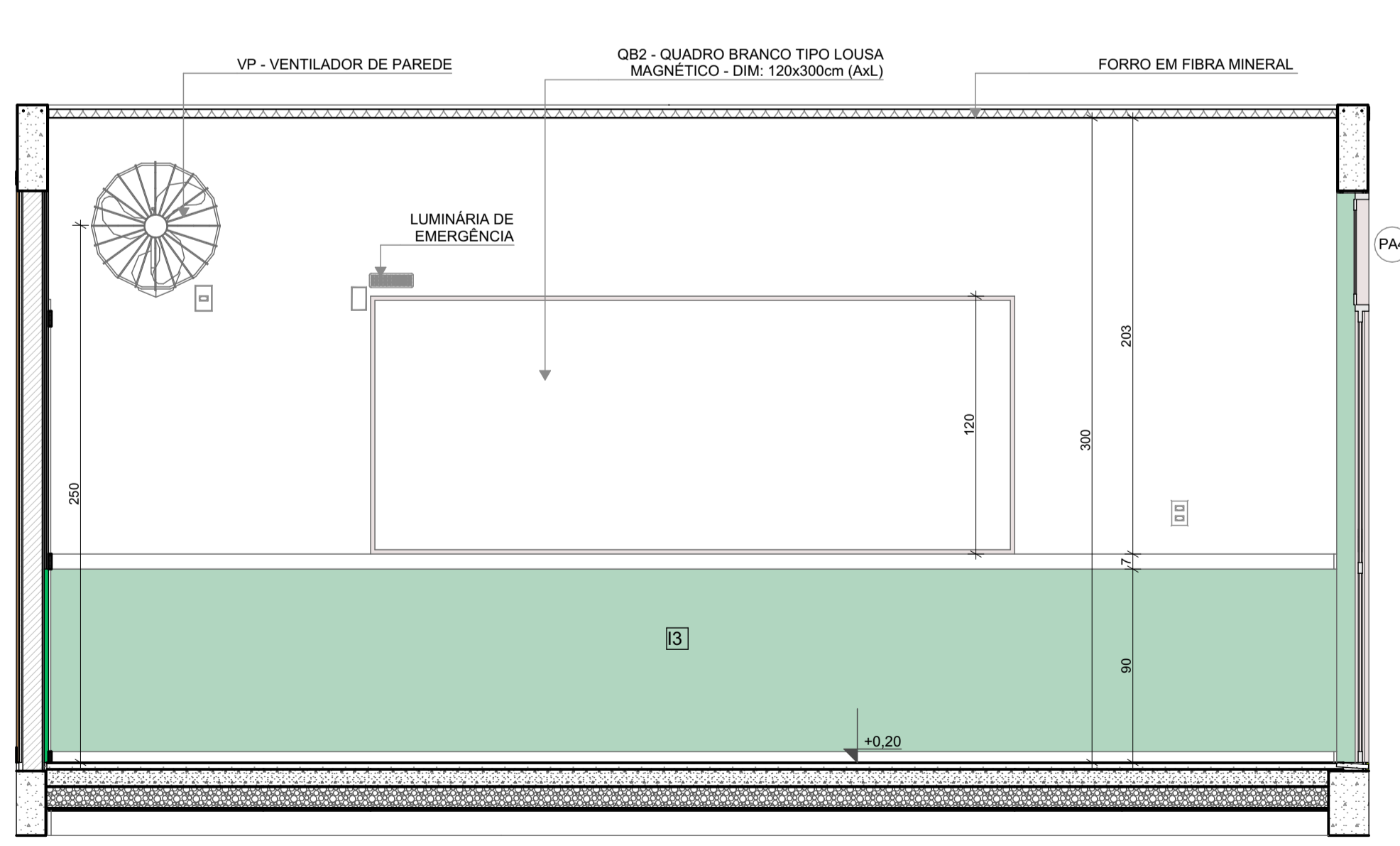
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	
<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA</b>	

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 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 38/41
FORMATO (841x594)		

**1** INFANTIL 5-2  
ESCALA 1:25



**PLANTA BAIXA**



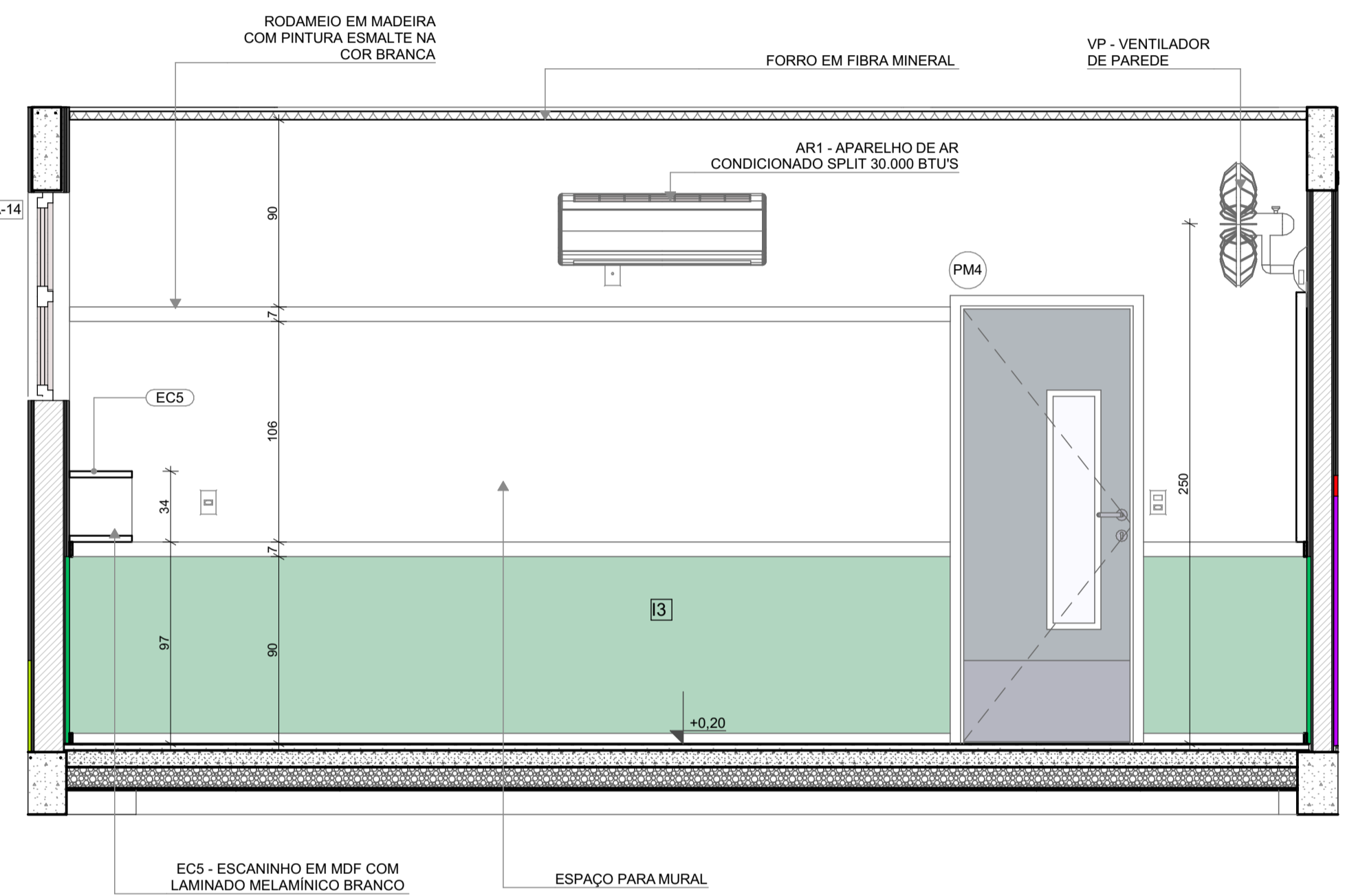
**VISTA 01**

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

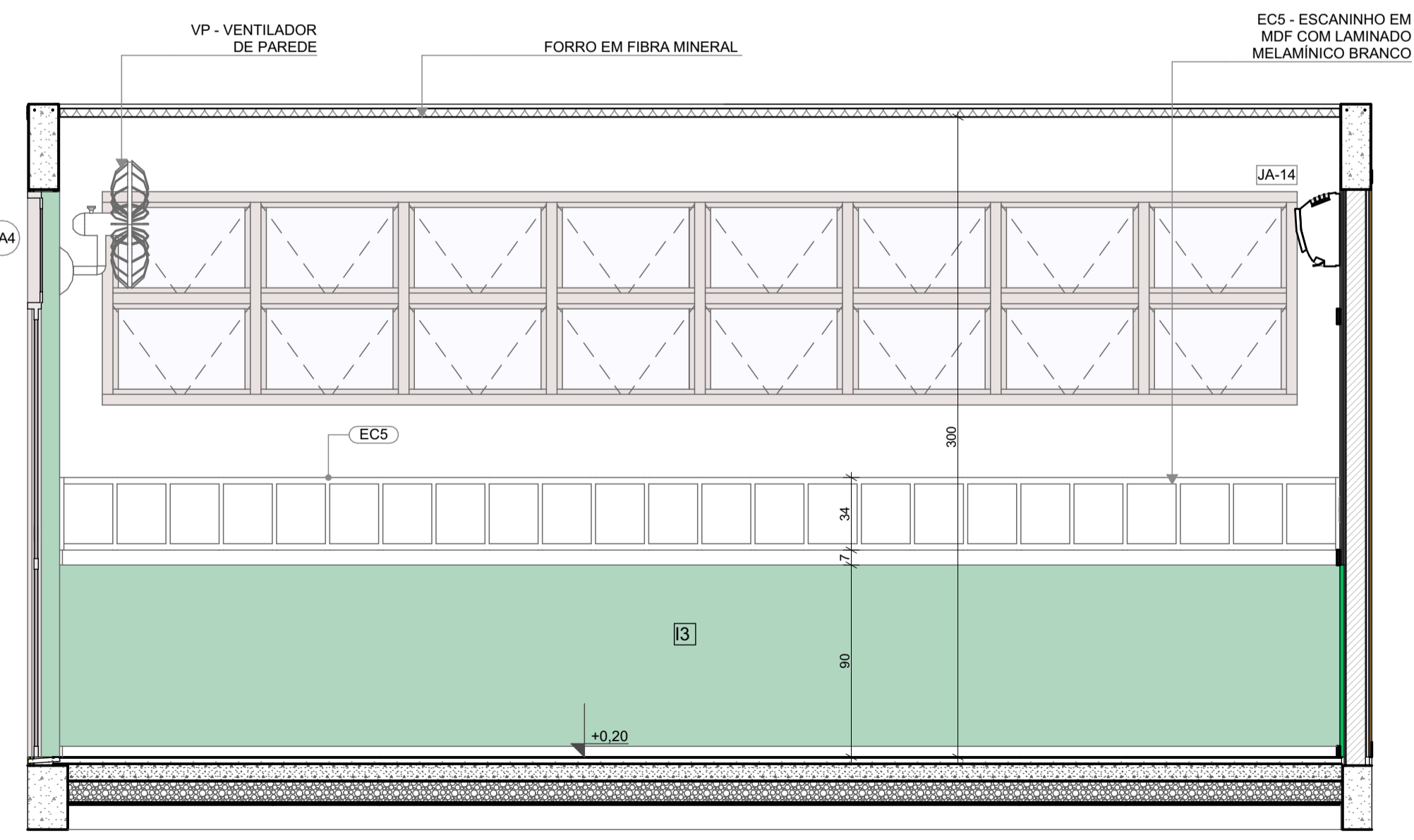
INFANTIL 5-2 (ampliada)  
PISO AZUL, CINZA CLARO E CINZA ESCURO  
PAREDES COM BARRA VERDE CLARO

\*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	
12	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)
13	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 03**

NOTAS

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

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 cerâmica nos sanitários, cor dos porões 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



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA \_\_\_\_\_

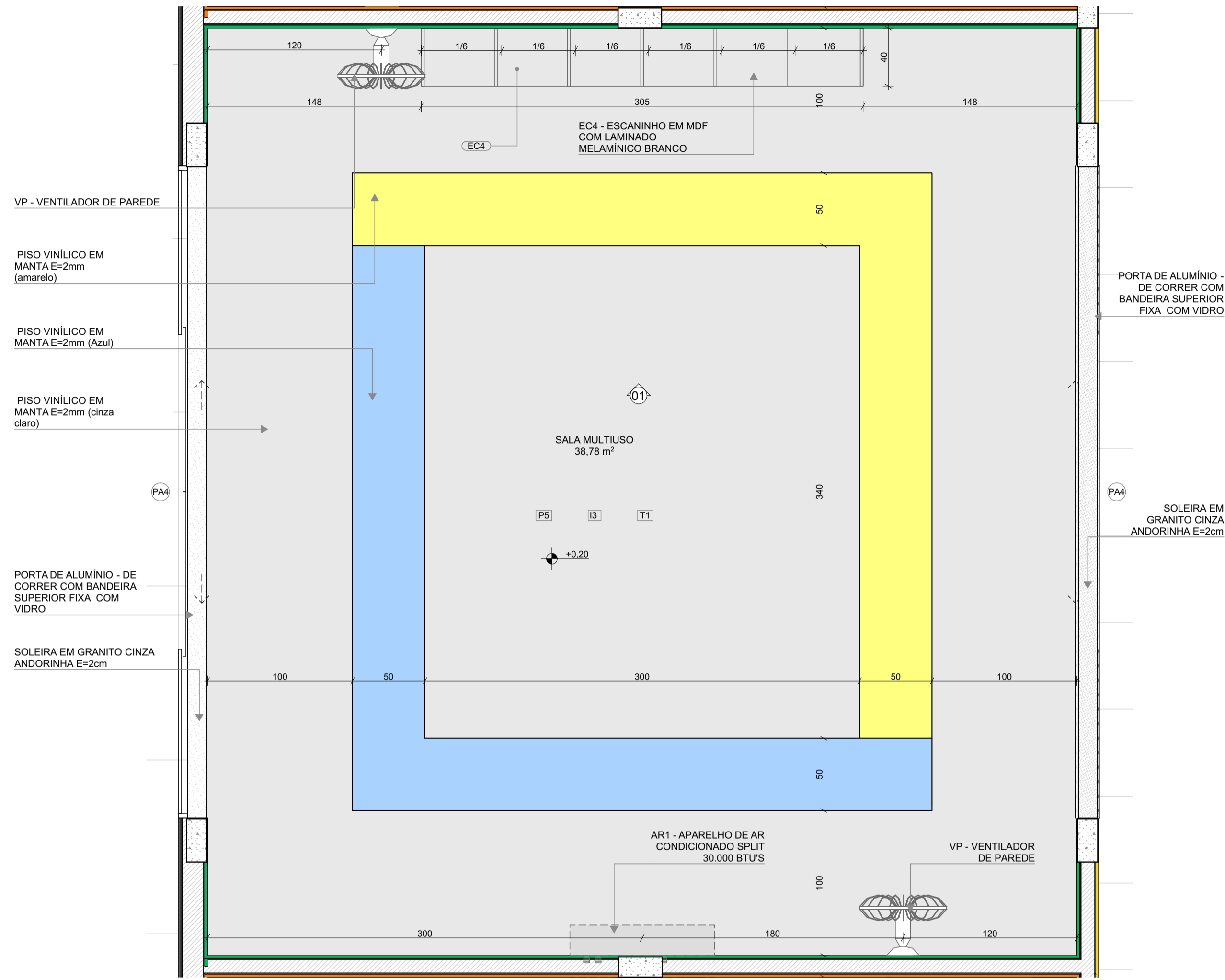
PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

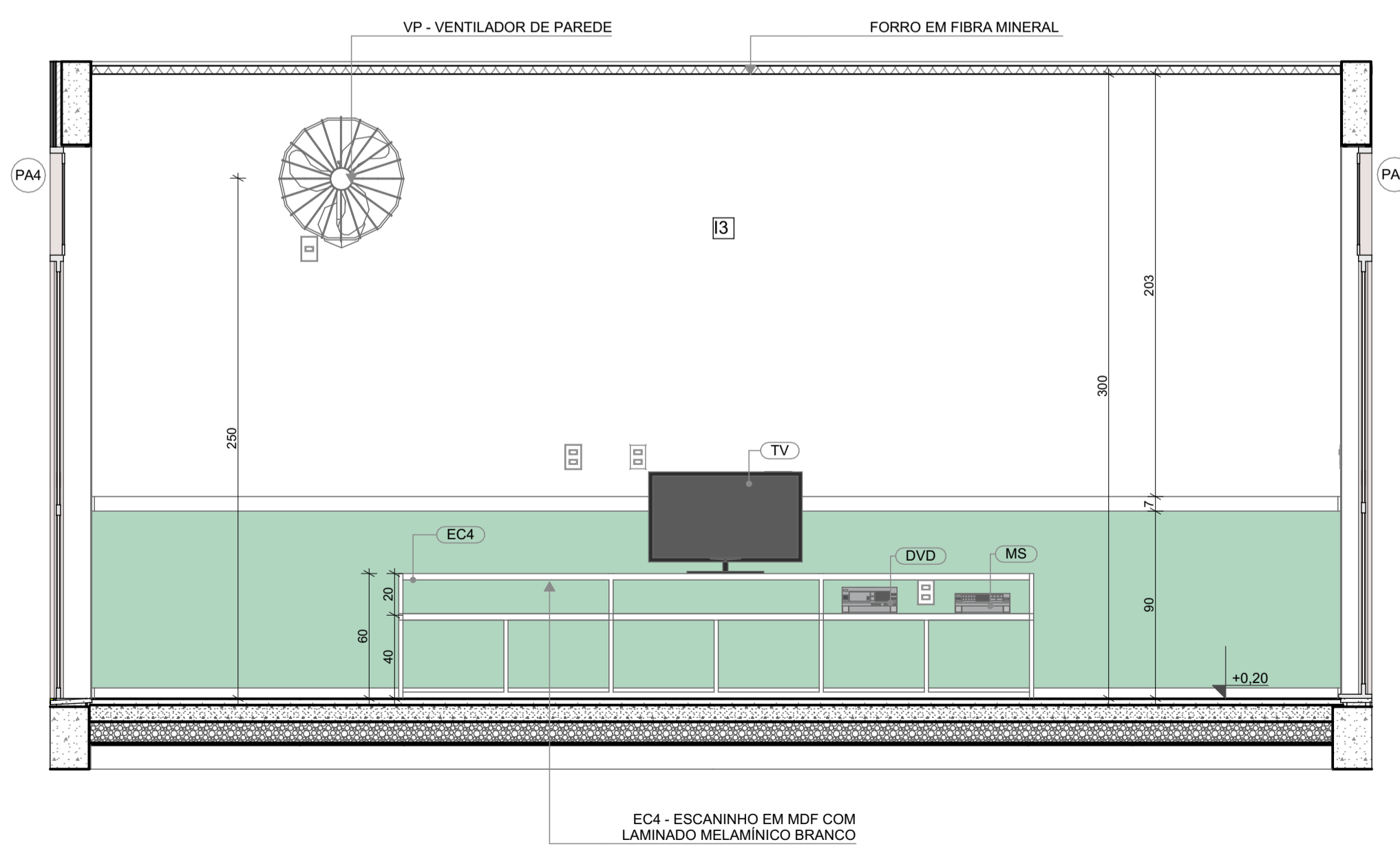
**CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE ARQUITETURA**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFANTIL 5-1 E 5-2	ARQ
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 39/41
FORMATO (841x594)		

**1 SALA MULTIUSO**  
ESCALA 1:25



**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**

12		PINTURA EPOXI 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)
13		PINTURA EPOXI 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**

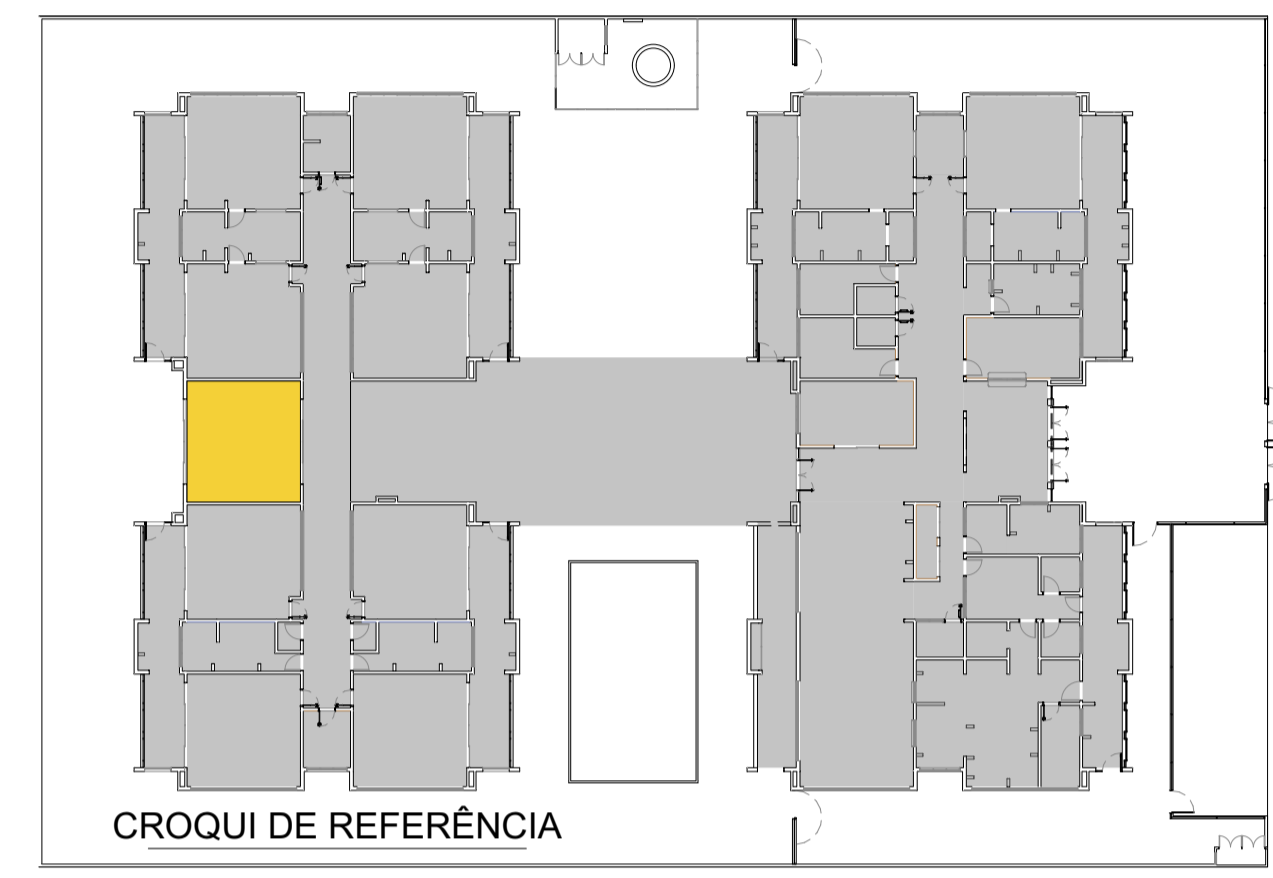
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
-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

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**LEGENDA**

	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



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 porões 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES

CAU / CREA \_\_\_\_\_

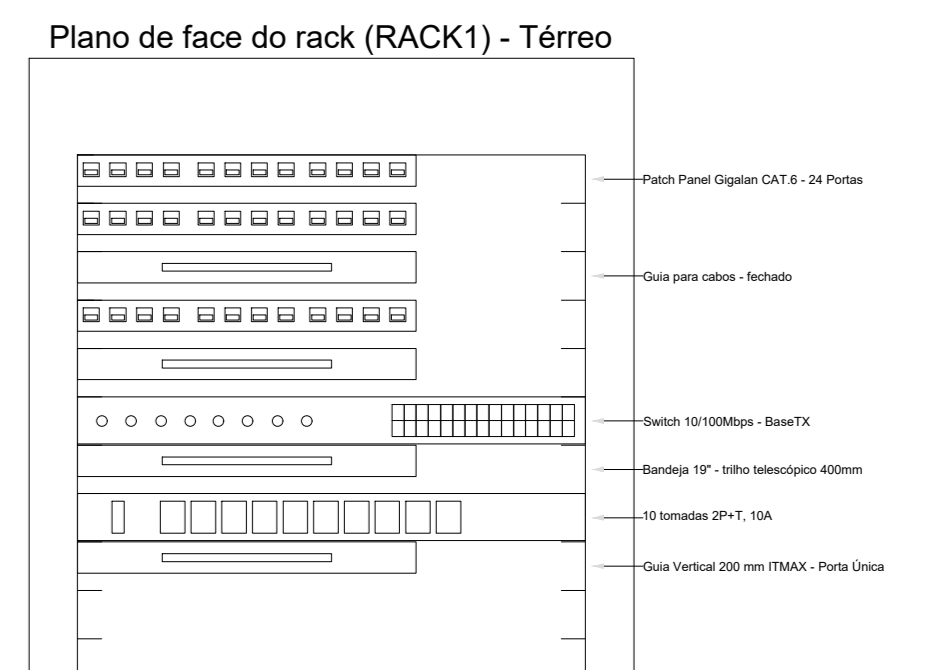
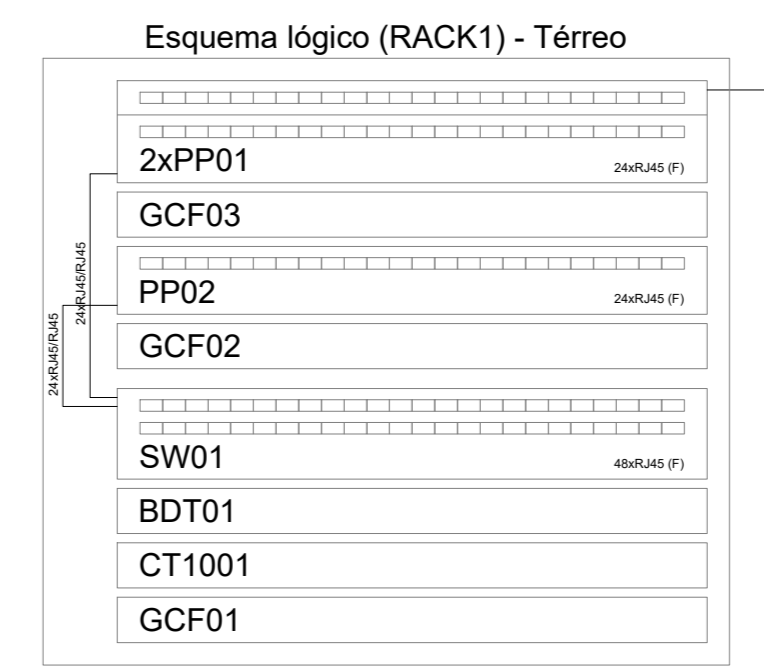
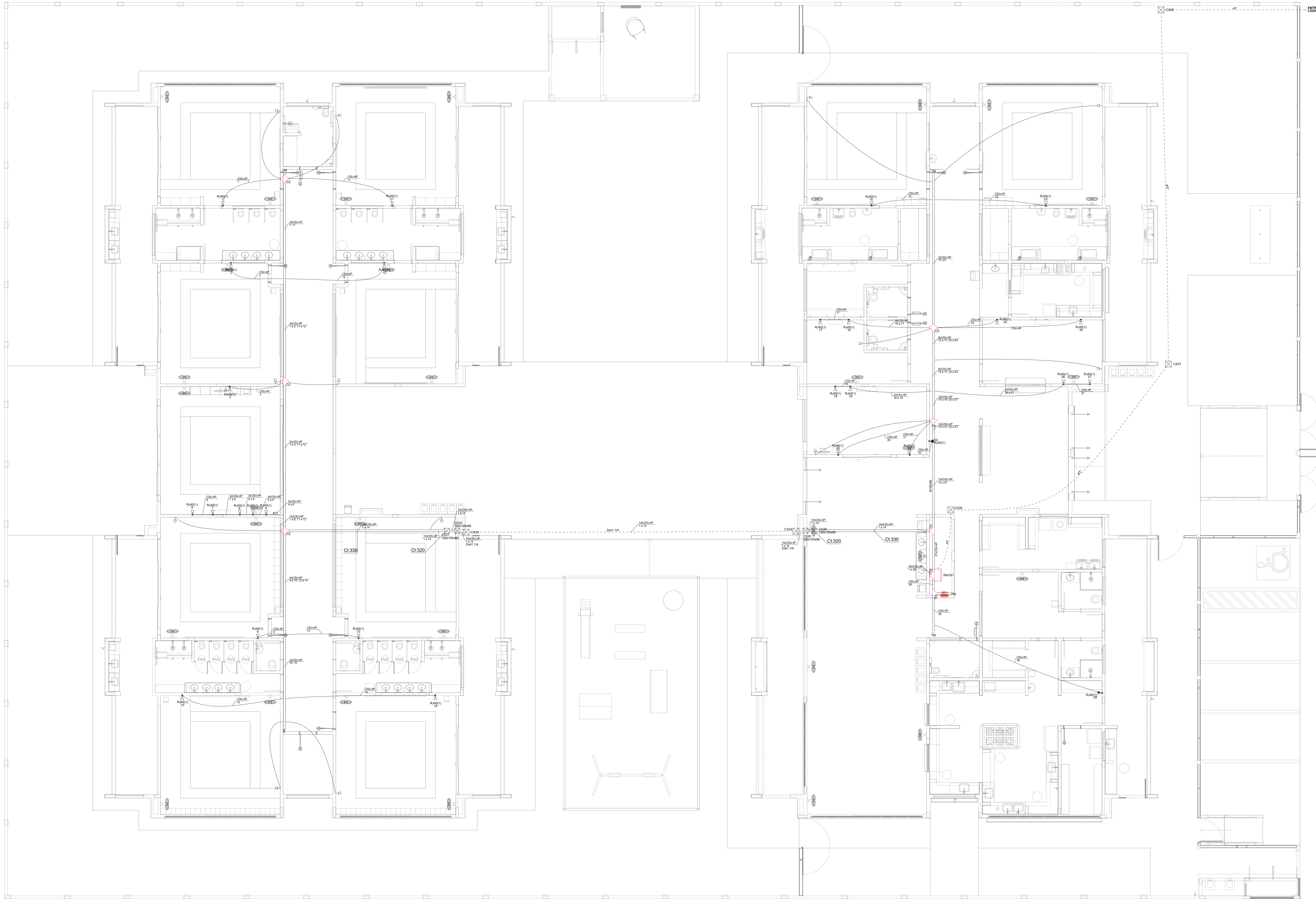
PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

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 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA 40/41
FORMATO (841x594)		





**NOTAS IMPORTANTES**

AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.

DEVEM SER UTILIZADAS PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO.

ELEKTRODUTOS FLEXÍVEIS, CORRUGADOS REFORÇADOS EM PAREDE E FORRO, E ELEKTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.

OS ELEKTRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS QUE REQUEIRAM O USO DE FLEXÃO PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO PARA A FIXAÇÃO DOS ELEKTRODUTOS AS CANAIS DE PASSAGEM.

TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONEXÃO DOS PRODUTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRESCRITAS NAS NORMAS VIGENTES.

A REDE DE ANTENA DE TV SERÁ APARENTE SOB O TELAÇO, A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITÉRIO DO INSTALADOR.

SEUS TUBOS NÃO DEVERÃO SER DEVIDO A QUALQUER INDICAÇÃO NÃO INDICADA SENDO MP1 - 5x10.

A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT 6.

**NOTAS**

AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS.

TODA A TUBULAÇÃO SERÁ QUADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou 17 - 14 AWG.

DEVERÁ SER DEVIDA, EM CADA CANAL DE SAÍDA DO PASSAGEM, UMA FOLHA DE 3mm DE TRES VETES O LADO DA CAIXA.

OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE SAQUE/VOZ.

OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

**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 ELEKTRODUTOS QUE SEGUEM ATE O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

OS ELEKTRODUTOS APARENTES (PATIO) 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 infraestrutura para telecomunicações para adequação da arquitetura e novo layout. Instalação de cabeamento estruturado para pontos CAPEX e equipamentos necessários. Atendimento a NBR 14265:2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050:2015. Alteração: layout de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura do platibando, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4. Atualização: grafic e quadro de cargas no cabinet 03/04, de dutos hidráulicos e sanitários pré-estabelecidos.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shell para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura do platibando.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ PREFEITURA / RA \_\_\_\_\_

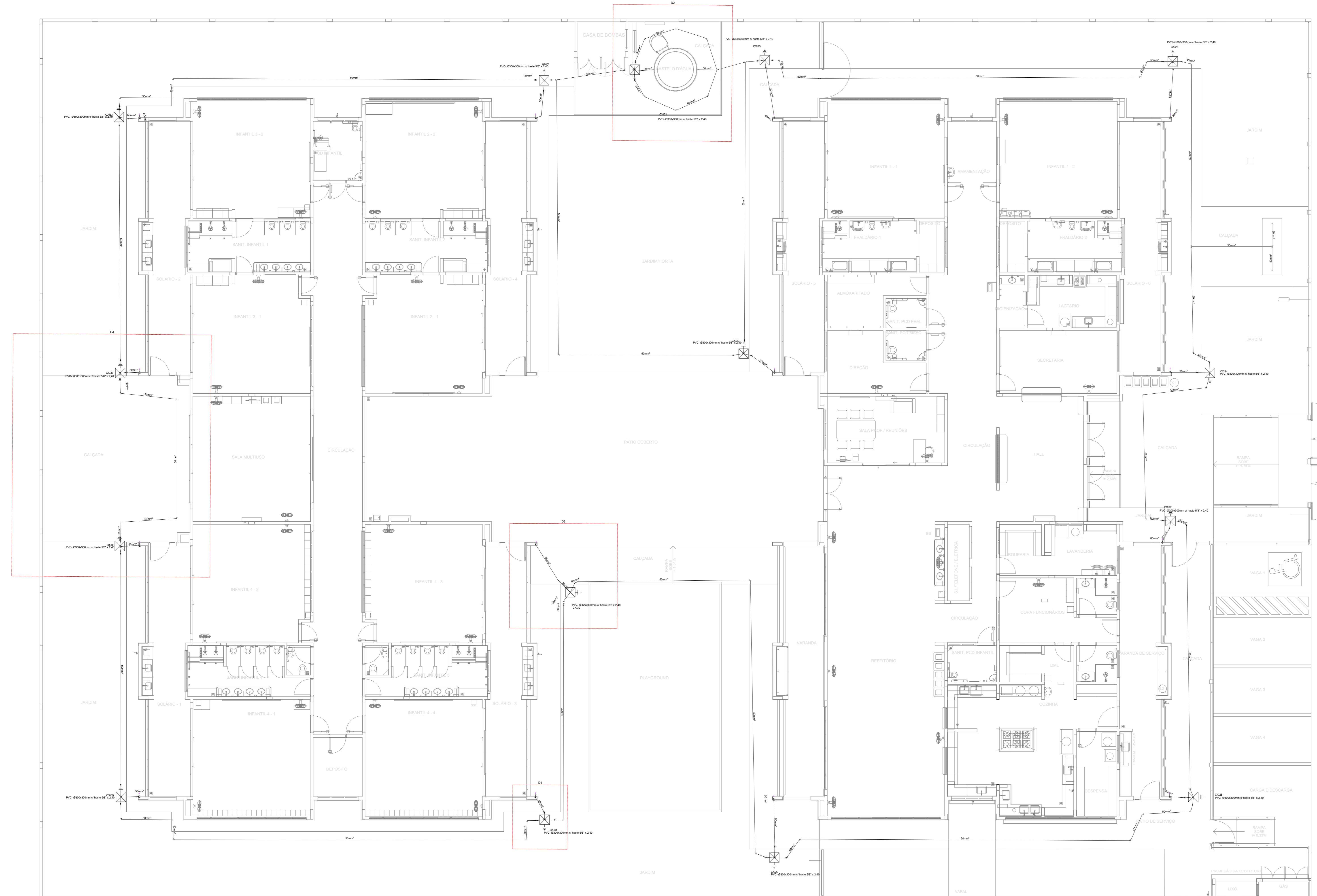
OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

COORDENAÇÃO			PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA		ECE	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional						
REVISÃO	REVISÃO	ESCALA			PRONÁVIA	
R.01 R.03	R.01	1:75				
FORMATO (1189x841)	R.02	DATA EMISSÃO			01/01	
		JAN/2023				

1 PLANTA BAIXA TÉRREO ESCALA 1/75

**Legenda**

- Esquema para meio lógico a 20m do piso
- Esquema para meio lógico a 1,10m do piso
- Esquema para meio lógico a 2,20m do piso
- Plano de Face do Rack
- Quadro de Passagem de Cabeamento no Teto
- Quadro de Passagem de Entrada no Piso
- Quadro de Distribuição Lógica



1 PLANTA BAIXA TÉRREO  
ESCALA 1/75

Lista de materiais	
<b>SPDA</b>	
<b>Aterramento</b>	
Caixa de inspeção	
PVC- Ø300x300mm	15 pç
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	15 pç
<b>Condutores de proteção (SPDA)</b>	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	
50mm²	310 m
Re-bar redonda aço galvanizado	
80mm² x 3,0 m	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. detalhe 4
	Caixa de inspeção PVC 300 x 300 mm com haste de aterramento 5/8" x 2,40 m.

- 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 CERÁUNICO).
  - 2- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO EM ANEL DE CABO DE COBRE NU 50 mm² (7 FIOS) LANÇADO EM VALA DE 50 cm DE PROFUNDIDADE (DETALHE 1), COMPLEMENTADO POR HASTES DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 m ALTA CAMADA CRAVADAS NO SOLO E ABRIGADAS EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO 300 X 300 mm (DETALHE 2).
  - 3- A CONEXÃO ENTRE AS HASTES E O CABO DE ATERRAMENTO DEVE SER EXECUTADA COM CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE (DETALHE 2). O CABO PROVENIENTE DO CONDUTOR DE DESCIDA DEVE SER INTERLIGADO À HASTE NO MESMO CONECTOR (DETALHE 2).
  - 4- O ANEL DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR DISTANCIADO DE 1,0 m DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO. A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE DESCIDA É INDICADA NA PLANTA BAIXA.
  - 5- OS CONDUTORES DE DESCIDA EM REBAR 80 mm² DEVEM PASSAR NO INTERIOR DOS PILARES ESTRUTURAIS E POSSUIR TERMINAIS PARA CONEXÃO NAS EXTREMIDADES SUPERIOR E INFERIOR, CONFORME O DETALHE 3. A POSIÇÃO DO REBAR DENTRO DO PILAR DEVE SEGUIR A ORIENTAÇÃO DO DETALHE 4.
  - 6- O TERMINAL DA EXTREMIDADE SUPERIOR DO CONDUTOR DE DESCIDA (REBAR) DEVE SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE CAPTAÇÃO (BARRA CHATA DE ALUMÍNIO) CONFORME A PRANCHA DE COBERTURA. O TERMINAL DA EXTREMIDADE INFERIOR DEVE SER CONECTADO A UM RABICO DE CABO DE COBRE NU 50 mm² (7 FIOS) QUE, POR SUA VEZ, DEVERÁ SER INTERLIGADO AO CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO POSICIONADA PRÓXIMA AO PILAR, CONFORME OS DETALHES 2 E 3.
  - 7- O CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DEVE SER ATERRADO EM DOIS PONTOS, CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA. UTILIZANDO CABO DE COBRE NU 50 mm² (7 FIOS) E TERMINAL À COMPRESSÃO YA. O PONTO DE ATERRAMENTO DO CASTELO D'ÁGUA DEVE SER INDICADO PELO FABRICANTE. NO CASO DE NÃO POSSUIR TERMINAIS APROPRIADOS PARA ATERRAMENTO, PODEM SER UTILIZADOS OS CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DO CASTELO E PORÇA DE AÇO INOX. O TERMINAL A SER UTILIZADO DEVE SER COMPATÍVEL COM A SEÇÃO DO CHUMBADOR E SER COMPOSTO DE MATERIAL BIMETÁLICO COMPATÍVEL COM COBRE E O MATERIAL DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA.
  - 8- É OBRIGATORIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.
  - 9- DESTAQUES EM VERMELHO NA PLANTA BAIXA SÃO REFERENTES AO DETALHAMENTO ISOMÉTRICO

- NOTAS GERAIS**
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N° 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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
  2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES 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.

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram inseridos os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devido dimensionamento e detalhamento. Adotando a NBR 5419/2015.
02	JANEIRO/2017	Adotando a NBR 5419/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura da porta 04A. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escoda.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

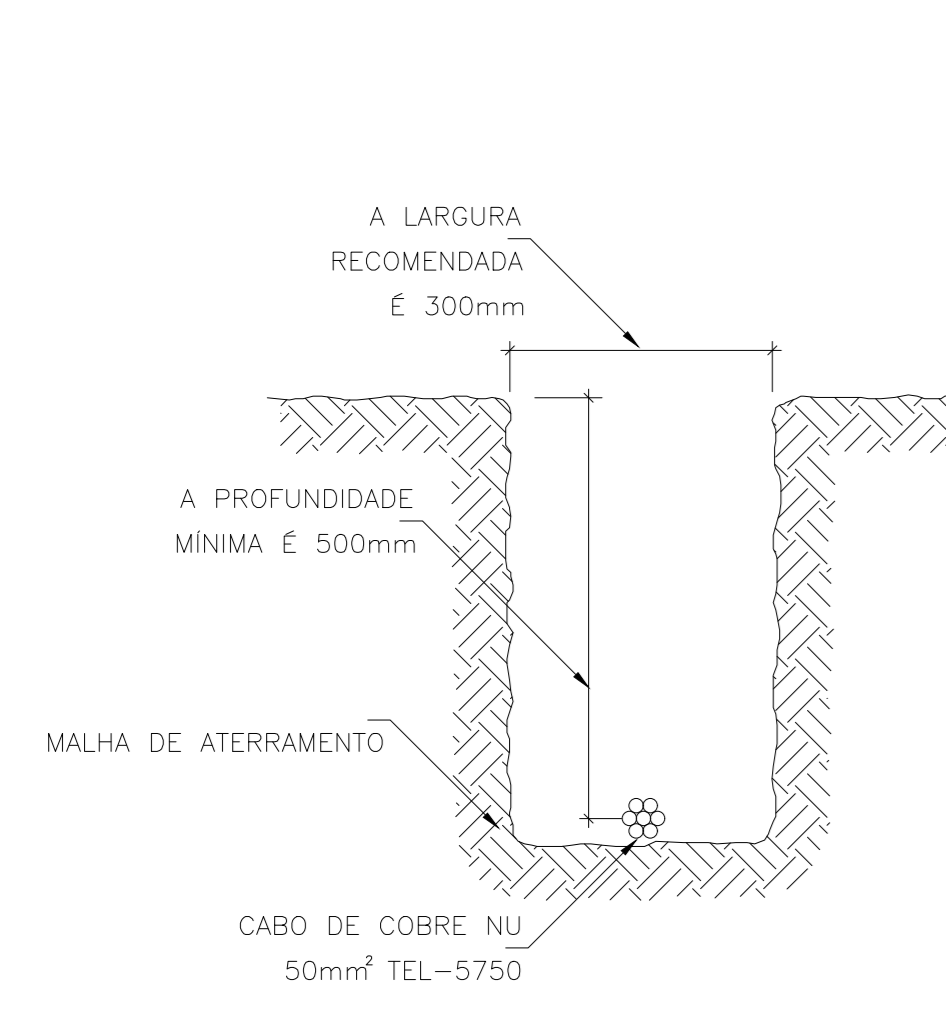
APROVAÇÕES

CAU / CREA	CAU / CREA
PREFEITURA / RA	

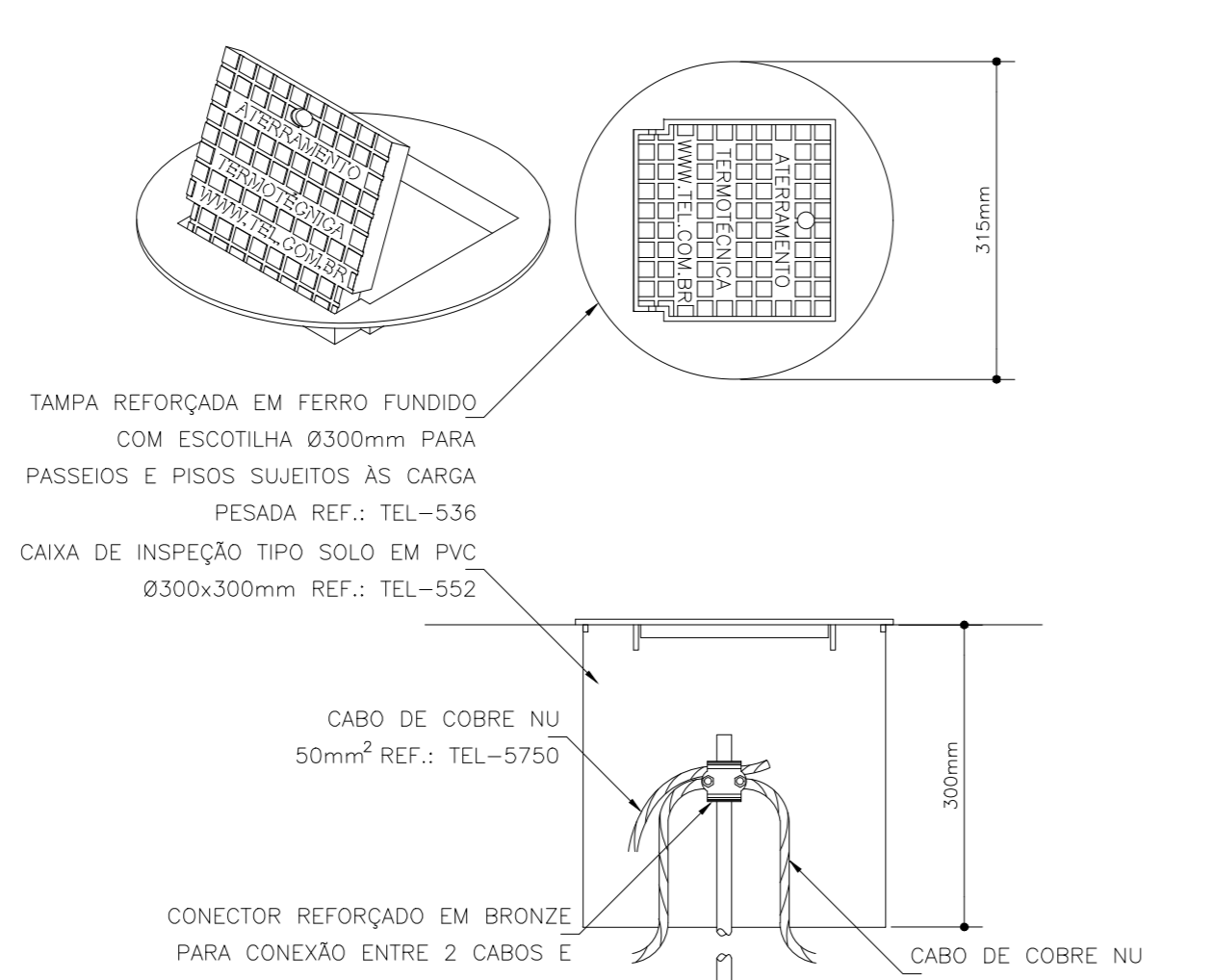
OBSERVAÇÕES:

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

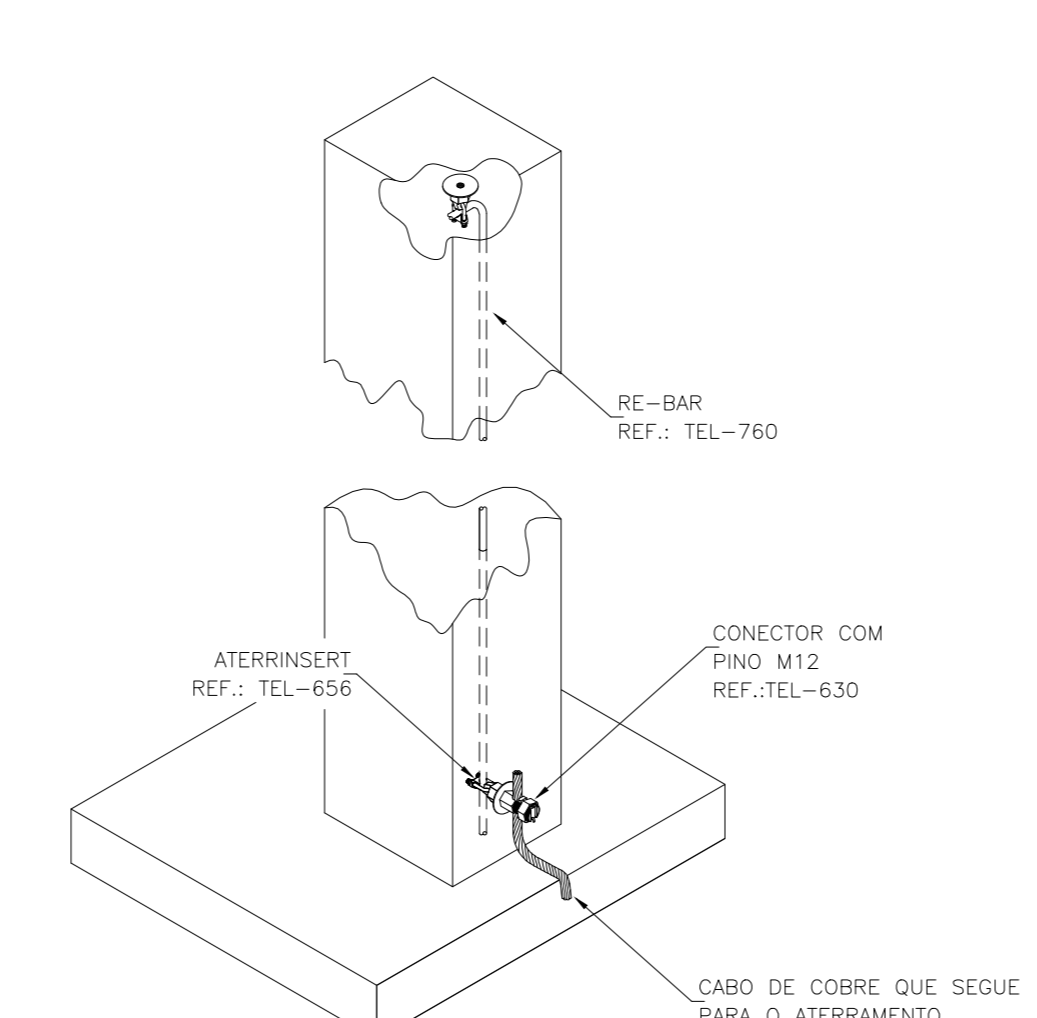
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA BAIXA E DETALHES	EDA
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA JAN/2023	PRANCHAS 01/03



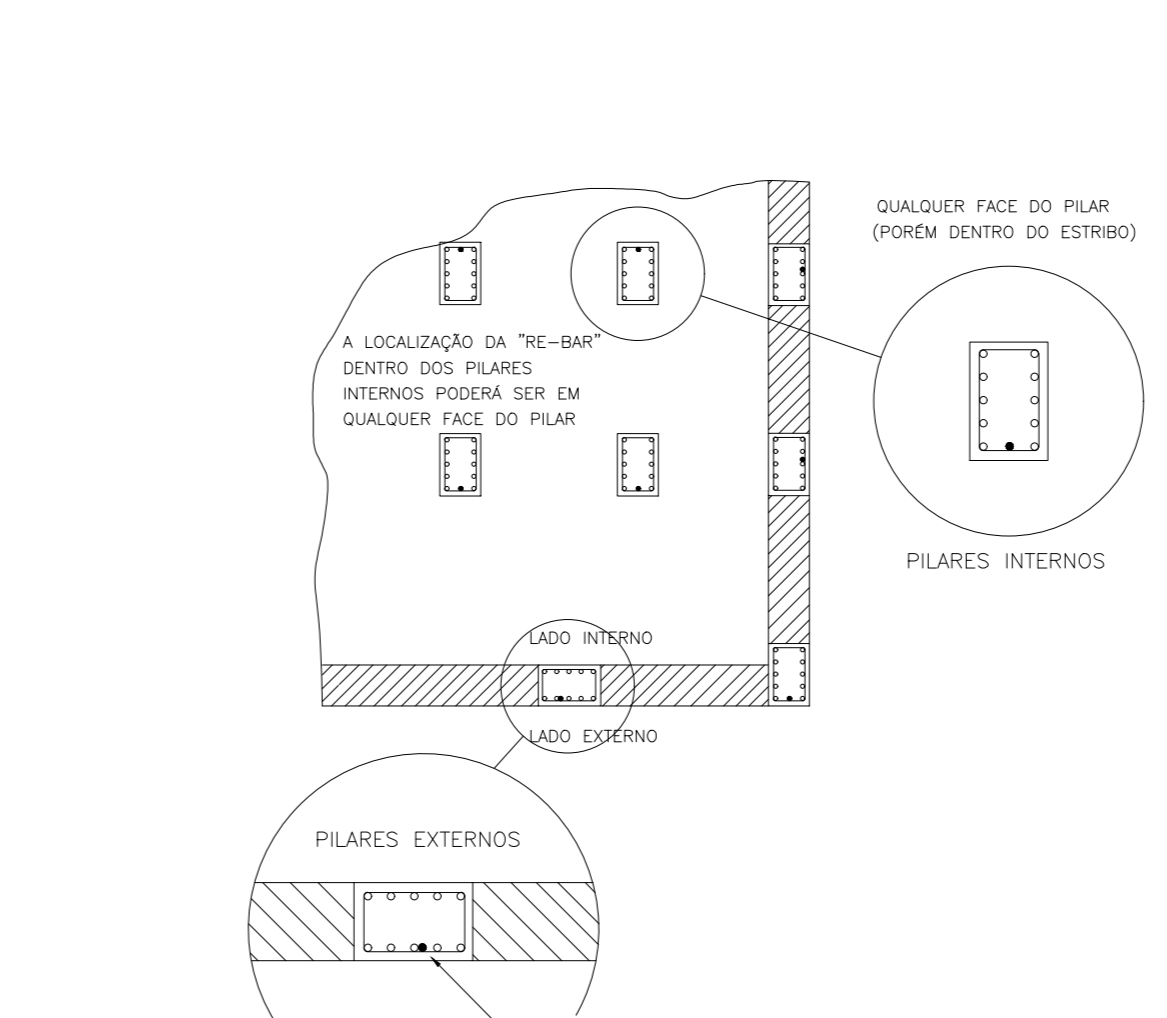
2 DETALHE 1  
DISPOSIÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM VALA



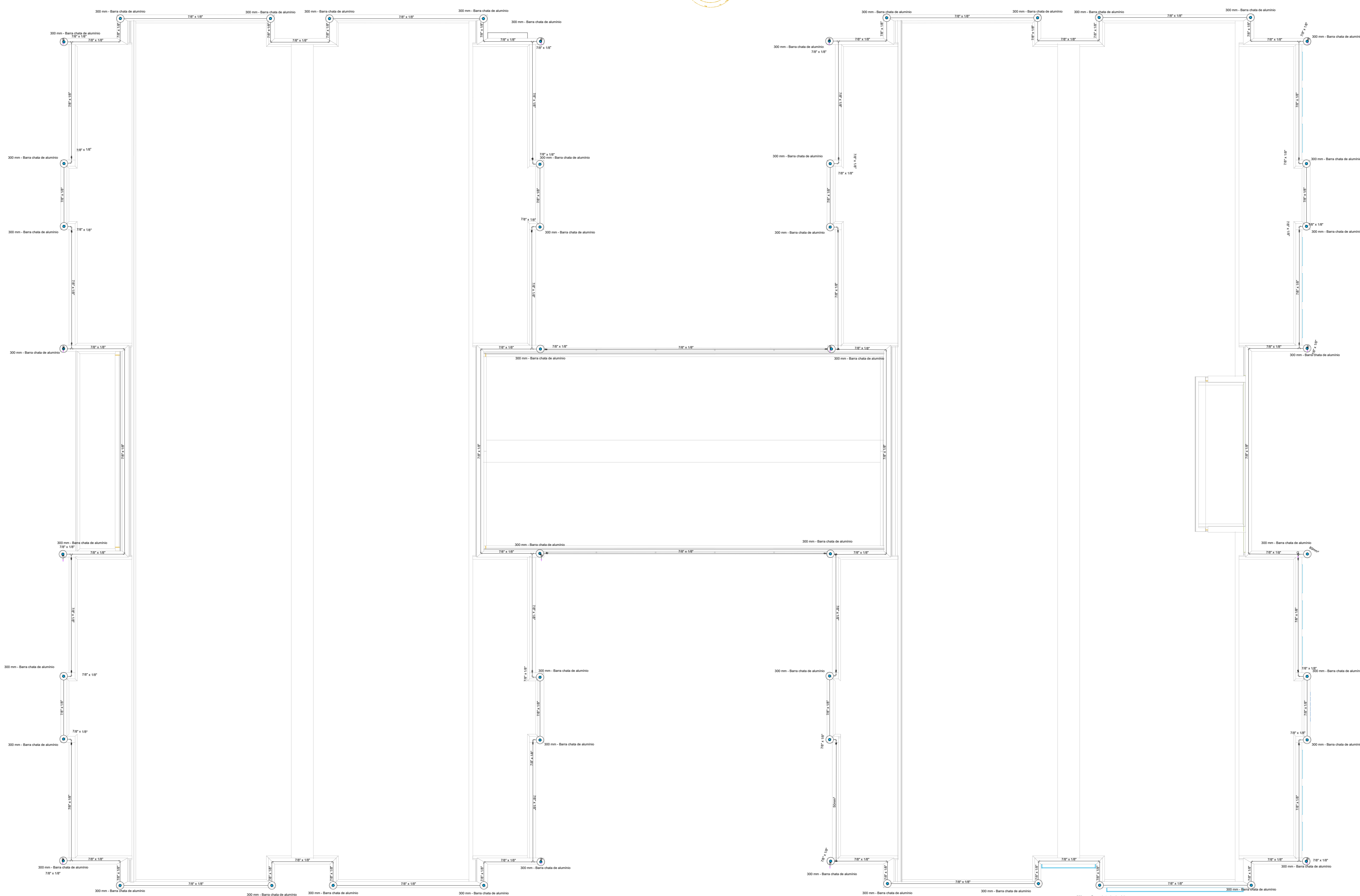
3 DETALHE 2  
HASTE DE ATERRAMENTO CRAVADA NO SOLO E ABRIGADA EM CAIXA DE INSPEÇÃO



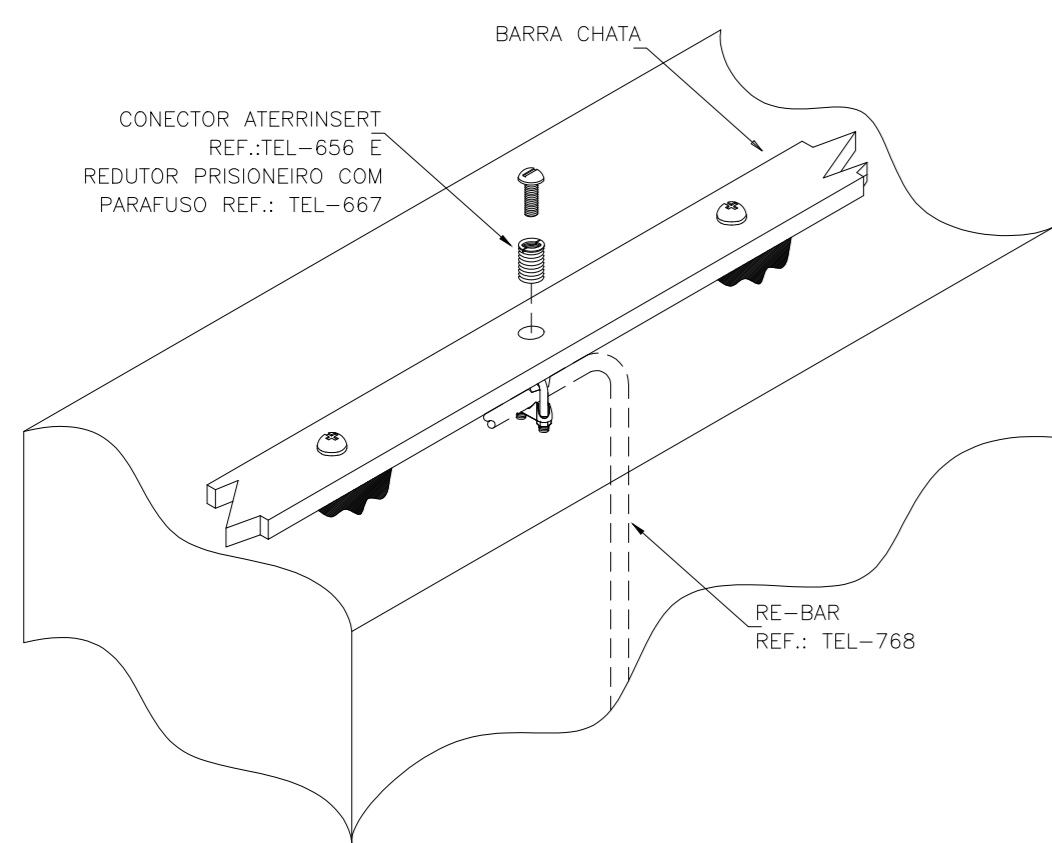
4 DETALHE 3  
CONDUTOR DE DESCIDA EM REBAR 80 mm² PASSANDO NO INTERIOR DA COLUNA



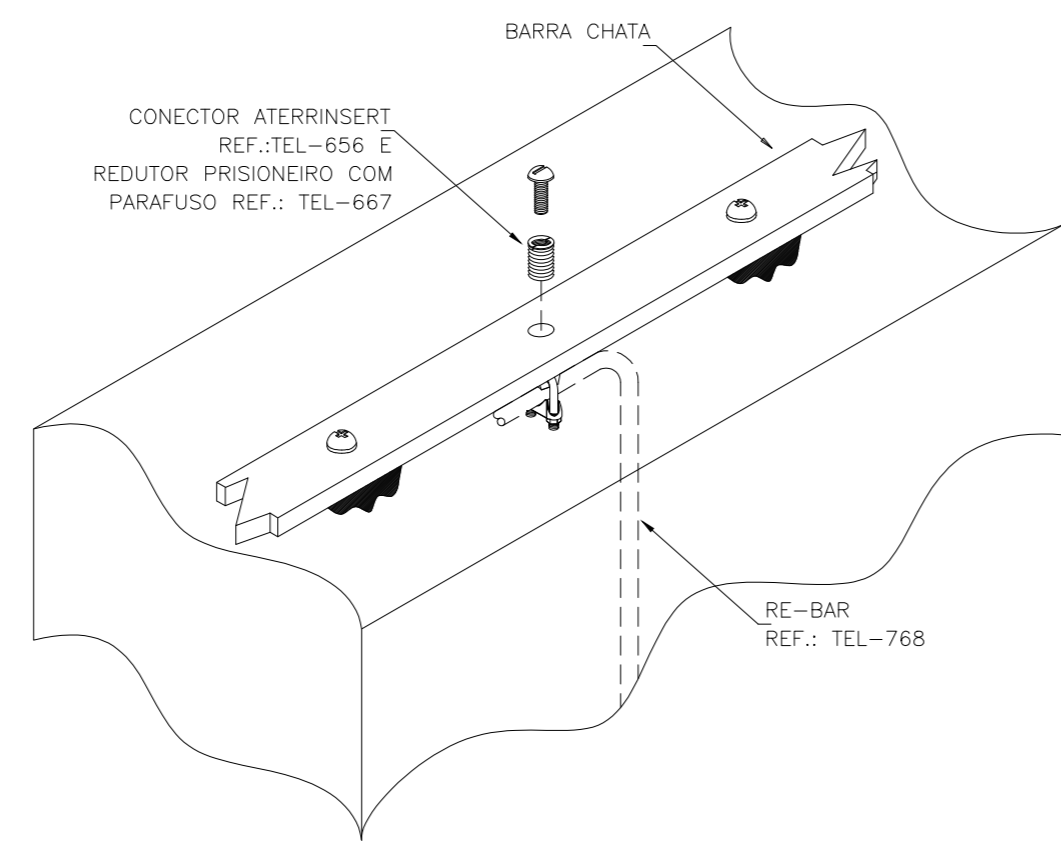
5 DETALHE 4  
LOCALIZAÇÃO DO REBAR NO INTERIOR DOS PILARES



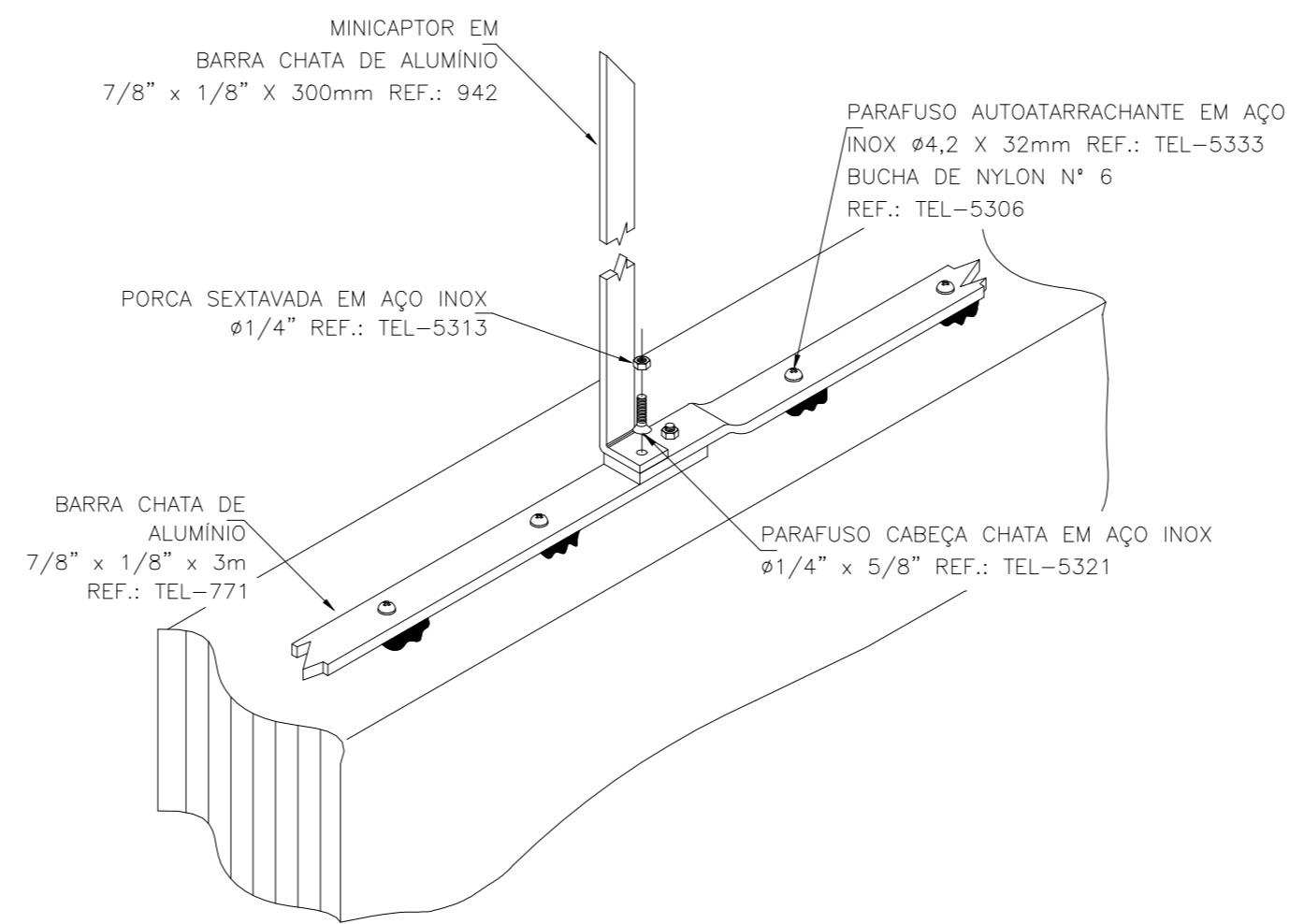
**1** PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/75



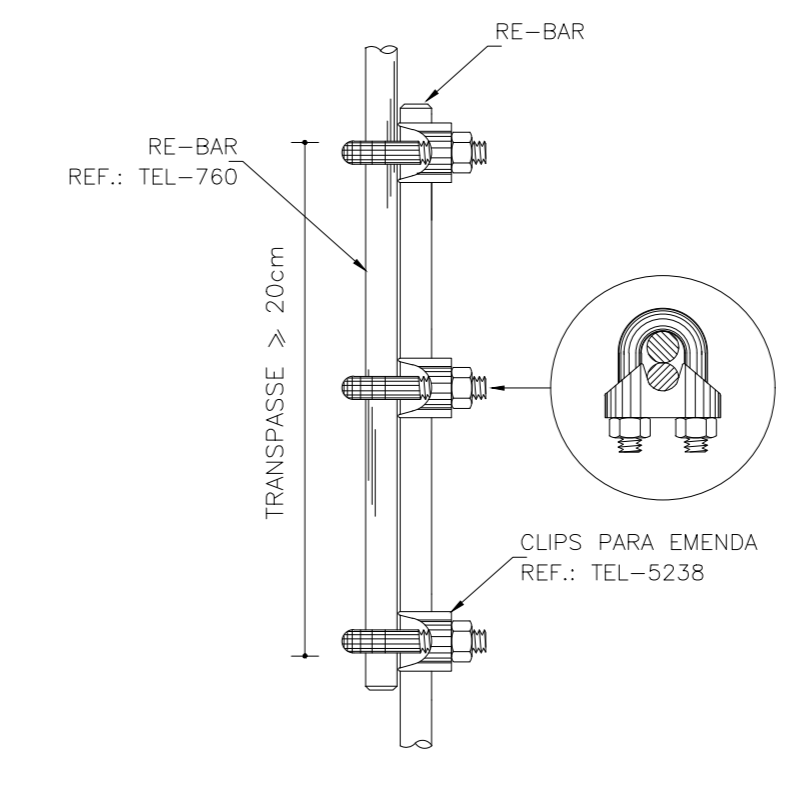
**2** DETALHE 1  
EMENDA ENTRE RE-BAR  
E ESC



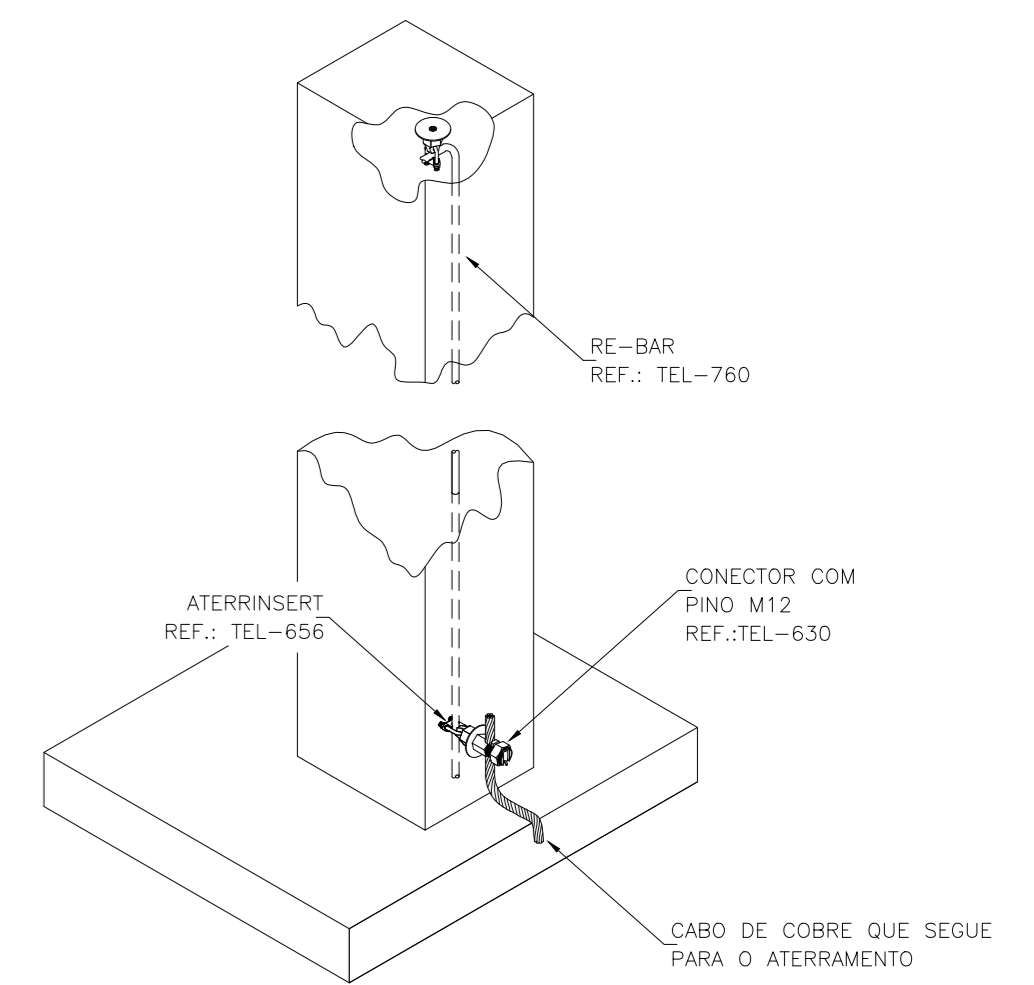
**3** DETALHE 2  
CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CONDUTOR DE DESCIDA EM REBAR  
E ESC



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



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



**6** DETALHE 5  
RE-BAR 80 mm<sup>2</sup> NO INTERIOR DA COLUNA COM TERMINAIS NAS EXTREMIDADES  
E ESC

Lista de materiais		LEGENDA	
SPDA			
Captores			
Terminal Aéreo			
300 mm - Barra chata de alumínio	48 pz		
Condutores de proteção (SPDA)			
Barra chata em alumínio - com furos	280 m		
7/8" x 1/8"			
Re-bar redonda aço galvanizado	20 pz		
80mm <sup>2</sup>			

- NOTAS**
- 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 CERÁUNICO).
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - É OBRIGATORIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.
  - 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.
  - AS EMENDAS ENTRE RE-BAR DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME O DETALHE 5.

- NOTAS GERAIS**
- 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.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - 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 substituídos os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devidos dimensionamento e detalhamento. Atualizado a NBR 5419:2015.
02	JANEIRO 2017	Adicionamento à NBR 5419:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura do porta 90A. Adicional: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escuda.
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 Educativa	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COBERTURAS E DETALHES	EDA
--	---	-----

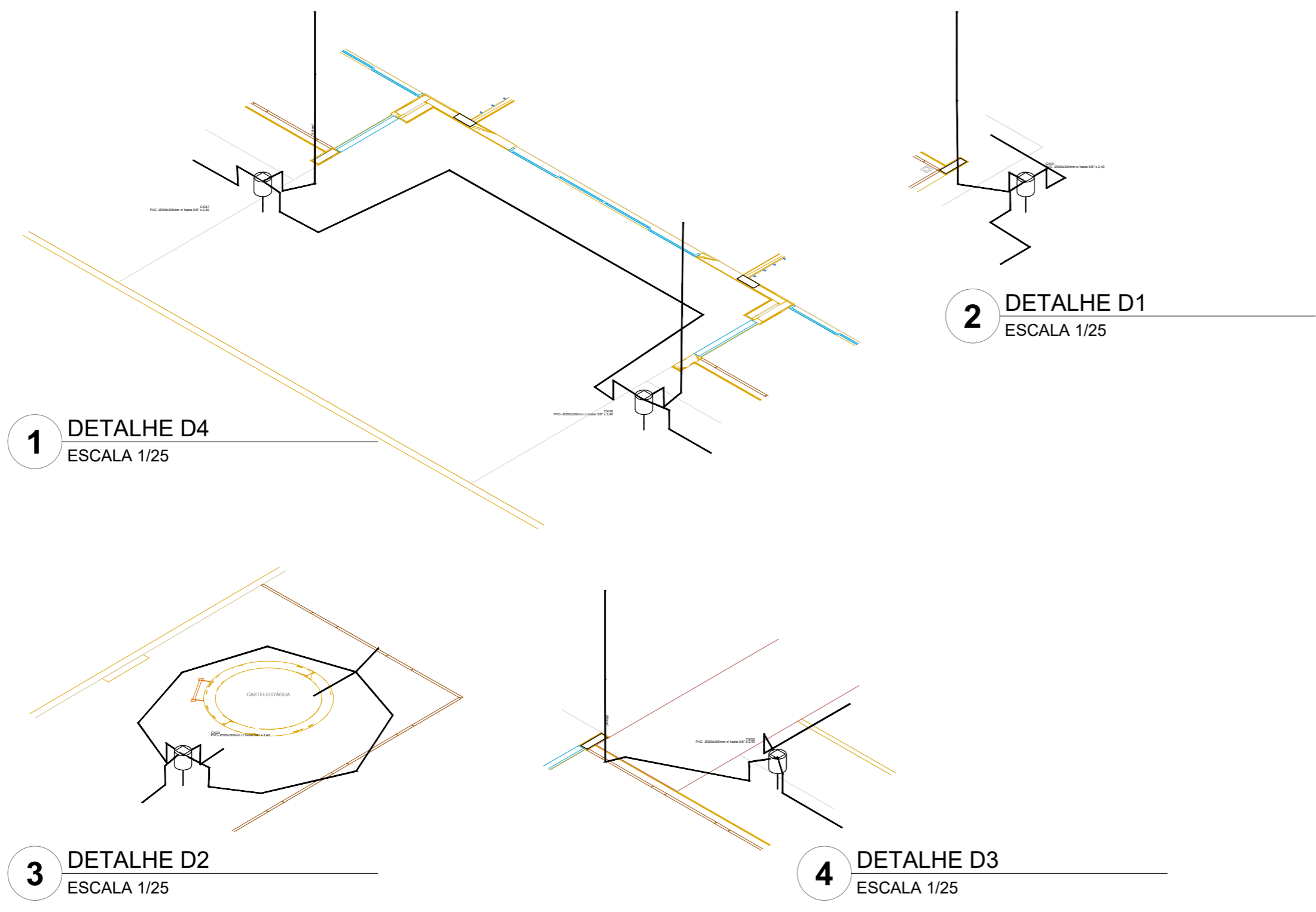
REVISÃO: R.00 R.01 R.02

ESCALA: INDICADA

FRANCOIA: 02/03


FORMATO: A0 (1189x841)

DATA EMISSÃO: JAN/2023



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 cerâmica 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

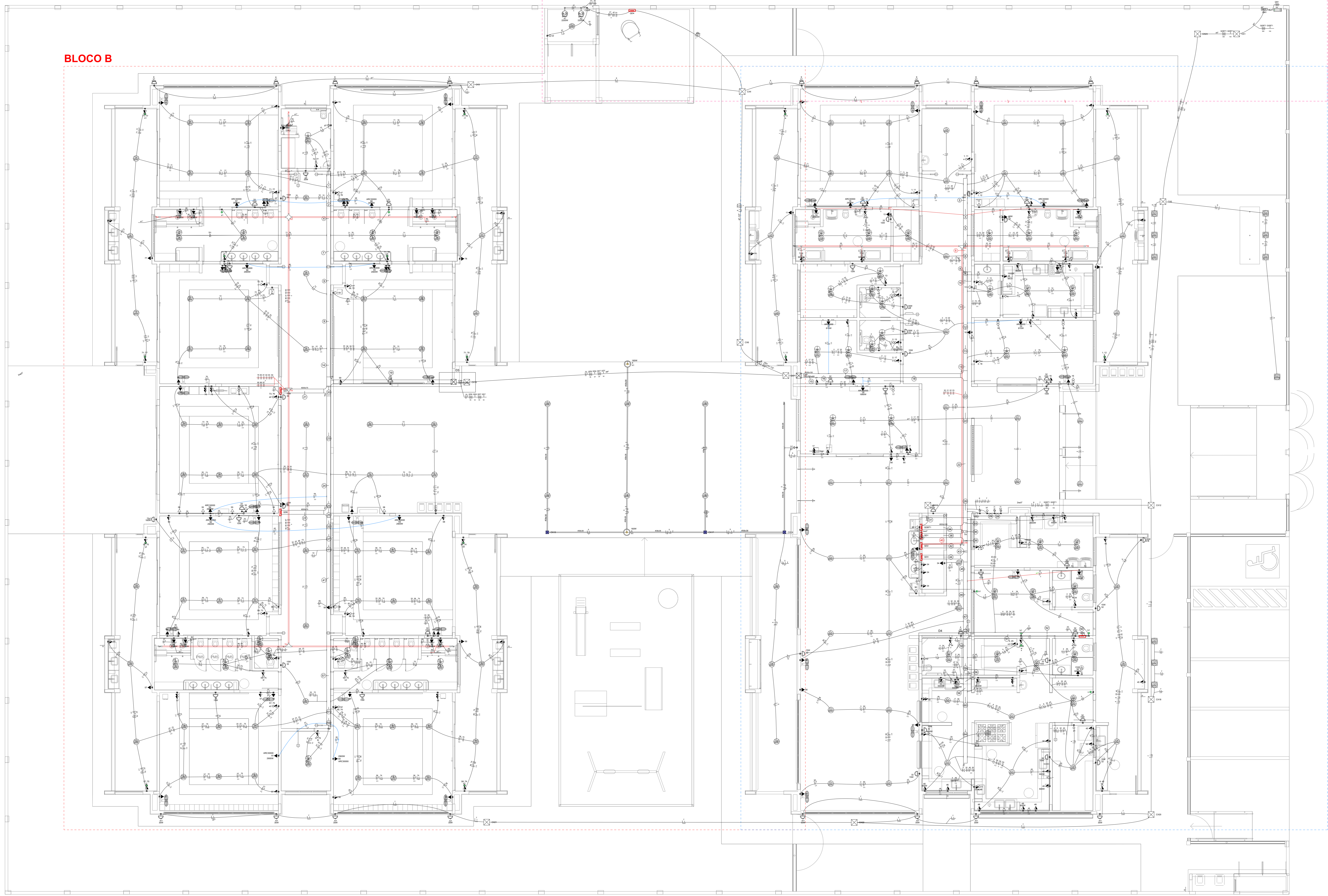
 <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

<b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1</b>		
<b>PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DETALHES D1, D2, D3 e D4	<b>EDA</b>
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA <b>03/03</b>
FORMATO A2 (594X420)		

CASTELO E ENTRADA

BLOCO B

BLOCO A



Legenda - Pavimento	
[Symbol]	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
[Symbol]	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
[Symbol]	Caixa de passagem
[Symbol]	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
[Symbol]	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
[Symbol]	Cotoveiro reto 90°
[Symbol]	Cruzeta (X) 90°
[Symbol]	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
[Symbol]	Motor trifásico a 0,30m do piso
[Symbol]	Ponto genérico de luz
[Symbol]	Ponto genérico de luz 15W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 160W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 20W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 250W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 35W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 50W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 60W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 80W
[Symbol]	Quadro de distribuição
[Symbol]	Quadro de medição
[Symbol]	Saída dupla para eletroduto
[Symbol]	Saída horizontal para eletroduto
[Symbol]	T horizontal 90°
[Symbol]	Terminal
[Symbol]	Tomada alta a 2,20m do piso
[Symbol]	Tomada baixa a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada média a 1,10m do piso
[Symbol]	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 LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FERRO.
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUIM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL.
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PATO) 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 à NBR 54 102/2014.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2 altura da pia/bandeja, mobiliário e equipamento, altura da sanonca nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta PM. Acrescento: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, Se duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia/bandeja.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

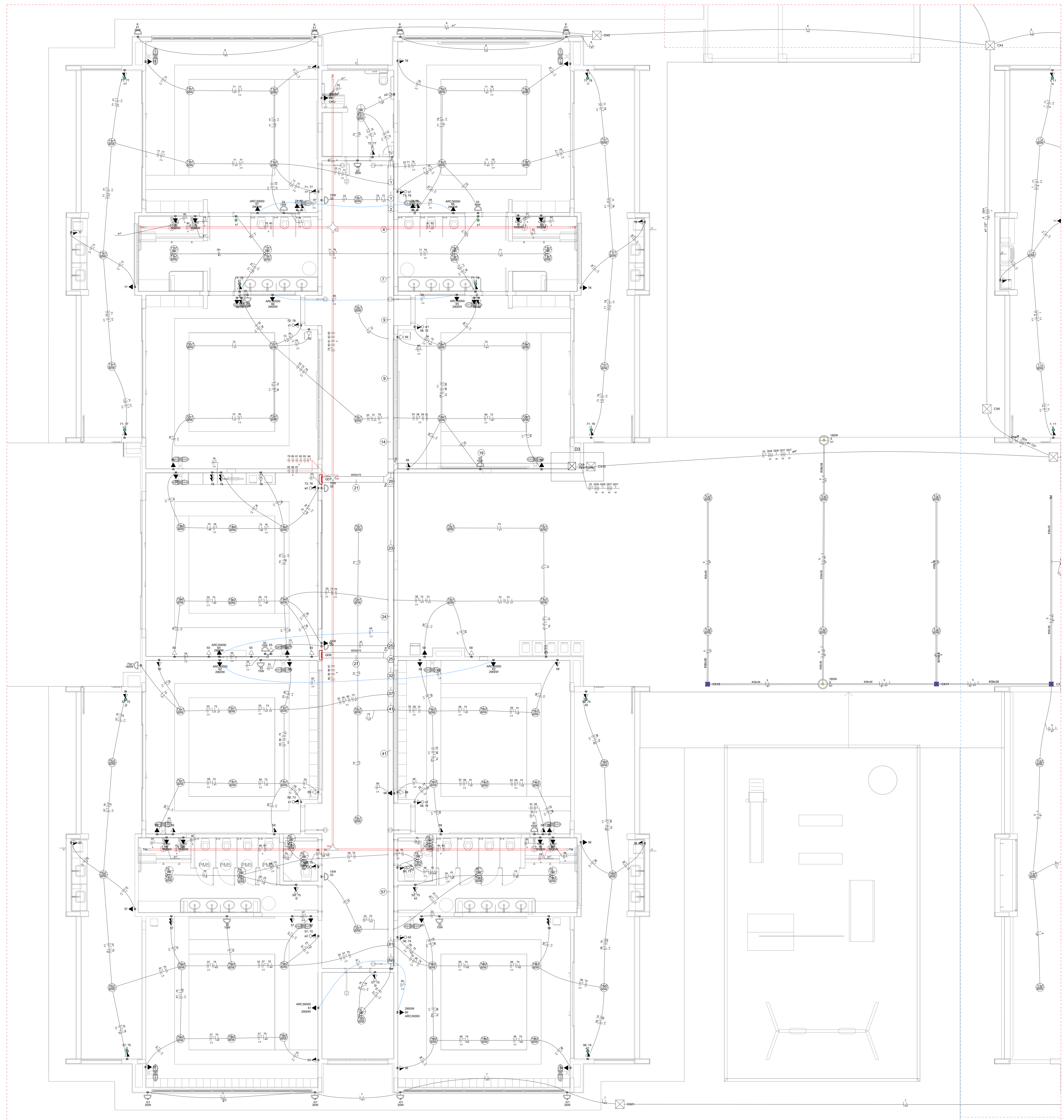
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA \_\_\_\_\_

APROVAÇÕES: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - 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
1	10	17	24	32	39	45	52
2	11	18	25	33	40	46	53
3	12	19	26	34	41	47	54
4	13	20	27	35	42	48	55
5	14	21	28	36	43	49	56
6	15	22	29	37	44	50	57
7	16	23	30	38	45	51	58
8	17	24	31	39	46	52	59
9	18	25	32	40	47	53	60
10	19	26	33	41	48	54	61
11	20	27	34	42	49	55	62
12	21	28	35	43	50	56	63
13	22	29	36	44	51	57	64
14	23	30	37	45	52	58	65
15	24	31	38	46	53	59	66
16	25	32	39	47	54	60	67
17	26	33	40	48	55	61	68
18	27	34	41	49	56	62	69
19	28	35	42	50	57	63	70
20	29	36	43	51	58	64	71
21	30	37	44	52	59	65	72
22	31	38	45	53	60	66	73
23	32	39	46	54	61	67	74
24	33	40	47	55	62	68	75
25	34	41	48	56	63	69	76
26	35	42	49	57	64	70	77
27	36	43	50	58	65	71	78
28	37	44	51	59	66	72	79
29	38	45	52	60	67	73	80
30	39	46	53	61	68	74	81
31	40	47	54	62	69	75	82
32	41	48	55	63	70	76	83
33	42	49	56	64	71	77	84
34	43	50	57	65	72	78	85
35	44	51	58	66	73	79	86
36	45	52	59	67	74	80	87
37	46	53	60	68	75	81	88
38	47	54	61	69	76	82	89
39	48	55	62	70	77	83	90
40	49	56	63	71	78	84	91
41	50	57	64	72	79	85	92
42	51	58	65	73	80	86	93
43	52	59	66	74	81	87	94
44	53	60	67	75	82	88	95
45	54	61	68	76	83	89	96
46	55	62	69	77	84	90	97
47	56	63	70	78	85	91	98
48	57	64	71	79	86	92	99
49	58	65	72	80	87	93	100
50	59	66	73	81	88	94	101
51	60	67	74	82	89	95	102
52	61	68	75	83	90	96	103
53	62	69	76	84	91	97	104
54	63	70	77	85	92	98	105
55	64	71	78	86	93	99	106
56	65	72	79	87	94	100	107
57	66	73	80	88	95	101	108
58	67	74	81	89	96	102	109
59	68	75	82	90	97	103	110
60	69	76	83	91	98	104	111
61	70	77	84	92	99	105	112
62	71	78	85	93	100	106	113
63	72	79	86	94	101	107	114
64	73	80	87	95	102	108	115
65	74	81	88	96	103	109	116
66	75	82	89	97	104	110	117
67	76	83	90	98	105	111	118
68	77	84	91	99	106	112	119
69	78	85	92	100	107	113	120
70	79	86	93	101	108	114	121
71	80	87	94	102	109	115	122
72	81	88	95	103	110	116	123
73	82	89	96	104	111	117	124
74	83	90	97	105	112	118	125
75	84	91	98	106	113	119	126
76	85	92	99	107	114	120	127
77	86	93	100	108	115	121	128
78	87	94	101	109	116	122	129
79	88	95	102	110	117	123	130
80	89	96	103	111	118	124	131
81	90	97	104	112	119	125	132
82	91	98	105	113	120	126	133
83	92	99	106	114	121	127	134
84	93	100	107	115	122	128	135
85	94	101	108	116	123	129	136
86	95	102	109	117	124	130	137
87	96	103	110	118	125	131	138
88	97	104	111	119	126	132	139
89	98	105	112	120	127	133	140
90	99	106	113	121	128	134	141
91	100	107	114	122	129	135	142
92	101	108	115	123	130	136	143
93	102	109	116	124	131	137	144
94	103	110	117	125	132	138	145
95	104	111	118	126	133	139	146
96	105	112	119	127	134	140	147
97	106	113	120	128	135	141	148
98	107	114	121	129	136	142	149
99	108	115	122	130	137	143	150
100	109	116	123	131	138	144	151
101	110	117	124	132	139	145	152
102	111	118	125	133	140	146	153
103	112	119	126	134	141	147	154
104	113	120	127	135	142	148	155
105	114	121	128	136	143	149	156
106	115	122	129	137	144	150	157
107	116	123	130	138	145	151	158
108	117	124	131	139	146	152	159
109	118	125	132	140	147	153	160
110	119	126	133	141	148	154	161
111	120	127	134	142	149	155	162
112	121	128	135	143	150	156	163
113	122	129	136	144	151	157	164
114	123	130	137	145	152	158	165
115	124	131	138	146	153	159	166
116	125	132	139	147	154	160	167
117	126	133	140	148	155	161	168
118	127	134	141	149	156	162	169
119	128	135	142	150	157	163	170
120	129	136	143	151	158	164	171
121	130	137	144	152	159	165	172
122	131	138	145	153	160	166	173
123	132	139	146	154	161	167	174
124	133	140	147	155	162	168	175
125	134	141	148	156	163	169	176
126	135	142	149	157	164	170	177
127	136	143	150	158	165	171	178
128	137	144	151	159	166	172	179
129	138	145	152	160	167	173	180
130	139	146	153	161	168	174	181
131	140	147	154	162	169	175	182
132	141	148	155	163	170	176	183
133	142	149	156	164	171	177	184
134	143	150	157	165	172	178	185
135	144	151	158	166	173	179	186
136	145	152	159	167	174	180	187
137	146	153	160	168	175	181	188
138	147	154	161	169	176	182	189
139	148	155	162	170	177	183	190
140	149	156	163	171	178	184	191
141	150	157	164	172	179	185	192
142	151	158	165	173	180	186	193
143	152	159	166	174	181	187	194
144	153	160	167	175	182	188	195
145	154	161	168	176	183	189	196
146	155	162	169	177	184	190	197
147	156	163	170	178	185	191	198
148	157	164	171	179	186	192	199
149	158	165	172	180	187	193	200
150	159	166	173	181	188	194	201
151	160	167	174	182	189	195	202
152	161	168	175	183	190	196	203



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	
1	...	10	...	17	...	24	...	32	...
2	...	11	...	18	...	25	...	33	...
3	...	12	...	19	...	26	...	34	...
4	...	13	...	20	...	27	...	35	...
5	...	14	...	21	...	28	...	36	...
6	...	15	...	22	...	29	...	37	...
7	...	16	...	23	...	30	...		
8	...					31	...		
9	...								

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8	
38	...	45	...	52	...
39	...	46	...	53	...
40	...	47	...	54	...
41	...	48	...		
42	...	49	...		
43	...	50	...		
44	...	51	...		

**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  
 ARC40000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 40000BTU  
 MDO Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500W - média  
 TOE Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica  
 100x100x40 PVC - teto - 100x100x40 mm  
 BRT Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico  
 TH T horizontal 90° - 200x75mm  
 TH T horizontal 90° sem lâmpa - 50x50mm  
 TM Terminal - 200x100mm  
 TM Terminal - 50x50mm  
 TH T horizontal 90° - 200x75mm  
 TH T horizontal 90° sem lâmpa - 200x75mm  
 TM Terminal - 150x75mm  
 TM Terminal - 200x100mm

**Legenda - Pavimento**

2 Tomadas básicas a 0,30m do piso  
 2 Tomadas móveis a 1,10m do piso  
 Casa de passagem  
 Casa de passagem 150x150x40 a 2,80 do piso  
 Casa de passagem 300x300x30 no piso  
 Cotovelo reto 90°  
 Interruptor intermediário 1 tacas - 1,10m do piso  
 Interruptor paralelo 1 tacas - 1,10m do piso  
 Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso  
 Interruptor simples 1 tacas - 1,10m do piso  
 Interruptor simples 3 tacas - 1,10m do piso  
 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso  
 Interruptor simples e paralelo 2 tacas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso  
 Interruptores simples 2 tacas 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

**Legenda de condutos**

Dueta  
 TUB  
 MDA  
 MDA  
 Balsa  
 Ar Cond.  
 Chuveiro  
 Piso

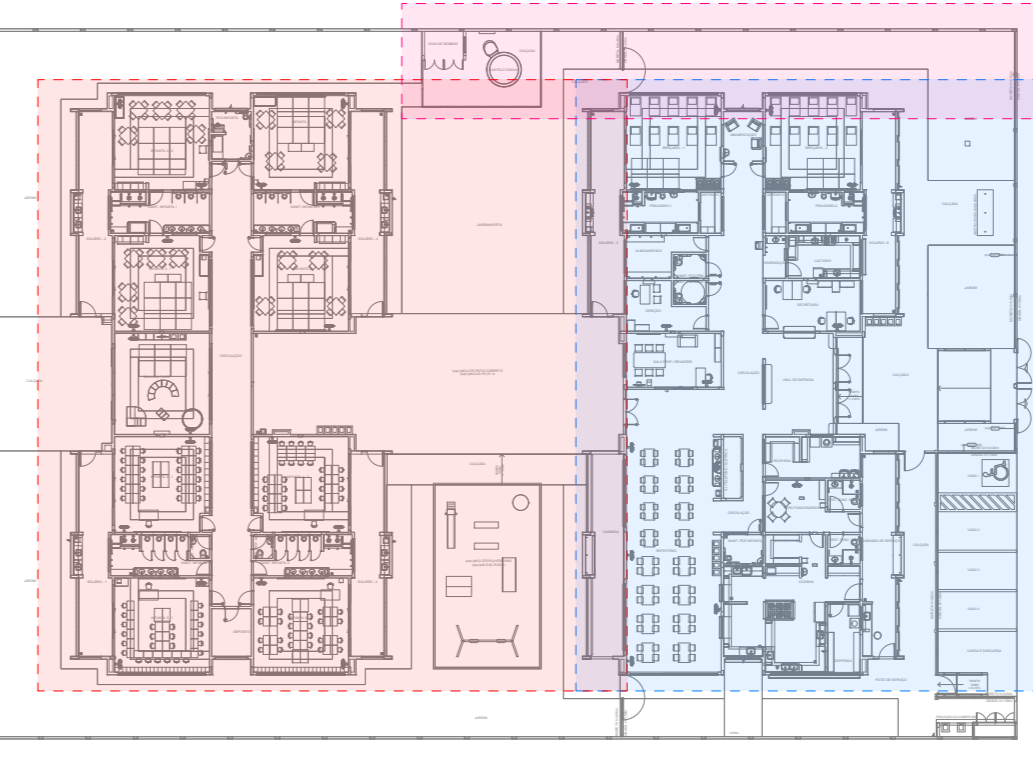


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A e B CASTELO D'ÁGUA

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 618:2014.
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORRO.
- OS ELETRÓDOTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO RIGIDIZVEL.
- OS ELETRÓDOTOS APARENTES (PÁTI) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS:**

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

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. Abandono a NBR 5410:2004.
02	JANEIRO/2017	Abandono a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2 altura da pia/banda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da pia. Aterro: gradil e quadro de cargas no castelo d'água. Se duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e desatamento; alteração da altura da pia/banda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

**PROPRIETÁRIO:**

**ENDEREÇO:**

**MUNICÍPIO - UF:**

**PROPRIETÁRIO:**

**RESP. TÉCNICO:** CAU / CREA

**AUTOR DO PROJETO:** CAU / CREA

**APROVAÇÕES:** CAU / CREA

**PREFEITURA / RA:**

**OBSERVAÇÕES:**

COORDENAÇÃO		PROJETO ELÉTRICO		ELE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		FIAÇÃO BLOCO B		
REVISÃO	R 03	ESCALA	1:50	PRIMEIRA
R 01	R 02	DATA EMISSÃO	JAN/2023	
FORMATO	(118x841)			02/105