

1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

LEGENDA:

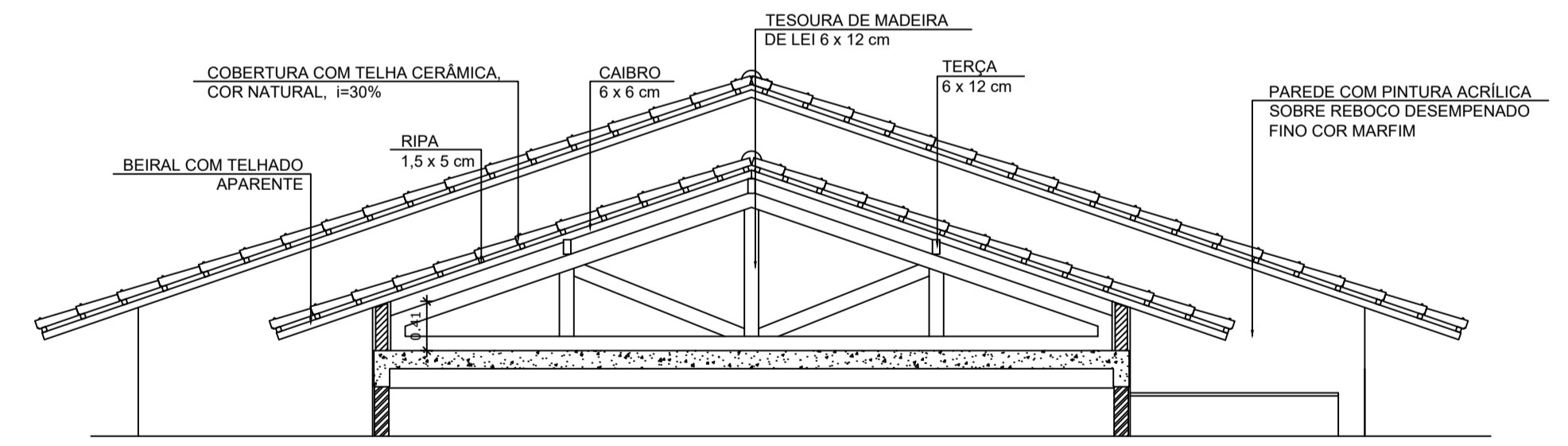
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2 CORTE 1-1
ESCALA 1/50

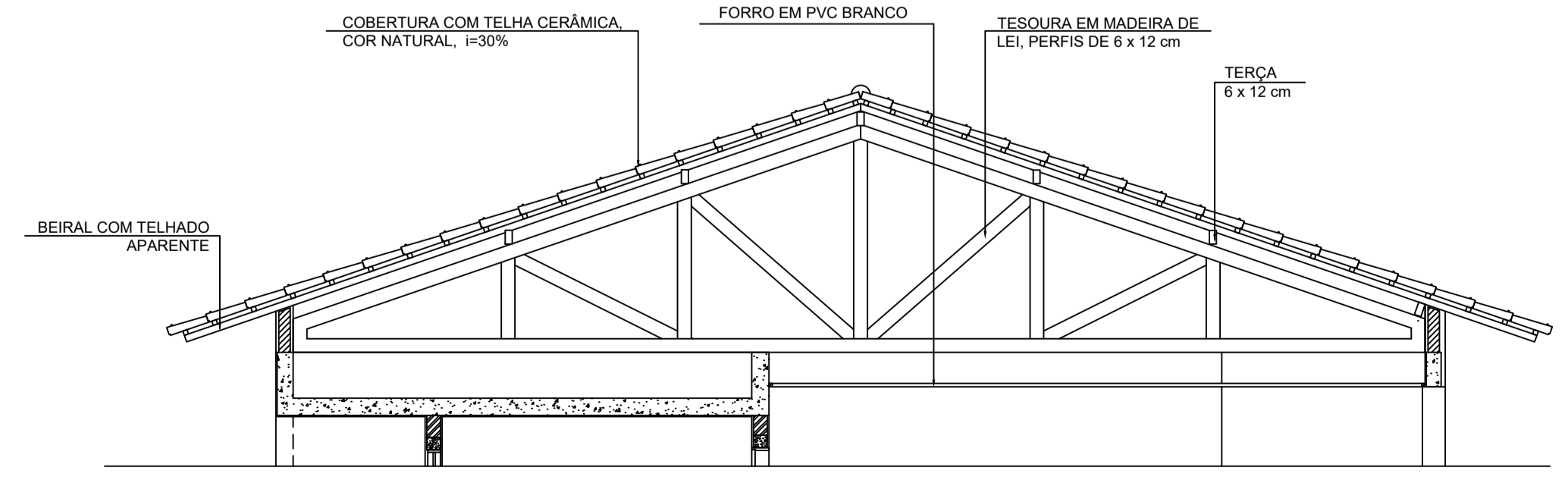
ESPECIFICAÇÕES

ELEMENTOS ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CM)
1	TESOURA	6 x 12
2	TERÇA	6 x 12
3	CAIBRO	6 x 6
4	RIPAS	1,5 x 5

NOTAS

A	PINTURA: TODAS AS PEÇAS RECEBERÃO 2 (DUAS) DEMÃOS DE VERNIZ CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO
B	TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER DE MADEIRA DE IPÊ OU SIMILAR
C	O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS SERÁ DE 30 cm OU CONFORME TAMANHO DAS TELHAS ADQUIRIDAS



3 CORTE 2-2
ESCALA 1/50



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

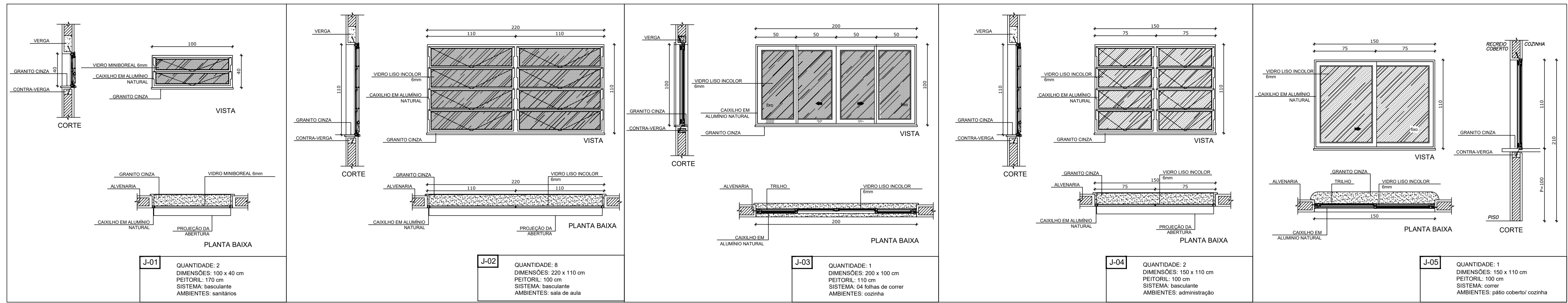
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUJ/CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

COBERTURA		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA 08/15
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

LEGENDA:

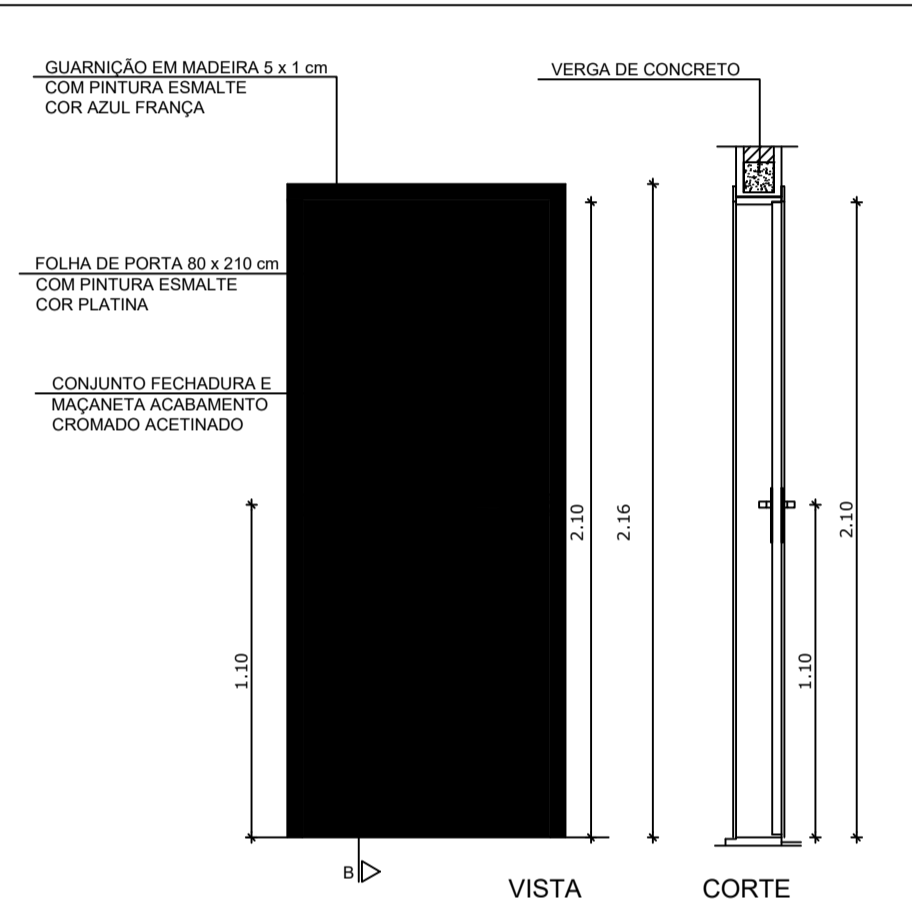
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

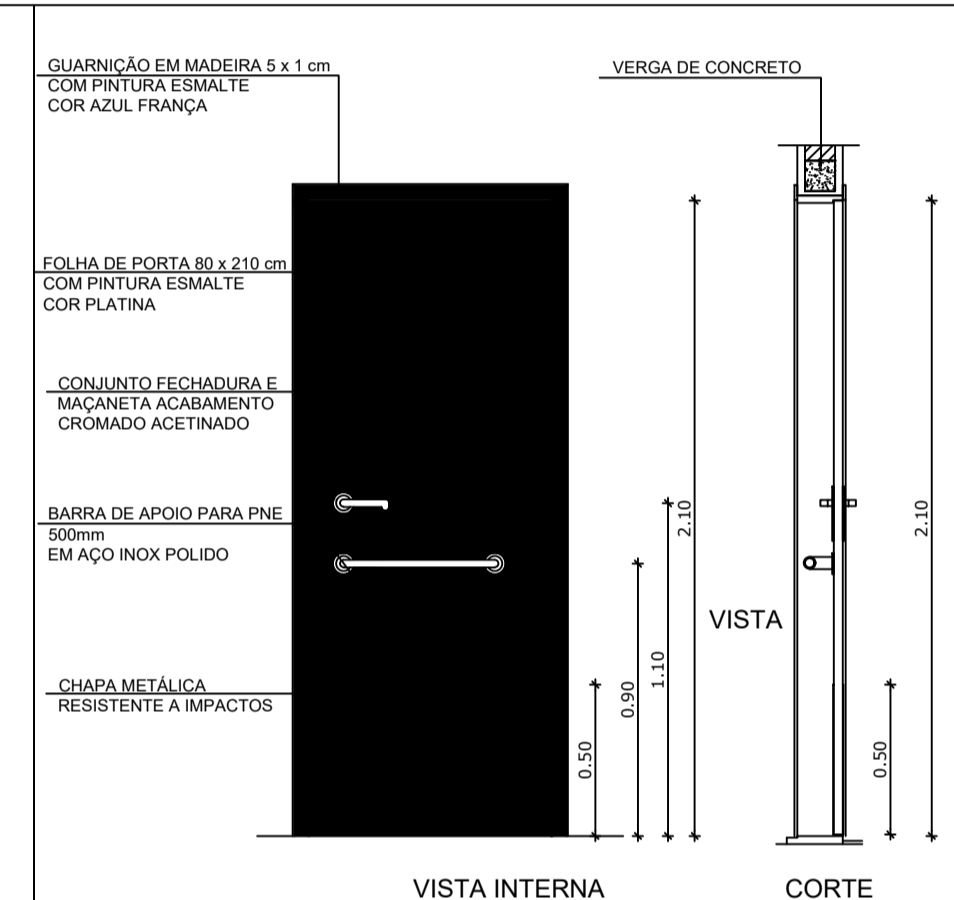
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

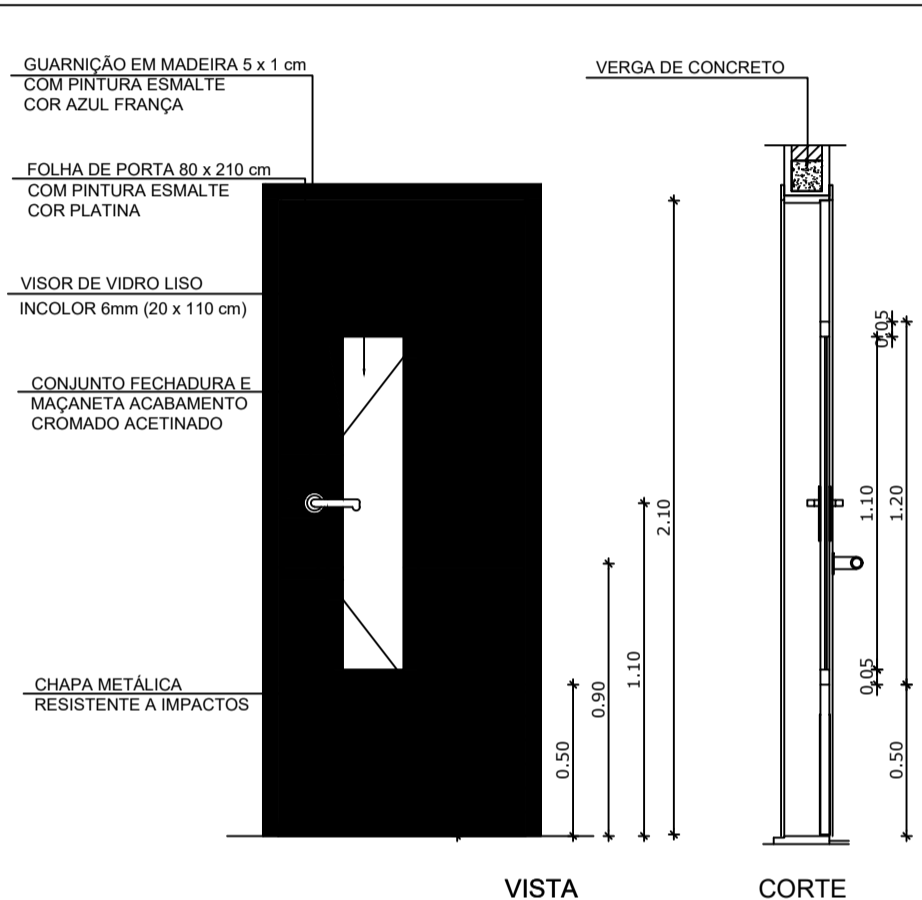
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



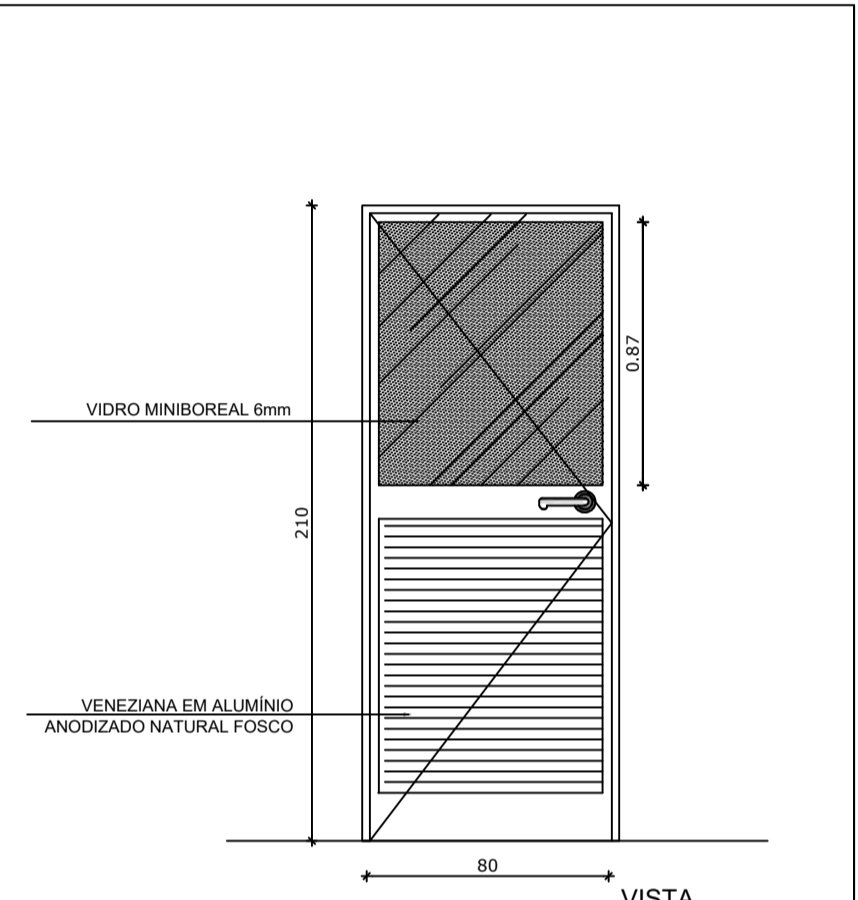
PM1 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ folha lisa
AMBIENTES: administração e cozinha



PM2 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ barra e chapa metálica
AMBIENTES: sanitários

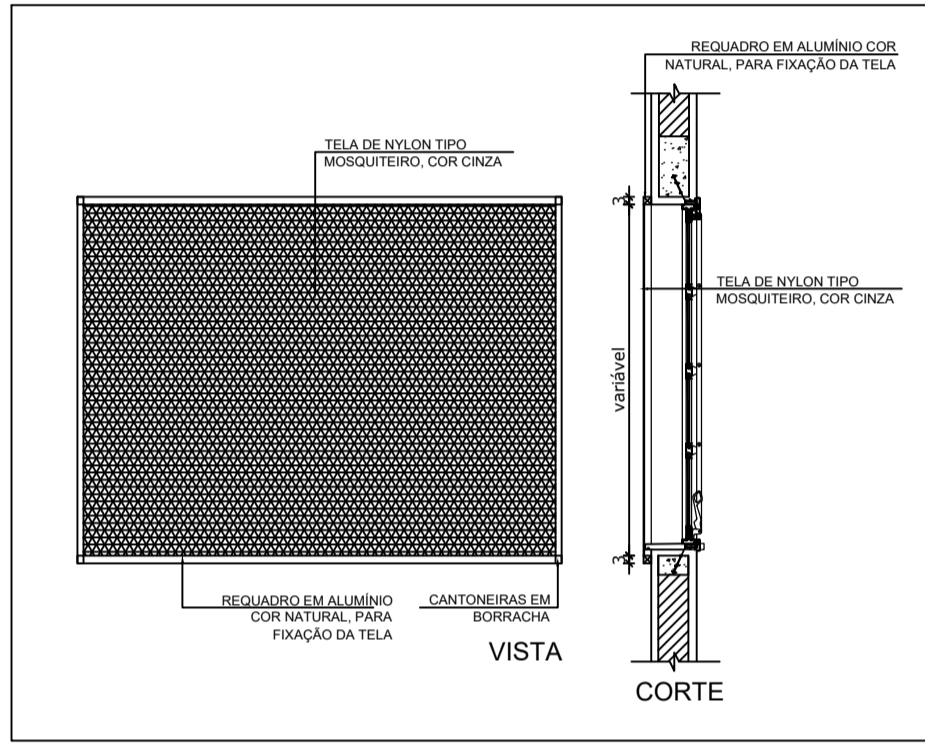


PM3 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ com visor e chapa metálica
AMBIENTES: salas de aula

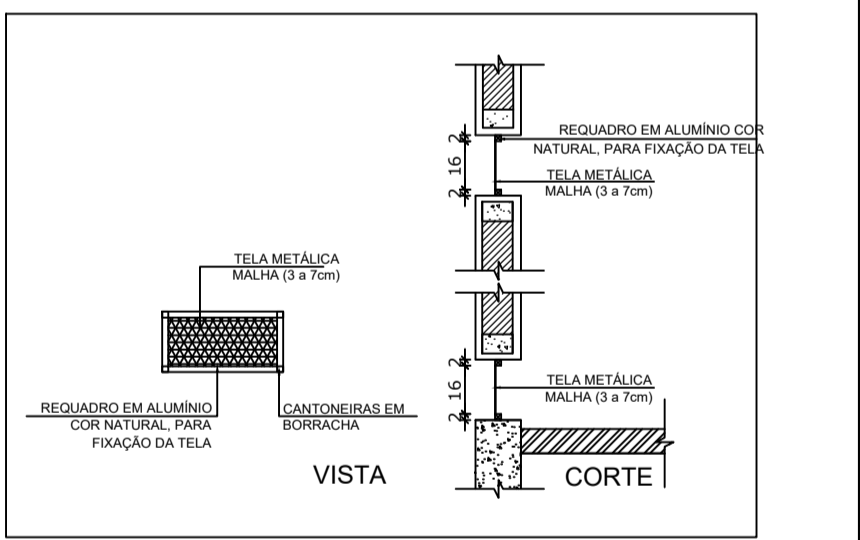


PA1 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ folha com veneziana e vidro
AMBIENTES: cozinha

2 TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20

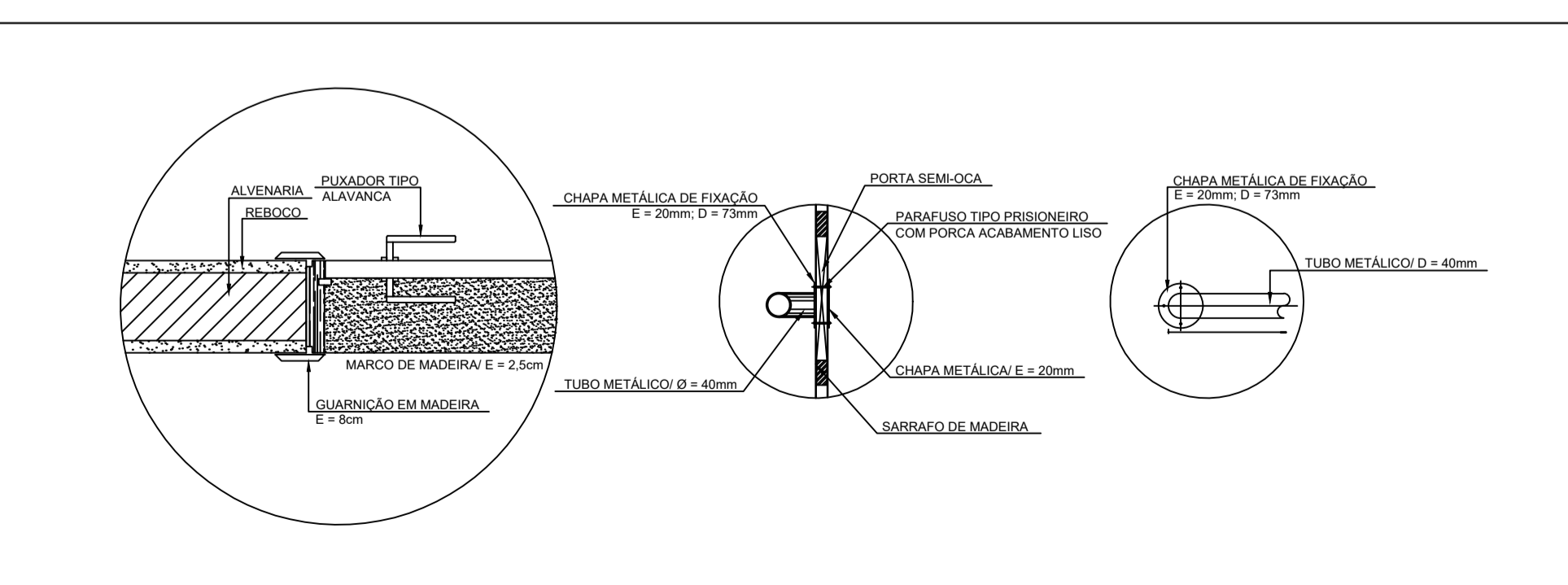


5 TELA DE VENTILAÇÃO GÁS
ESCALA 1/20

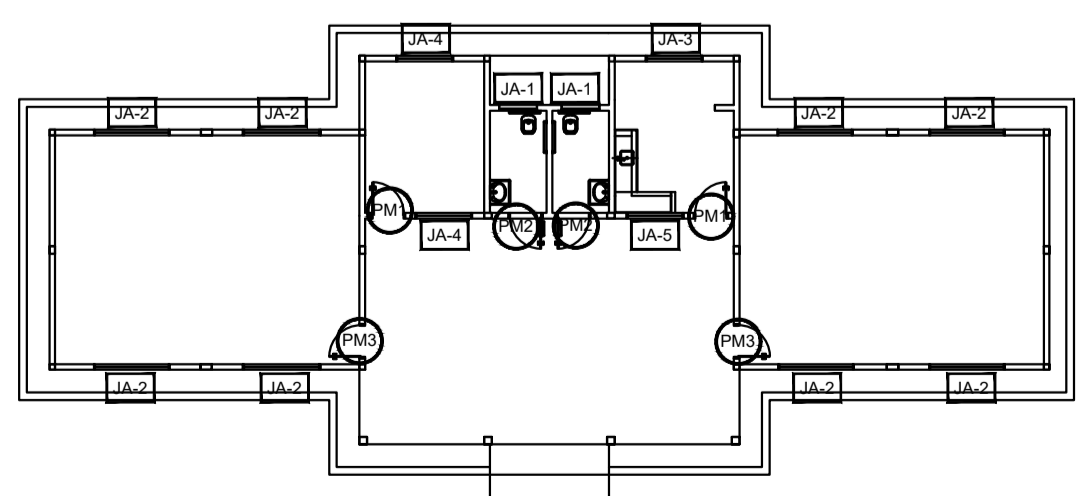


3 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25

4 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



6 DETALHE PORTA/ MAÇANETA
ESCALA 1/10



CROQUI DE REFERÊNCIA

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	DIMENSÕES (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA1	80 x 210	2	1 folha - de abrir lisa em madeira	Administração e Cozinha
PM2	80 x 210	2	c/ chapa e barra metálica	Sanitários
PM3	80 x 210	2	1 folha - de abrir c/ visor de vidro e chapa metálica	Salas de Aula

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA1	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Cozinha

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA (m²)	QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)	H PEITORIL (cm) / TIPO	AMBIENTES
JA-1	100 x 40	0,40	2	0,80	170 cm - basculante	Sanitários
JA-2	220 x 110	2,42	8	19,36	100 cm - basculante	Salas de Aula
JA-3	200 x 100	2,00	1	2,00	110 cm - correr	Cozinha
JA-4	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Administração
JA-5	150 x 110	1,65	1	1,65	100 cm - correr	Cozinha

* A JANELA DA COZINHA DEVE PREVER TELA.



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

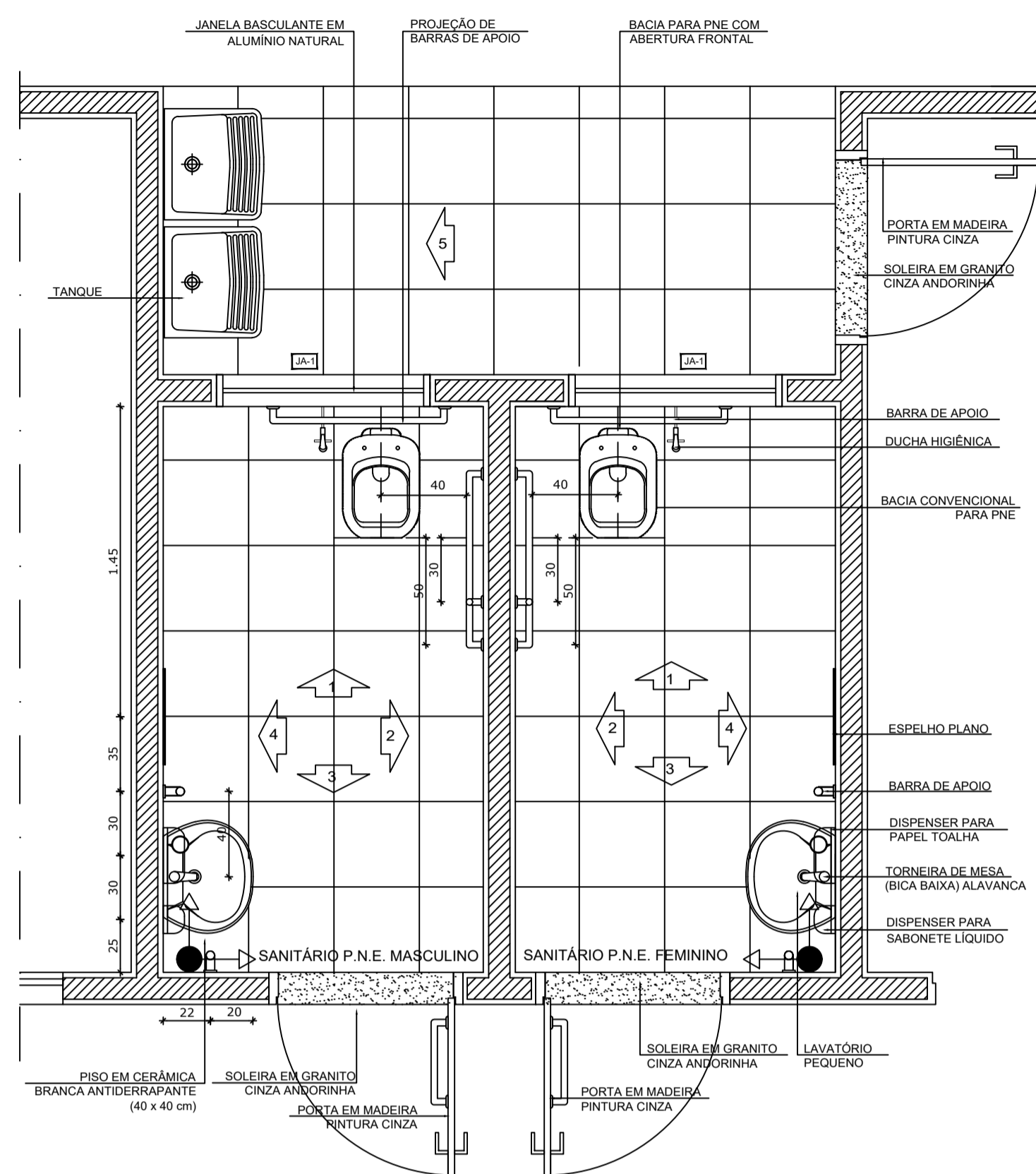
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/CREA

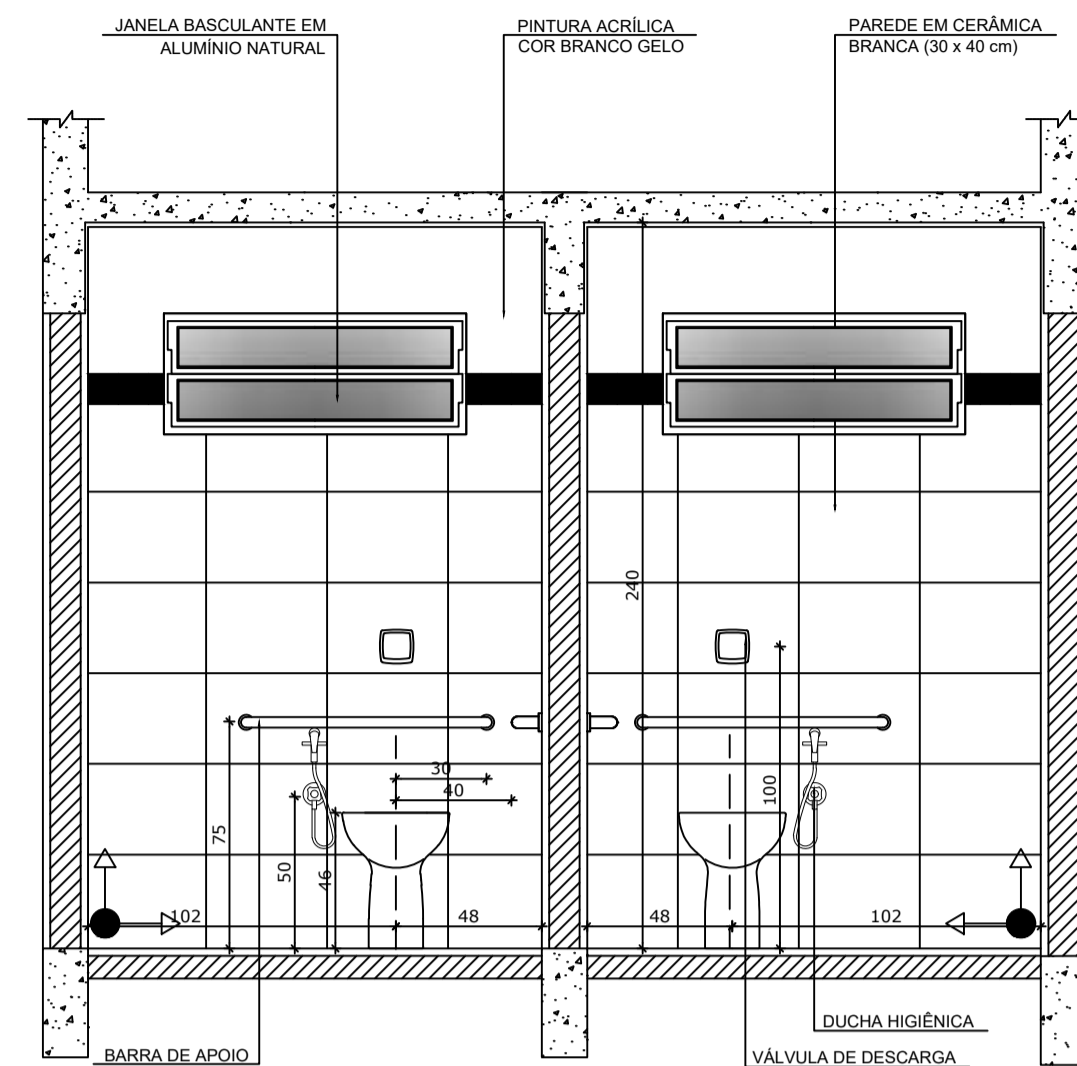
OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

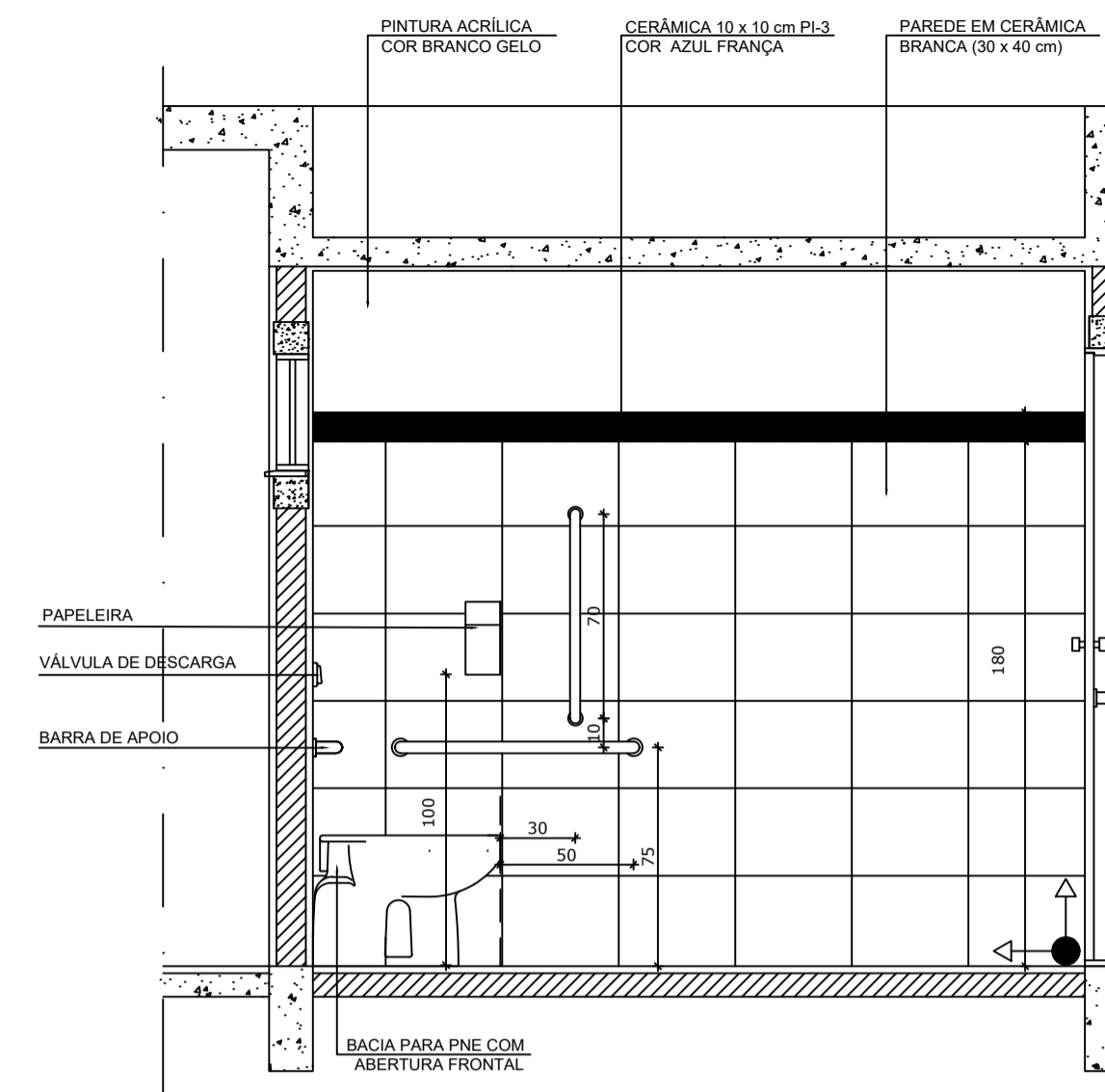
DETALHAMENTO-DE-ESQUADRIAS		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA 09/15
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



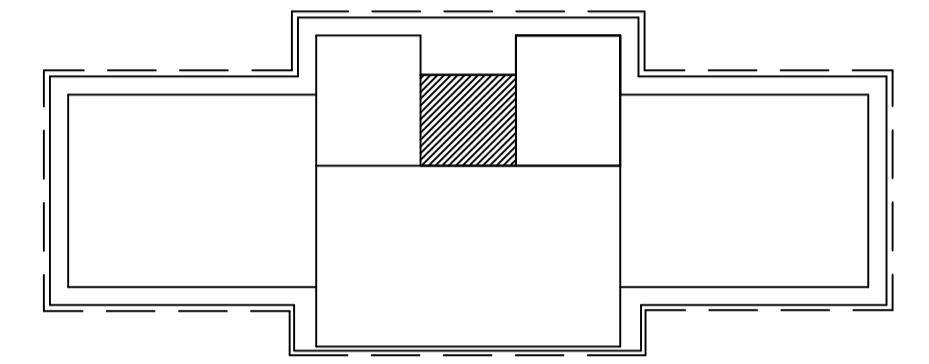
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25

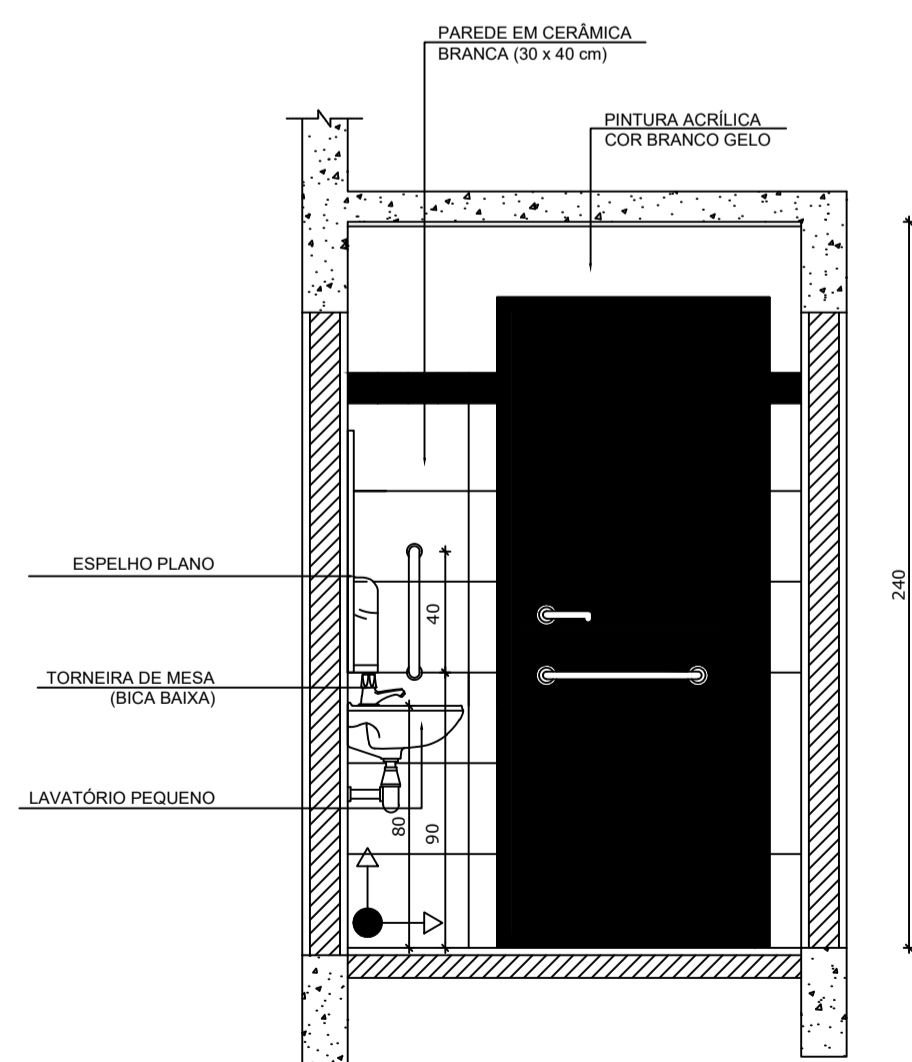


CROQUI DE REFERÊNCIA

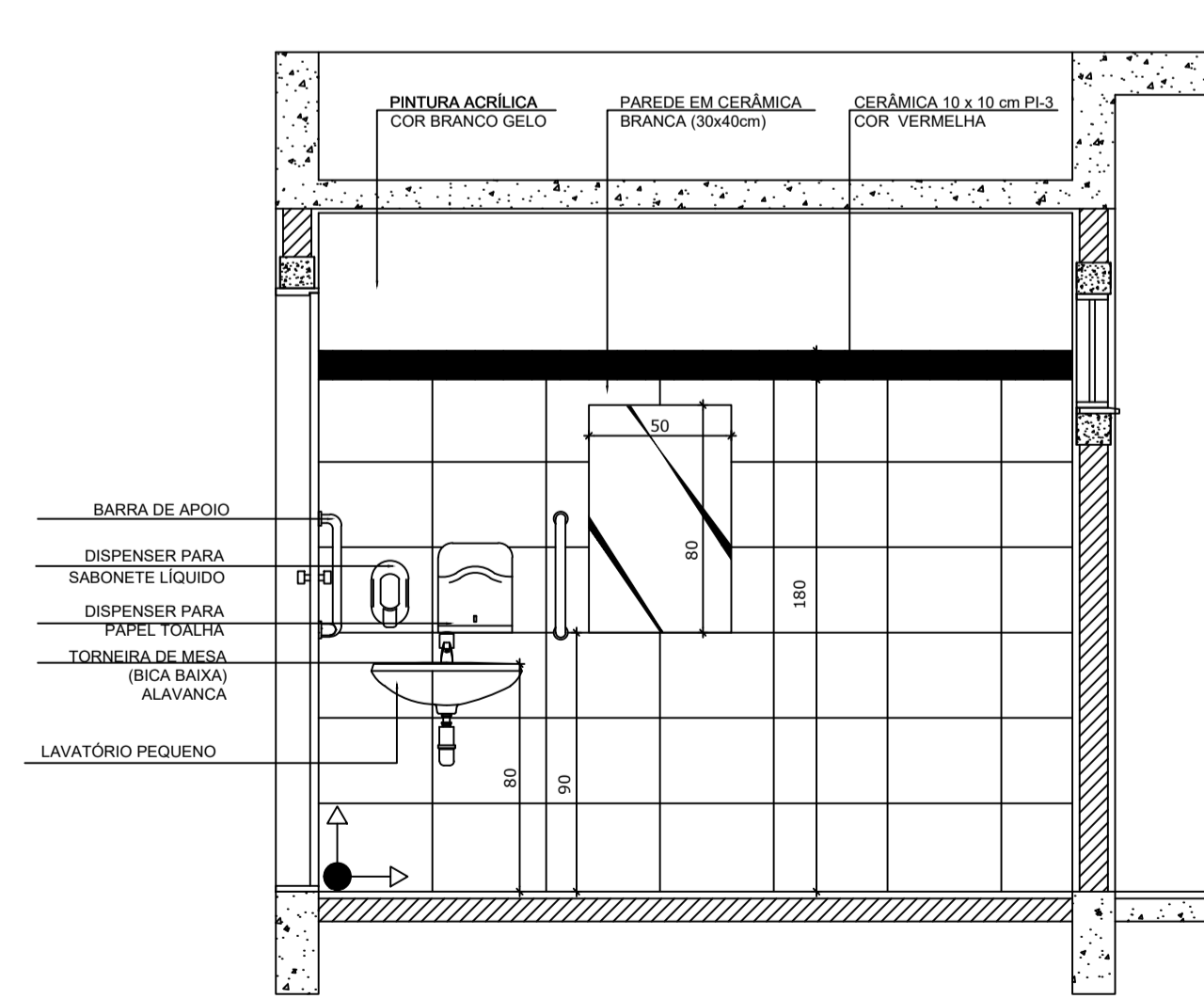
OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

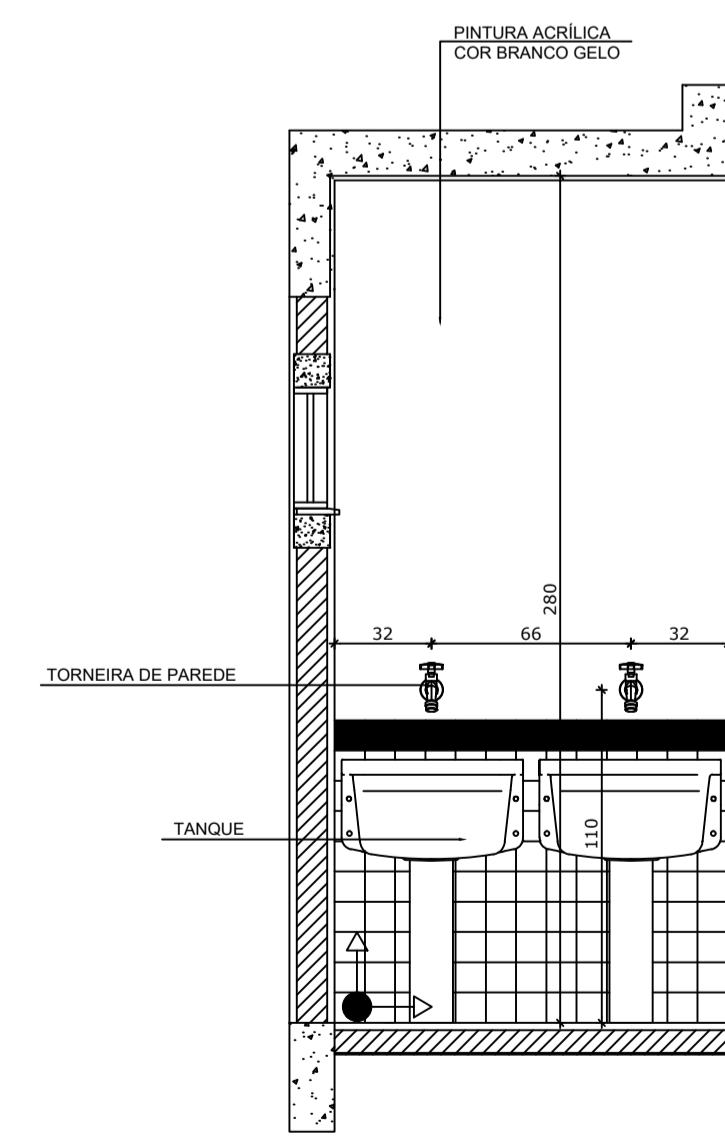
REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



4 VISTA 3
ESCALA 1/25



5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25



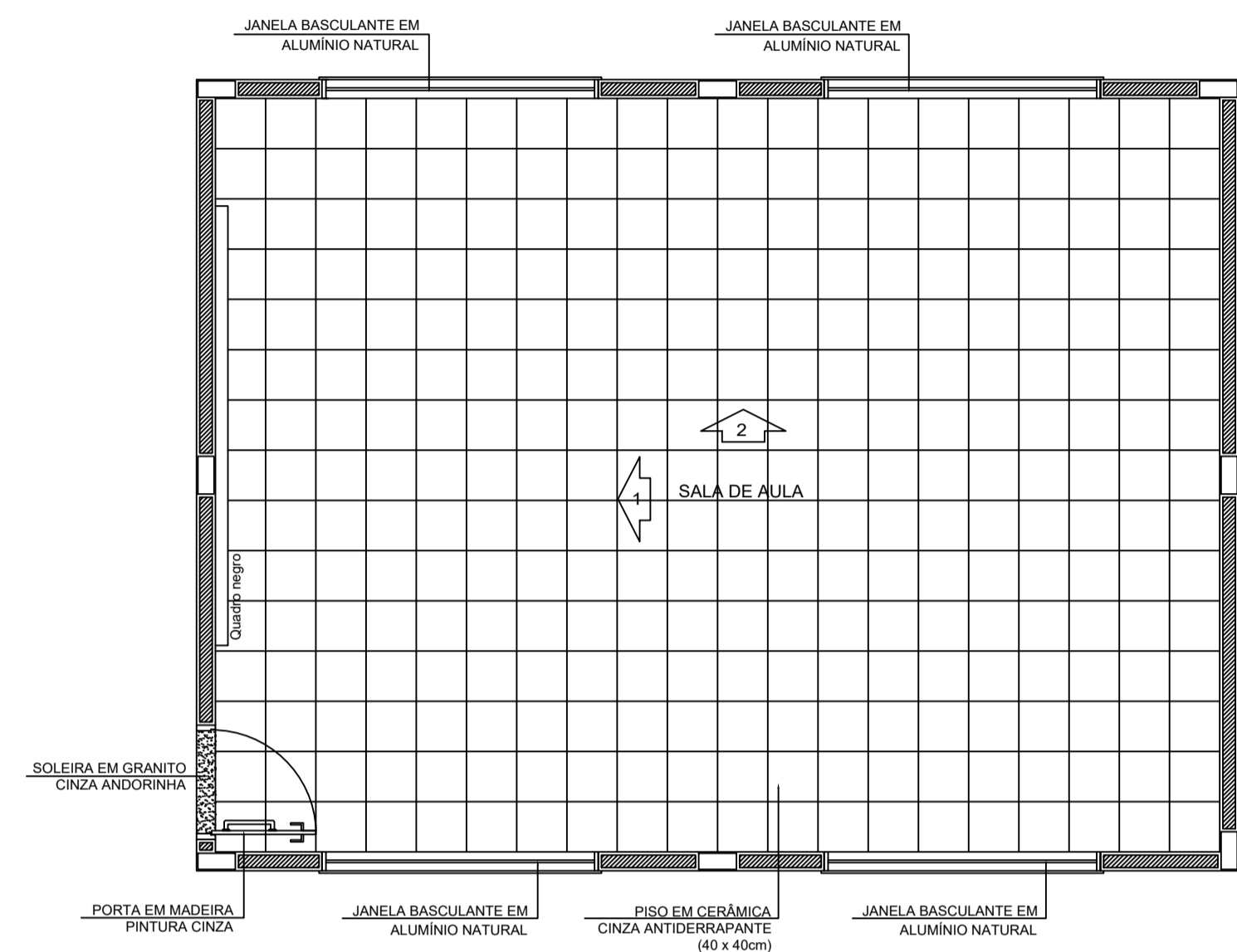
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUJ/CREA

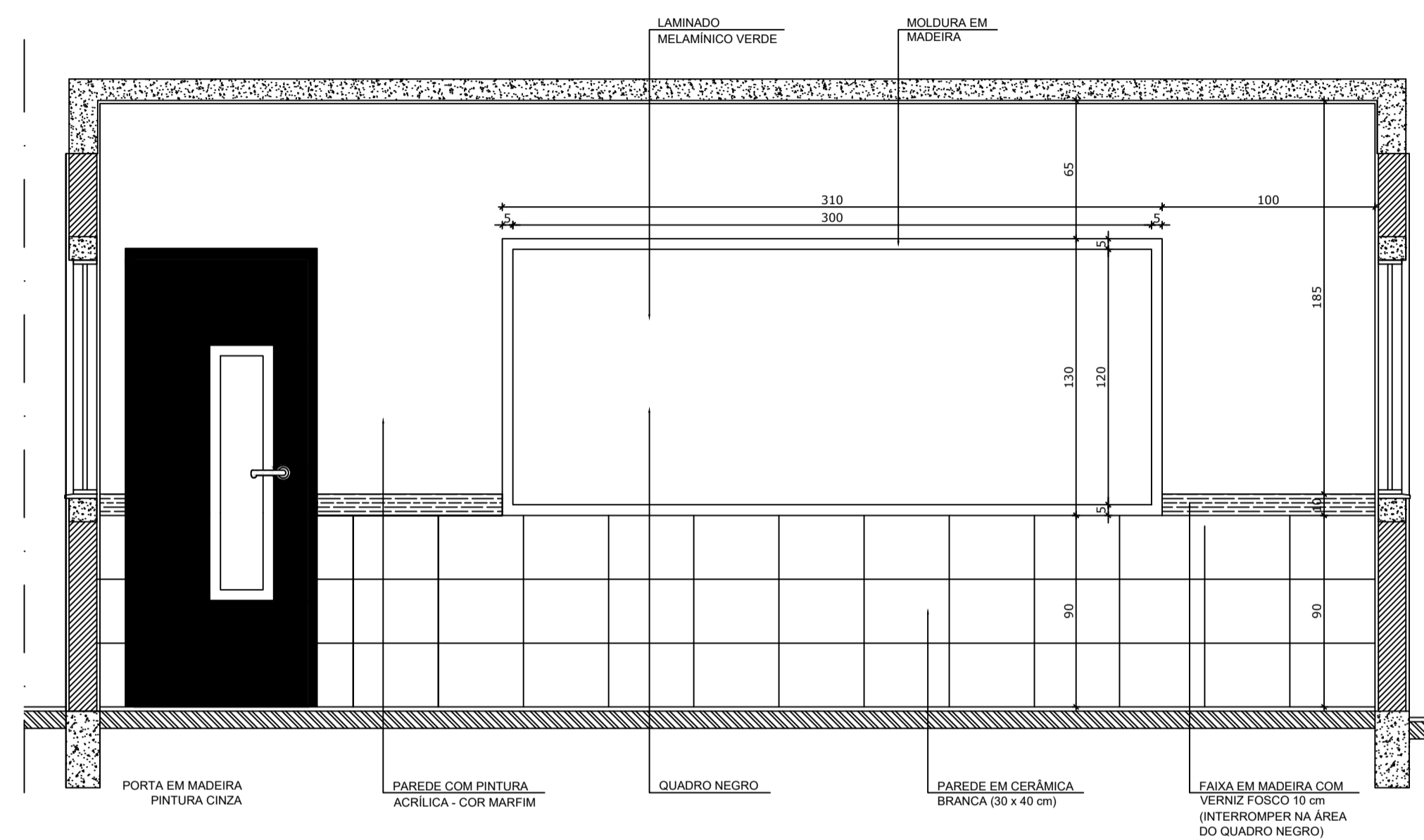
OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

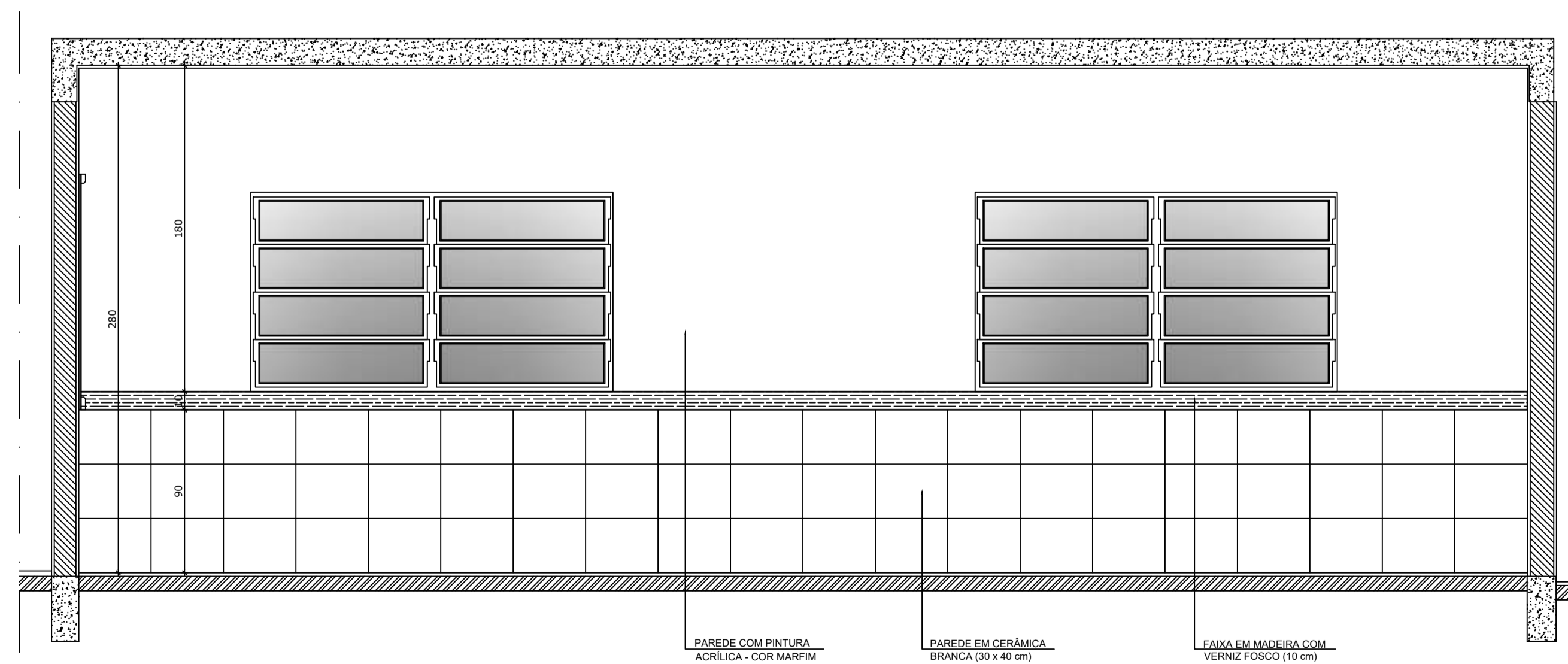
PLANTA-BAIXA SANITÁRIOS		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA 11/15
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



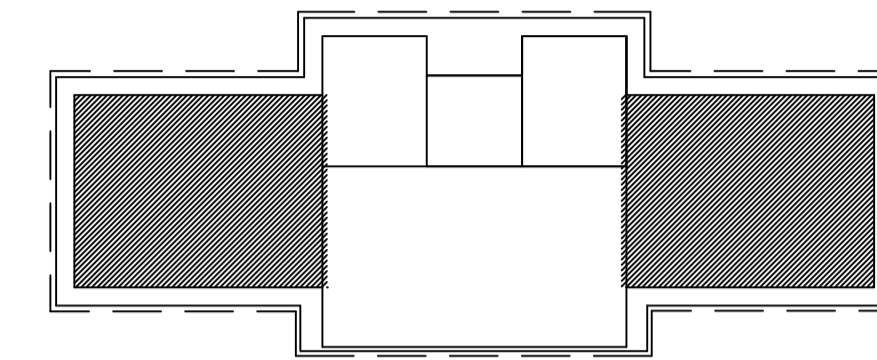
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



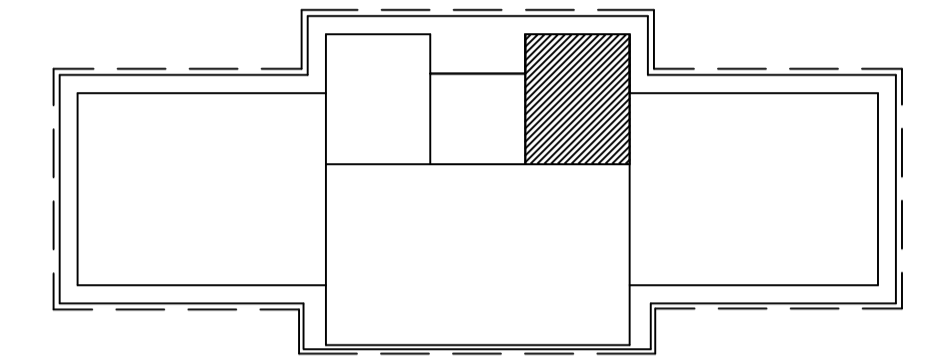
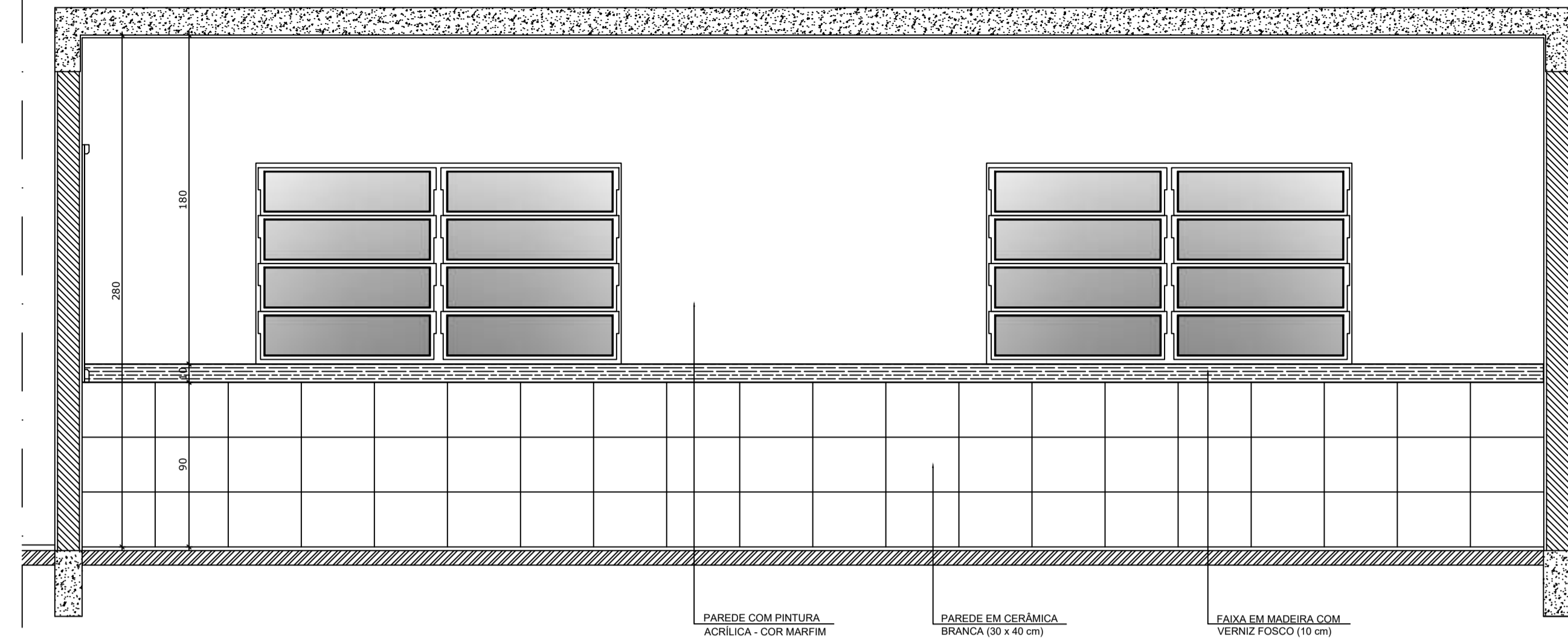
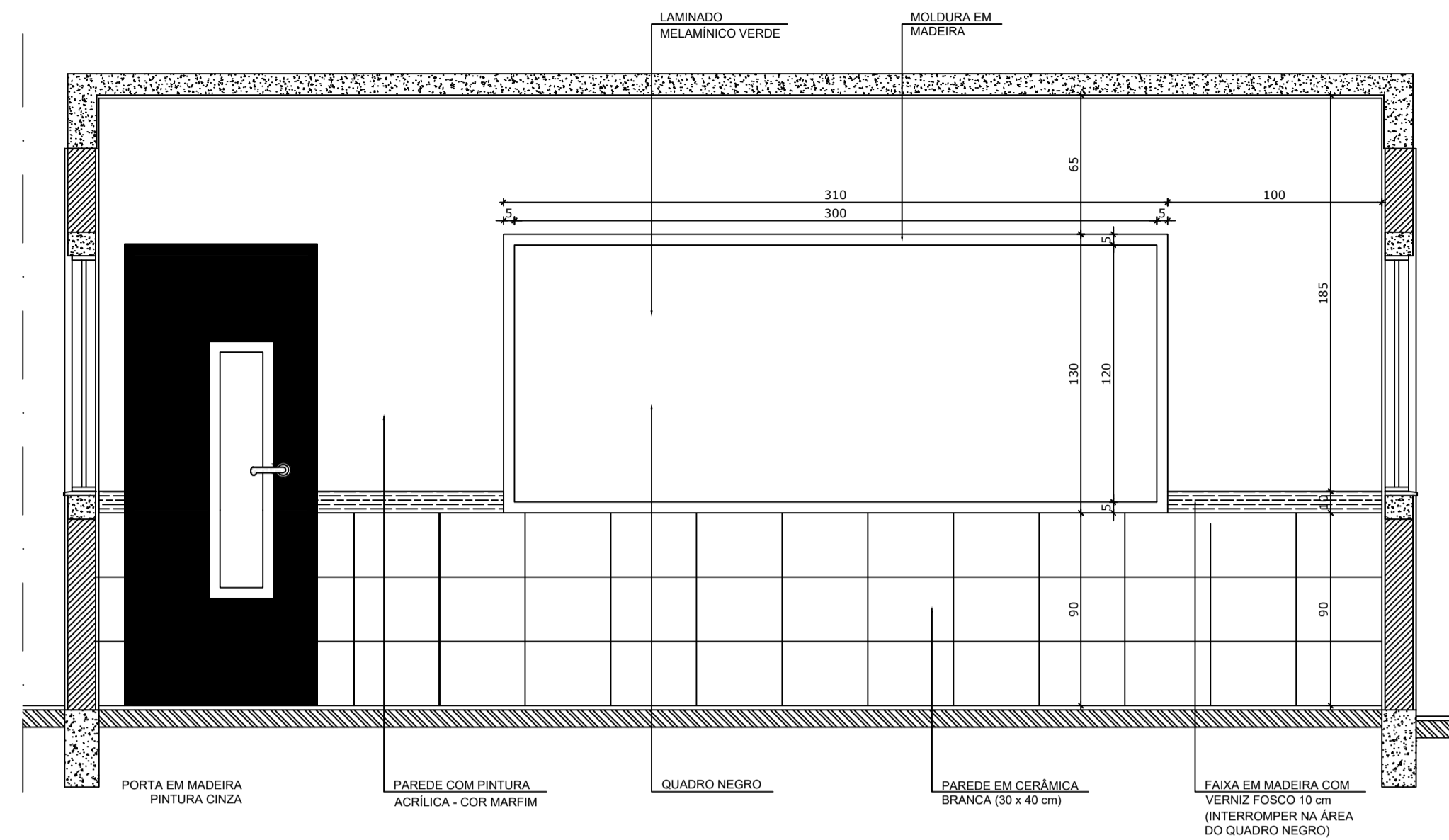
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

FORMATO A1(841X594)	SALAS-DE-AULA		PRANCHA 12/15
	REVISÃO	ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO 21/06/2023	
		ARQ	



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

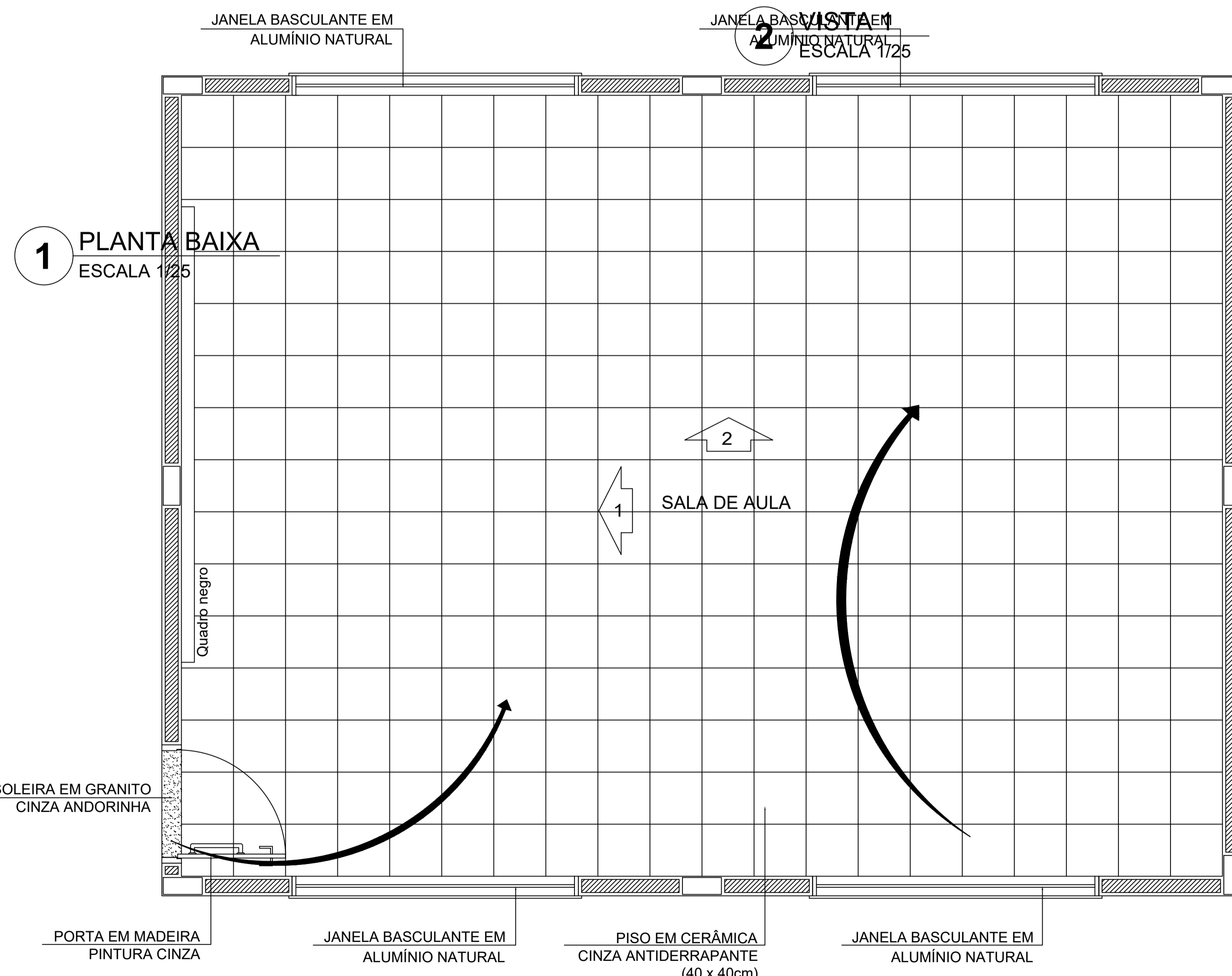
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3 VISTA 2
ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

2 VISTA 1
ESCALA 1/25

4 VISTA 4
ESCALA 1/25

5 VISTA 5
ESCALA 1/25



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

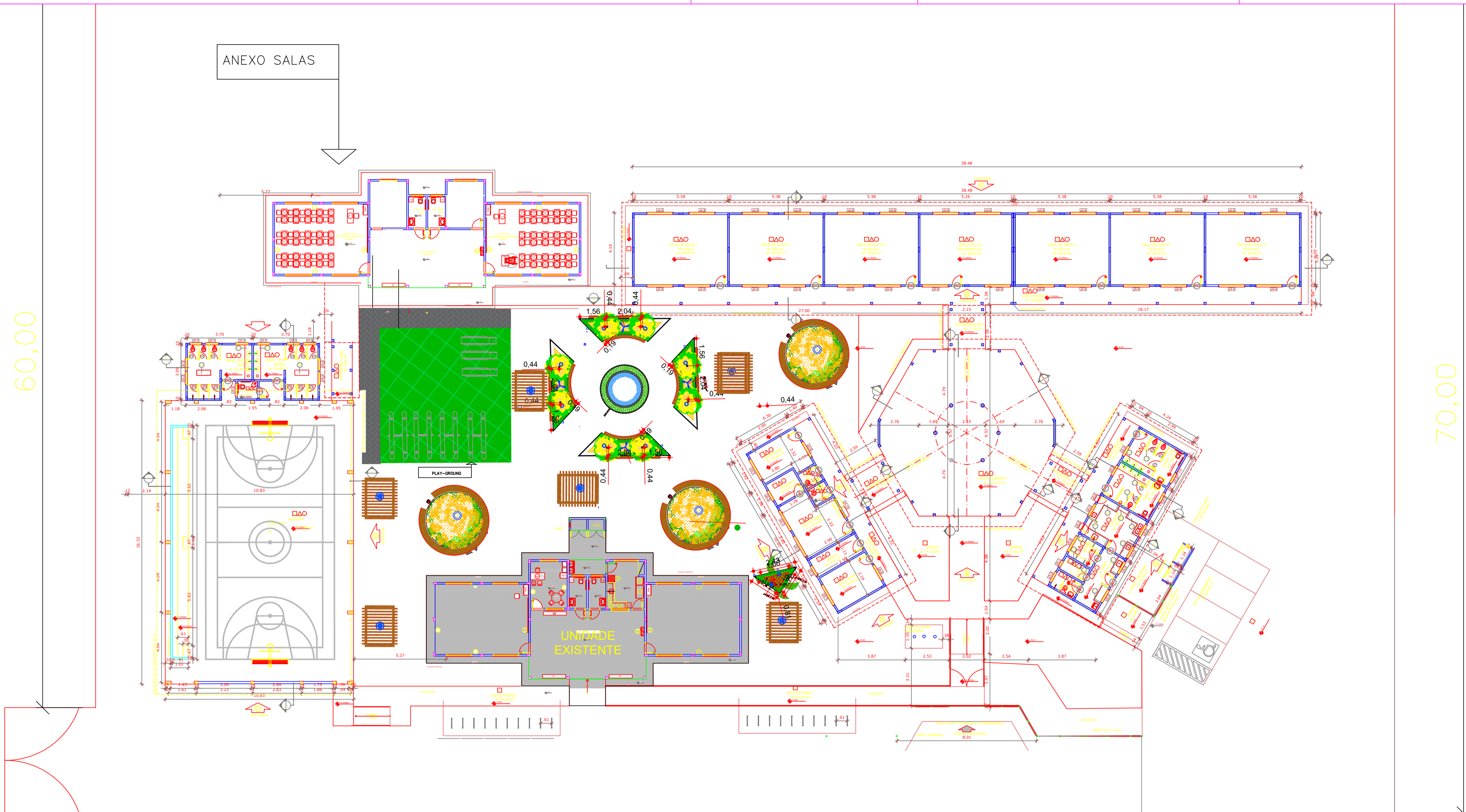
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

FORMATO A1(841X594)	PLANTA-BAIXA		ARQ
	REVISÃO	ESCALA 1/100	
		DATA EMISSÃO 21/06/2023	



QUADRO DE ÁREAS				
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m ²				
ÁREA OCUPADA: 1.645,22 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 41,13 %			
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.923,11 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,32			
ÁREAS EDIFICAÇÕES				
BLOCO	ÁREA PÉTIMA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL (incl. coberturas)
EDIFICAÇÃO 1	180,31 m ²	88,84 m ²	269,15 m ²	269,15 m ²
EDIFICAÇÃO 2	14,81 m ²	24,41 m ²	39,22 m ²	39,22 m ²
DEPÓSITO	-	175,35 m ²	175,35 m ²	142,15 m ²
DETO COBERTO	-	36,96 m ²	36,96 m ²	224,22 m ²
PRATELEIRAS (PT)	-	8,80 m ²	8,80 m ²	13,88 m ²
PRATELEIRAS (PT)	-	36,96 m ²	36,96 m ²	45,45 m ²
PRATELEIRAS (PT)	-	8,80 m ²	8,80 m ²	13,88 m ²
QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	36,10 m ²	306,42 m ²	342,52 m ²	322,25 m ²
CAIXA D'ÁGUA	4,25 m ²	-	4,25 m ²	4,25 m ²
RESERVATÓRIO	1,70 m ²	-	1,70 m ²	1,70 m ²
RESERVATÓRIO	1,70 m ²	-	1,70 m ²	1,70 m ²
TOTAL ÁREA	374,91 m²	750,61 m²	1.325,51 m²	1.645,22 m²
ÁREAS EXTERNAS				
AMBIENTE EXTERNO	ÁREA			
ÁREA DE SERVIÇO	23,79 m ²			
ESTACIONAMENTO	225,53 m ²			
ÁREA PAVIMENTADA	30,00 m ²			
GRADIL	35,98 m ²			
TOTAL ÁREA EXTERNA	385,29 m²			

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUJA CECILIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
	PROPRIETÁRIO
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
	RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

	IMPLANTAÇÃO	ARQ
REVISÃO	TÍTULO	PRIMEIRA
11/03/2023	1/00	13/15
FORMATO (1140X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	

ESPECIFICAÇÕES	
PIED	
1. ORIENTAÇÃO DE SERVIDAÇO	
2. CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE	
3. CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE	
4. GRAMADO	
5. BRITA	
6. PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO	
PARQUE	
1. CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 10 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA	
2. CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 10 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
3. CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 10 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA	
4. CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 10 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
5. CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 10 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA	
6. PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA	
TETO	
1. LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NÍVEIS SOBRE MASSA CORINDA PVA	
2. ESTRUTURA ARMADA	

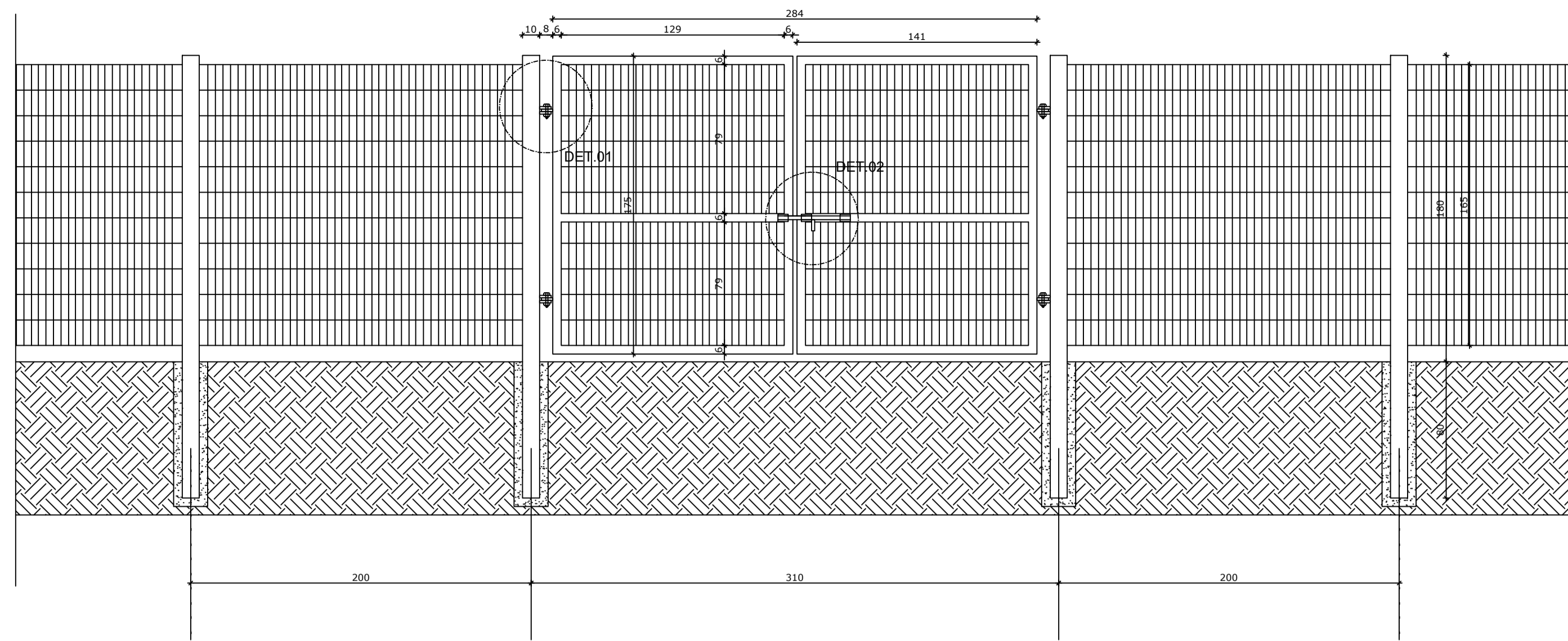
MAPA DE ESQUADRIAS				
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 210	7	1 800 - 20 000	Vestibulo, sanitário, armazenamento, depósito, depósito, depósito, sala de professor
02	80 x 210	7	2 800 - 20 000	Sala de Aula
03	80 x 210	3	3 800 - 20 000	Sala de Aula
04	80 x 210	1	4 800 - 20 000	Sala de Aula
05	80 x 210	1	5 800 - 20 000	Sala de Aula
06	80 x 210	1	6 800 - 20 000	Sala de Aula
07	80 x 210	1	7 800 - 20 000	Sala de Aula
08	80 x 210	1	8 800 - 20 000	Sala de Aula
09	80 x 210	1	9 800 - 20 000	Sala de Aula
10	80 x 210	1	10 800 - 20 000	Sala de Aula
11	80 x 210	1	11 800 - 20 000	Sala de Aula
12	80 x 210	1	12 800 - 20 000	Sala de Aula
13	80 x 210	1	13 800 - 20 000	Sala de Aula
14	80 x 210	1	14 800 - 20 000	Sala de Aula
15	80 x 210	1	15 800 - 20 000	Sala de Aula
16	80 x 210	1	16 800 - 20 000	Sala de Aula
17	80 x 210	1	17 800 - 20 000	Sala de Aula
18	80 x 210	1	18 800 - 20 000	Sala de Aula
19	80 x 210	1	19 800 - 20 000	Sala de Aula
20	80 x 210	1	20 800 - 20 000	Sala de Aula
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 210	1	1 800 - 20 000	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m ²)	QUANT.	Área Total (m ²)	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
01	80 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Depósito
02	80 x 40	0,24	1	0,24	100 cm - abas	Depósito
03	80 x 60	0,54	2	1,08	170 cm - basculante	Depósito
04	100 x 40	0,40	18	7,20	170 cm - basculante	Depósito
05	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - comar	Depósito
06	100 x 100	1,00	5	5,00	110 cm - comar	Área de serviço e depósito
07	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e depósito
08	100 x 100	1,00	4	4,00	100 cm - basculante	Sala de professor e depósito
09	200 x 110	2,20	26	57,20	100 cm - basculante	Sala de aula
10	100 x 100	1,00	6	6,00	100 cm - basculante	Sala de aula
11	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
12	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
13	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
14	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
15	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
16	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
17	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
18	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
19	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula
20	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - basculante	Sala de aula

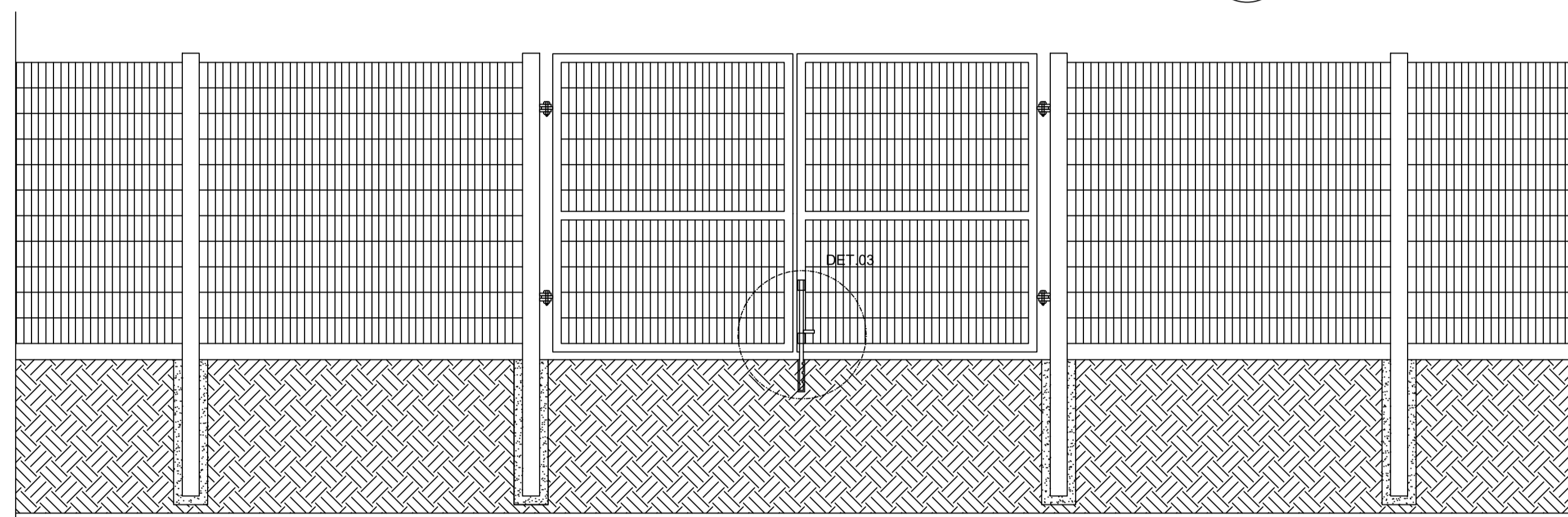
LEGENDA	
BANCADAS - B*	
01	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50 H x 0,5 m (L) - Área de Serviço
02	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50 H x 0,5 m (L) - Preparo escola
03	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50 H x 0,5 m (L) - Preparo vertical
04	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,80 H x 0,5 m (L) - Apoio vertical
05	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,00 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
06	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
07	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
08	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
09	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
10	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
11	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
12	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
13	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
14	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
15	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
16	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
17	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
18	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
19	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
20	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,20 H x 0,5 m (L) - Apoio horizontal
PRATELEIRAS - PT	
01	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,80 H x 0,5 m (L) - Área de Serviço
DIVISÓRIAS - DV*	
01	GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 1,0 x 1,0 m - Sanit. masc. e fem.
BANCOS - BA*	
01	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 1,0 x 1,0 m - Sanit. masc. e fem.
02	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - esp. 2 cm - 1,0 x 1,0 m - Sanit. masc. e fem.
GRADIL - GR*	
01	METALON E ARAME GALVANIZADO AZUL - 4,75 m x 1,00 m - Área de serviço exterior

1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/100

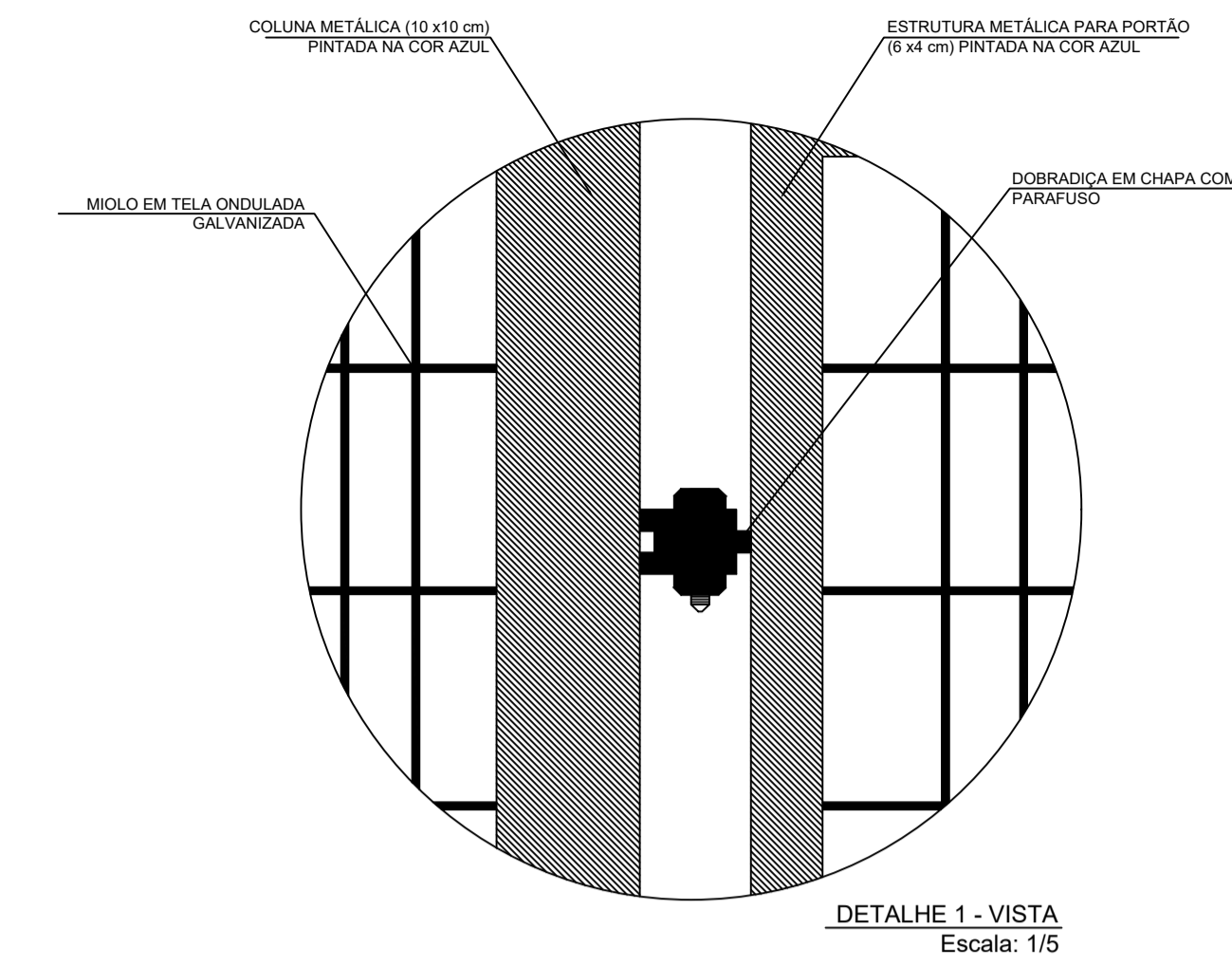
* AS JANELAS DA COZINHA E DO PISO DA BANHEIRA DEVEM PREVER TELA UTILIZANDO VÍDEO MINORRAL NAS JANELAS DOS BANHEIROS.



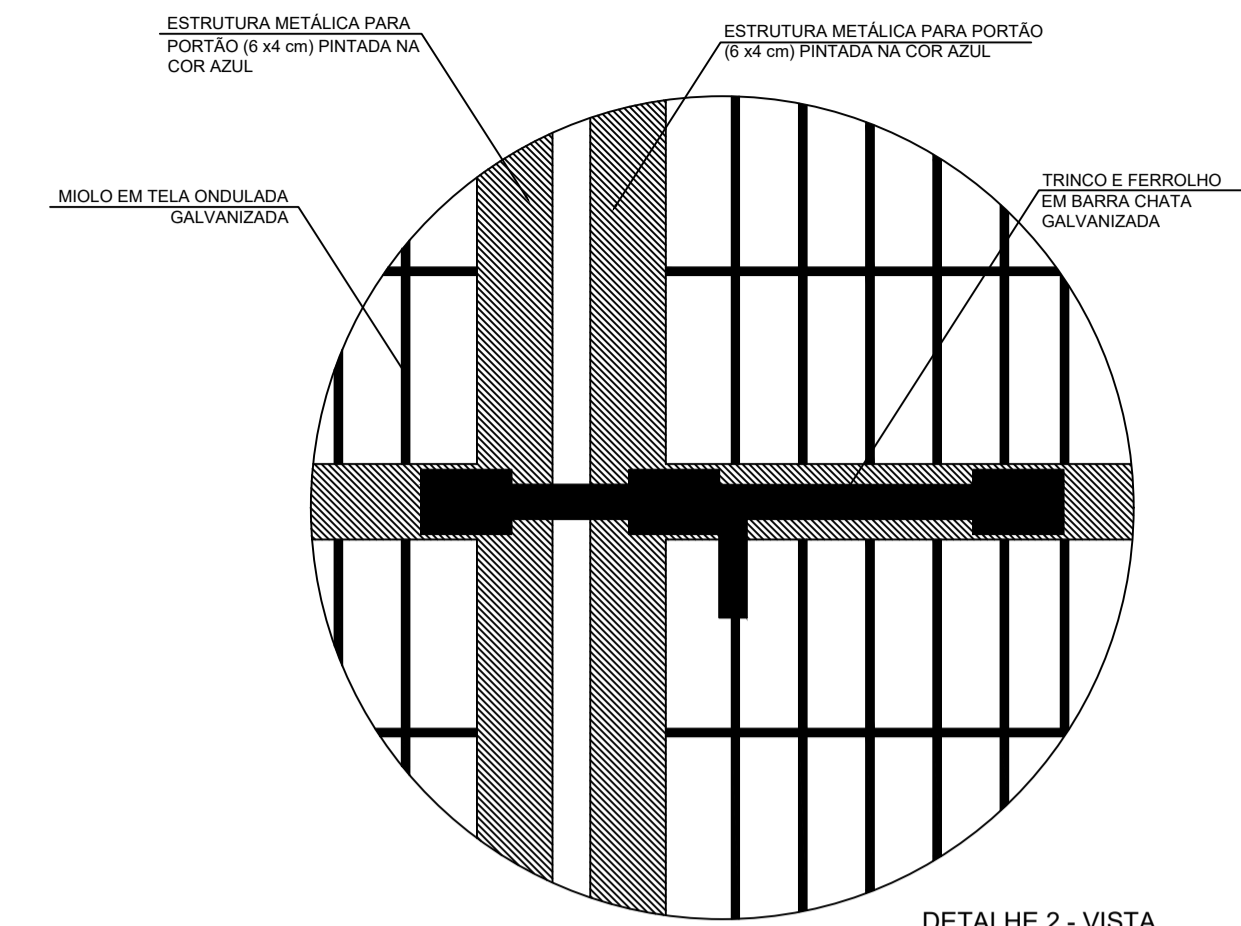
1 VISTA EXTERNA
ESCALA 1/25



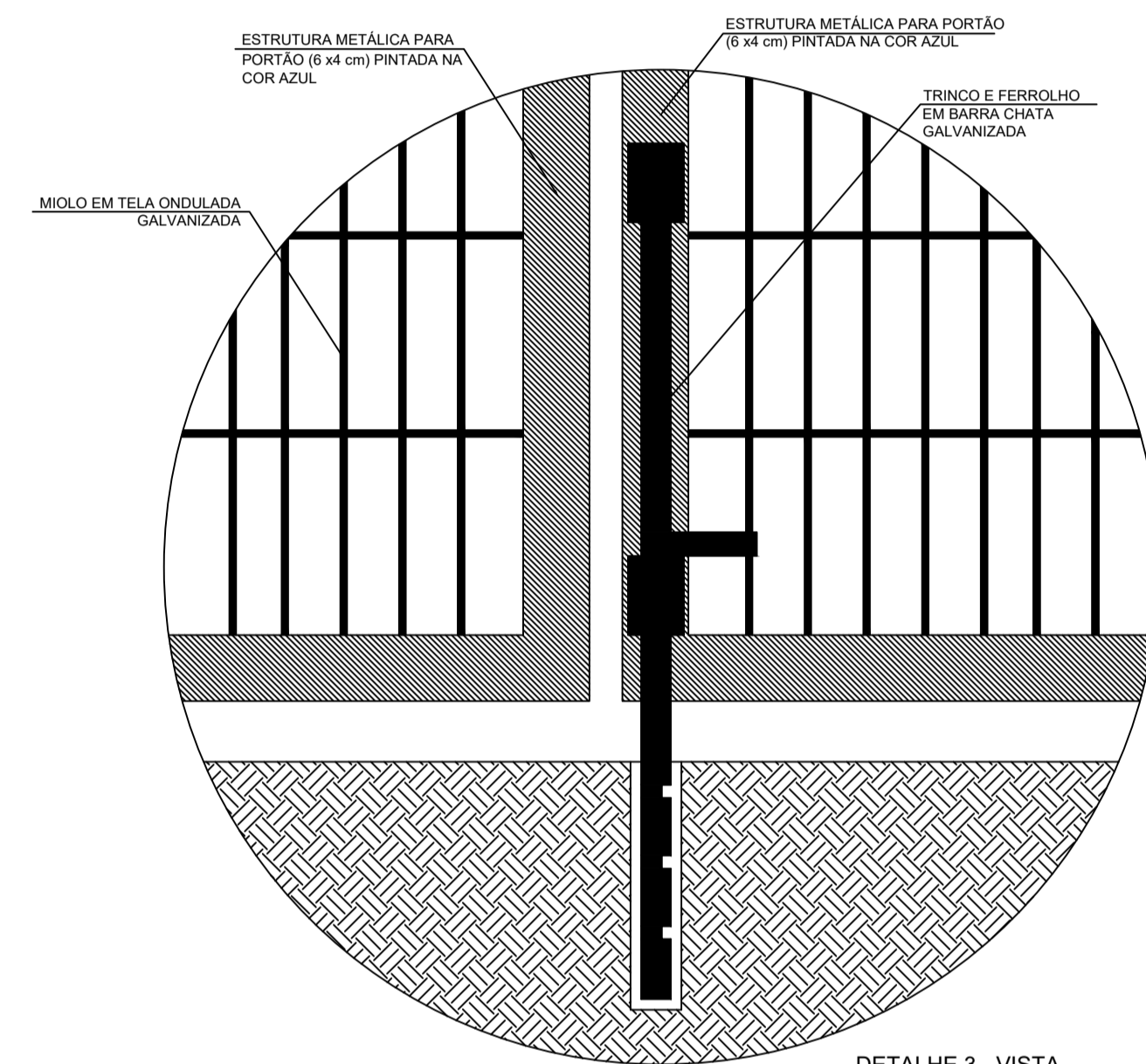
2 VISTA INTERNA
ESCALA 1/25



DETALHE 1 - VISTA
Escala: 1/5



DETALHE 2 - VISTA
Escala: 1/5



DETALHE 3 - VISTA
Escala: 1/5

LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
 - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

- REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



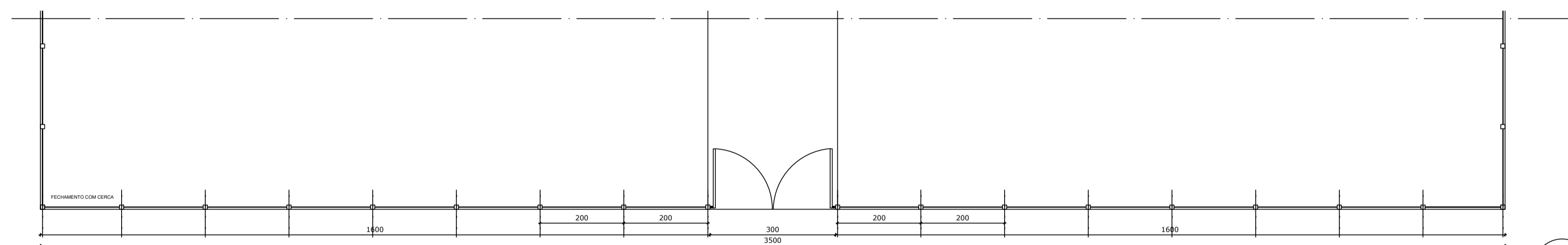
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

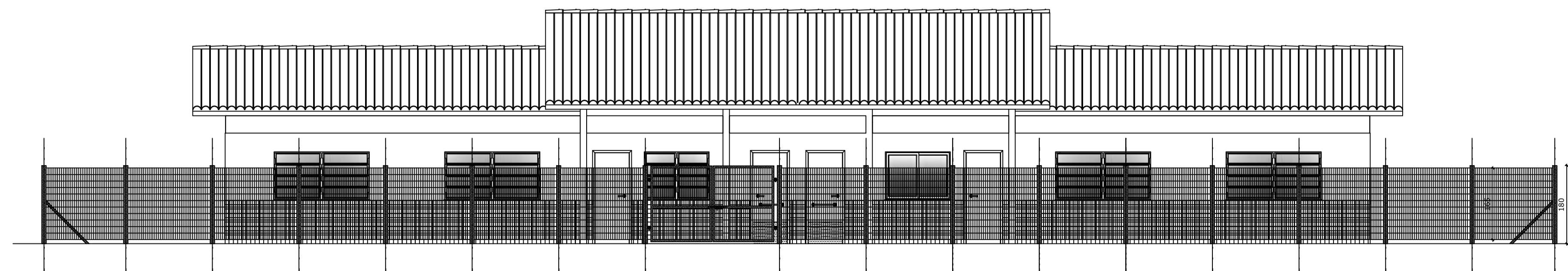
OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

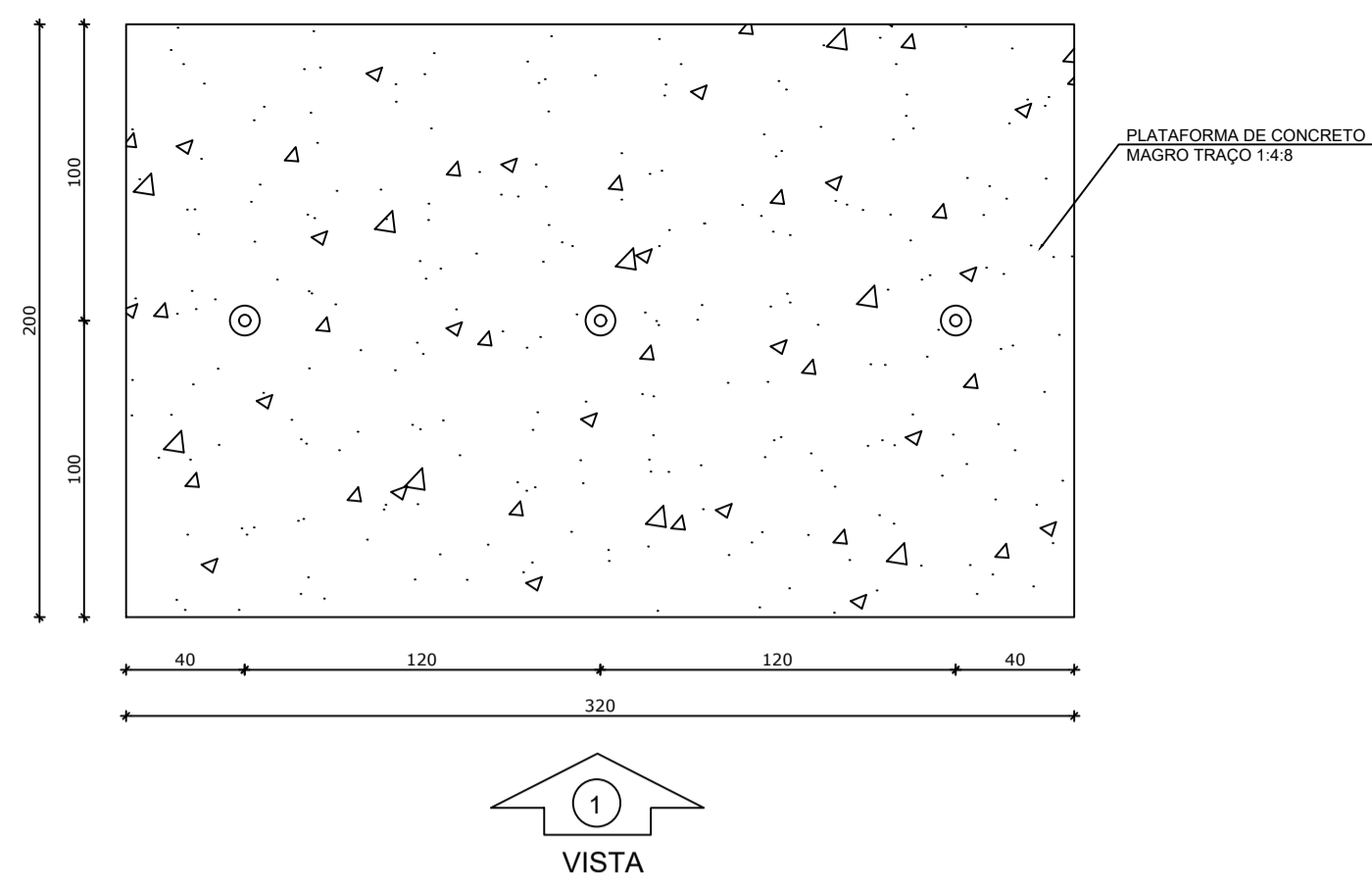
FORMATO A1(841X594)	DETALHAMENTO		ARQ
	REVISÃO	ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO 21/06/2023	



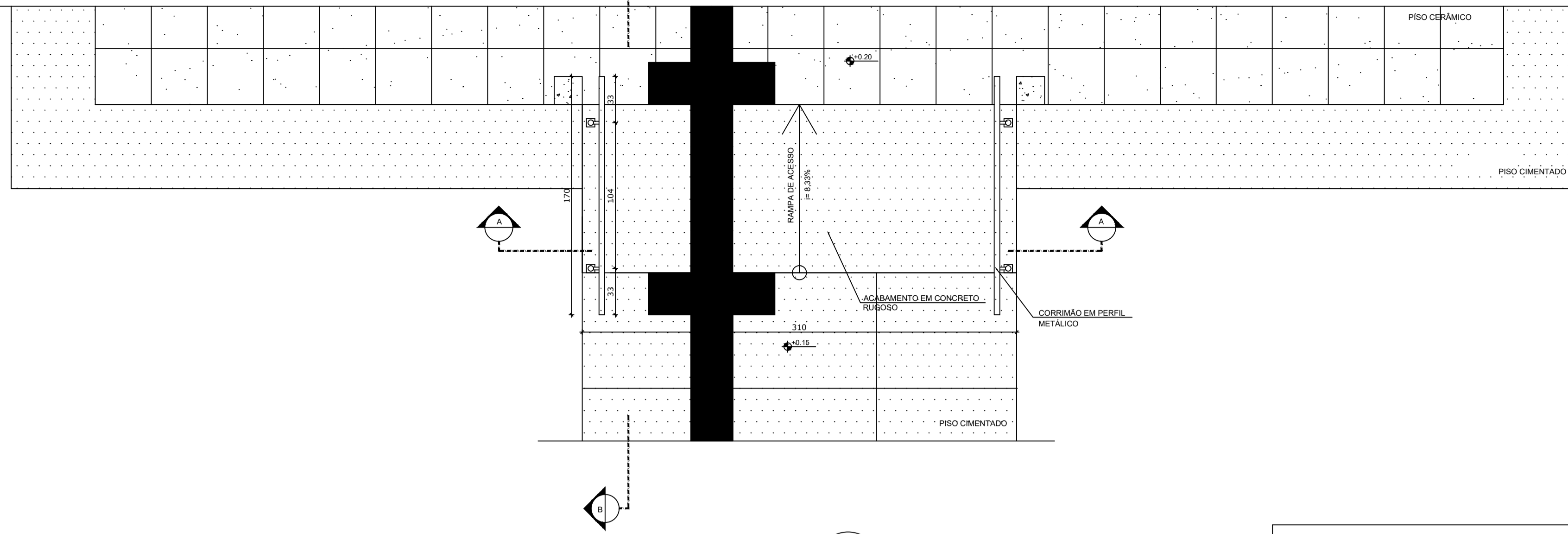
3 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



4 VISTA
ESCALA 1/75



1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25

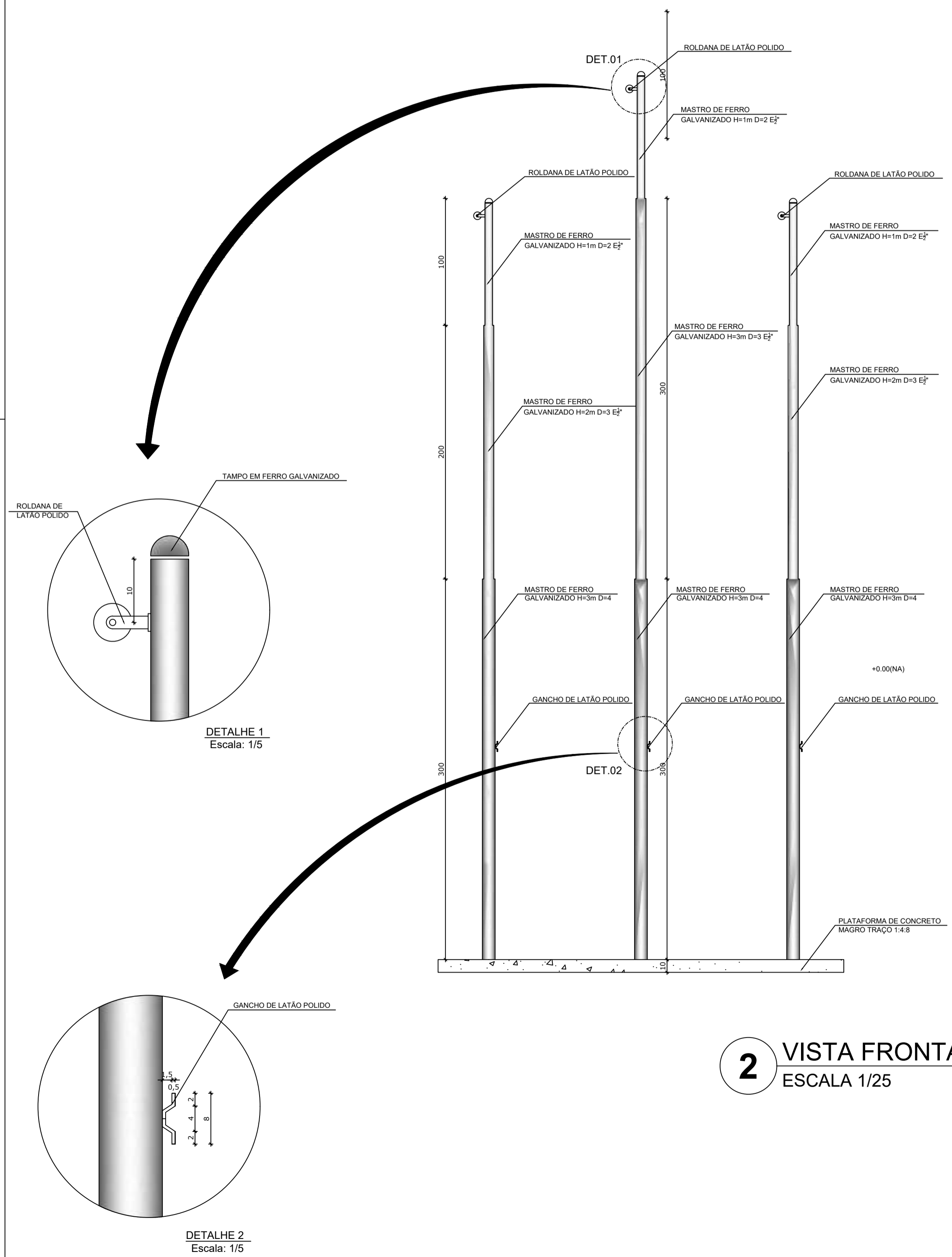
LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

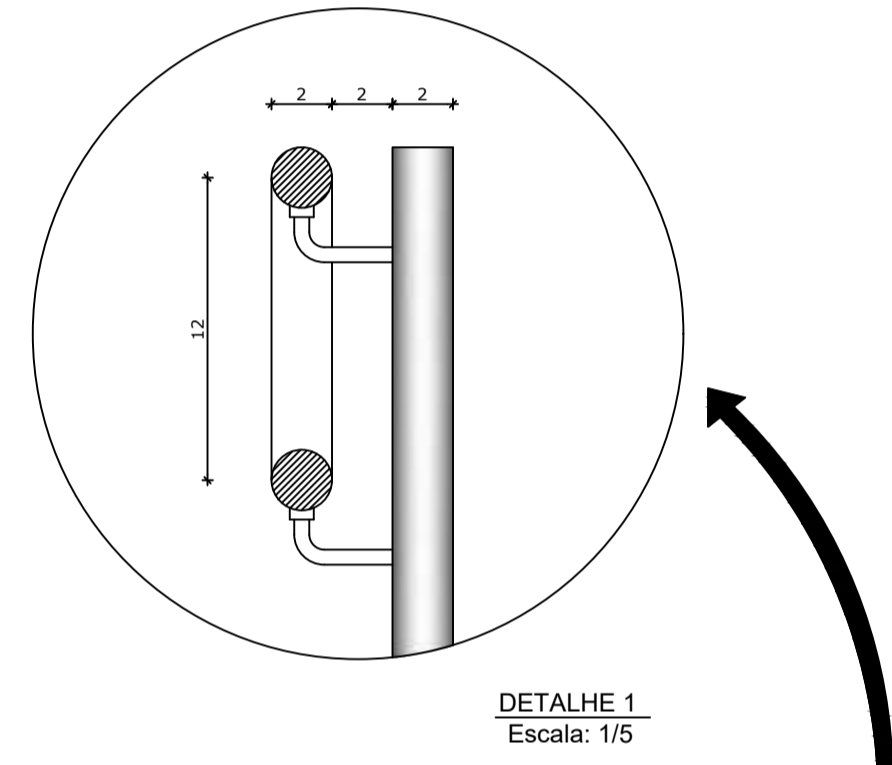
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

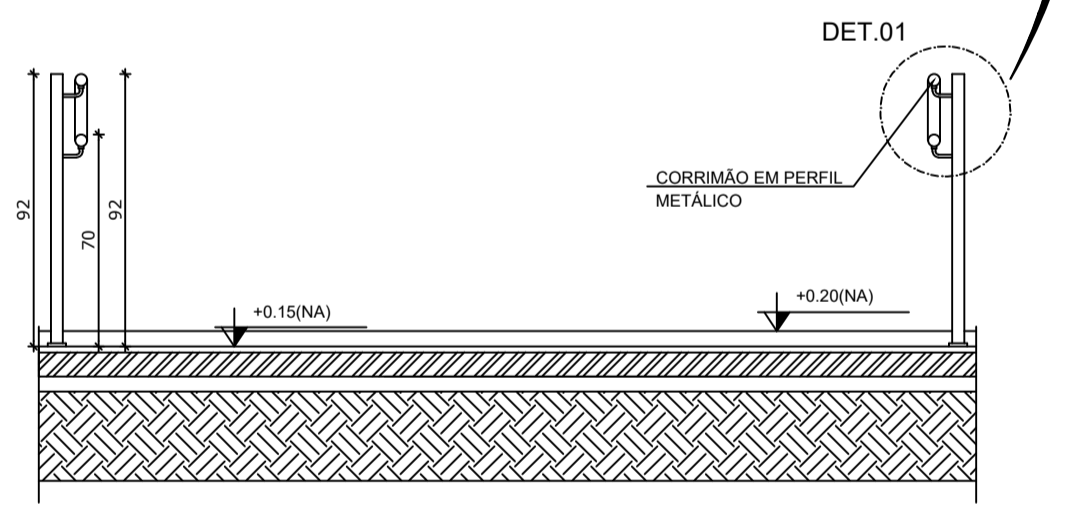
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



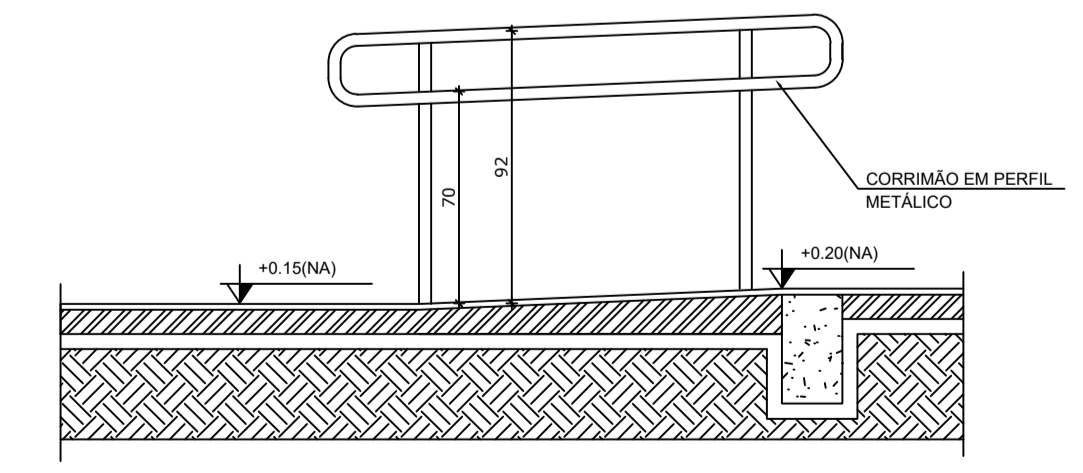
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



DETALHE 1
Escala: 1/5



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

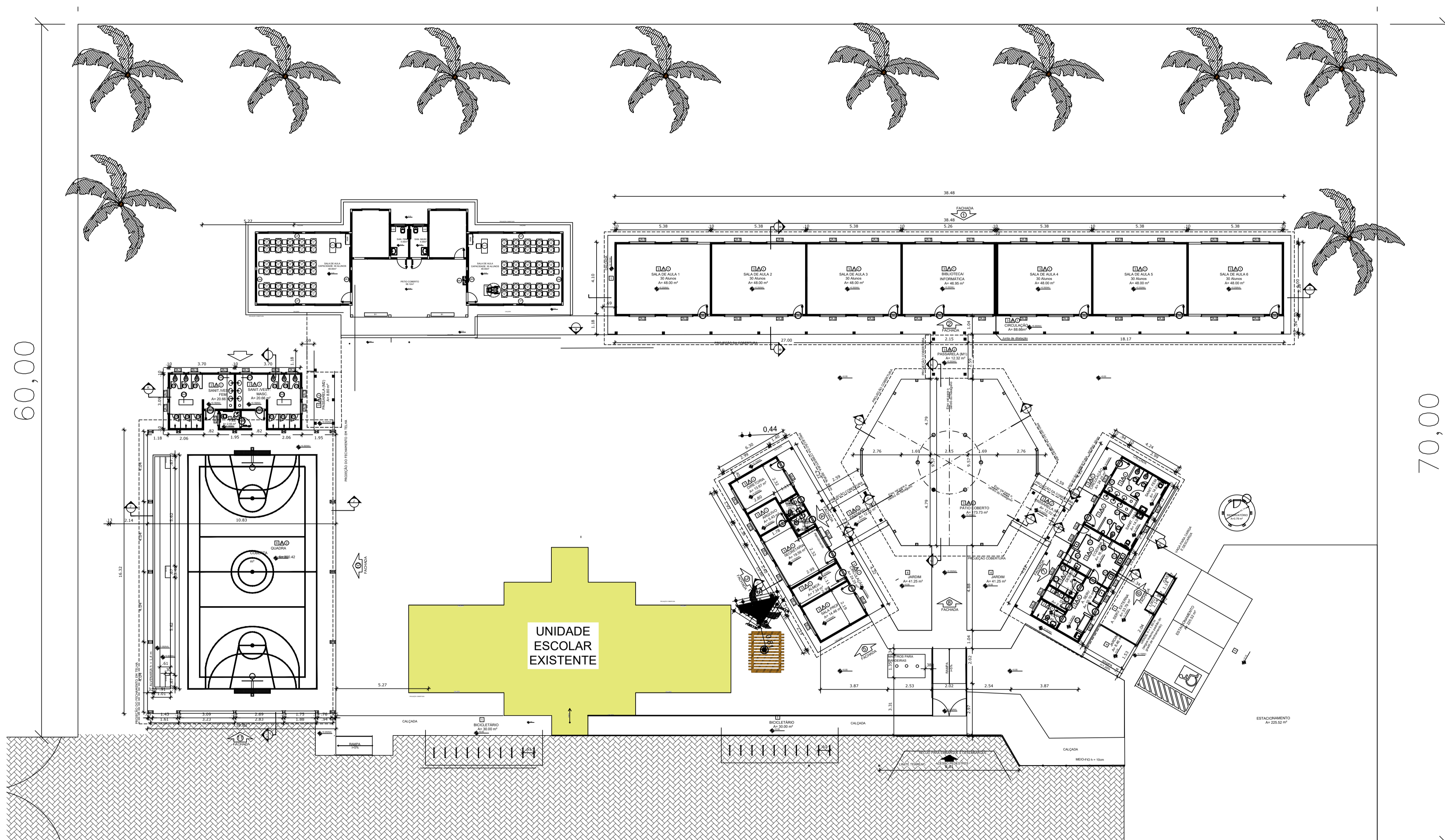
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

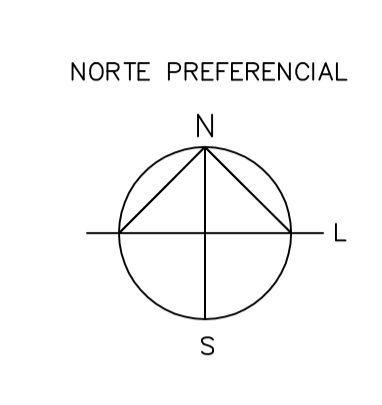
FORMATO A1(841X594)	DETALHAMENTO		PRANCHA 15/15
	REVISÃO	ESCALA 1/100	
		DATA EMISSÃO 21/06/2023	

ARQ



60,00

70,00



QUADRO DE ÁREAS				
ÁREA DO TERRENO: 50 metros x 80 metros = 4.000,00 m²				
ÁREA OCUPADA: 1.646,22 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 41,15 %			
ÁREA CONSTRUIDA: 1.320,11 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,33			
ÁREAS EDIFICAÇÕES				
BLOCO	ÁREA FECHADA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL (grm) COBERTURA
EDIFICAÇÃO	460,38 m²	88,86 m²	449,22 m²	502,35 m²
ADMINISTRATIVO	74,81 m²	24,41 m²	99,22 m²	142,15 m²
SERVÍCIO	74,81 m²	24,41 m²	99,22 m²	142,15 m²
PÁTIO COBERTO	-	175,35 m²	175,35 m²	222,52 m²
PASSARELA (M²)	-	36,96 m²	36,96 m²	45,45 m²
PASSARELA (M)	-	8,80 m²	8,80 m²	13,90 m²
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	56,10 m²	-	56,10 m²	502,65 m²
GÁS LÍQUIDO	4,23 m²	-	4,23 m²	4,23 m²
RESERVATÓRIO	3,79 m²	-	3,79 m²	3,79 m²
TOTAL ÁREA	574,10 m²	749,01 m²	1.323,11 m²	1.646,22 m²
ÁREAS EXTERNAS				
AMBIENTE EXTERNO	ÁREA			
ÁREA DE SERVIÇO	33,79 m²			
ESTACIONAMENTO	225,52 m²			
BICICLETÁRIO	30,00 m²			
JARDIM	60,96 m²			
TOTAL ÁREA EXTERNA	380,27 m²			

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIRA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CABEIRO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDCE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

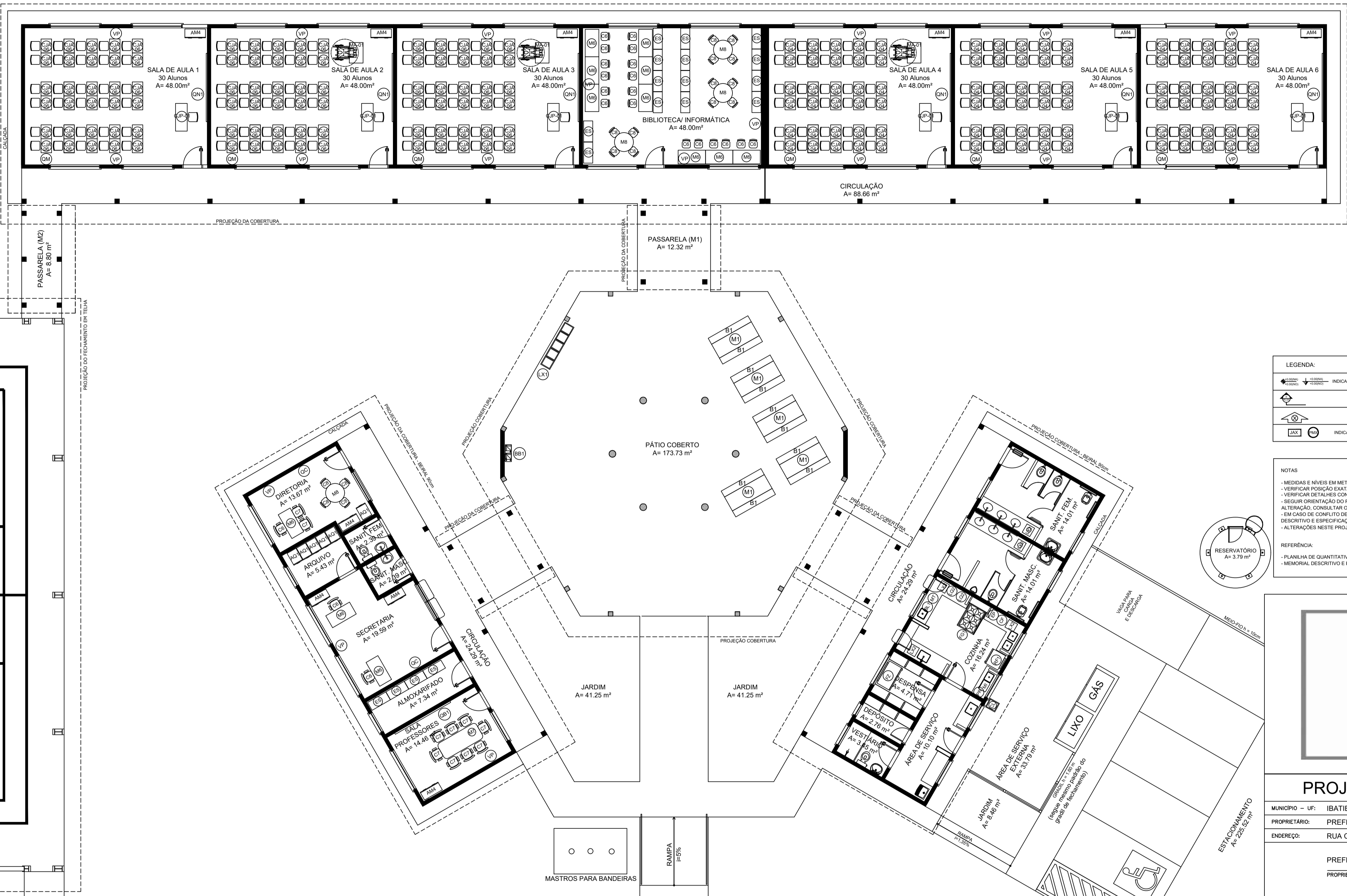
RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200

IMPLANTAÇÃO		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRONCHA
FORMATO (1142x324)	DATA EMISSÃO 21/09/2023	01/28



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO: CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO:
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PLANTA-BAIXA-DE-LEIAUTE		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/75	FRANCHA
DATA EMISSÃO	24/06/2023	03/28

1 PLANTA BAIXA DE LEIAUTE

ESCALA 1/75

MOBILIÁRIO

AMBIENTES	MOBILIÁRIO	QTD	DESCRIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO E SALAS DE AULA	AM	10	ARMÁRIO ALTO EM AÇO DIM: 180x60x180cm (AQLP)
	MO	08	ARQUIVO EM AÇO DIM: 105x47x71cm (AQLP)
	CT	12	MESA DE TRABALHO DIM: 180x120cm (AQLP)
	CO	21	CADEIRA GABRIOLA COM ALTURA REGULÁVEL DIM: 50x120x60x80cm (AQLP)
	ME	01	MESA DE REUNIÃO PARA 6 PESSOAS DIM: 200x100x75cm (CALA)
	CT	10	CADEIRA FIXA PARA BANDEIRAS DIM: 58x58x60cm (CALA)
	ES	18	ESTANTE DE AÇO COM REFORÇO EM X E BANDEIRAS DIM: 180x120x60cm (AQLP)

*ESTE ITEM NÃO FAZ PARTE DO KIT DE MOBILIÁRIO FINANCIADO PELO FINEE.

AMBIENTES	MOBILIÁRIO	QTD	DESCRIÇÃO
	MA	04	MESA DE REUNIÃO PARA ADULTOS DIM: 100 x 71 cm (DINAM)
	CA	16	CADEIRA DE REUNIÃO PARA ADULTOS DIM: 50x58x60cm (AQLP)
	CJP-01	06	CONJUNTO PARA PROFESSOR
	ME	01	MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PROFESSORES DIM: 75x120x60cm (AQLP)
	CA	01	CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO COR CINZA PARA PROFESSORES DIM: 58x58x60cm (AQLP)
	CO	06	CONJUNTO PARA ALUNO TAMBORÃO 4, DE ACORDO COM A FAIXA ETÁRIA ATENDIDA
	ME	01	MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DIM: 75x120x60cm (AQLP)
	CA	01	CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO CORES VARIÁVEIS DIM: 58x58x60cm (AQLP)
	CO	01	CONJUNTO PARA ALUNO TAMBORÃO 6, DE ACORDO COM A FAIXA ETÁRIA ATENDIDA
	ME	01	MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DIM: 75x120x60cm (AQLP)
	CA	01	CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO CORES VARIÁVEIS DIM: 58x58x60cm (AQLP)
	MA-01	03	MESA INDIVIDUAL PARA ALUNOS EM CADEIRA DE RODAS, COM TAMPO EM MDF OU MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO. DIM: 82x60x60 cm (AQLP)

AMBIENTES

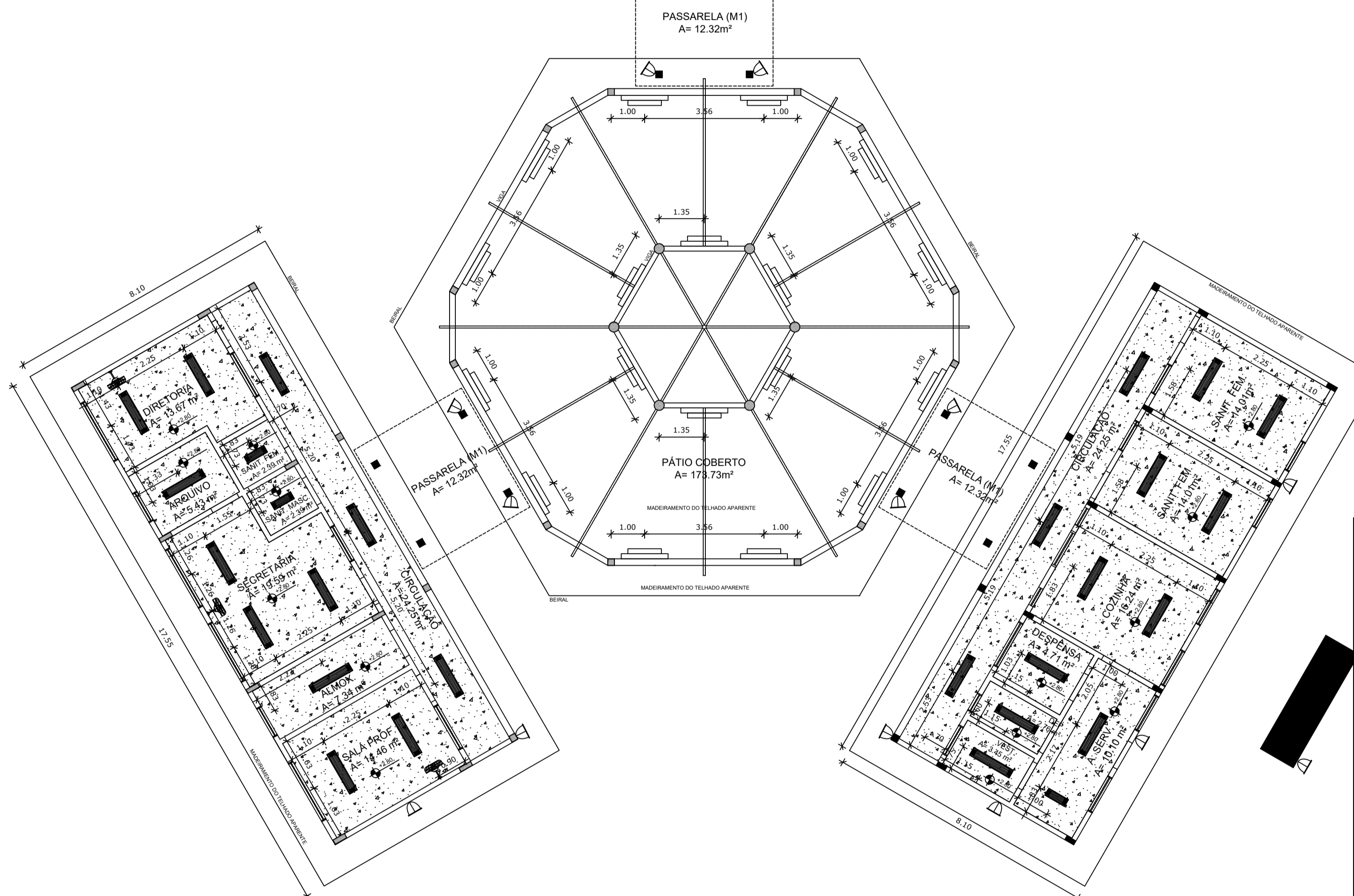
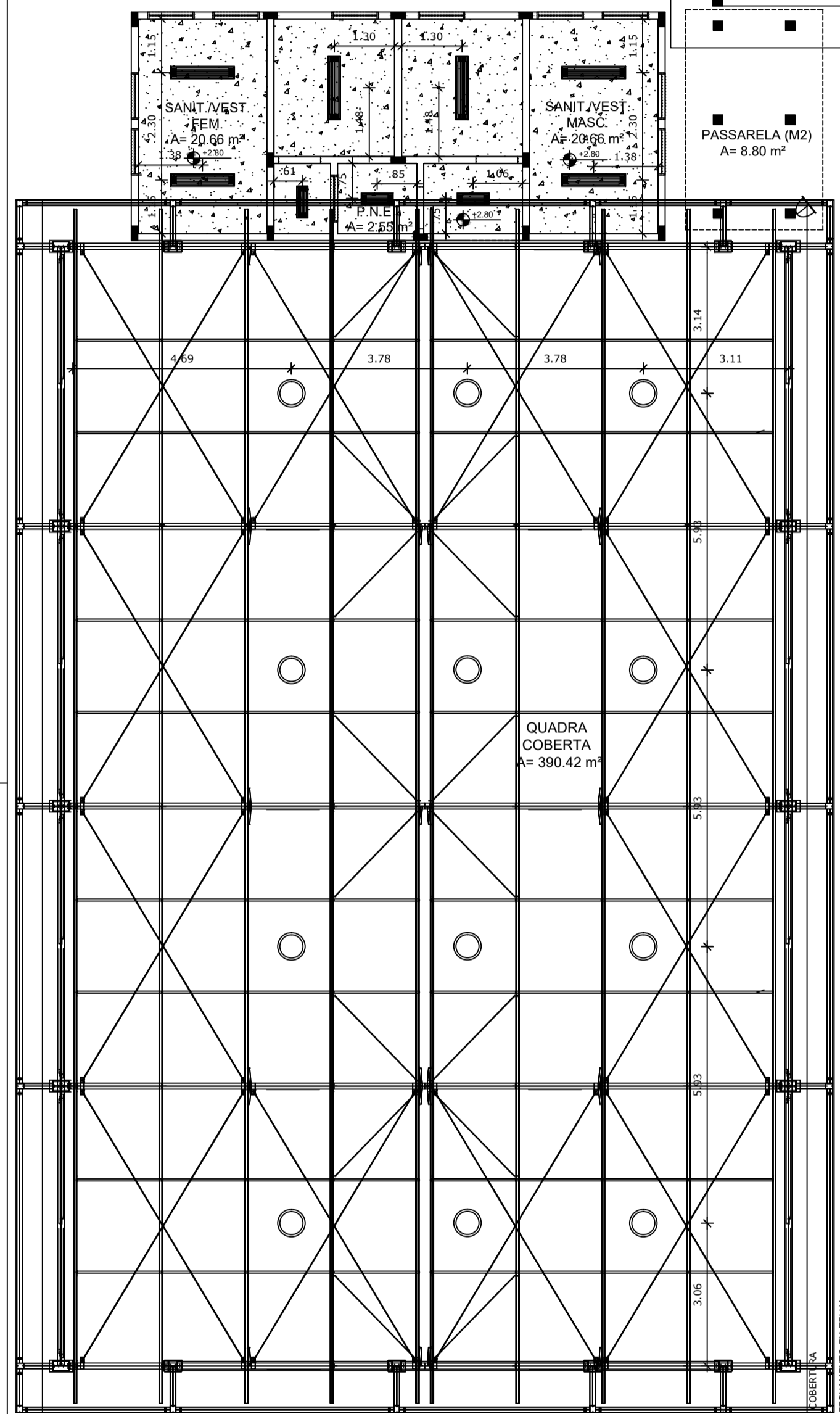
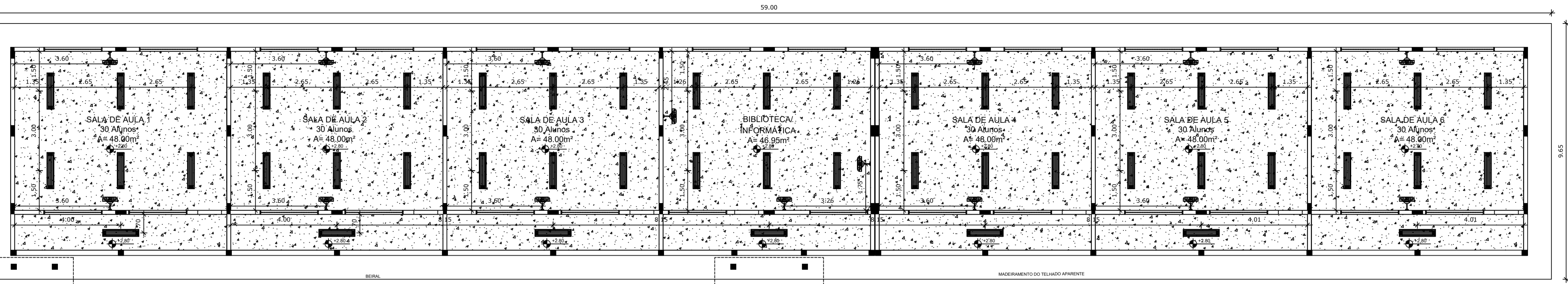
AMBIENTES	MOBILIÁRIO	QTD	DESCRIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO E SALAS DE AULA	CA	02	QUADRO DE AVISOS EM METAL DIM: 90x150cm (AQL)
	CA	06	QUADRO MURAL DE FILTRO DIM: 120x60cm (AQL)
	CA	06	QUADRO NEGRO TIPO LOUSA DIM: 300 x 120 cm (LAL)
	CA	01	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO DIM: 120 x 200cm (AQL)
PÁTIO COBERTO	MA	10	MESA RETANGULAR MONOBLOCO COM BORDAS ARREDONDADAS PARA ADULTOS DIM: 180x80cm
VESTIÁRIOS QUADRA	BI	02	BANCO RETANGULAR MONOBLOCO COM BORDAS ARREDONDADAS DIM: 45x120x60cm (AQLP)
	BI	02	ARMÁRIO RECEPTIVO EM AÇO COM 04 COFRES E 16 PORTAS. DIM: 104x51x120x120cm (AQLP)

EQUIPAMENTO

AMBIENTES	MOBILIÁRIO	QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA, COZINHA, COZINHA, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS	FR	01	FREEZER HORIZONTAL DE USO DOMÉSTICO 40L - LINHA BRANCA
	GE	01	GELADEIRA DE USO DOMÉSTICO FROSTFREE 300L - LINHA BRANCA
	FO	01	FOGO INDUSTRIAL 06 BOCAS QUEIMADORES DUPLOS COM FORNO DE CÂMERA E BANHO MARIA ACOPLADOS
	LI	01	LIXEIRA DE SÓL COM PEDAL, CAPACIDADE DE 8L
	MI	01	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA
	LI	02	LIXEIRA DE SÓL COM PEDAL, CAPACIDADE DE 8L
	CA	01	CAFETERA DE 1000W CAPACIDADE 1,7L
	PU	01	PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO - CAPACIDADE 2,5 A 2,8 L

AMBIENTES

AMBIENTES	MOBILIÁRIO	QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA, COZINHA, COZINHA, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS	FR	01	ESPRESSO DE FRUTAS
	MP	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS
	BA	01	BALANÇA DE PRATO COM CAPACIDADE PARA 30 KG
DEMAS ESPAÇOS	BE	02	BEBEDOURO ELÉTRICO CONJUGADO POTÊNCIA 125 - 145W
	VE	18	VENTILADOR DE PAREDE 100W, TRES VELOCIDADES
	CO	01	CARRÃO COLETORES DE LIXO - CAPACIDADE 120L
	LI	01	CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO COM 5 COLETORES - CAPACIDADE DE SÓL CADA



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

1 PLANTA DE FORRO
 ESCALA 1/100

LEGENDA

ESPECIFICAÇÃO DE TETO	ÁREAS
LAJE DE FORRO (PRÉ-MOLDADA)	698,75 m²
LAJE MACIÇA	4,42 m²

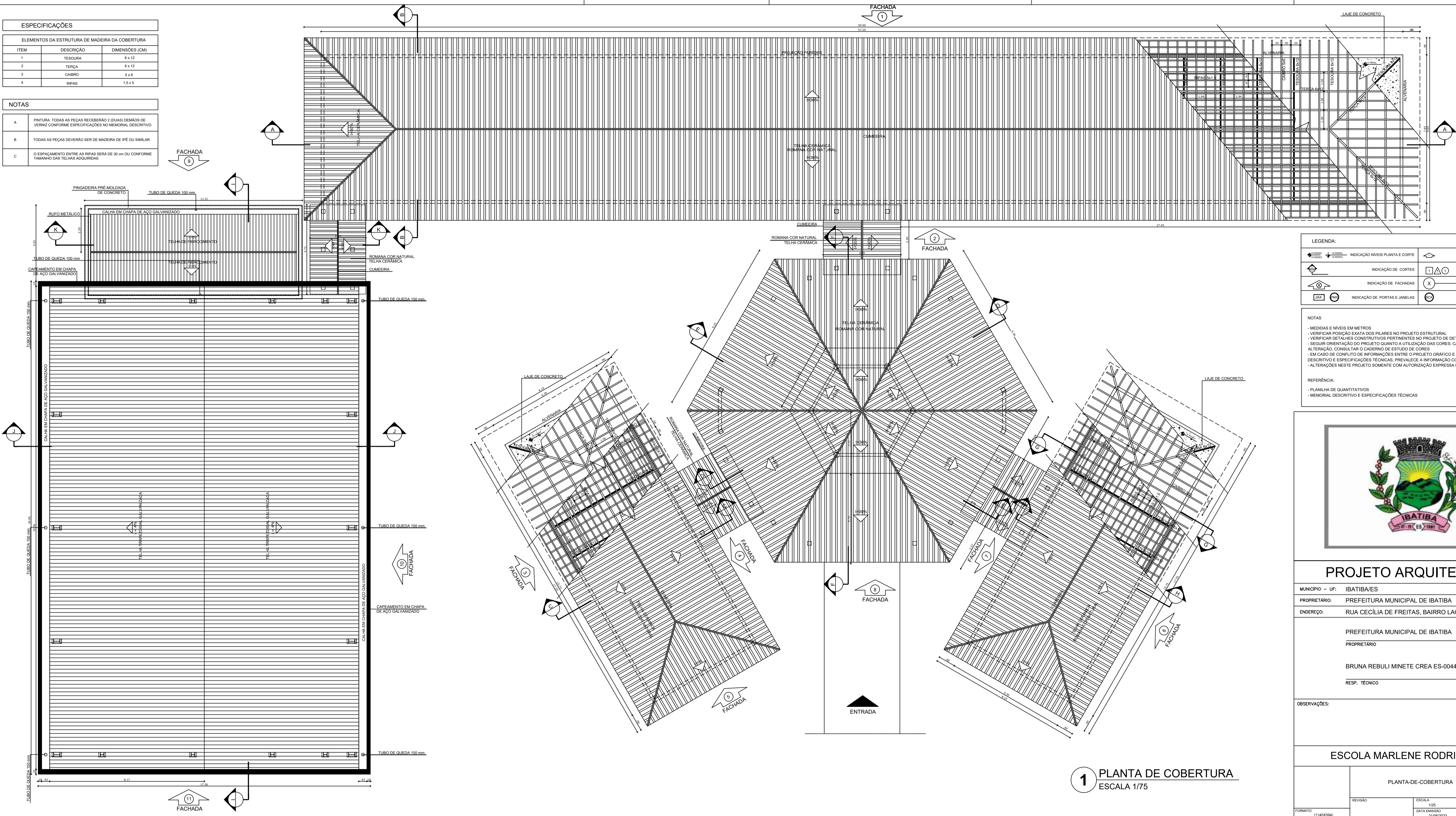
LEGENDA

TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
	80	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	18	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W, h=220mm DO PISO ACABADO.
	14	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
	12	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA ELIPSÓIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 250W, REFLETOR/REFRATOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE. ALOJAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA.
	18	VENTILADOR DE PAREDE MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE.

FORMATO	A1(841X594)	PLANTA-DE-FORRO	ESCALA	1/100	PRANCHA	ARQ
			DATA EMISSÃO	21/06/2023		05/28

ESPECIFICAÇÕES		
ELEMENTOS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA		
ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CM)
1	TESOURA	6 x 12
2	TERÇA	6 x 12
3	CABRIO	5 x 8
4	RIPAS	1,5 x 5

NOTAS	
A	PINTURA: TODAS AS PEÇAS RECEBERÃO 2 (DUAS) DEMÃOES DE VERNEZ CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO
B	TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER DE MADEIRA DE IPE OU SIMILAR
C	O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS SERÁ DE 30 cm OU CONFORME TAMANHO DAS TELHAS ADQUIRIDAS



LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADELA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O COBERTOR DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

PLANTA-DE-COBERTURA		ARQ
REVISÃO	ESCALA	PROJ. Nº
	1:25	06/28
FORMATO (148x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	

MURO DE DIVISA h = 1,80 m

LEGENDA SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO
	INDICAÇÃO DE INÍCIO DE ASSENTAMENTO
	RALO (VER PROJETO HIDRÁULICO)

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS			
INTERNOS		EXTERNOS	
TIPO	ÁREA	TIPO	ÁREA
SOLERIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	21,20 m²	MEIO-FIO DE CONCRETO h = 10 cm	27,20 m²
PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	99,90 m²	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO (1,00 x 1,00 m)	264,45 m²
CERÂMICA BRANCA ANTIDERRAPANTE 40 x 40 cm	758,00 m²	GRAMADO	99,96 m²
CERÂMICA BRANCA ANTIDERRAPANTE 40 x 40 cm	109,15 m²	BRITA	225,52 m²
PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, COR VERDE (PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA)	200,00 m²	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRE-MOLDAADAS "DIRECIONAL" - 30 x 30 cm - COR AZUL	142 unidades (m. 12,78 m²)
PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, COR NATURAL	159,33 m²	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRE-MOLDAADAS "ALERTAS" - 30 x 30 cm - COR AZUL	28 unidades (m. 2,52 m²)
PISO PODOTÁTIL EM BOBRINCHA INTEGRADO ("DIRECIONAL" - 30 x 30 cm - COR AZUL)	407 unidades (m. 36,63 m²)		
PISO PODOTÁTIL EM BOBRINCHA INTEGRADO ("ALERTAS" - 30 x 30 cm - COR AZUL)	158 unidades (m. 14,27 m²)		

OBS: AS FAIXAS DEMARCADORAS DA QUADRA DEVEM TER LARGURA = 5CM

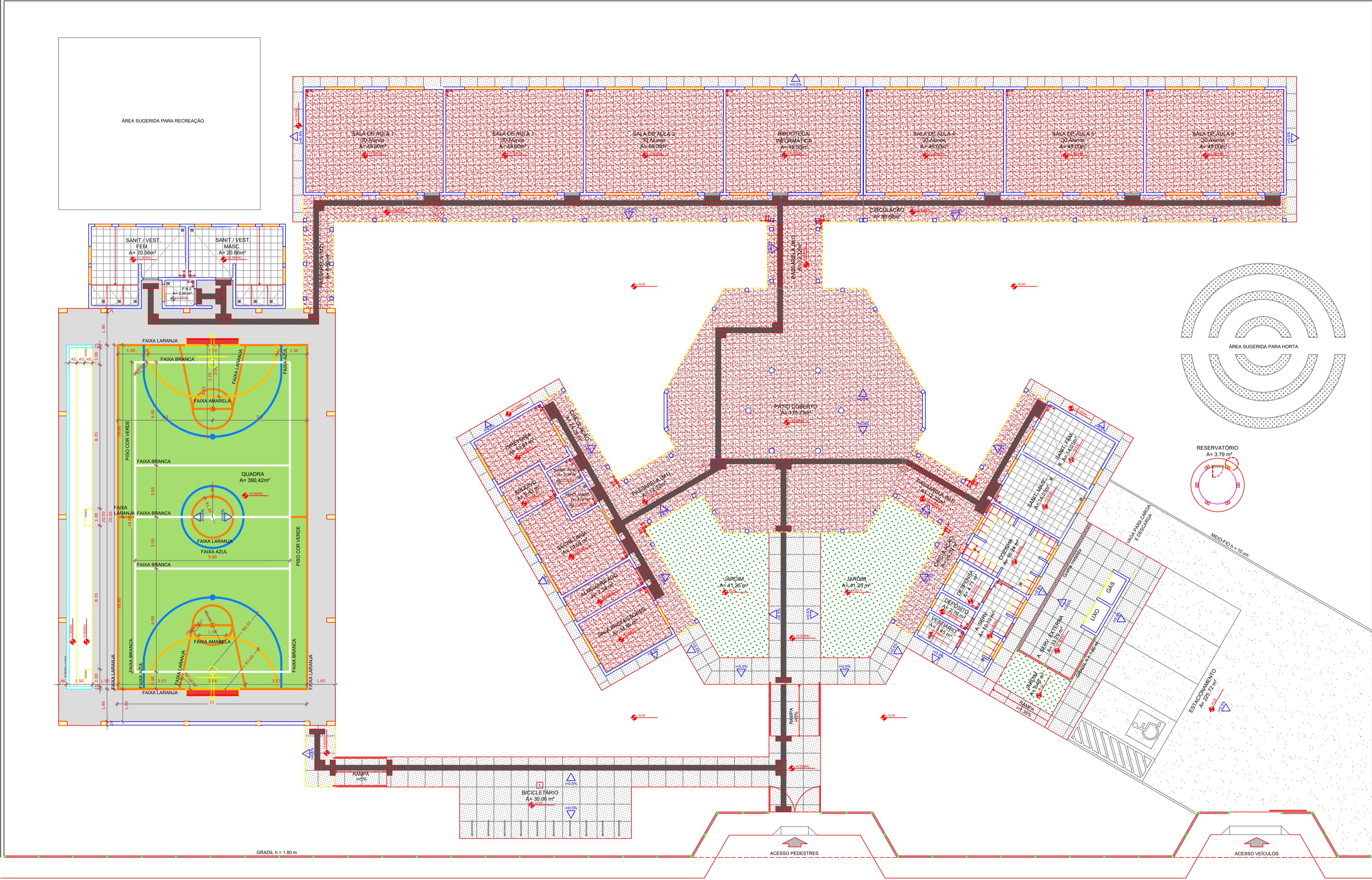
LEGENDA			
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRACA, PRATELEIAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCALA 1/100



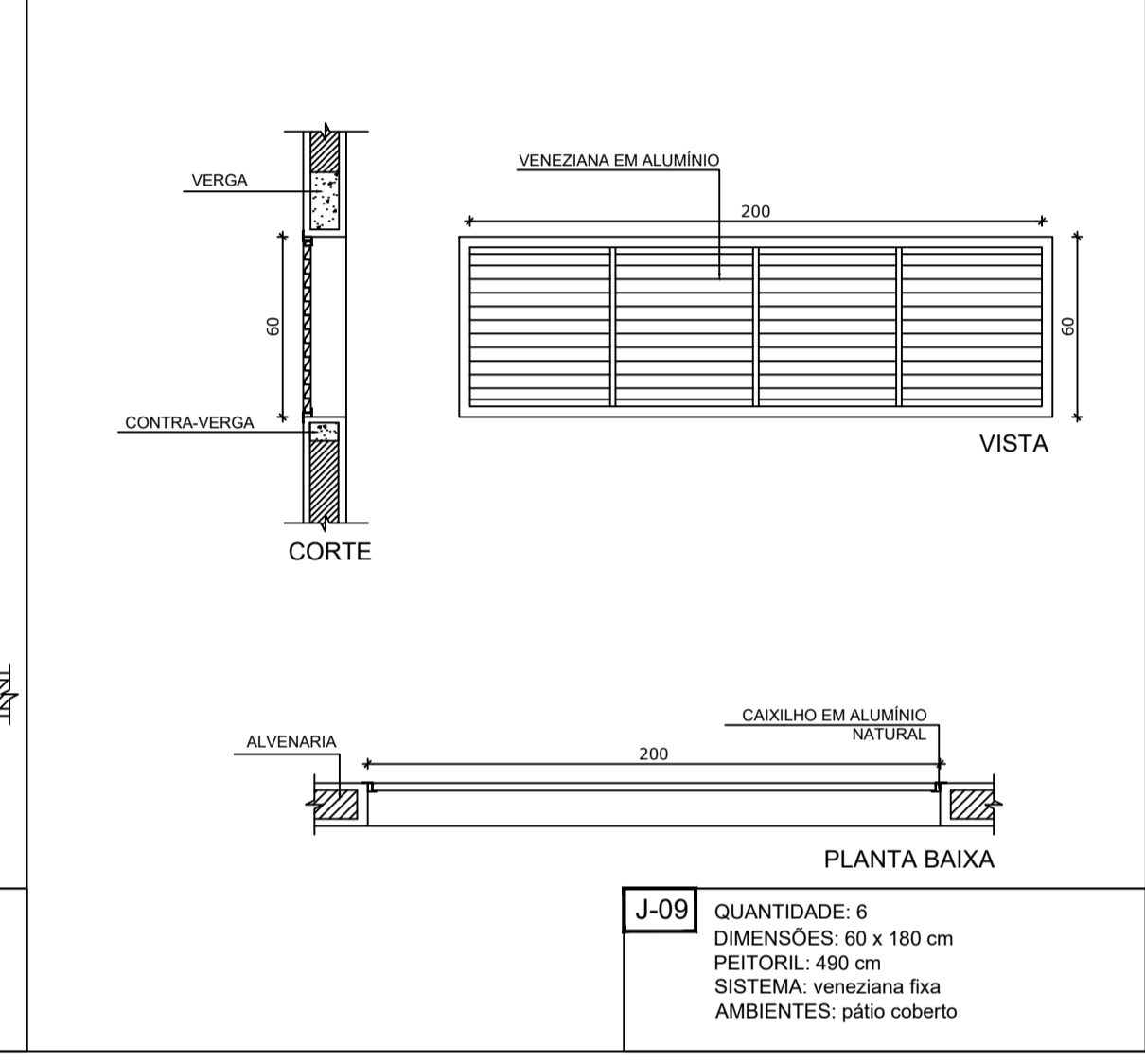
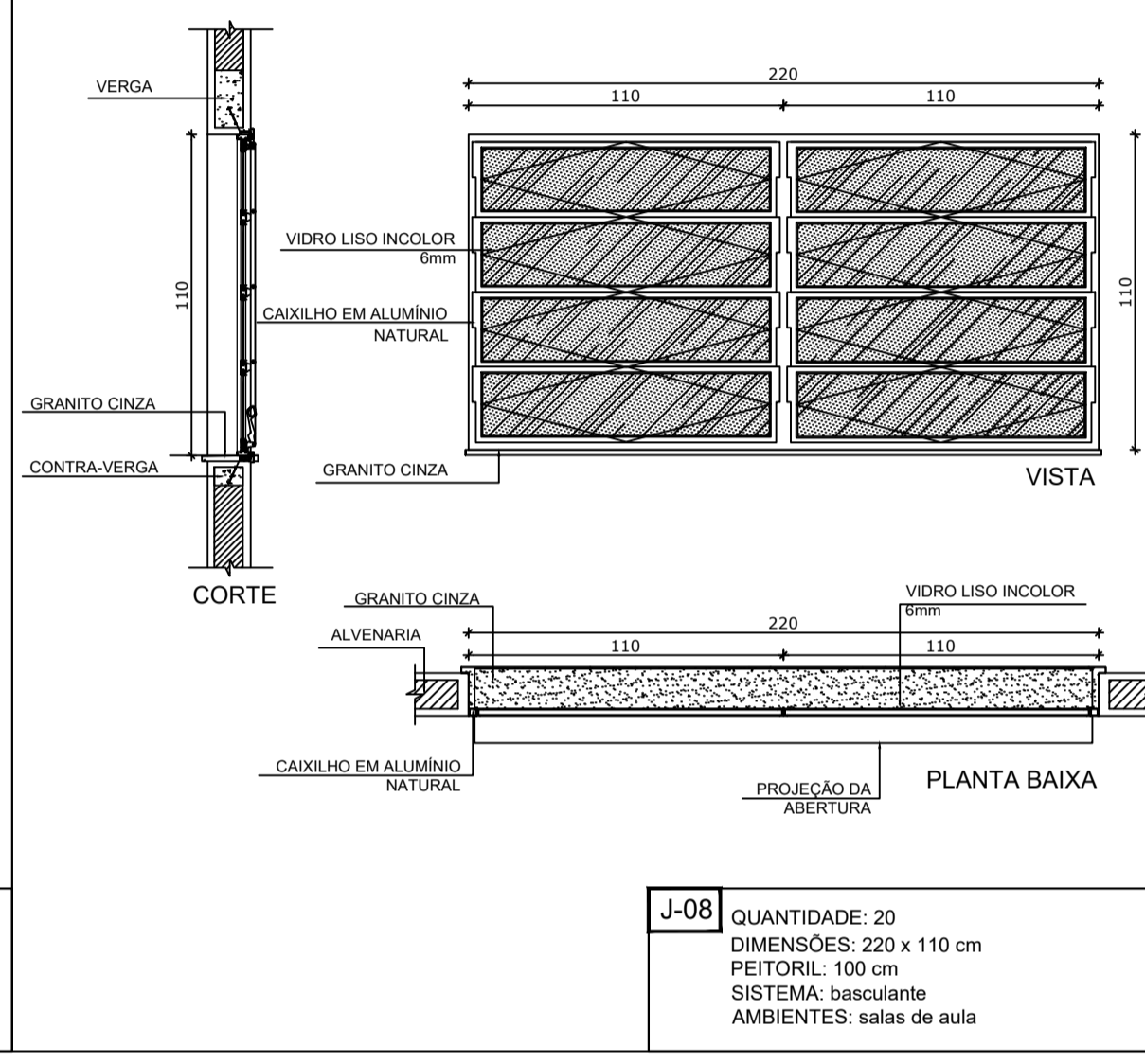
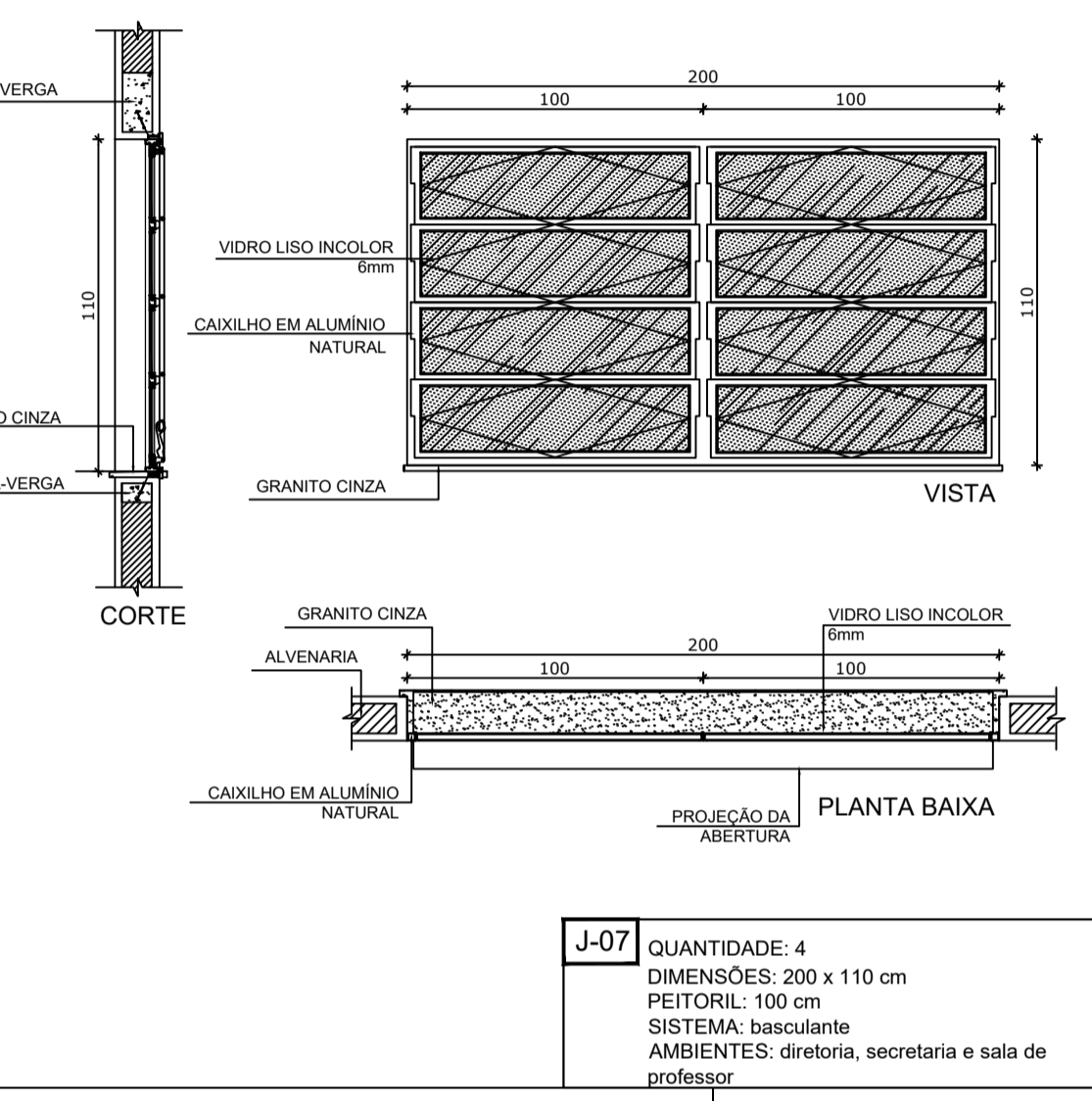
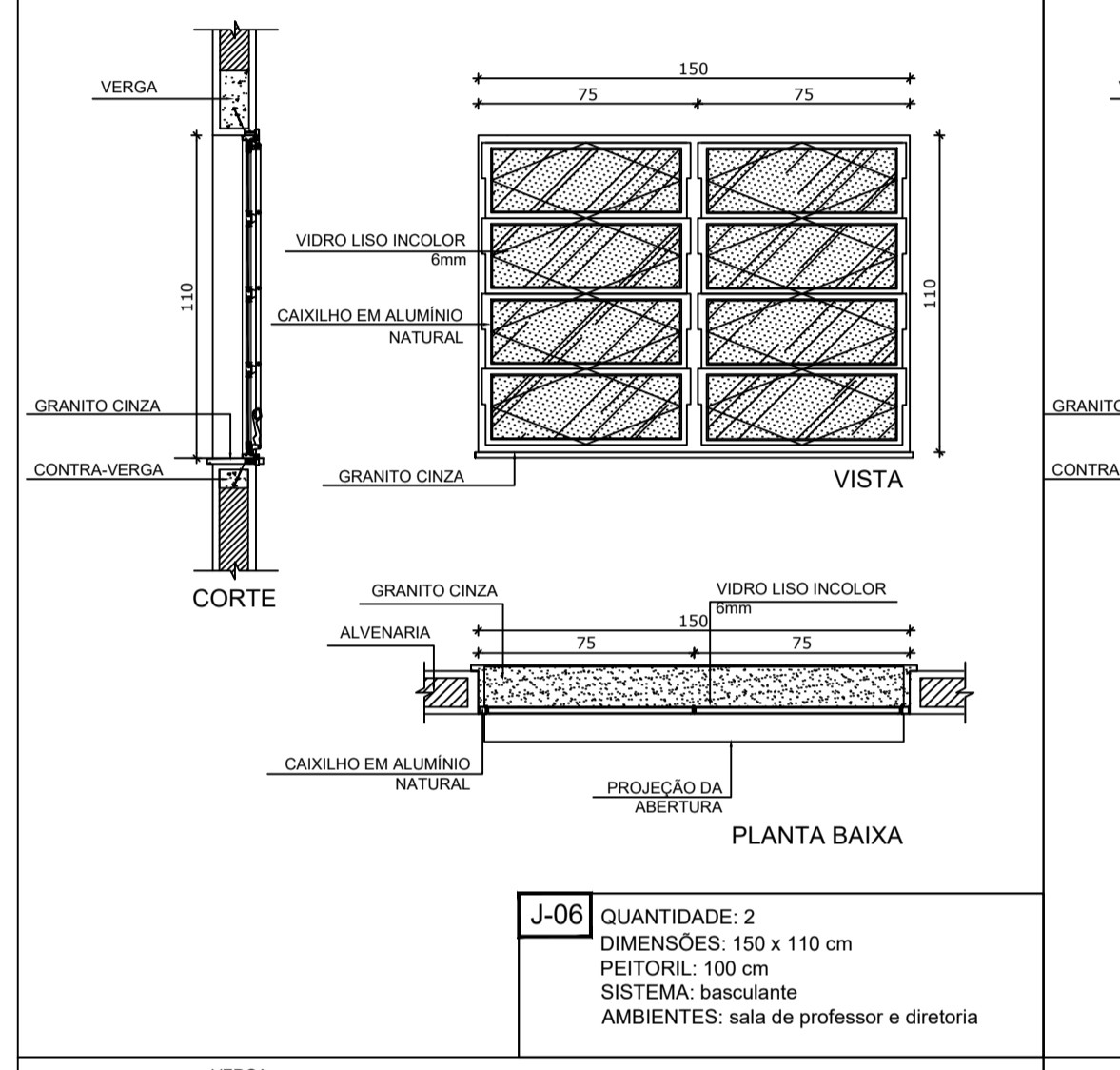
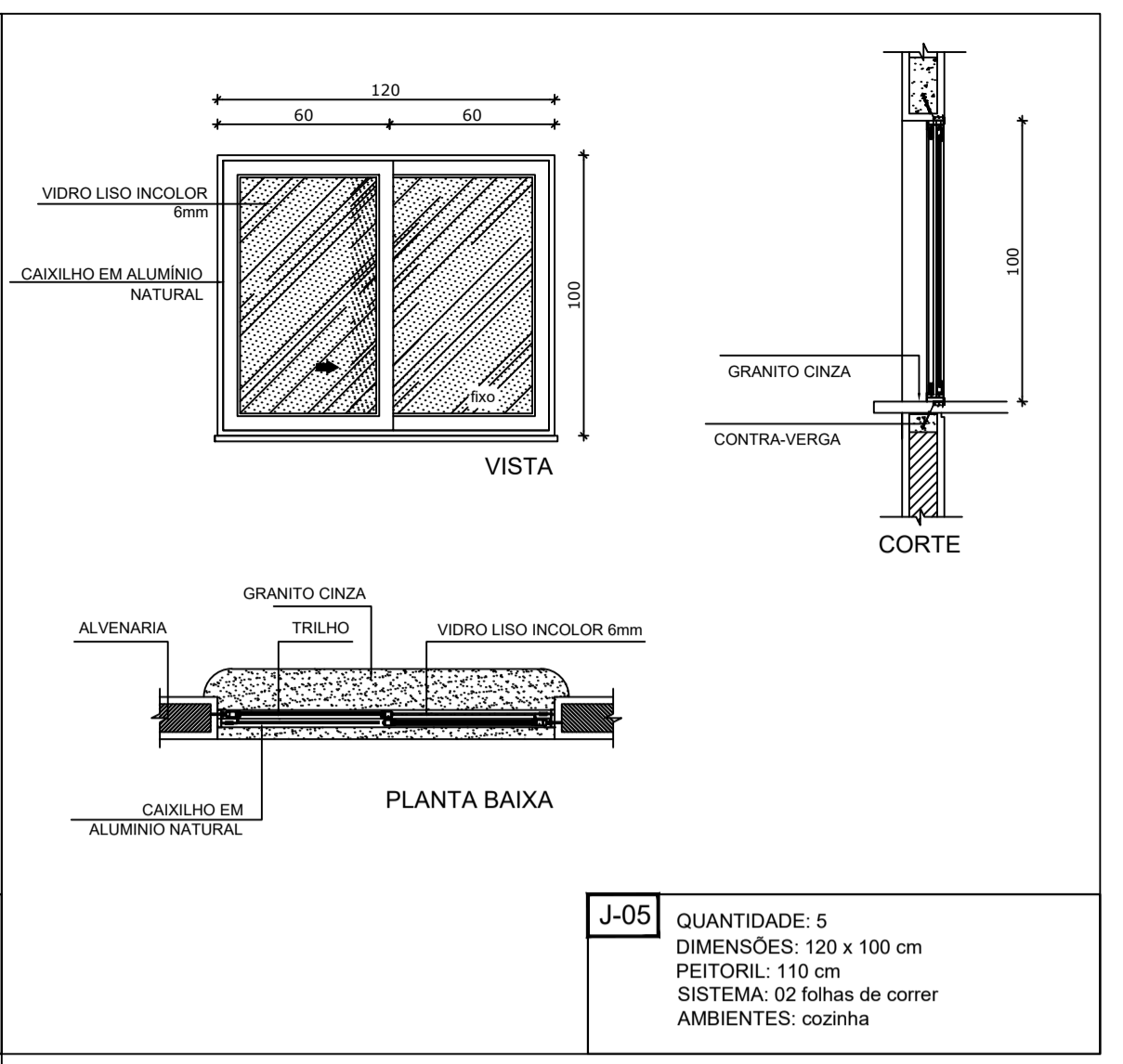
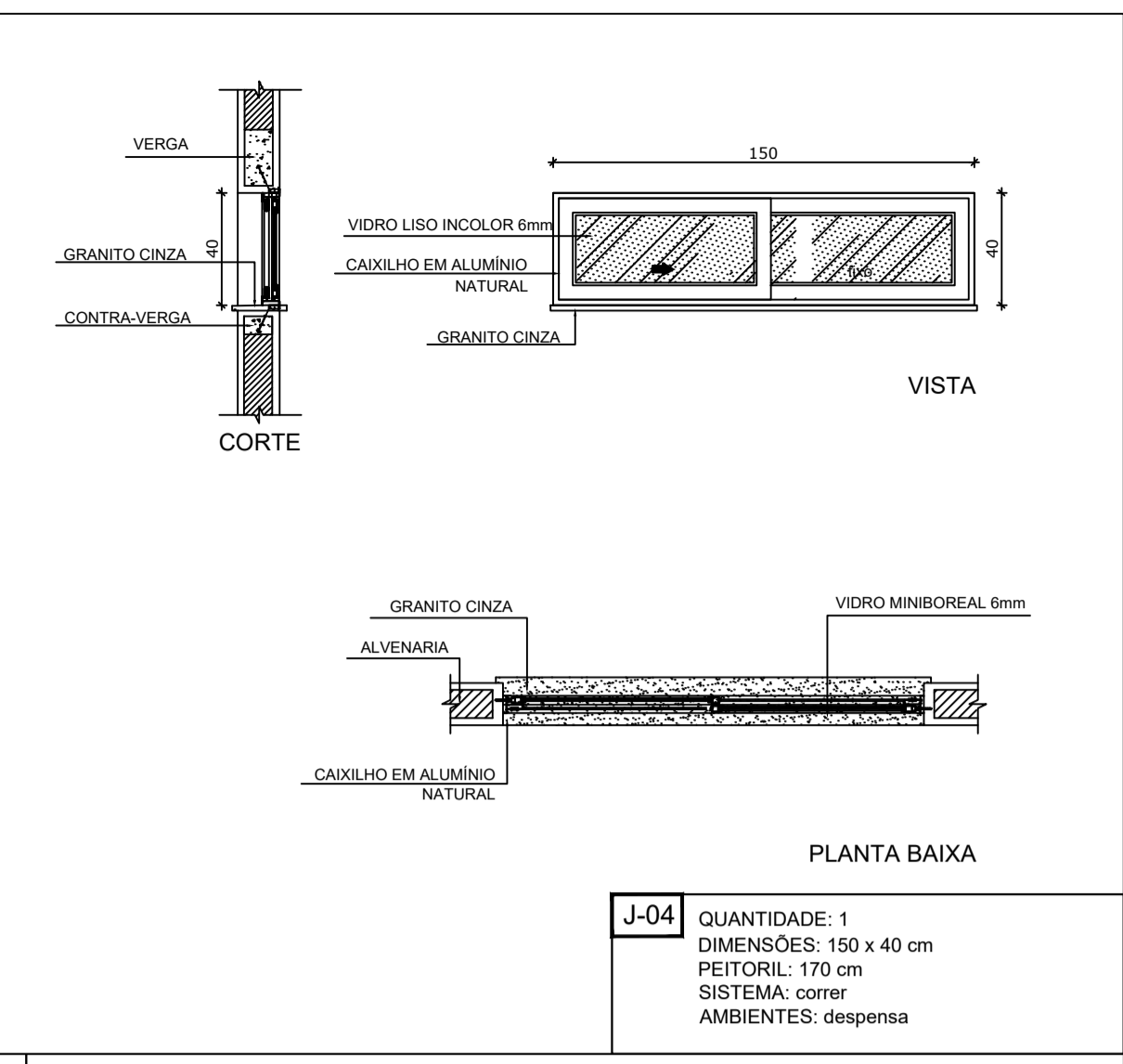
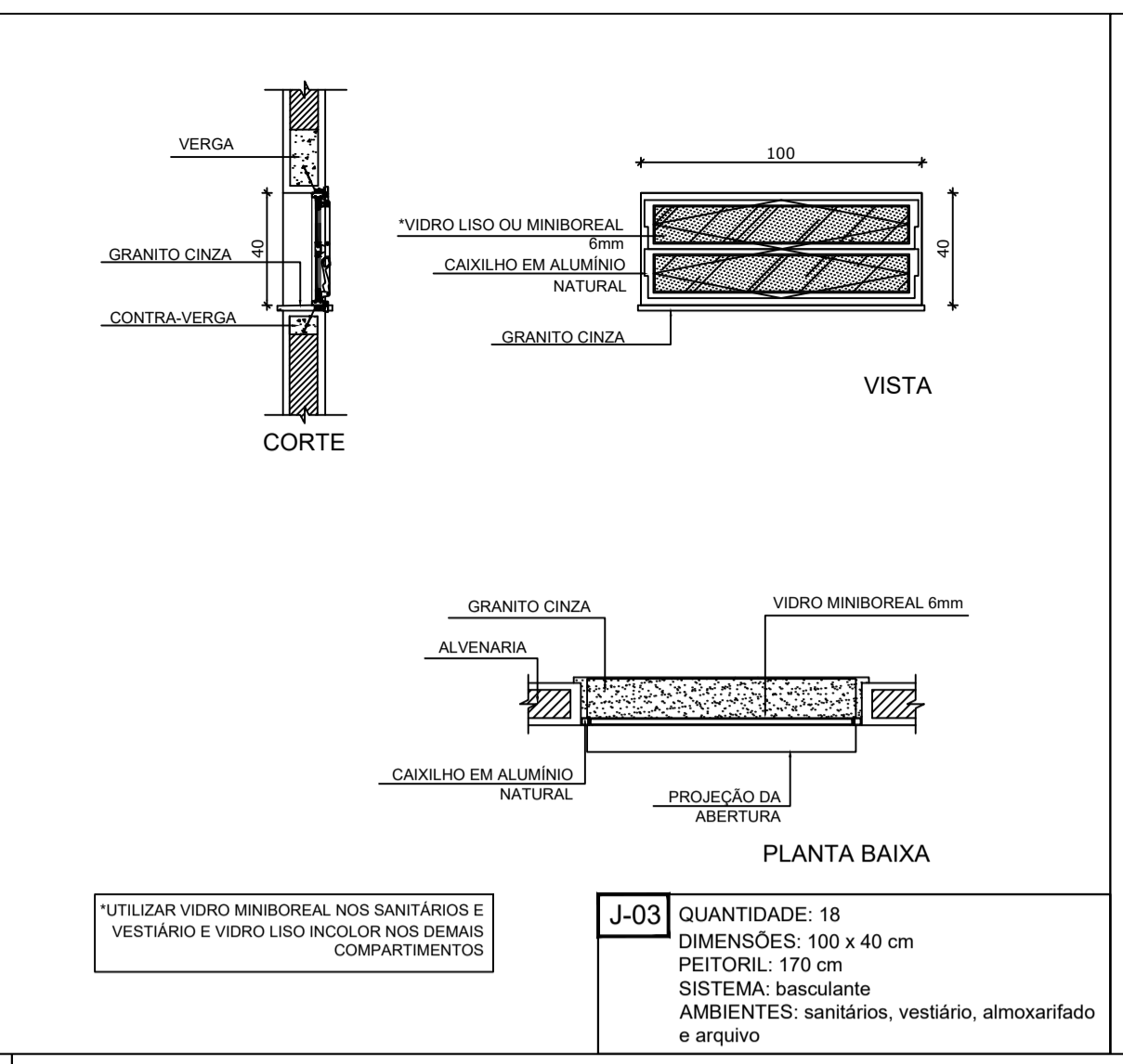
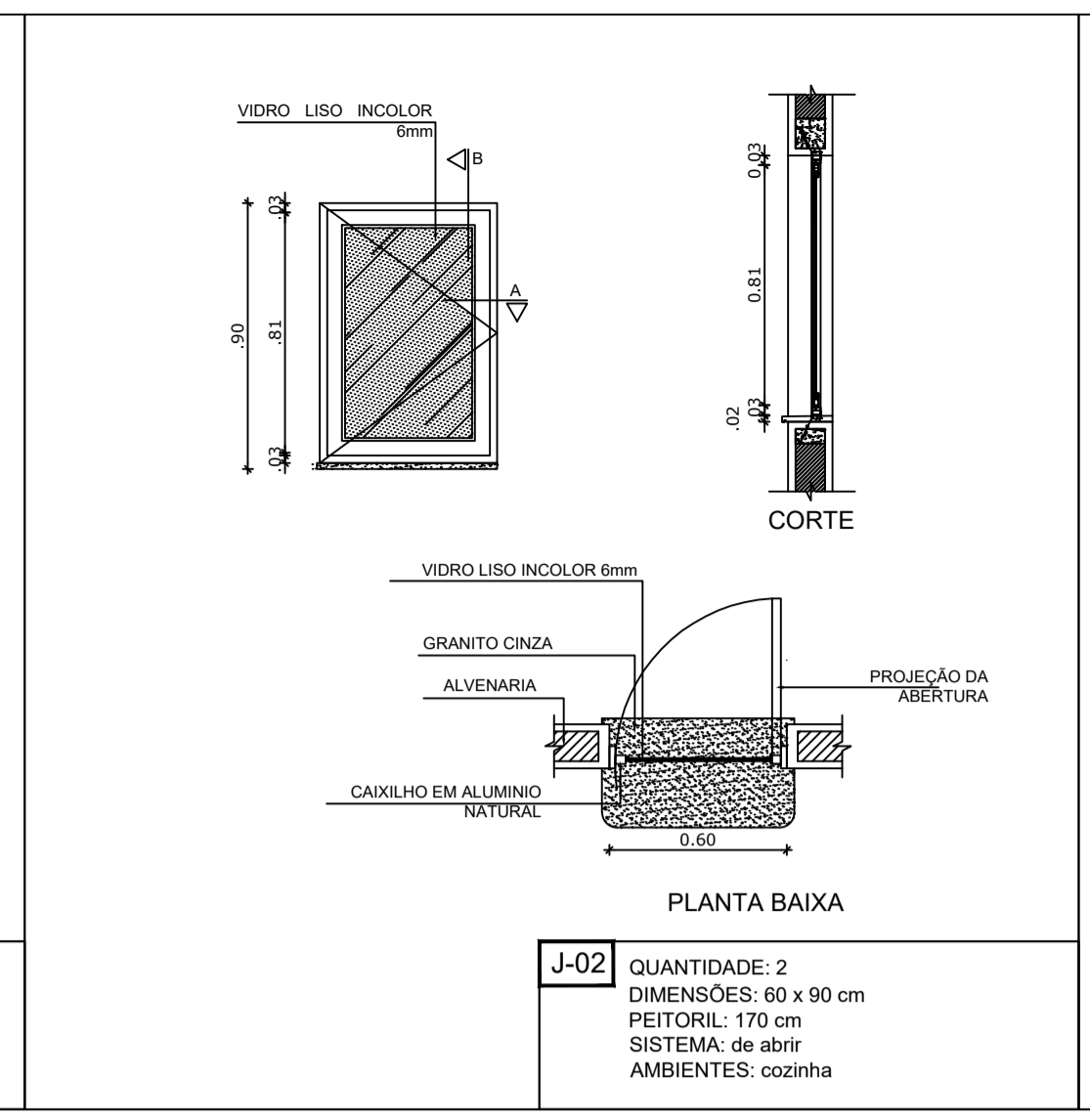
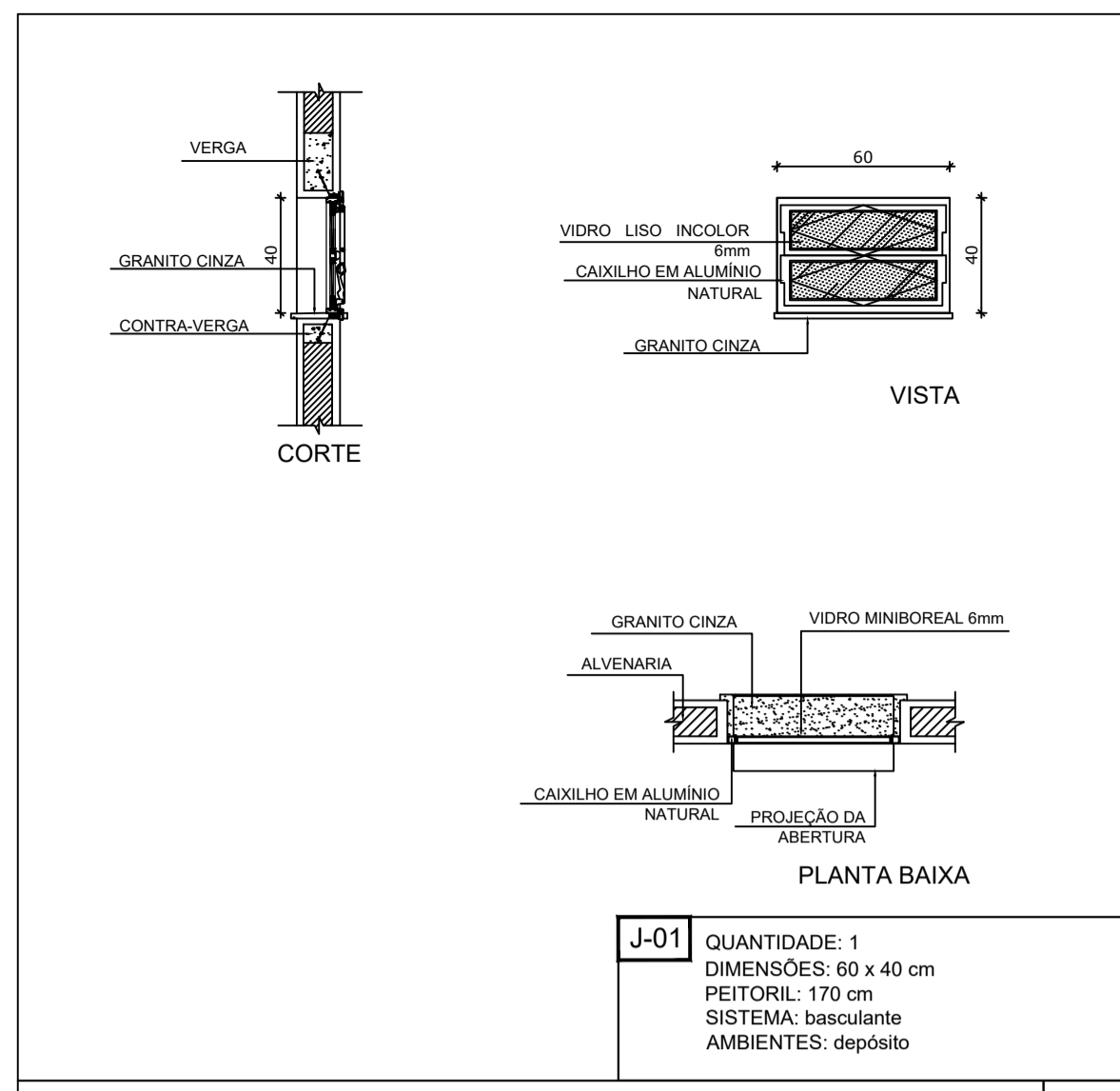
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PAGINAÇÃO-DE-PISO		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRONCHA 04/28
FORMATO (11x420x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



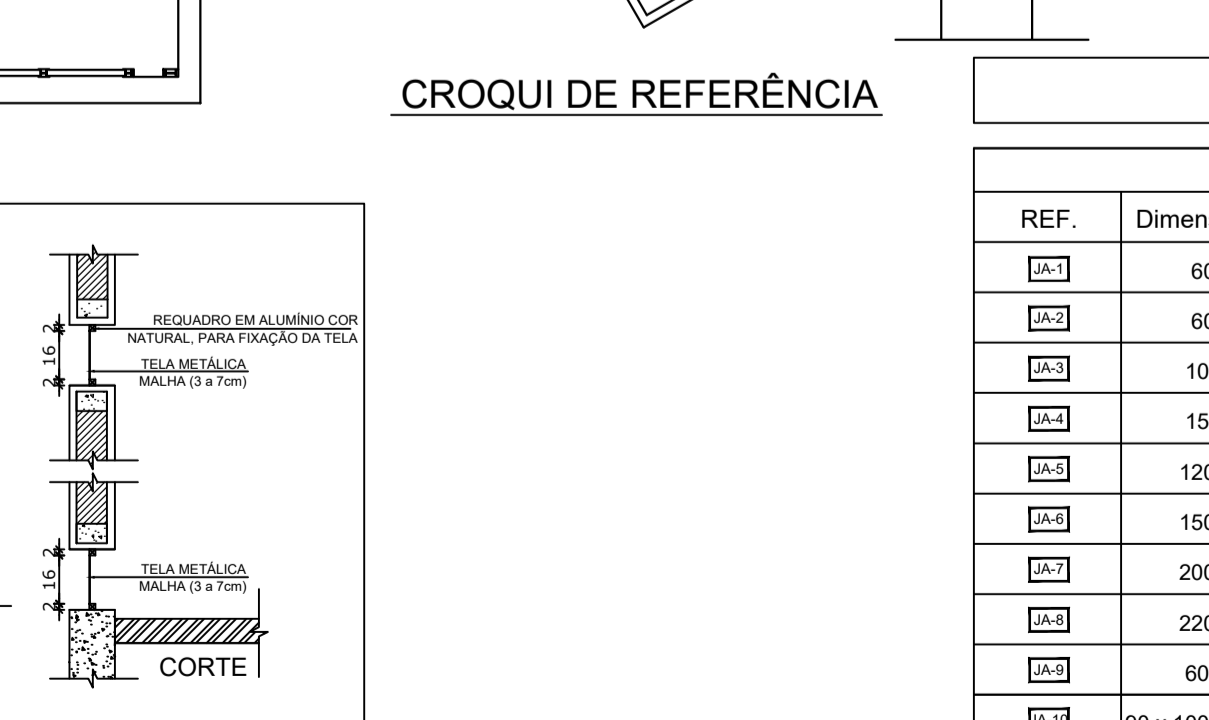
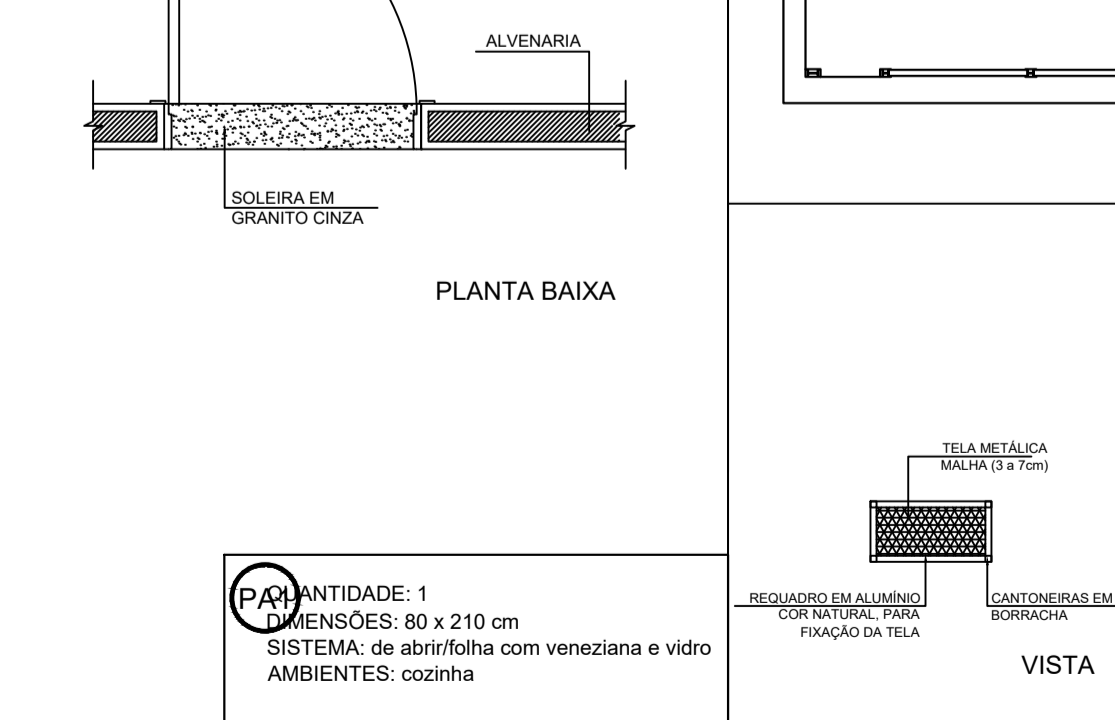
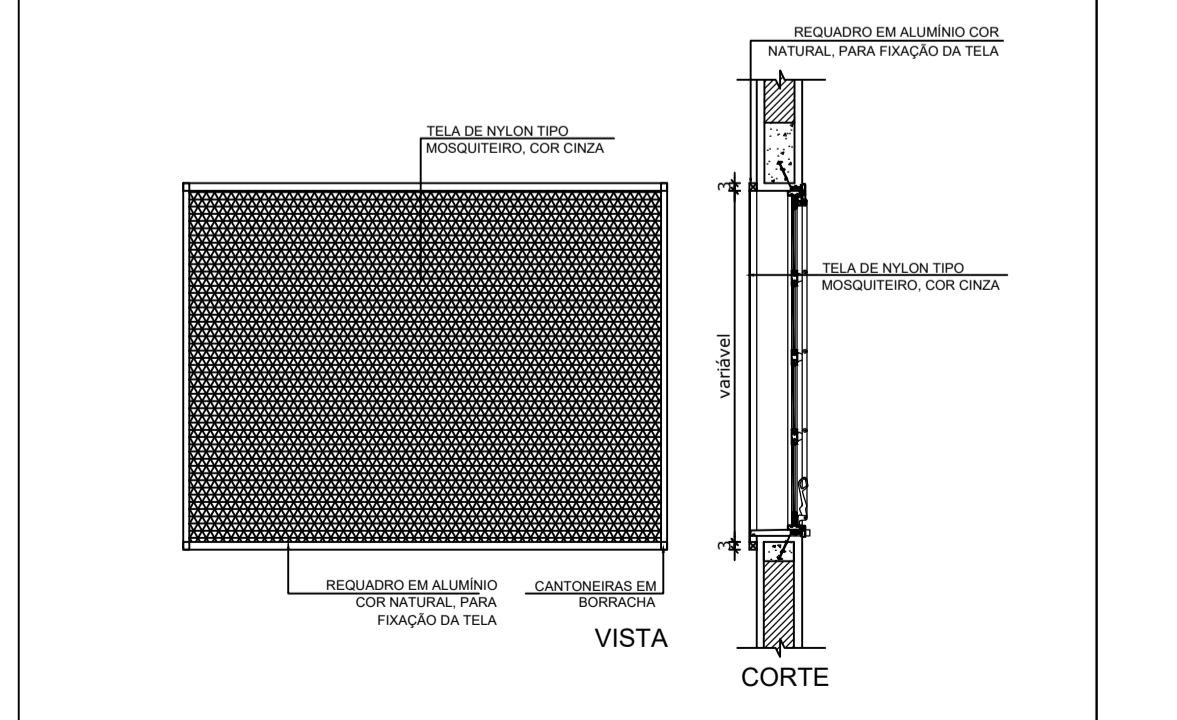
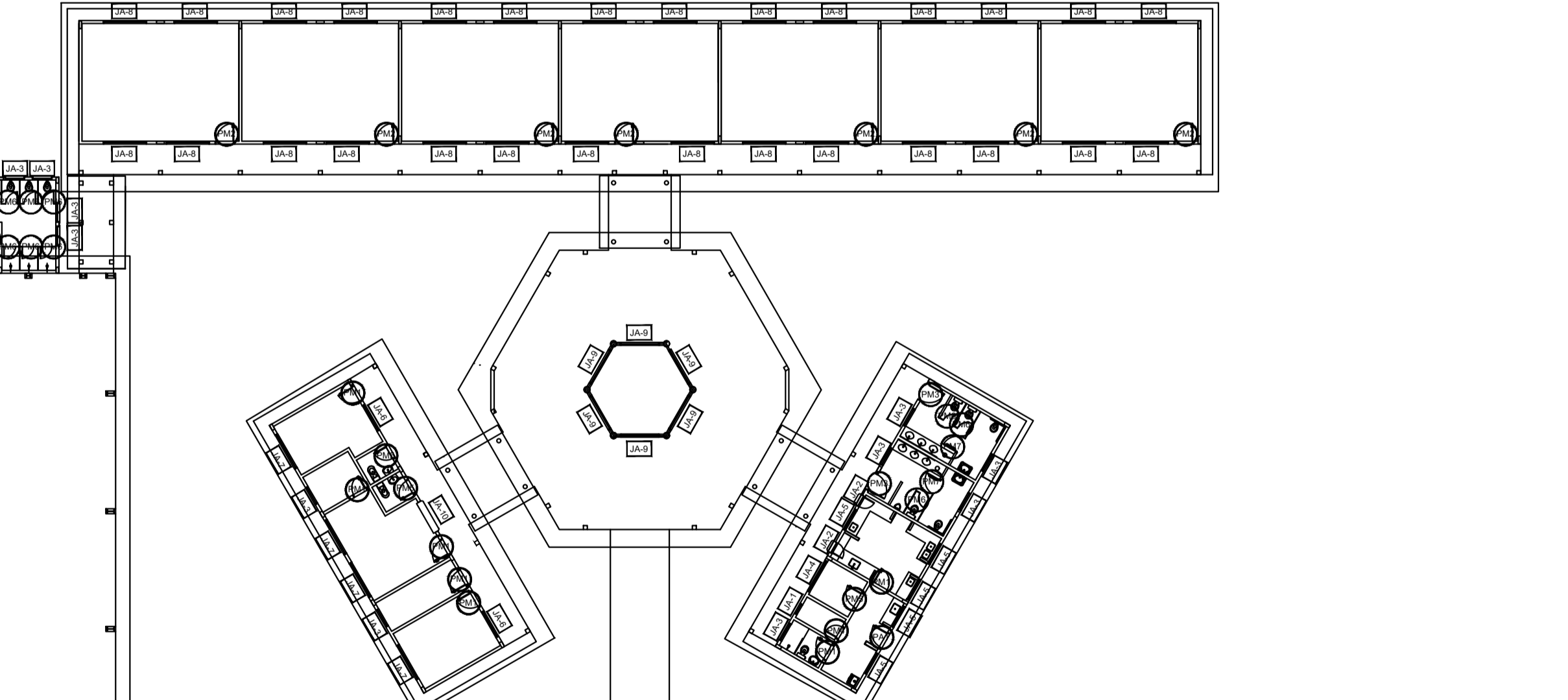
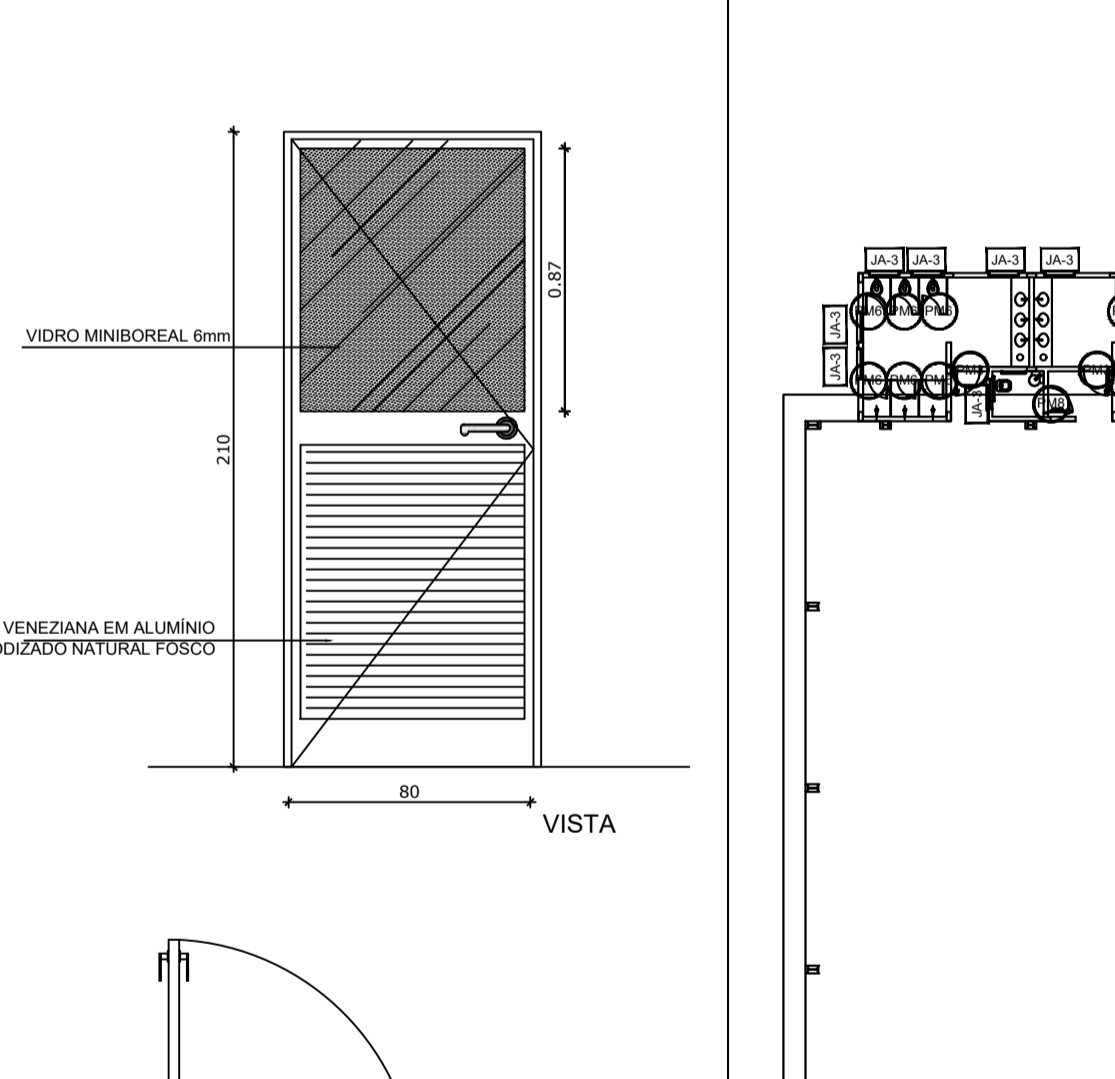
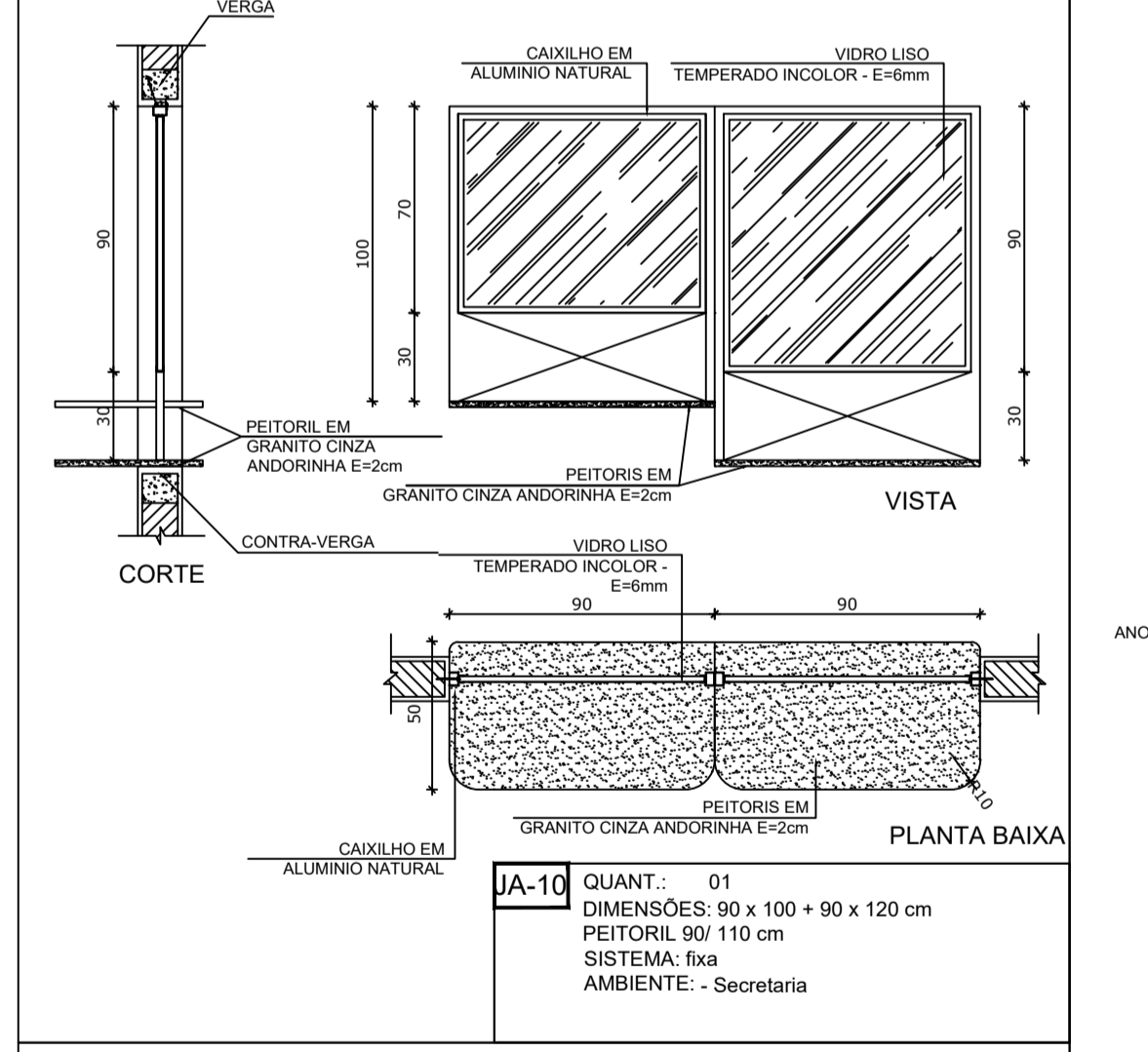
1 JANELAS EM ALUMÍNIO ESCALA 1/25

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
JA-1	60 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Depósito
JA-2	60 x 90	0,54	2	1,08	120 cm - abrir	Cozinha**
JA-3	100 x 40	0,40	18	7,20	170 cm - basculante	Sanitários fem. e masc*, vestiário, almoxarifado e arquivo
JA-4	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - correr	Despensa**
JA-5	120 x 100	1,20	5	6,00	110 cm - correr	Área de serviço e cozinha**
JA-6	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
JA-7	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante	Diretoria, secretaria e sala de professor
JA-8	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante	Salas de aula
JA-9	60 x 200	1,20	6	7,20	490 cm - veneziana fixa	Lanternim Pátio Coberto
JA-10	90 x 100 + 90 x 120	1,98	1	1,98	90/ 110 cm - fixa	Secretaria

** AS JANELAS DA COZINHA E DESPENSA DEVERÃO PREVER TELA. * UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS.

2 TELA DE PROTEÇÃO ESCALA 1/20

3 PORTA EM ALUMÍNIO ESCALA 1/25

4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS ESCALA 1/10

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA-01	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço



PROJETO ARQUITETÔNICO

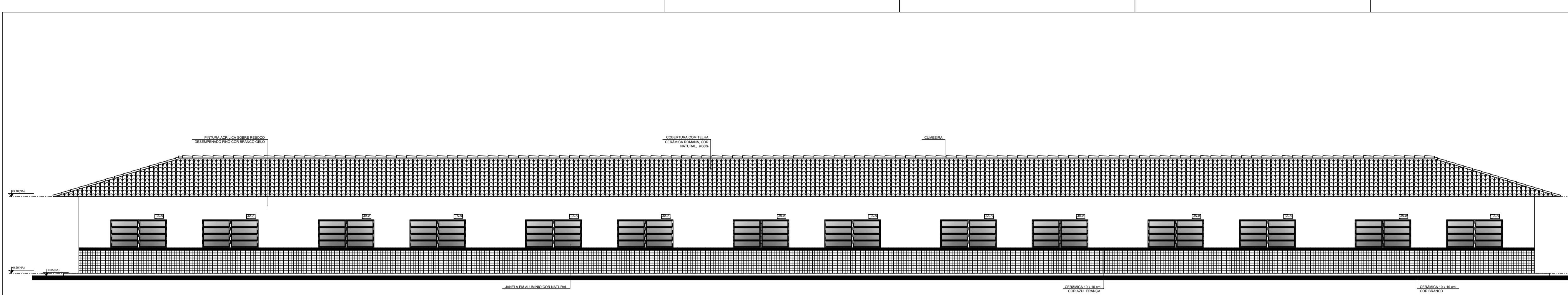
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUI/CREA

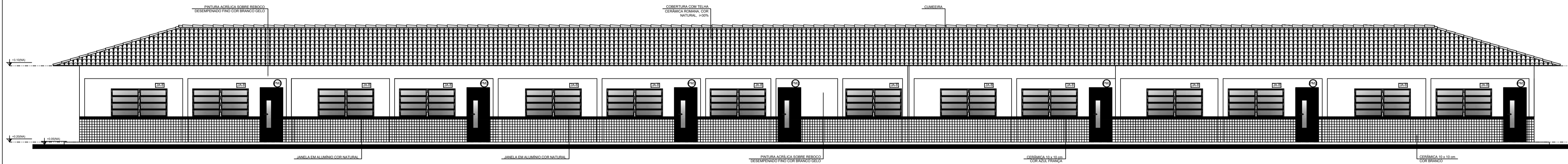
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

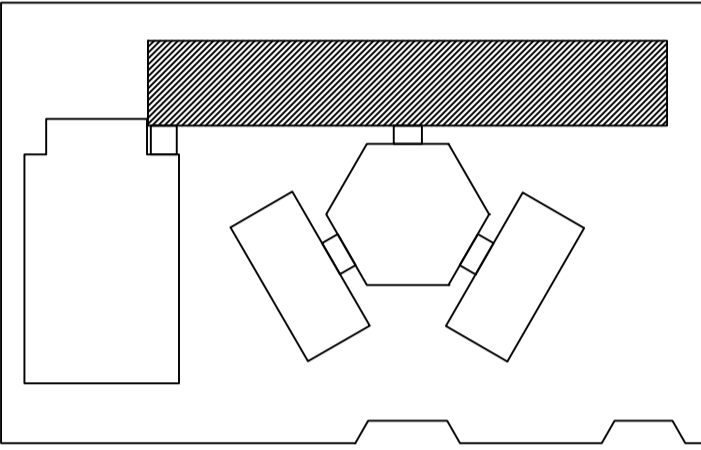
DETALHAMENTO-DE-ESQUADRIAS		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/25	PRANCHA 07/28
FORMATO A1(841x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



2 FACHADA 2
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE EXTER
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BRANCA, PRATELHAS E ETC.)

NOTAS:
 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR PROJEÇÃO EM TUDO OS PAVES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
 - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PRIMEIRO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
 - ALTERNATIVAS NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE



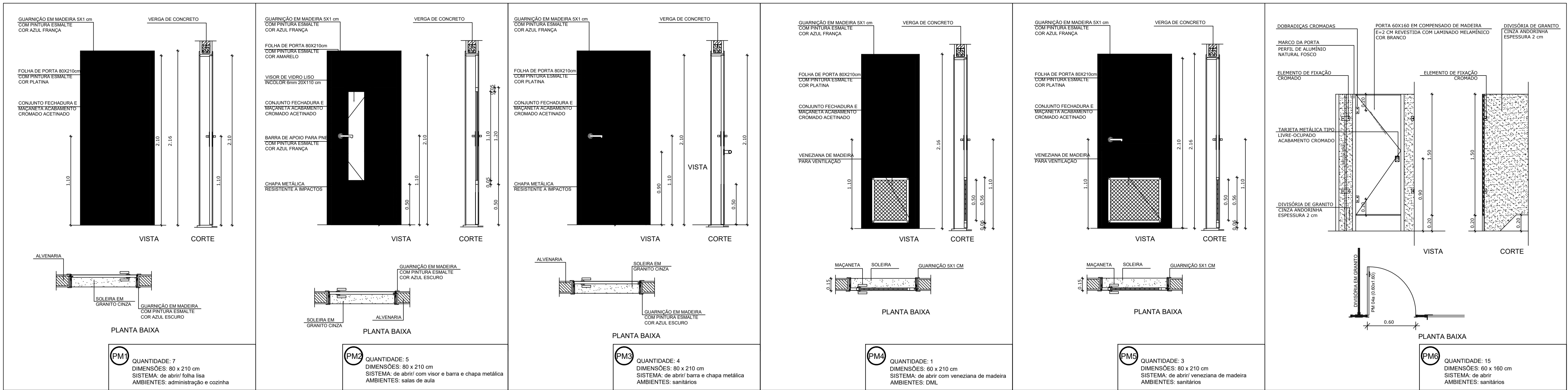
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF:	IBATIBA/ES		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA		
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BARRIO LACERDA, IBATIBA/ES		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA		
PROPRIETÁRIO:			
	BRUNA REBULLI MINETE CREA ES-0044854/D		
RESP. TÉCNICO:		CAU/CREA:	

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

	BLOCO-PEDAGÓGICO		ARQ
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	FECHA:
14/04/2024	1/50	01/01/2024	10/28



PM1 QUANTIDADE: 7
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ folha lisa
AMBIENTES: administração e cozinha

PM2 QUANTIDADE: 5
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ com visor e barra e chapa metálica
AMBIENTES: salas de aula

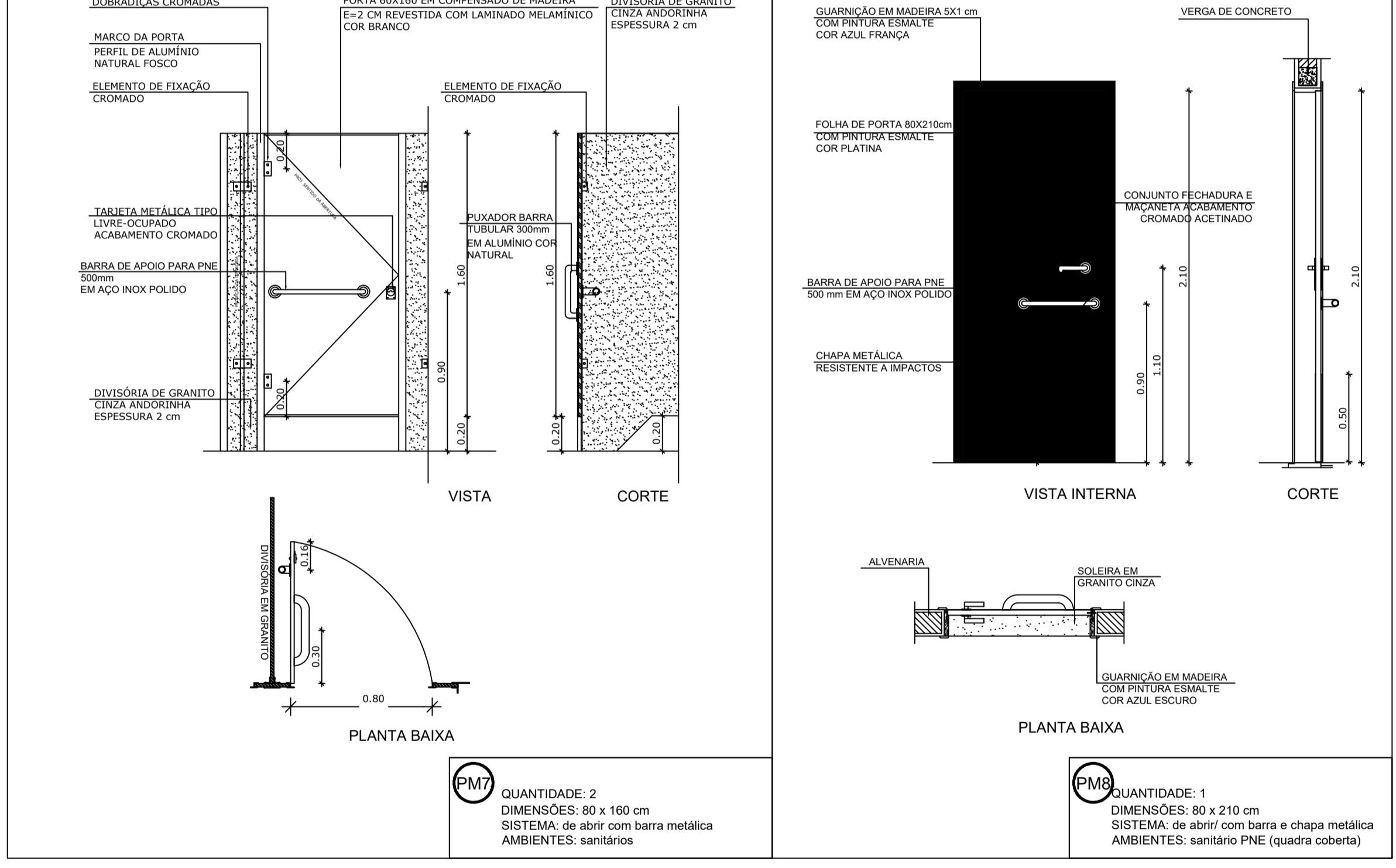
PM3 QUANTIDADE: 4
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ barra e chapa metálica
AMBIENTES: sanitários

PM4 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ veneziana de madeira
AMBIENTES: DML

PM5 QUANTIDADE: 3
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ veneziana de madeira
AMBIENTES: sanitários

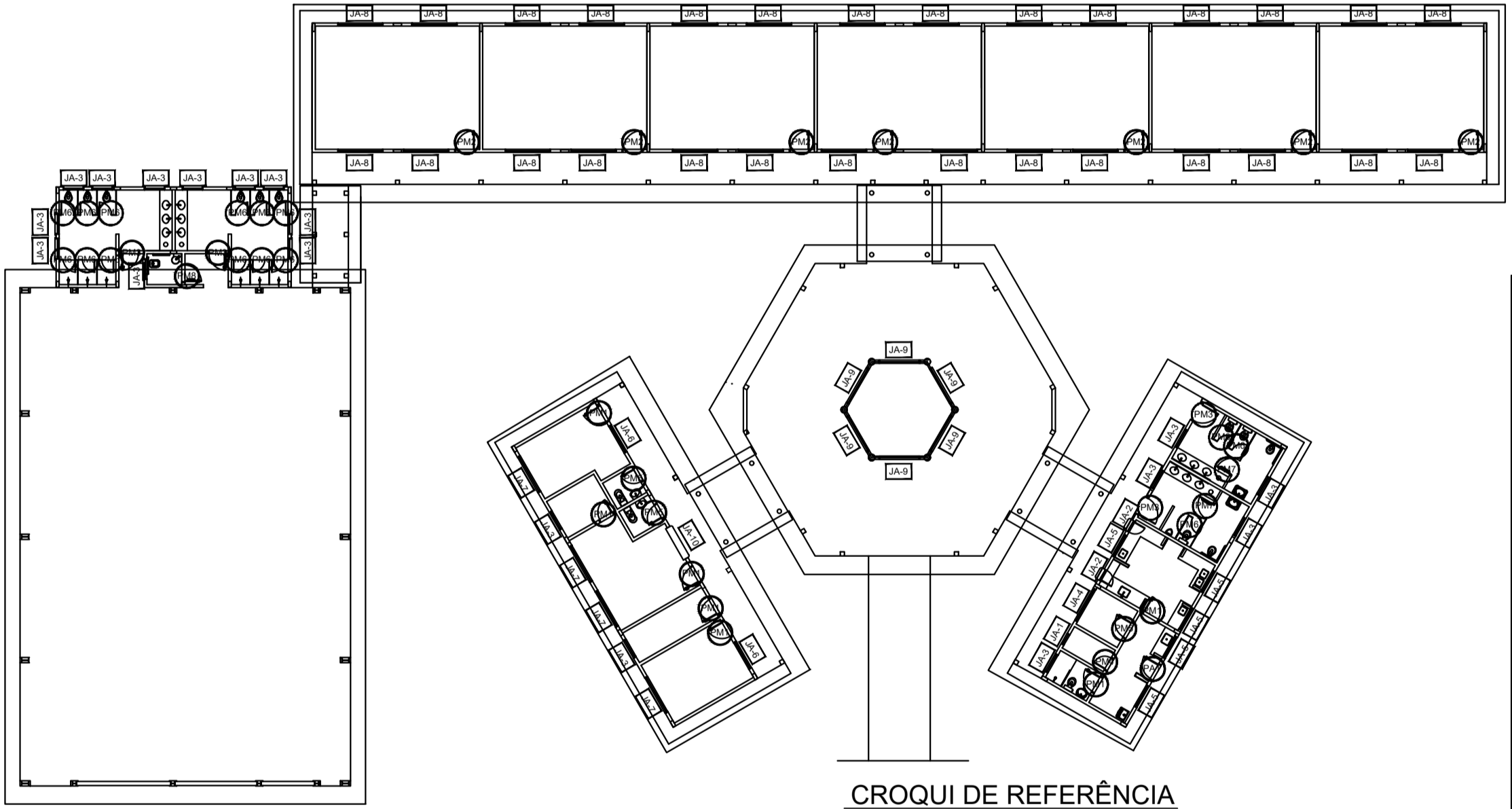
PM6 QUANTIDADE: 15
DIMENSÕES: 60 x 160 cm
SISTEMA: de abrir
AMBIENTES: sanitários

1 PORTAS EM MADEIRA ESCALA 1/25



PM7 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 80 x 160 cm
SISTEMA: de abrir/ com barra metálica
AMBIENTES: sanitários

PM8 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: de abrir/ com barra e chapa metálica
AMBIENTES: sanitário PNE (quadra coberta)



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

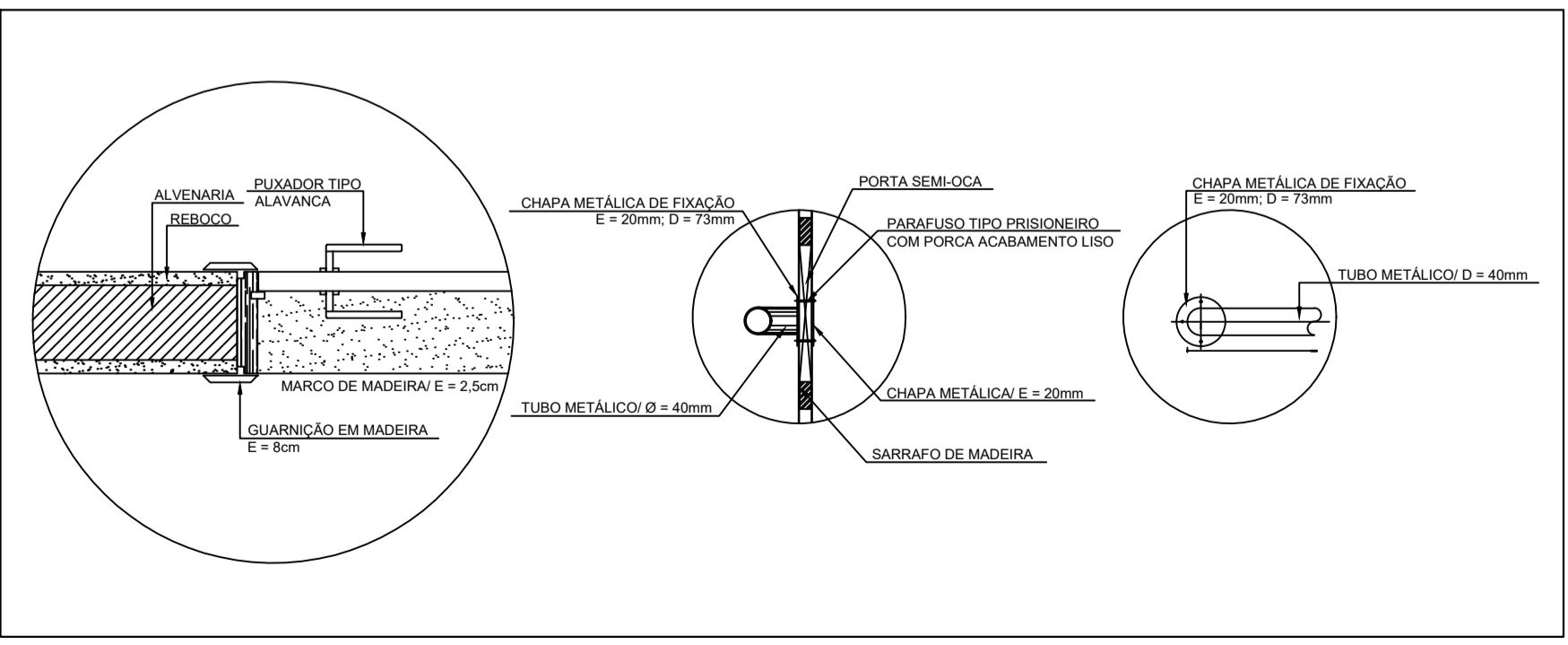
ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/CREA



2 DETALHE PORTA/ MAÇANETA ESCALA 1/10

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PM1	80 x 210	7	1 folha - de abrir lisa em madeira	Vestibulo, cozinha, almoxarifado, arquivo, diretoria secretaria, sala de professor
PM2	80 x 210	7	1 folha - de abrir c/ visor de vidro e chapa metálica	Salas de Aula
PM3	80 x 210	4	1 folha - de abrir c/ chapa metálica	Sanitário fem., sanitário masc. e vestiários quadra
PM4	60 x 210	1	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Depósito
PM5	80 x 210	3	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Dispensa, sanit. fem. e sanit. masc.
PM6	60 x 160	15	1 folha - de abrir lisa em madeira	Sanitários
PM7	80 x 160	2	1 folha - de abrir c/ barra metálica	Sanitários
PM8	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ barra e chapa metálica	Sanitário PNE (quadra coberta)

3 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS ESCALA 1/10

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

DETALHAMENTO-DE-ESQUADRIAS

REVISÃO

ESCALA 1/25

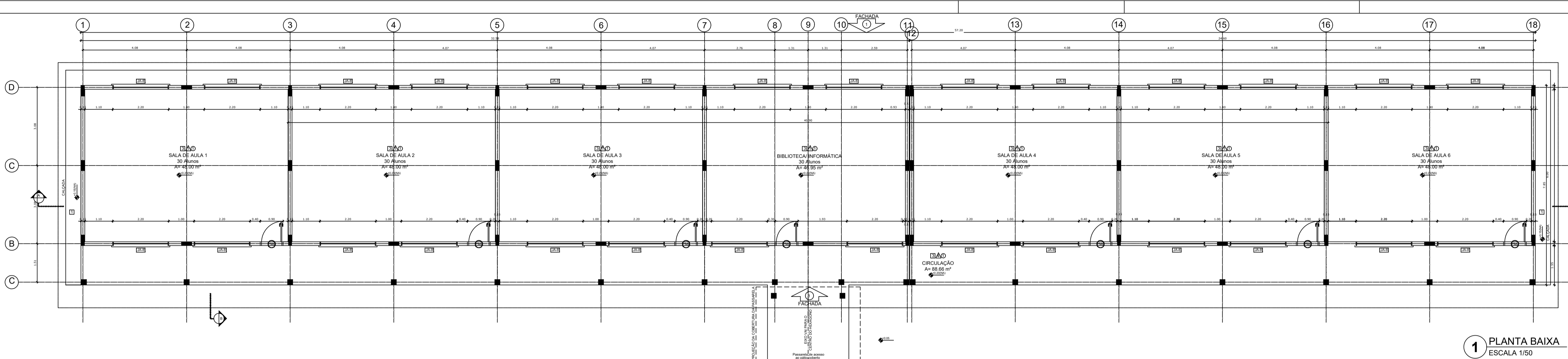
PRANCHA

ARQ

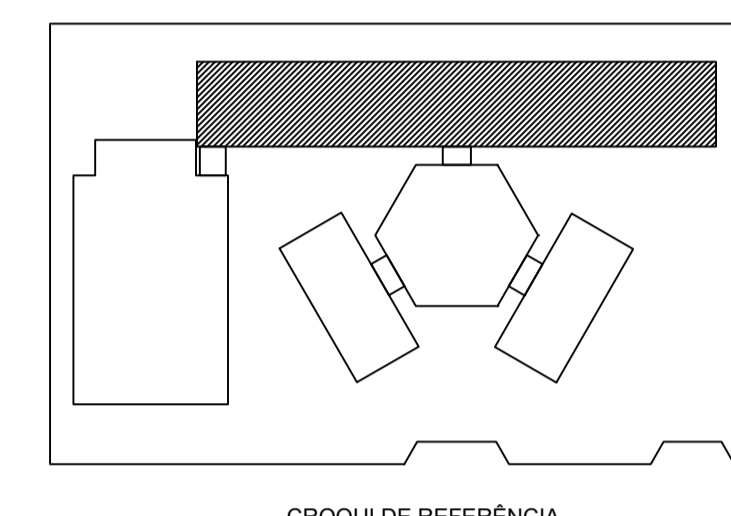
FORMATO A1(841X594)

DATA EMISSÃO 21/06/2023

08/28



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



LEGENDA:

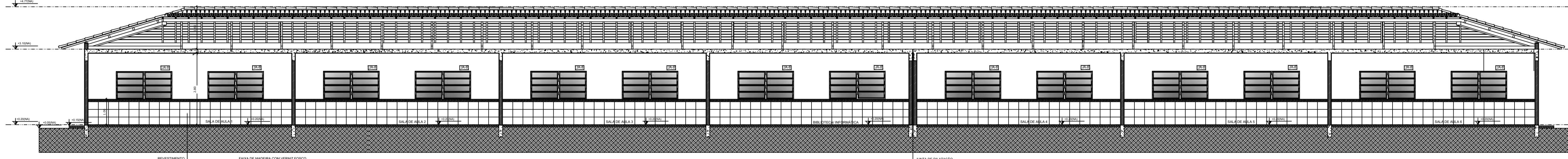
- ➔ INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
- ➔ INDICAÇÃO DE MATERIAS
- ➔ INDICAÇÃO DE FACHADA
- ➔ INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
- ➔ INDICAÇÃO DE VERTAS
- ➔ ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
- ➔ INDICAÇÃO DE EIXOS
- ➔ INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS:

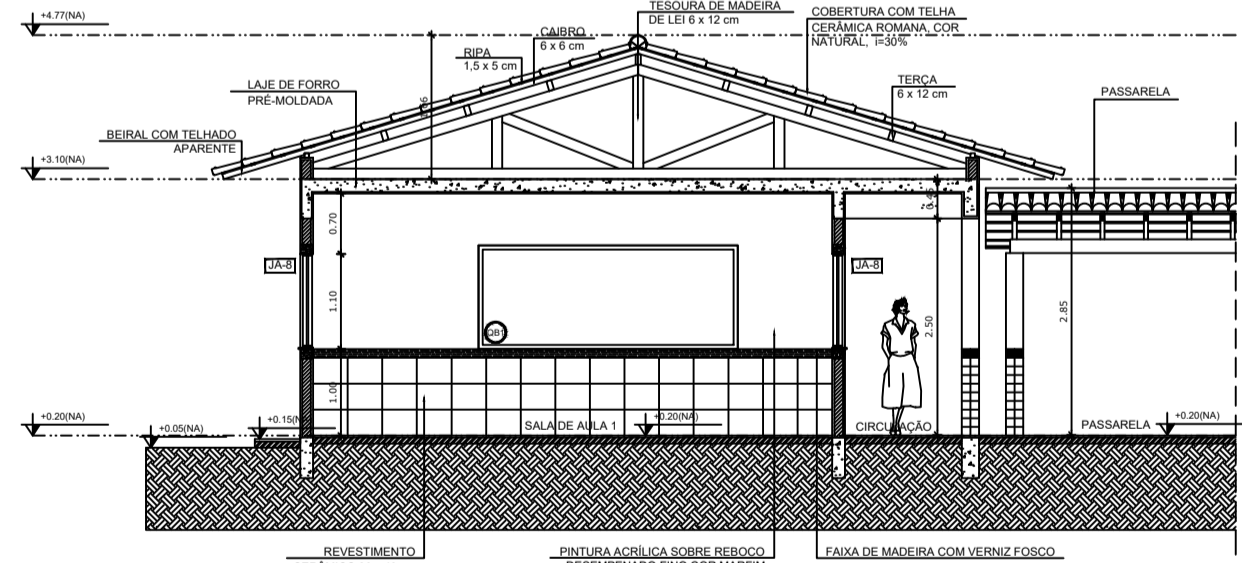
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EM RELAÇÃO ÀS ÁREAS NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROBLEMA QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERNATIVAS NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2 CORTE A - A
ESCALA 1/50



3 CORTE B - B
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES	
PIED	1. CONCRETO DESPESADO 2. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ANTIDERRAPANTE 3. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ANTIDERRAPANTE 4. CIMENTO 5. MATA 6. FIBRO INDUSTRIAL POLIÉDRO EM CONCRETO ARMADO
FACHADA	1. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ATÉ 160 cm FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FORDO E PINTURA ACRÍLICA 2. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ATÉ 180 cm FAIXA CERÂMICA 3. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ATÉ 180 cm FAIXA CERÂMICA 4. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ATÉ 180 cm FAIXA CERÂMICA 5. CERÂMICA 40 x 40 cm COZ BRANCO ATÉ 180 cm FAIXA CERÂMICA 6. PINTURA ACRÍLICA INTERIORA COM CORDÃO
TELHADO	1. LAMELA FIBRADA PLATEADA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA 2. ESTRUTURA APANHANTE

QUADRO DE ÁREAS			
Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	SALA DE AULA 1	48,07	38,24
2	SALA DE AULA 2	48,07	38,24
3	SALA DE AULA 3	48,07	38,24
4	SALA DE AULA 4	48,07	38,24
5	SALA DE AULA 5	48,07	38,24
6	SALA DE AULA 6	48,07	38,24
7	BIBLIOTECA INFORMATICA	48,07	38,24
8	CIRCULAÇÃO	82,86	117,58
ÁREA TOTAL SEM FACHADA		442,84	
ÁREA TOTAL COM FACHADA		566,34	

MAPA DE ESQUADRIAS												
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA			LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMINIO									
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES	REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	Área Total (m²)	Área Total (m²)	TIPO	AMBIENTES	
01	80 x 210	1	1.000 - 2100	Sala de Aula	01	80 x 80	1	0,34	1,08	150 cm - bancadas	Depto	
02	80 x 210	7	0.000 - 2100	Sala de Aula	02	80 x 90	2	1,08	150 cm - bancadas	Cozinha*		
03	80 x 210	4	0.000 - 2100	Sala de Aula	03	100 x 90	32	2,25	150 cm - bancadas	Banheiro	Banheiro	
04	80 x 210	1	0.000 - 2100	Sala de Aula	04	100 x 90	2	1,08	150 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro	
05	80 x 210	3	0.000 - 2100	Sala de Aula	05	100 x 100	2	2,00	150 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro	
06	80 x 210	19	0.000 - 2100	Sala de Aula	06	100 x 110	2	2,30	150 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro	
07	80 x 210	3	0.000 - 2100	Sala de Aula	07	100 x 110	2	2,30	150 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro	
08	80 x 210	1	0.000 - 2100	Sala de Aula	08	200 x 110	2	2,30	150 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro	
09	80 x 210	1	0.000 - 2100	Sala de Aula	09	80 x 200	1	1,36	1,08	400 cm - bancadas	Laboratório	Laboratório
10	80 x 210	1	0.000 - 2100	Sala de Aula	10	80 x 100 x 20 x 120	1	1,36	1,08	300 100 cm - bancadas	Cozinha*	Banheiro

PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BARRIO LACERDA, IBATIBA ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

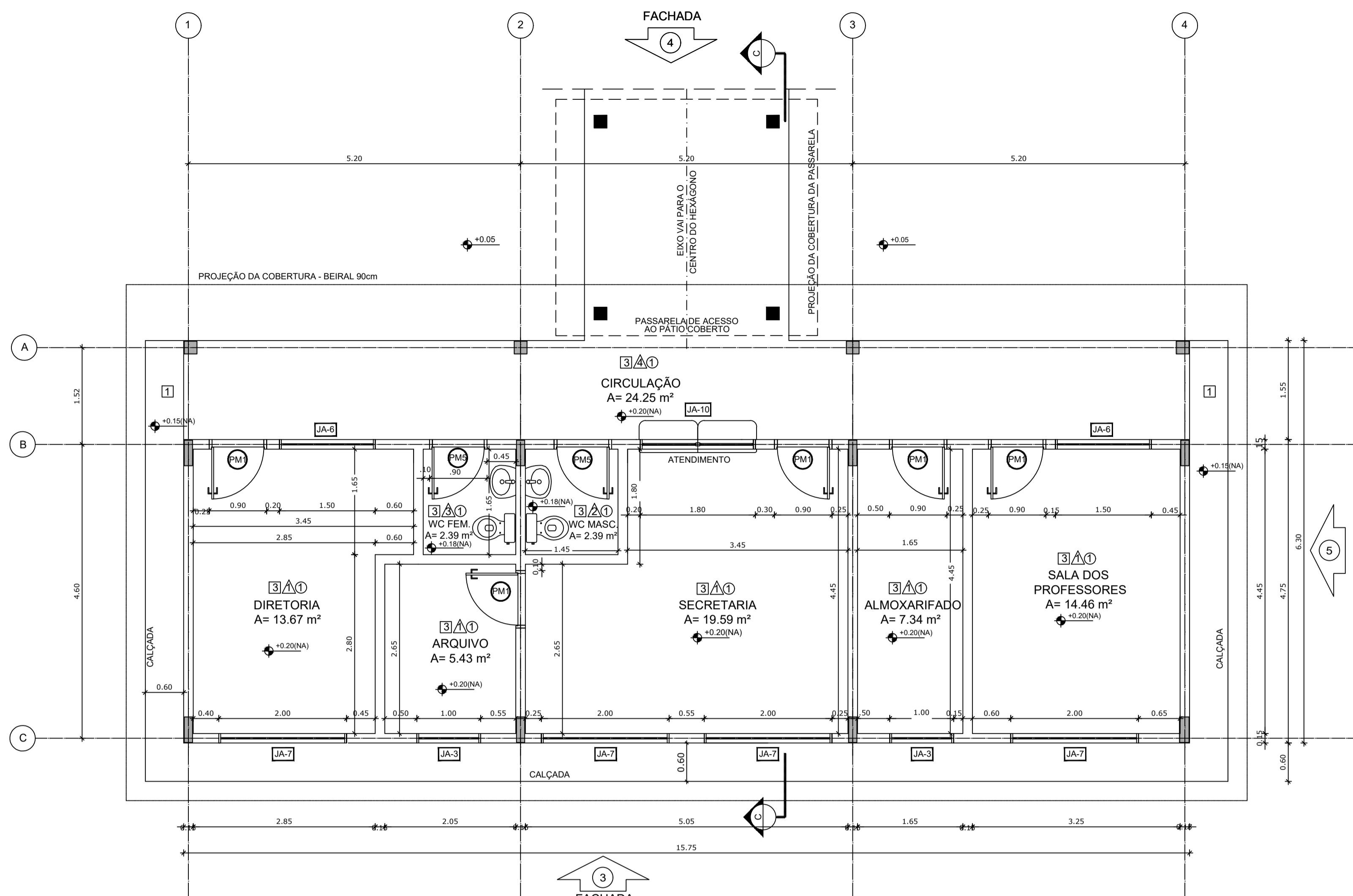
PROPRIETÁRIO: BRUNA REBULLI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA

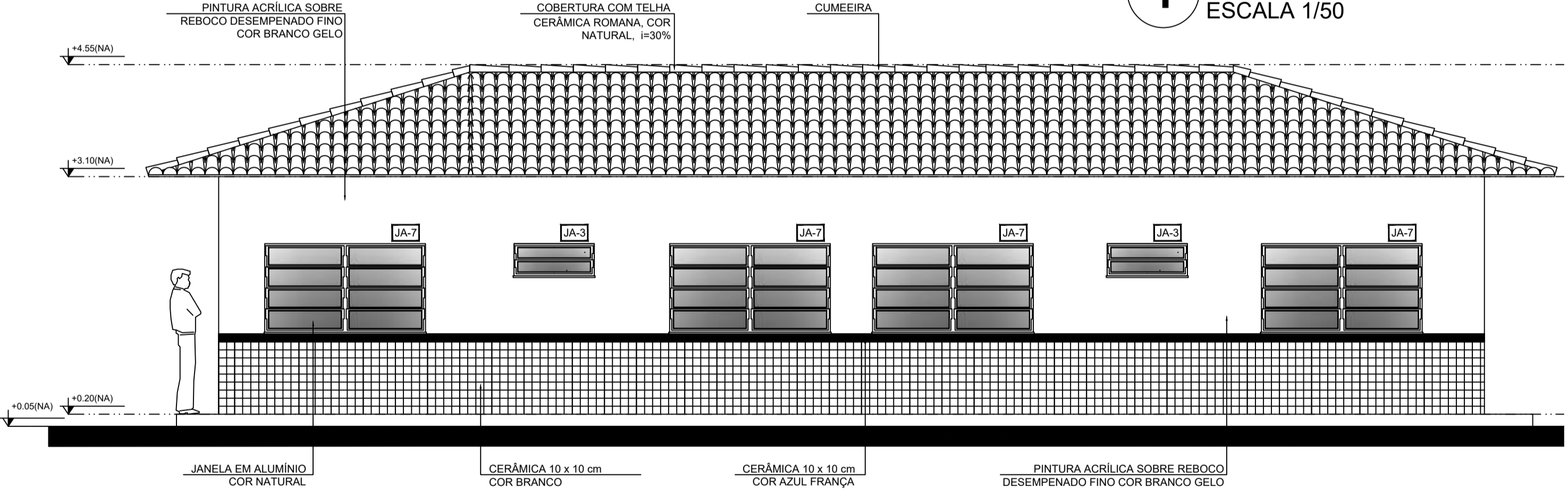
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

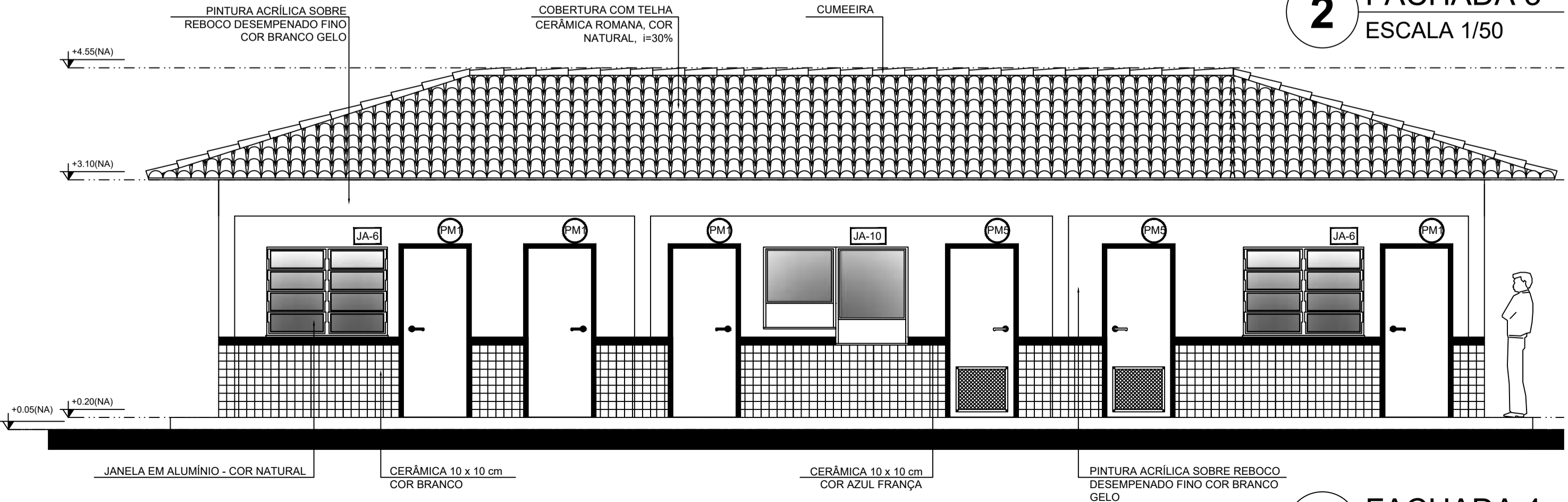
BLOCO PEDAGÓGICO		ARQ
PROJETO	ESCALA: 1/50	FECHA: 09/28
PROJETO: (NOME)	DATA: 21/06/2021	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 4
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS			
Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	DIRETORIA	13.67 m²	15.80 m
2	ARQUIVO	5.43 m²	9.40 m
3	WC FEMININO	2.39 m²	6.20 m
4	WC MASCULINO	2.39 m²	6.20 m
5	SECRETARIA	19.59 m²	19.00 m
6	ALMOARIFADO	7.34 m²	12.20 m
7	SALA DOS PROFESSORES	14.46 m²	15.40 m
8	CIRCULAÇÃO	24.25 m²	35.20 m

ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 89.52 m²
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 99.22 m²

ESPECIFICAÇÕES	
PISO	1 - CIMENTADO DESEMPENADO 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE 4 - GRAMADO 5 - BRITA 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO
PAREDE	1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA 4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO 6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA
TETO	1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEx BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA 2 - ESTRUTURA APARENTE

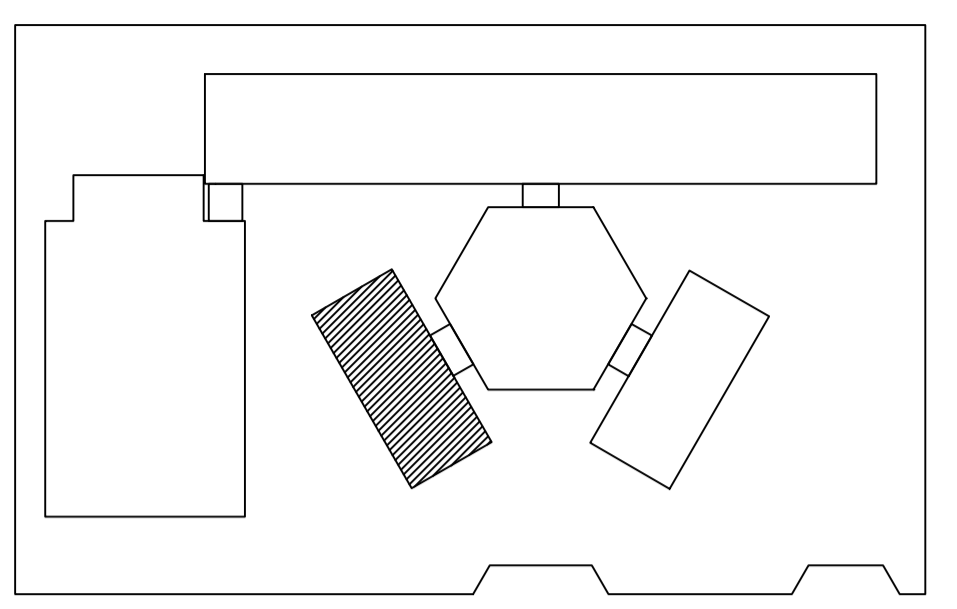
MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA					
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES	
P1	80 x 210	7	1 folha - de abrir lisa em madeira	Vestibulo, cozinha, almoarifado, arquivo, diretoria secretaria, sala de professor.	
P2	80 x 210	7	1 folha - de abrir c/ visor de vidro e chapa metálica	Salas de Aula	
P3	80 x 210	4	1 folha - de abrir c/ chapa metálica	Sanitário fem., sanitário masc. e vestiários quadra	
P4	60 x 210	1	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Depósito	
P5	80 x 210	3	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Despensa, wc fem. e wc masc.	
P6	60 x 160	15	1 folha - de abrir lisa em madeira	Sanitários	
P7	80 x 160	2	1 folha - de abrir c/ barra metálica	Sanitários	
P8	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ barra e chapa metálica	Sanitário PNE (quadra coberta)	

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO					
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES	
P9	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e venezianas	Área de serviço	

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
JA1	60 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Depósito
JA2	60 x 90	0,54	2	1,08	120 cm - abrir	Cozinha**
JA3	100 x 40	0,40	18	7,20	170 cm - basculante	Sanitários fem. e masc., vestiário, almoarifado e arquivo
JA4	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - correr	Despensa**
JA5	120 x 100	1,20	5	6,00	110 cm - correr	Área de serviço e cozinha**
JA6	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
JA7	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante	Diretoria, secretaria e sala de professor
JA8	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante	Salas de aula
JA9	60 x 200	1,20	6	7,20	490 cm - veneziana fixa	Lanternim Pátio Coberto
JA10	90 x 100 x 20 x 120	1,98	1	1,98	90° 100 cm - fixa	Secretaria

** AS JANELAS DA COZINHA E DESPENSA DEVERÃO PREVER TELA. * UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS.



CROQUI DE REFERÊNCIA

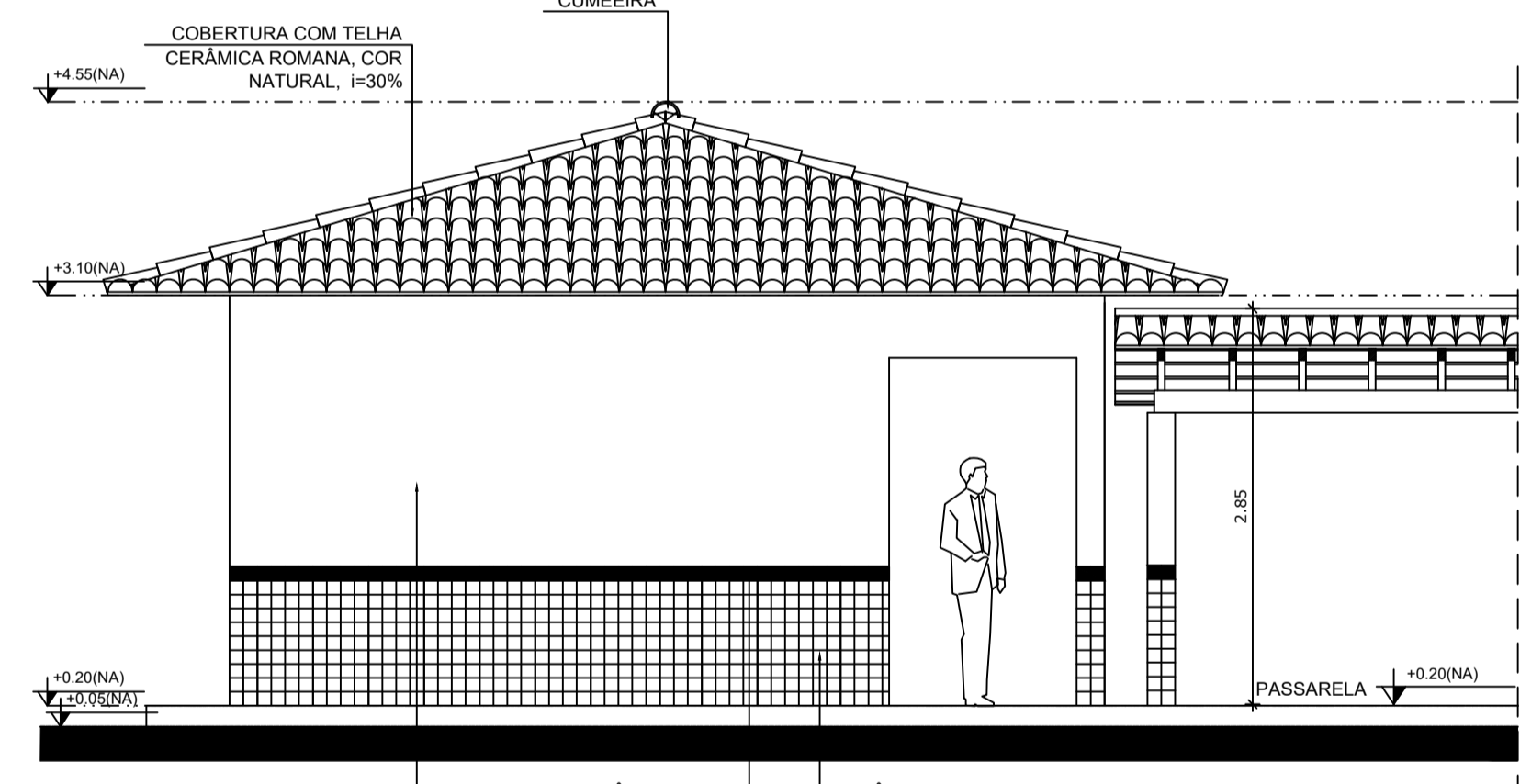
LEGENDA:			
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

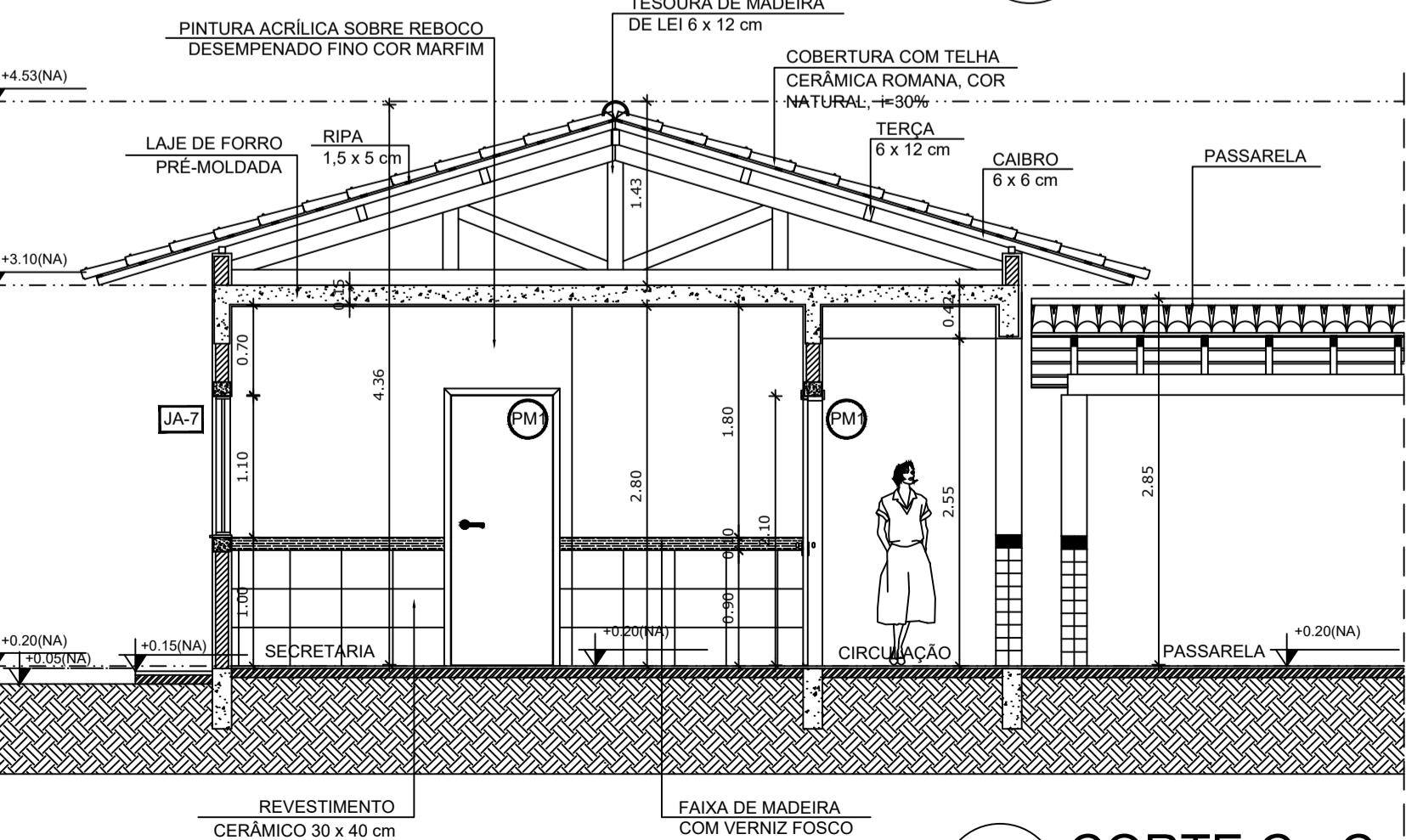
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



4 FACHADA 5
ESCALA 1/50



5 CORTE C - C
ESCALA 1/50



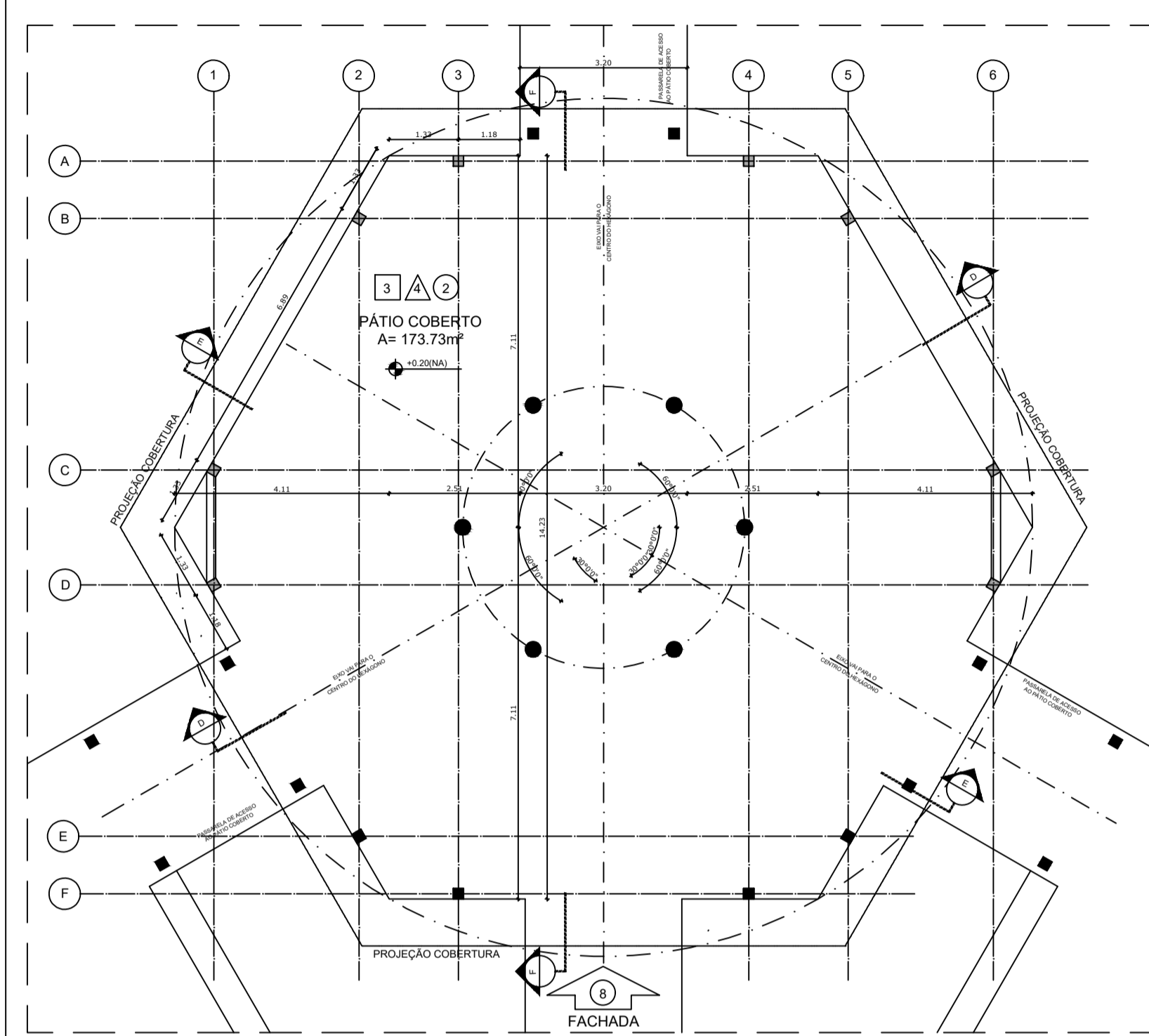
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

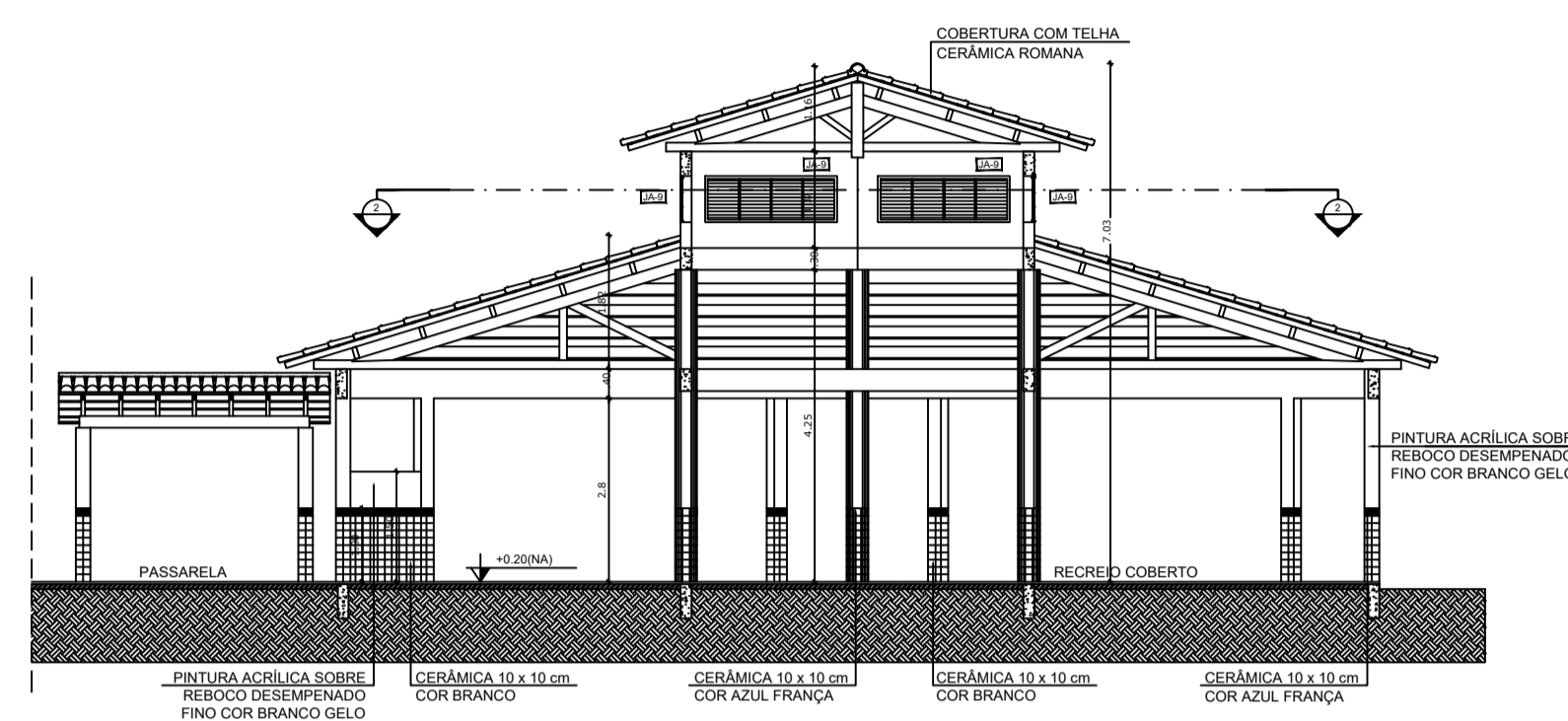
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

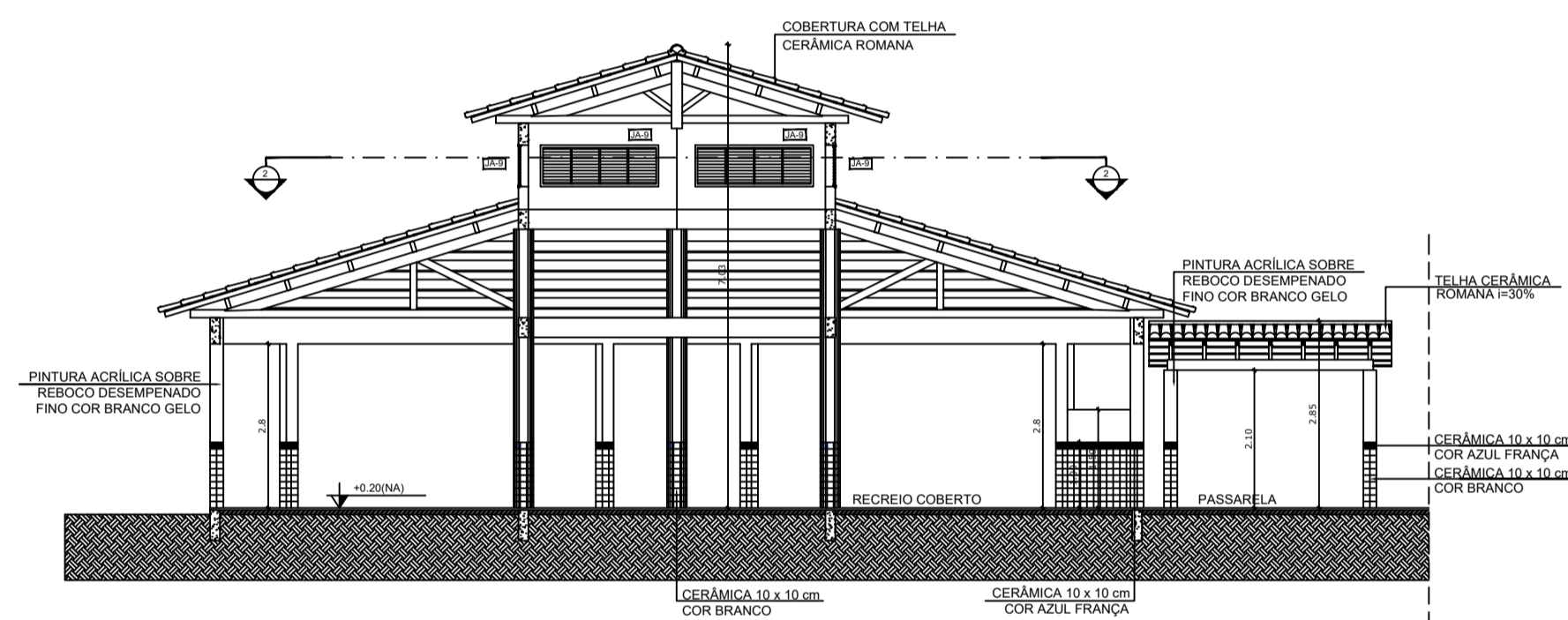
BLOCO-ADMINISTRATIVO PLANTA-BAIXA-FACHADA-CORTES		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 21/06/2023	PRANCHA 11/28
FORMATO (1140X594)		



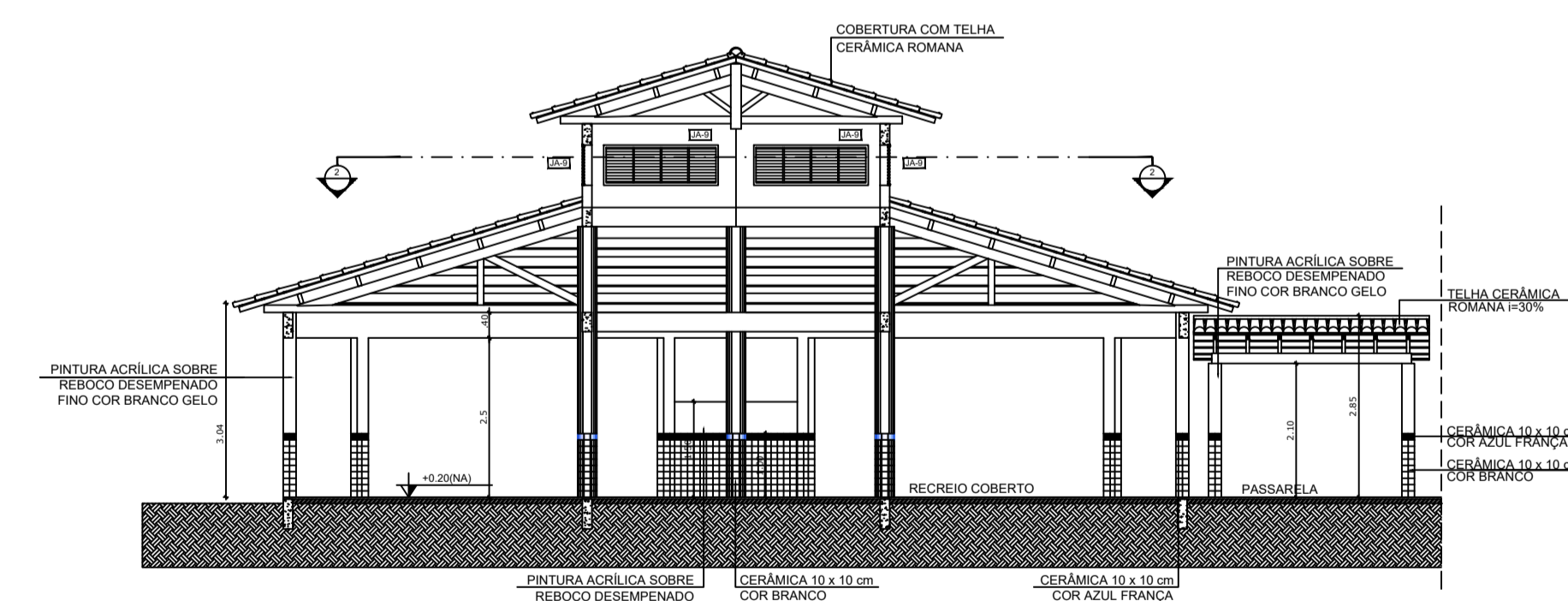
1 PLANTA BAIXA - NÍVEL TÉRREO
ESCALA 1/75



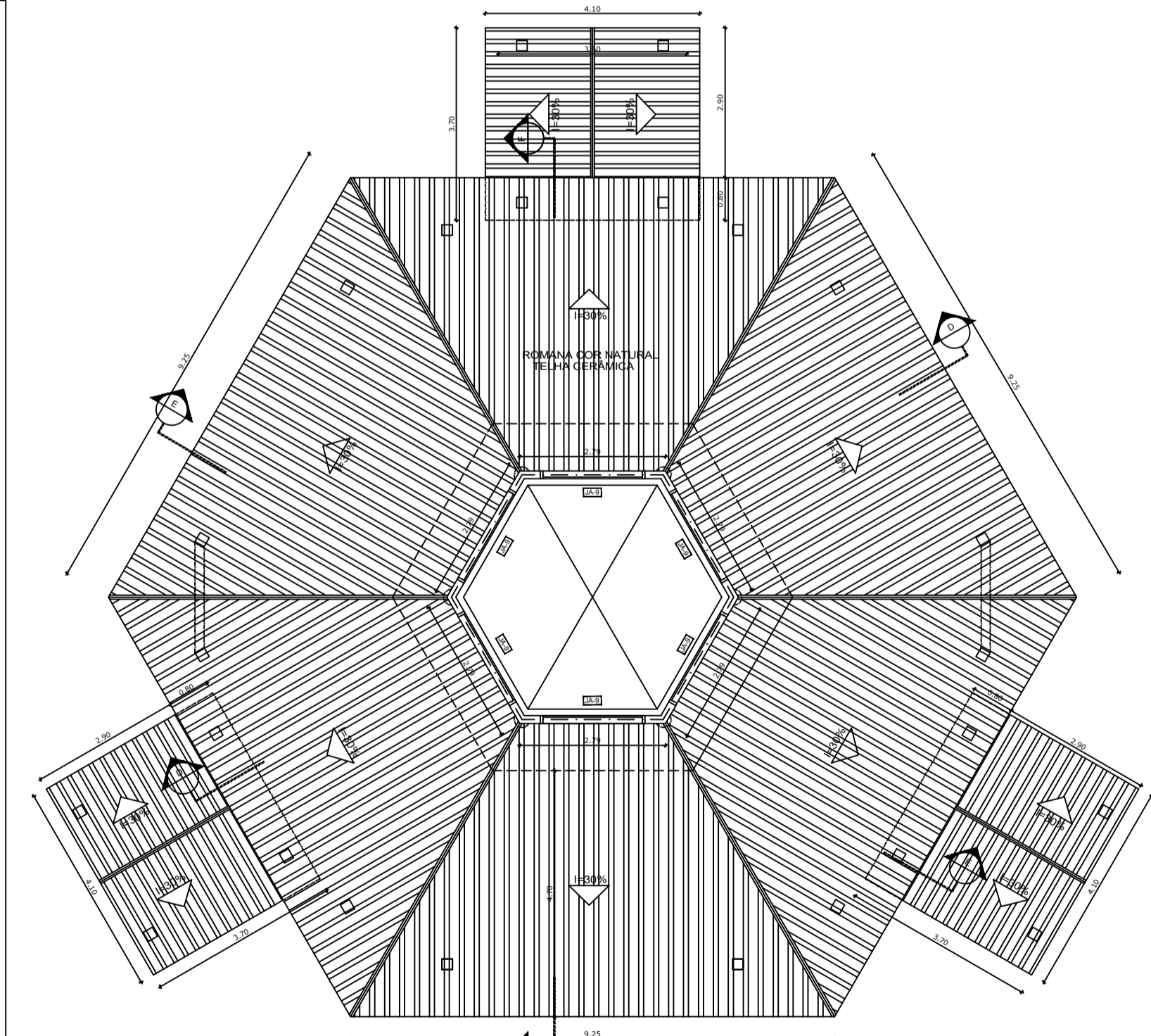
3 CORTE D - D
ESCALA 1/75



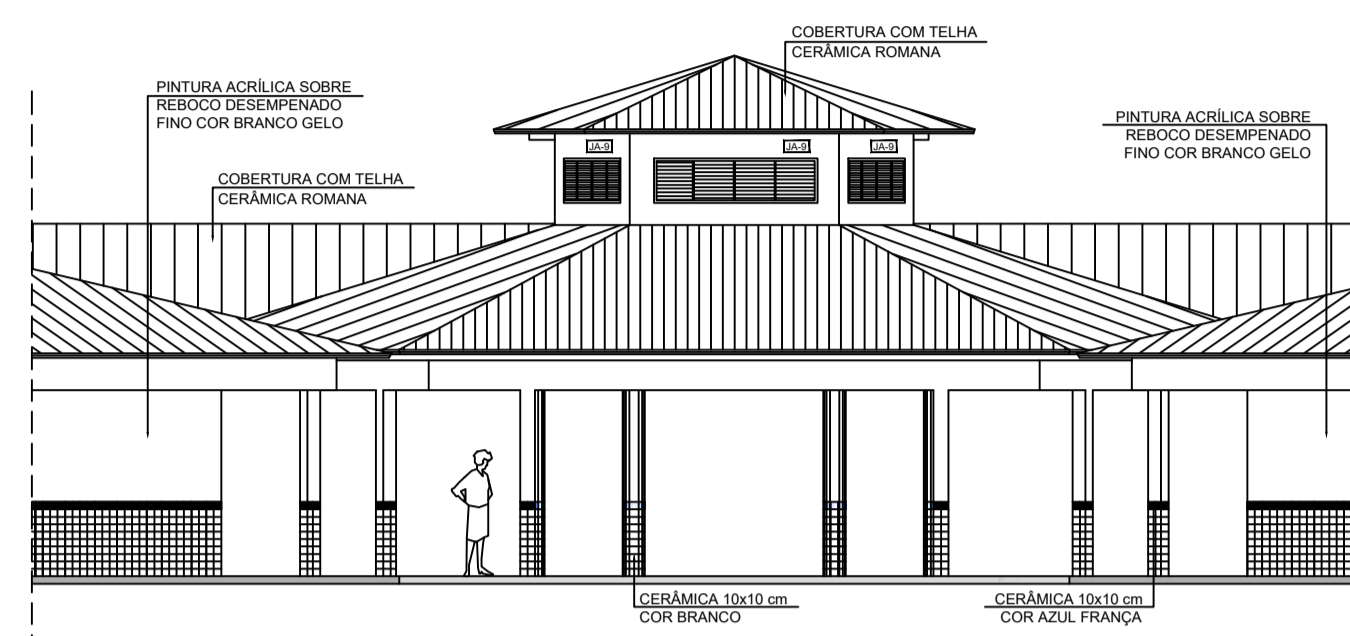
4 CORTE E - E
ESCALA 1/75



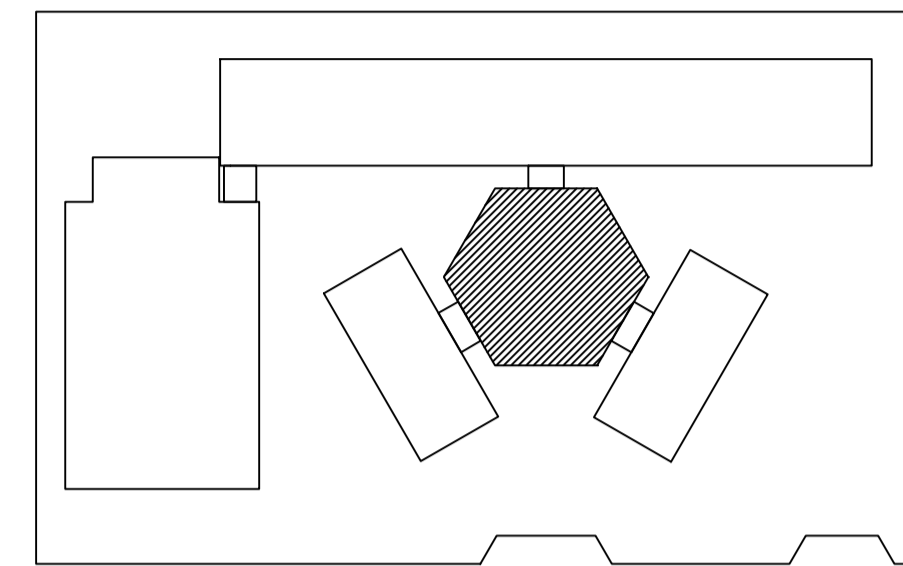
5 CORTE F - F
ESCALA 1/75



2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM
ESCALA 1/75



6 VISTA FRONTAL - FACHADA 8
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRACA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O COBERTO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDCE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS

Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	PÁTIO COBERTO	173,73 m²	49,28 m
ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 173,73 m²			
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 175,35 m²			

ESPECIFICAÇÕES

PISO

- 1 - CIMENTADO DESEMPENADO
- 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE
- 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
- 4 - GRAMADO
- 5 - BRITA
- 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO

PARADE

- 1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FÓSSICO E PINTURA ACRÍLICA
- 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
- 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA
- 4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 80 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
- 5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO
- 6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA

TETO

- 1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA
- 2 - ESTRUTURA APARENTE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 210	7	1 folha - de abrir 1/2 folha em madeira	Vestibulo, cozinha, banheiro, quarto, depósito, secretaria, sala de professor
02	80 x 210	7	1 folha - de abrir 1/2 folha em vidro e chapa metálica	Sala de aula
03	80 x 210	4	1 folha - de abrir 1/2 folha metálica	Sanitário fem., sanitário masc. e vestiário quadra
04	80 x 210	1	1 folha - de abrir 1/2 veneziana de madeira	Depósito
05	80 x 210	3	1 folha - de abrir 1/2 veneziana de madeira	Deposito, wc fem. e wc masc.
06	160 x 160	15	1 folha - de abrir 1/2 veneziana de madeira	Sanitários
07	80 x 160	2	1 folha - de abrir 1/2 vidro metálica	Sanitários
08	80 x 210	1	1 folha - de abrir 1/2 vidro e chapa metálica	Sanitário PNE (quadra coberta)

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
09	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do perfil (cm)	TIPO	AMBIENTES
10	60 x 40	0,24	1	0,24	170	170 cm - basculante	Depósito
11	60 x 90	0,54	2	1,08	120	120 cm - abrir	Cocina**
12	150 x 40	0,60	18	7,20	170	170 cm - basculante	Sanitários fem. e masc., vestibulo sanitário e depósito
13	150 x 40	0,60	1	0,60	170	170 cm - correr	Deposita**
14	120 x 150	1,20	5	6,00	110	110 cm - correr	Área de serviço e cozinha**
15	150 x 110	1,65	2	3,30	100	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
16	200 x 110	2,20	4	8,80	100	100 cm - basculante	Dirigoria, secretaria e sala de professor**
17	220 x 110	2,42	28	67,76	100	100 cm - basculante	Sala de aula
18	60 x 200	1,20	6	7,20	400	400 cm - veneziana fixa	Lanterim Pátio Coberto
19	90 x 100 x 20 x 120	1,98	1	1,98	90/100	fixa	Secretaria

** AS JANELAS DA COZINHA E DEPENSA DEVERÃO PREVER TELA
* UTILIZAR VIDRO MINIBORRAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS.



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

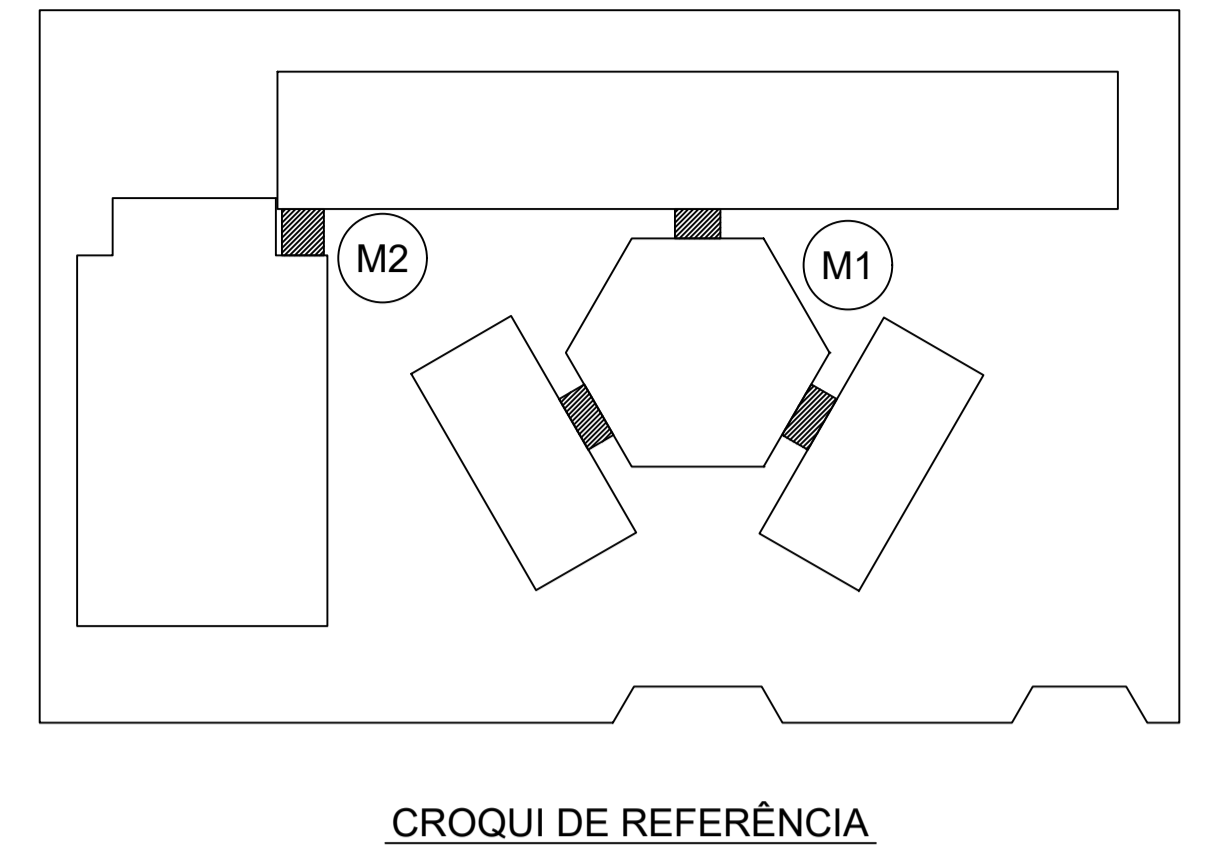
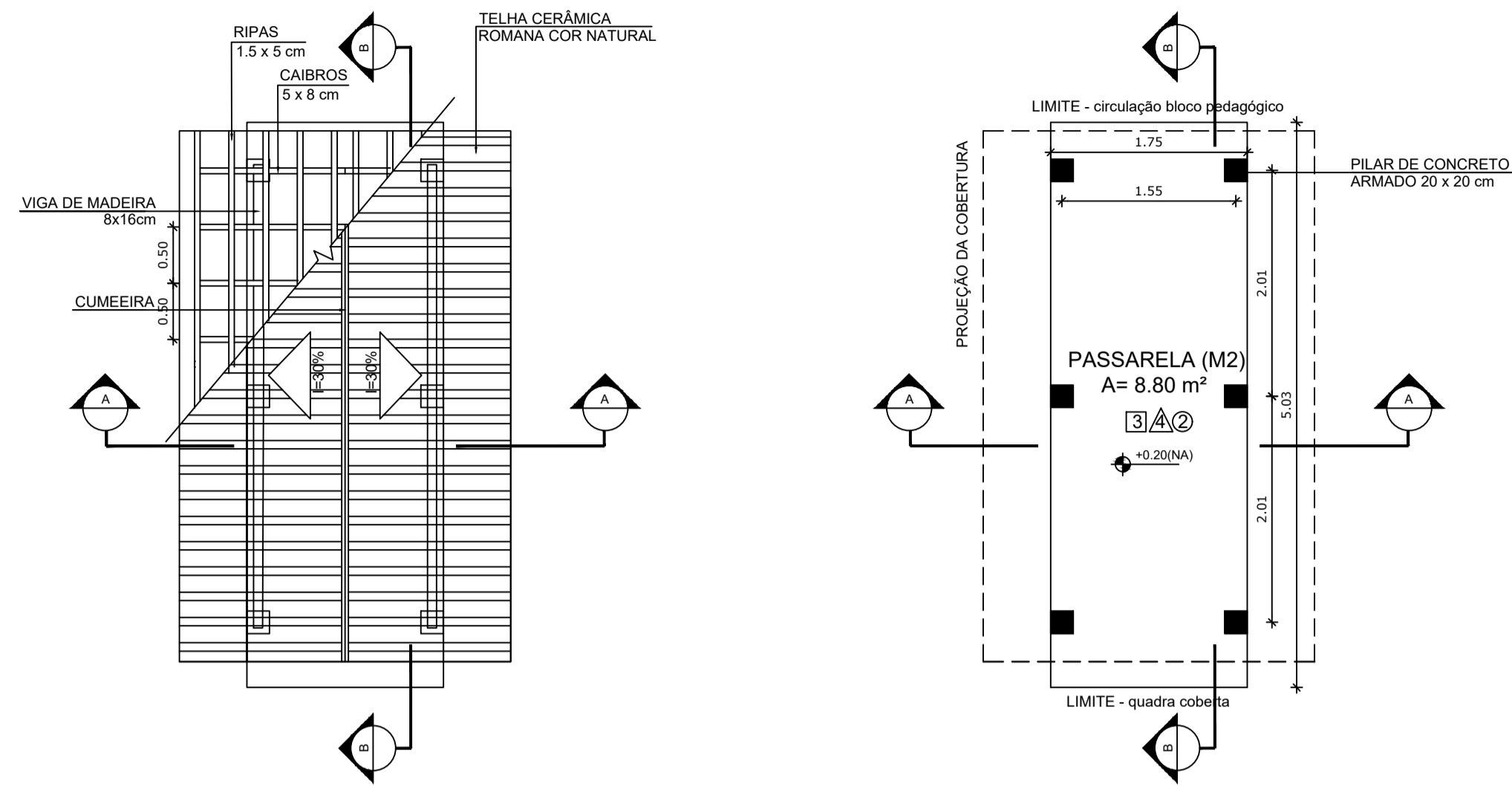
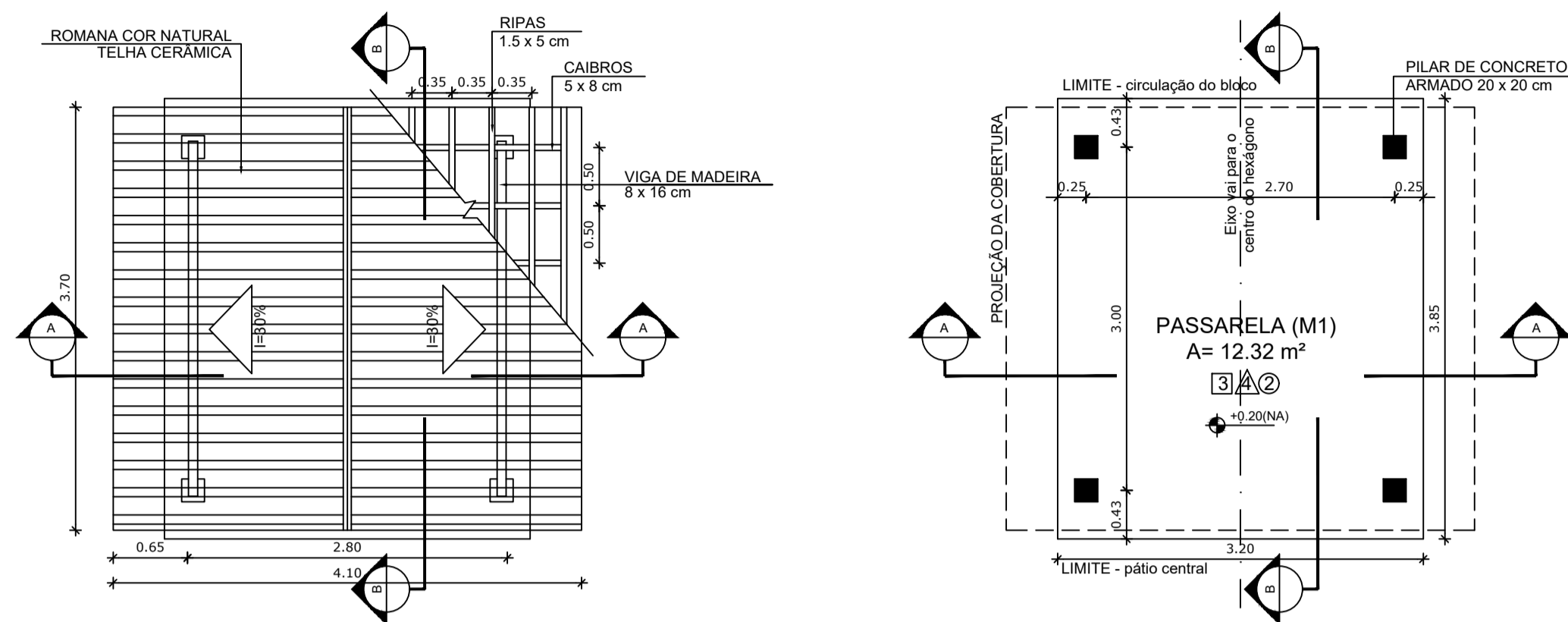
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PÁTIO-COBERTO		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/75	PROJETA
FORMATO (1140x54)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	13/28

PASSARELA - MODELO 1

PASSARELA - MODELO 2



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

6 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

LEGENDA:

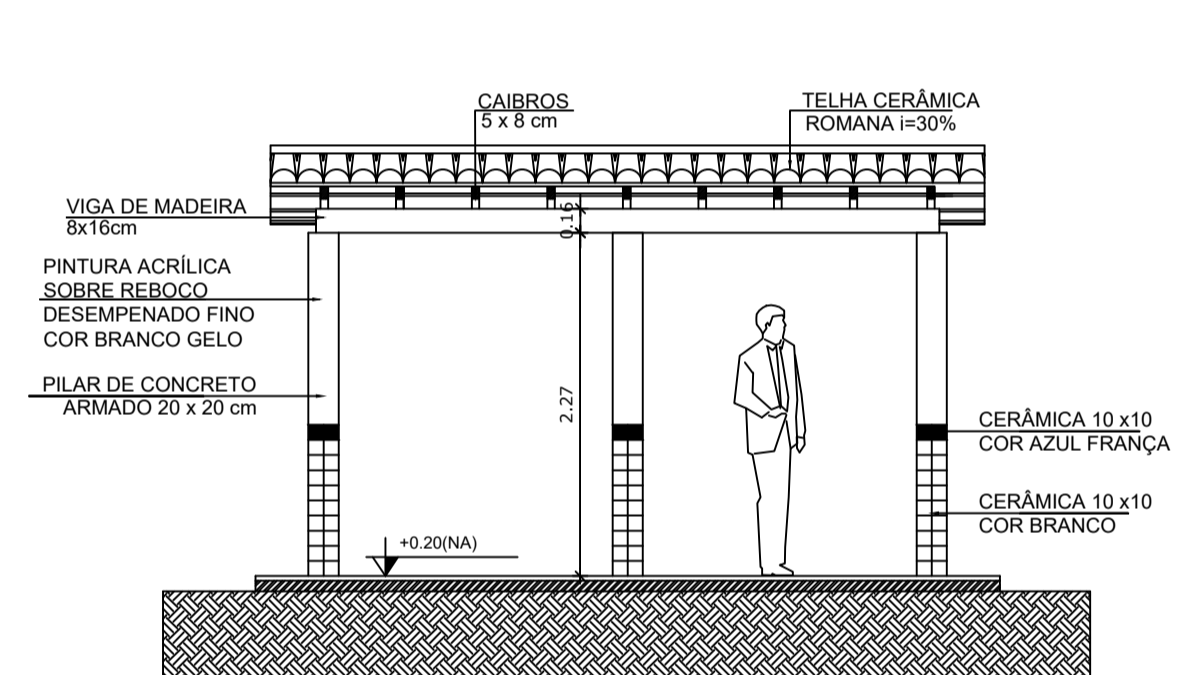
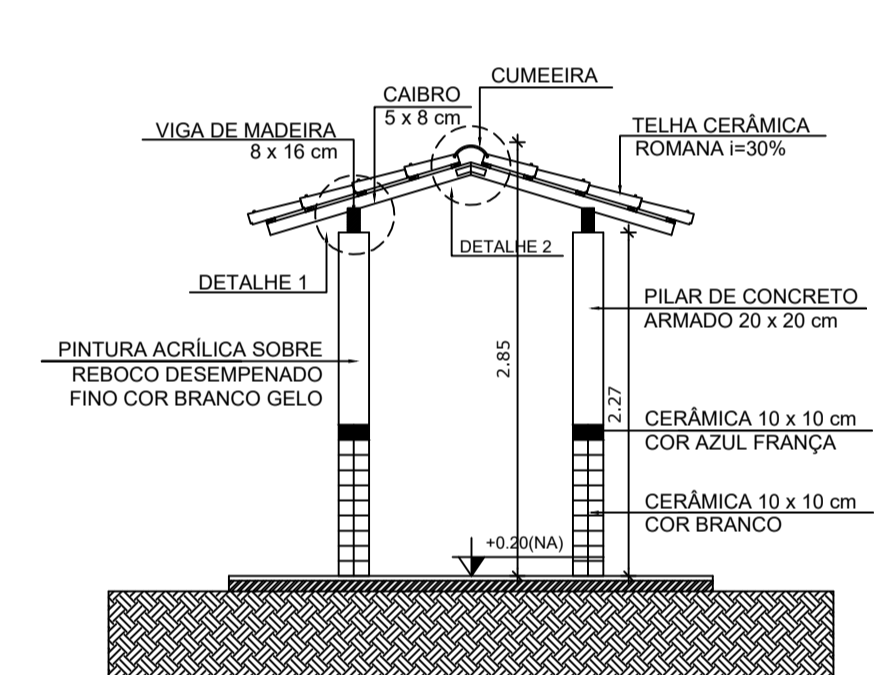
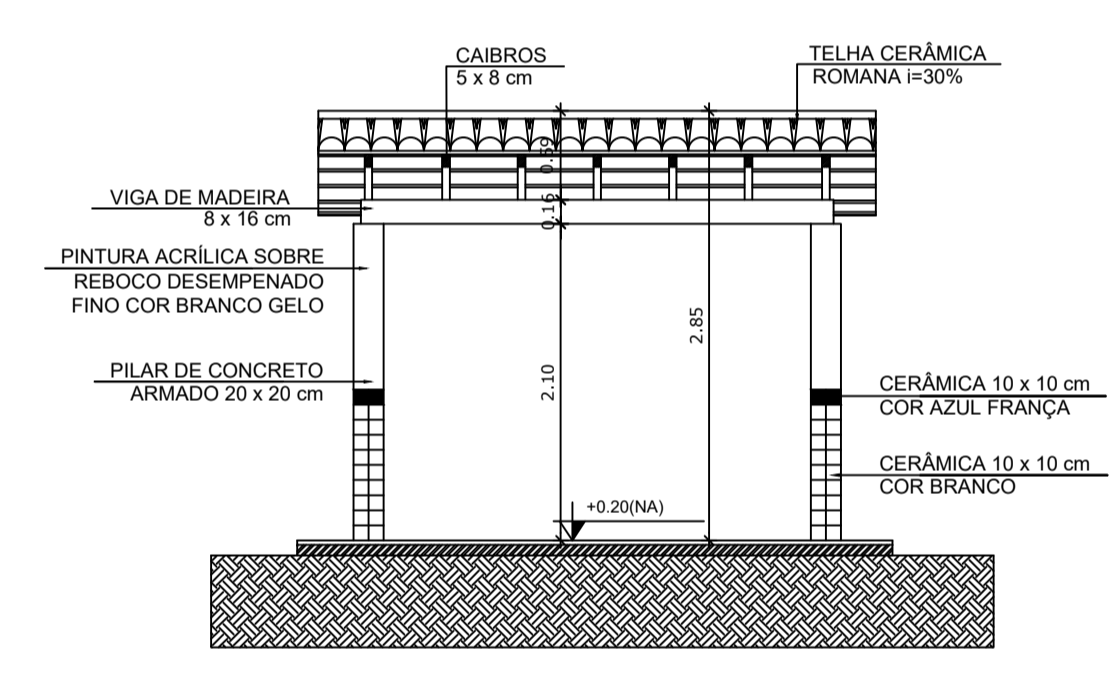
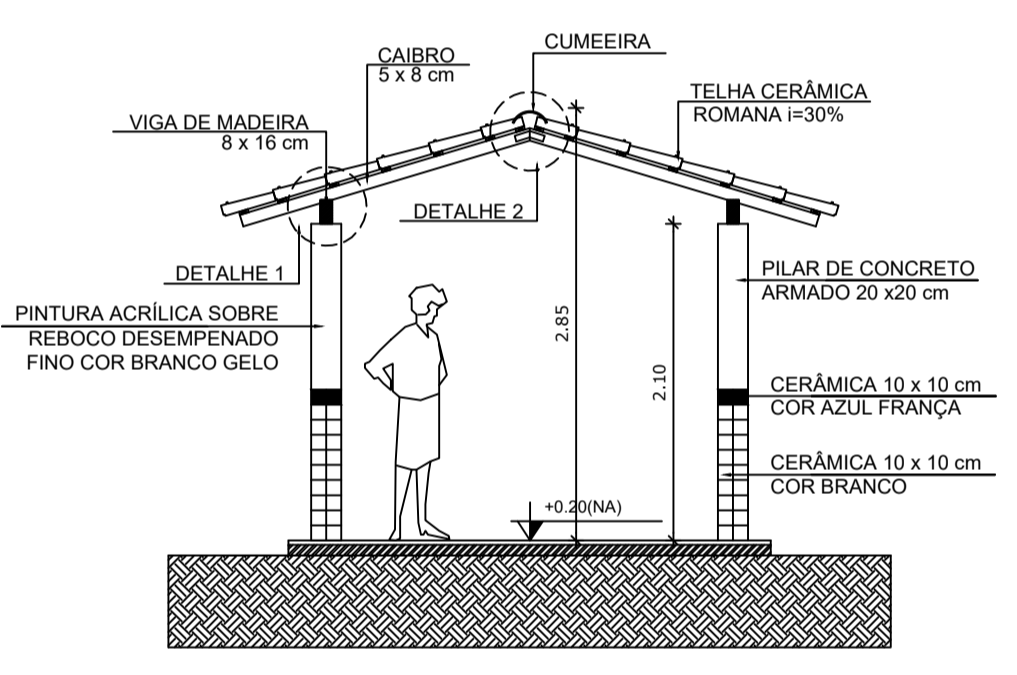
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



3 CORTE A - A
ESCALA 1/50

4 CORTE B - B
ESCALA 1/50

7 CORTE A - A
ESCALA 1/50

8 CORTE B - B
ESCALA 1/50



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

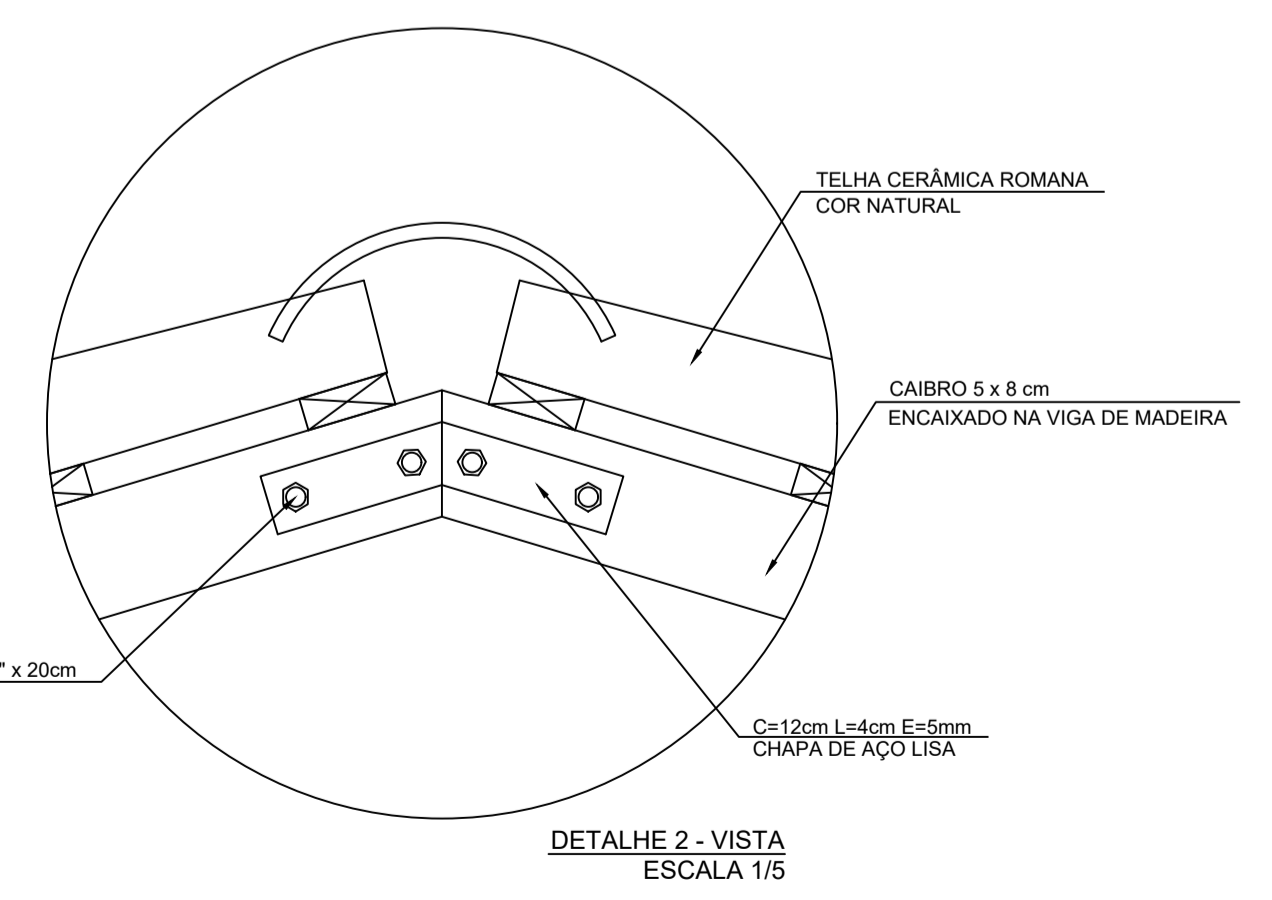
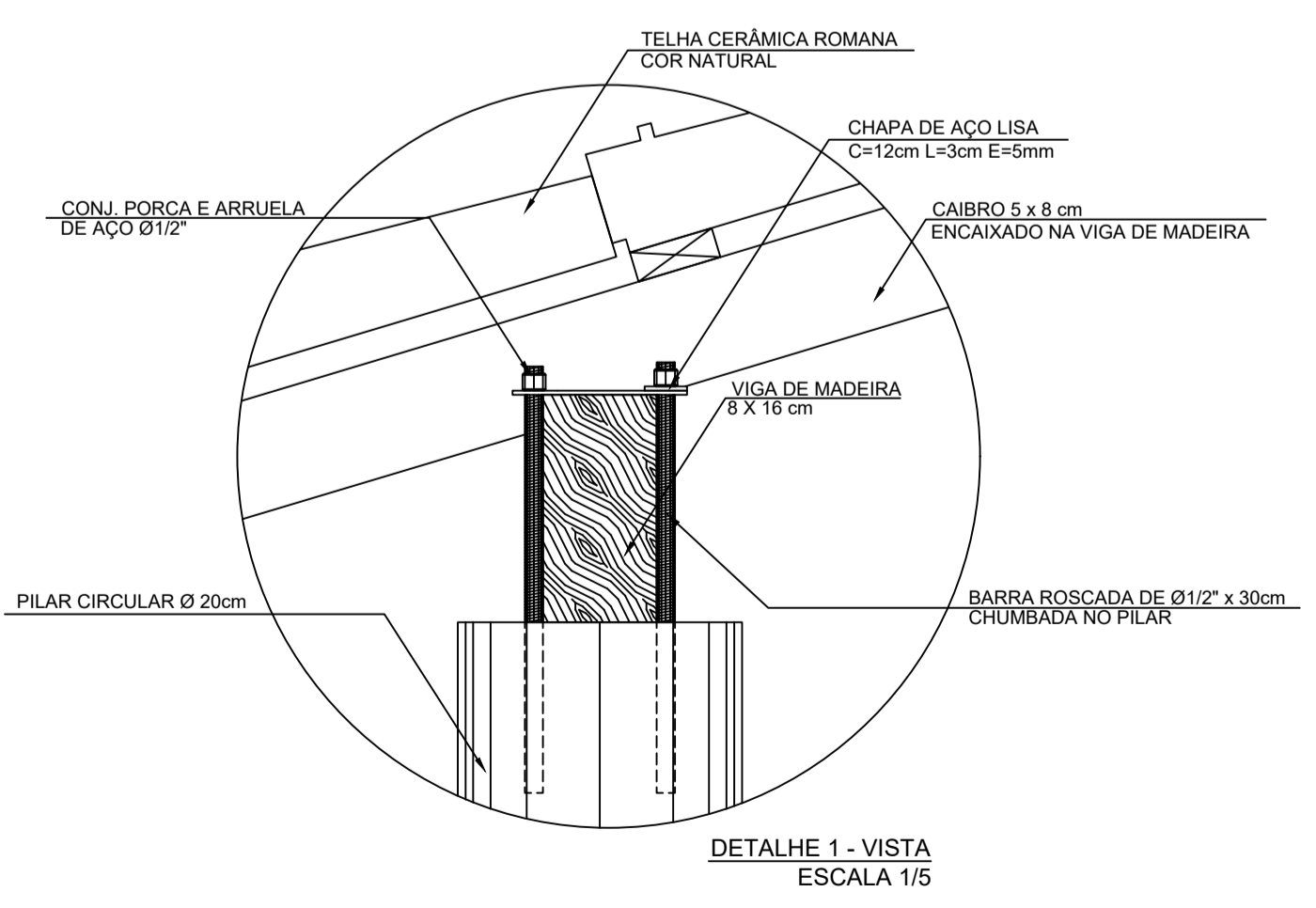
OBSERVAÇÕES:

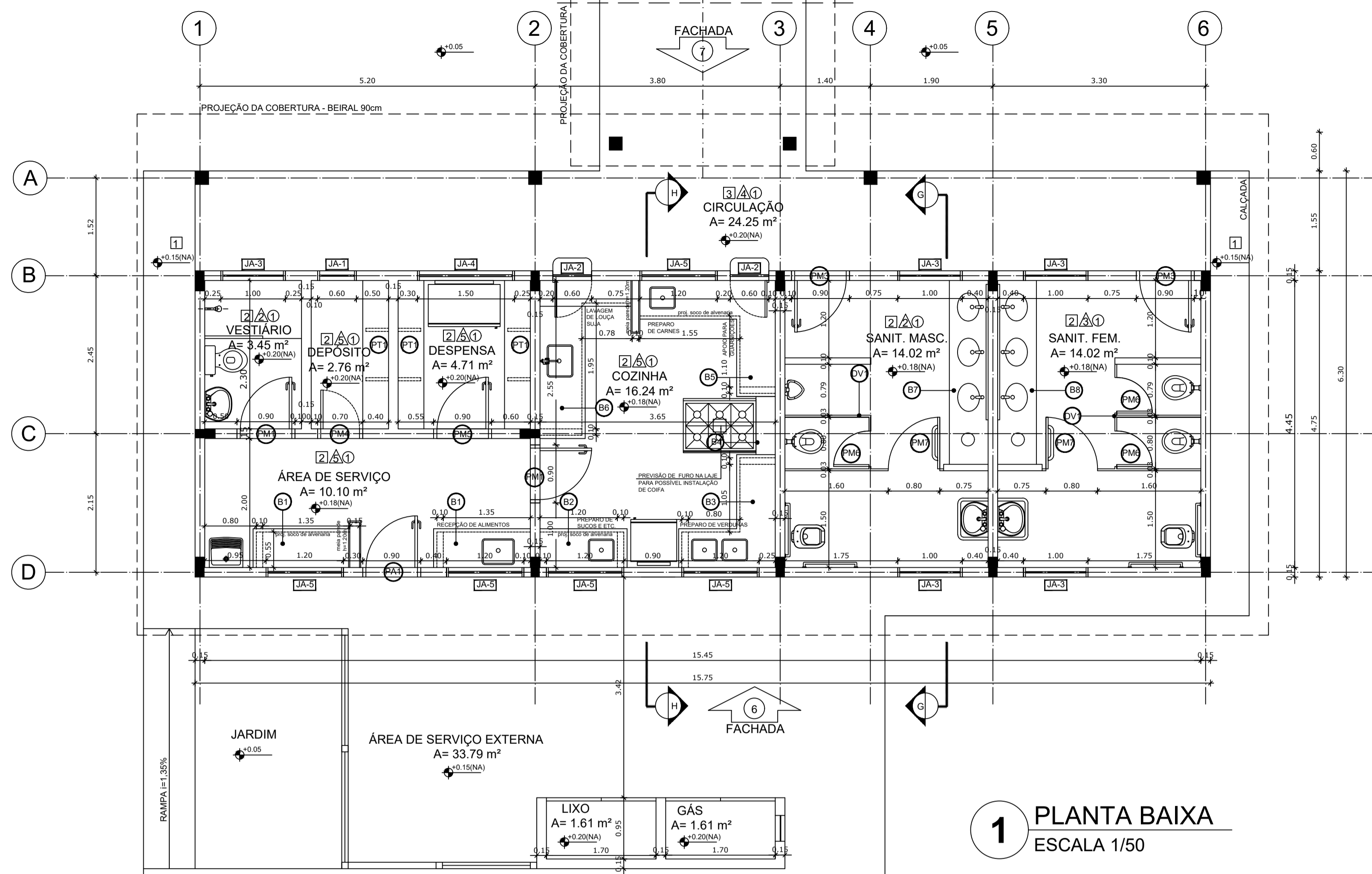
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PASSARELAS-PLANTAS-CORTES-E-DETALHES		ARQ
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO (1140X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	14/28

ESPECIFICAÇÕES

PISO	1 - CIMENTADO DESEMPENADO 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE 4 - GRAMADO 5 - CASCALHO 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO
PAREDE	1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA 4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO 6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA
TETO	1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA 2 - ESTRUTURA APARENTE





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS			
Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	VESTIÁRIO	3,45 m²	7,60 m
2	DEPOSITO	2,76 m²	7,00 m
3	DESPENSA	4,71 m²	8,70 m
4	ÁREA DE SERVIÇO	10,10 m²	14,10 m
5	COZINHA	16,24 m²	16,20 m
6	SANITÁRIO MASCULINO	14,02 m²	15,20 m
7	SANITÁRIO FEMININO	14,02 m²	15,20 m
8	CIRCULAÇÃO	24,25 m²	35,20 m
ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 89,55 m²			
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 98,27 m²			

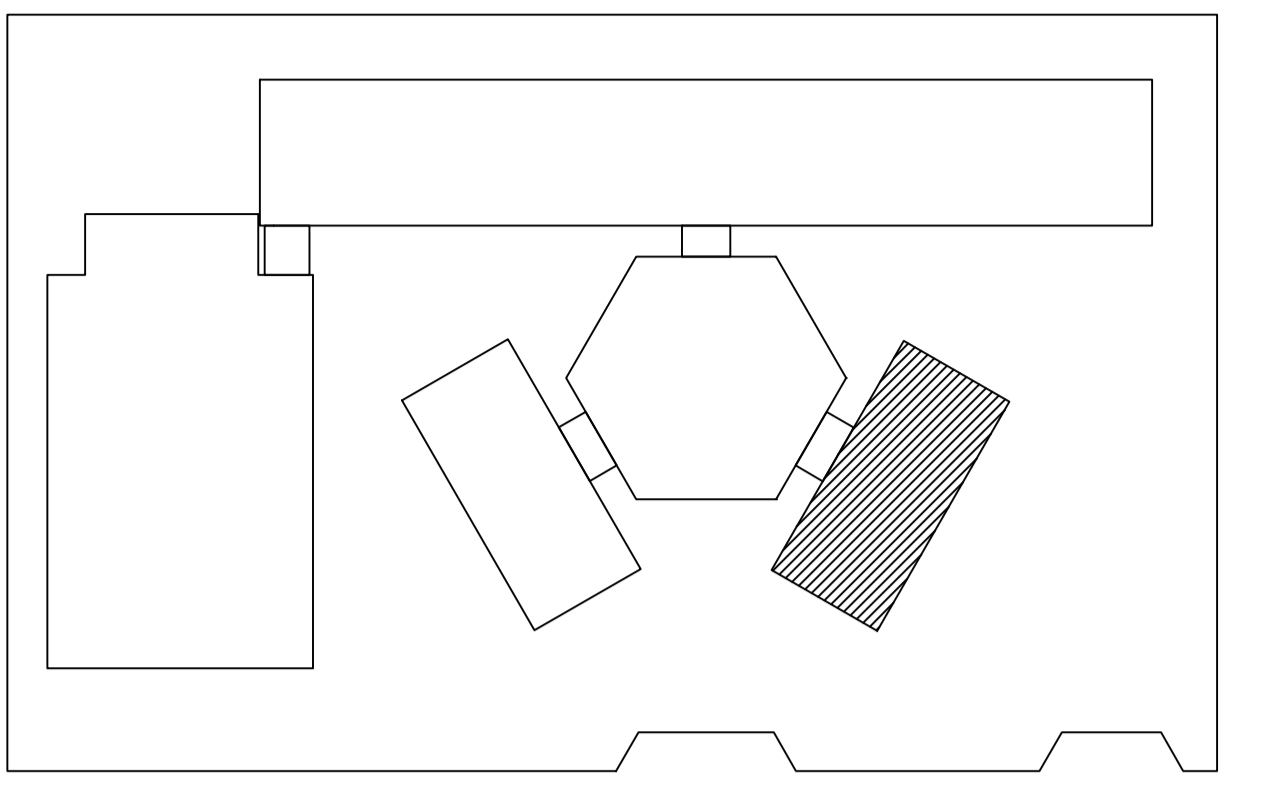
ESPECIFICAÇÕES	
PISO	1 - CIMENTADO DESEMPENADO 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE 4 - CERAMADO 5 - BRITA 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO
PAREDE	1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA 4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA 5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO 6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA
TETO	1 - LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA 2 - ESTRUTURA APARENTE

MAPA DE ESQUADRIAS			
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA			
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO
1	80 x 210	7	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
2	80 x 210	4	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
3	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
4	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
5	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
6	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
7	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
8	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
9	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira
10	80 x 210	1	1 folha - de vidro 2 folhas - em madeira

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO			
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO
1	80 x 210	1	01 folha - de vidro

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
1	60 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Deposito
2	60 x 60	0,54	2	1,08	120 cm - abrev	Cozinha
3	100 x 40	0,40	18	7,20	170 cm - basculante	Deposito, sanit. masc. e sanit. feminino, vestiário, armário e arquivo
4	100 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - correr	Deposito
5	120 x 100	1,20	5	6,00	110 cm - correr	Área de serviço e cozinha
6	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
7	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante	Deposito, sanit. masc. e sanit. feminino, vestiário, armário e arquivo
8	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante	Sala de aula
9	80 x 200	1,60	6	9,60	480 cm - veneziana fixa	Laurelmin Páteo Coberto
10	80 x 100 x 20	1,60	1	1,60	80 / 100 cm - fixa	Sacristia

LEGENDA	
BANCADAS - B"	1 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,50 m - 0,9 m (L) - Área de Serviço
	2 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 1,35 m - 0,9 m - Preparo sanit.
	3 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m - 0,9 m - Preparo sanit.
	4 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m - 0,9 m - Preparo sanit.
	5 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,3 x 1,00 m - 0,92 m - Apoio fogão
	6 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,30 m - 0,9 m - Apoio piaqueiro
	7 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 3,50 m - 0,9 m - Lavagem trapas
	8 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m - 0,9 m - Sanit. masc.
	9 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,85 m - 0,9 m - Sanit. fem.
PRATELEIRAS - PT"	1 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 2,30 m - 0,9 m (L) - Área de Serviço
DIVISÓRIAS - DV"	1 - GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - H = 1,80 m - Sanit. masc. e fem.



CROQUI DE REFERÊNCIA

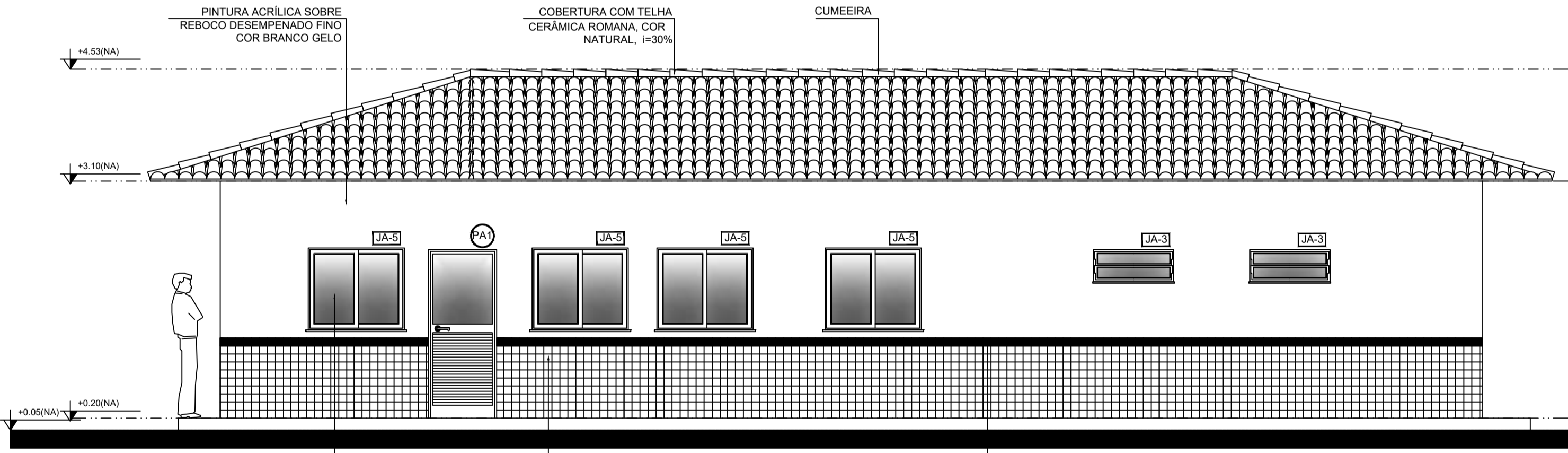
LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

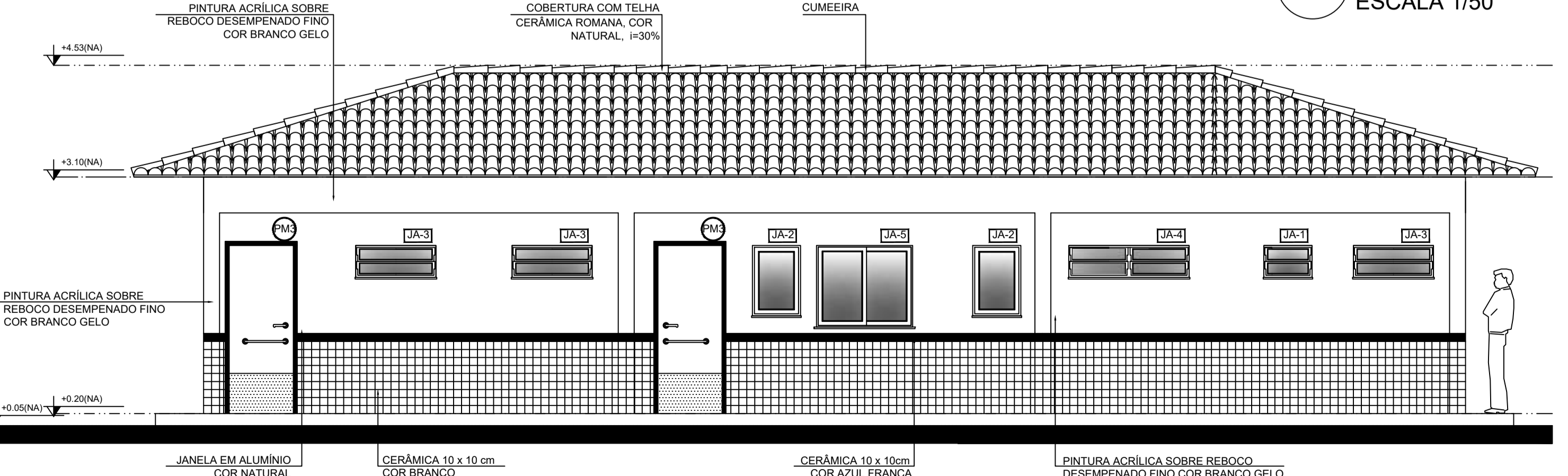
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

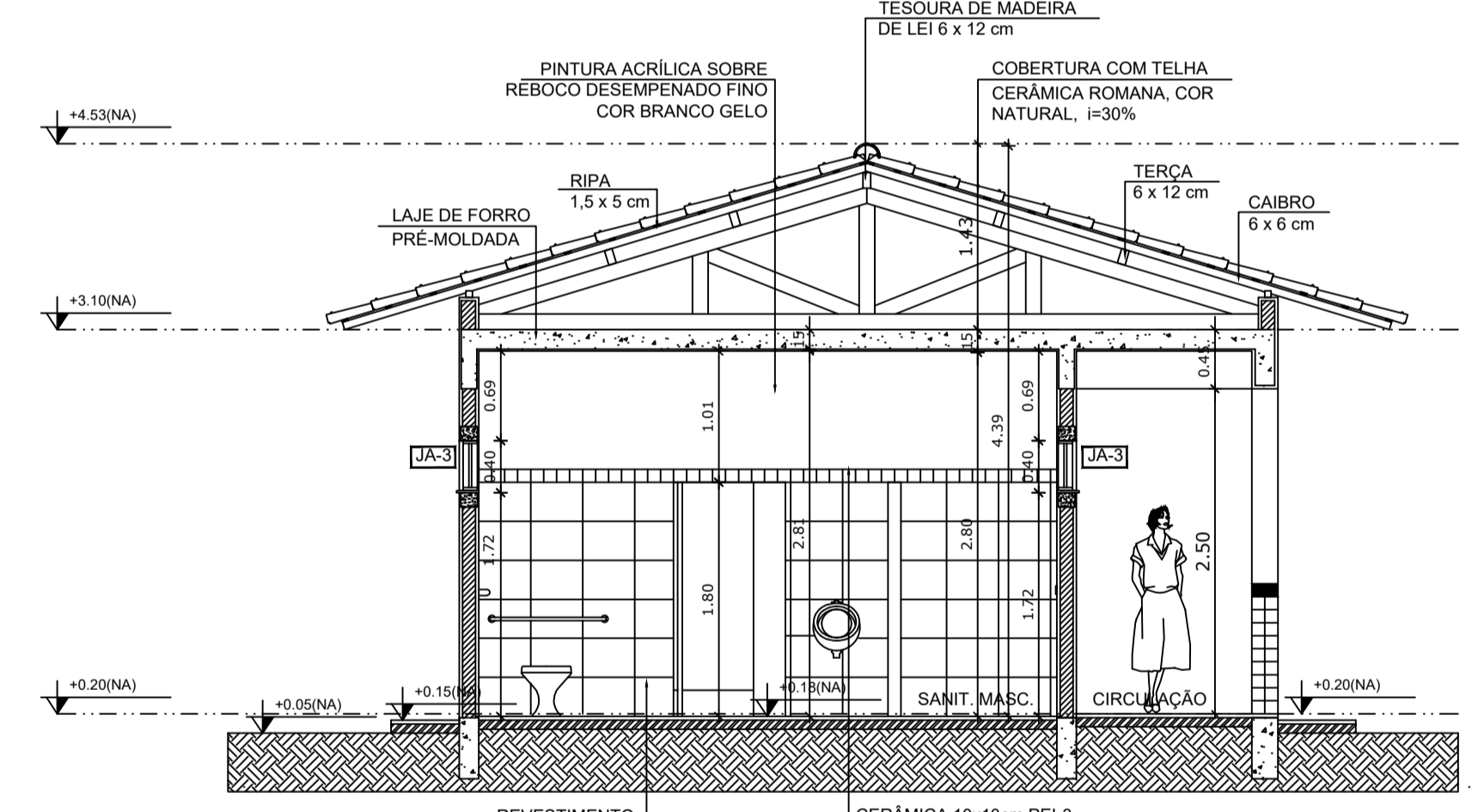
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



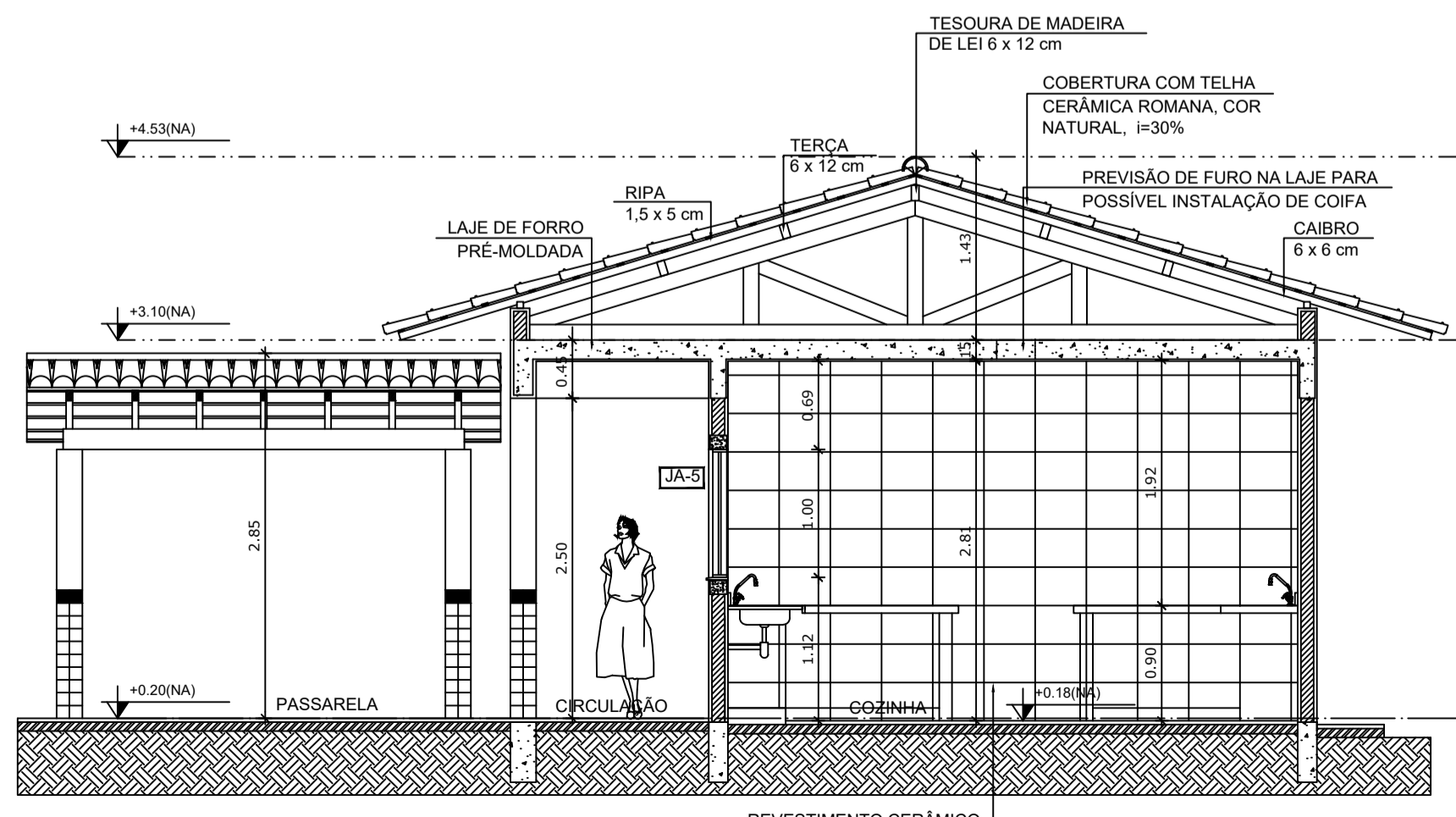
2 FACHADA 6
ESCALA 1/50



3 FACHADA 7
ESCALA 1/50



4 CORTE G - G
ESCALA 1/50



5 CORTE H - H
ESCALA 1/50



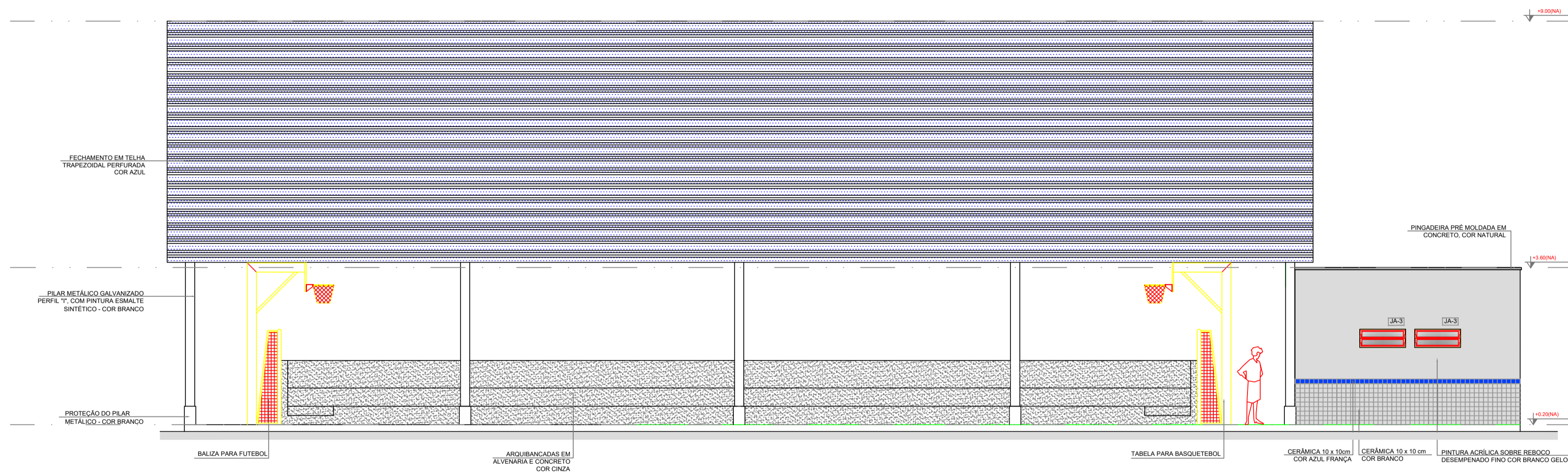
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

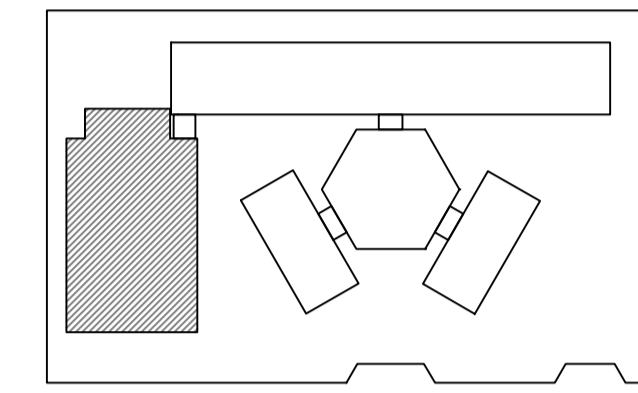
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

BLOCO-DE-SERVIÇO-PLANTA-FACHADA	ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/50
FORMATO A1	DATA EMISSÃO 21/06/2023
	PRANCHA 12/28



1 FACHADA 10
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

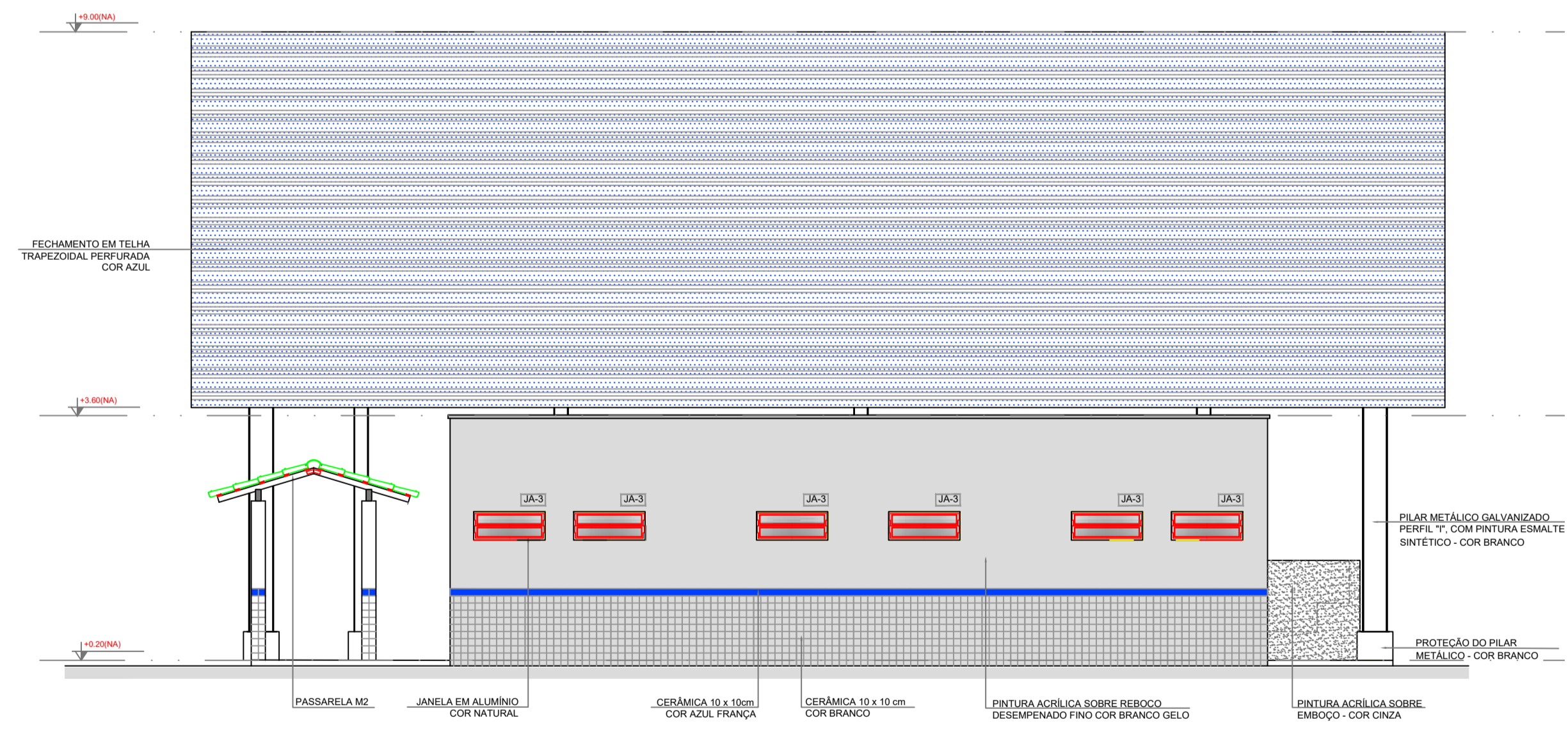
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS:

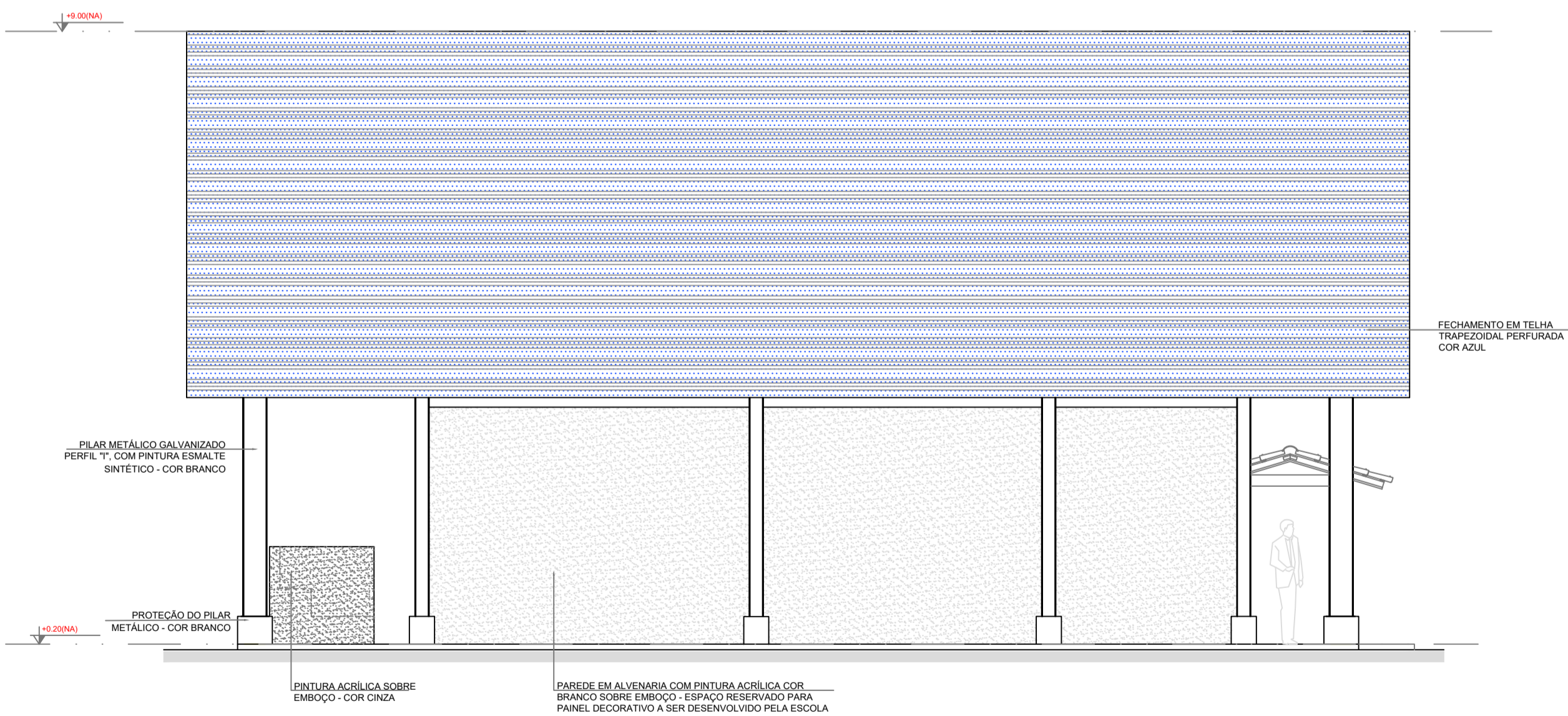
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2 FACHADA 9
ESCALA 1/50



3 FACHADA 11
ESCALA 1/50



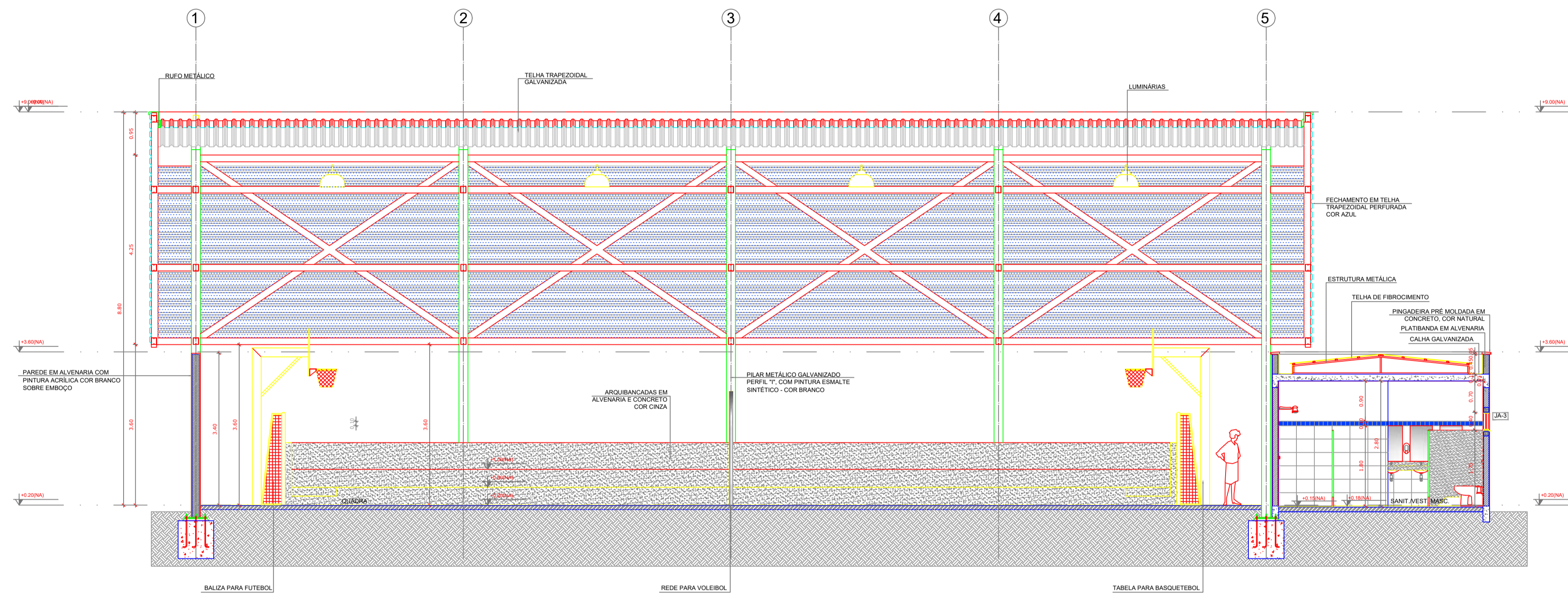
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

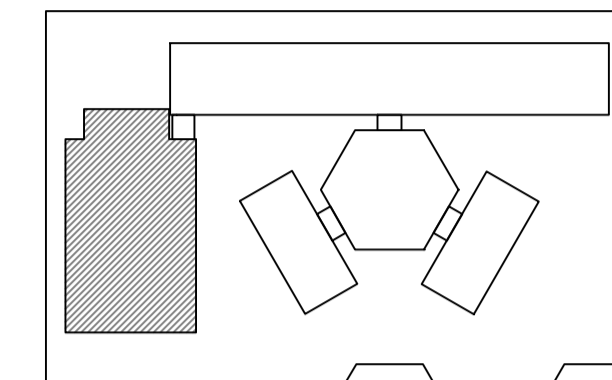
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

QUADRA-FACHADA	ARQ
REVISÃO	PRONOME
ESCALA 1/50	18/28
FORMATO (1142X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023



1 CORTE II
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAIA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS

- MEDIAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O COBERTOR DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



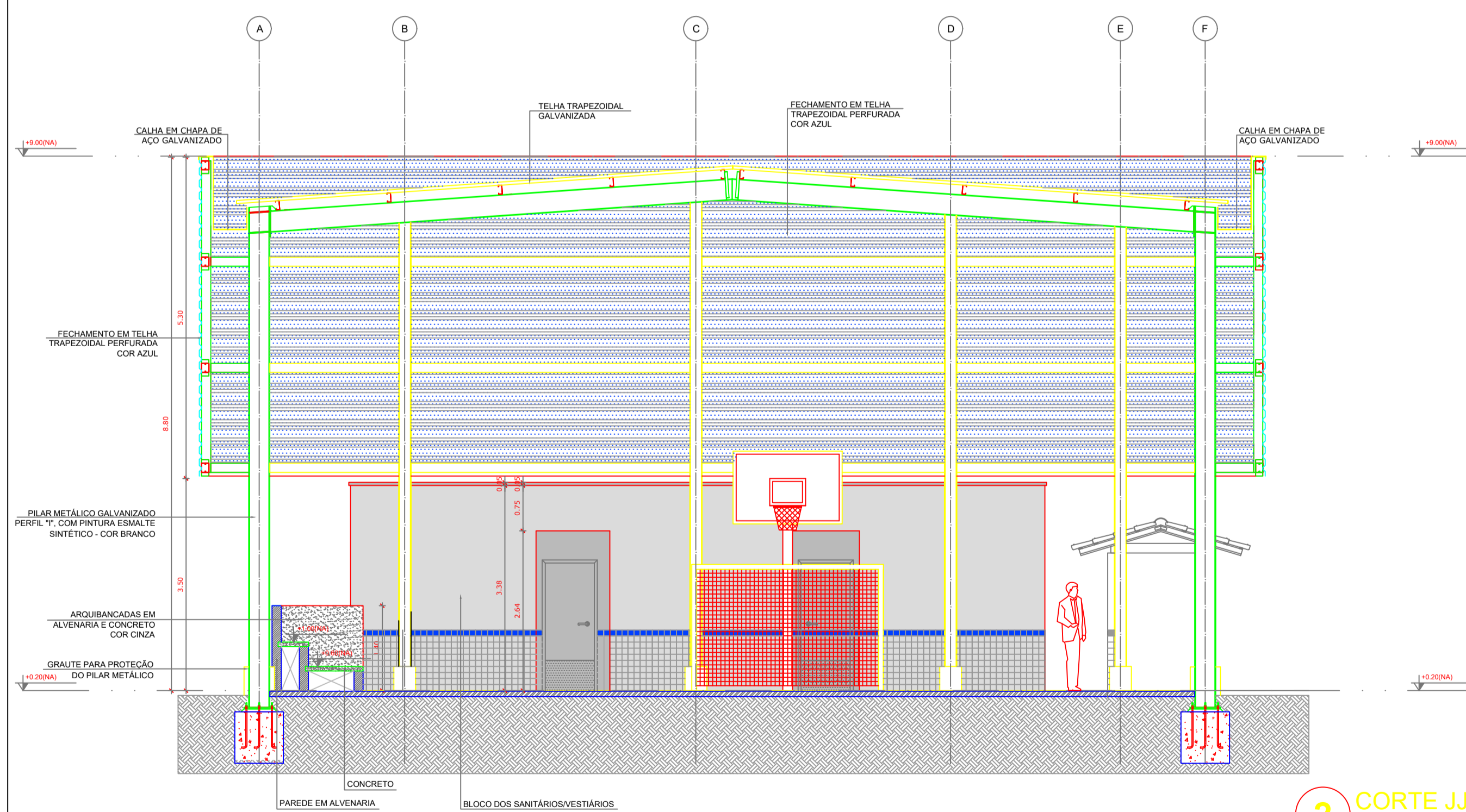
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULINI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUÍ GREA

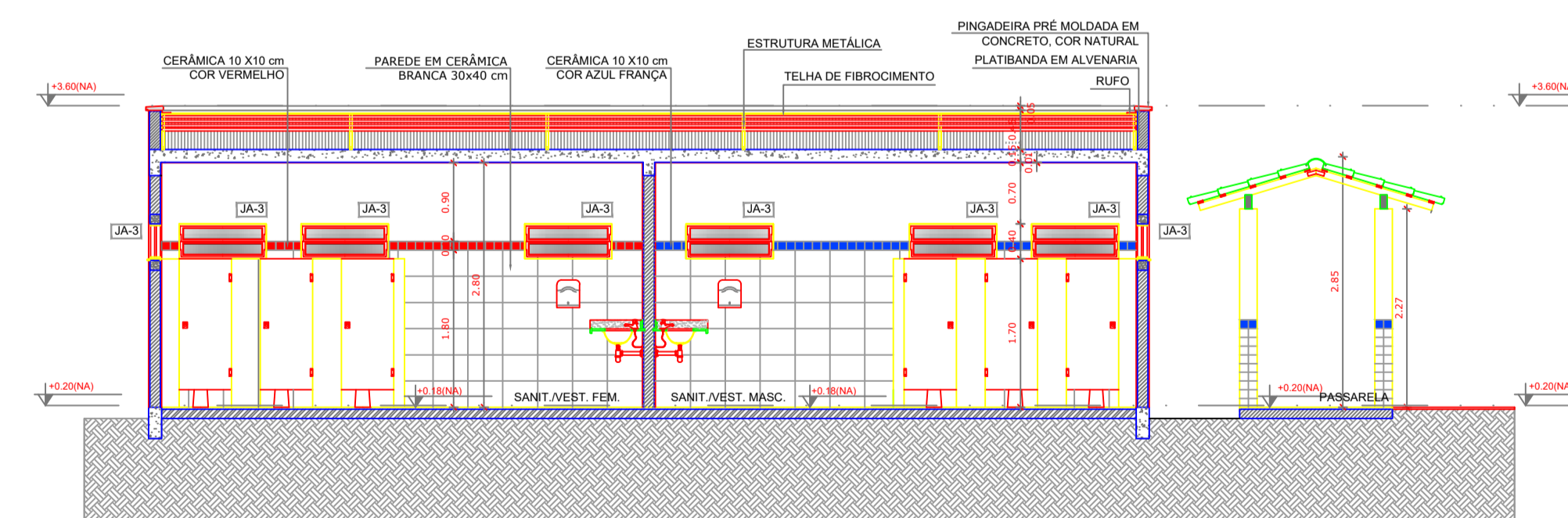
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

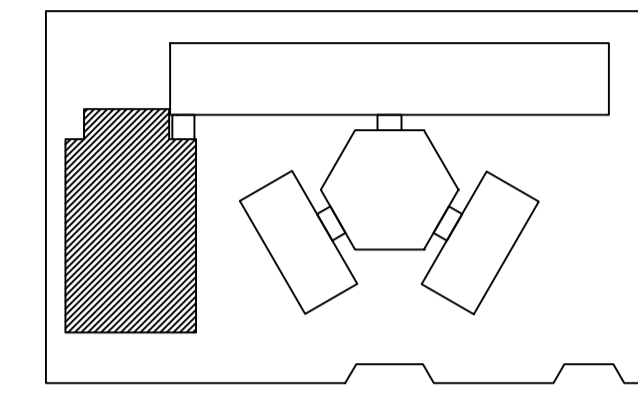
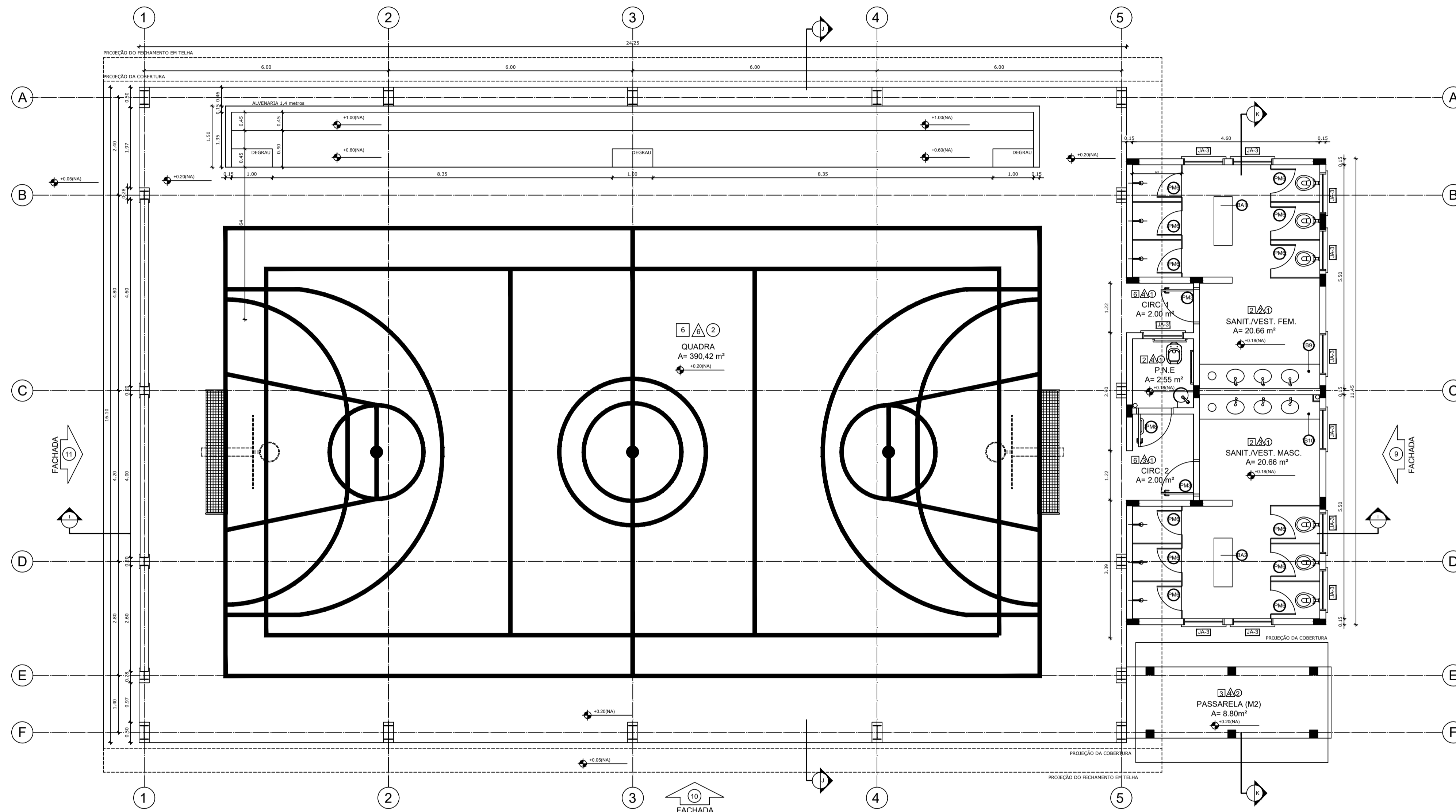
QUADRA-CORTE		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/50	PROJONIA
FORMATO (1140X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	17/28



2 CORTE JJ
ESCALA 1/50



3 CORTE KK
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCA, PRATELEIRA E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CABIMENTO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVÁLECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULLI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAUÍ OREIA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

QUADRA	ARQ
REVISÃO	PRONOME
ESCALA 1/50	DATA EMISSÃO 21/06/2023
FORMATO (1140X594)	16/28

QUADRO DE ÁREAS

Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	SANIT. VEST. FEM.	20,66 m²	20,20 m
2	SANIT. VEST. MASC.	20,66 m²	20,20 m
3	SANITÁRIO P.N.E.	2,55 m²	6,42 m
4	CIRCULAÇÃO 1	3,00 m²	5,73 m
5	CIRCULAÇÃO 2	3,38 m²	7,54 m
6	QUADRA	390,42 m²	80,70 m

ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 439,95 m²
 ÁREA TOTAL COM PAREDES = 446,52 m²

ESPECIFICAÇÕES

PISO

- 1 - CIMENTADO DESEMPENADO
- 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE
- 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
- 4 - GRAMADO
- 5 - BRITA
- 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO

PAREDE

- 1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA
- 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
- 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 180 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA
- 4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
- 5 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO
- 6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA

TETO

- 1 - LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA
- 2 - ESTRUTURA APARENTE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
1	80 x 210	7	1 folha - de abrir Isa em madeira	Vestibulo, cozinha, apartamento, arquivo, diretoria secretaria, sala de professor
2	80 x 210	7	1 folha - de abrir c/ vidro de vidro e chapa metálica	Sala de aula
3	80 x 210	4	1 folha - de abrir c/ chapa metálica	Sanitário fem., sanitário masc. e vestiário quadra
4	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Deposito
5	80 x 210	3	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Deposito**
6	80 x 210	15	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Dispensaria, sac fem. e sac masc.
7	80 x 160	2	1 folha - de abrir Isa em madeira	Sanitários
8	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ barra 8 chapa metálica	Sanitário PNE (quadra coberto)

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

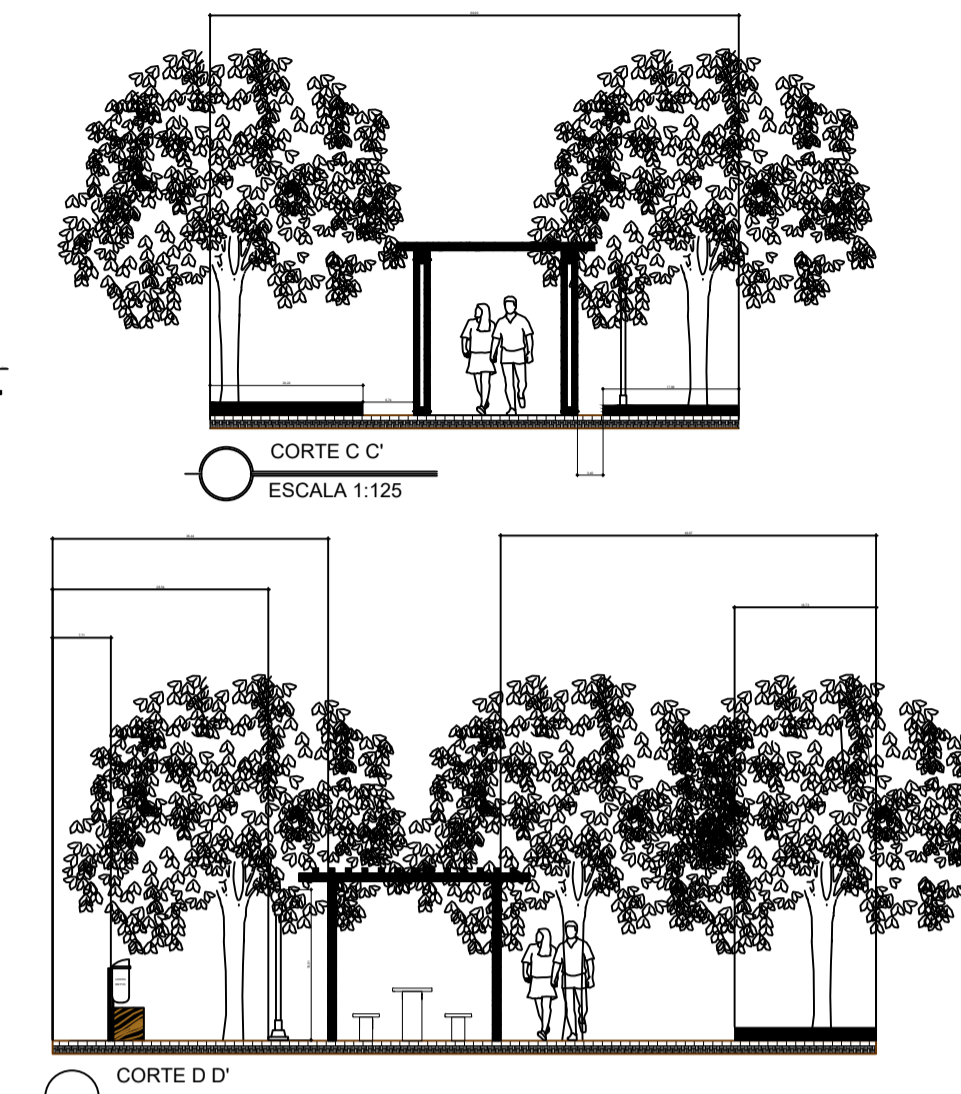
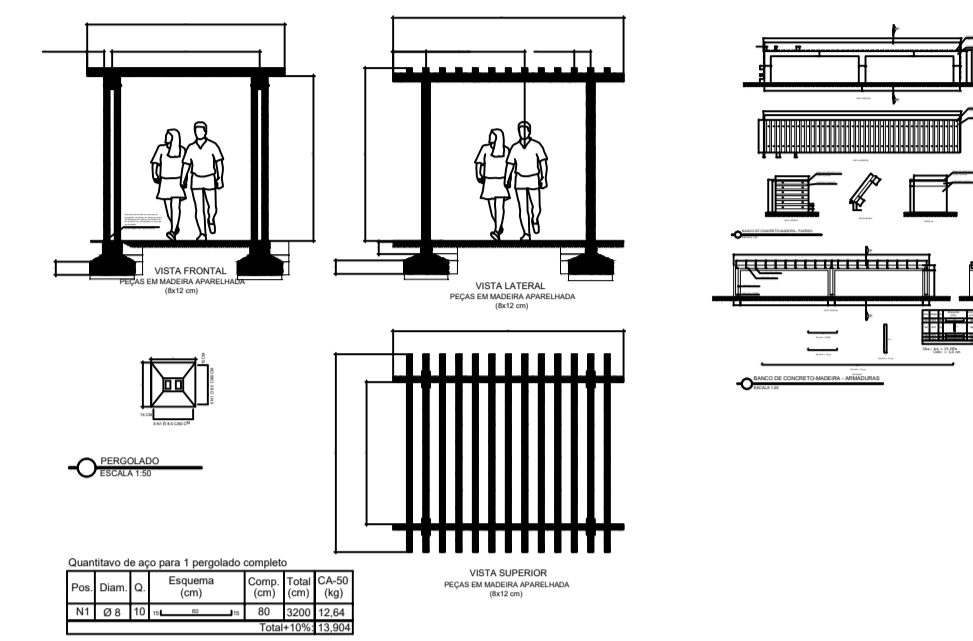
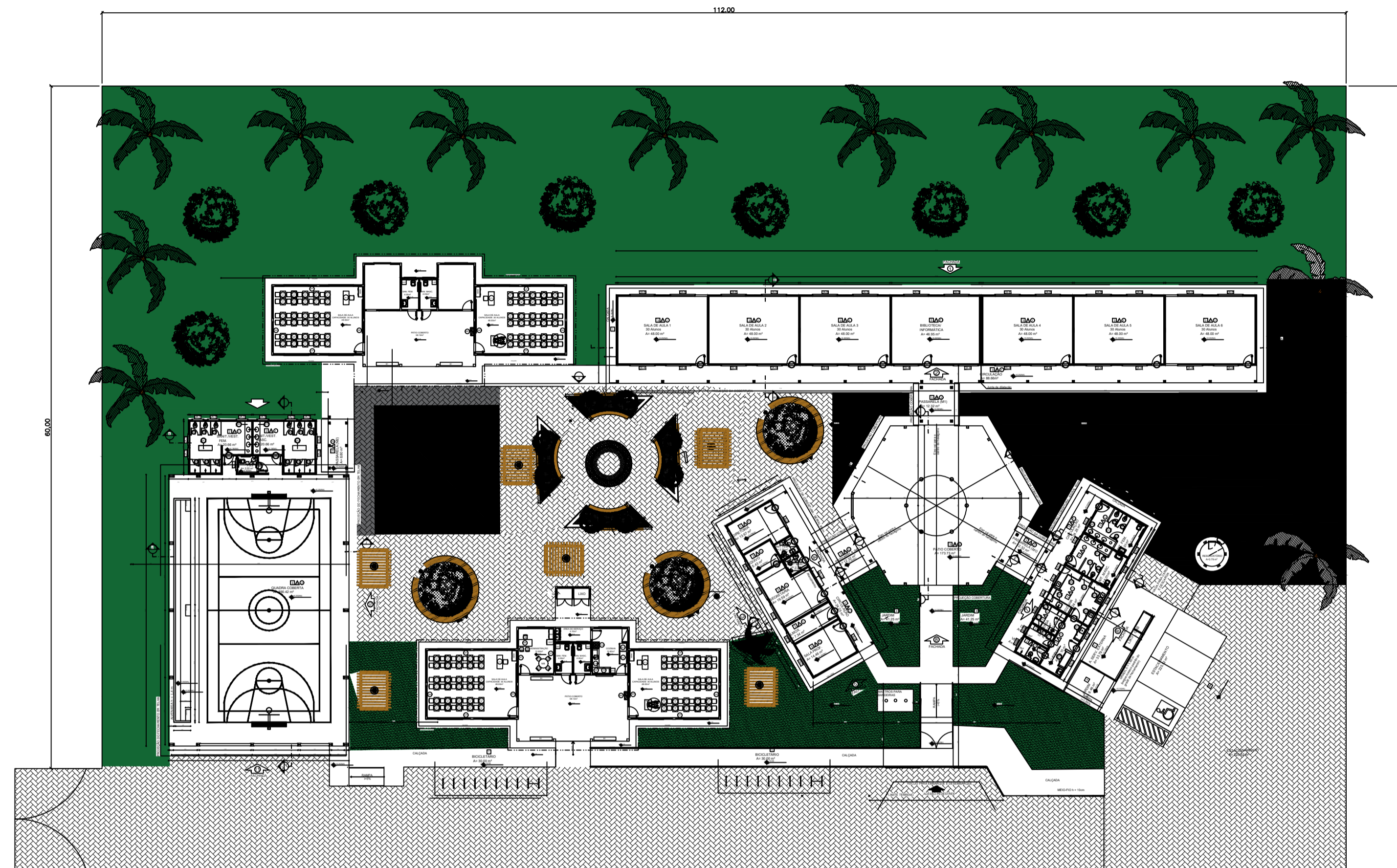
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
9	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	In do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
10	60 x 40	0,24	1	0,24	100 cm - basculante	Deposito
11	60 x 100	0,60	2	1,08	100 cm - alare	Cozinha**
12	100 x 40	0,40	18	7,20	170 cm - basculante atrocantado e argano	Sanitários fem. e masc., vestiário atrocantado e argano
13	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - correr	Deposito**
14	120 x 100	1,20	5	6,00	150 cm - correr	Área de serviço e cozinha**
15	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Sala de professor e diretoria
16	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante	Diretoria, secretaria e sala de professor
17	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante	Sala de aula
18	60 x 200	1,20	6	7,20	480 cm - veneziana fixa	Lanterim Pista Coberto
19	30 x 100 x 20 x 120	1,98	1	1,98	90/100 cm - fixa	Secretaria

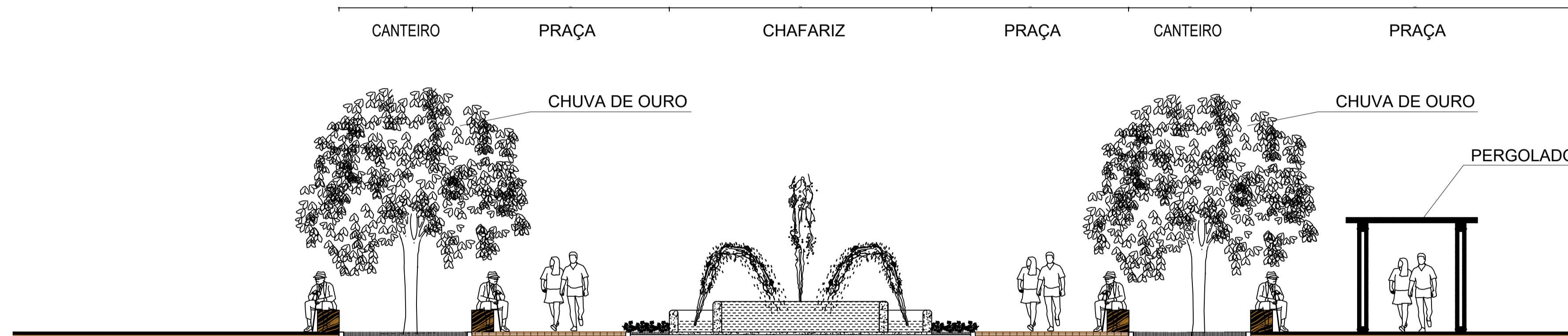
** AS JANELAS DA COZINHA E DISPENSA DEVERÃO PREVER TELA
 ** UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS.

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50

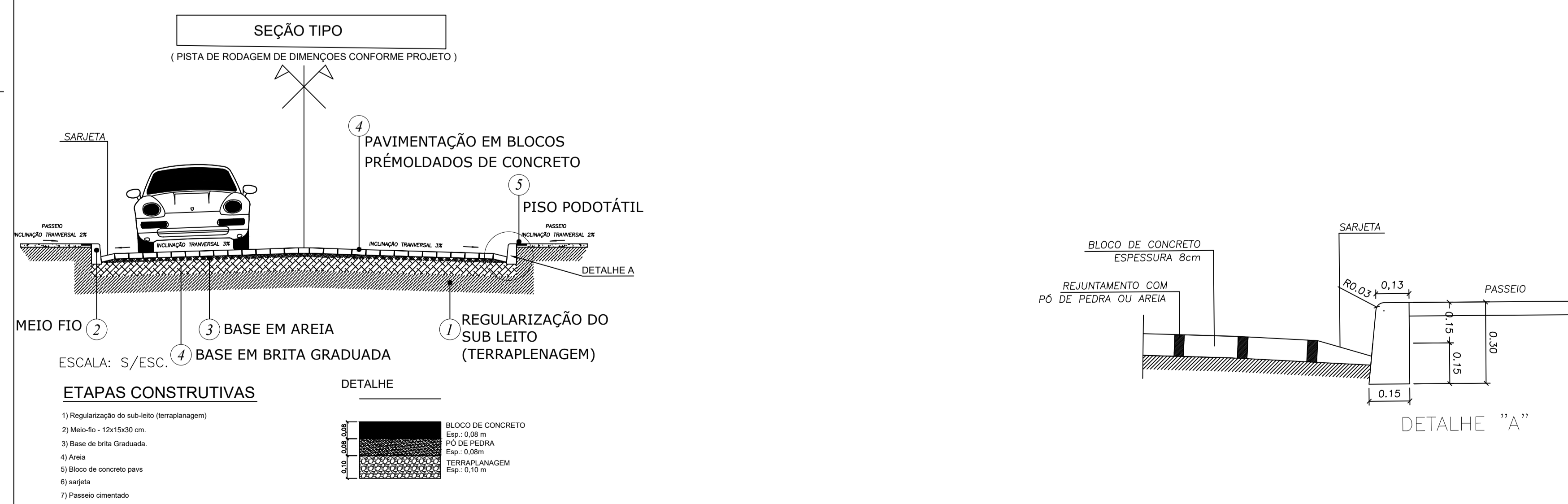


PROVAZIMOS				
LEGENDA - CORES PARA PLANTIO				
HIERÁRQUIA / ABREVIAÇÃO				
1	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
2	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
3	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
4	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
5	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
6	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
7	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
8	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
9	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
10	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
11	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
12	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
13	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
14	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
15	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
16	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
17	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
18	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
19	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
20	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
21	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
22	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
23	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
24	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
25	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
26	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
27	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
28	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
29	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
30	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
31	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
32	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
33	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
34	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
35	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
36	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
37	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
38	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
39	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
40	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
41	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
42	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
43	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
44	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
45	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
46	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
47	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
48	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
49	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações
50	Nome Popular	Nome Científico	Órgão	Observações

1 CORTE PERGOLADO
ESCALA 1/200



2 CORTE - RECREAÇÃO
ESCALA 1/100



3 DETALHAMENTO PAVIMENTAÇÃO
INDICADA



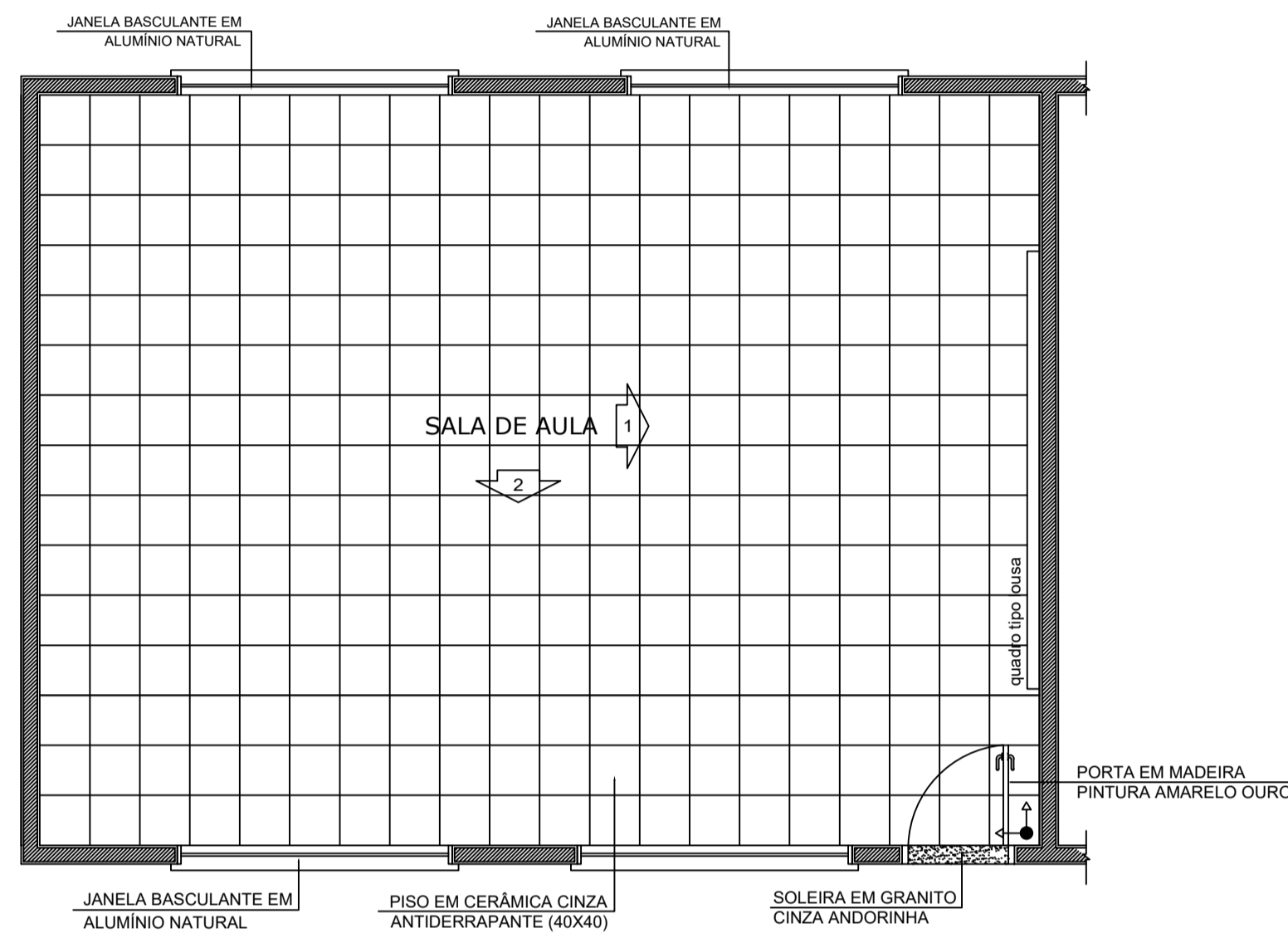
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

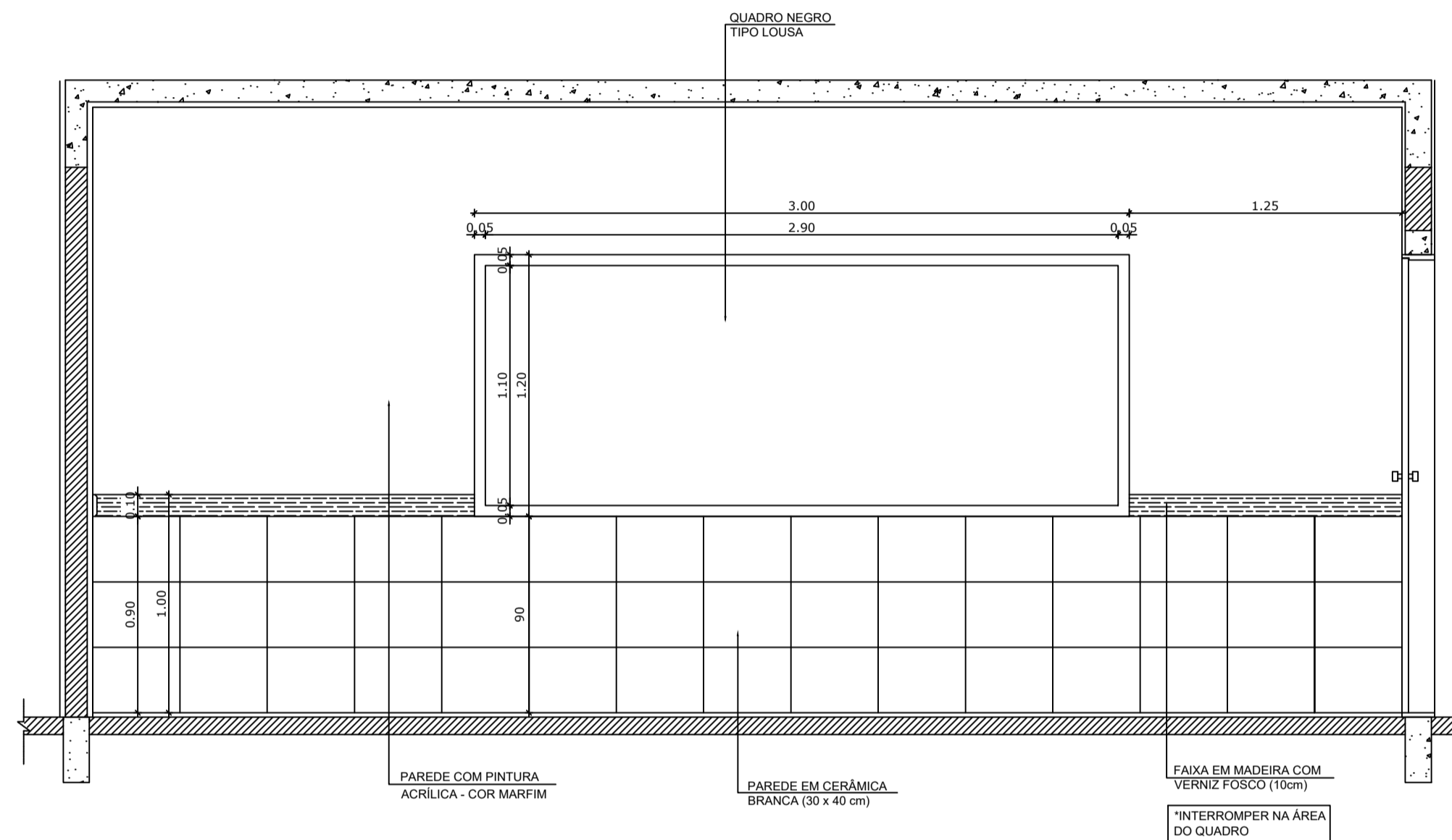
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

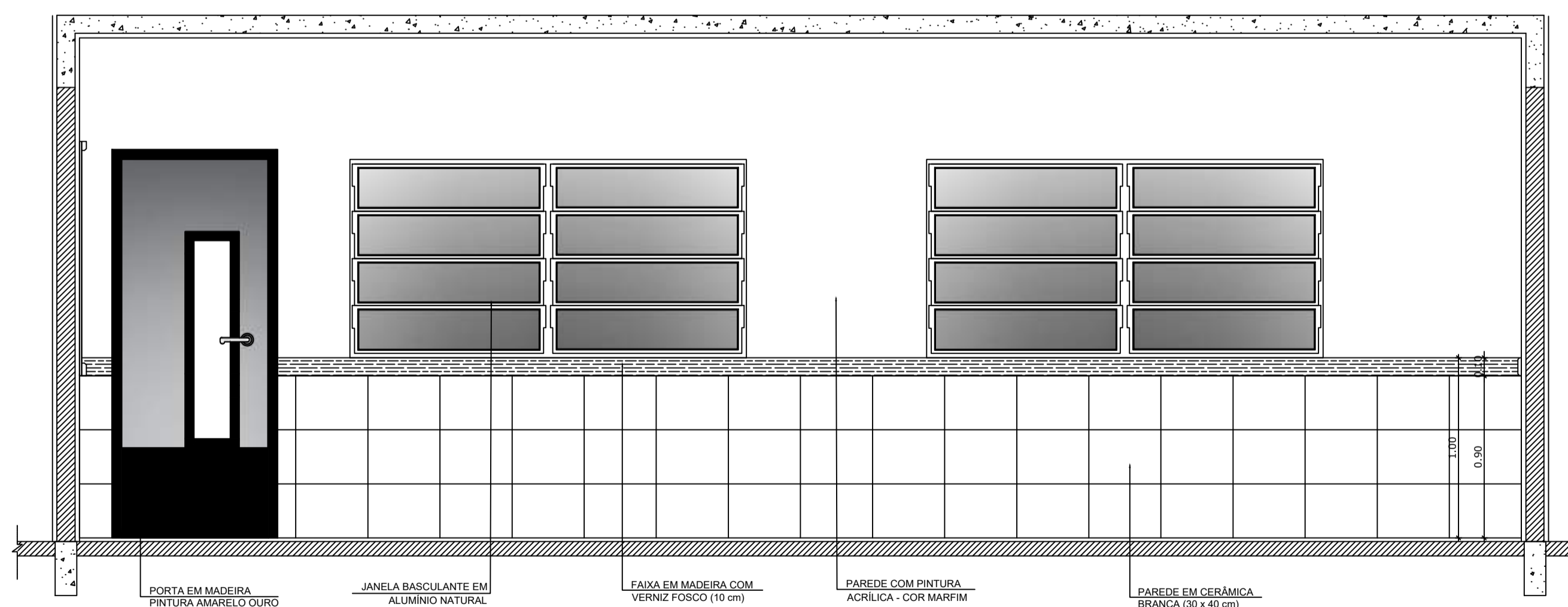
IMPLANTAÇÃO-AREA-EXTERNA		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA
FORMATO (1140x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	15/28



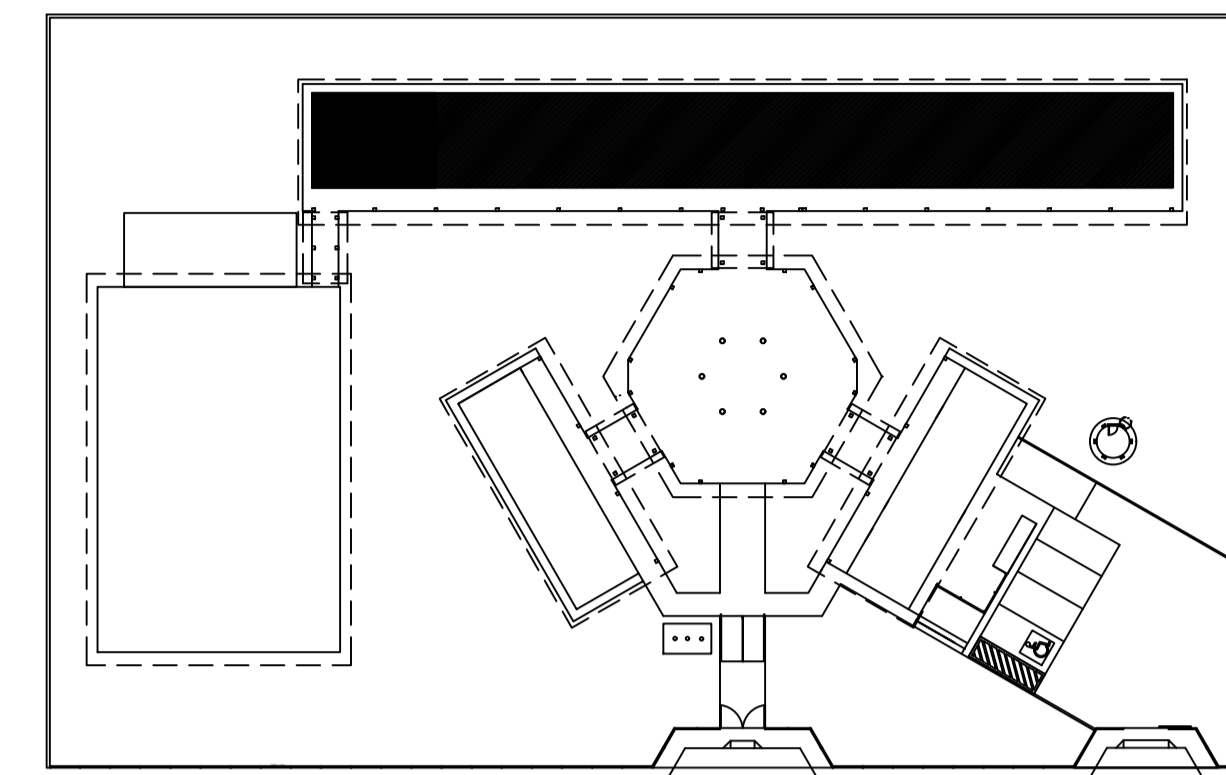
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
 - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

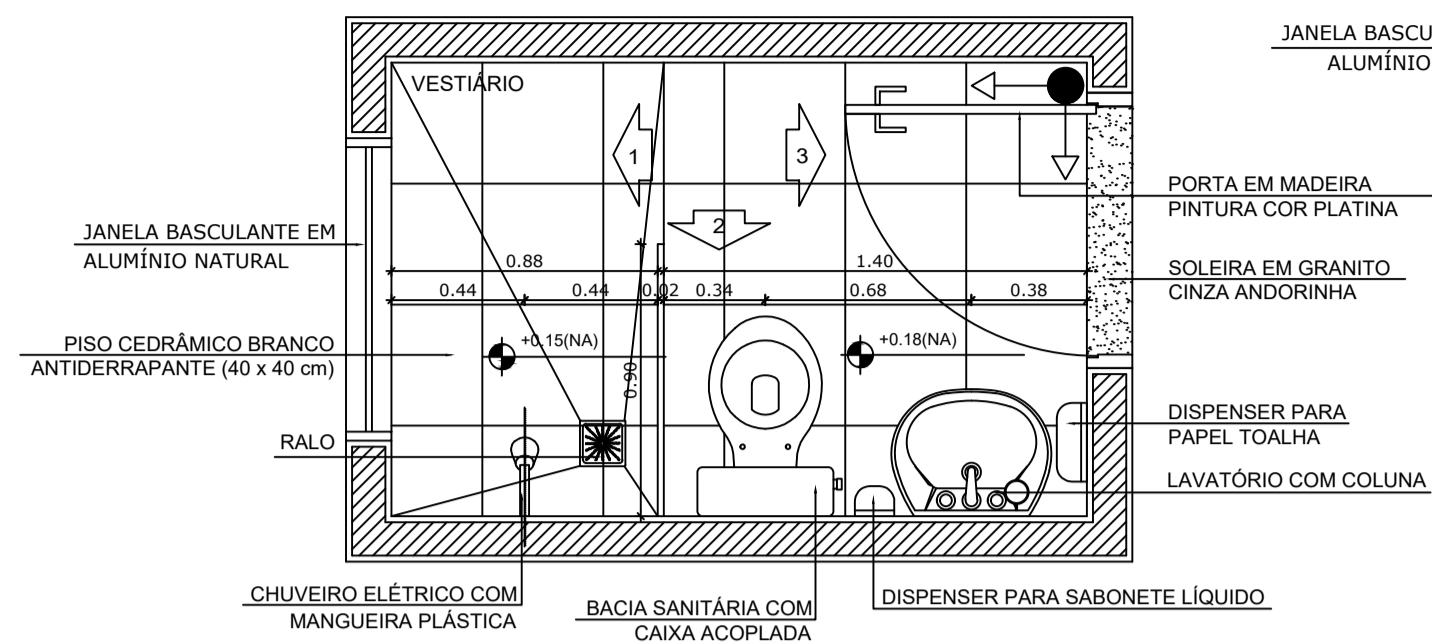
RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

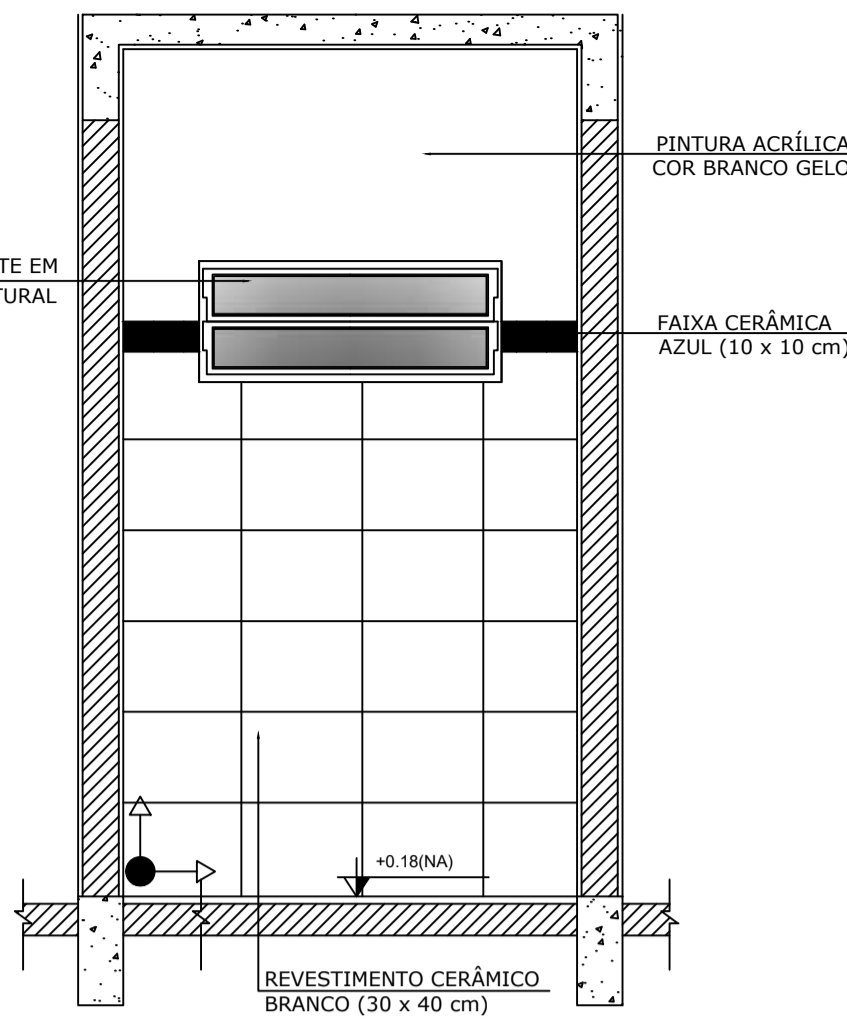
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

AMPLIAÇÃO-SALA-DE-AULA		ARQ
FORMATO A1(841x594)	REVISÃO 1/25 DATA EMISSÃO 21/06/2023	PRANCHA 19/28

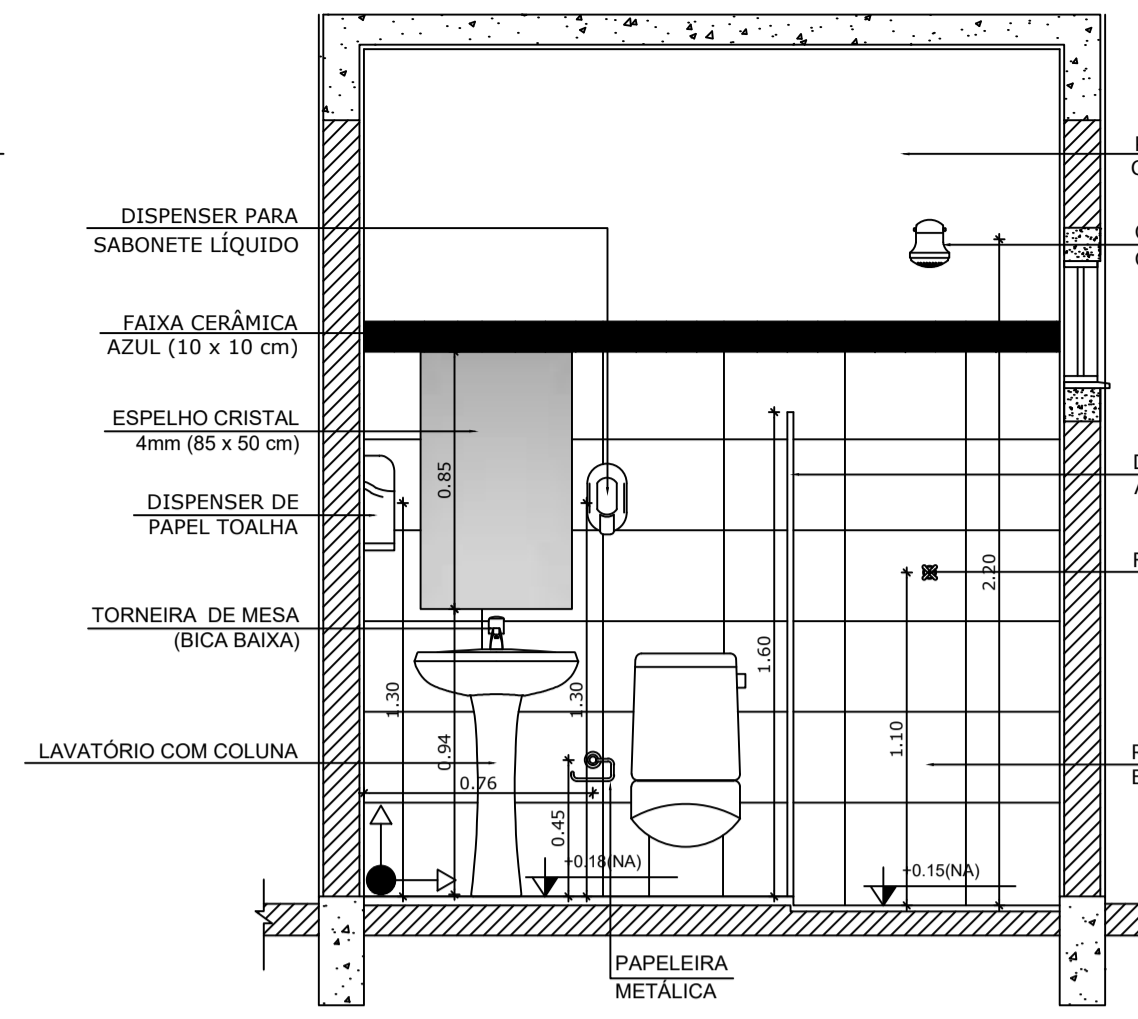
VESTIÁRIO



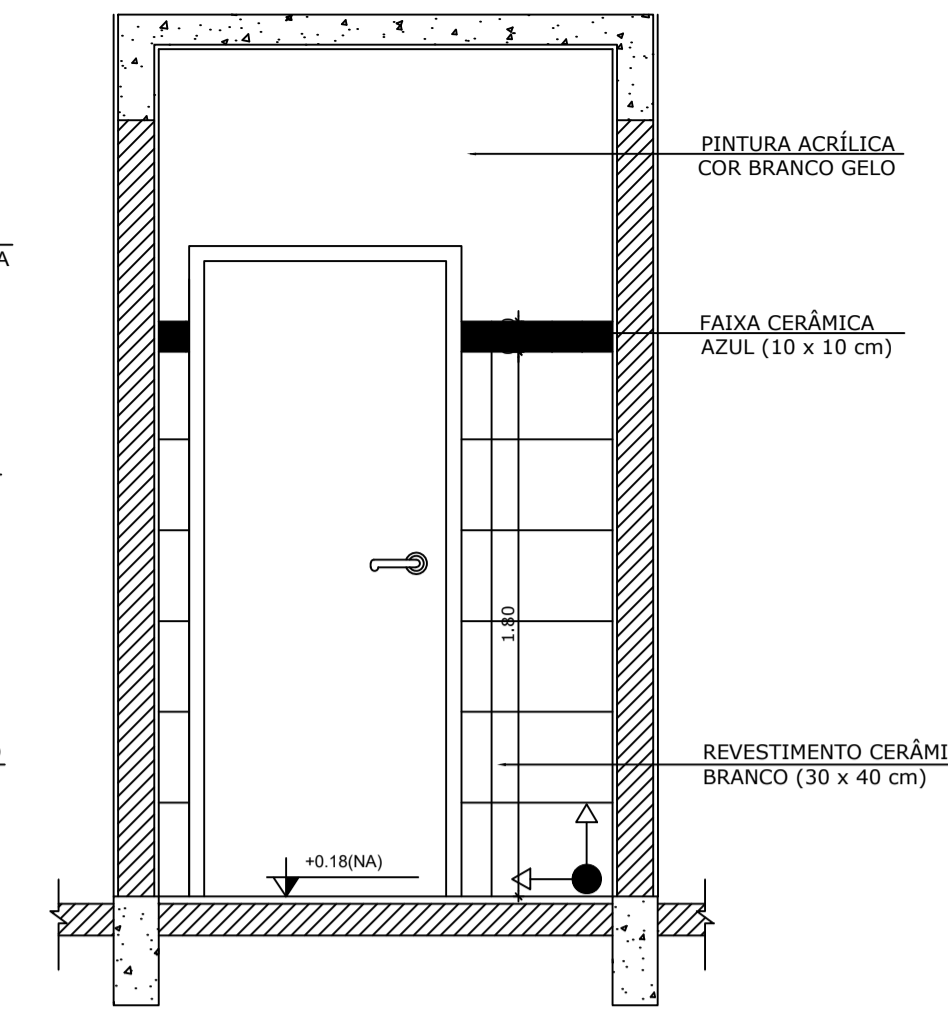
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



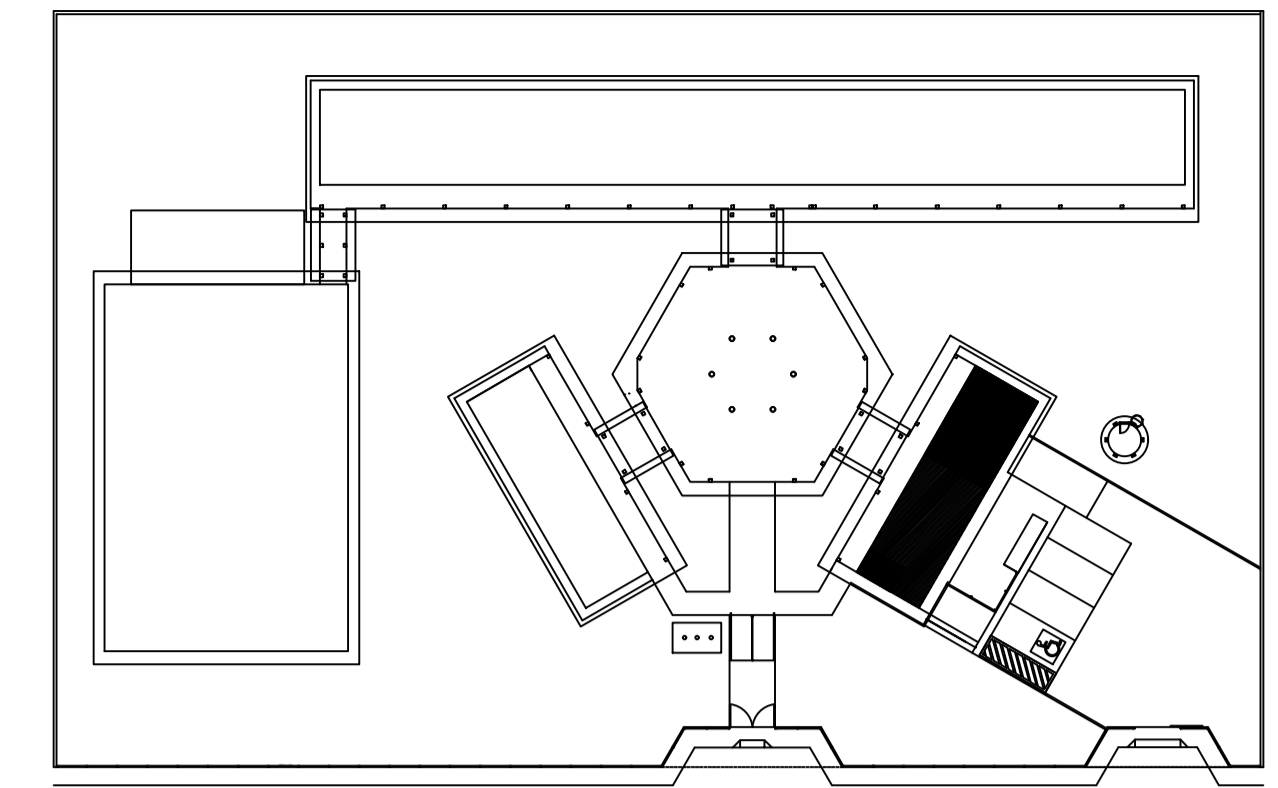
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25

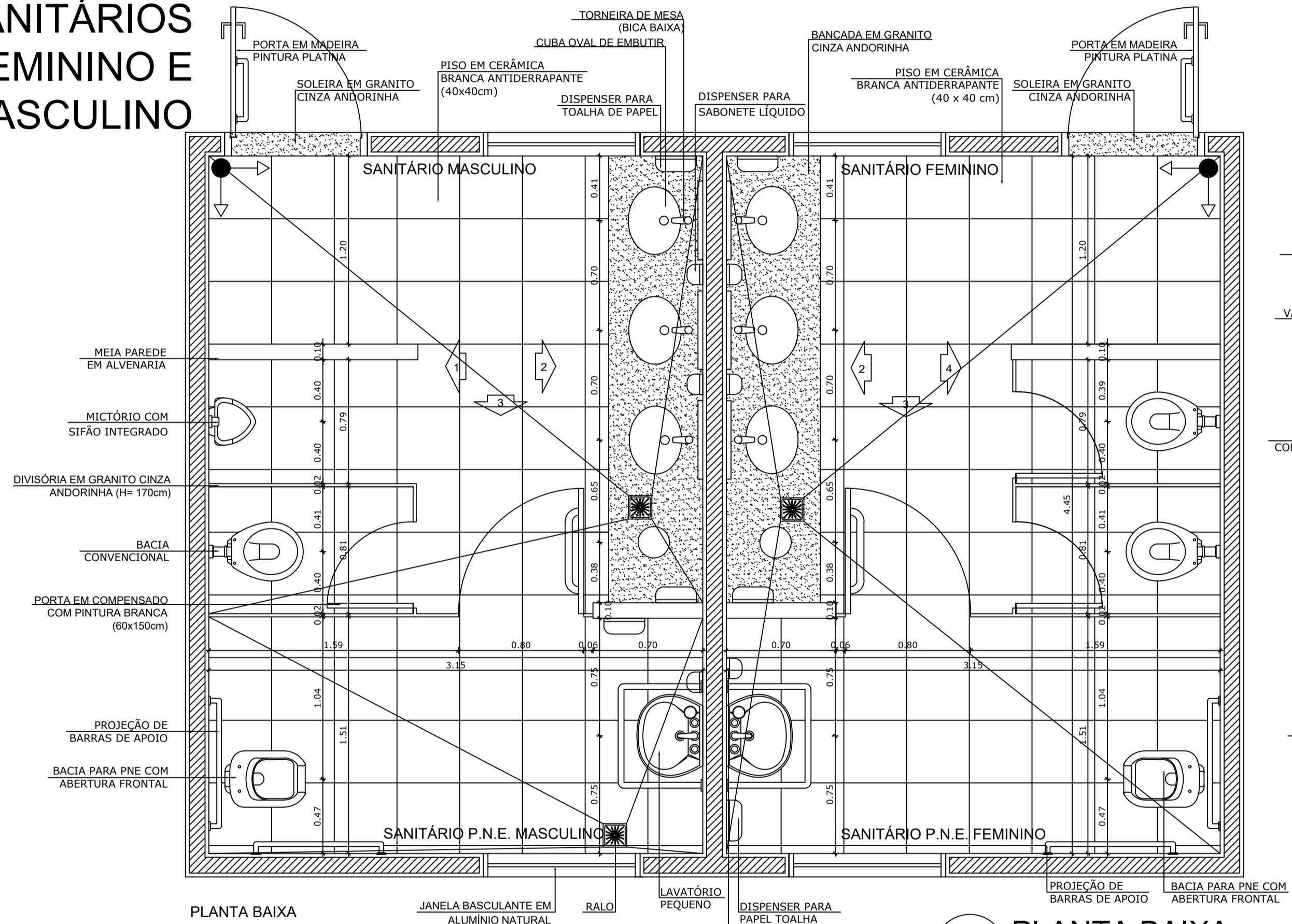


4 VISTA 3
ESCALA 1/25

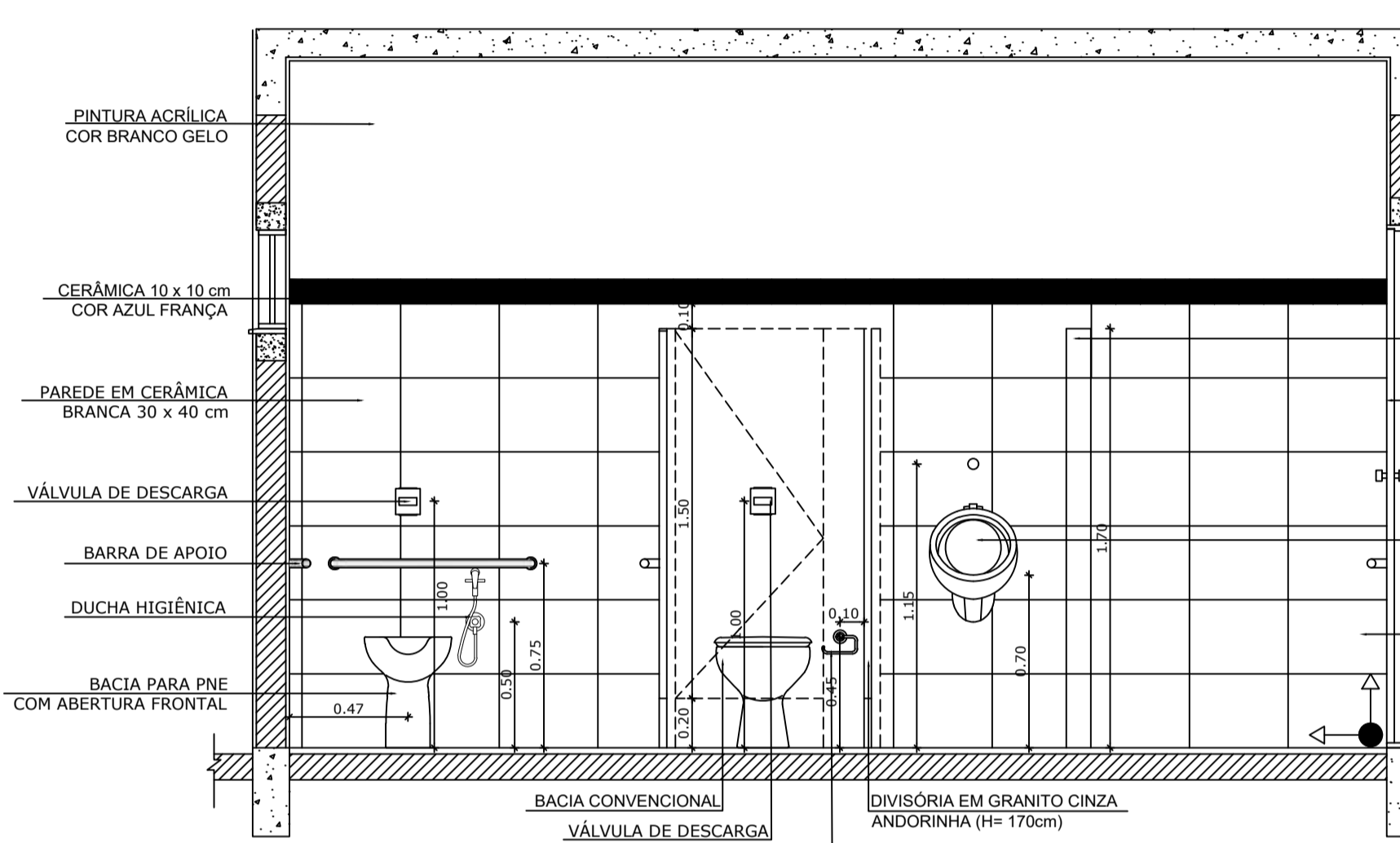


CROQUI DE REFERÊNCIA

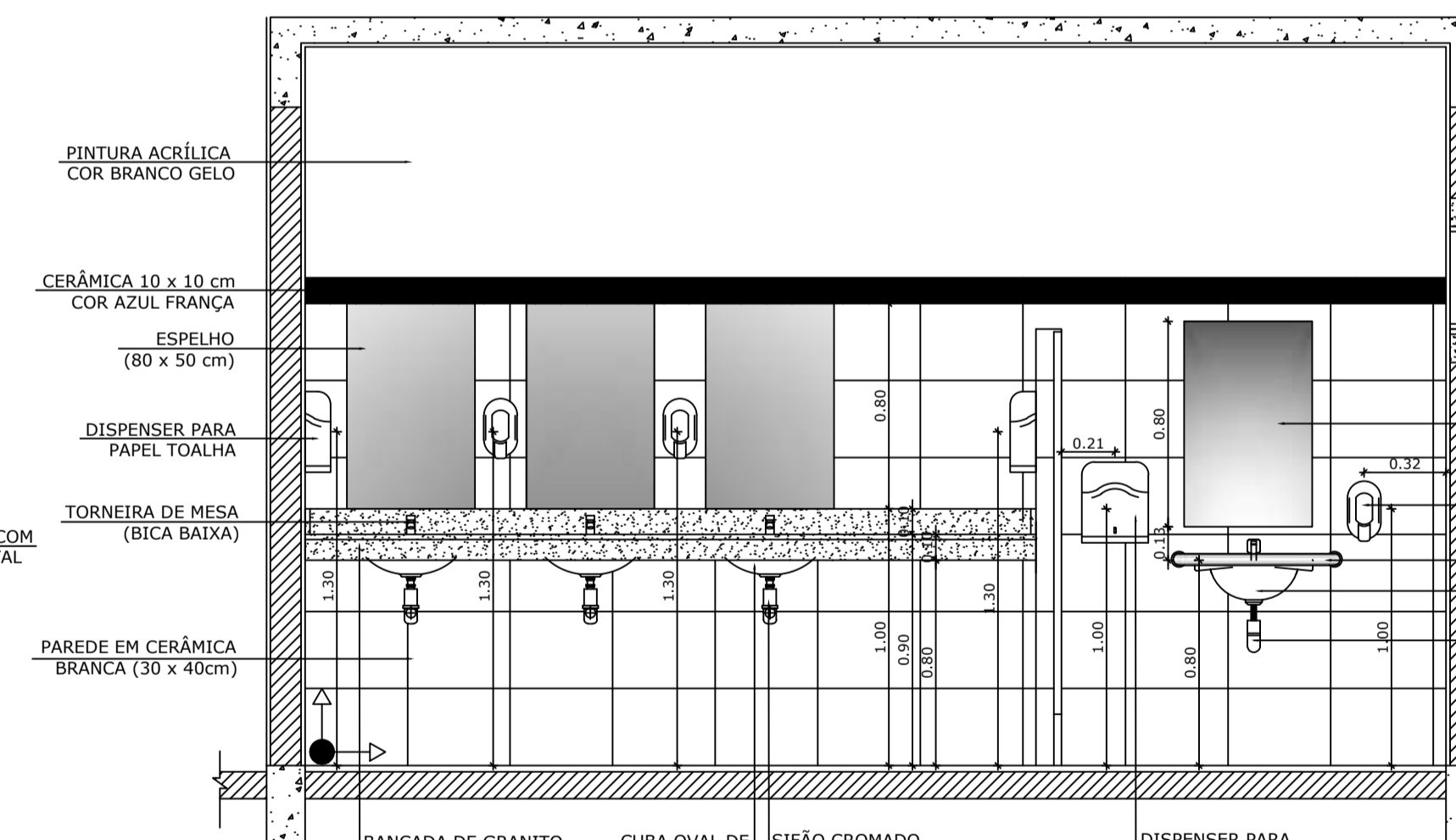
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



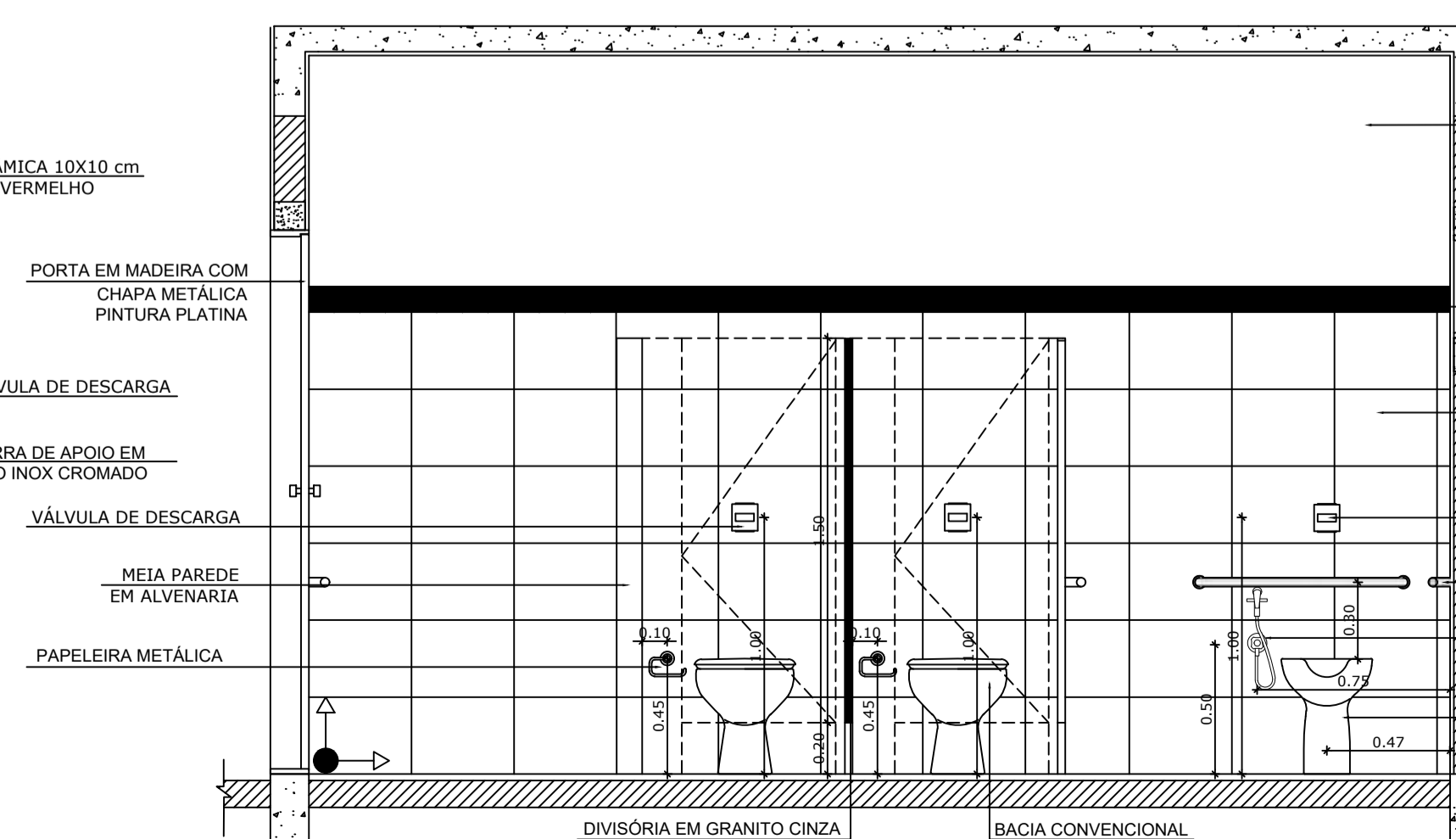
5 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



6 VISTA 1
ESCALA 1/25



7 VISTA 2
ESCALA 1/25



9 VISTA 4
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



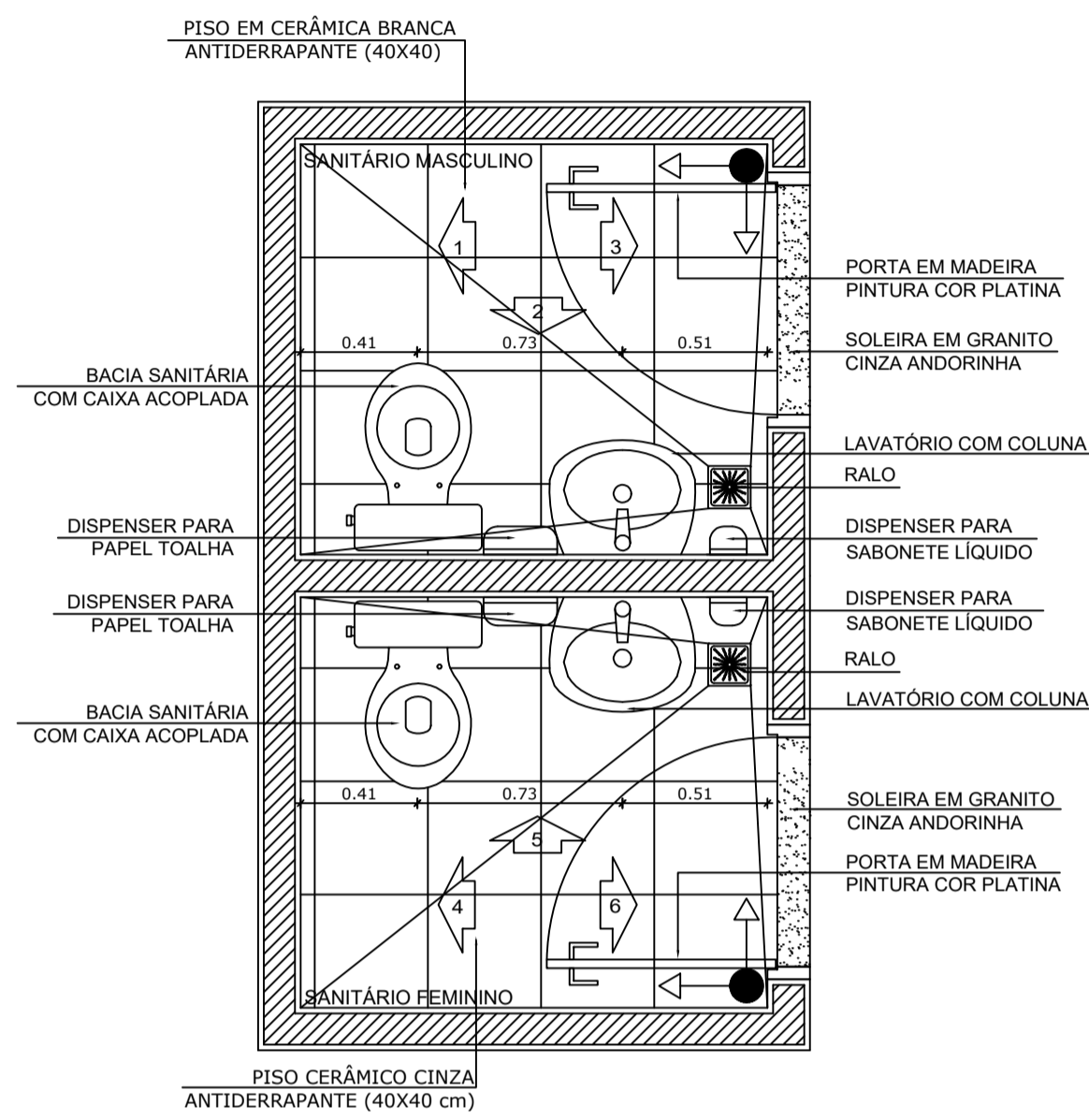
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUJ/CREA

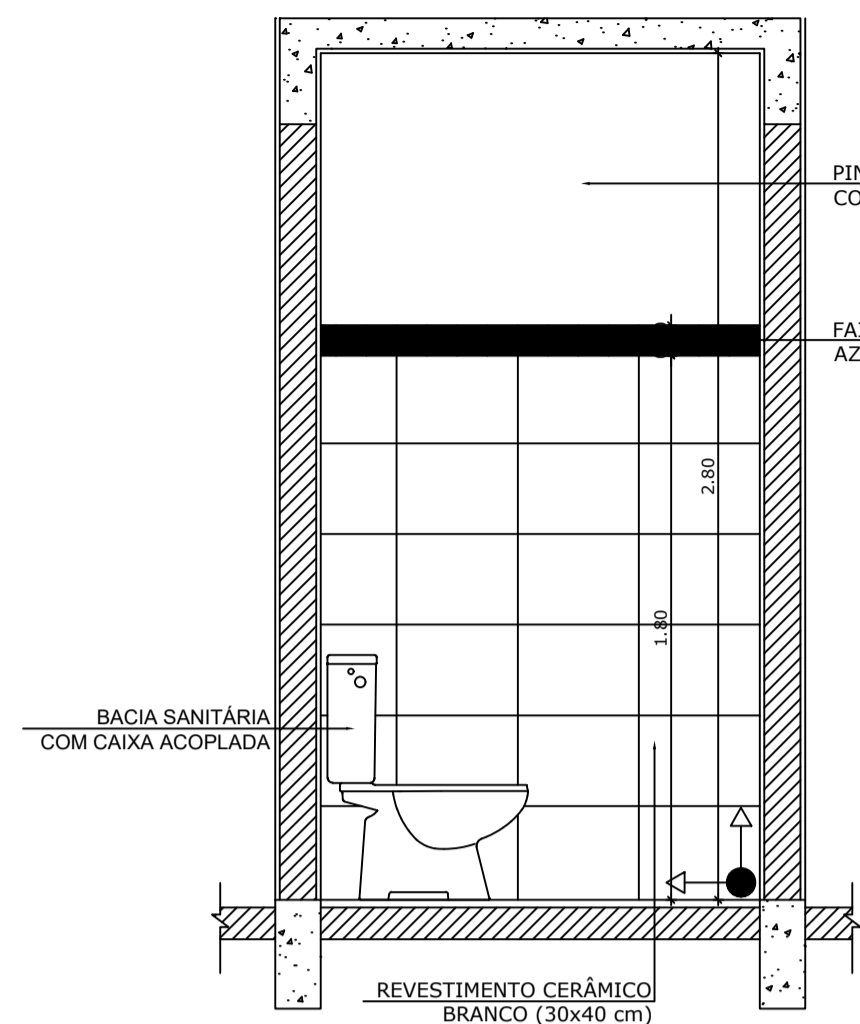
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA		ARQ
BLOCO-SERVICO	VESTIÁRIO	
SANITARIO-FEMININO-MASCULINO		PRANCHA
REVISÃO	ESCALA 1/25	
FORMATO A1(841x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	22/28

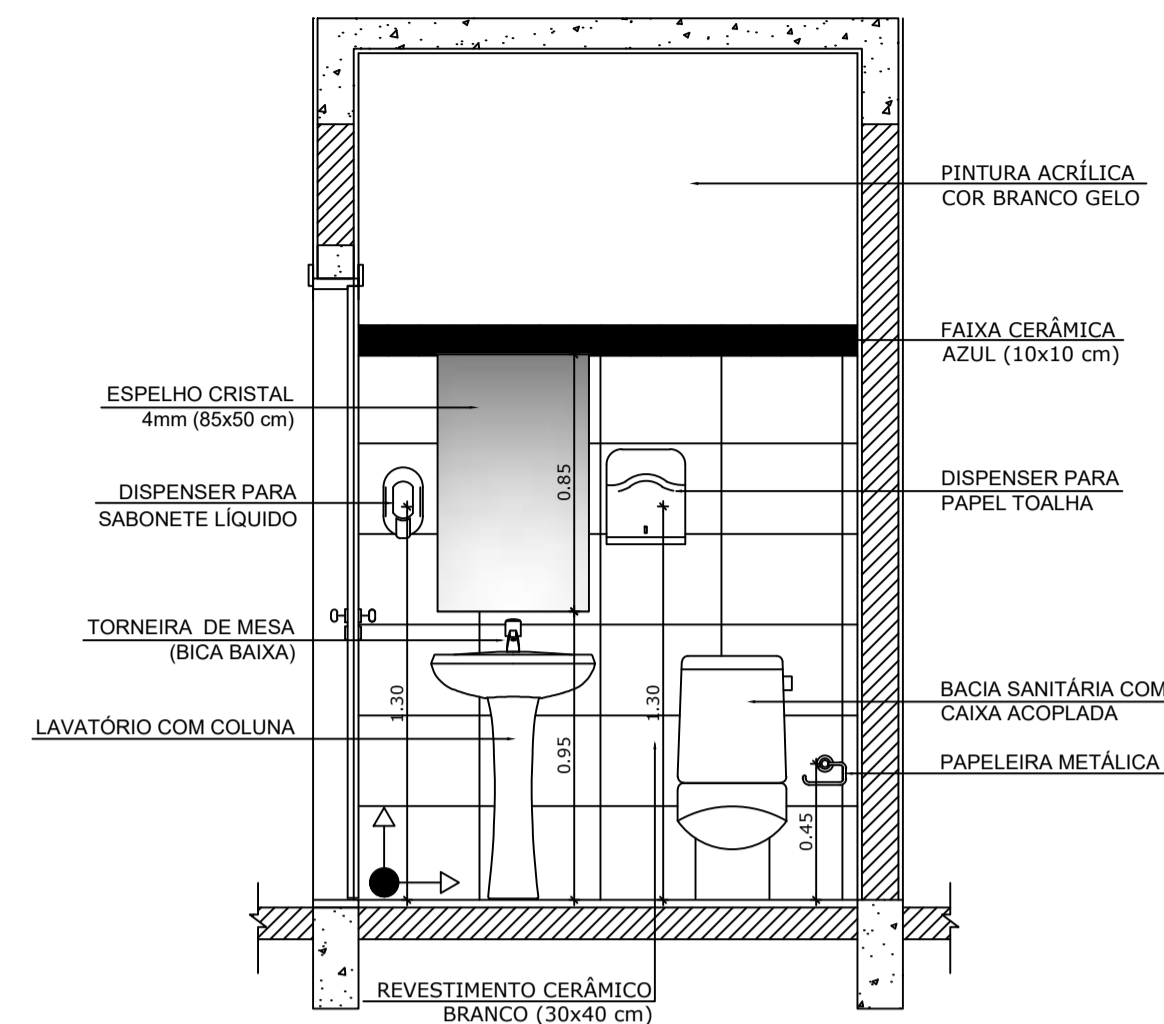
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



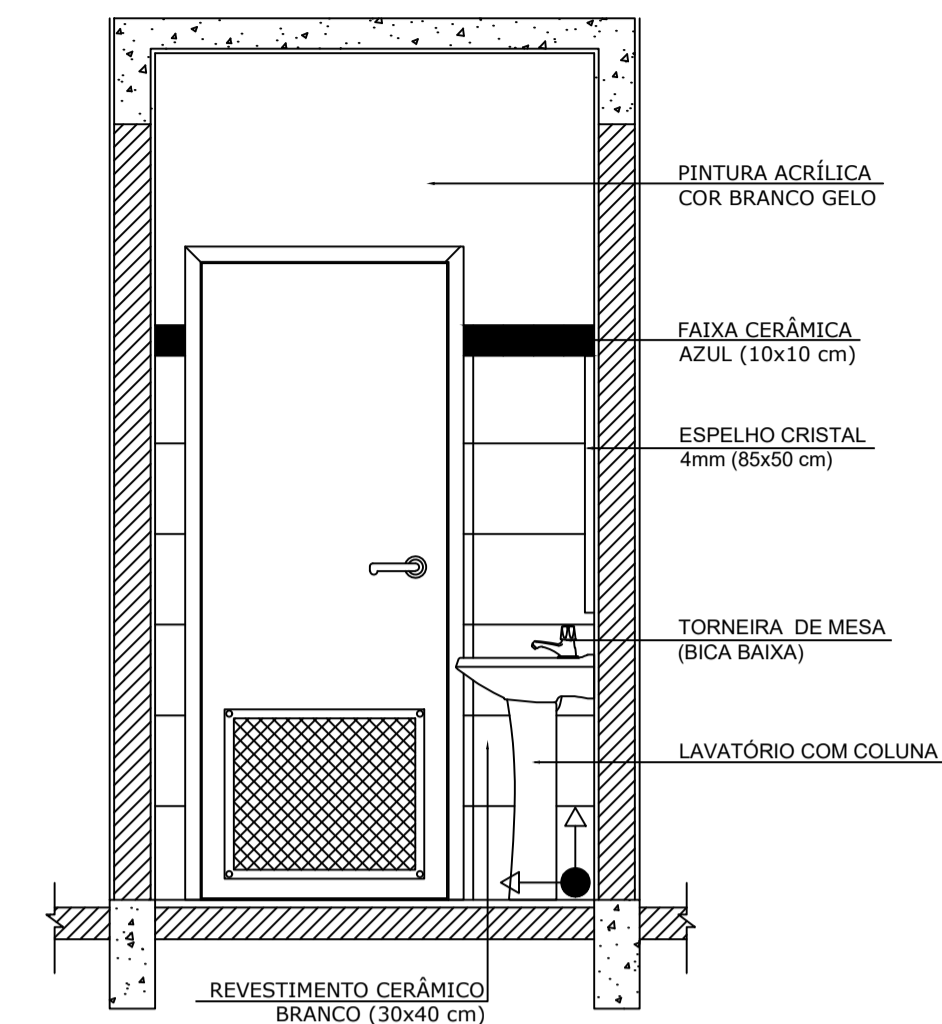
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



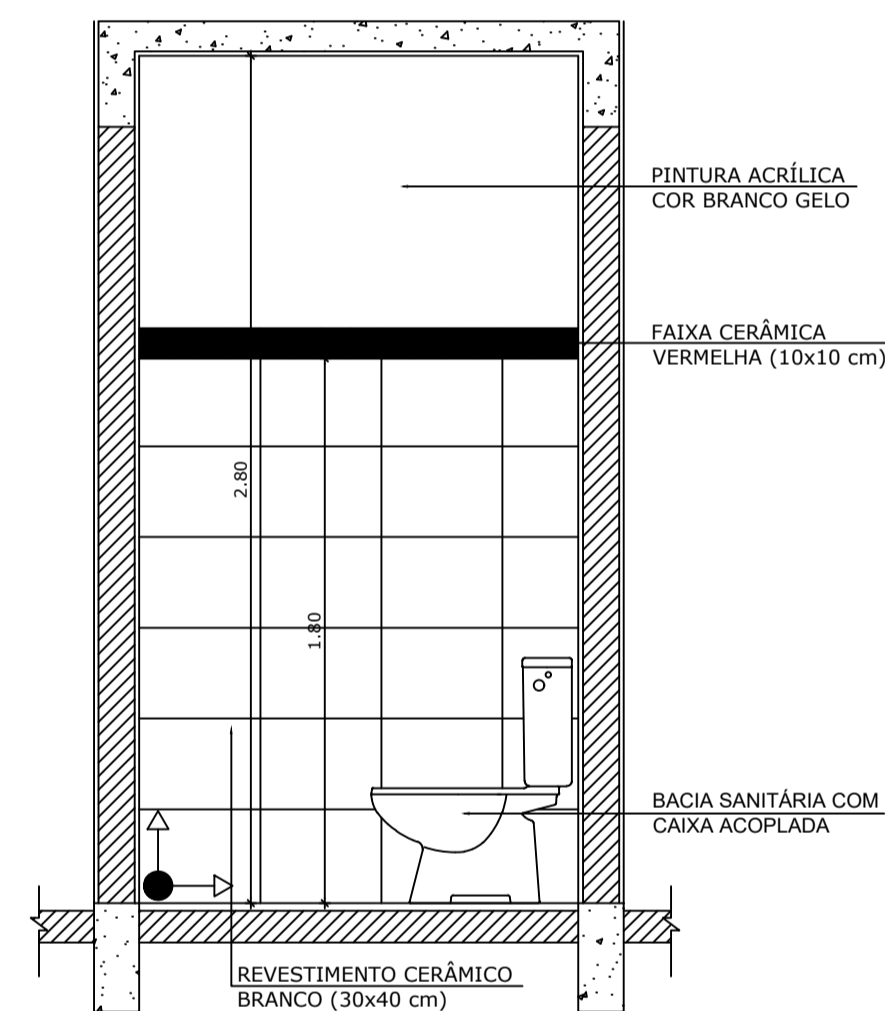
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



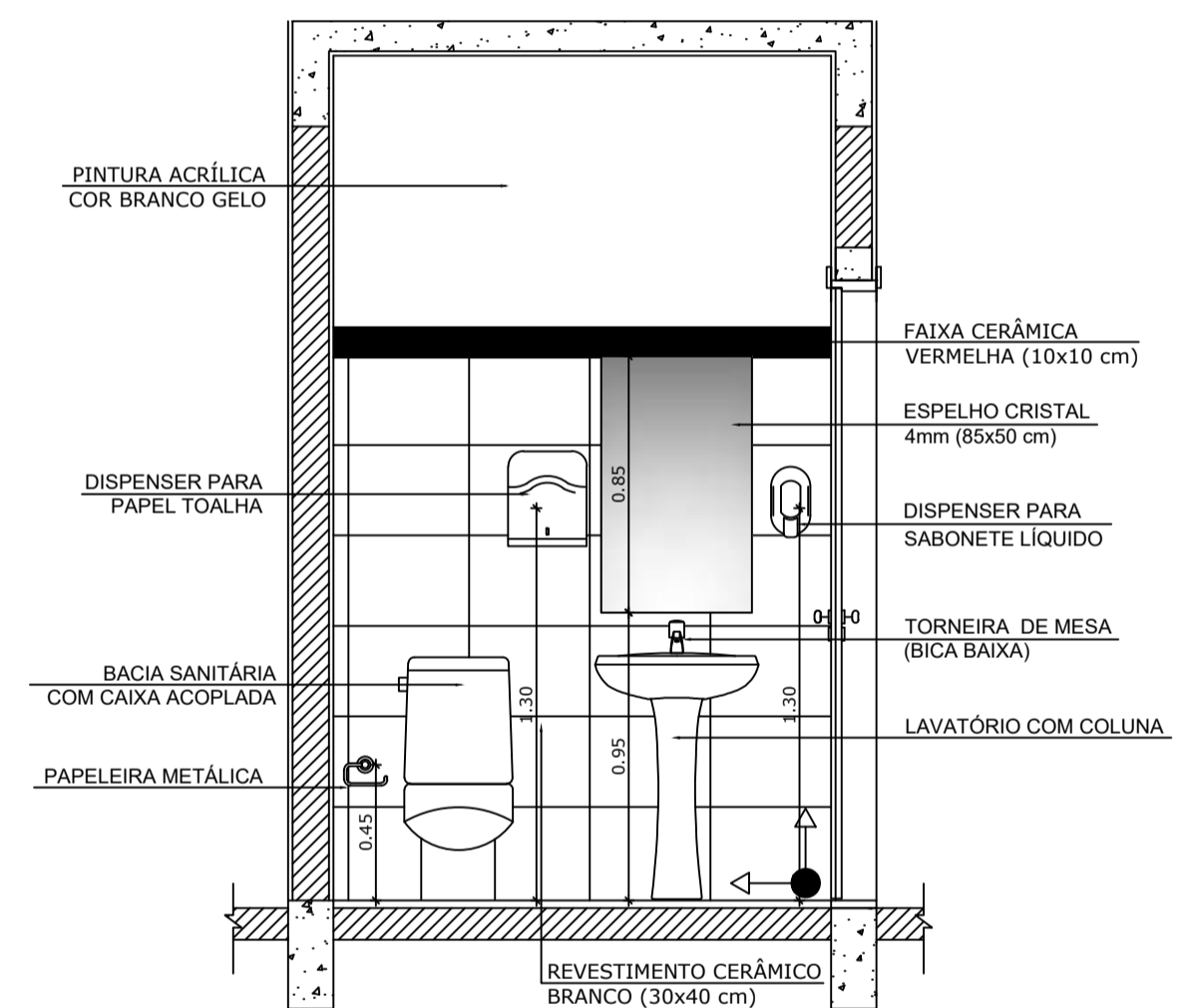
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



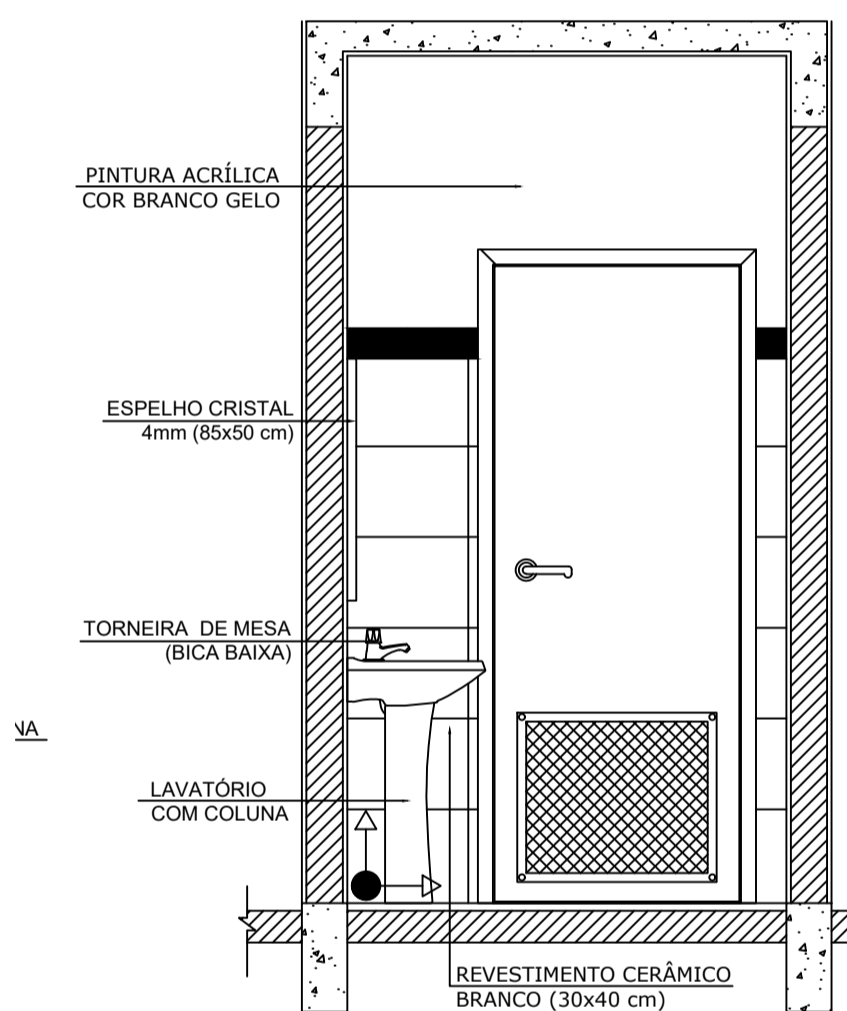
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



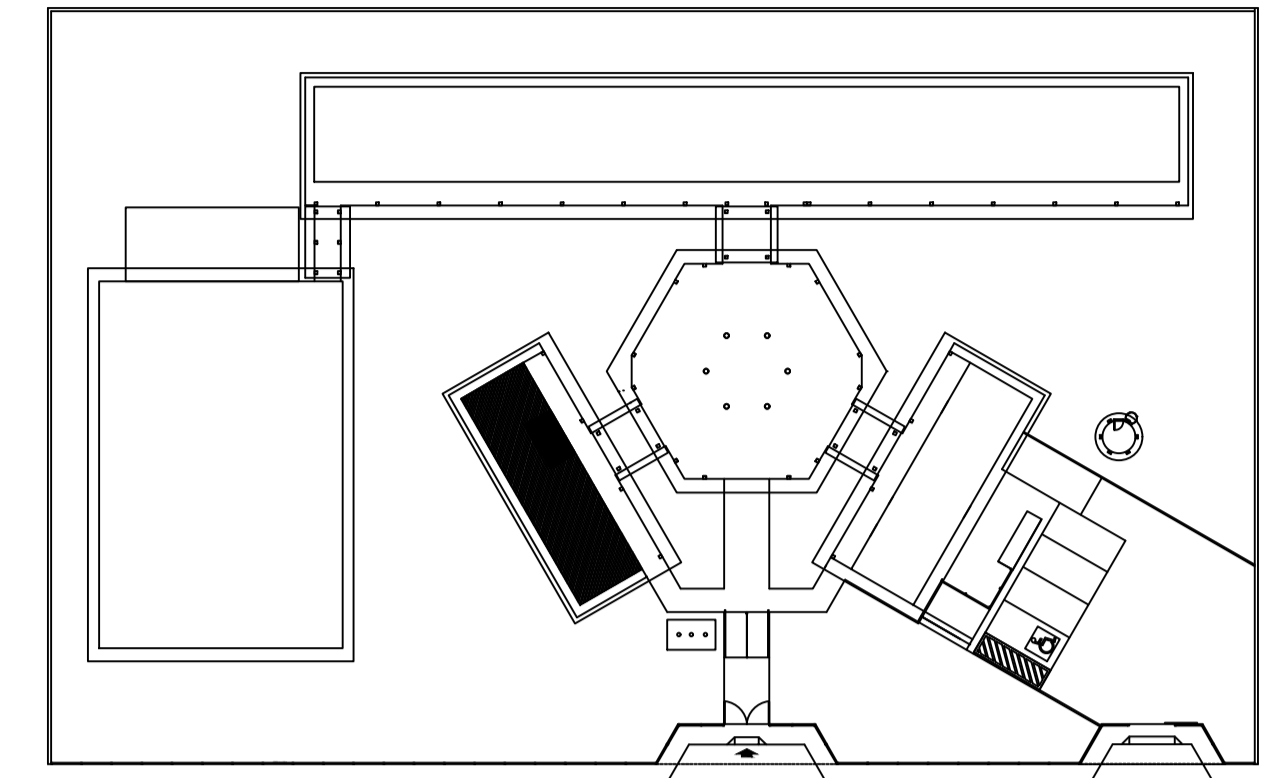
5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25



7 VISTA 6
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



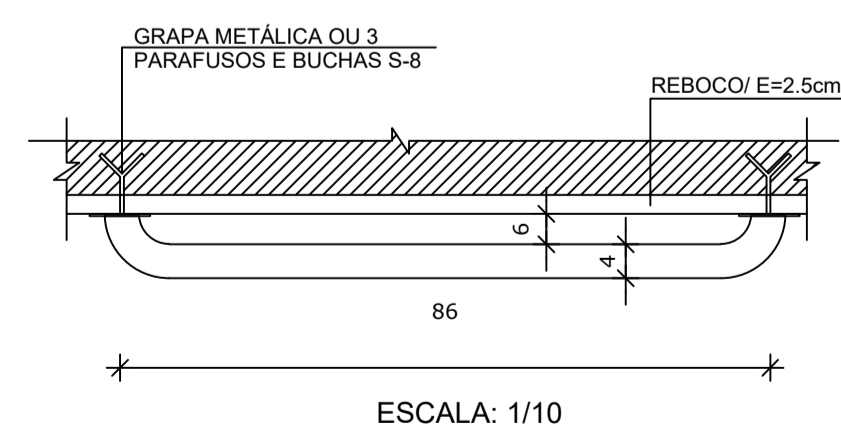
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

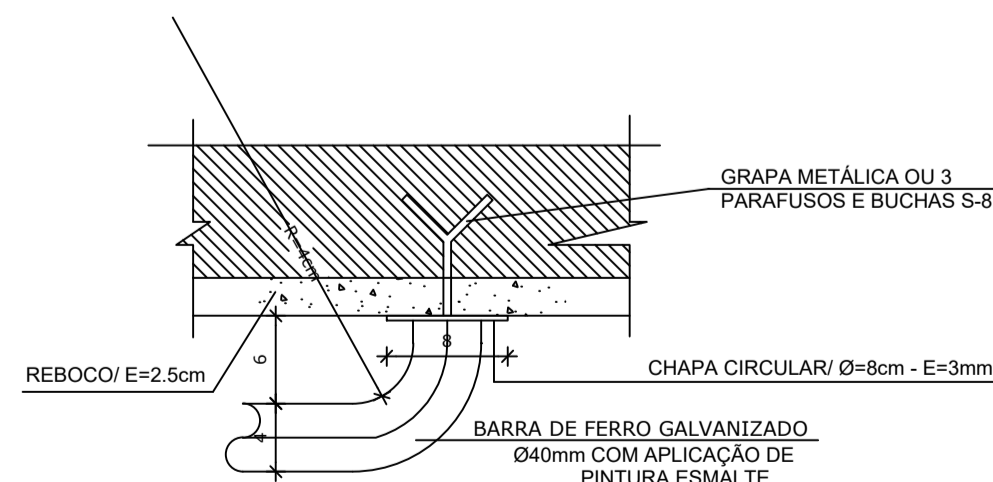
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

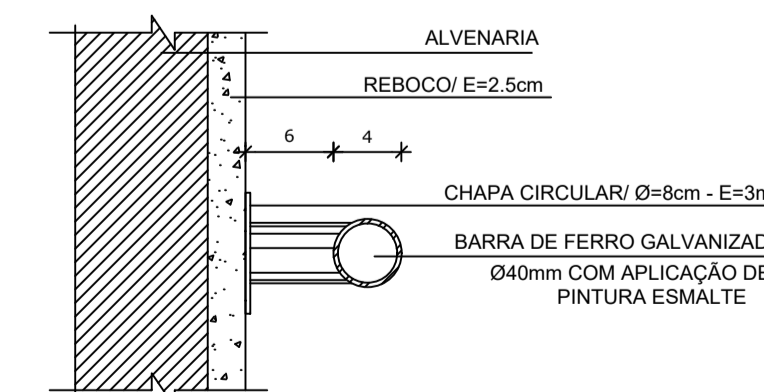
BLOCO-ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BANHEIRO-FEMININO-MASCULINO		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/25	PRANCHA 20/28
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



ESCALA: 1/10

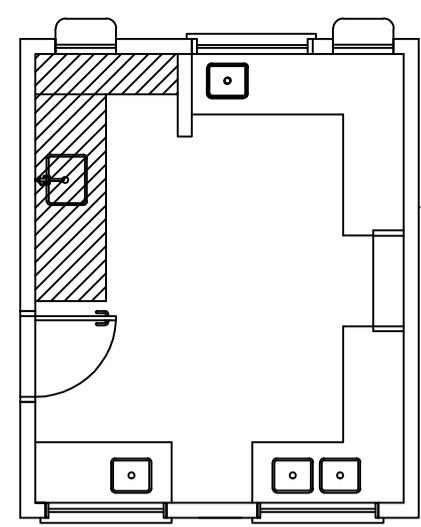


ESCALA: 1/5

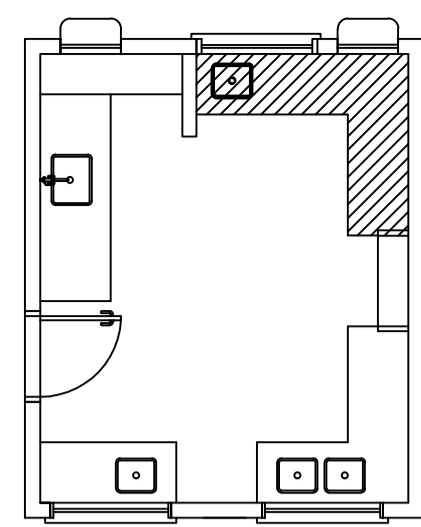


ESCALA: 1/5

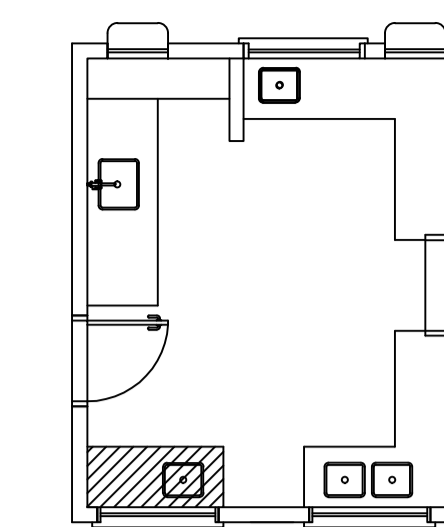
8 DETALHES DA BARRA DE APOIO
ESCALA INDICADA



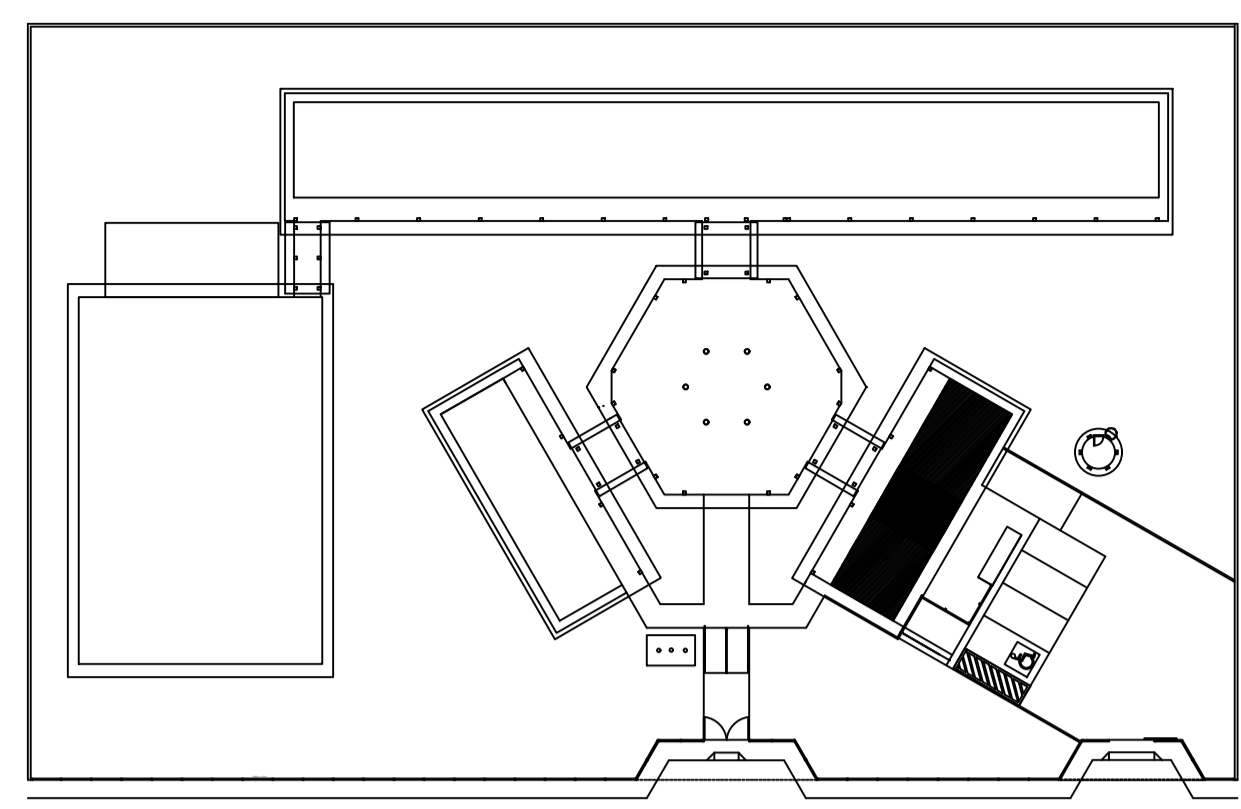
1 BALCÃO B06
ESCALA 1/25



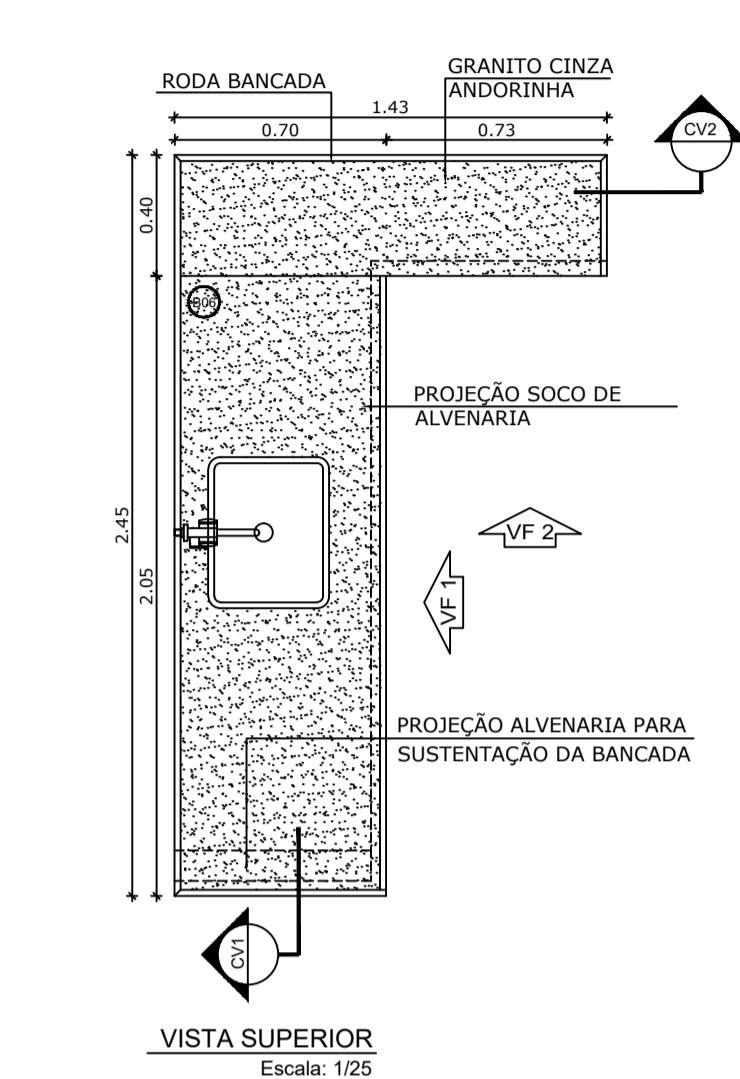
2 BALCÃO B05
ESCALA 1/25



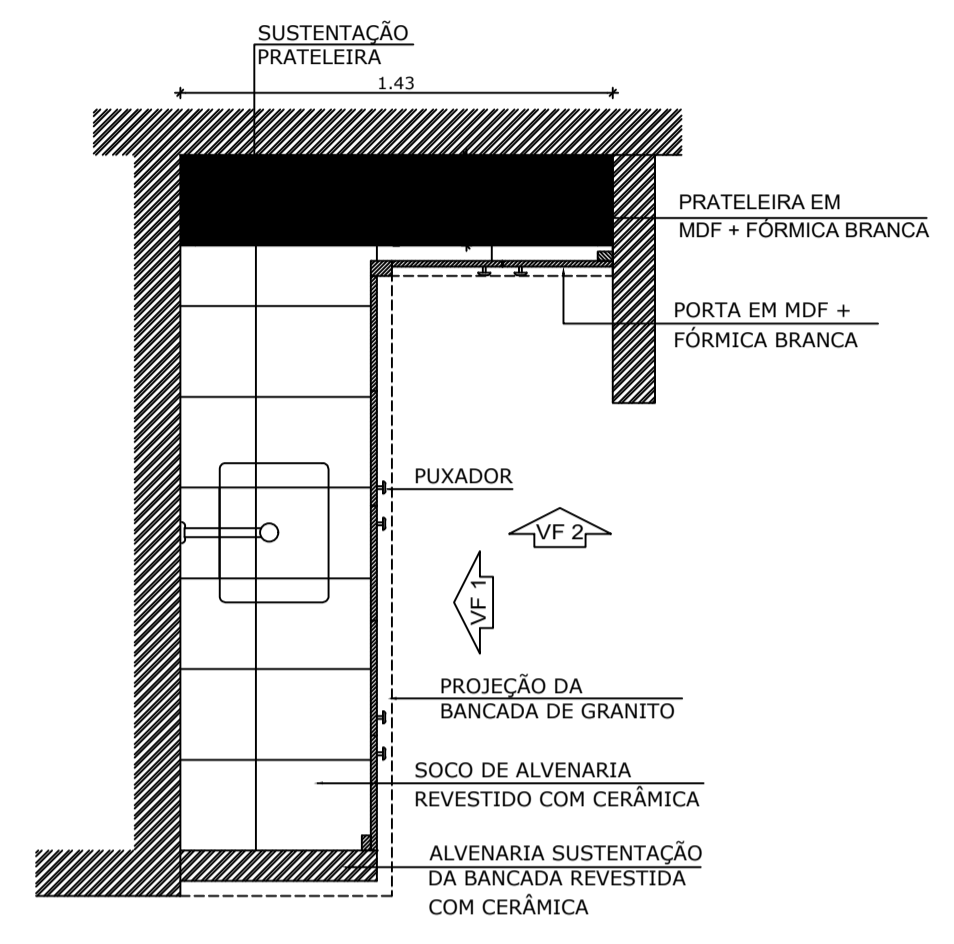
3 BALCÃO B02
ESCALA 1/25



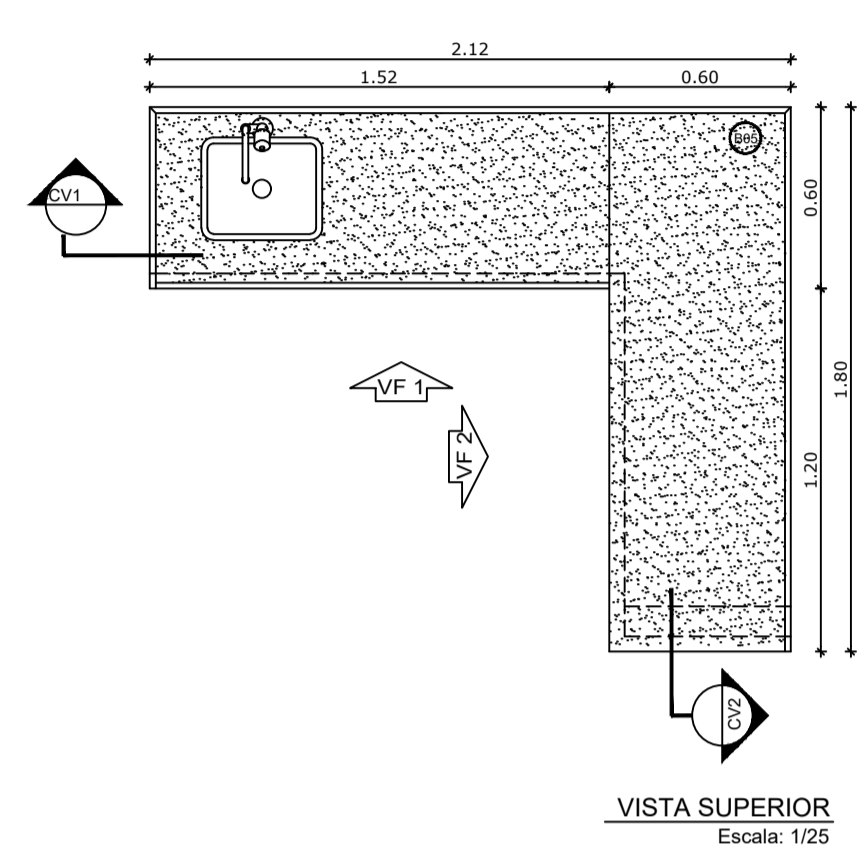
CROQUI DE REFERÊNCIA



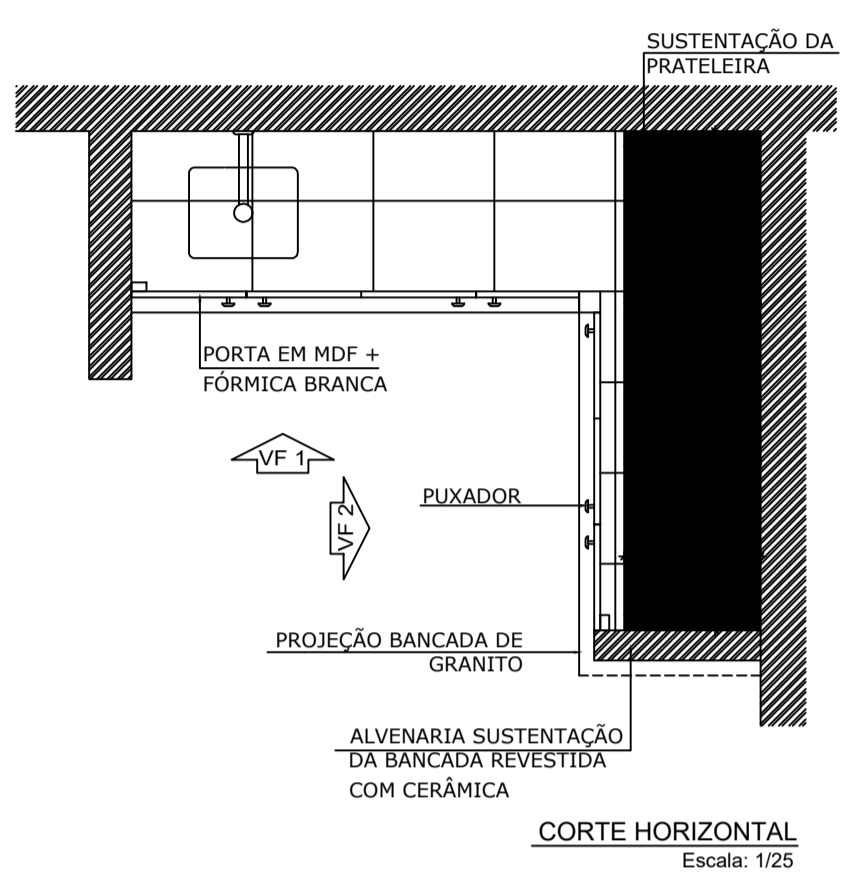
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25



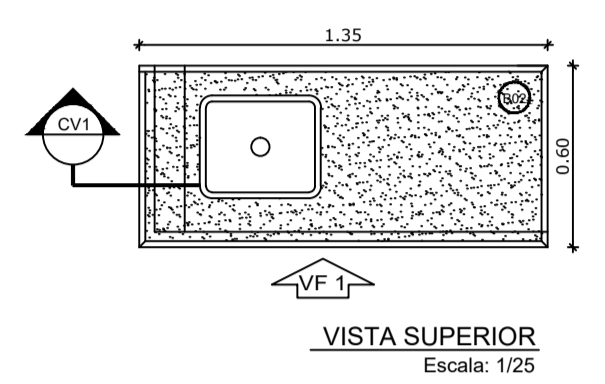
CORTE HORIZONTAL
Escala: 1/25



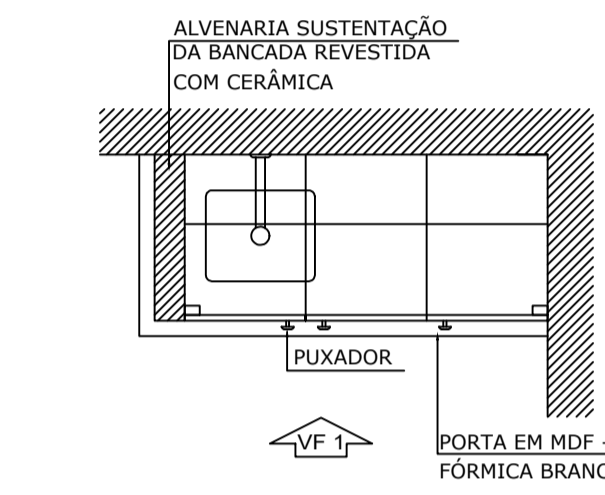
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25



CORTE HORIZONTAL
Escala: 1/25



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25

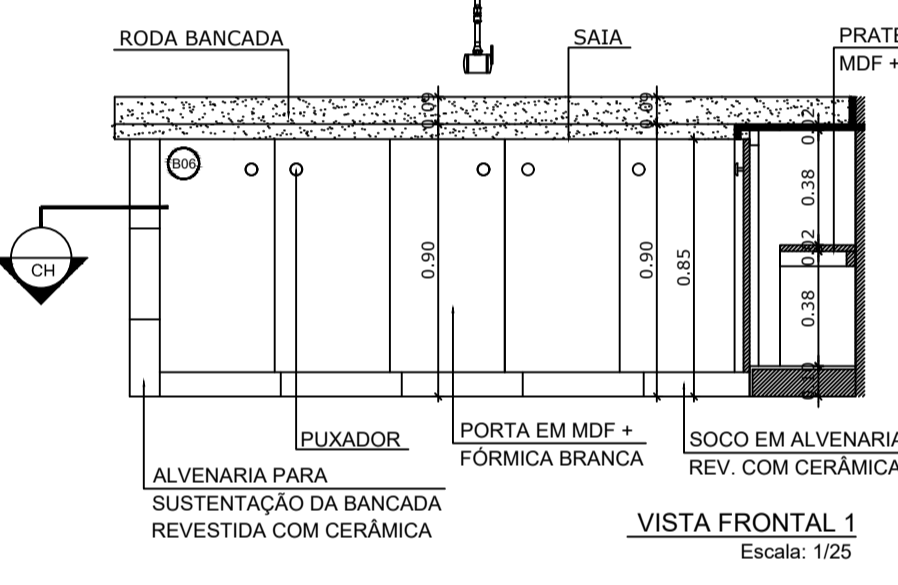


CORTE HORIZONTAL
Escala: 1/25

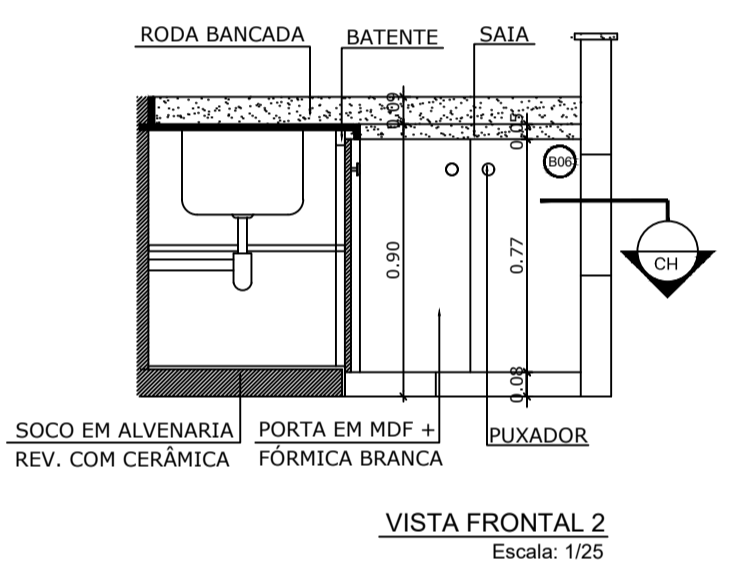
OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

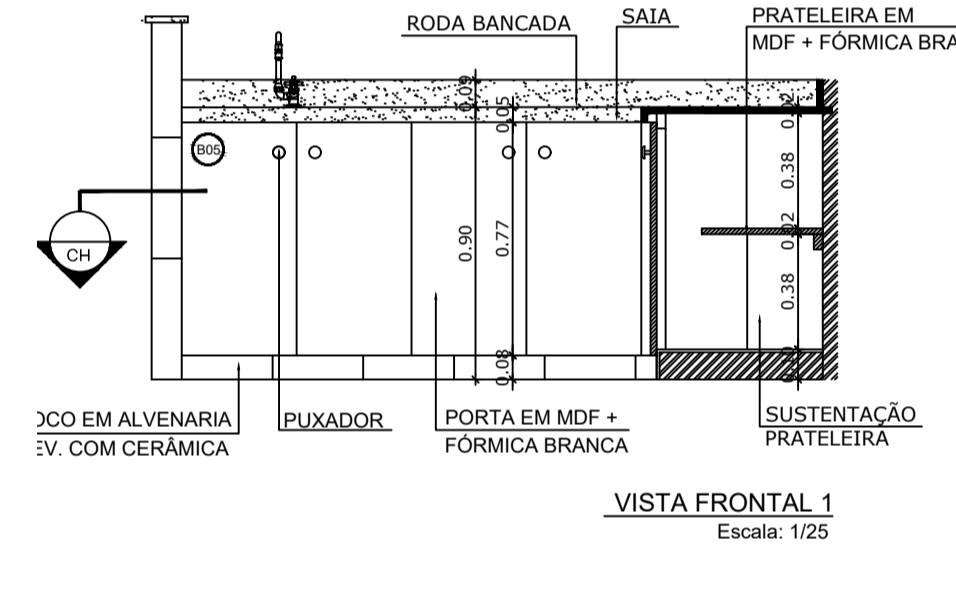
REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



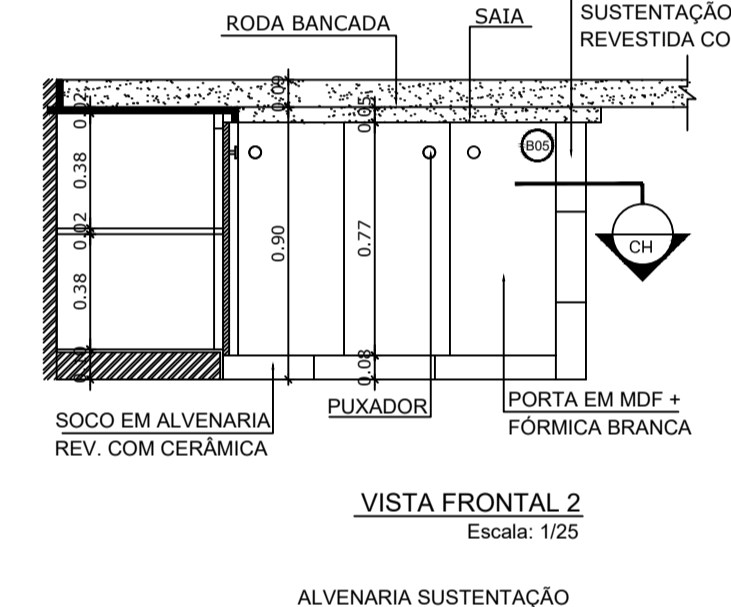
VISTA FRONTAL 1
Escala: 1/25



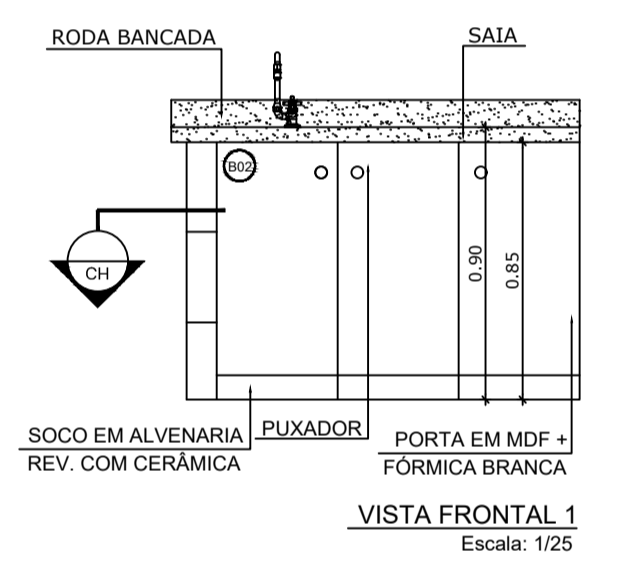
VISTA FRONTAL 2
Escala: 1/25



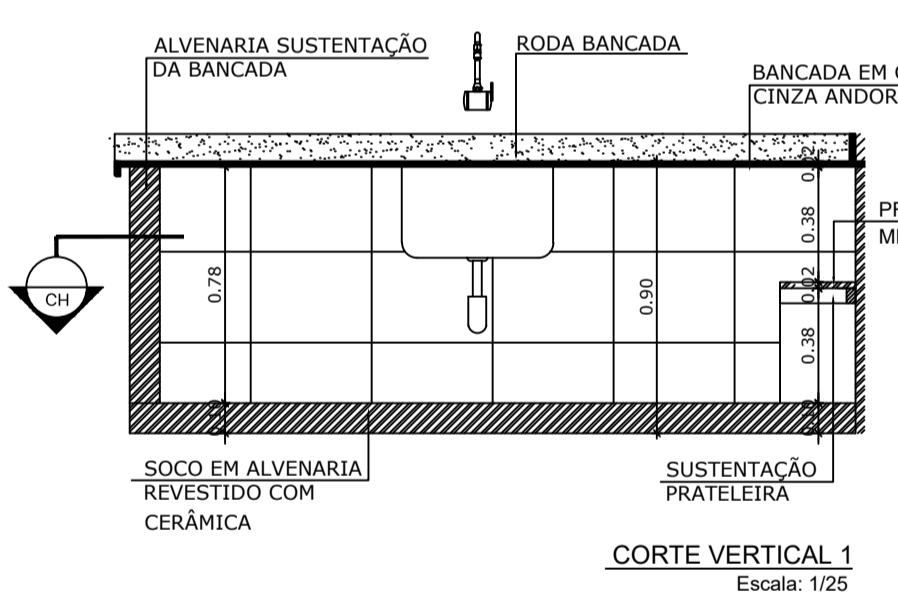
VISTA FRONTAL 1
Escala: 1/25



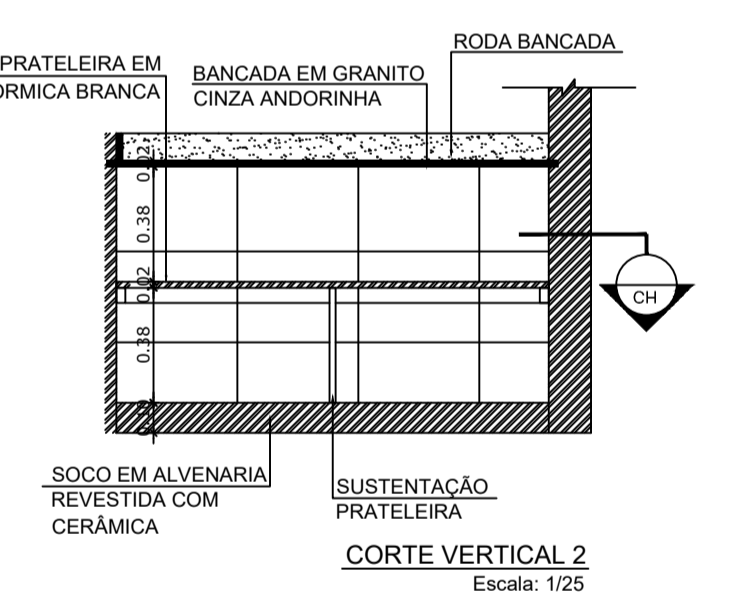
VISTA FRONTAL 2
Escala: 1/25



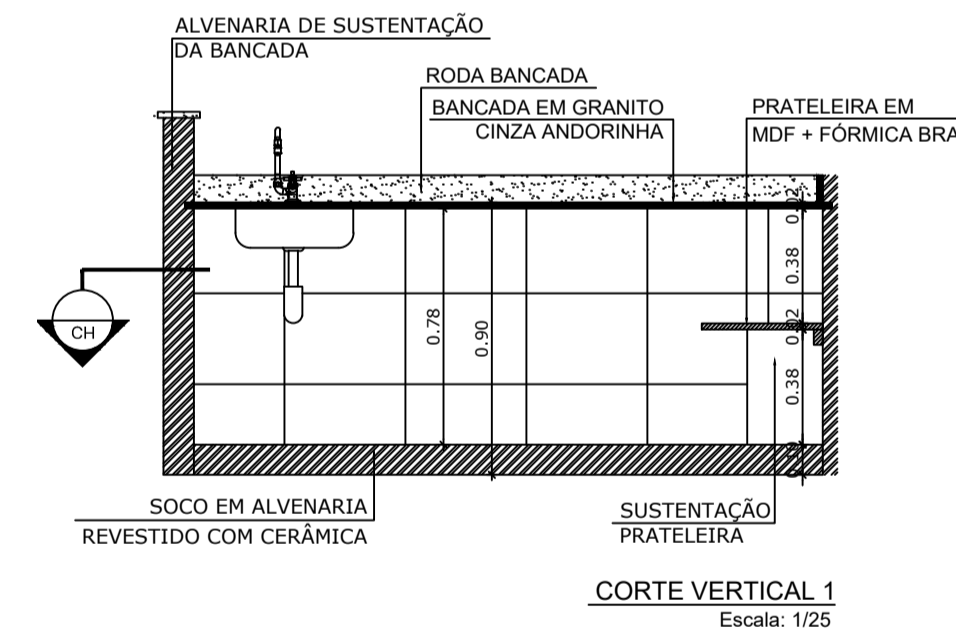
VISTA FRONTAL 1
Escala: 1/25



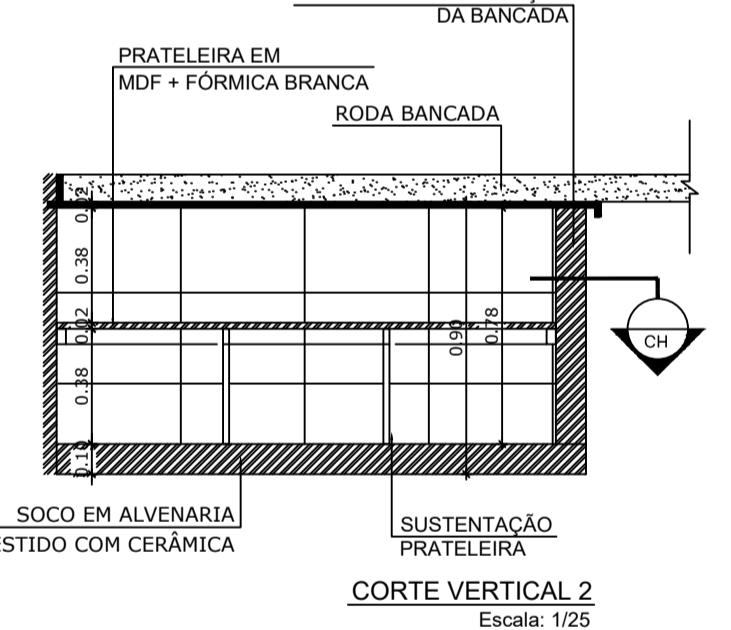
CORTE VERTICAL 1
Escala: 1/25



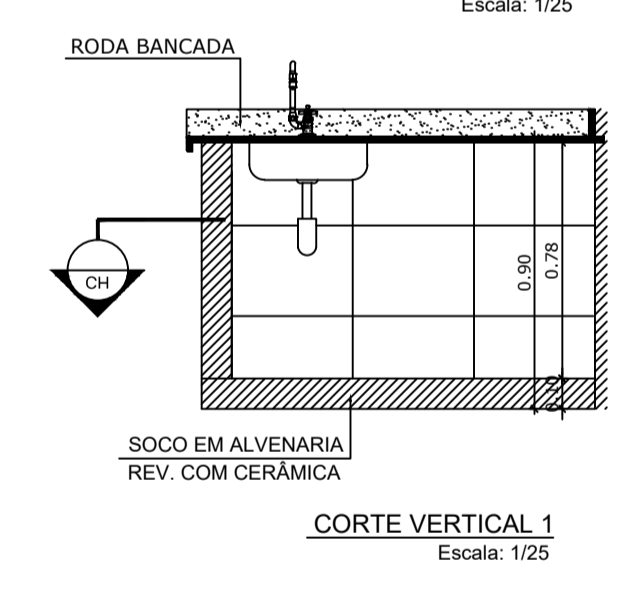
CORTE VERTICAL 2
Escala: 1/25



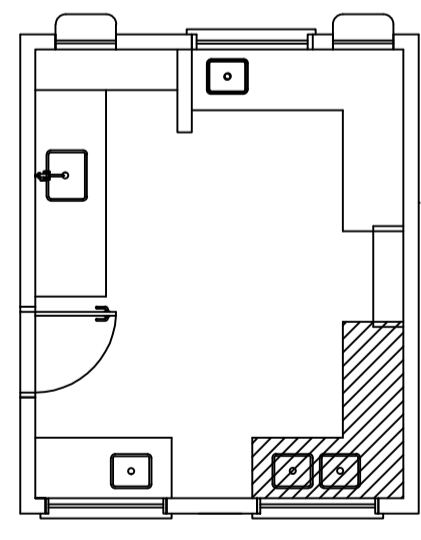
CORTE VERTICAL 1
Escala: 1/25



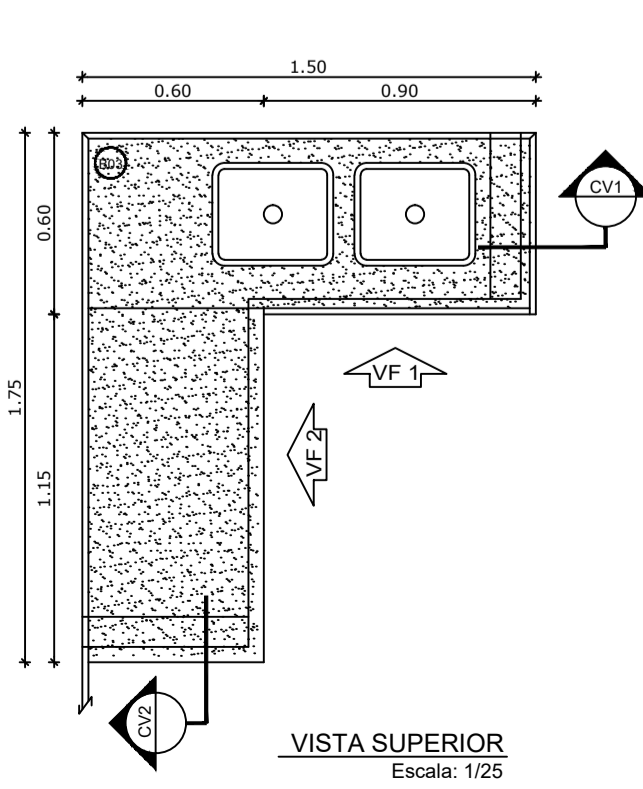
CORTE VERTICAL 2
Escala: 1/25



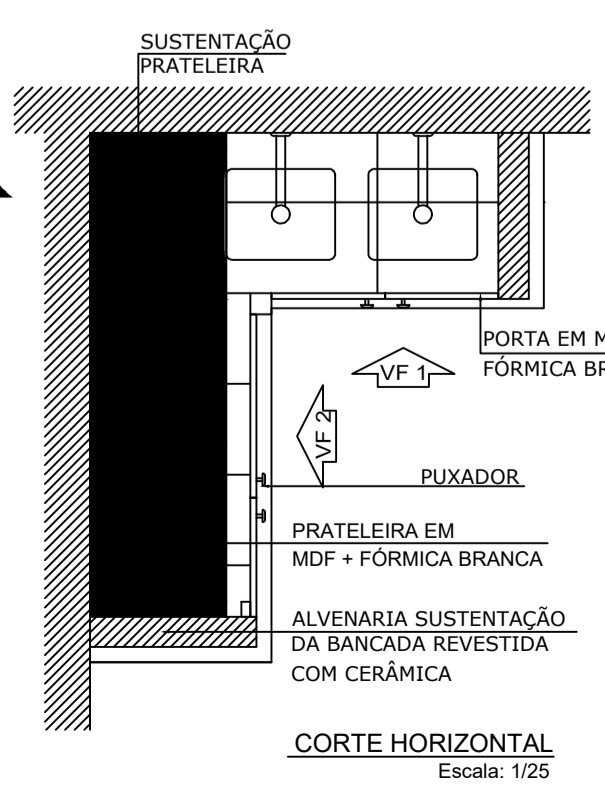
CORTE VERTICAL 1
Escala: 1/25



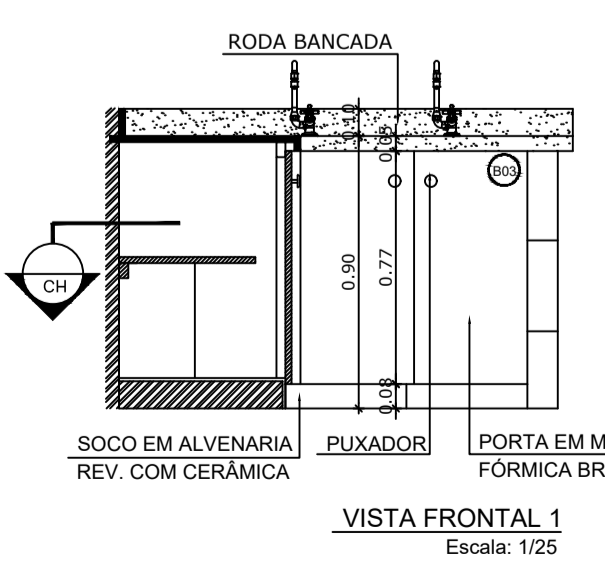
4 BALCÃO B03
ESCALA 1/25



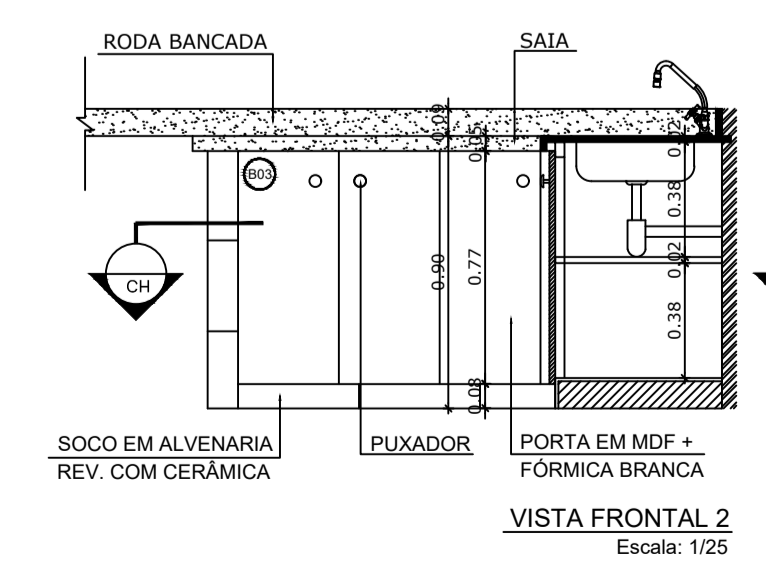
VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25



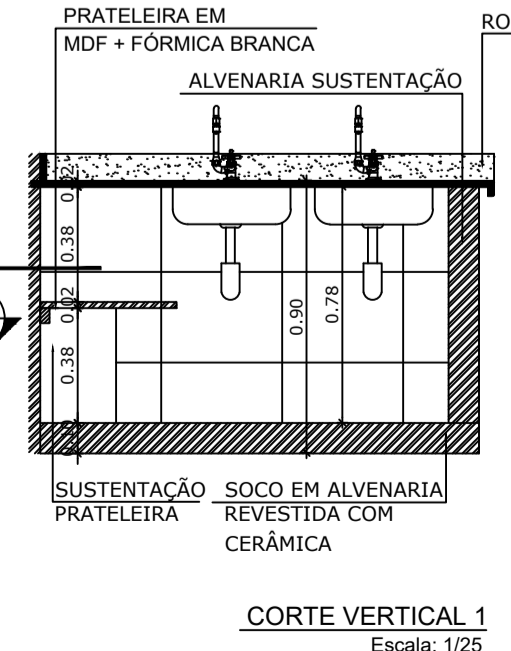
CORTE HORIZONTAL
Escala: 1/25



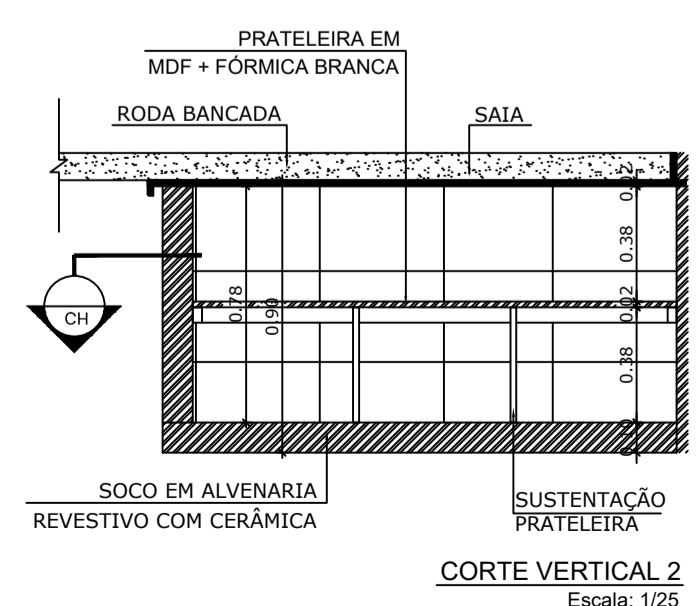
VISTA FRONTAL 1
Escala: 1/25



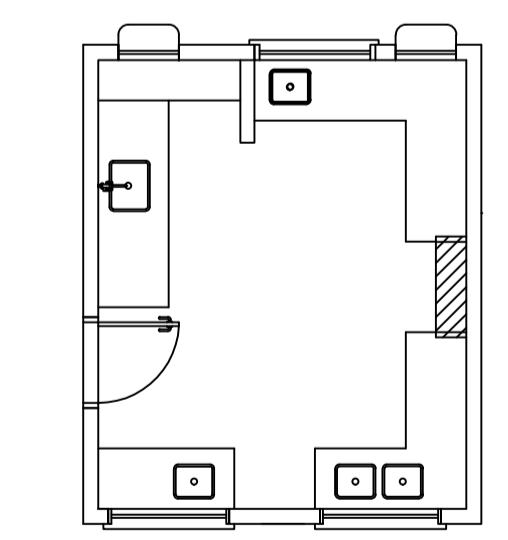
VISTA FRONTAL 2
Escala: 1/25



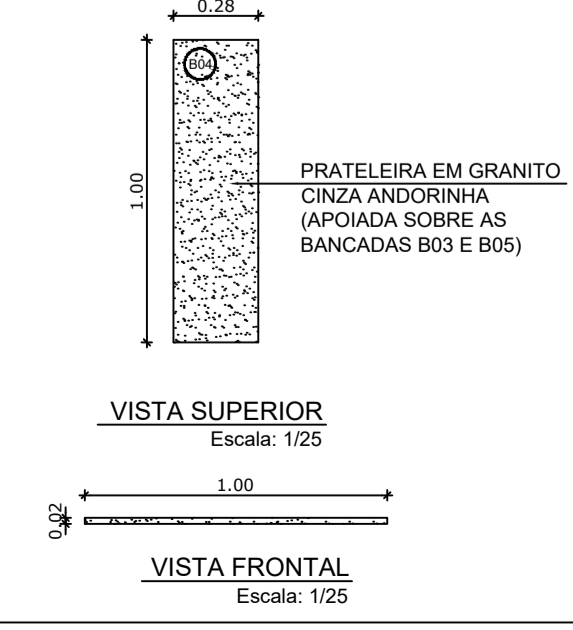
CORTE VERTICAL 1
Escala: 1/25



CORTE VERTICAL 2
Escala: 1/25



5 BALCÃO B04
ESCALA 1/25



VISTA SUPERIOR
Escala: 1/25

VISTA FRONTAL
Escala: 1/25



PROJETO ARQUITETÔNICO

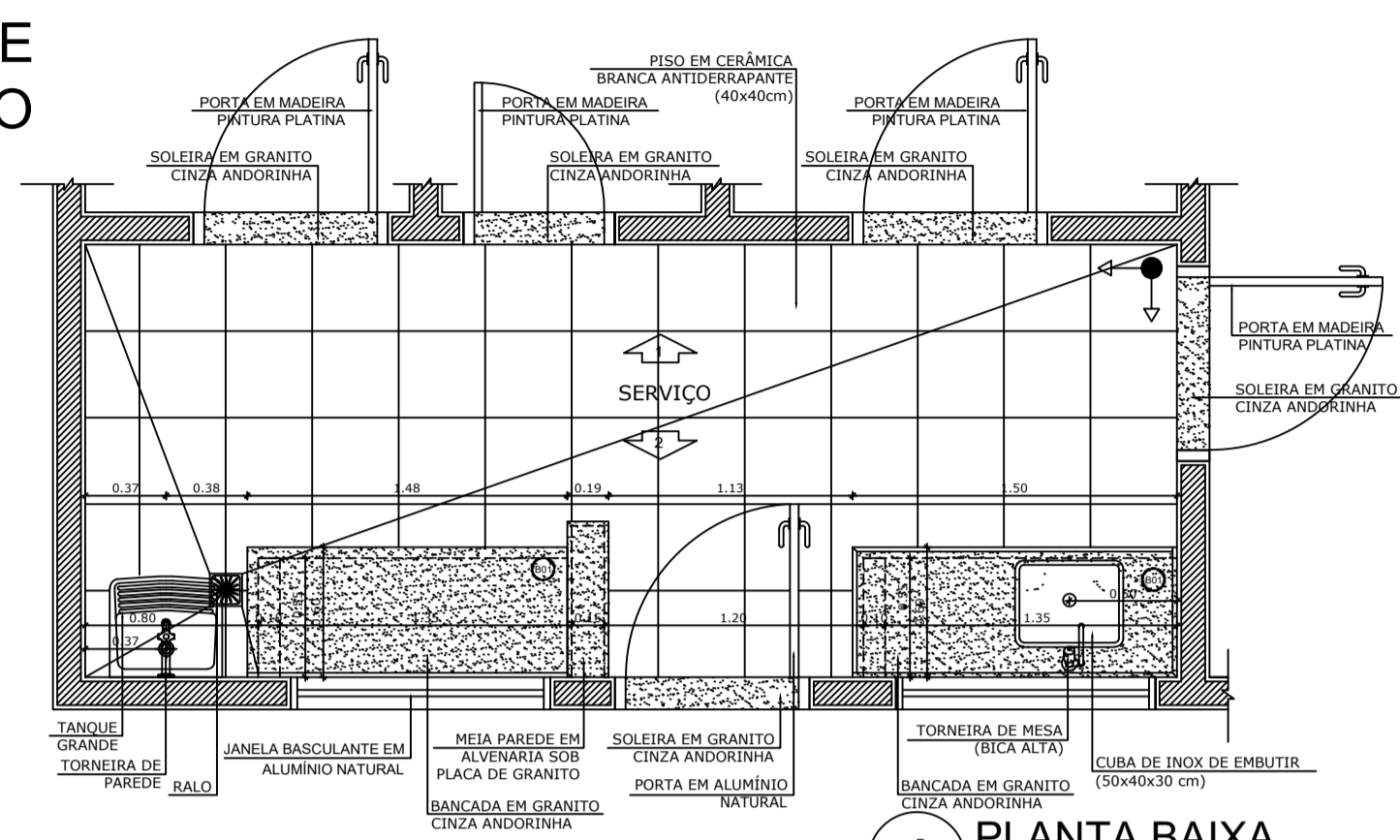
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAUJ/CREA

OBSERVAÇÕES:

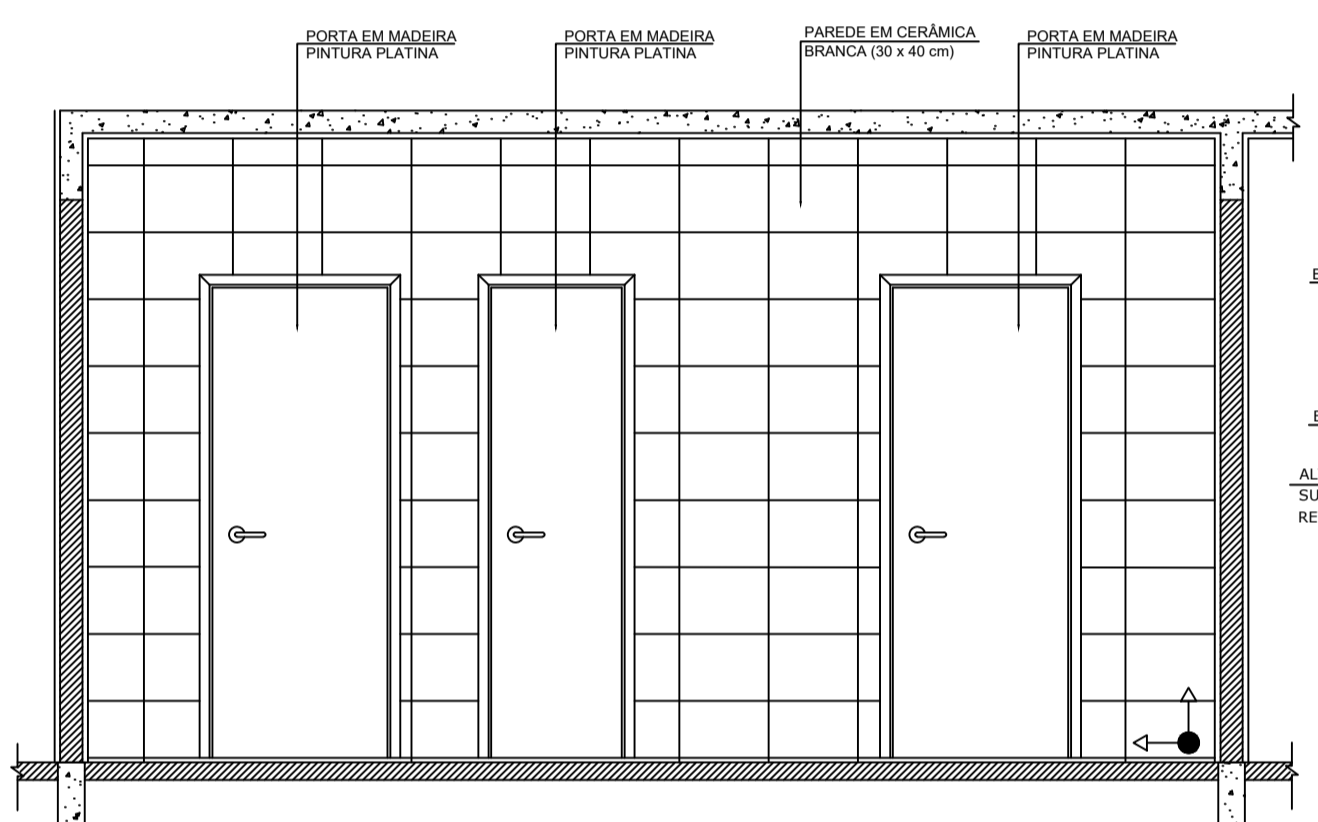
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

DETALHAMENTO BALCÕES-PIA-COZINHA		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/25	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	23/28

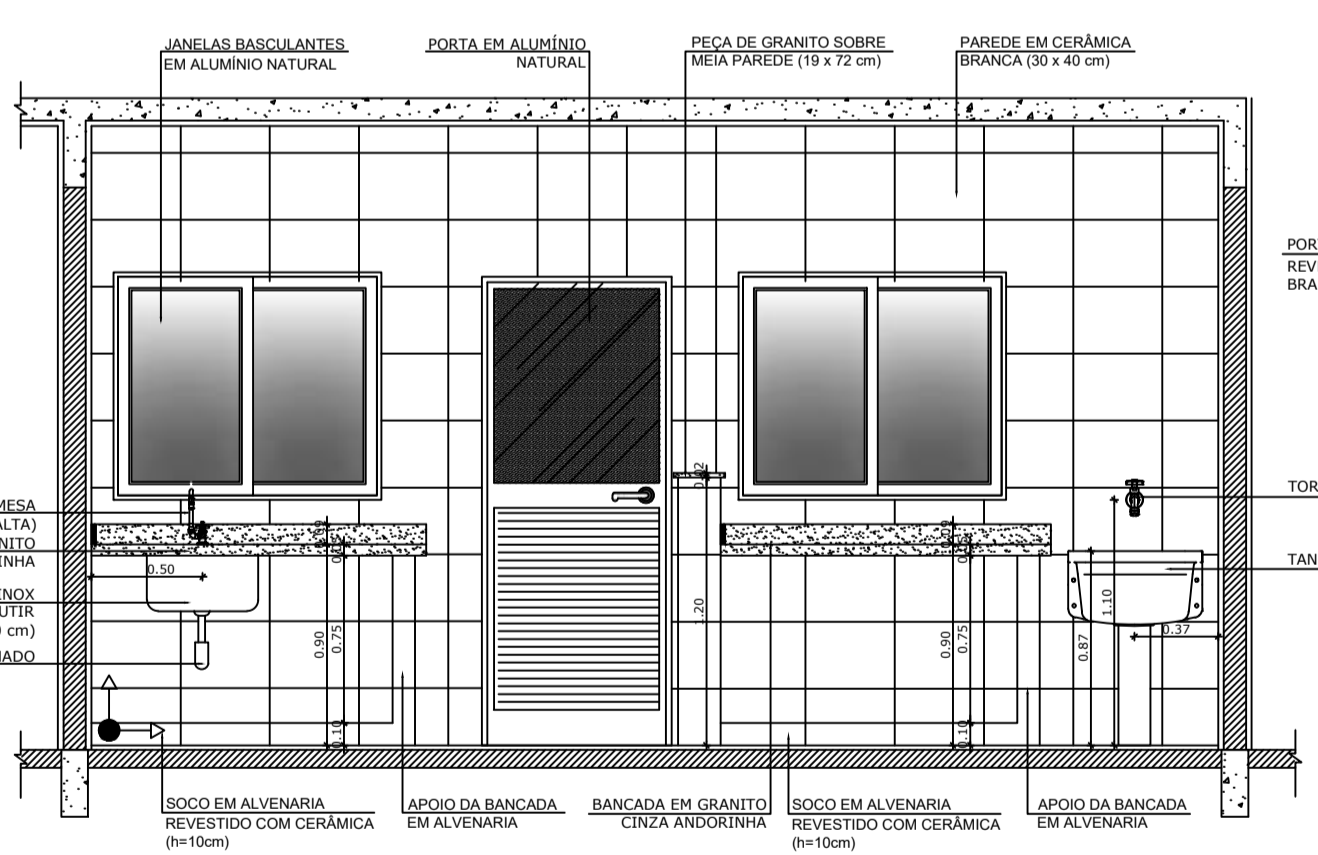
ÁREA DE SERVIÇO



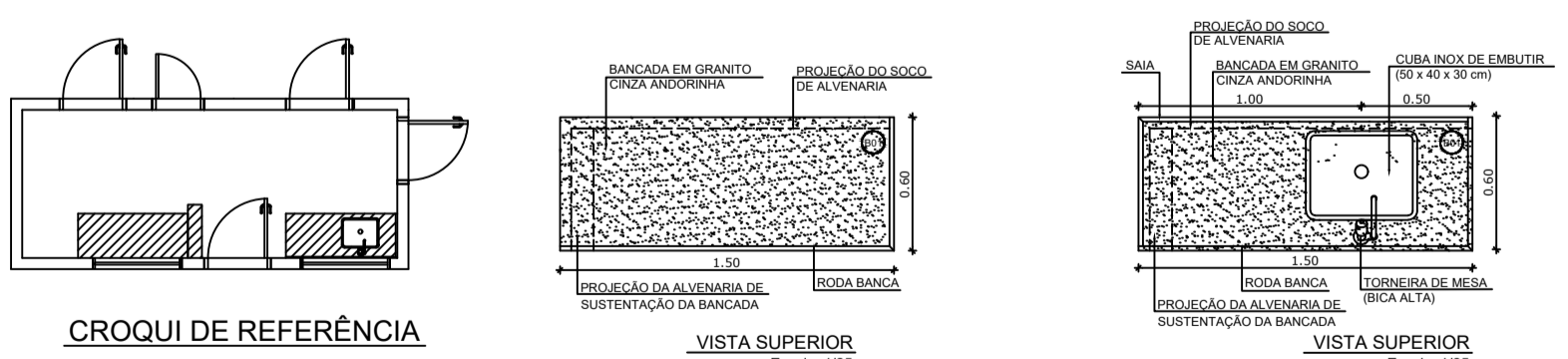
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



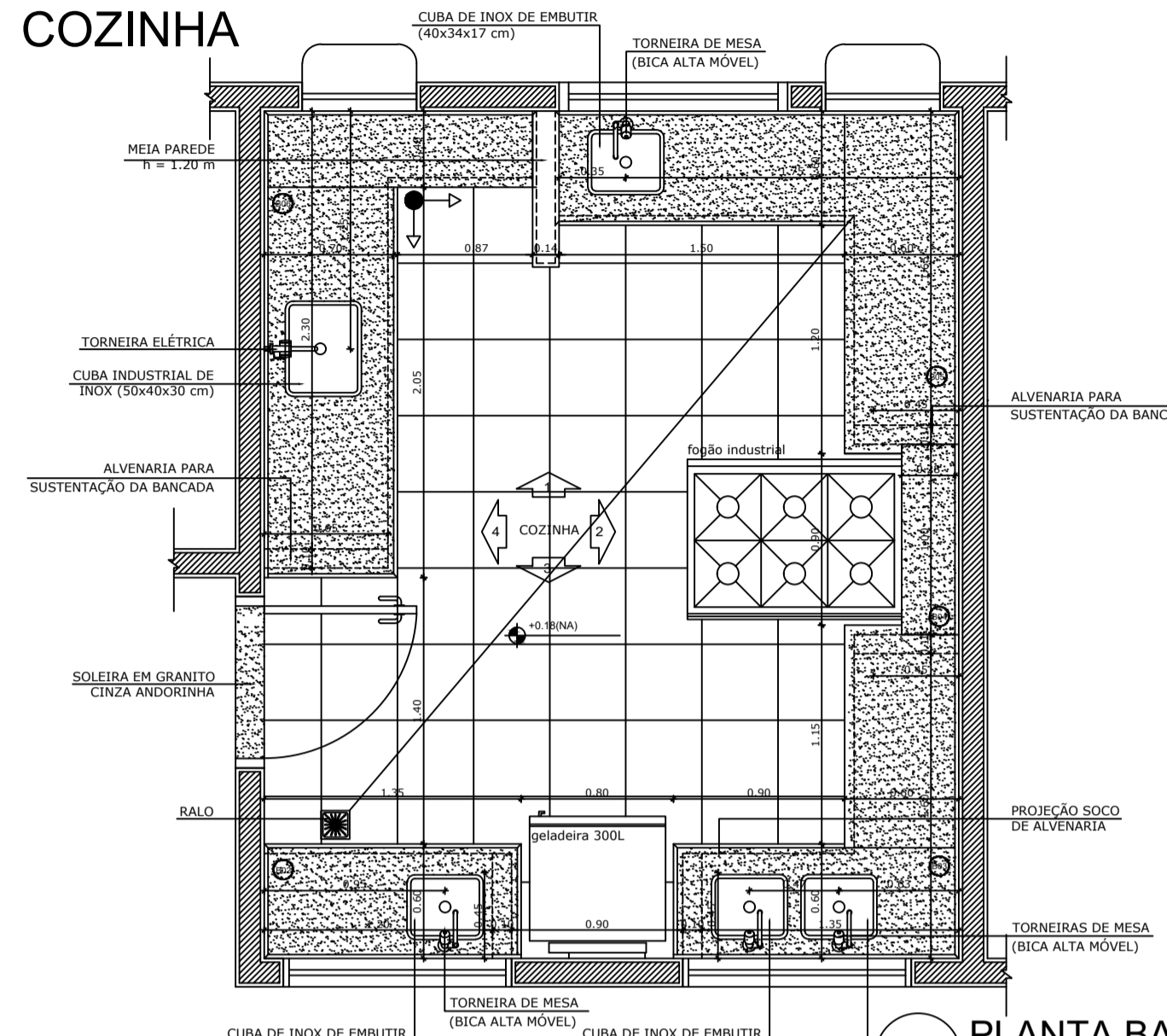
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



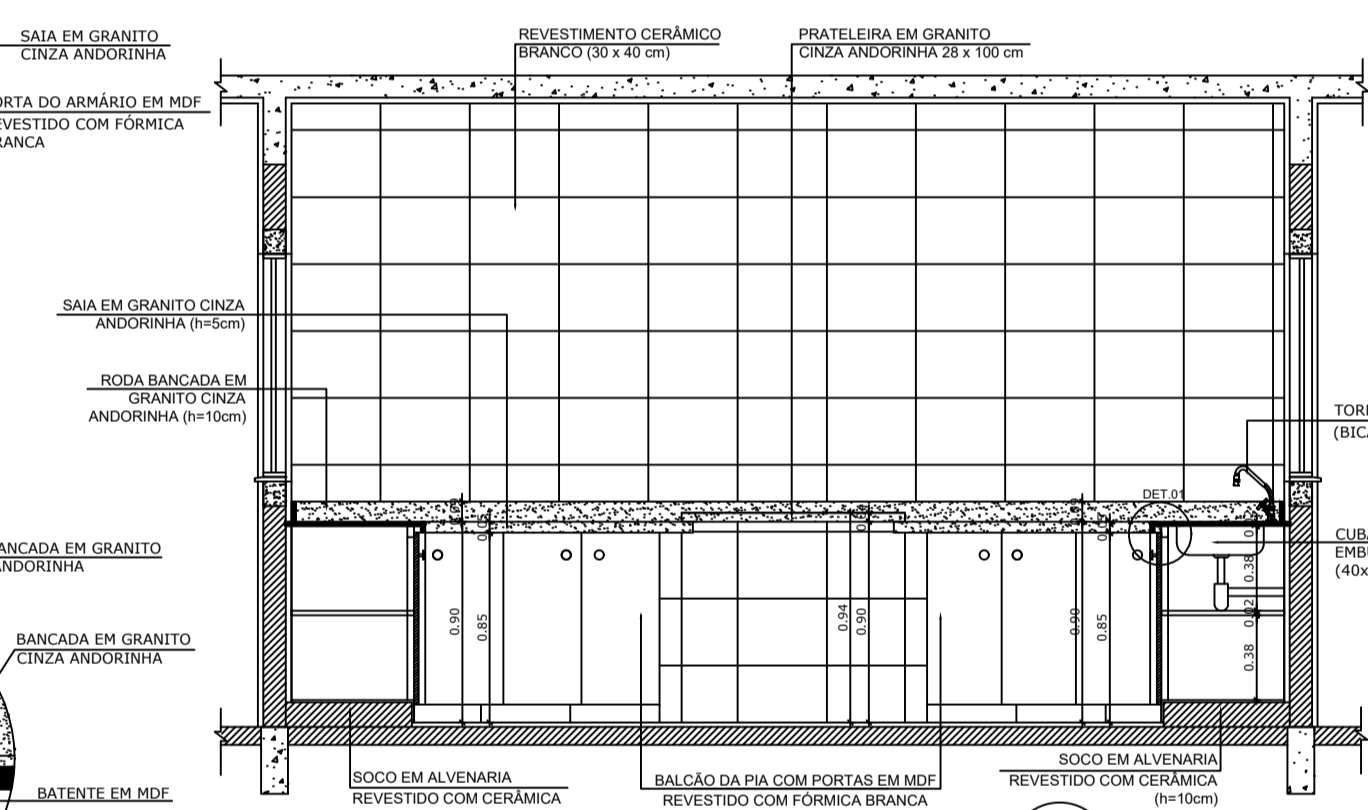
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



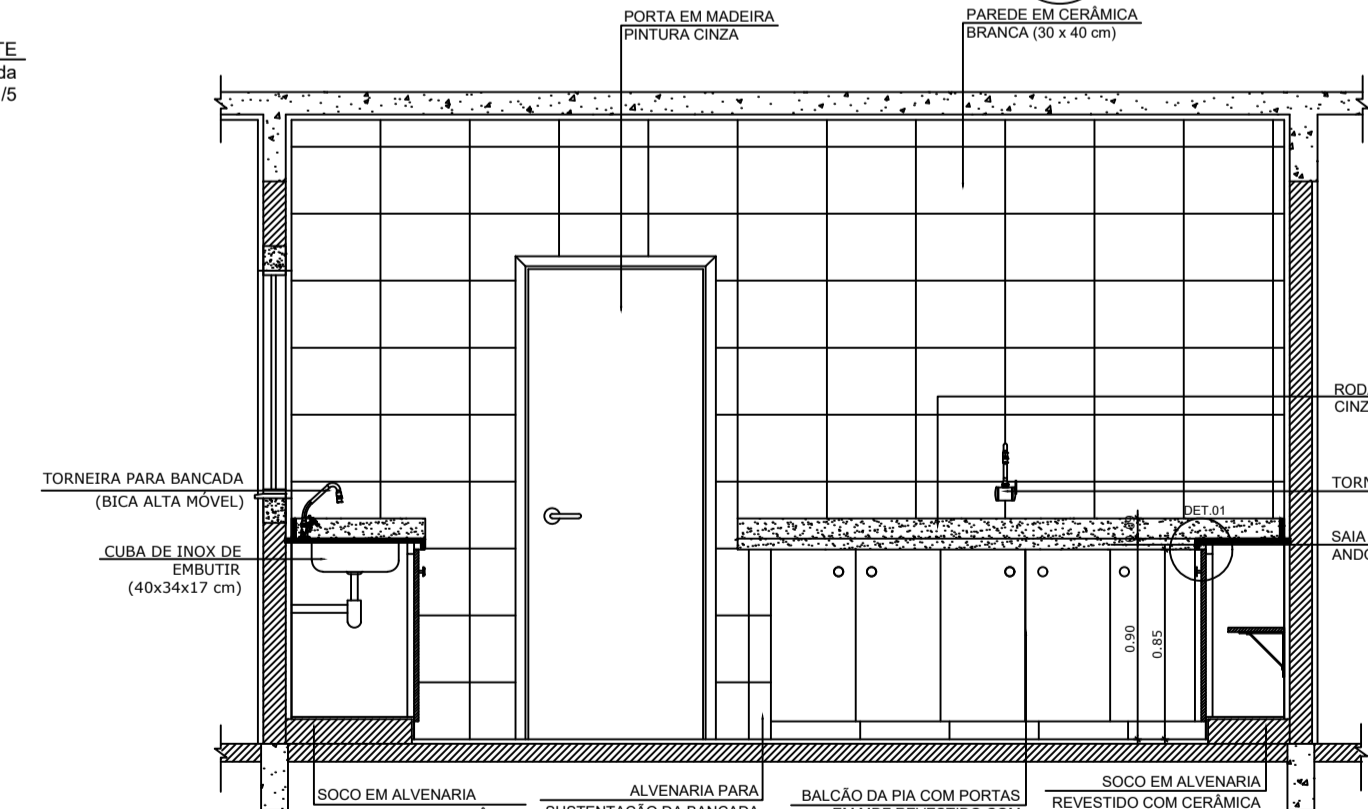
COZINHA



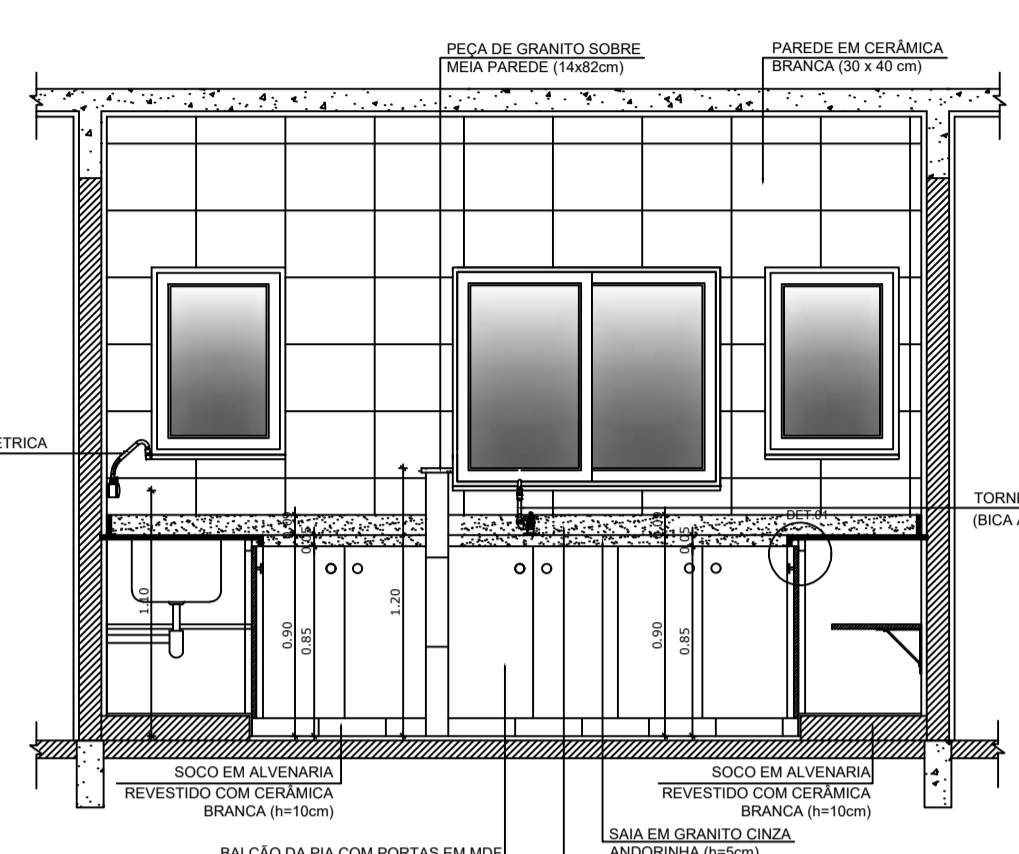
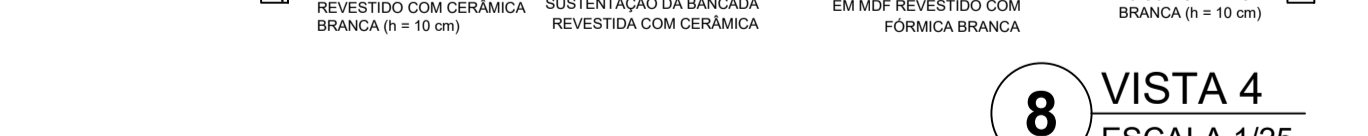
4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



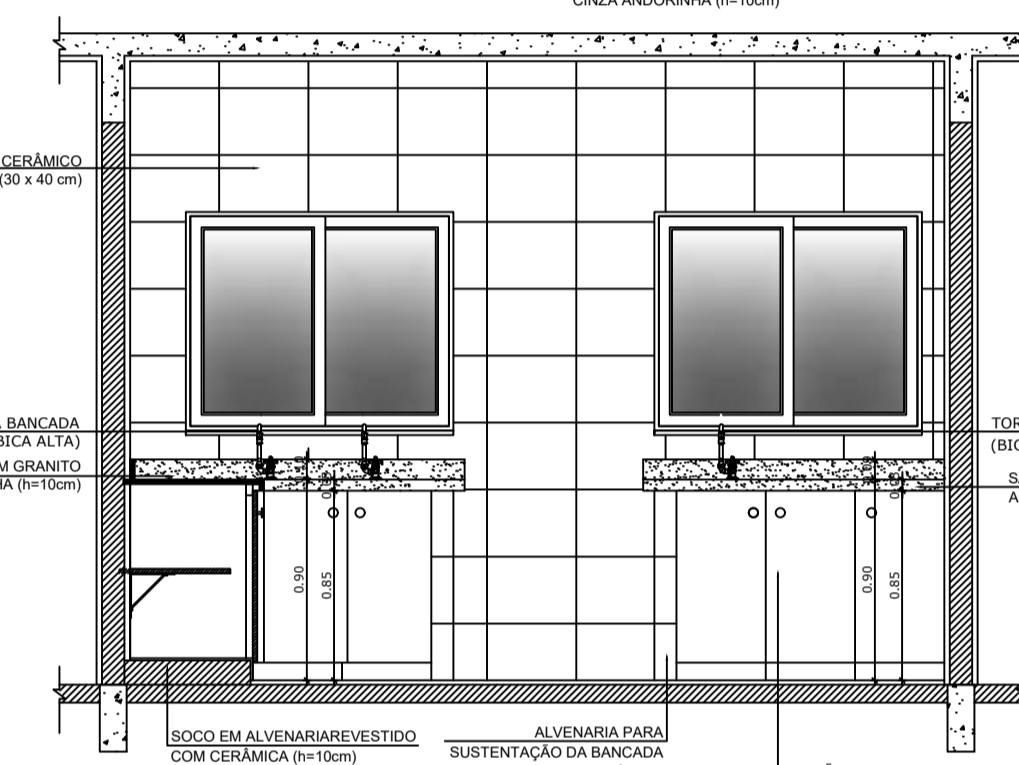
6 VISTA 2
ESCALA 1/25



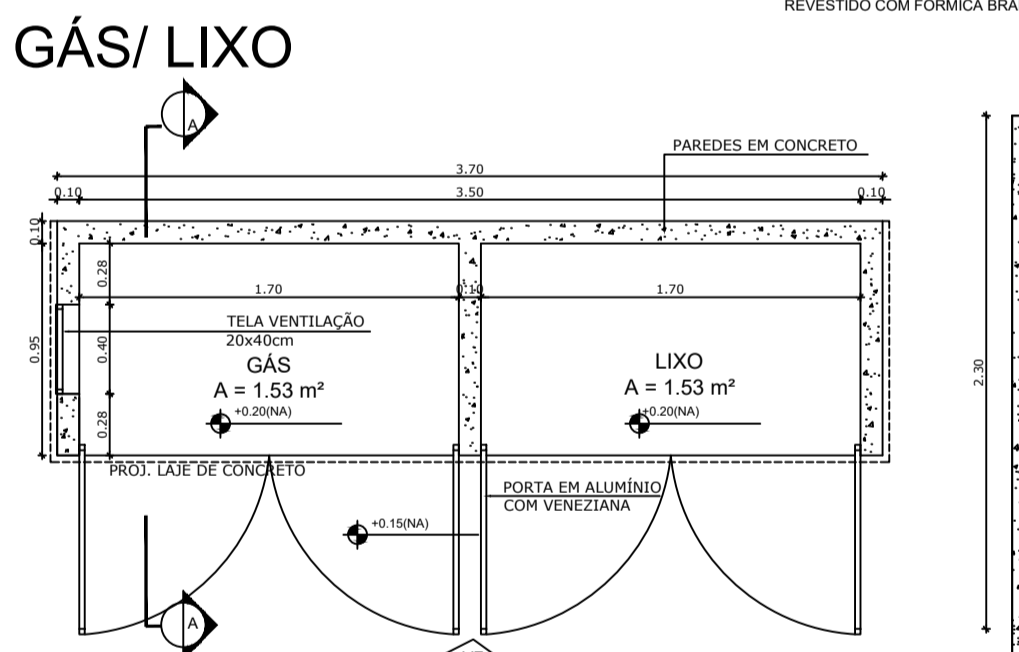
8 VISTA 4
ESCALA 1/25



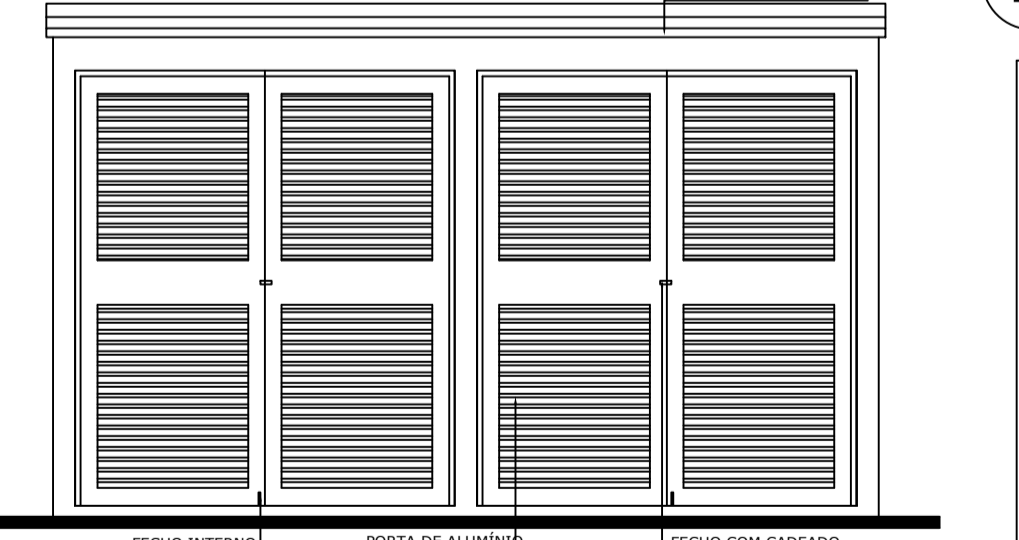
5 VISTA 1
ESCALA 1/25



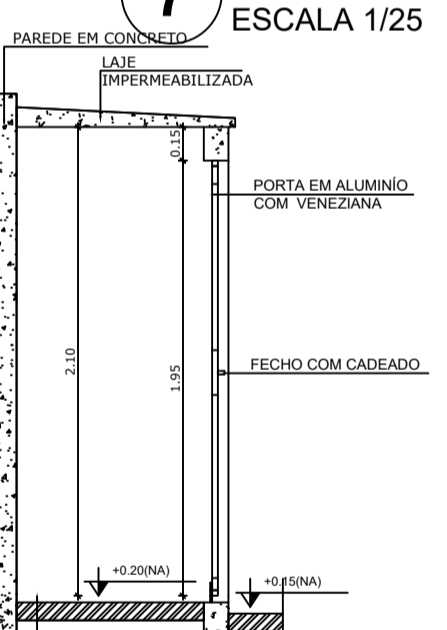
7 VISTA 3
ESCALA 1/25



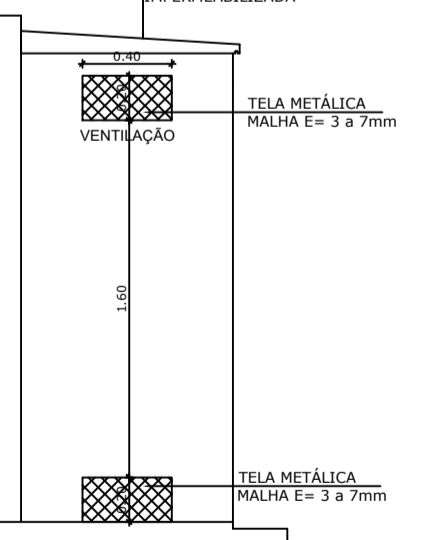
9 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



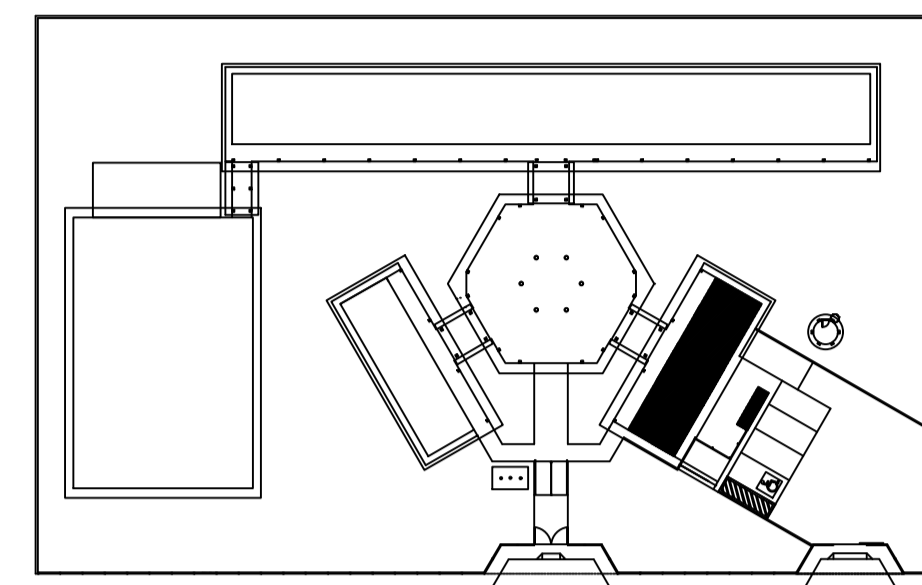
10 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



11 CORTE AA
ESCALA 1/25



12 CORTE AA
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CABEOTELO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

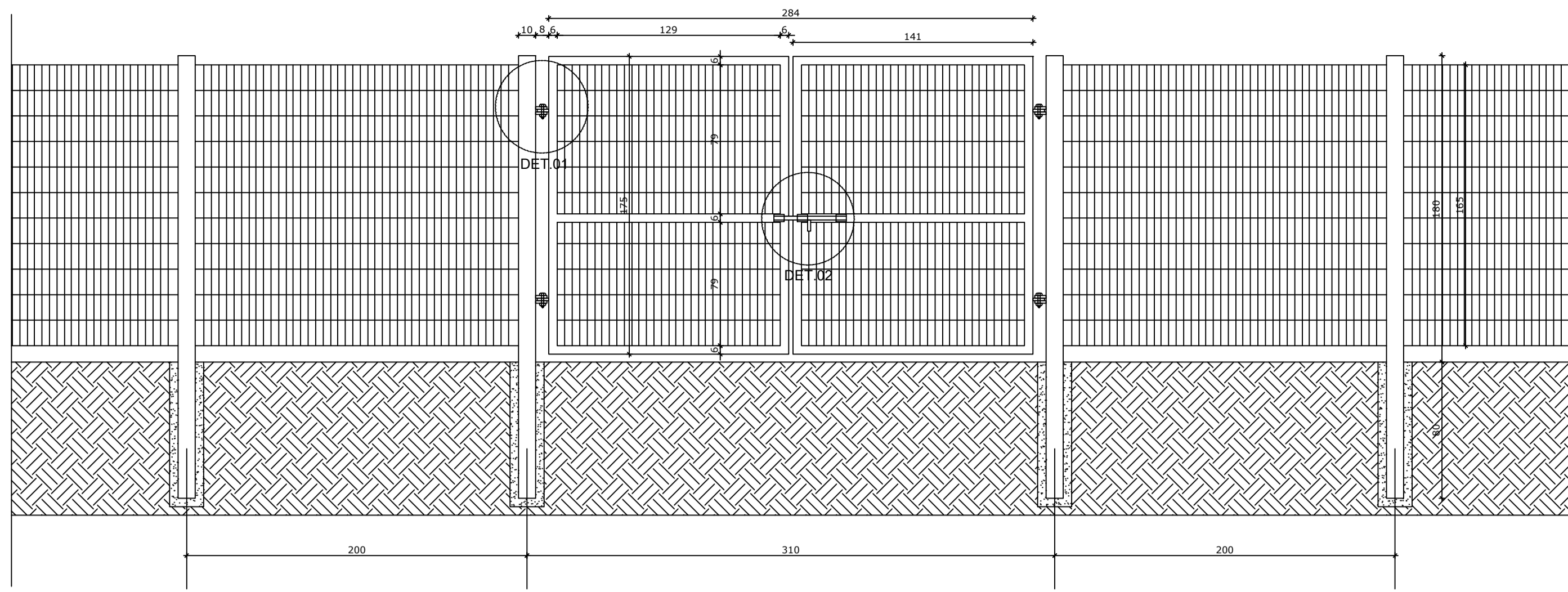
MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/BAES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/BAES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULLI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAIAR CREA

OBSERVAÇÕES:

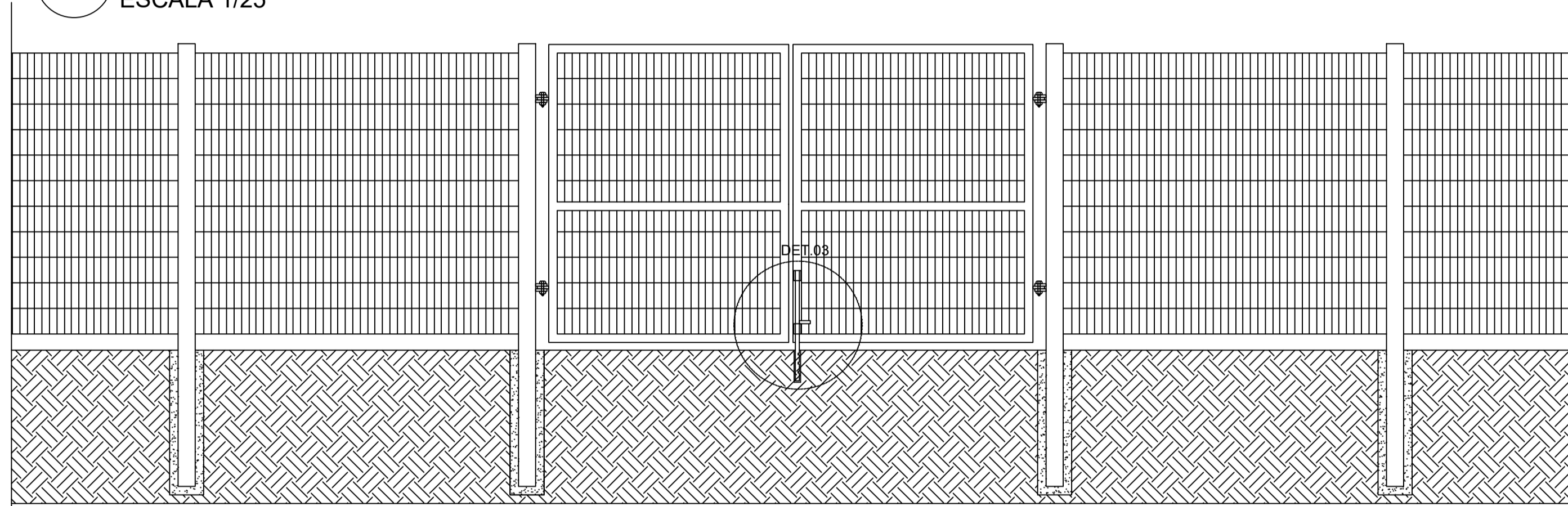
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

REVISÃO	AMPLIAÇÃO BLOCO-DE-SERVIÇO COZINHA AREA-DE-SERVIÇO	ARQ
ESCALA 1/25	FRANCHA	21/28
DATA EMISSÃO 21/06/2023		

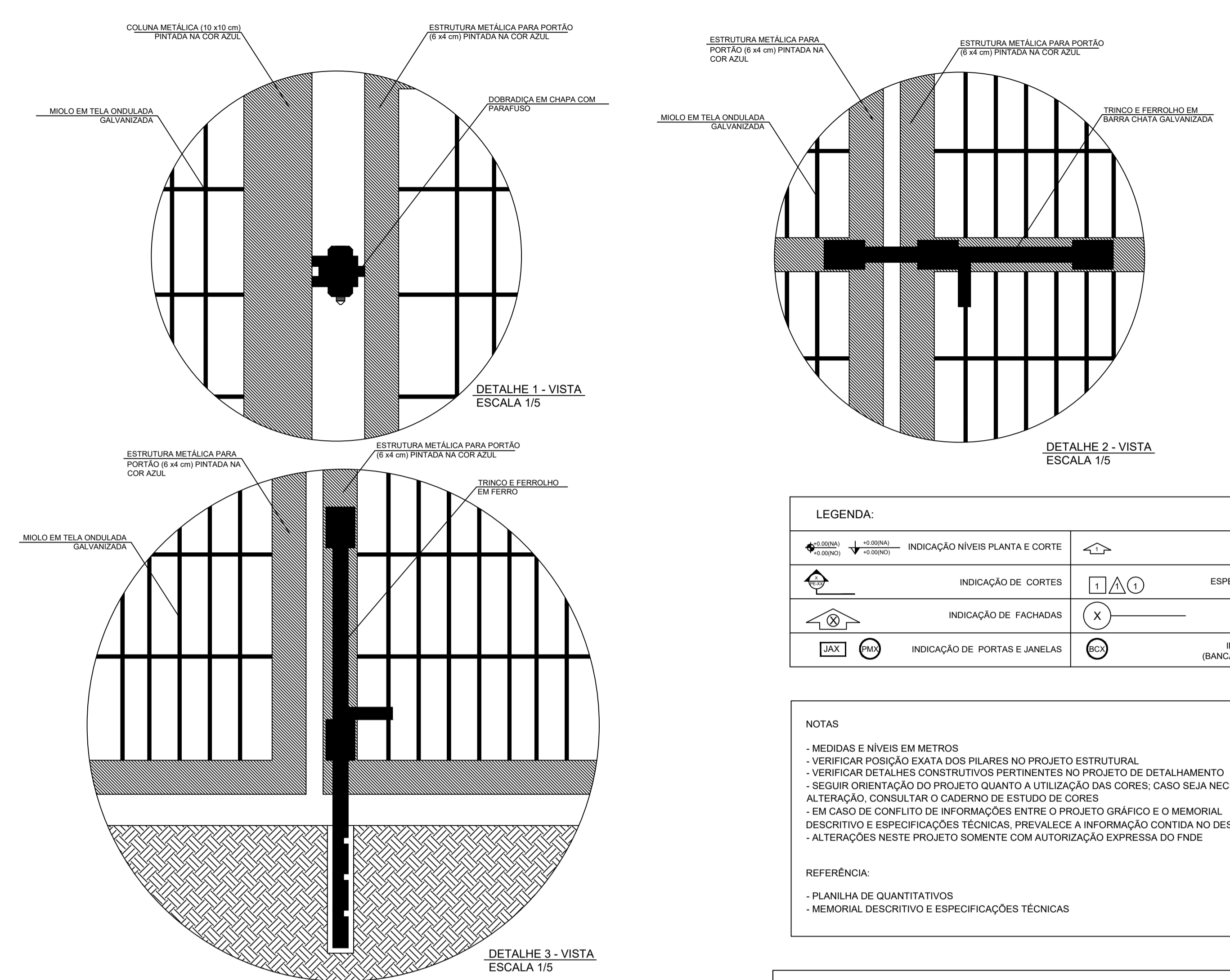
TORRADO (11400394)



1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



LEGENDA:

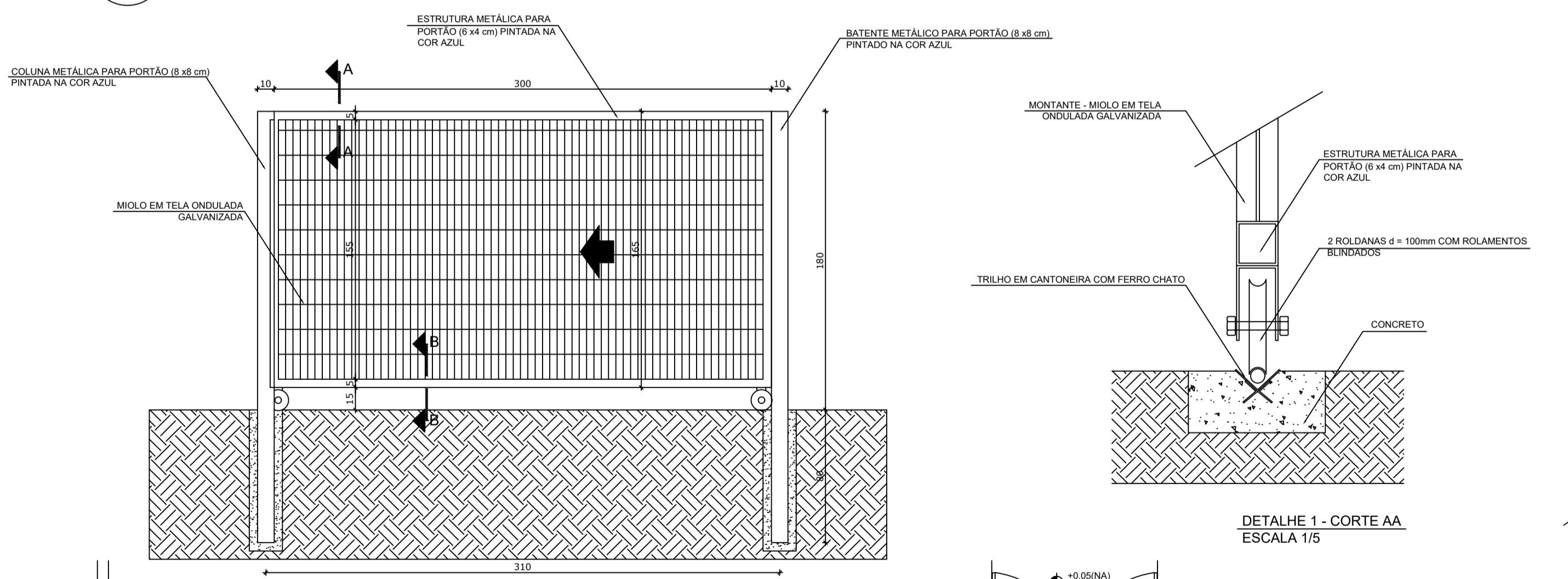
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

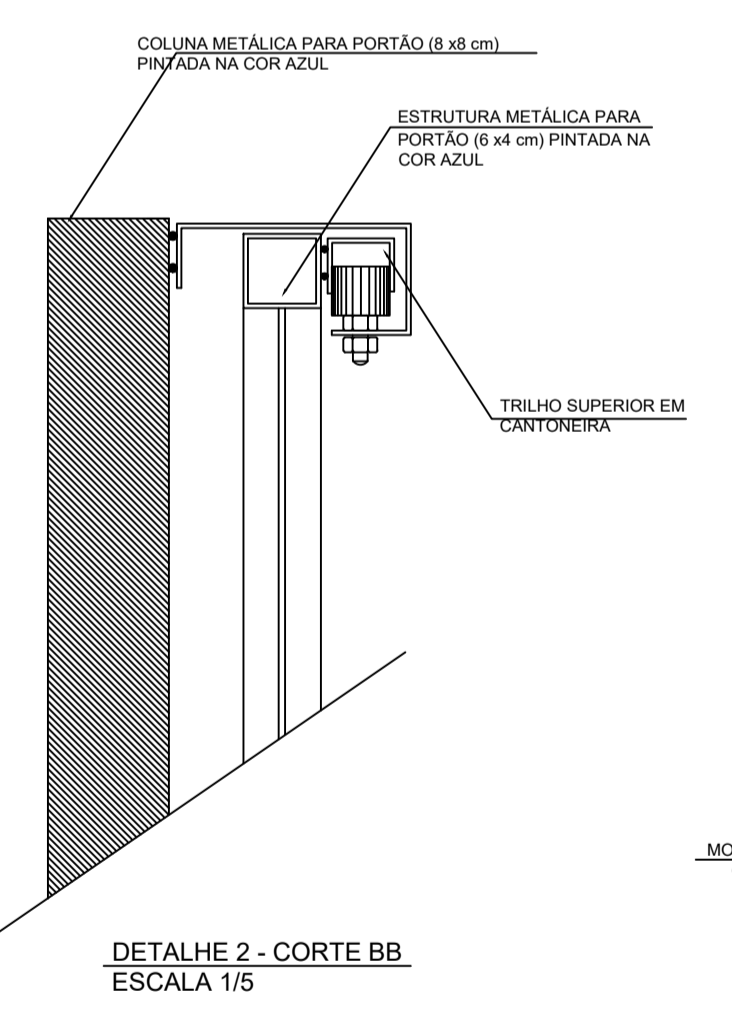
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

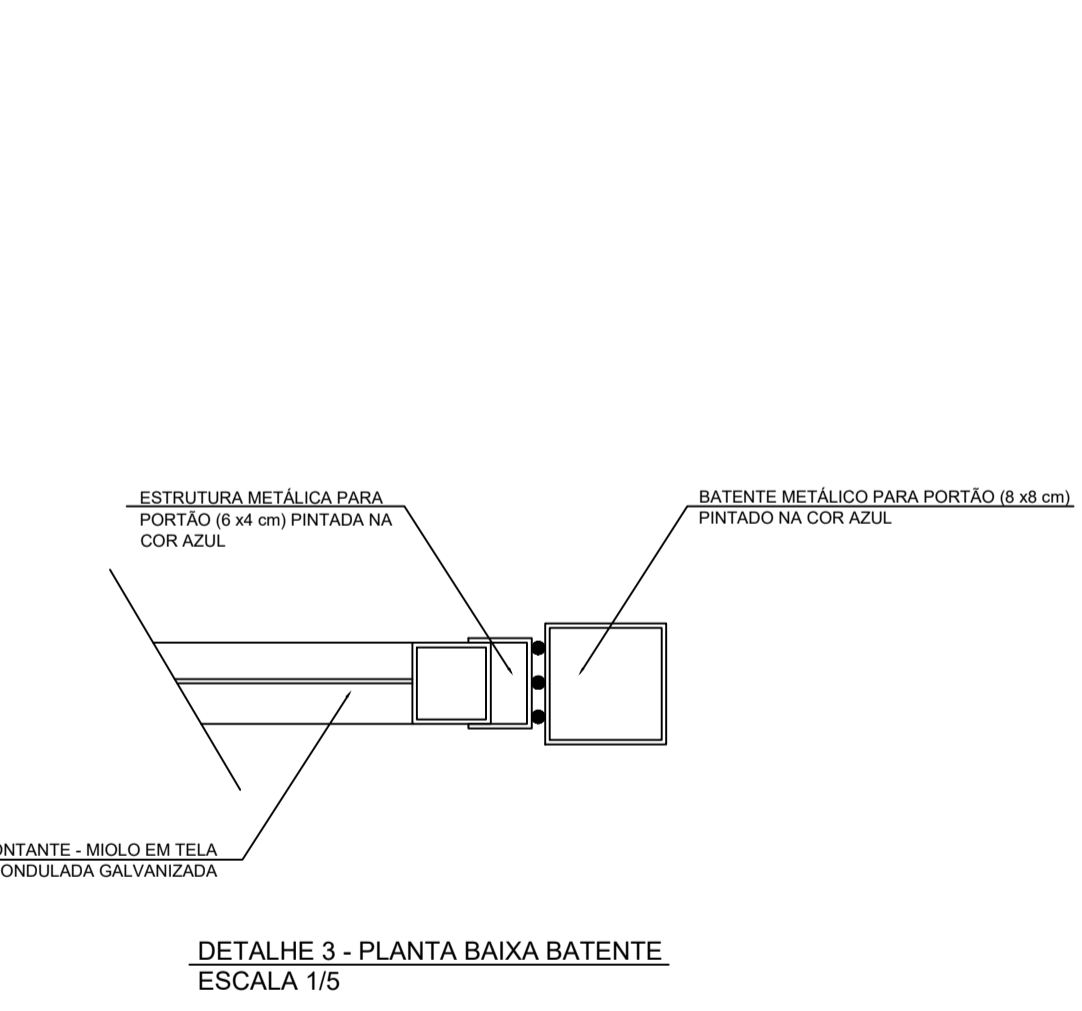
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



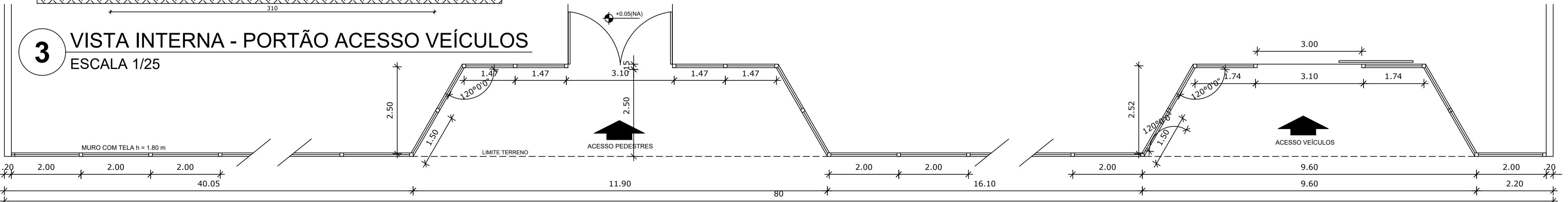
DETALHE 1 - CORTE AA
ESCALA 1/5



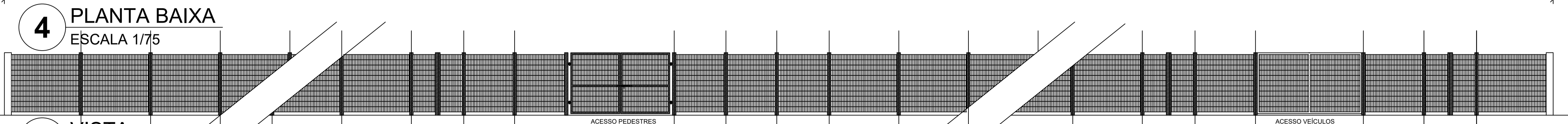
DETALHE 2 - CORTE BB
ESCALA 1/5



DETALHE 3 - PLANTA BAIXA BATENTE
ESCALA 1/5



3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEÍCULOS
ESCALA 1/25



4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

5 VISTA
ESCALA 1/75

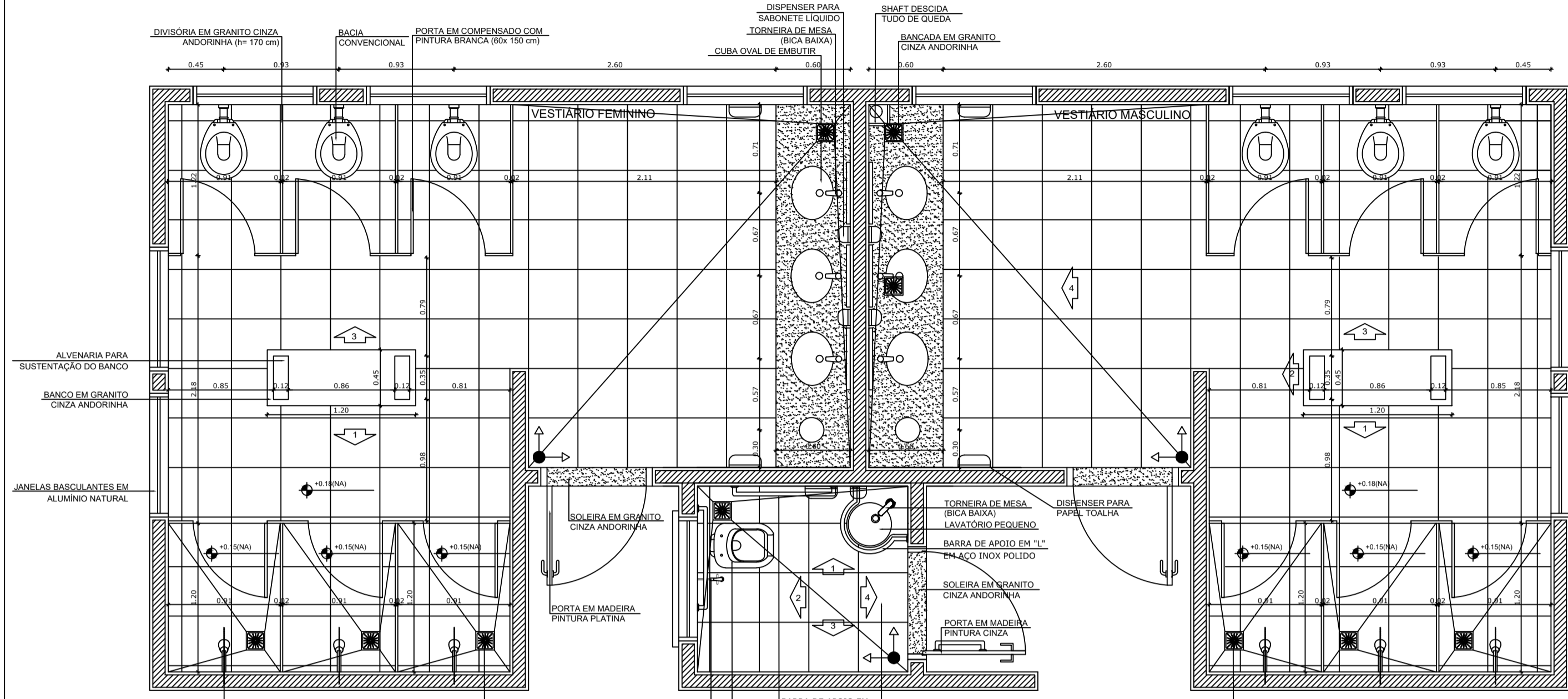


PROJETO ARQUITETÔNICO

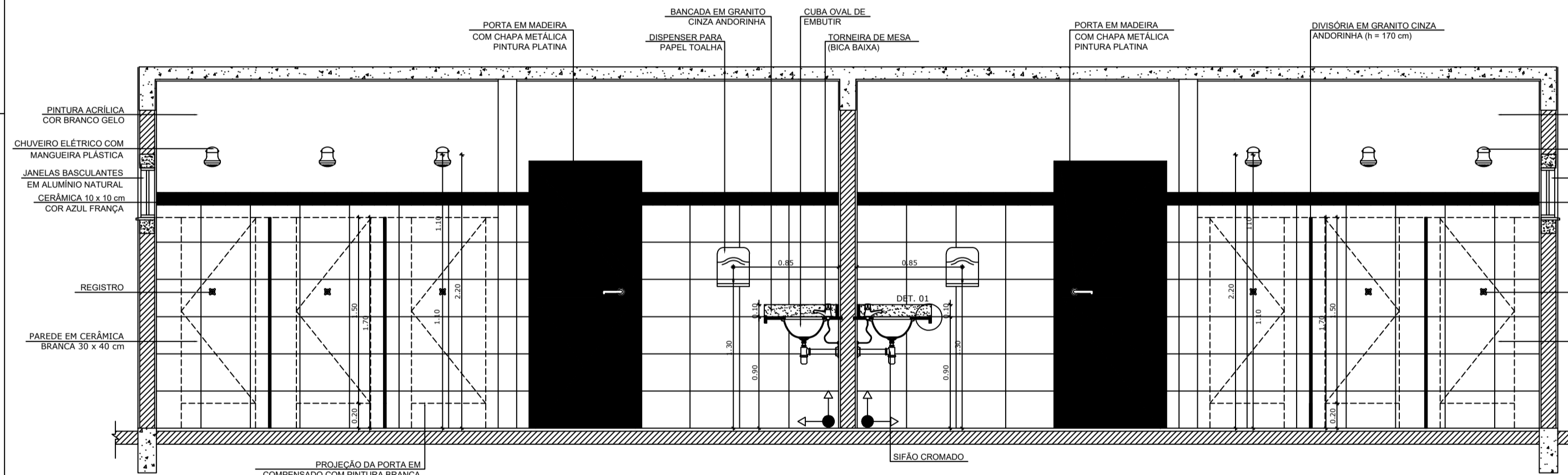
MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

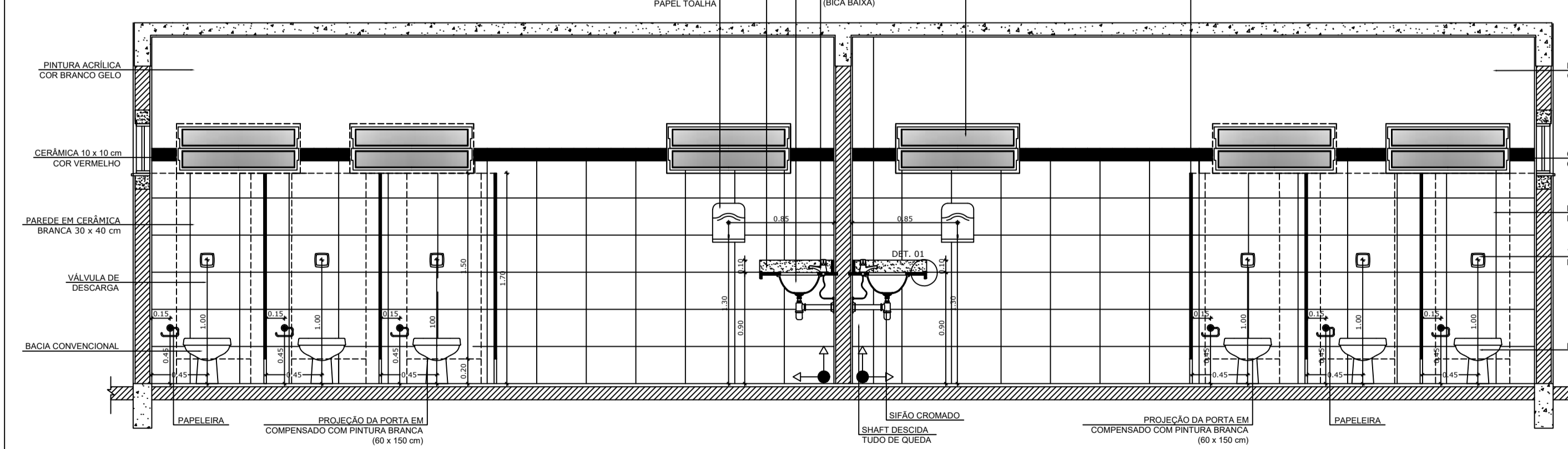
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA		ARQ
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	26/28



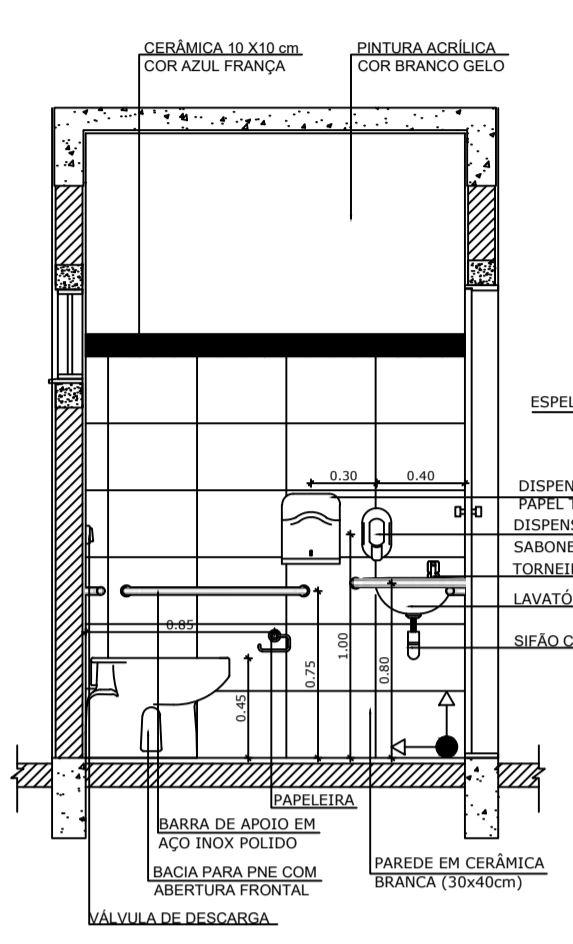
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



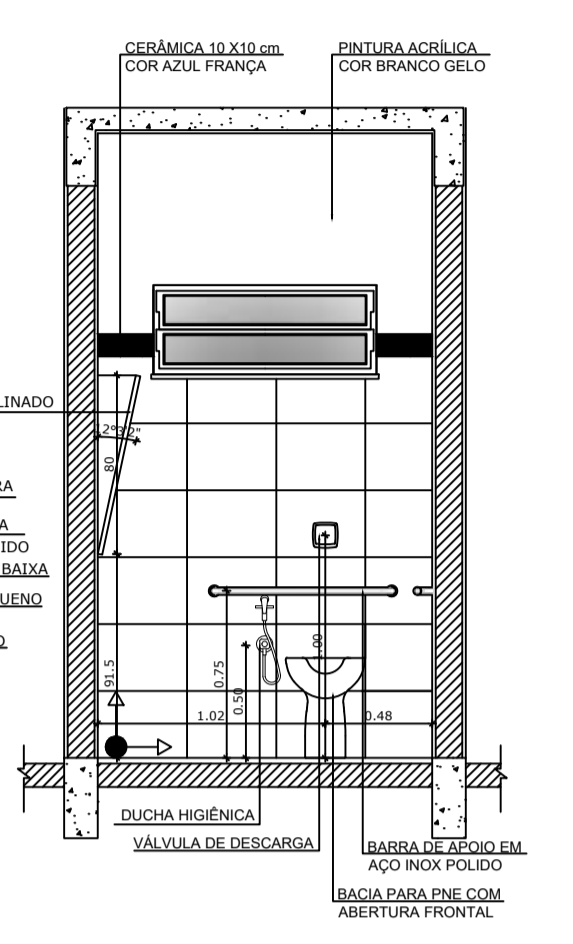
6 VISTA 1
ESCALA 1/25



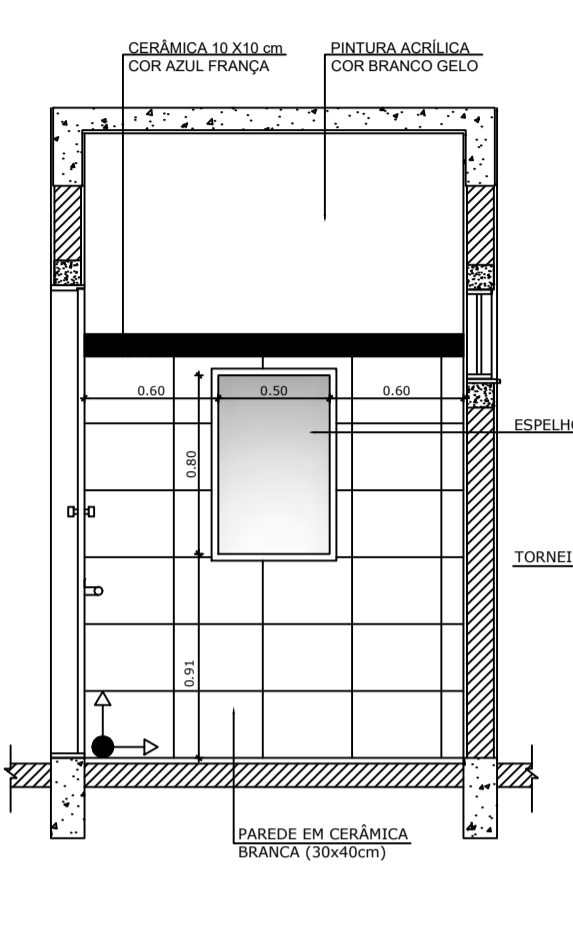
8 VISTA 3
ESCALA 1/25



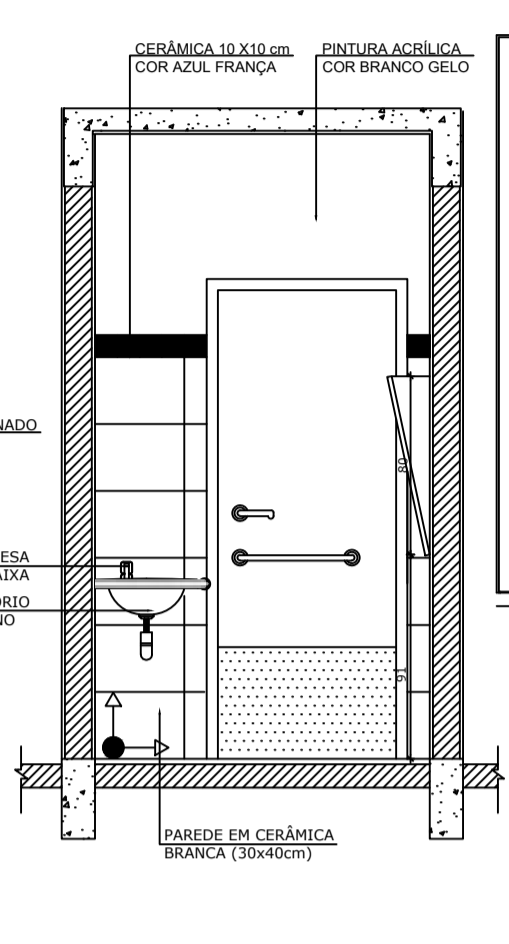
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



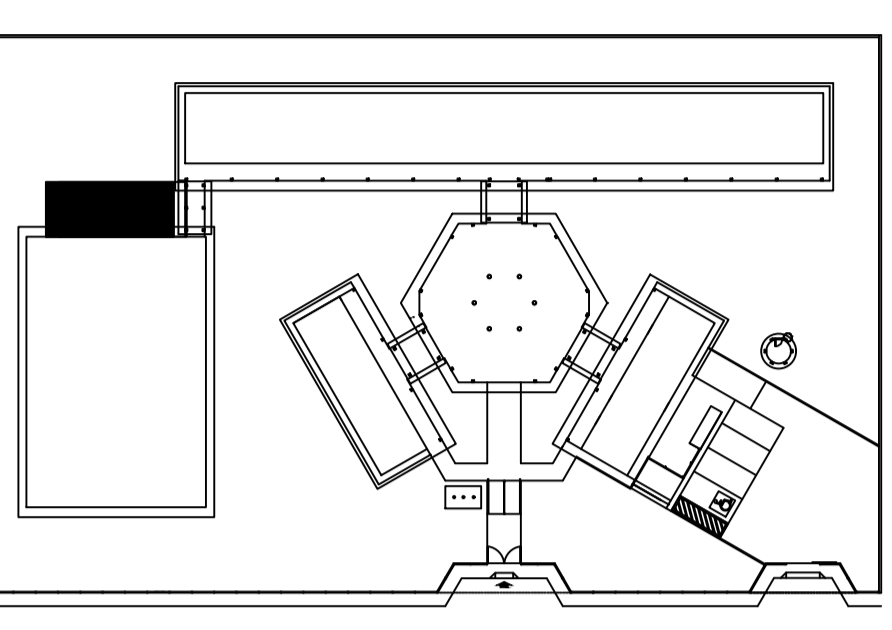
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



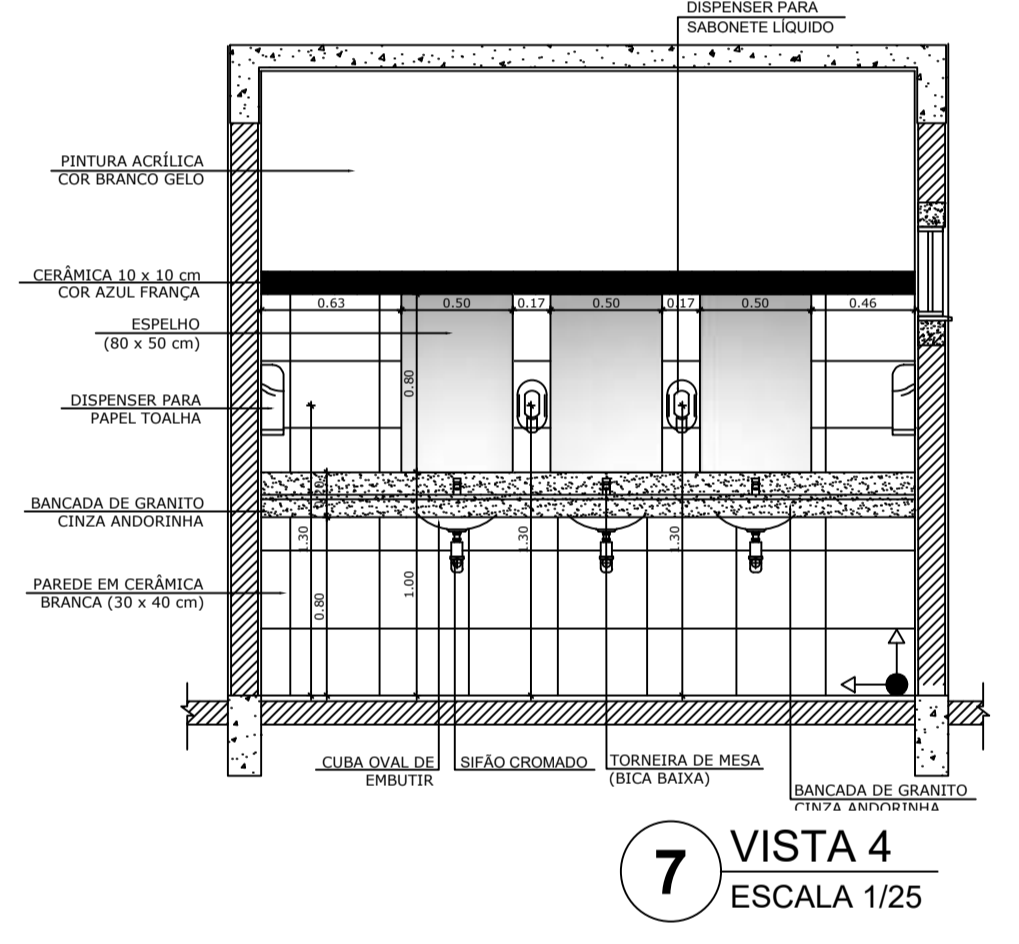
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



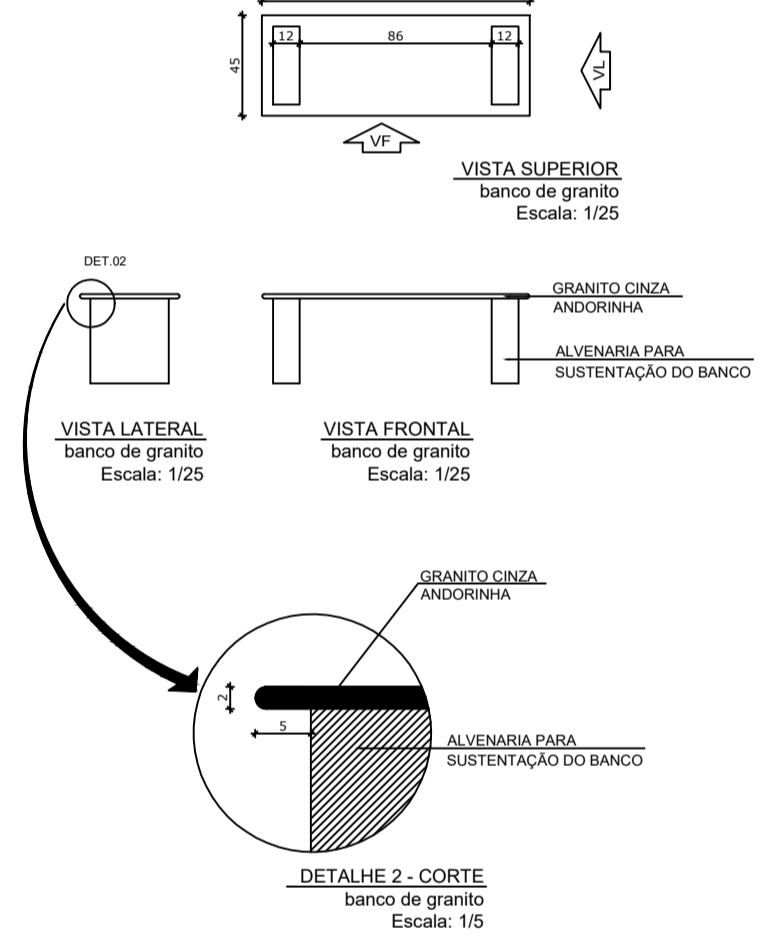
5 VISTA 4
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA



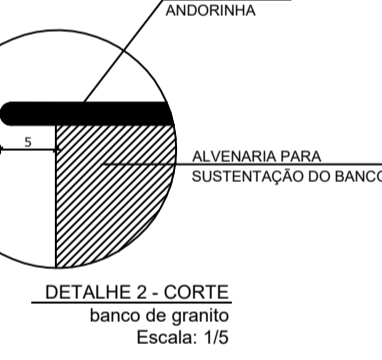
7 VISTA 4
ESCALA 1/25



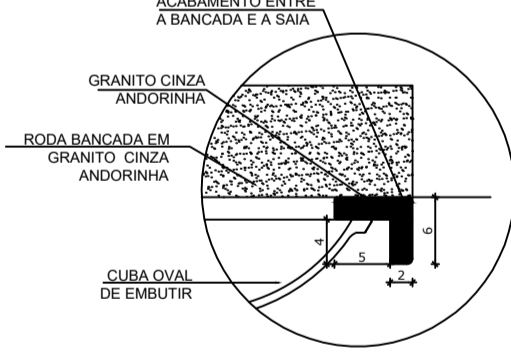
VISTA SUPERIOR
banco de granito
Escala: 1/25

VISTA LATERAL
banco de granito
Escala: 1/25

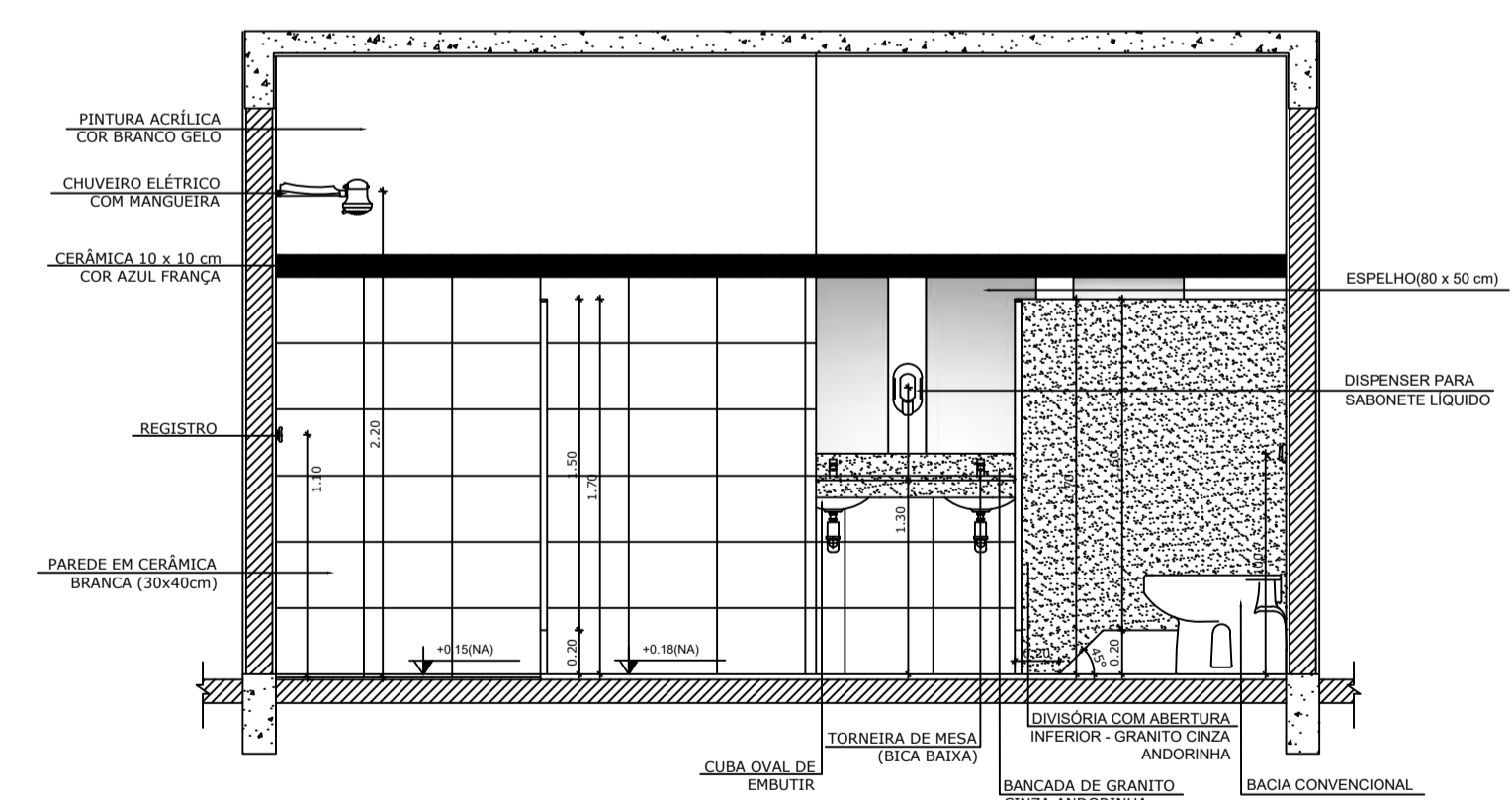
VISTA FRONTAL
banco de granito
Escala: 1/25



DETALHE 2 - CORTE
banco de granito
Escala: 1/5



DETALHE 1 - CORTE
banco de granito
Escala: 1/5



9 VISTA 2
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CABEIRO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

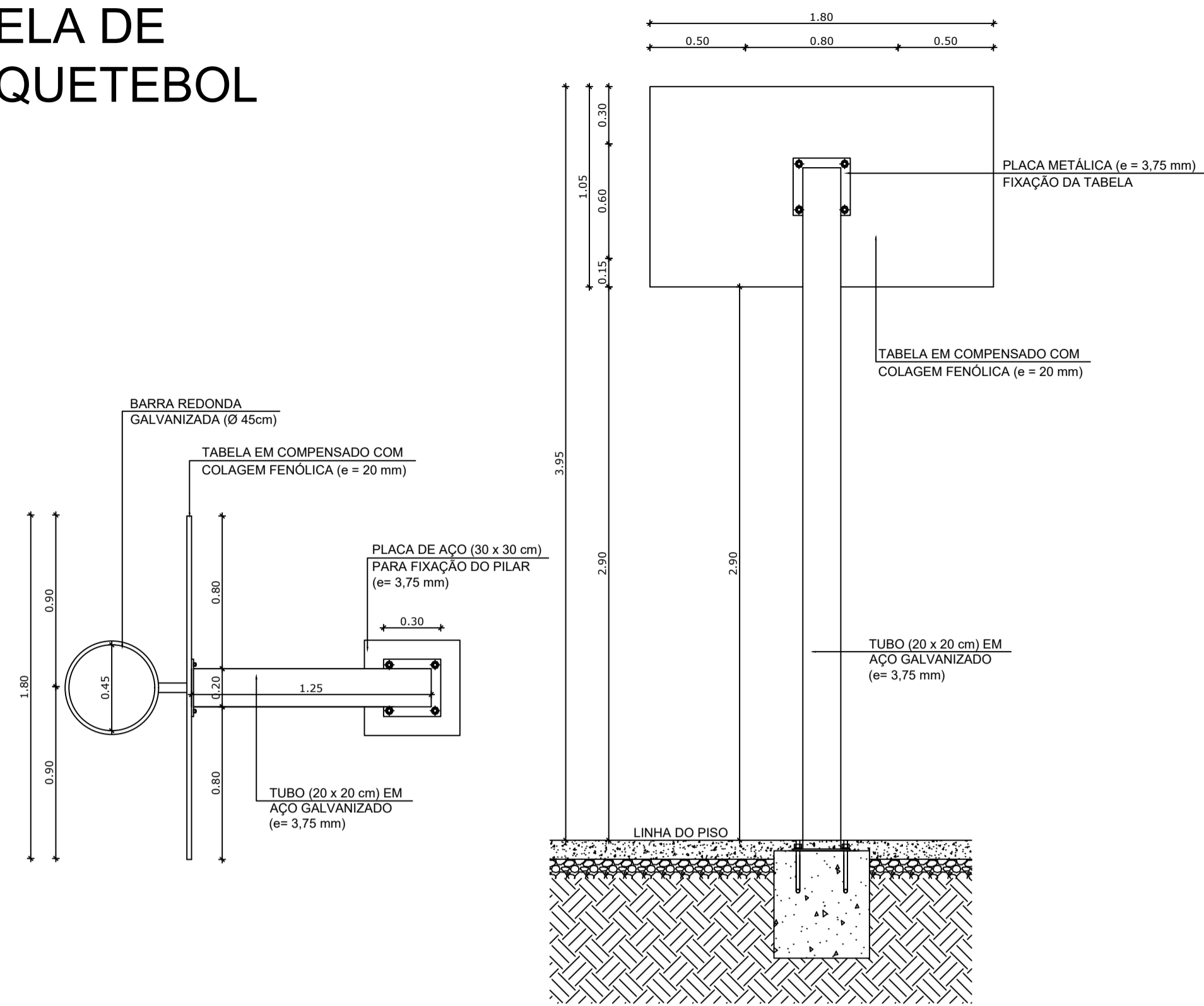


PROJETO ARQUITETÔNICO

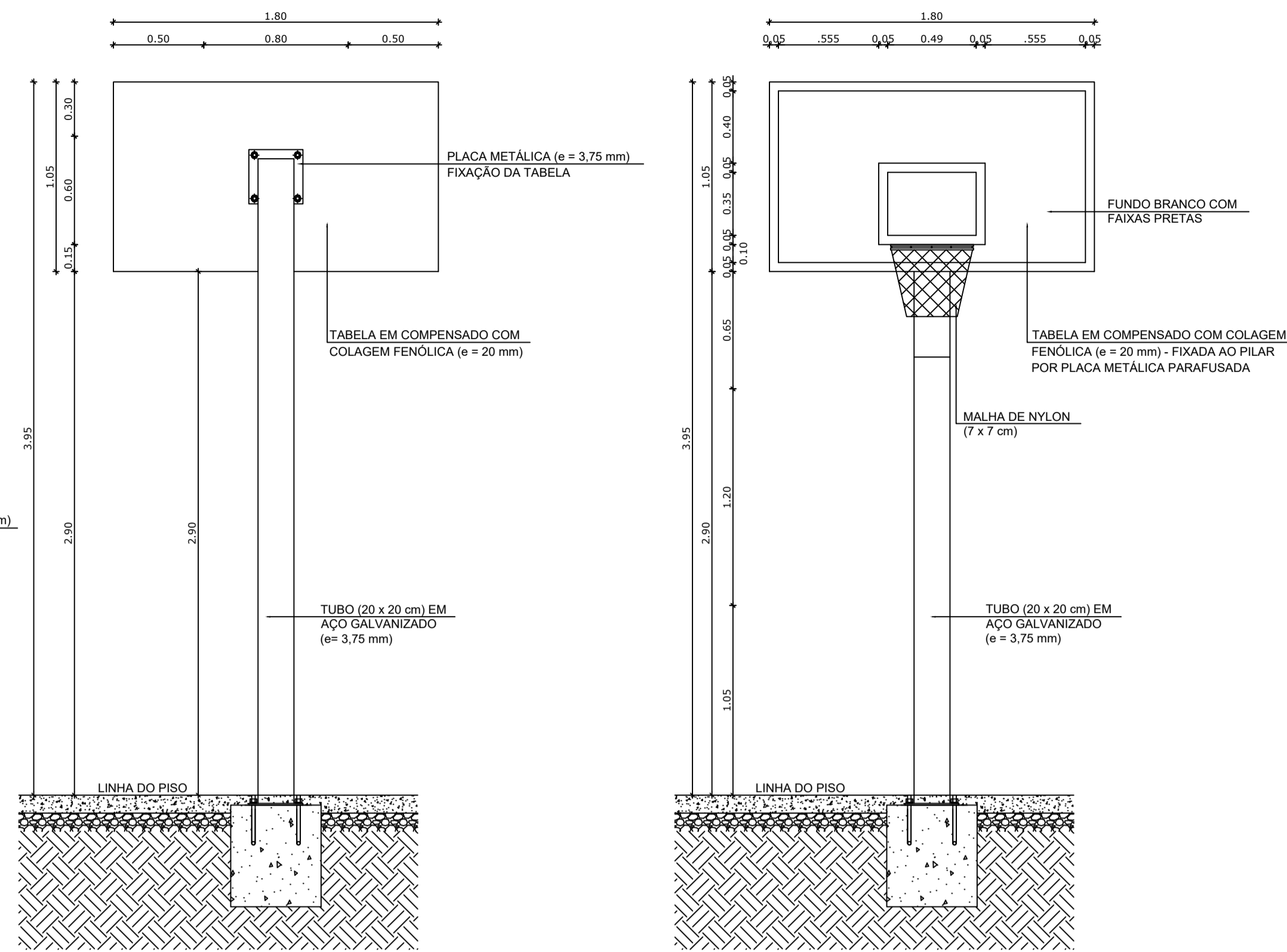
MUNICÍPIO - UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
PROPRIETÁRIO:	
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA

OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA		
AMPLIAÇÃO VESTIÁRIOS/SANITÁRIOS QUADRA	ARQ	
REVISÃO	ESCALA 1/25	FRONTO
	GATA EMBOSAD 21/06/2023	24/28

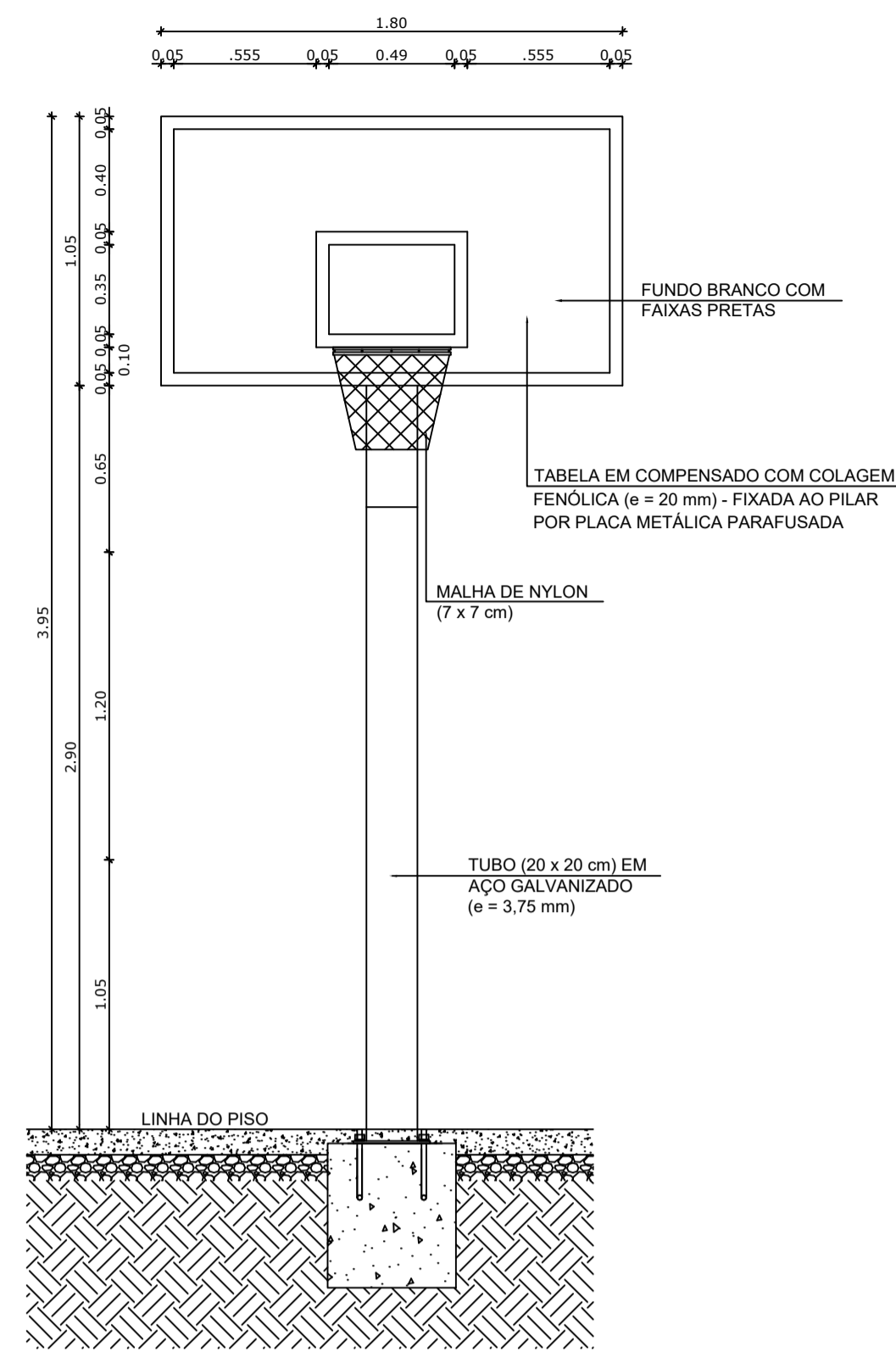
TABELA DE BASQUETEBOL



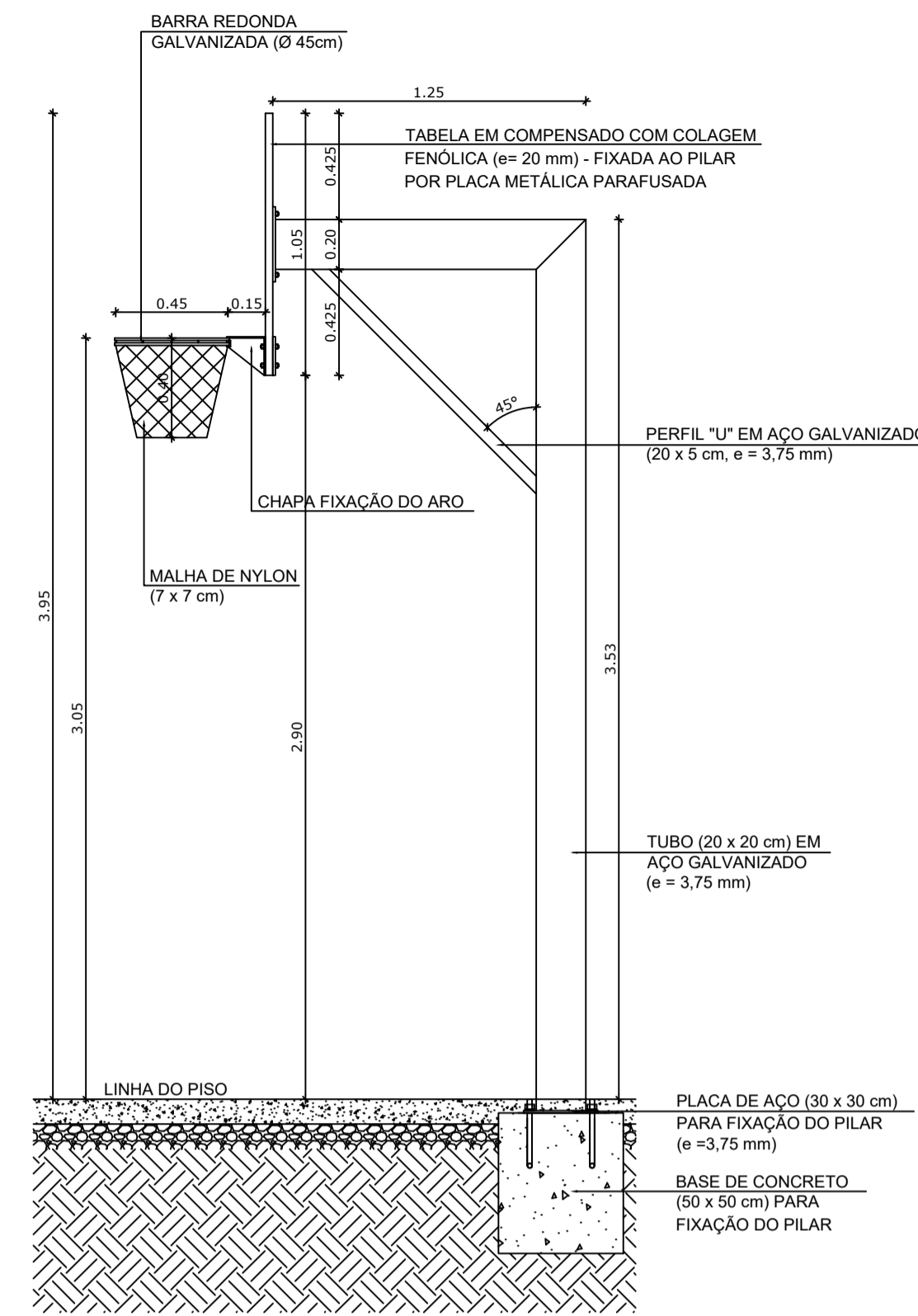
1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25



2 VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/25

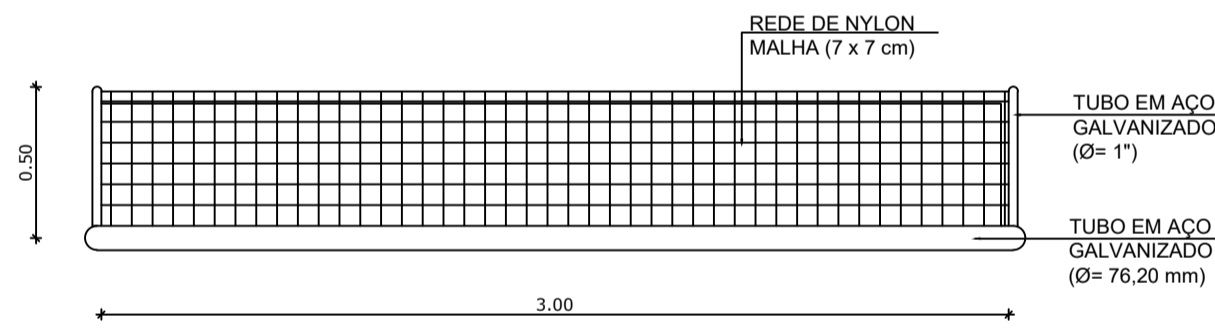


3 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

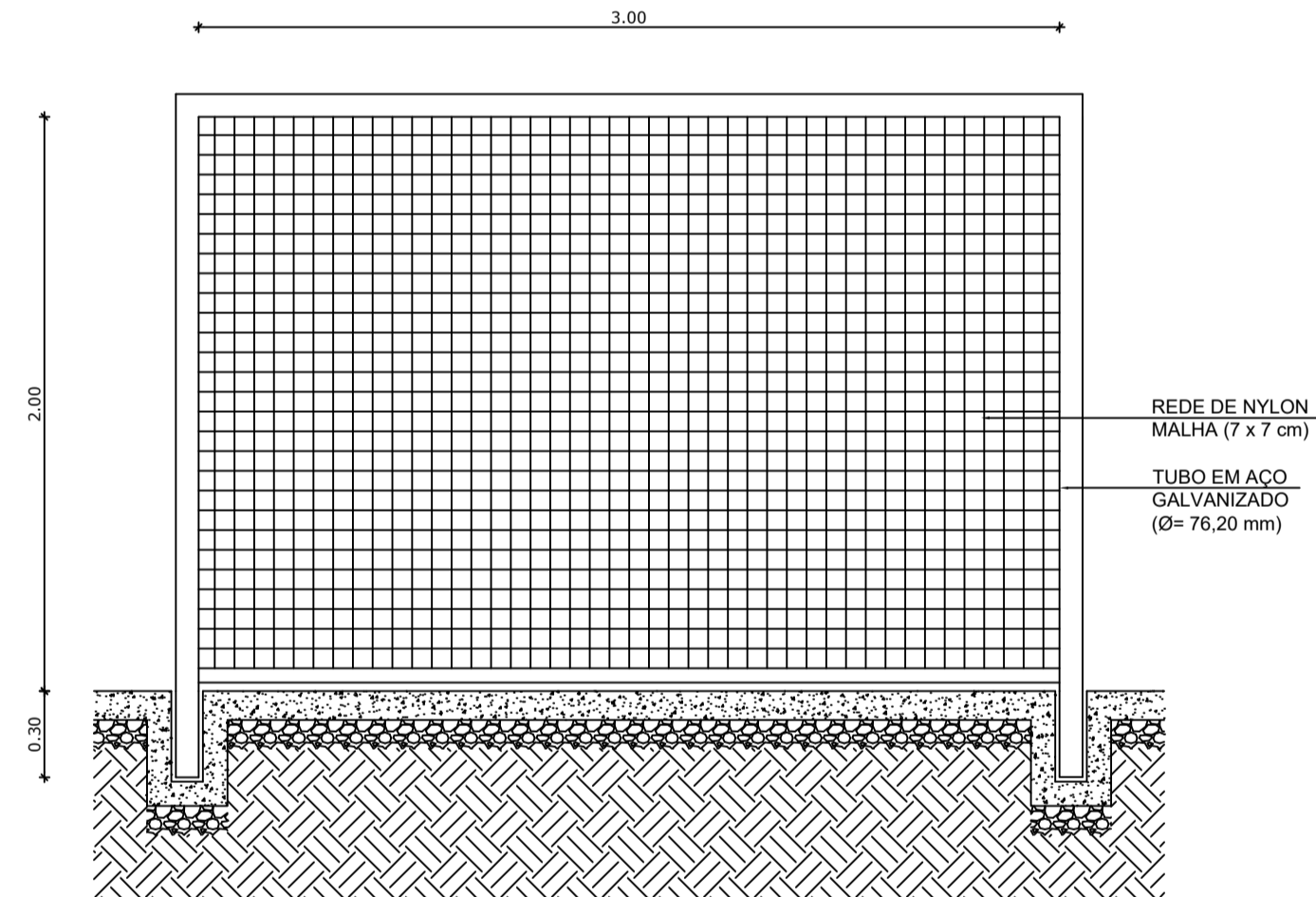


4 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

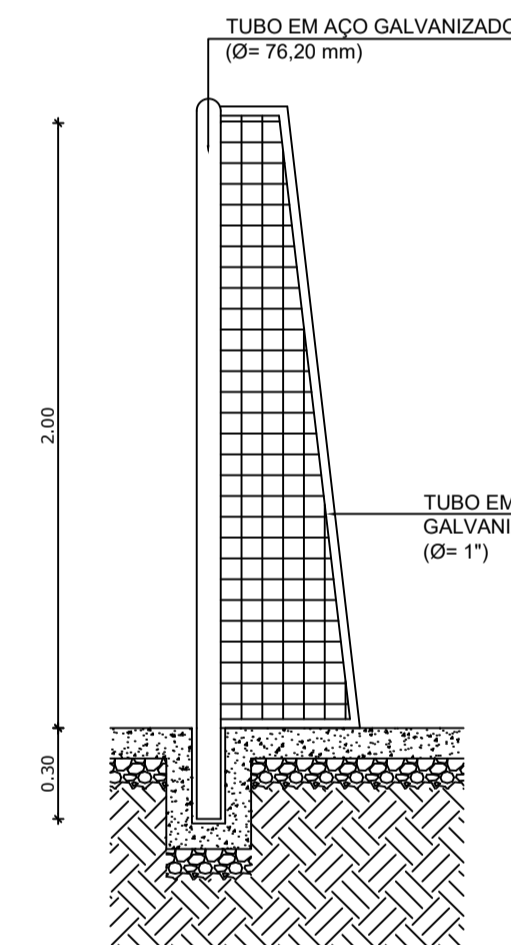
BALIZA DE FUTEBOL



5 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

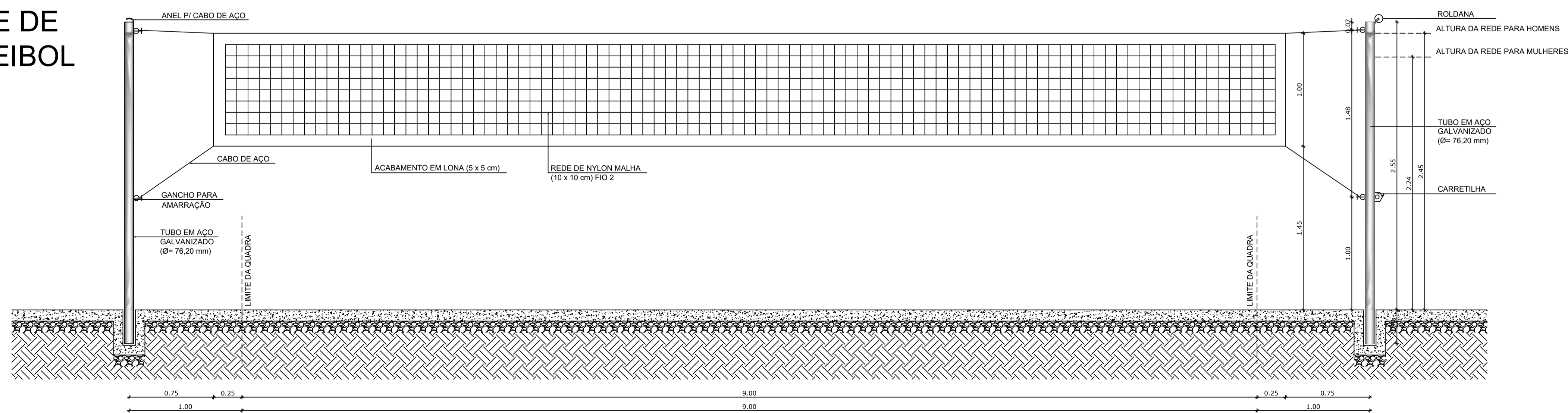


6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



7 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

REDE DE VOLEIBOL



8 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



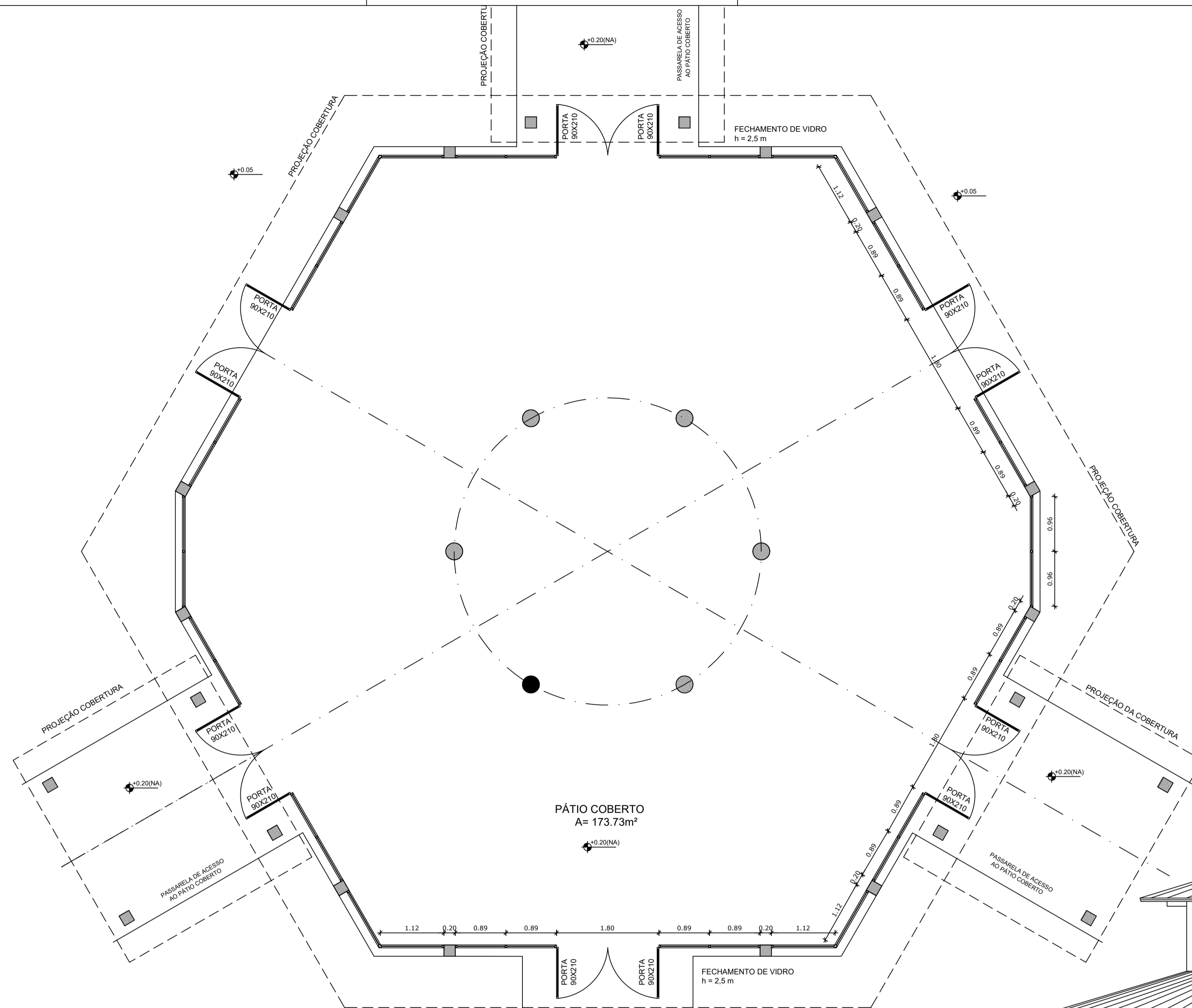
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO – UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
	PROPRIETÁRIO
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
	RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

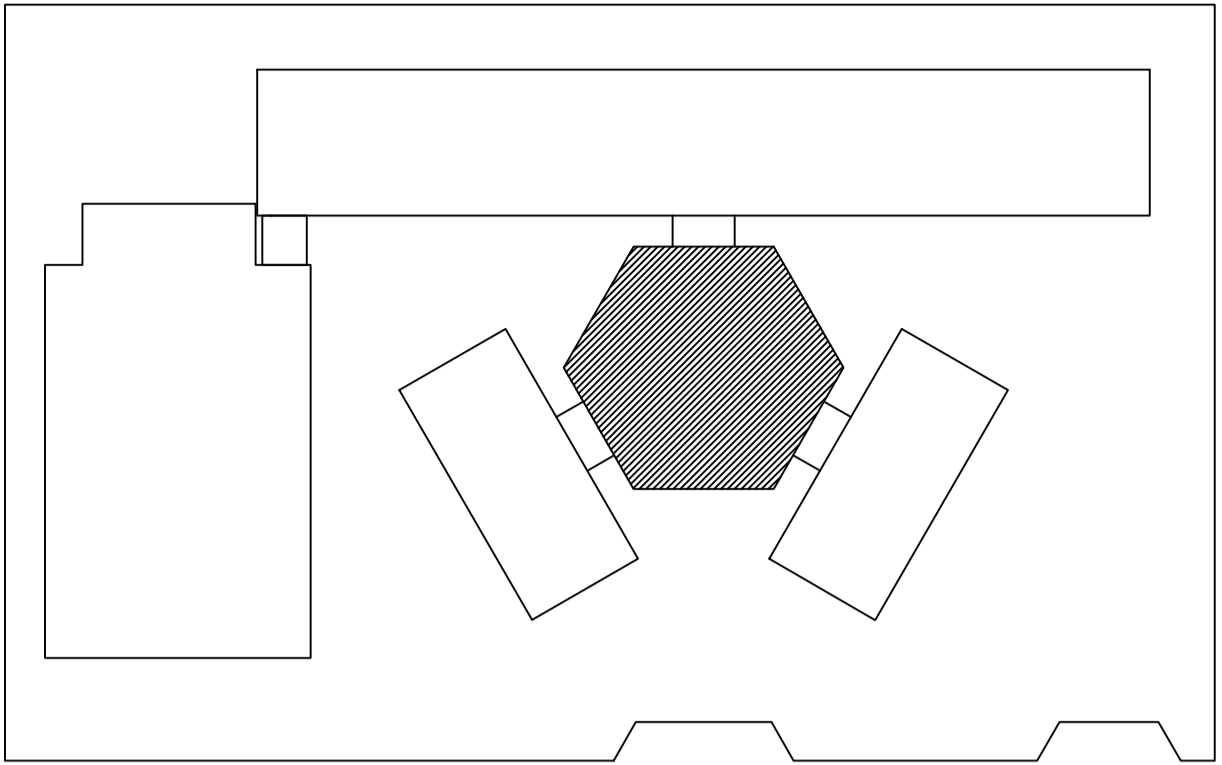
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMATO	A1(841X594)	EQUIPAMENTOS DETALHAMENTO QUADRA	ESCALA 1/25	PRANCHA 25/28
	REVISÃO			



OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLUSO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

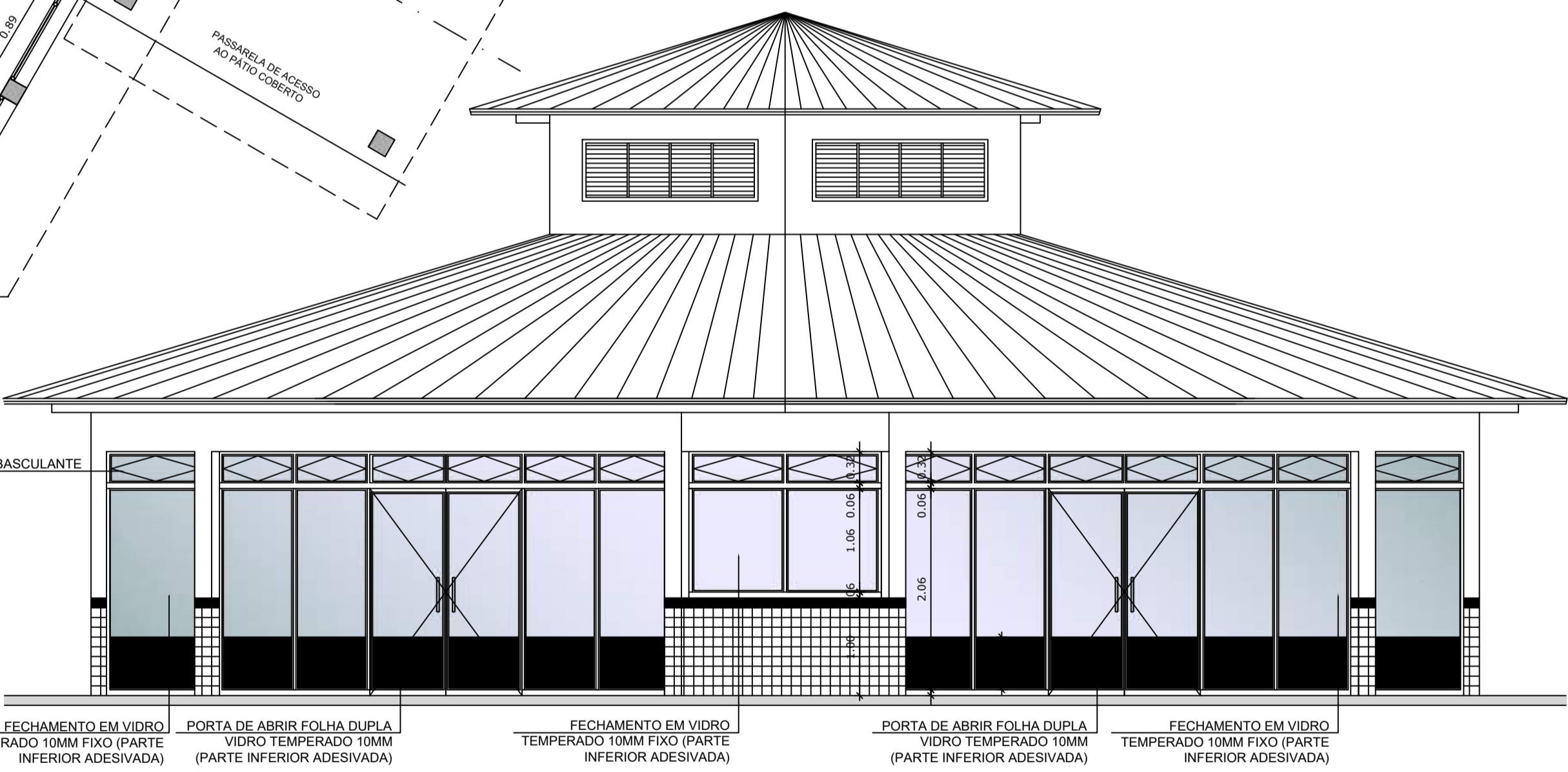
LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

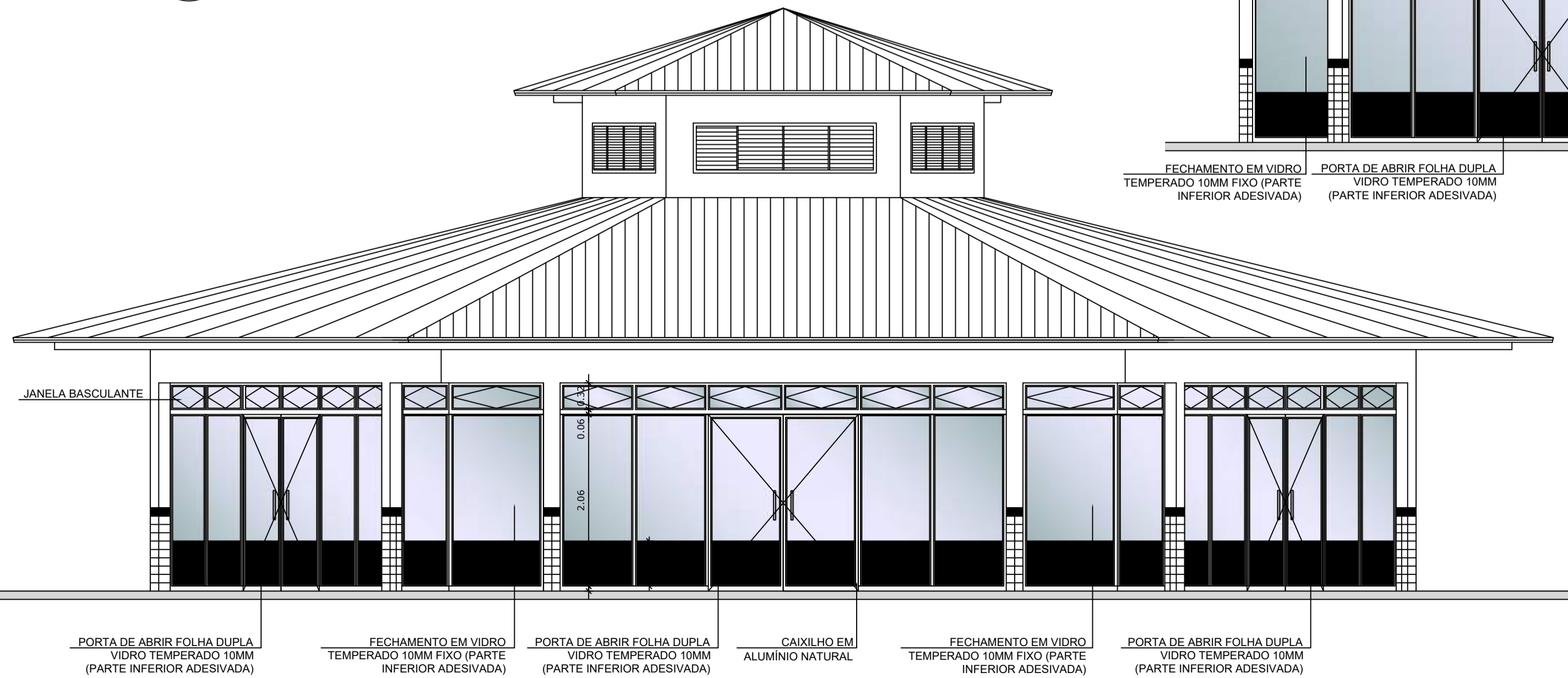
- NOTAS**
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
 - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

- REFERÊNCIA:**
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 2
ESCALA 1/50



3 VISTA 1
ESCALA 1/50



PROJETO ARQUITETÔNICO

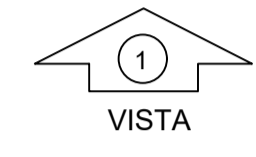
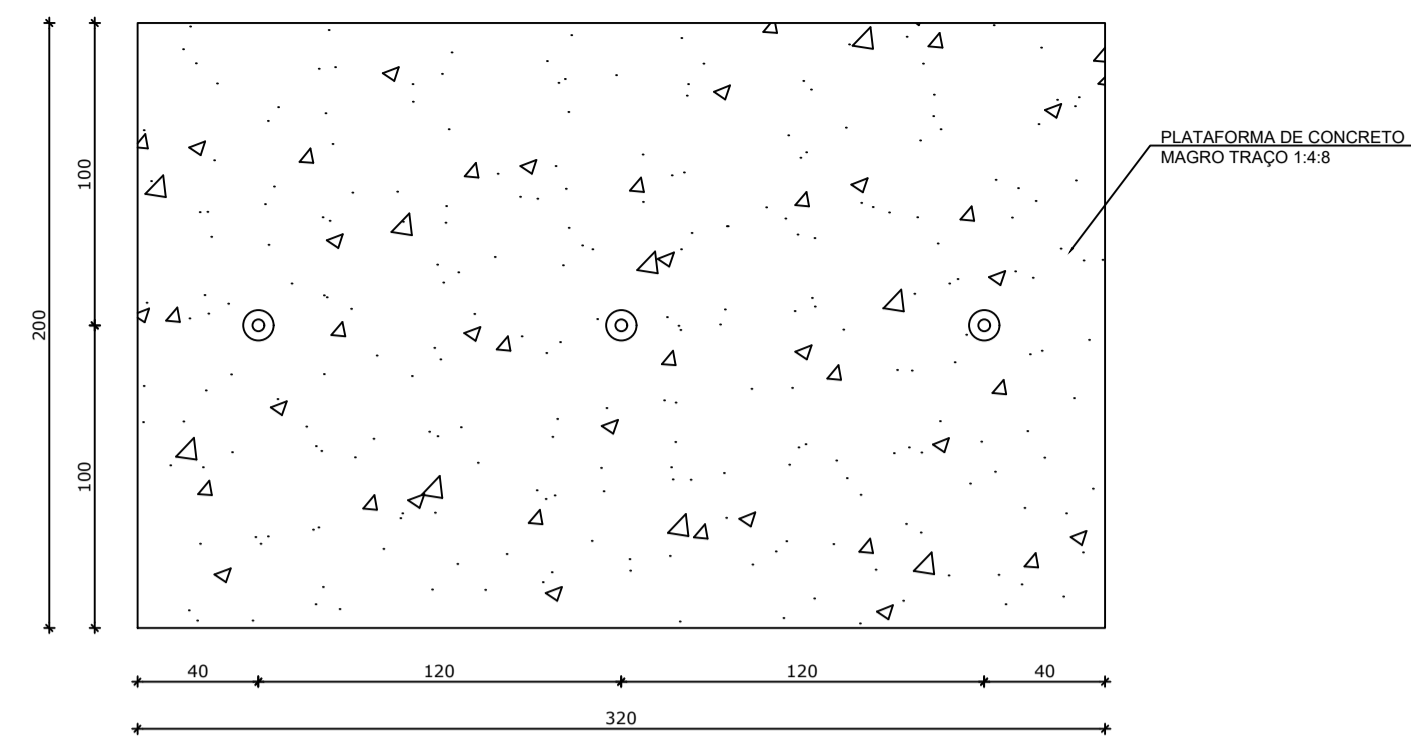
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

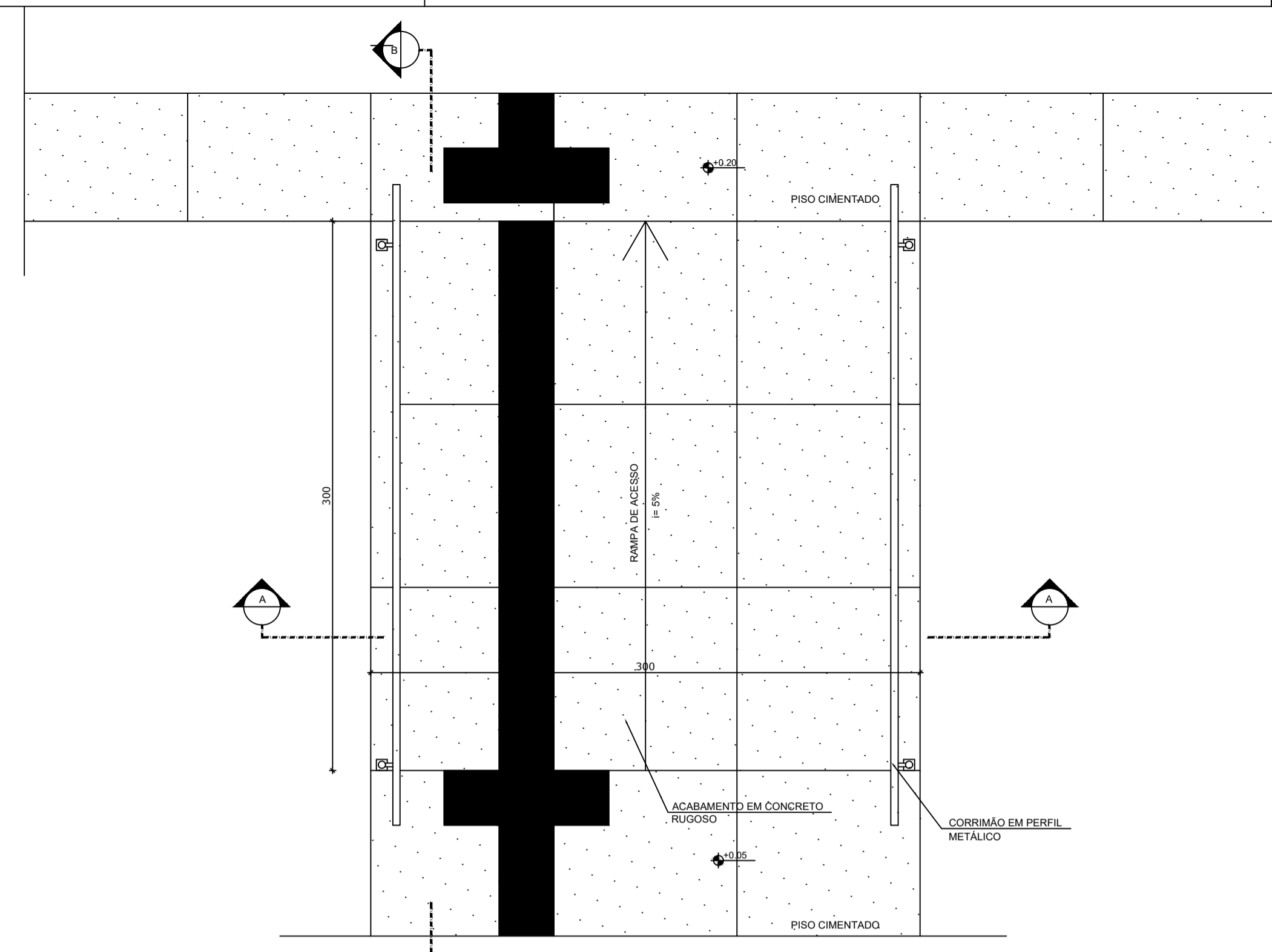
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

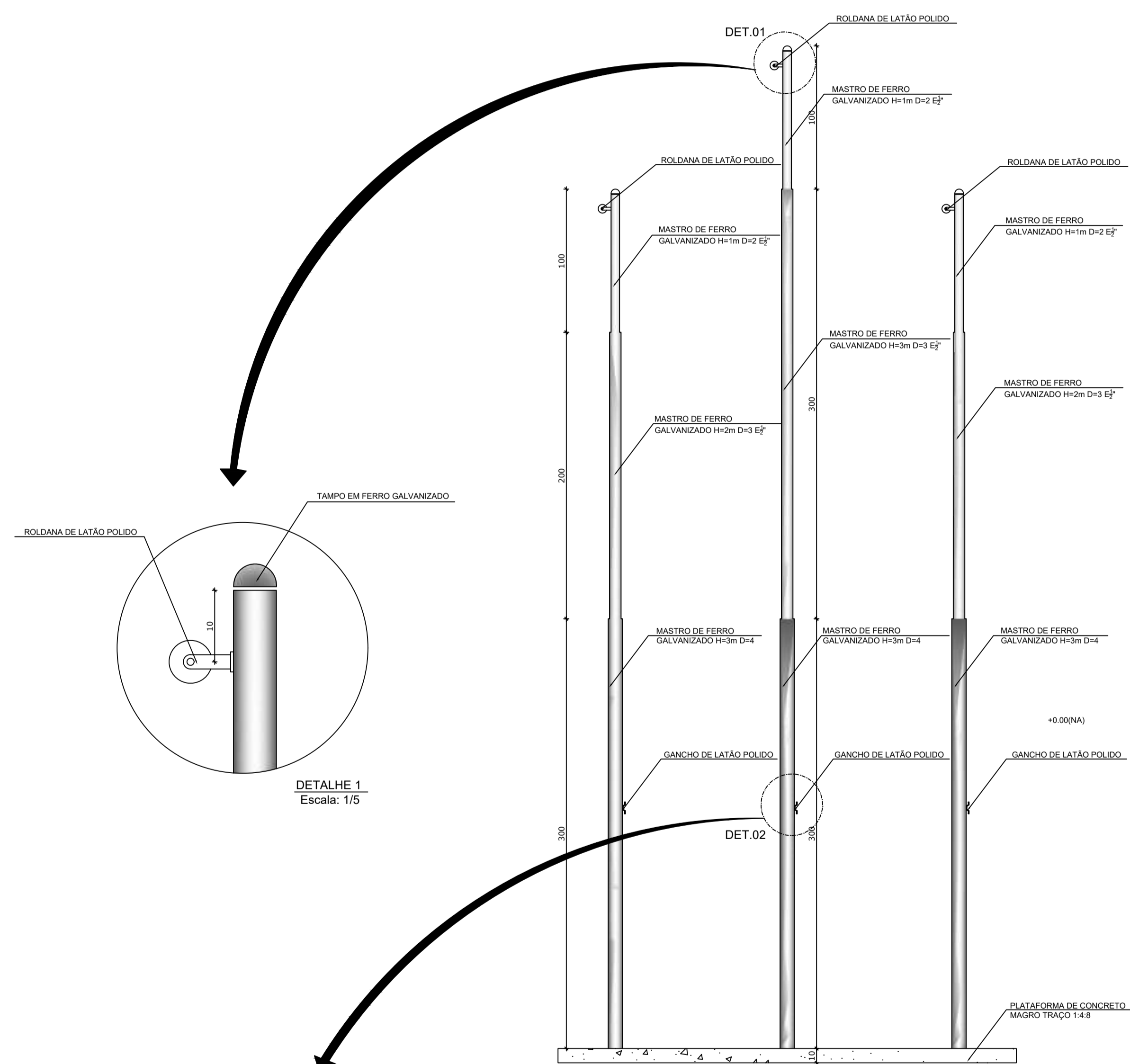
FECHAMENTO-PÁTIO-COBERTO SUGESTÃO-PARA-REGIOES-FRIAS PLANTA-BAIXA-E-VISTAS		ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/50	PRANCHA 27/28
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



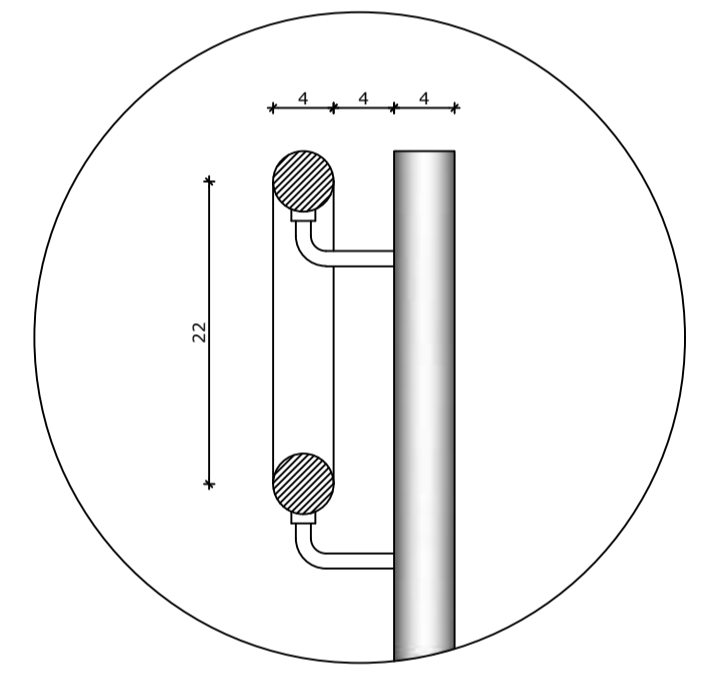
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



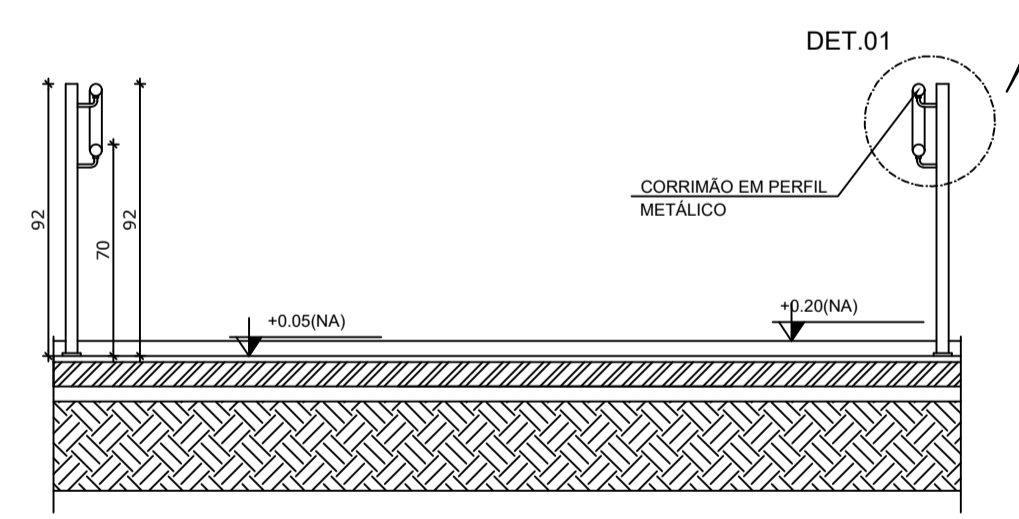
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



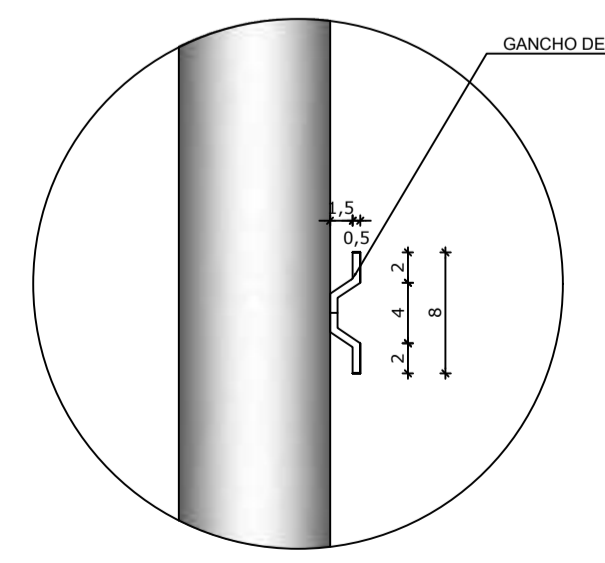
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



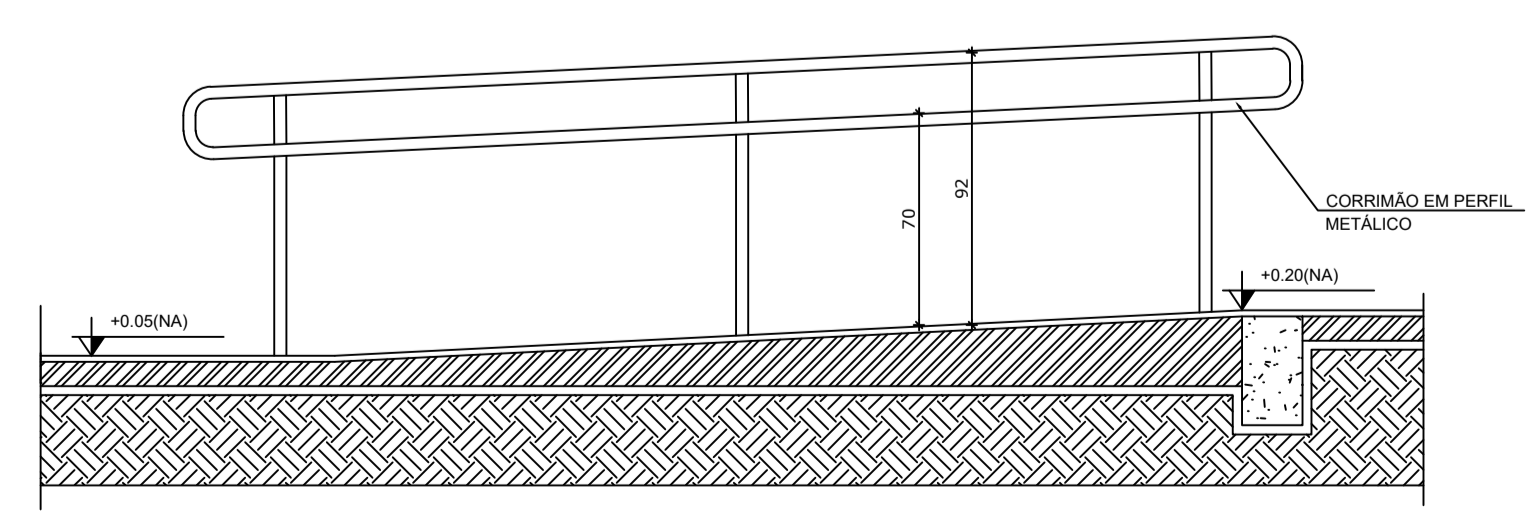
DETALHE 1
Escala: 1/5



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



DETALHE 2
Escala: 1/5



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ARQUITETÔNICO

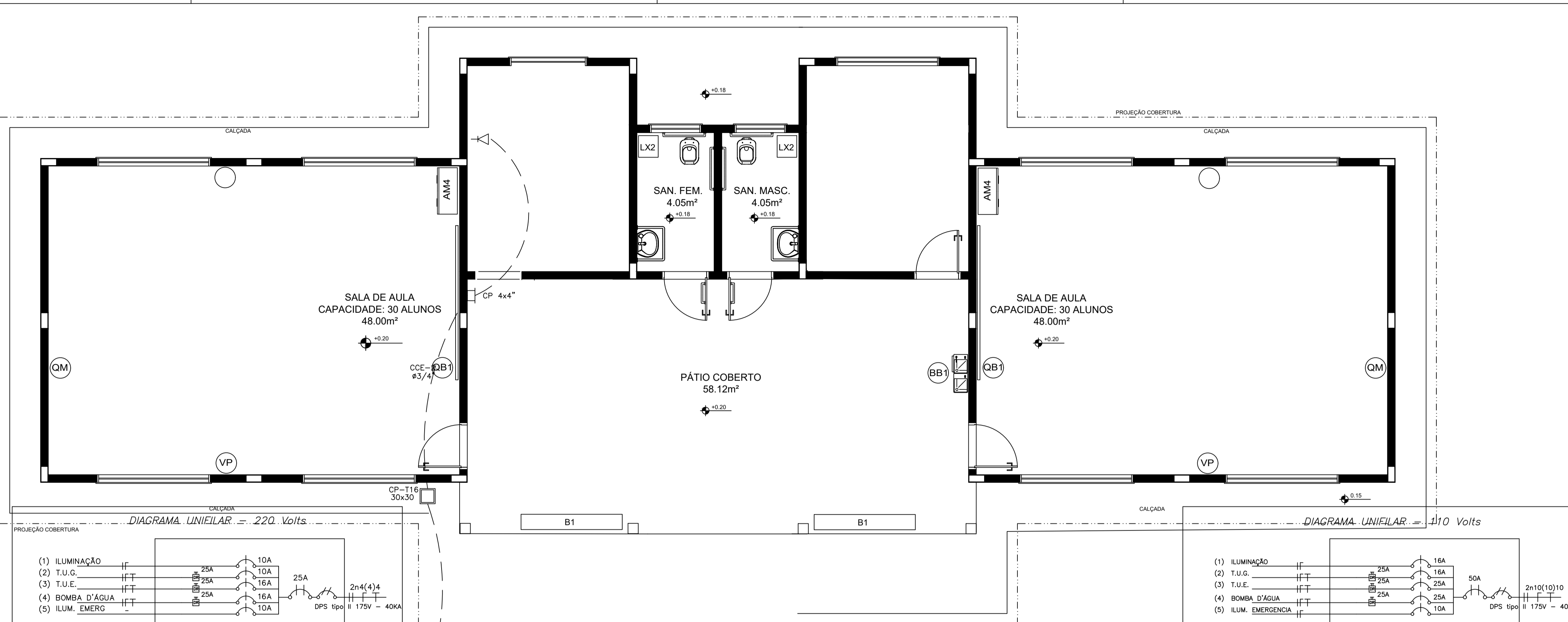
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/ CREA _____

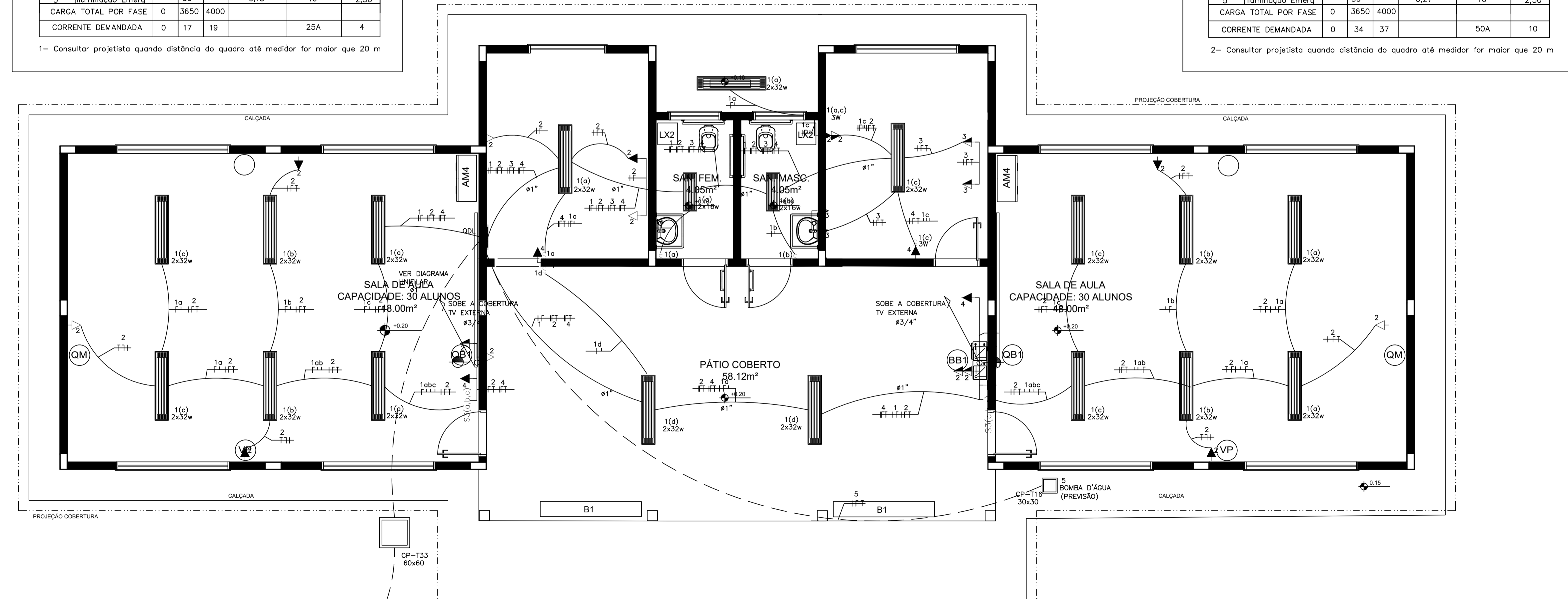
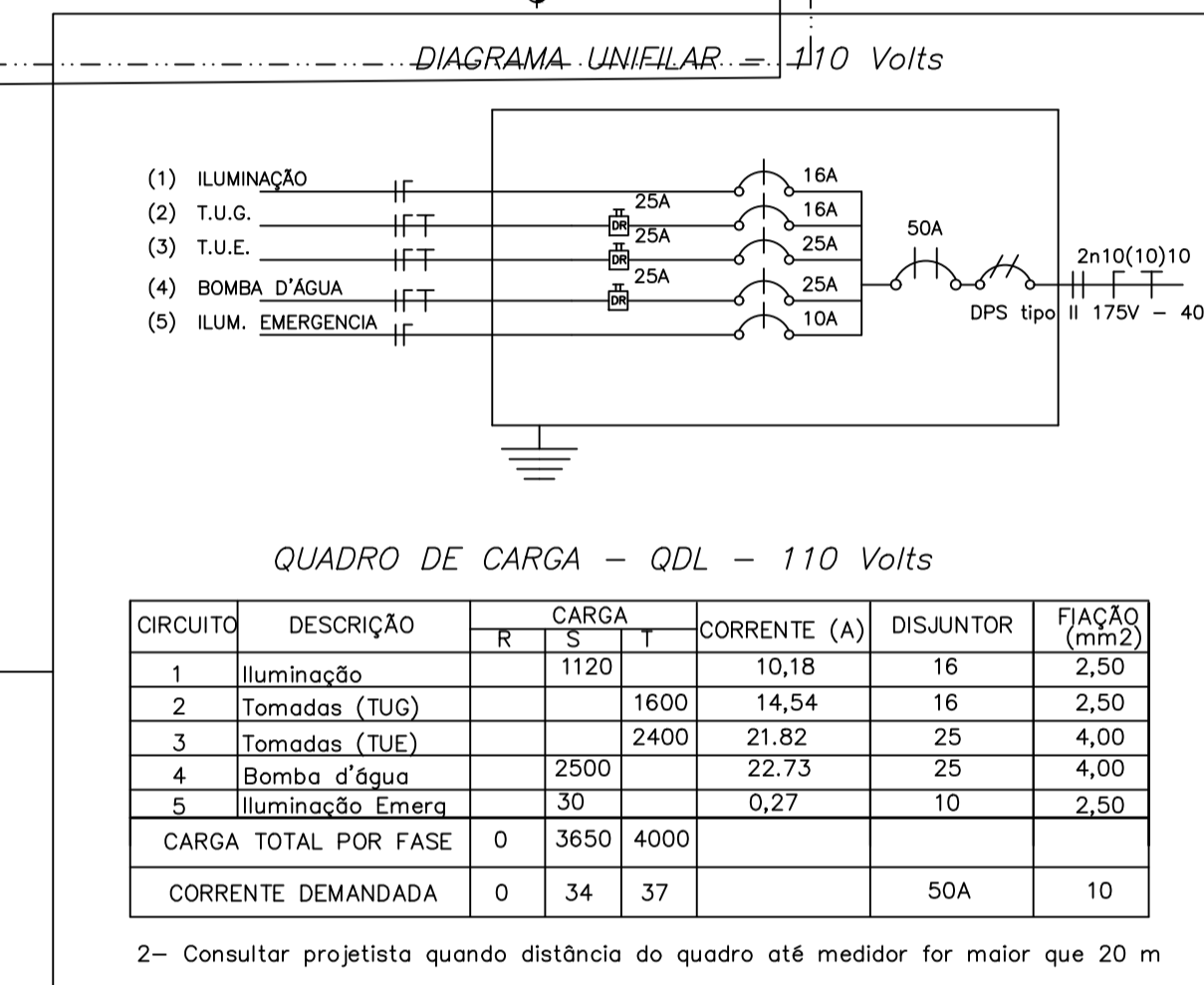
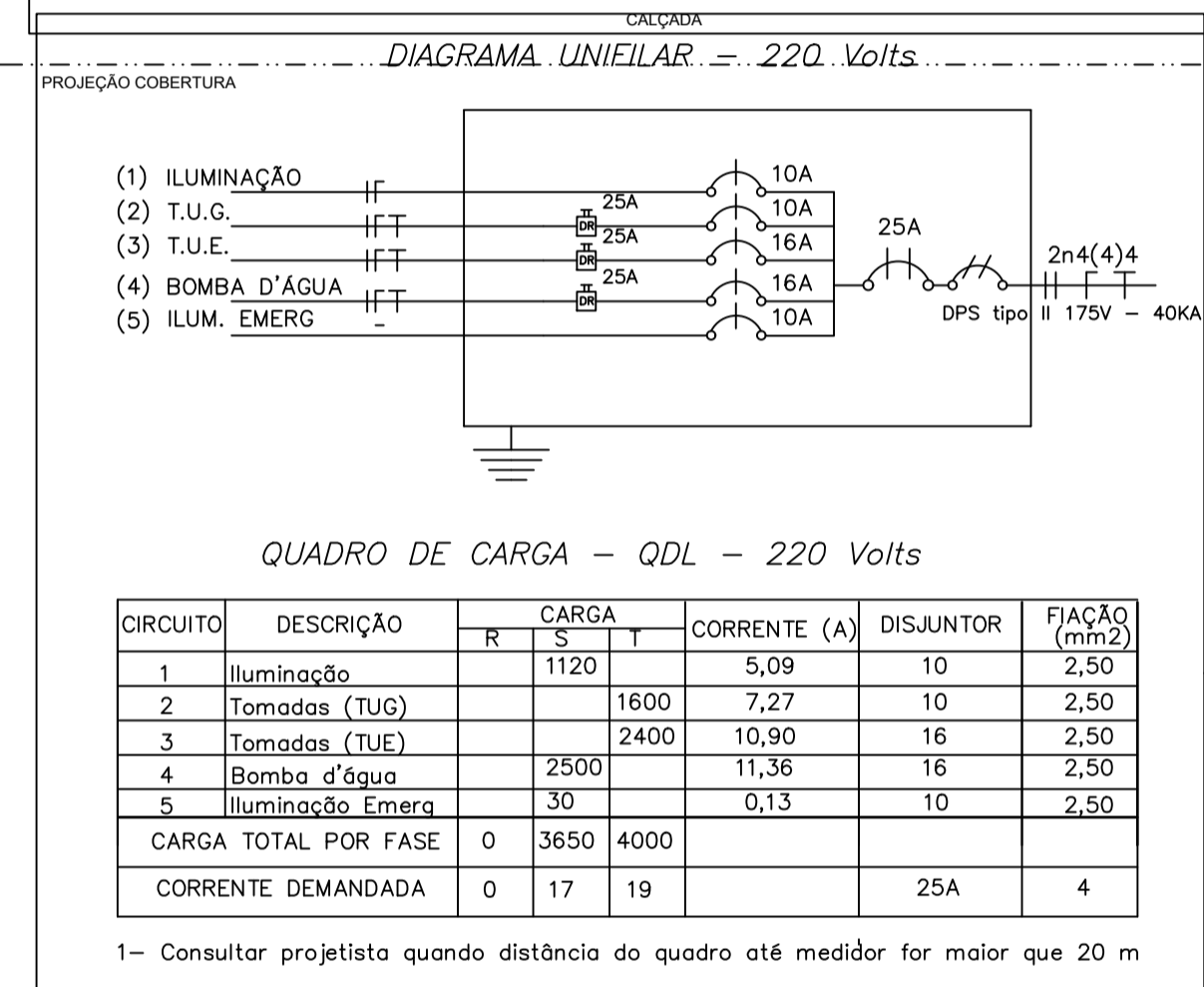
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

DETALHAMENTO-MASTROS-PARA-BANDEIRAS		ARQ
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	28/28



1 PLANTA BAIXA - TELEFONIA SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA SEM ESCALA

LEGENDA

- Tomada para antena de TV
- Tomada 2P + T universal h=2.00m do piso - cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=1.30m do piso - cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=0.30m do piso - cor branca, dupla
- Tomada de telefone h=0.35m do piso - cor branca, dupla
- Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na lage de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
- Quadro de distribuição para abrigar 6 disjuntores termomagnéticos fab. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
- Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Interruptor de uma seção embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 3320-232 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
- Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, ref. 3320-216 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)

OBSERVAÇÕES:

- 1- Quando não indicado, considerar eletroduto de ø3/4"
- 2- Utilizar cabo sintenax para iluminação externa
- 3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W



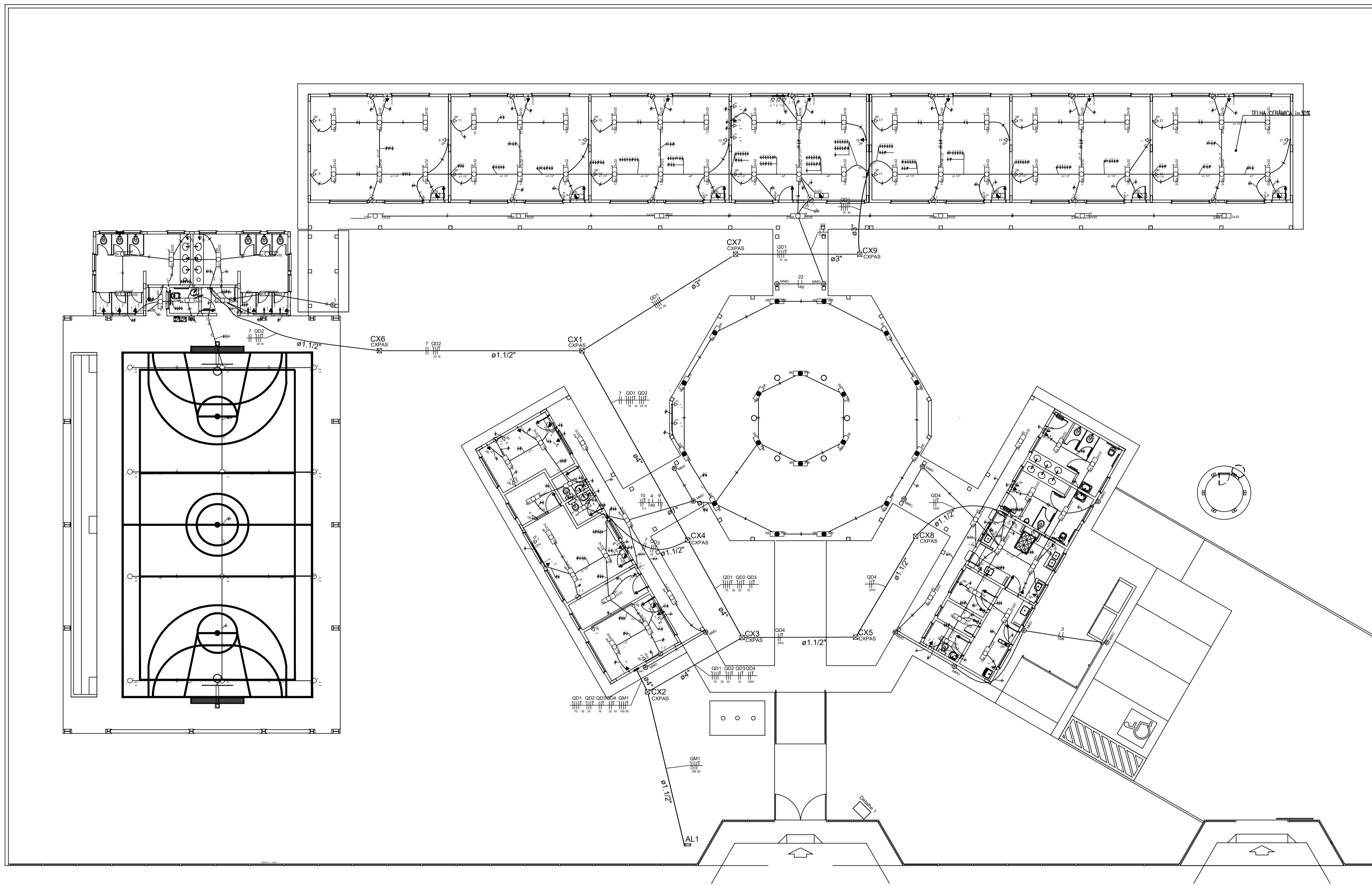
PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/CREA _____

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

ELETRICO-TELEFONIA		ELE
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA 01/01
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/100

LEGENDA:

- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 8x12x24m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GRP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANEIRA DE BARRIL VITRIFICADO COM 20mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR PARA INSPEÇÃO
- TOMADA PARA ANTENA DE TV
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL, h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL, h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- ⊥ ELETRODUTO DE EPVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
- INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CX 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CX 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PO NA COR BRANCA, DE SOBREPOR, C/ 2x40w FLUORESCENTES, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TH<10%)
- ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W, h=220mm DO PISO ACABADO
- ⊗ CAIXA DE PASSAGEM
- ⊗ PROJETO COMPLETO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, IGONOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
- ⊗ VENTILADOR DE PAREDE

NOTA:
 1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
 2- UTILIZAR CABO SINTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
 3- TOMADAS DE USO ESPECIAL, FORAM DIMENSIONADAS EM 600W



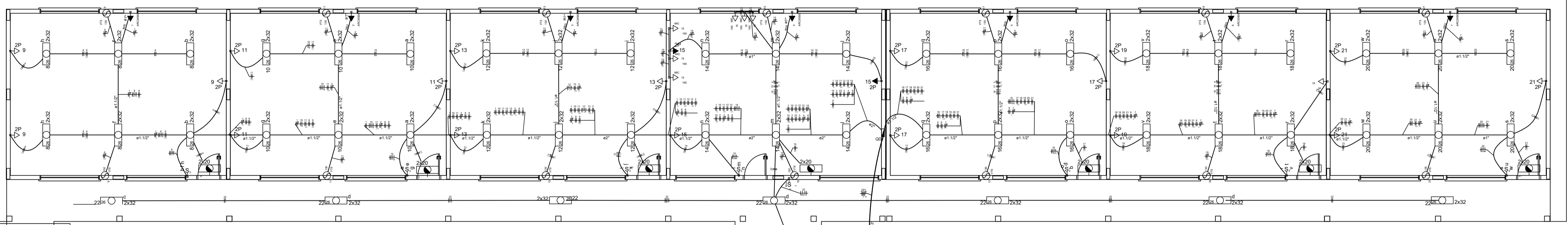
PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

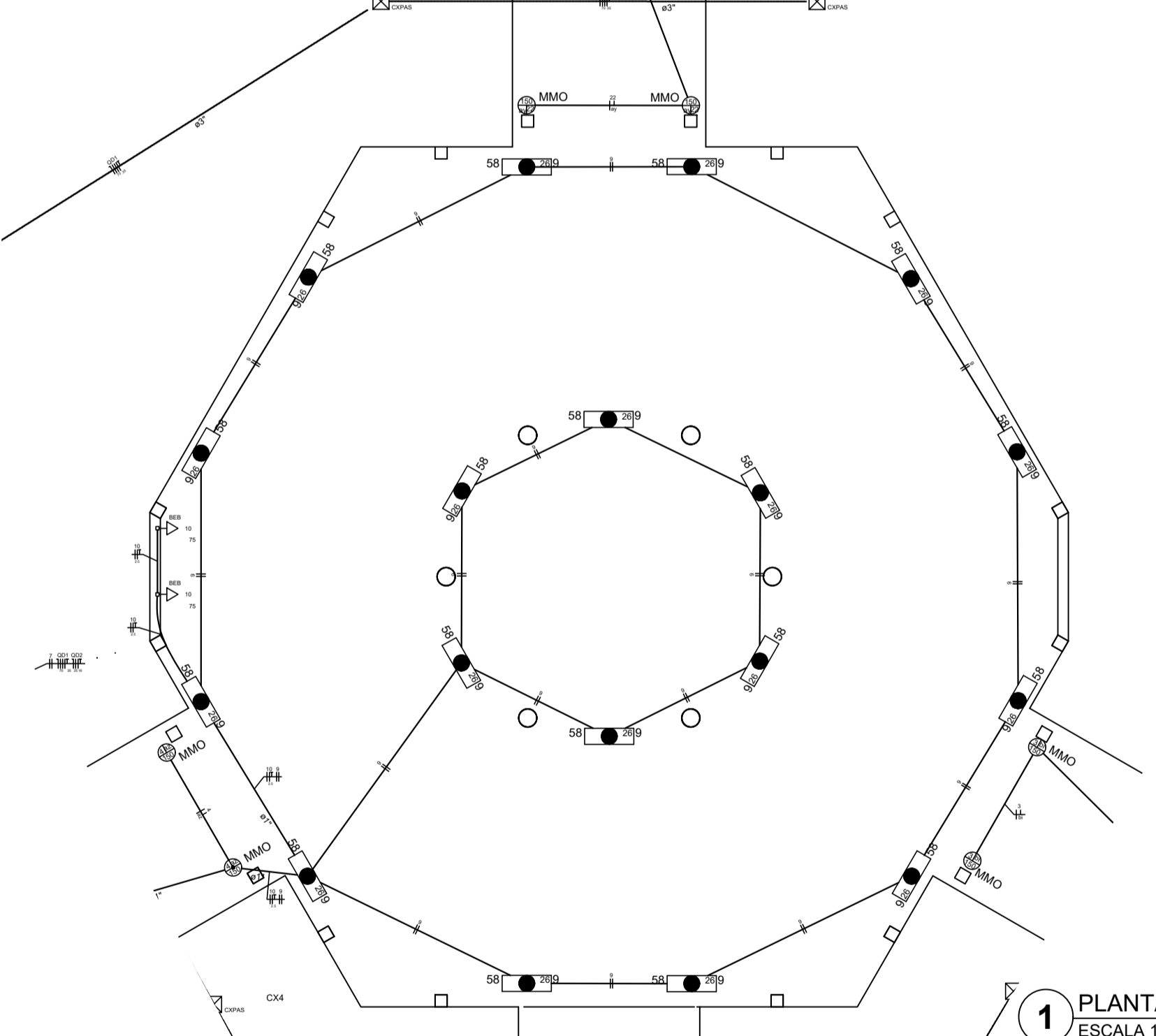
PLANTA-GERAL		ELE
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRONCHA
FORMATO (11x20,5x4)	DATA EMBOSADO 21/06/2023	01/04



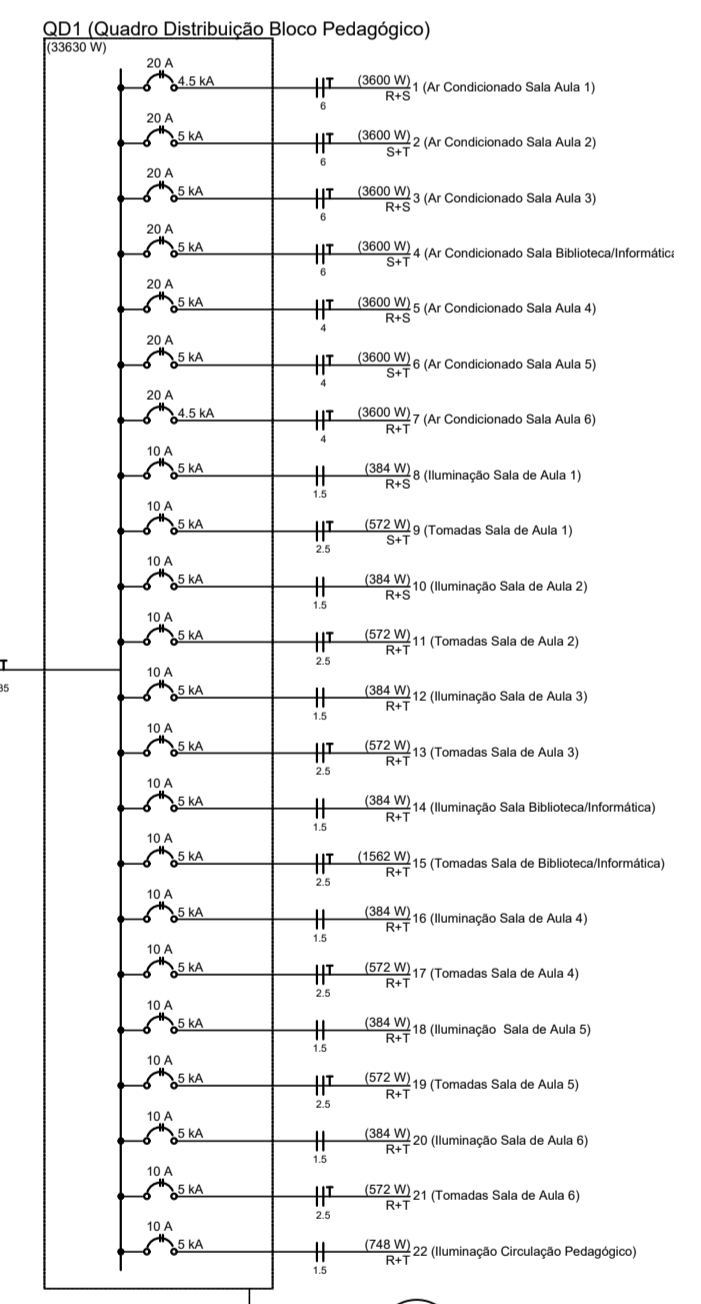
- LEGENDA
- MATRIZ DE ATERRAMENTO CONFERMADO DE ACORDO COM O CBO DE TERRE EM CONECTOR GEP COM SOLA EXCÊNTRICA EM MANEIRA DE BARRIL INTERLIGADO COM ZONA DE CASAMENTO EXTENSA E TAMPA DE CONCRETO COM FLAMBURO PARA INSPEÇÃO
 - TOMADA PARA ANTENA DE TV
 - TOMADA 2P + 1 UNIVERSAL - 1 x 1,50 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + 1 UNIVERSAL - 1 x 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + 1 UNIVERSAL - 1 x 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - 1 x 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - INTERRUPTOR DE 2PVC EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTEÚDO FORA FAIXA NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
 - QUADRO DE MEDIÇÃO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM C/C - 4x20" A - 1,50m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM C/C - 4x20" A - 1,50m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA COBERTA METÁLICA ZINCOADA
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA COBERTA DE SOFOPOR (Ø 240x60) FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
 - LUMINÁRIA DE SOFOPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO TENSÃO DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 e THD=10%)
 - MANDEJOLA DE SOFOPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 80W - 1x200x320 DO PISO ACABADO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA METÁLICA DE 200W, DIFUSOR E REATOR ELETTRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO TENSÃO DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 e THD=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PRÓXIMA DE CINQUE TERCIO
 - VENTILADOR DE PAREDE

NOTA:
 1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELÉTRICO DE 63A V
 2- UTILIZAR CABO SISTEMA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
 3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

Quadro de Cargas (QD1)														
Ordem	Descrição	Quantidade	Voltagem	Consumo (W)	Pot. total (W)	Faixa (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - Y (W)	Seção (mm²)	lc (m)	Dist (m)	Stat	Obs
1	Ar Condicionado Sala Aula 1	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
2	Ar Condicionado Sala Aula 2	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
3	Ar Condicionado Sala Aula 3	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
4	Ar Condicionado Sala Biblioteca/Informática	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
5	Ar Condicionado Sala Aula 4	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
6	Ar Condicionado Sala Aula 5	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
7	Ar Condicionado Sala Aula 6	1	220V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	10	10	10	CL	
8	Iluminação Sala de Aula 1	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
9	Iluminação Sala de Aula 2	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
10	Iluminação Sala de Aula 3	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
11	Iluminação Sala de Aula 4	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
12	Iluminação Sala de Aula 5	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
13	Iluminação Sala de Aula 6	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
14	Iluminação Sala Biblioteca/Informática	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
15	Iluminação Sala de Biblioteca/Informática	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
16	Iluminação Sala de Aula 7	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
17	Iluminação Sala de Aula 8	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
18	Iluminação Sala de Aula 9	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
19	Iluminação Sala de Aula 10	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
20	Iluminação Sala de Aula 11	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
21	Iluminação Sala de Aula 12	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
22	Iluminação Circulação Pedagógico	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
23	Iluminação Circulação Pedagógico	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	
24	Iluminação Circulação Pedagógico	12	220V	120	1440	120	120	120	120	1,5	1,5	1,5	CL	



1 PLANTA BAIXA - BLOCO PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50



2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA



PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBAS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO: _____

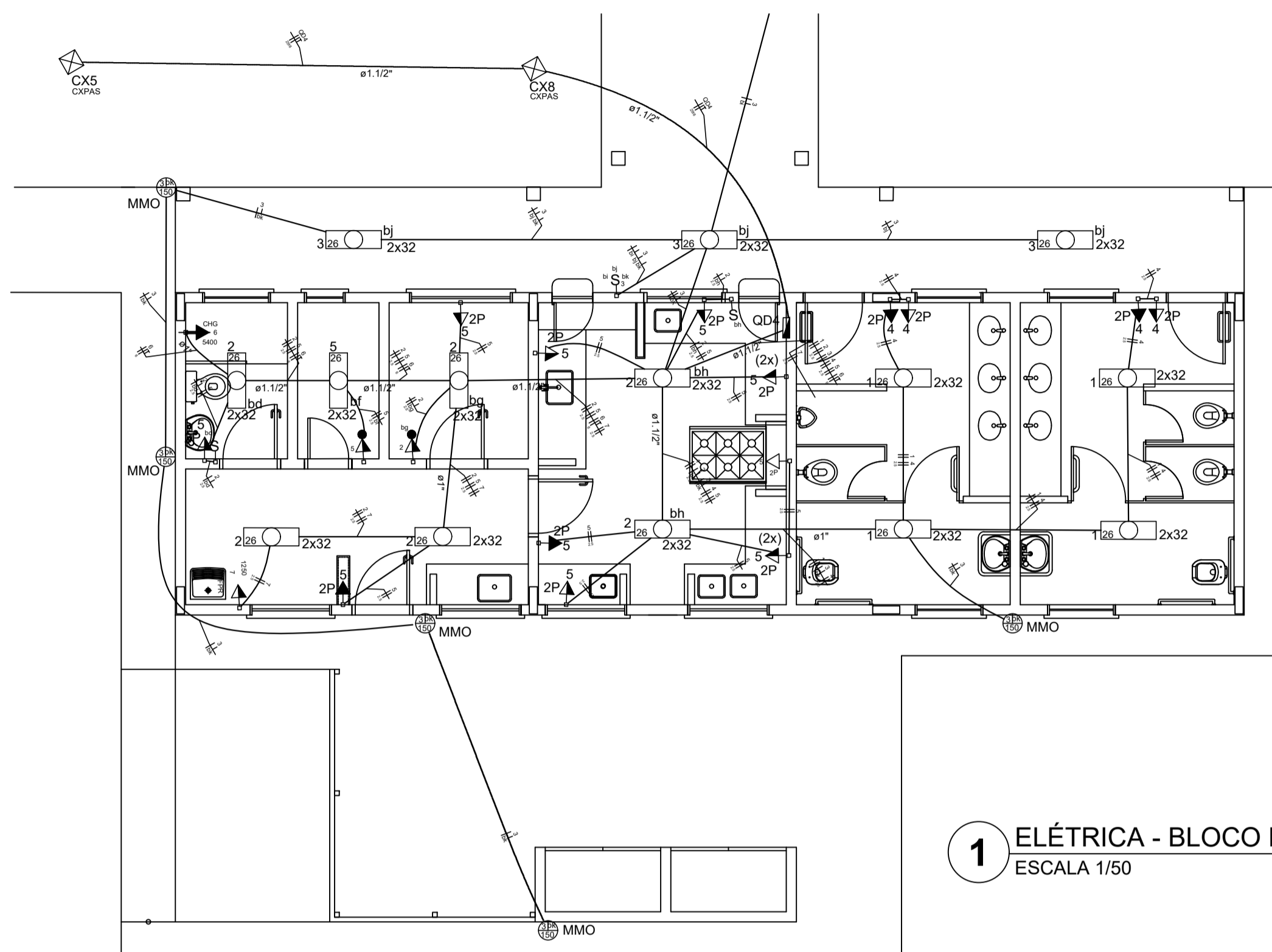
RESF. TÉCNICO _____ CAU CREA _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

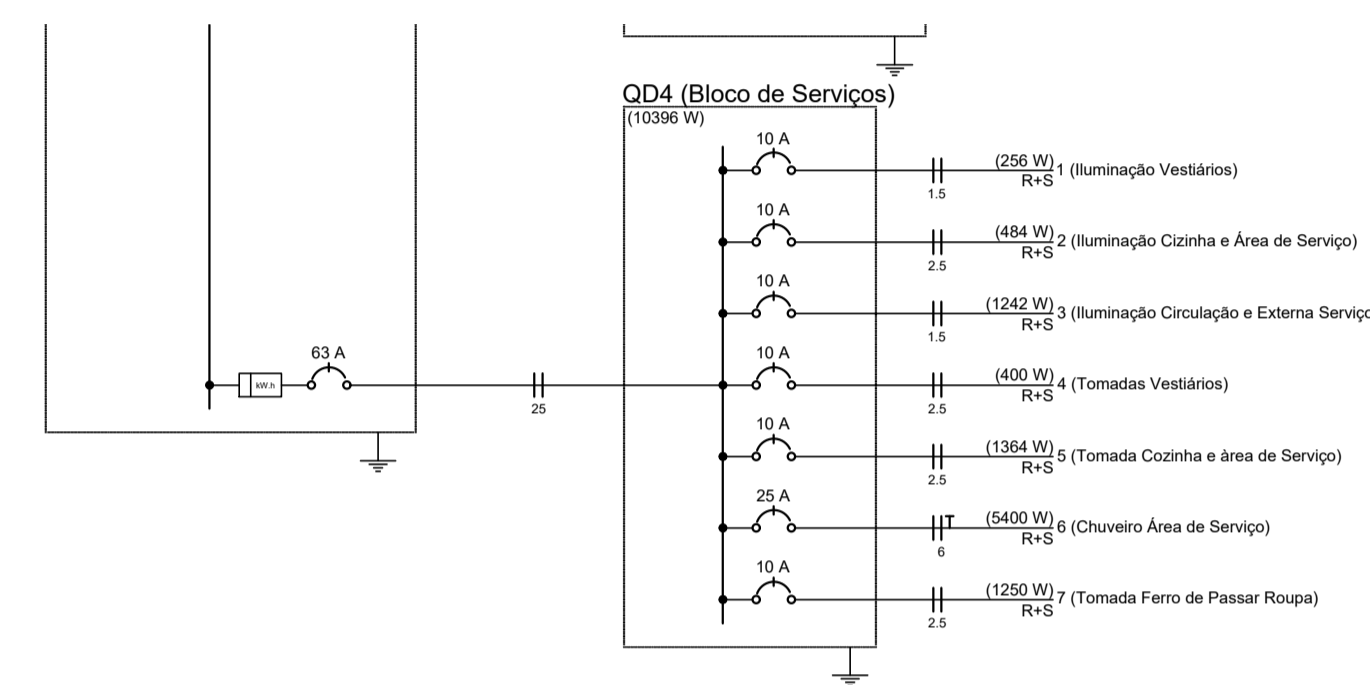
BLOCO PEDAGÓGICO PÁTIO COBERTO	ELE
REVISÃO: _____	PROJETO: _____
TÍTULO: _____	DATA: _____
FECHA: _____	21/06/2021

02/04



Quadro de Cargas (QD4)

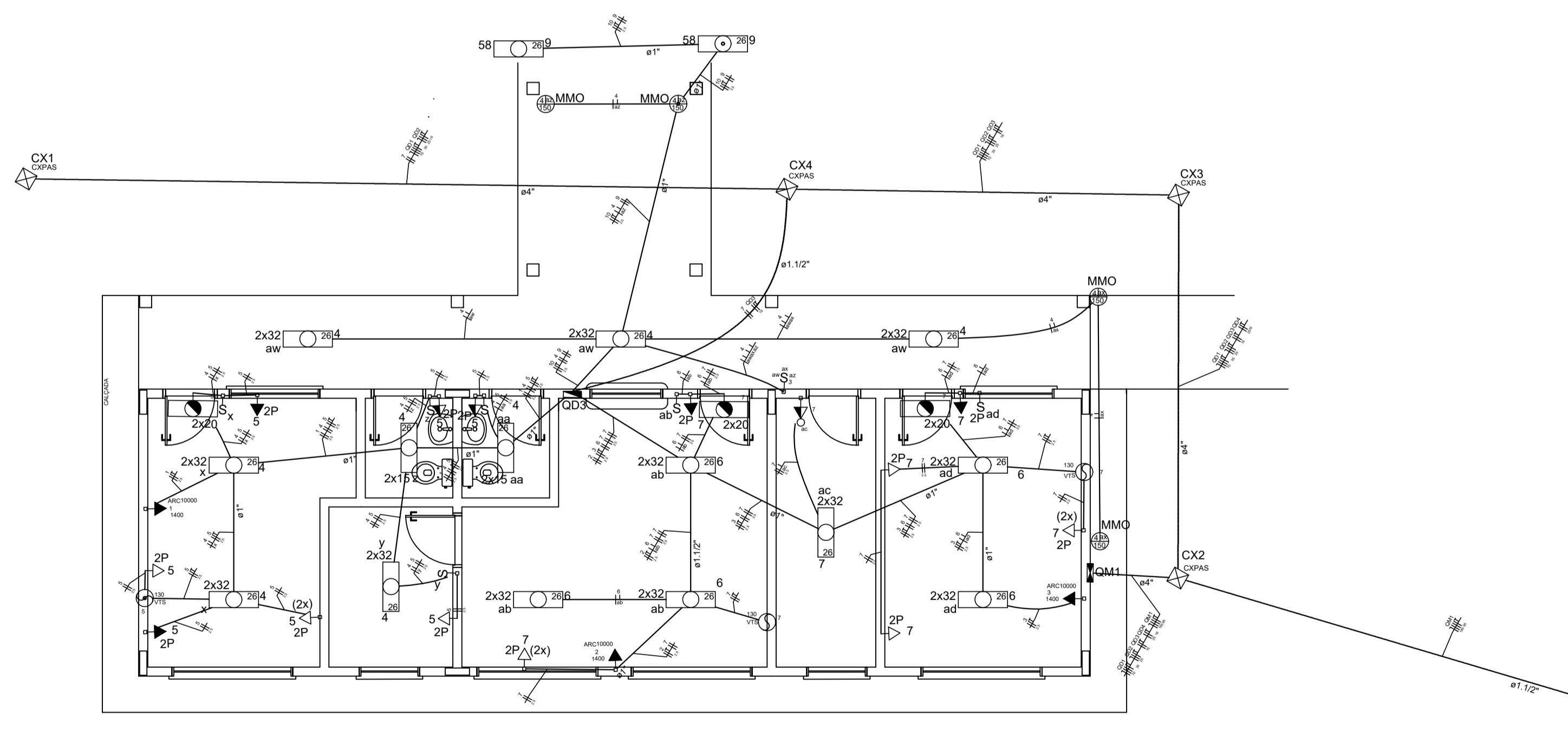
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	I (A)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	Status
1	Iluminação Vestiários	F+F	B1	220 V	32	150	100	316	316	R+S	129	129	1,5	23,0	10,0	OK	
2	Iluminação Cozinha e Área de Serviço	F+F	B1	220 V	12	1	1	585	484	R+S	242	242	2,5	31,0	10,0	OK	
3	Iluminação Circulação e Externa Serviços	F+F	B1	220 V	6	7	7	1366	1242	R+S	621	621	1,5	23,0	10,0	OK	
4	Tomadas Vestiários	F+F	B1	220 V	2	4	4	444	400	R+S	200	200	2,5	31,0	10,0	OK	
5	Tomada Cozinha e área de Serviço	F+F	B1	220 V	2	13	13	1533	1364	R+S	682	682	2,5	31,0	10,0	OK	
6	Chuveiro Área de Serviço	F+F+T	B1	220 V	2	1	1	5400	5400	R+S	2700	2700	6	54,0	25,0	OK	
7	Tomada Ferro de Passar Roupas	F+F	B1	220 V	28	7	18	1198	1250	R+S	625	625	2,5	31,0	10,0	OK	
TOTAL																	



2 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

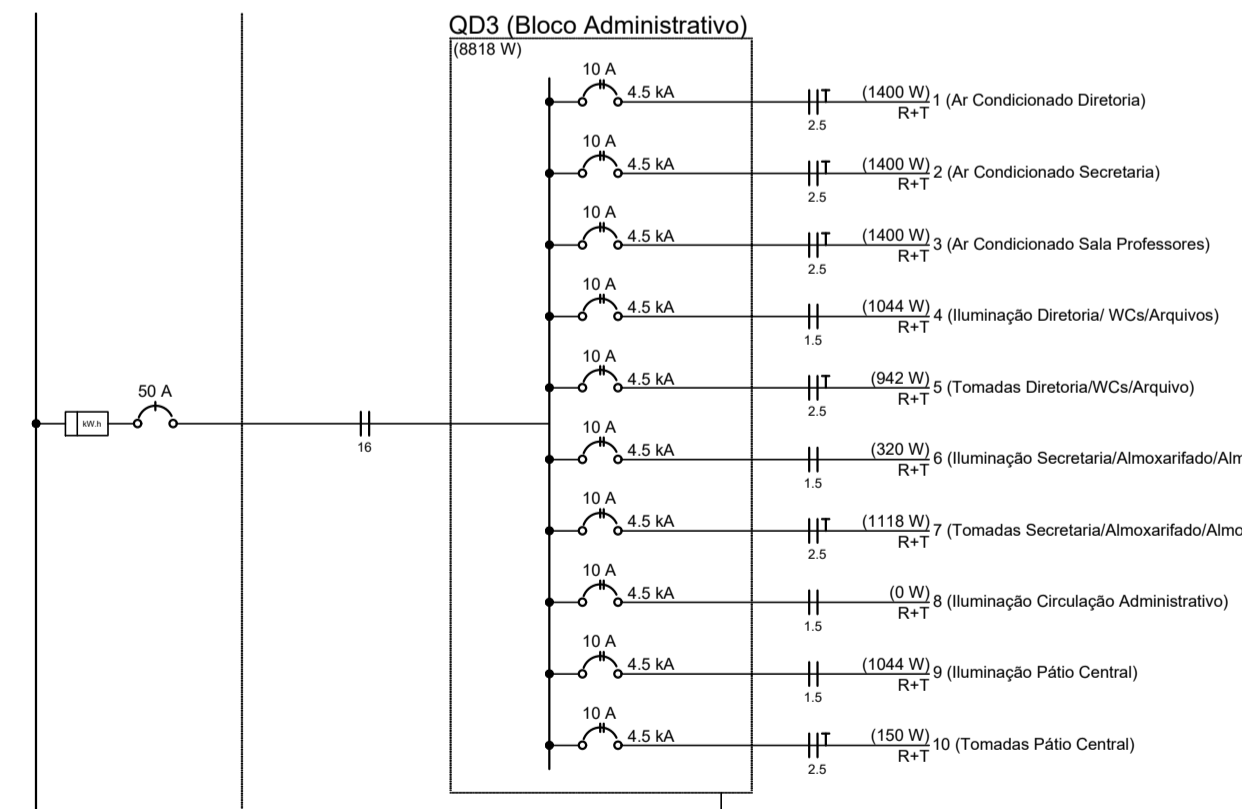
- LEGENDA:
- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR QFP COM SOLDA EXTERMINICA EM MANEIRA DE BARRIO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR, PARA INSPEÇÃO
 - TOMADA PARA ANTENA DE TV
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - ELETRODUTO DE EPVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTEUDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CX 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CX 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PÓ NA COR BRANCA, DE SOBREPOR. C/ 2x40w FLUORESCENTE, MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18w, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%)
 - ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60w, h=220mm DO PISO ACABADO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETOR COMPLETO COM UMA A VAPOR METÁLICO DE 150w, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
 - VENTILADOR DE PAREDE
- NOTA:
- 1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
 - 2- UTILIZAR CABO SINTERMEX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
 - 3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO ESCALA 1/50



Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	I (A)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	Status	
1	Ar Condicionado Diretoria	F+F+T	B1	220 V	12	15	32	58	130	150	75	100	1400	700	2,5	31,0	10,0	OK
2	Ar Condicionado Secretaria	F+F+T	B1	220 V	12	15	32	58	130	150	75	100	1400	700	2,5	31,0	10,0	OK
3	Ar Condicionado Sala Professores	F+F+T	B1	220 V	12	15	32	58	130	150	75	100	1400	700	2,5	31,0	10,0	OK
4	Iluminação Diretoria/WCs/Arquivos	F+F	B1	220 V	4	12	4	1	1	R+S	1044	522	1,5	23,0	10,0	OK		
5	Tomadas Diretoria/WCs/Arquivo	F+F+T	B1	220 V	1	2	1	1	1	R+S	942	471	2,5	31,0	10,0	OK		
6	Iluminação Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F	B1	220 V	10	10	10	111	300	R+T	160	160	1,5	23,0	10,0	OK		
7	Tomadas Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F+T	B1	220 V	2	2	1	9	1266	R+S	623	623	2,5	31,0	10,0	OK		
8	Iluminação Circulação Administrativo	F+F	B1	220 V	2	18	18	0	0	R+S	0	0	1,5	23,0	10,0	OK		
9	Iluminação Pátio Central	F+F	B1	220 V	2	2	2	2	2	R+S	1044	522	1,5	23,0	10,0	OK		
10	Tomadas Pátio Central	F+F+T	B1	220 V	3	4	24	18	2	2	150	75	75	2,5	31,0	10,0	OK	
TOTAL																		



4 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA



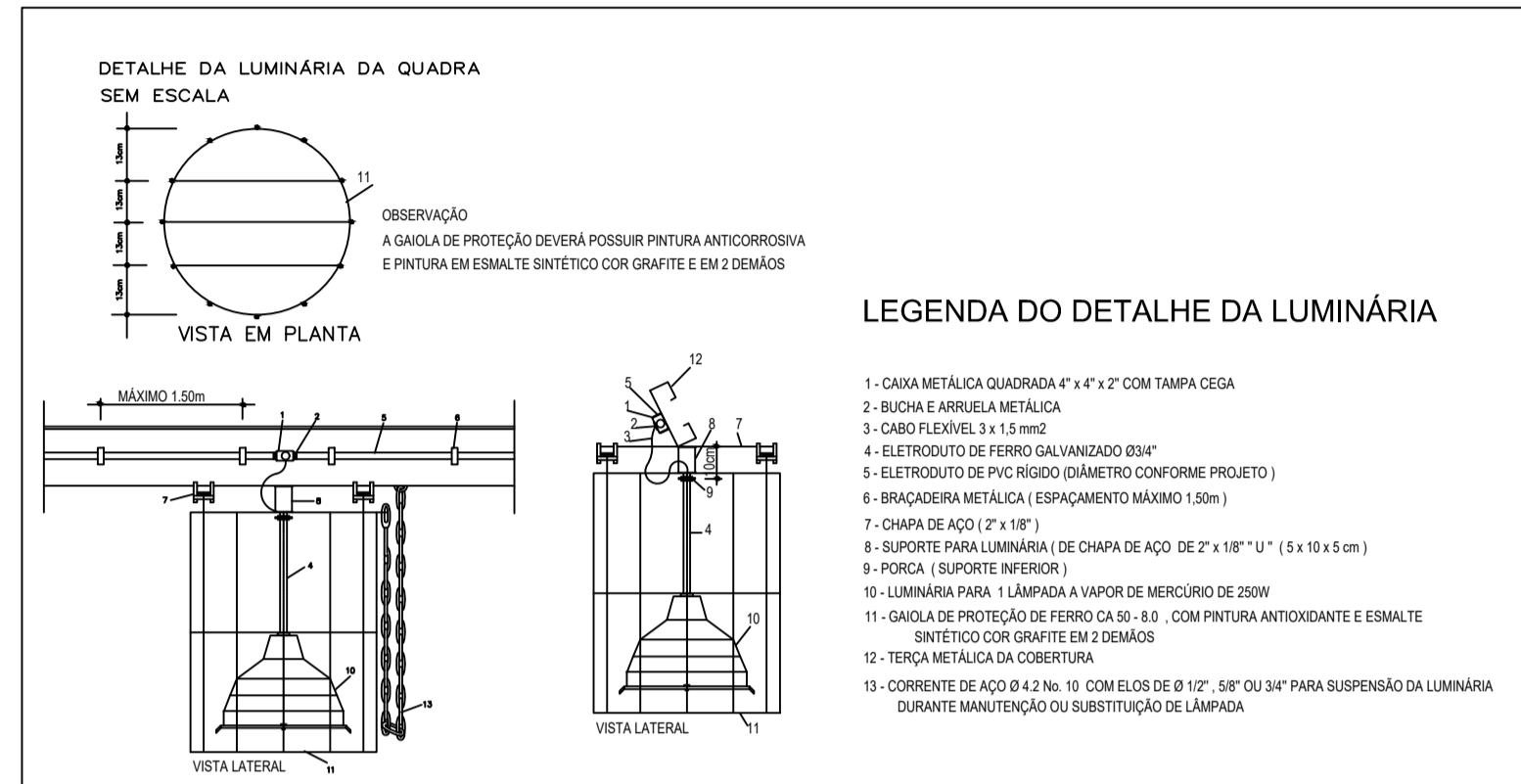
PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO CAU GREA

OBSERVAÇÕES:

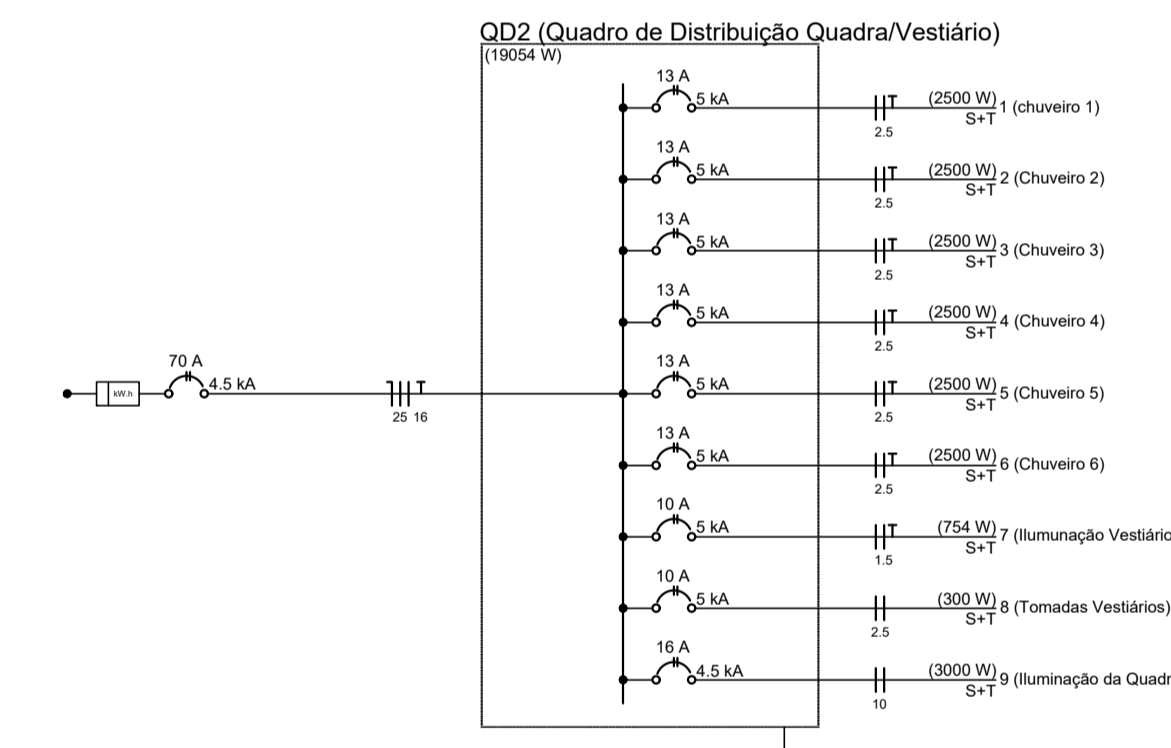
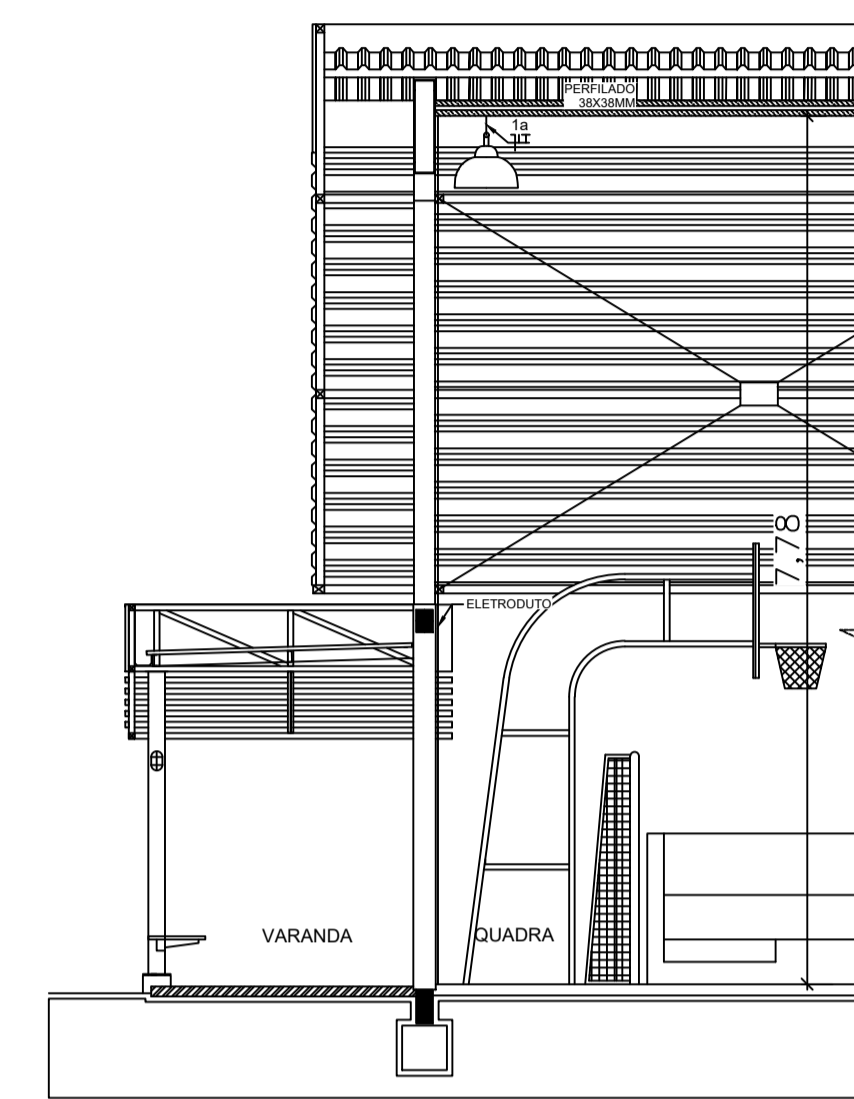
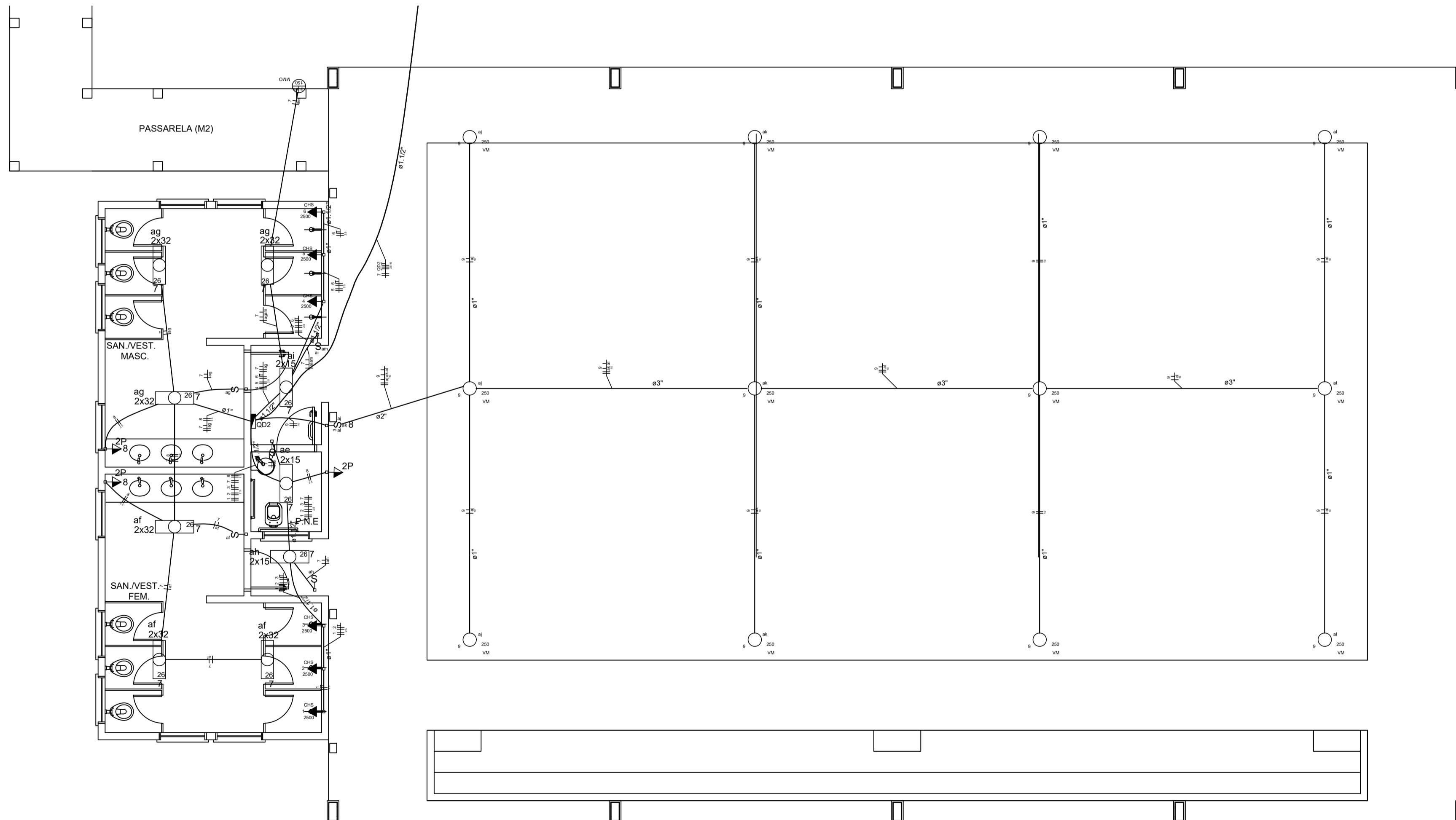
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

BLOCO-SERVIÇO-ADMINISTRATIVO	ELE
REVISÃO	PRONCHA
ESCALA 1:50	DATA EMBOSADO 21/06/2023
FORMATO (1142X594)	03/04



Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	It (A)	Dij (A)	Status
					15	32	150	250											
1	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
2	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
3	Chuveiro 3	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
4	Chuveiro 4	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
5	Chuveiro 5	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
6	Chuveiro 6	F+F+T	B1	220 V					2500	2500	S+T			1250	1250	2,5	31,0	13,0	Ok
7	Iluminação Vestiários	F+F+T	B1	220 V	6	12	1	1	918	754	S+T			377	377	1,5	23,0	10,0	Ok
	af								40	30	S+T			15	15	1,5	23,0	Ok	
	ag								237	192	S+T			96	96	1,5	23,0	Ok	
	ah								237	192	S+T			96	96	1,5	23,0	Ok	
	ai								40	30	S+T			15	15	1,5	23,0	Ok	
	aj								40	30	S+T			15	15	1,5	23,0	Ok	
	am								161	150	S+T			15	15	1,5	23,0	Ok	
8	Tomas Vestiários	F+F	B1	220 V				3	333	300	S+T			150	150	2,5	31,0	10,0	Ok
9	Iluminação da Quadra	F+F	B1	220 V				12	3693	3000	S+T			1500	1500	10	75,0	16,0	Ok
	aj							3	773	750	S+T			375	375	10	75,0	Ok	
	ak							3	773	750	S+T			375	375	10	75,0	Ok	
	al							3	773	750	S+T			375	375	10	75,0	Ok	
TOTAL					6	12	1	1	12	3	6			0	8627	8627			



- NOTAS IMPORTANTES**
- 01 DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS E TOMADA 2P+T FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
 - 02 TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45KV A 0,75KV.
 - 03 TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
 - 04 TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
 - 05 TODA FIJAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
 - 06 TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
 - 07 TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO + CONDULETES
 - 08 PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
 - 09 TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
 - 10 TODAS AS TOMADAS E INTERRUPTORES SERÃO INSTALADOS EM CAIXAS DE SOBREPOR
 - 11 TODAS TECLAS, TOMADAS E AFINS

- LEGENDA:**
- HT HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2-45m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR DNP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANILHA DE BARRIO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPÃO DE CONCRETO COM PUXADOR, PARA INSPEÇÃO
 - TOMADA PARA ANTENA DE TV
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,90 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ABRIGAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - QUADRO DE MEDIÇÃO, EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CK. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO EMBUTIDO EM CK. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
 - LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PO NA COR BRANCA, DE SOBREPOR. C/ 2x40w FLUORESCENTE, MAIS ACCESÓRIOS E REATOR
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E TDH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - ARRUELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W, h=220cm DO PISO ACABADO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - PROJETOR COMPLETO COM LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTENCIAL BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E TDH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO
 - VENTILADOR DE PAREDE
- NOTA:**
- 1- QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE Ø3/4"
 - 2- UTILIZAR CABO SISTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
 - 3- TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

IBATIBA

PROJETO ELETRICO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

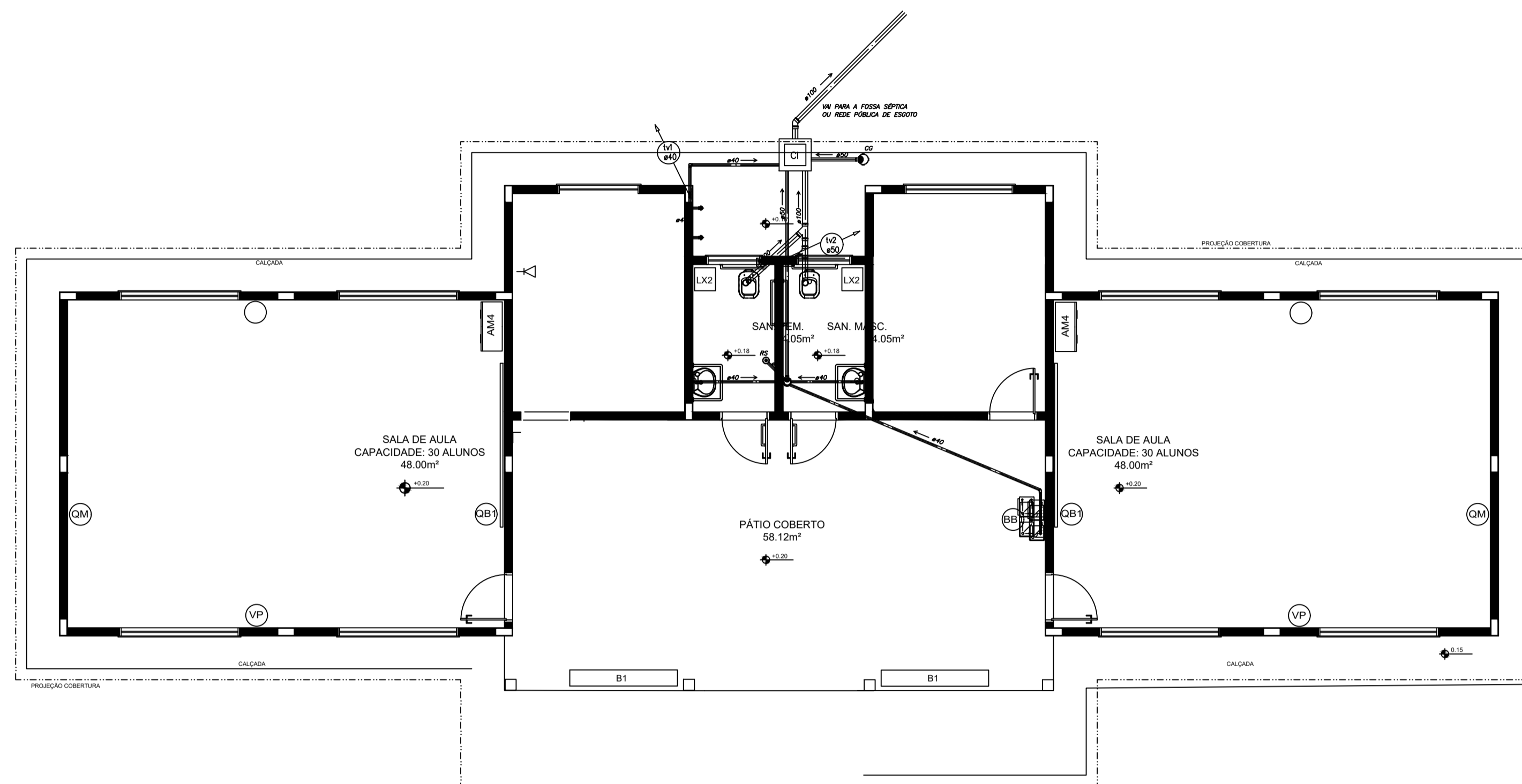
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

QUADRA-VESTIÁRIO		ELE
REVISÃO	ESCALA 1/50	PRONCHA 04/04
FORMATO (1142x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



- NOTAS:**
1. TODA TUBULAÇÃO E EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS;
 2. I > 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA);
 3. AS LIGAÇÕES DEVRÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
 4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES;
 5. SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²);
 6. O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REFEITO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.



PROJETO HIDROSSANITARIO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

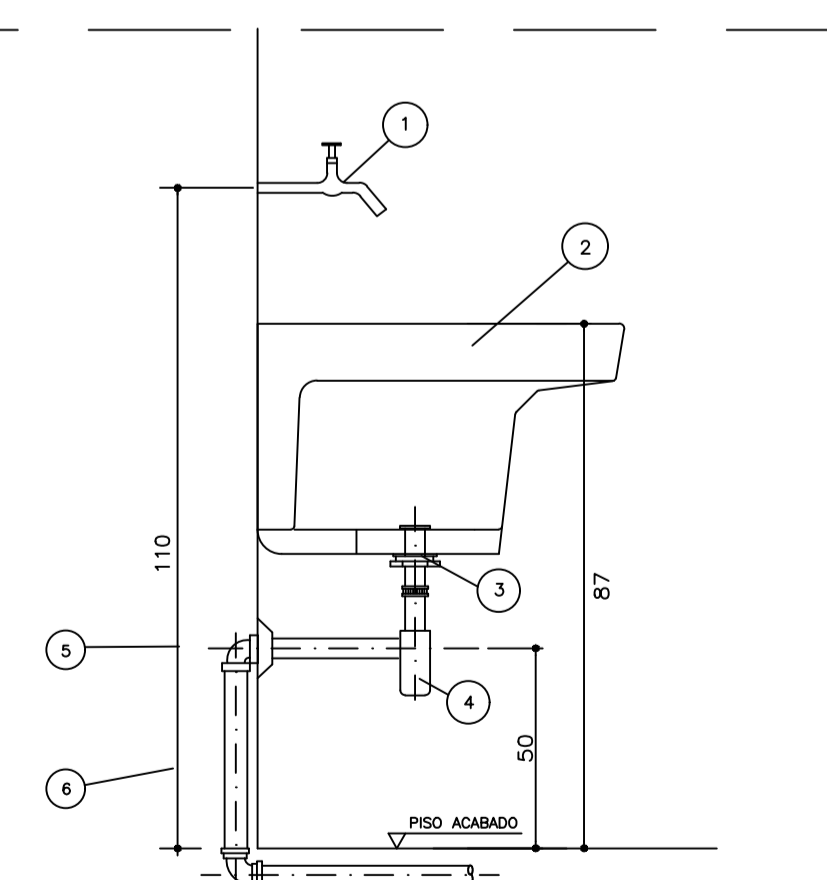
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO

CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

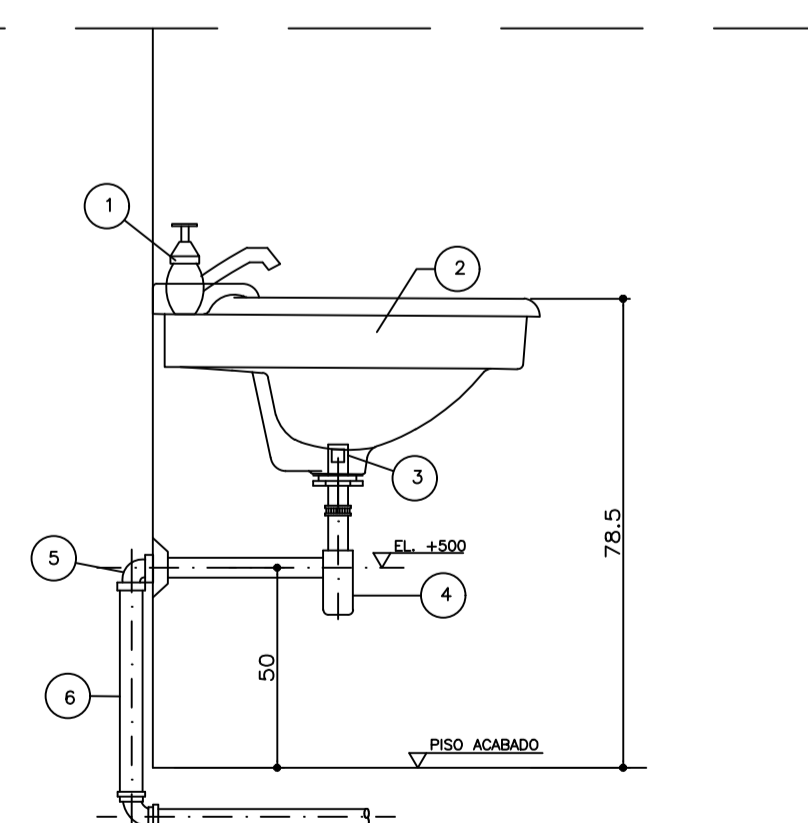
ANEXOS SALAS



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	TORNEIRA DE PAREDE #3/4"	CROMADA
2	TANQUE GRANDE 40L	CROMADA
3	VALVULA P/ TANQUE – ESGOTO	CROMADA
4	SIFÃO P/ TANQUE – ESGOTO	CROMADA
5	JOELHO 90 PVC # 40mm – ESGOTO	CROMADA
6	TUBO PVC SOLDÁVEL # 40mm – ESGOTO	SOLDÁVEL

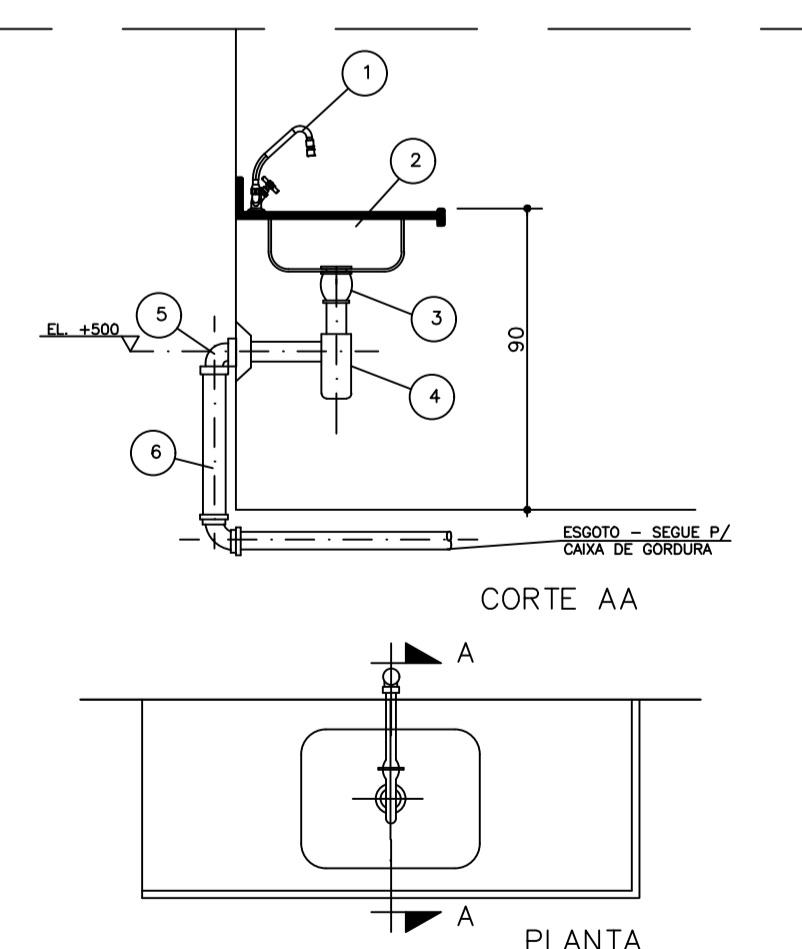
2 DETALHE - TANQUE SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	TORNEIRA PARA LAVATORIO #1/2"	CROMADA
2	LAVATORIO LOUCA	CROMADA
3	VALVULA COM LADRÃO #1x1/2"	CROMADA
4	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL #1/2"	CROMADA
5	SIFÃO # 1" X 1/2"	CROMADA
6	JOELHO 90 COM ANEL P/ ESGOTO SEC. #40	CROMADA
7	TUBO #40	SOLDÁVEL

3 DETALHE - LAVATÓRIO SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL #3/4"	CROMADA
2	CUBA INOX EMBUTIR	CROMADA
3	VALVULA P/ PIA AMERICANA #1.1/2" x 3.3/4"	CROMADA
4	SIFÃO REGULAVEL P/ PIA C/ CUBA	CROMADA
5	JOELHO ADAPTADOR DE 50mm PVC	CROMADA
6	TUBO DE 50mm PVC	SOLDÁVEL

4 DETALHE - PIA DA COZINHA SEM ESCALA

1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO ESCALA 1/25

PLANTA-BAIXA

HEG

REVISÃO

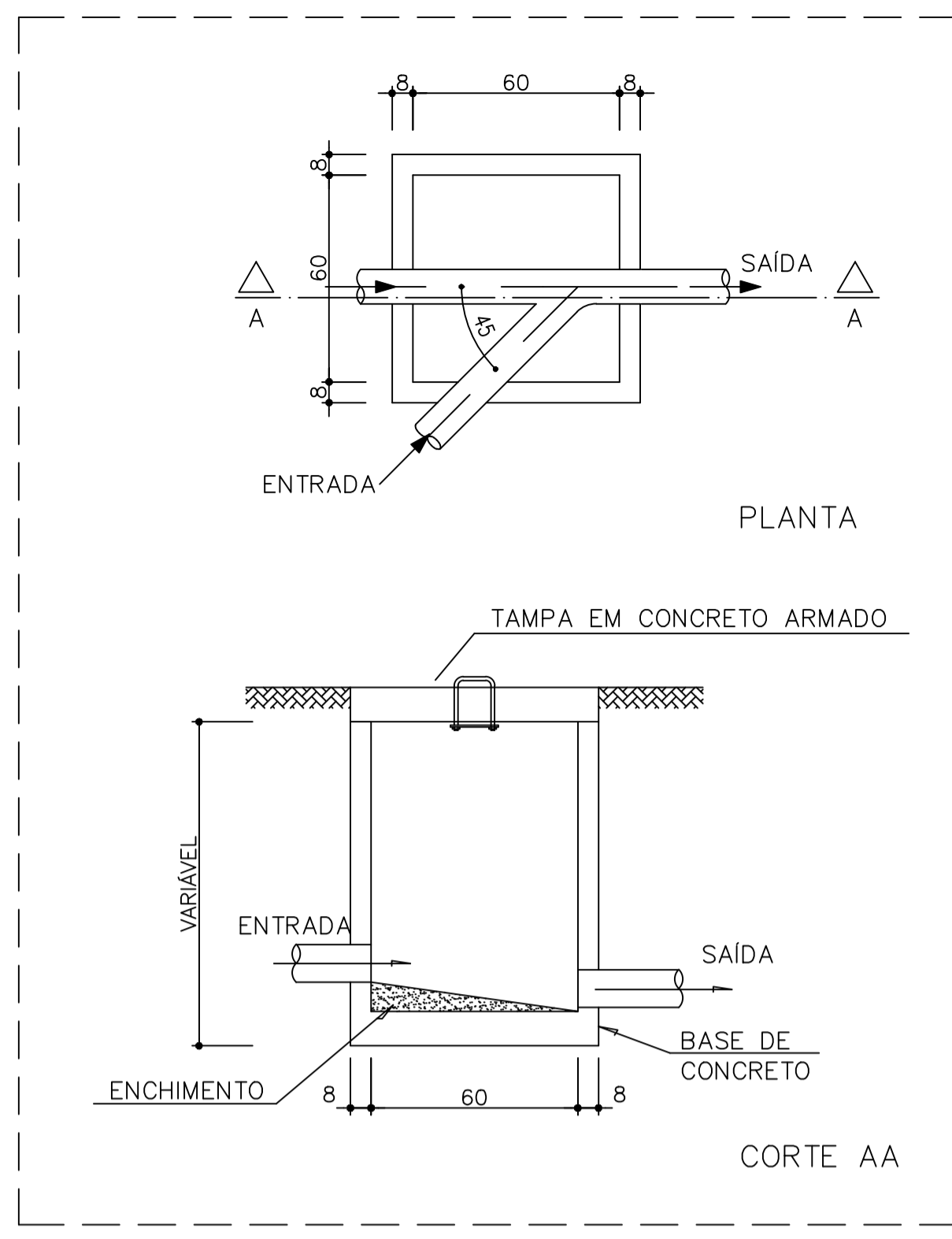
ESCALA

PRANCHA

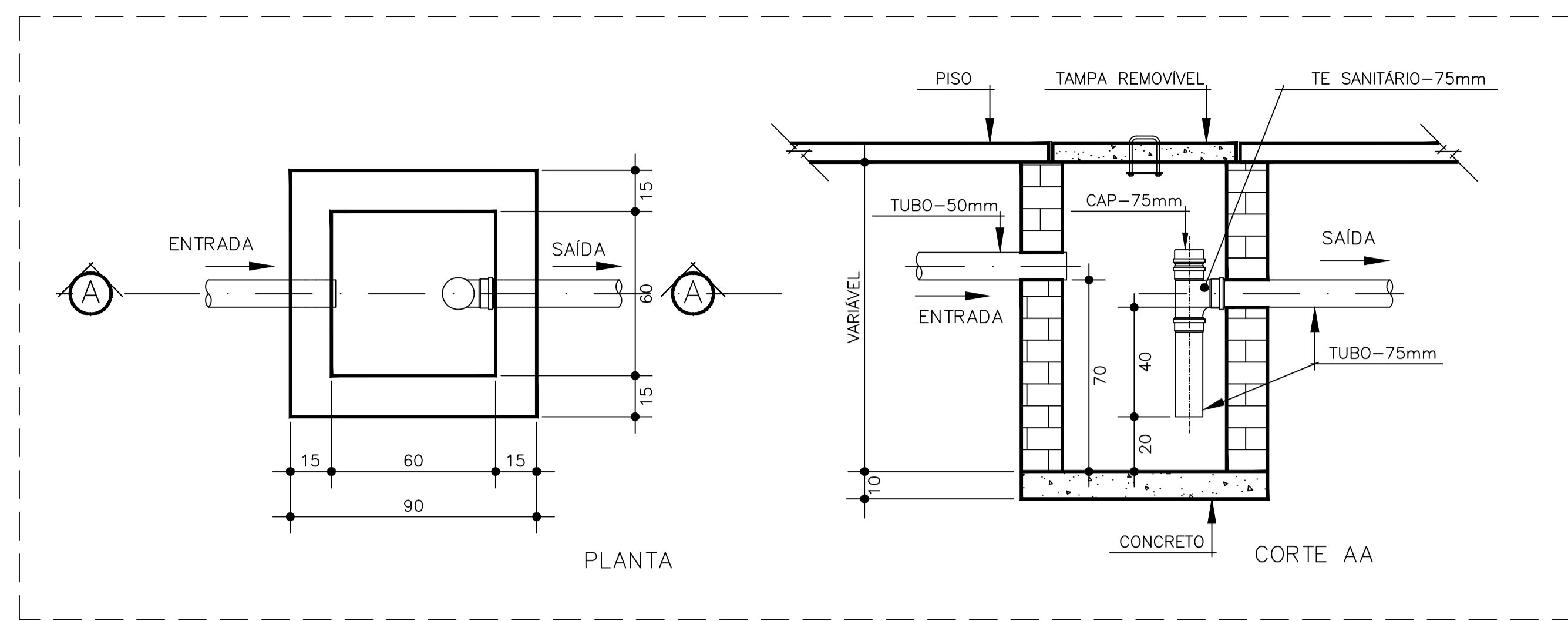
FORMATO
A1(841X594)

1/100
DATA EMISSÃO
21/06/2023

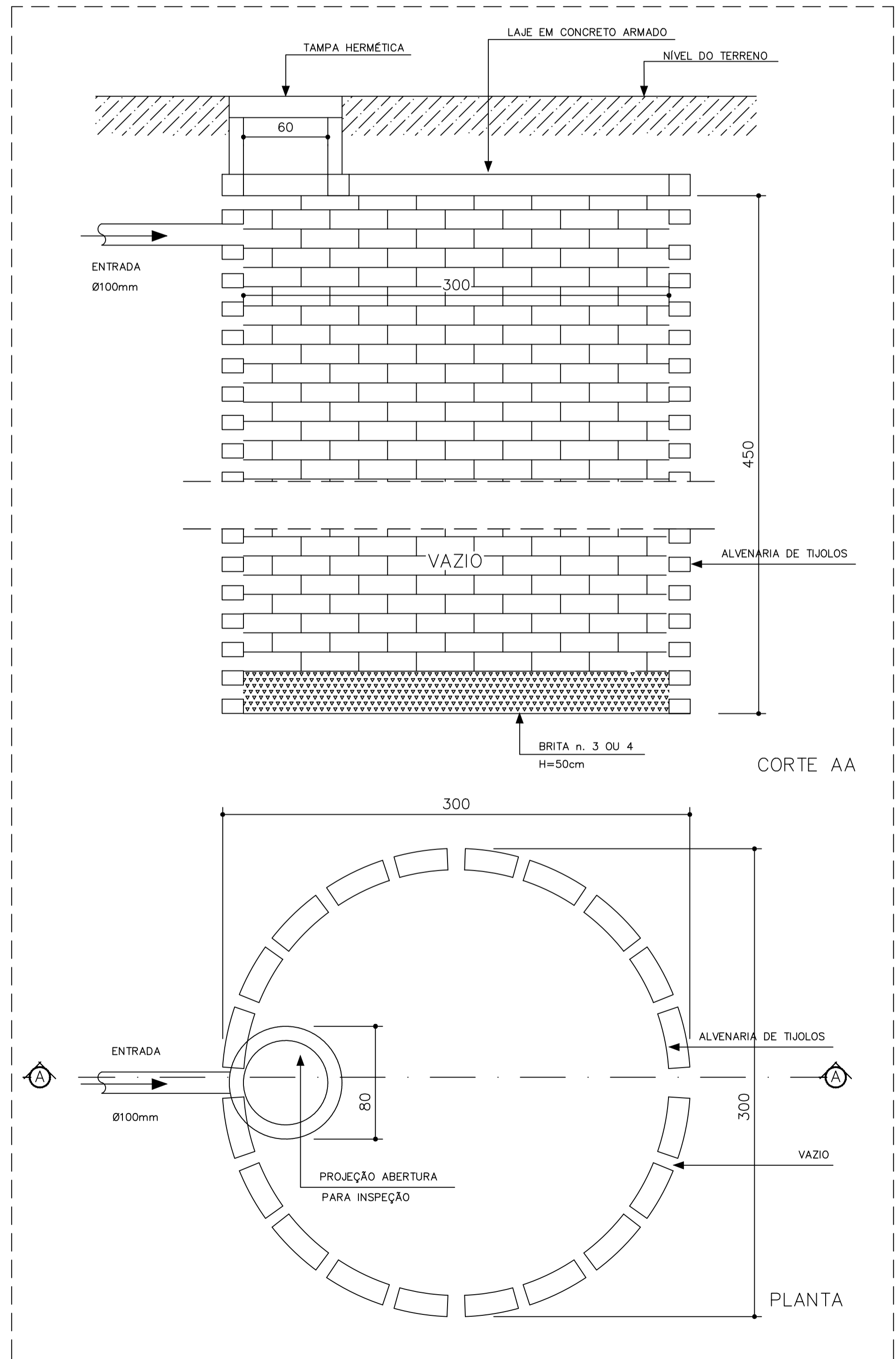
01/02



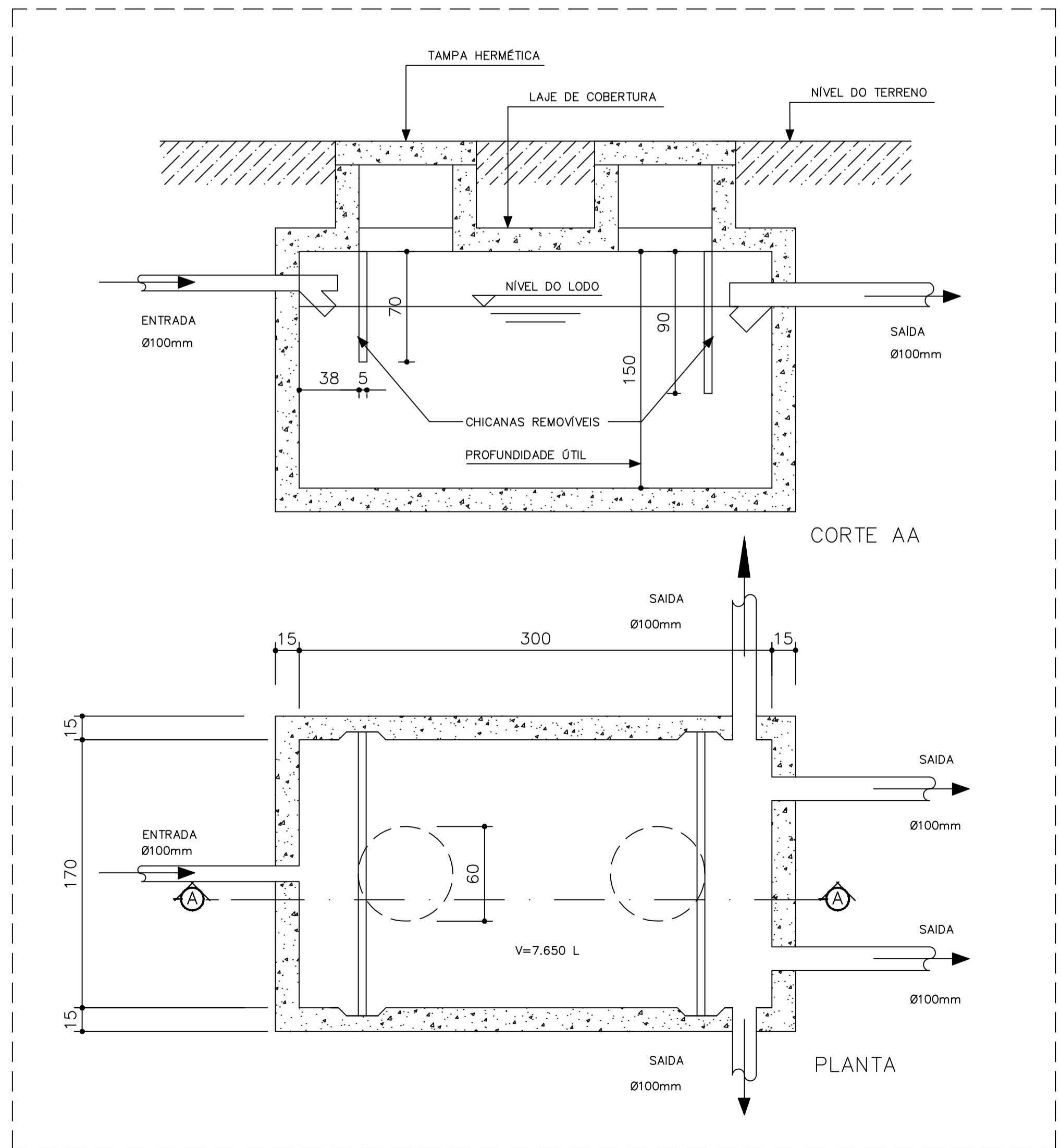
1 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



2 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA



4 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA



3 DETALHE - FOSSA SÉPTICA SEM ESCALA

LEGENDA	
[F.S.]	FOSSA SÉPTICA
(SUM.)	SUMIDOURO
[CI]	CAIXA DE INSPEÇÃO
CGS	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CS	CAIXA SIFONADA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO

- NOTAS:
1. TODA TUBULAÇÃO E EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS;
 2. $i > 1\%$ (INCLINAÇÃO MÍNIMA);
 3. AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONARIAS LOCAIS;
 4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES;
 5. SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²);
 6. O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REFEITO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.



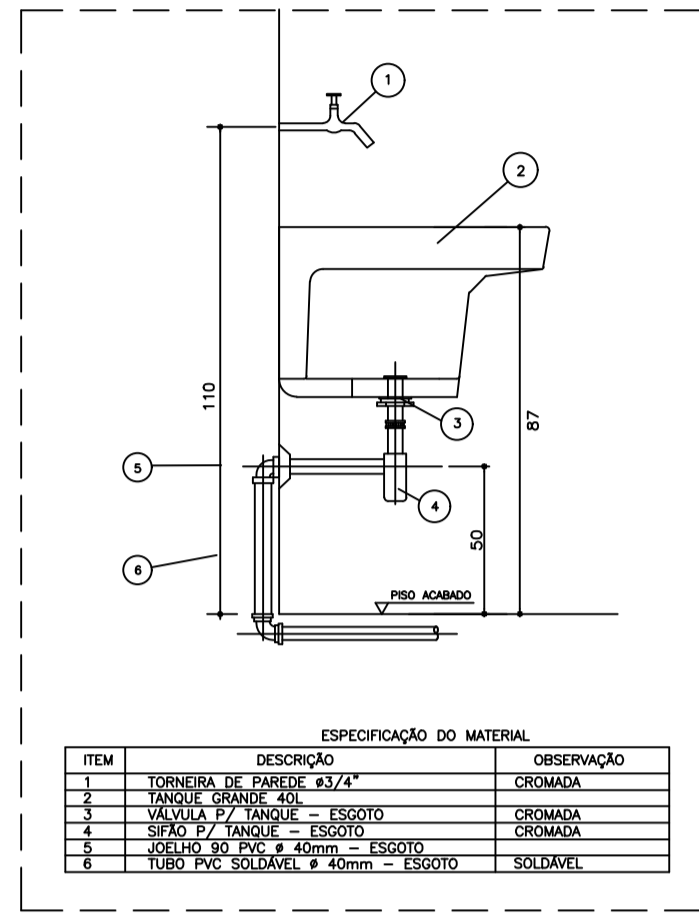
PROJETO HIDROSSANITARIO

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

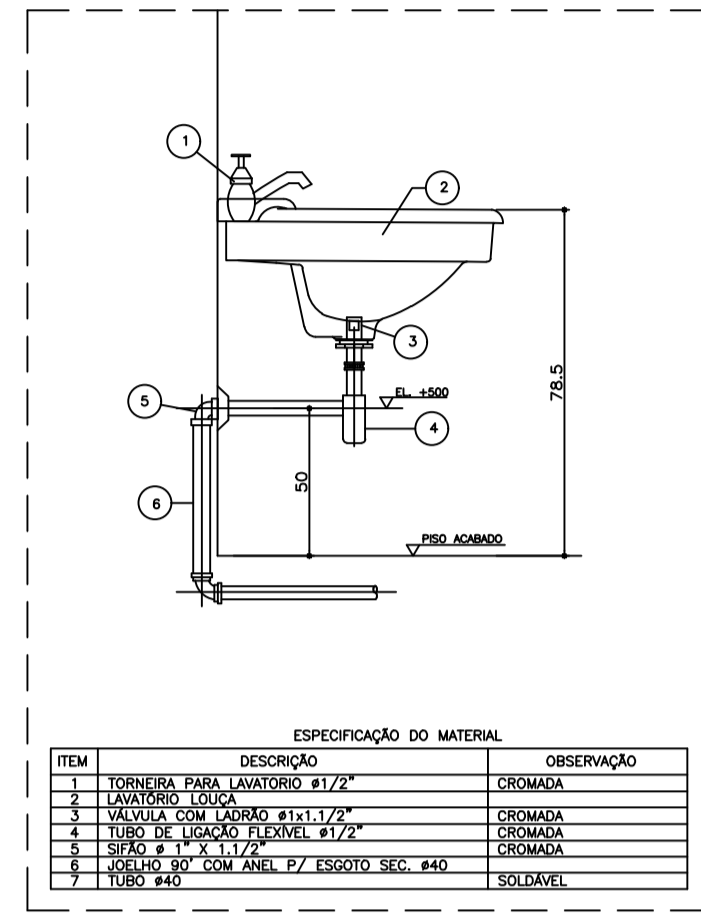
OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

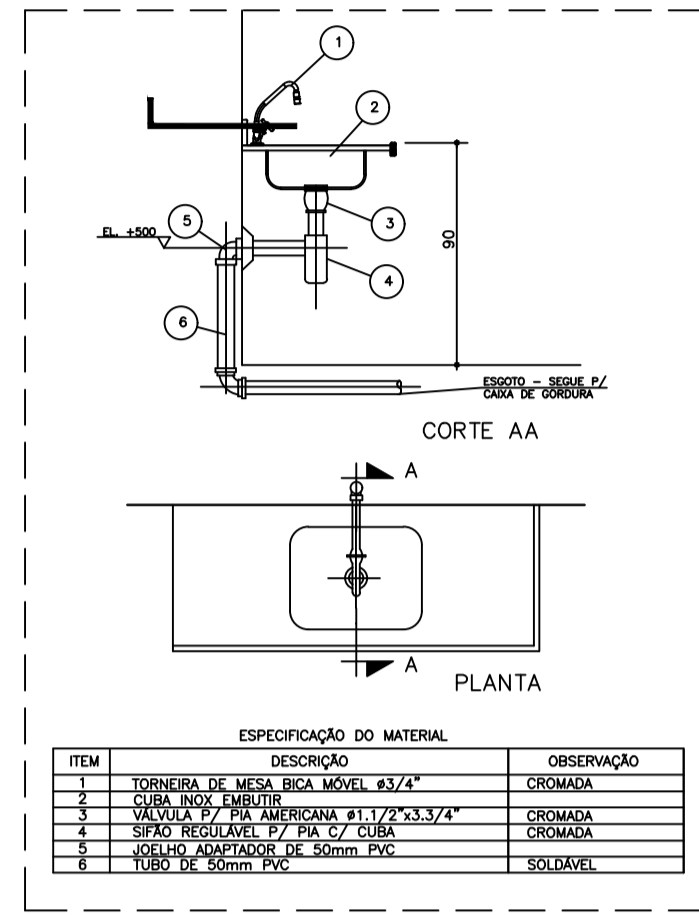
REDE-ESGOTO		HEG
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	02/02



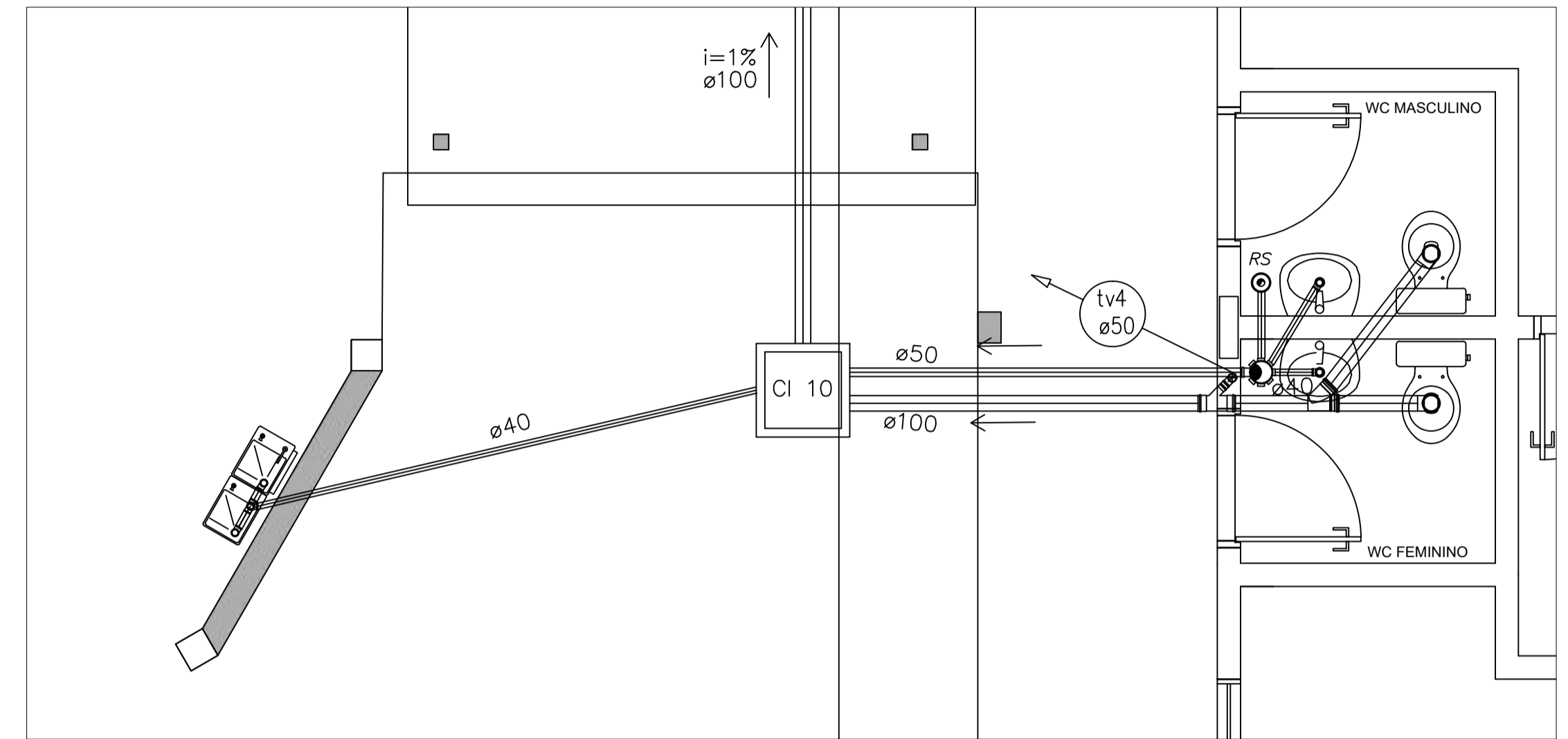
* DETALHE - TANQUE SEM ESCALA



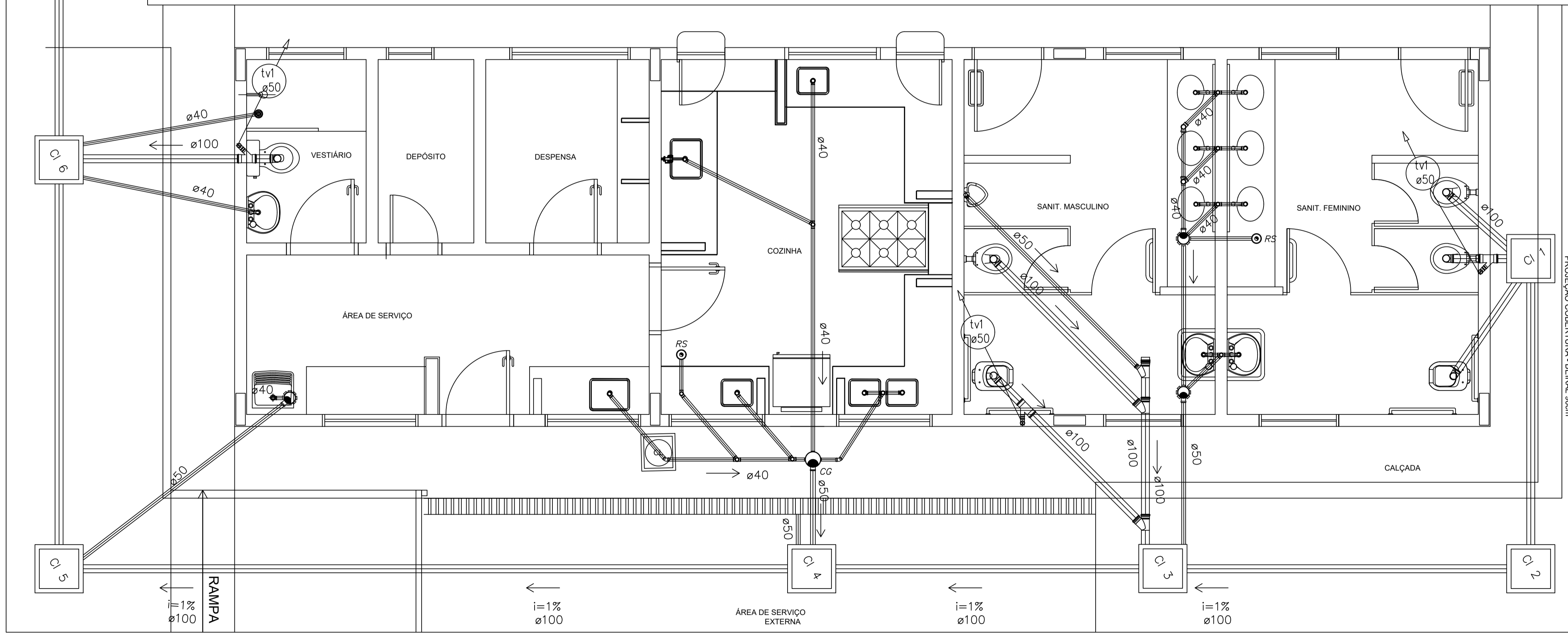
* DETALHE - LAVATÓRIO SEM ESCALA



* DETALHE - PIA DA COZINHA SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO ESCALA 1/25

LEGENDA

[F.S.]	FOSSA SÉPTICA
[SUM. C.]	SUMIDOURO
[CI]	CAIXA DE INSPEÇÃO
[CA]	CAIXA DE ÁREA COM GRELHA
[CGS]	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
[RS]	RAIO SECO
[CS]	CAIXA SIFONADA
[CV]	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
[C.V.]	COLUNA DE VENTILAÇÃO
[E.S.]	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
[V.]	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

NOTAS:
 1. TODA TUBULAÇÃO É EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 2. 1% INCLINAÇÃO MÁXIMA.
 3. AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.



PROJETO HIDROSSANITARIO

MUNICÍPIO - UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
	PROPRIETÁRIO
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
	RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

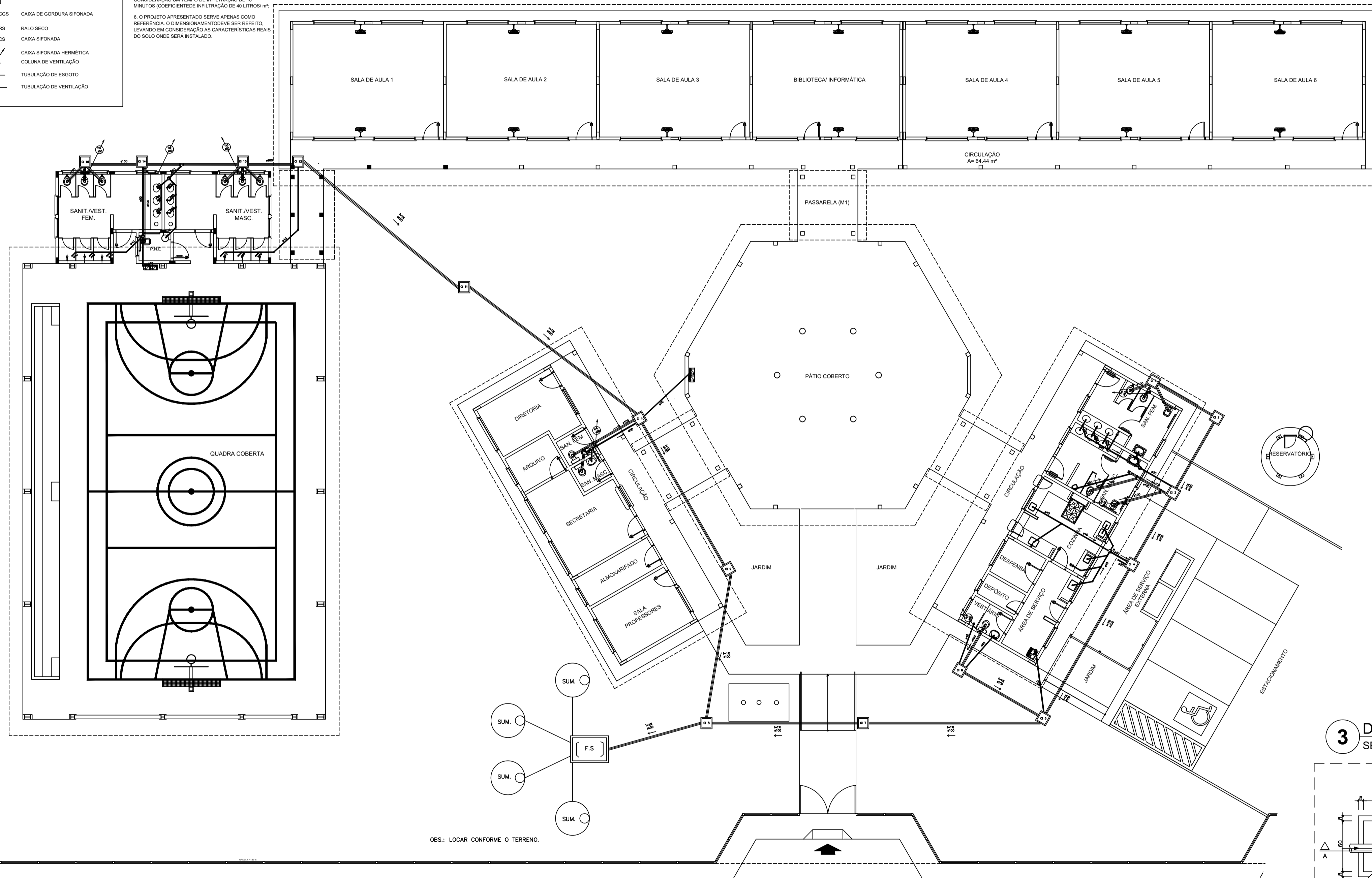
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

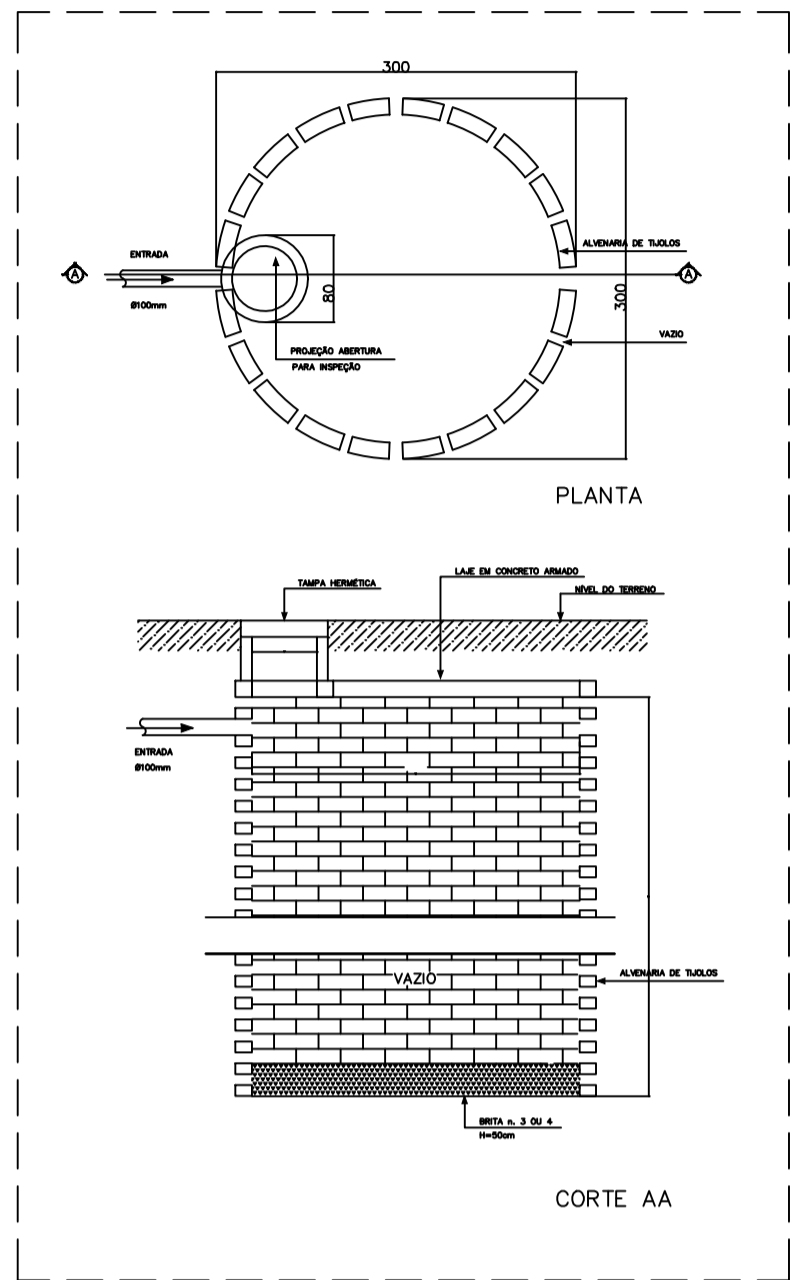
REDE-ESGOTO	BLOCO-SERVIÇO-ADMINISTRATIVO	HEG
REVISÃO	ESCALA 1/25	PRIMEIRA
FORMATO (1142X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	02/03

LEGENDA	
	FOSSA SÉPTICA
	SUMIDOURO
	CAIXA DE INSPEÇÃO
	CAIXA DE ÁGUA COM GRELHA
	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
	RALO SECO
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA HERMÉTICA
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

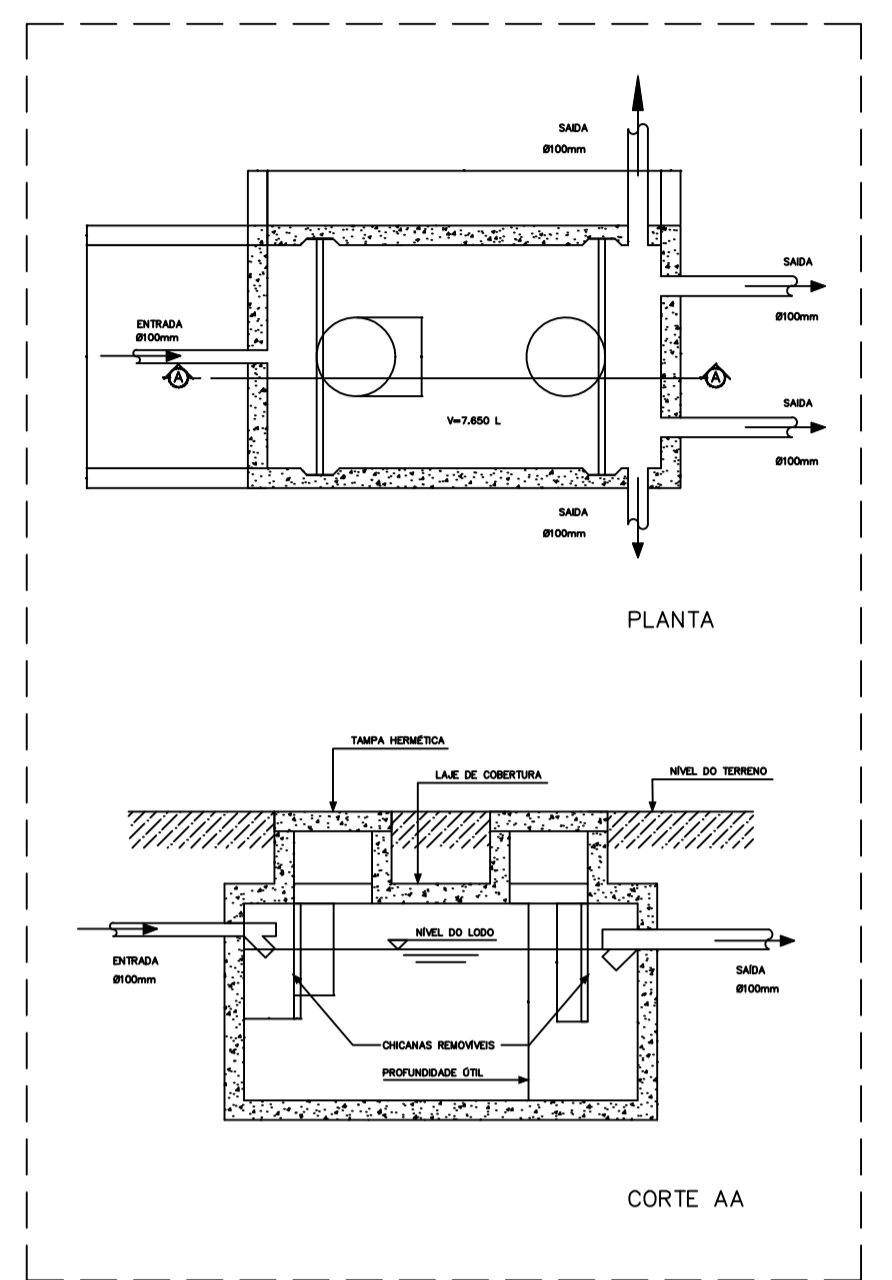
- NOTAS:
1. TODA TUBULAÇÃO É EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS;
 2. 1% INCLINAÇÃO MÍNIMA;
 3. AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
 4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PÉLO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES;
 5. SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²);
 6. O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO É SEM RESERVA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.



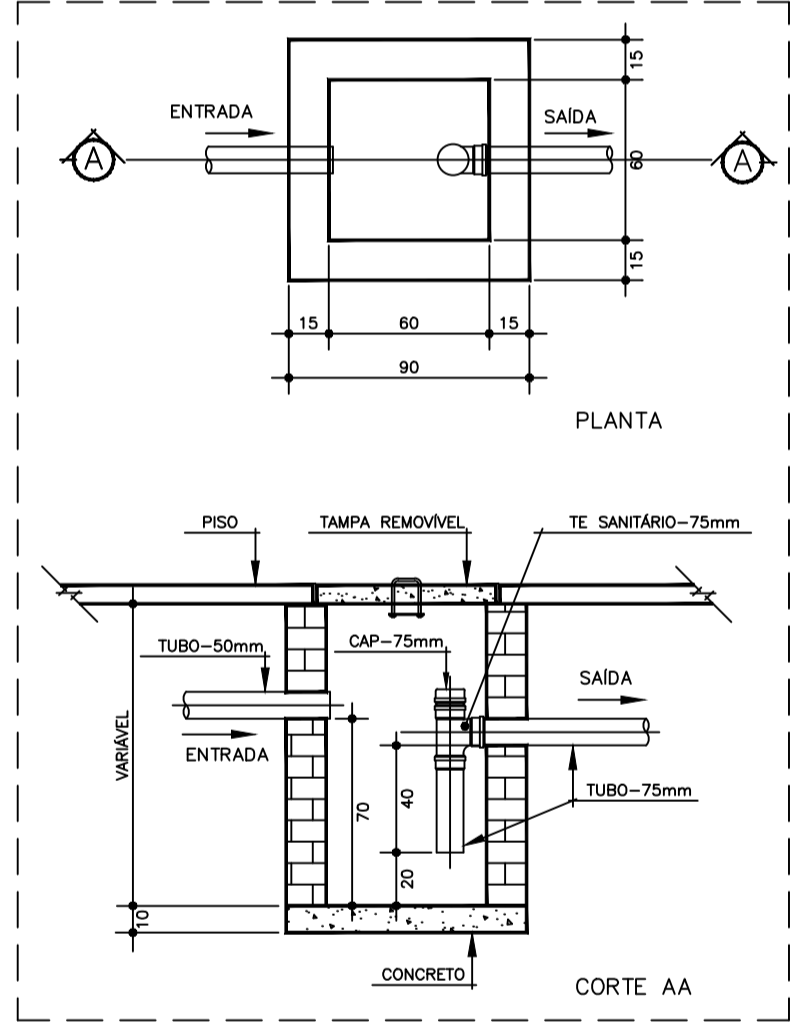
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/100



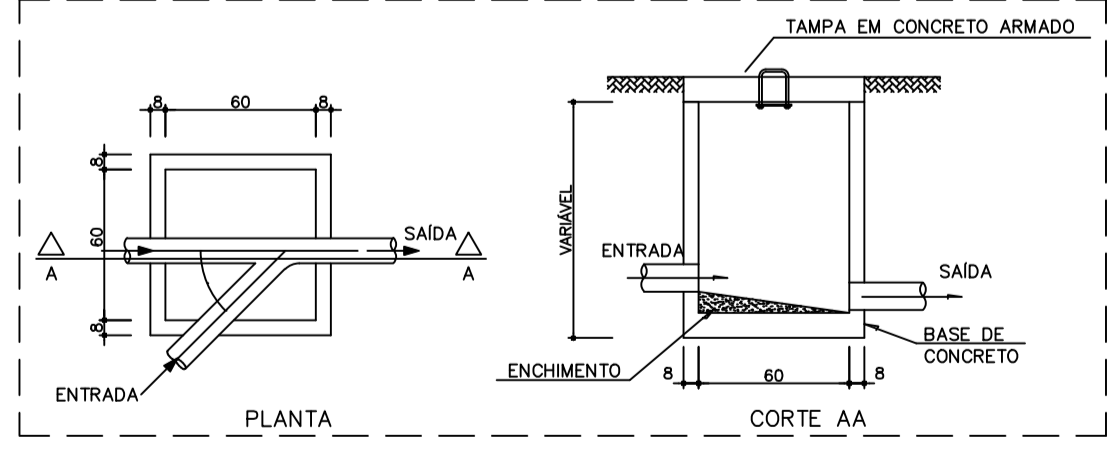
2 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA



5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA



4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



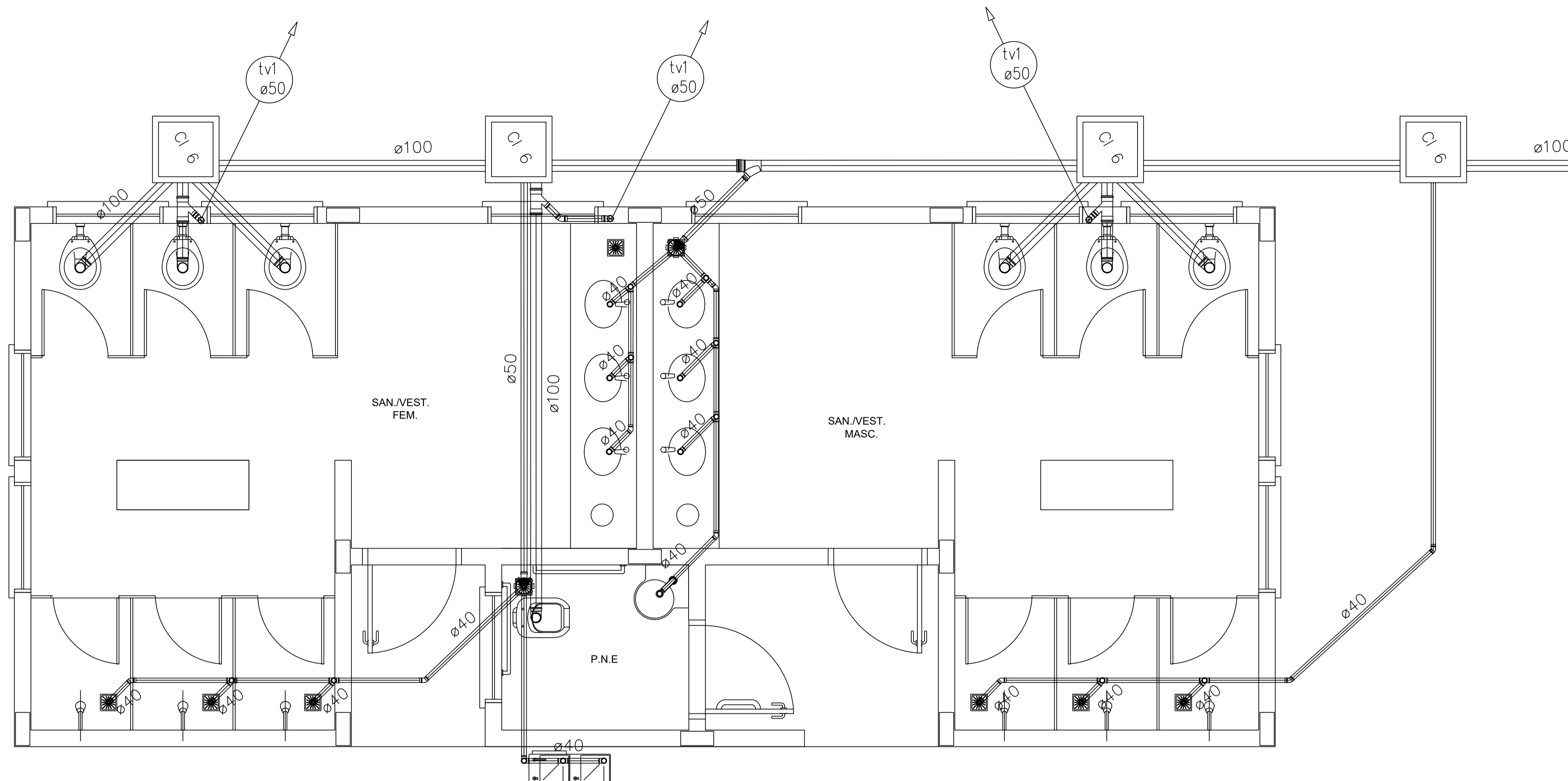
PROJETO HIDROSSANITARIO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

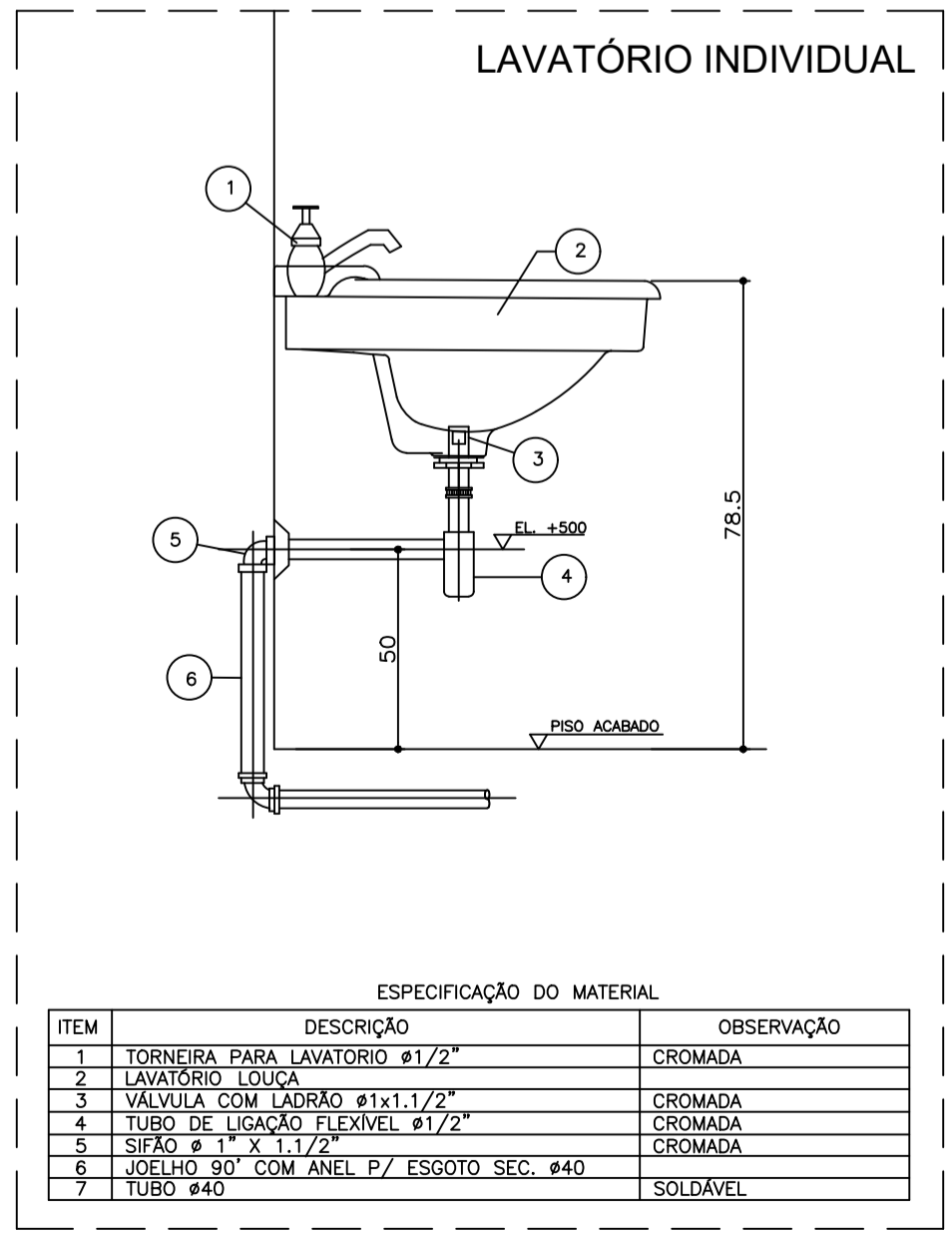
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

REDE-ESGOTO PLANTA-BAIXA	HEG
REVISÃO	PRIMEIRA
ESCALA INDICADA	01/03
DATA EMISSÃO 21/08/2023	



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA 1/25



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO Ø1/2"	CROMADA
2	LAVATÓRIO 180x60	CROMADA
3	VALVULA COM LADRÃO Ø1x1/2"	CROMADA
4	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXIVEL Ø1/2"	CROMADA
5	SIFÃO Ø 1 1/4" x 1 1/2"	CROMADA
6	JOELHO 90° COM ANEL P/ ESGOTO SEC. Ø40	
7	TUBO Ø40	SOLDÁVEL

2 DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA

LEGENDA

[FS]	FOSSA SÉPTICA
SUM	SUMIDOURO
[CI]	CAIXA DE INSPEÇÃO
CGS	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
RS	RALO SECO
CS	CAIXA SIFONADA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO

- NOTAS:
- TODA TUBULAÇÃO E EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - i > 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA).
 - AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONARIAS LOCAIS.
 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES.
 - SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²).
 - O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REFEITO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.



PROJETO HIDROSSANITARIO

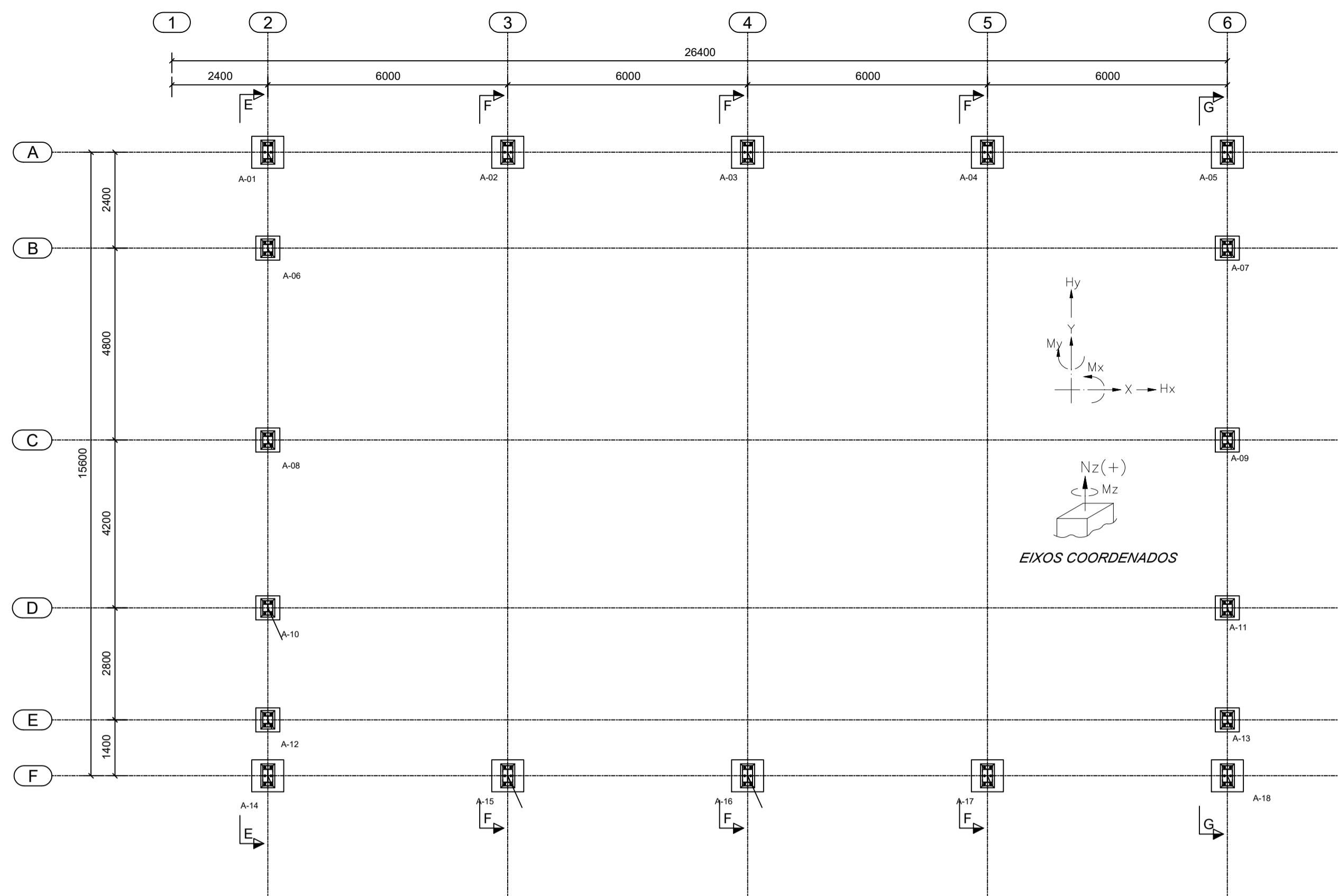
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

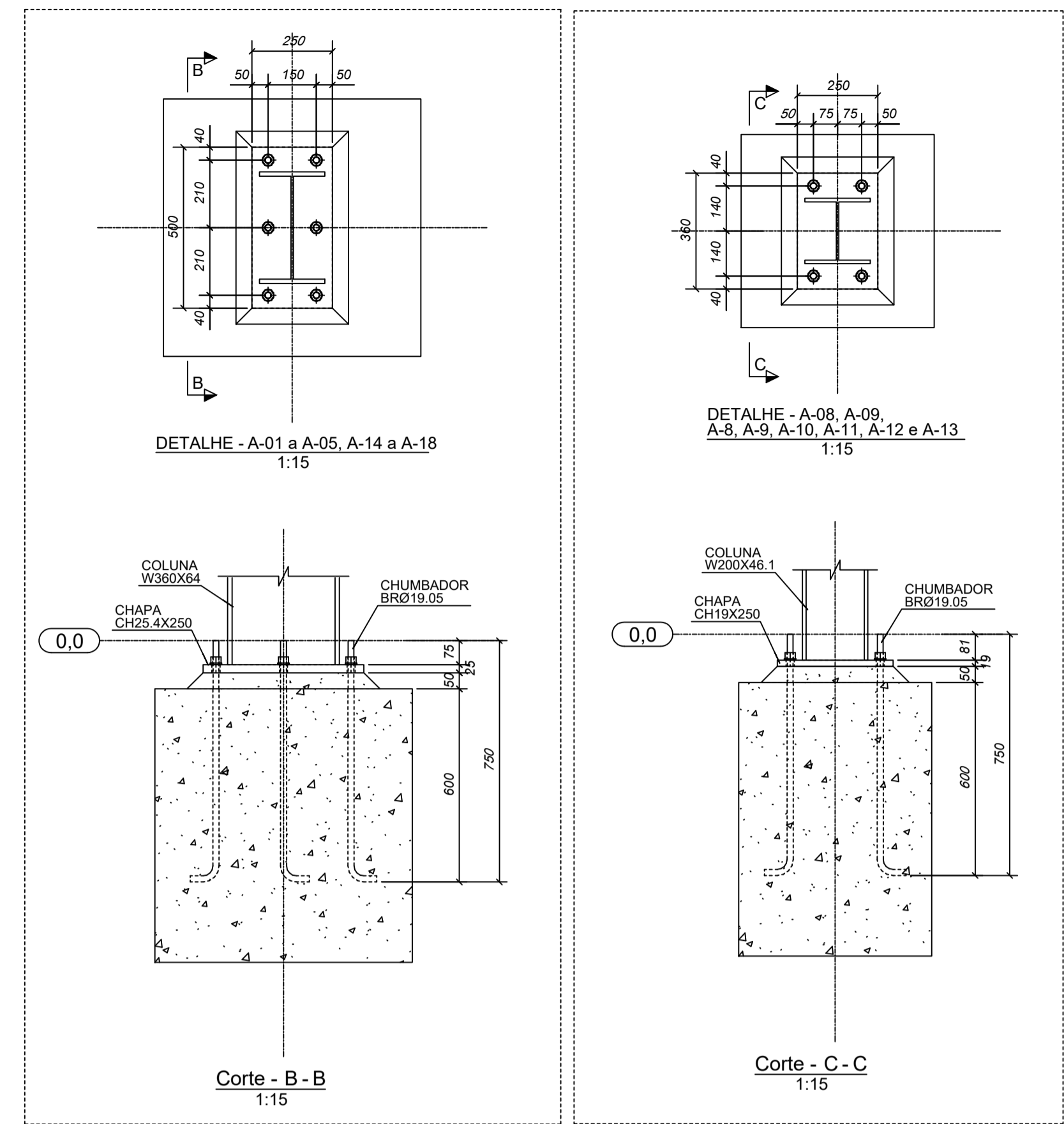
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

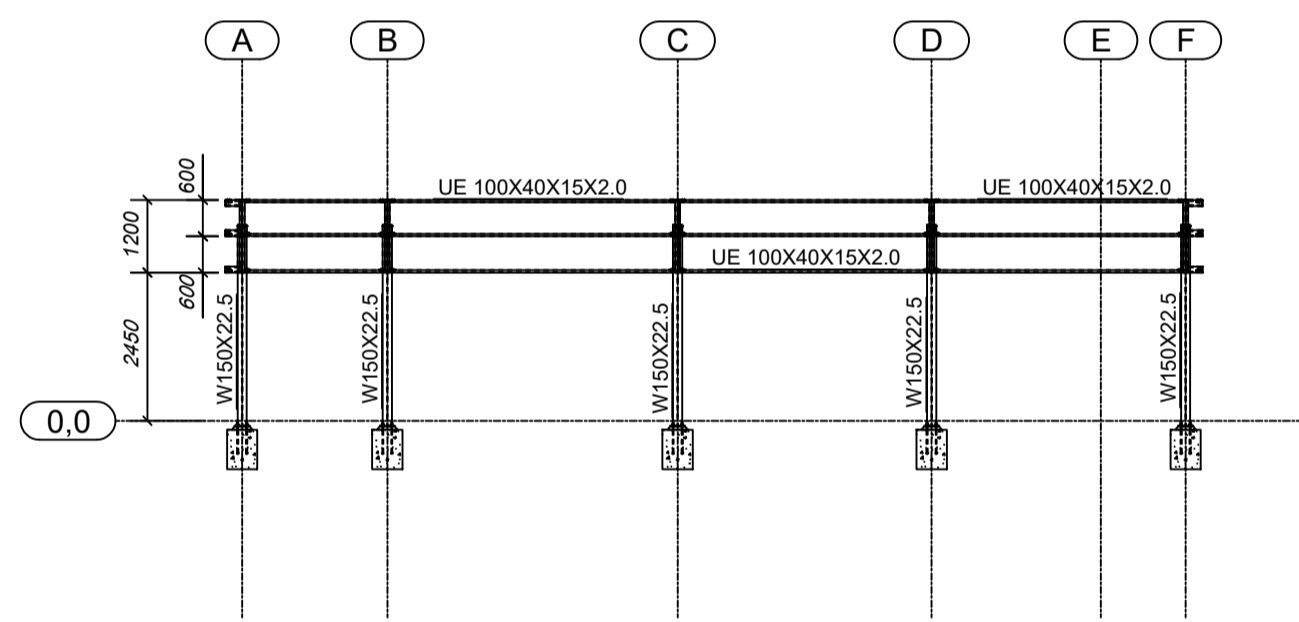
FORMATO A1(841X594)	REDE-ESGOTO QUADRA-COBERTA	HEG
	REVISÃO	ESCALA 1/25
	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



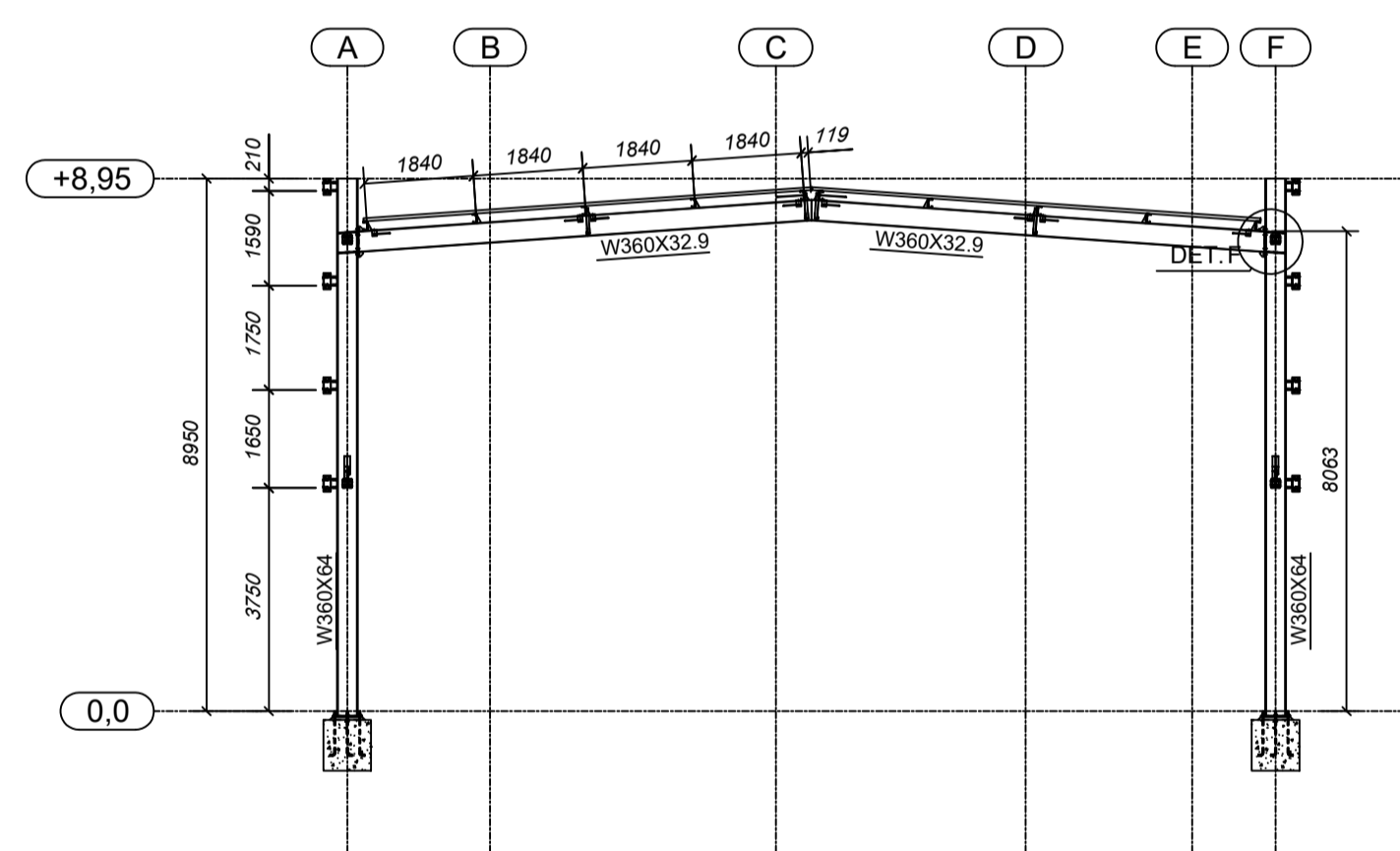
1 PLANTA DE BASES
ESCALA 1/100



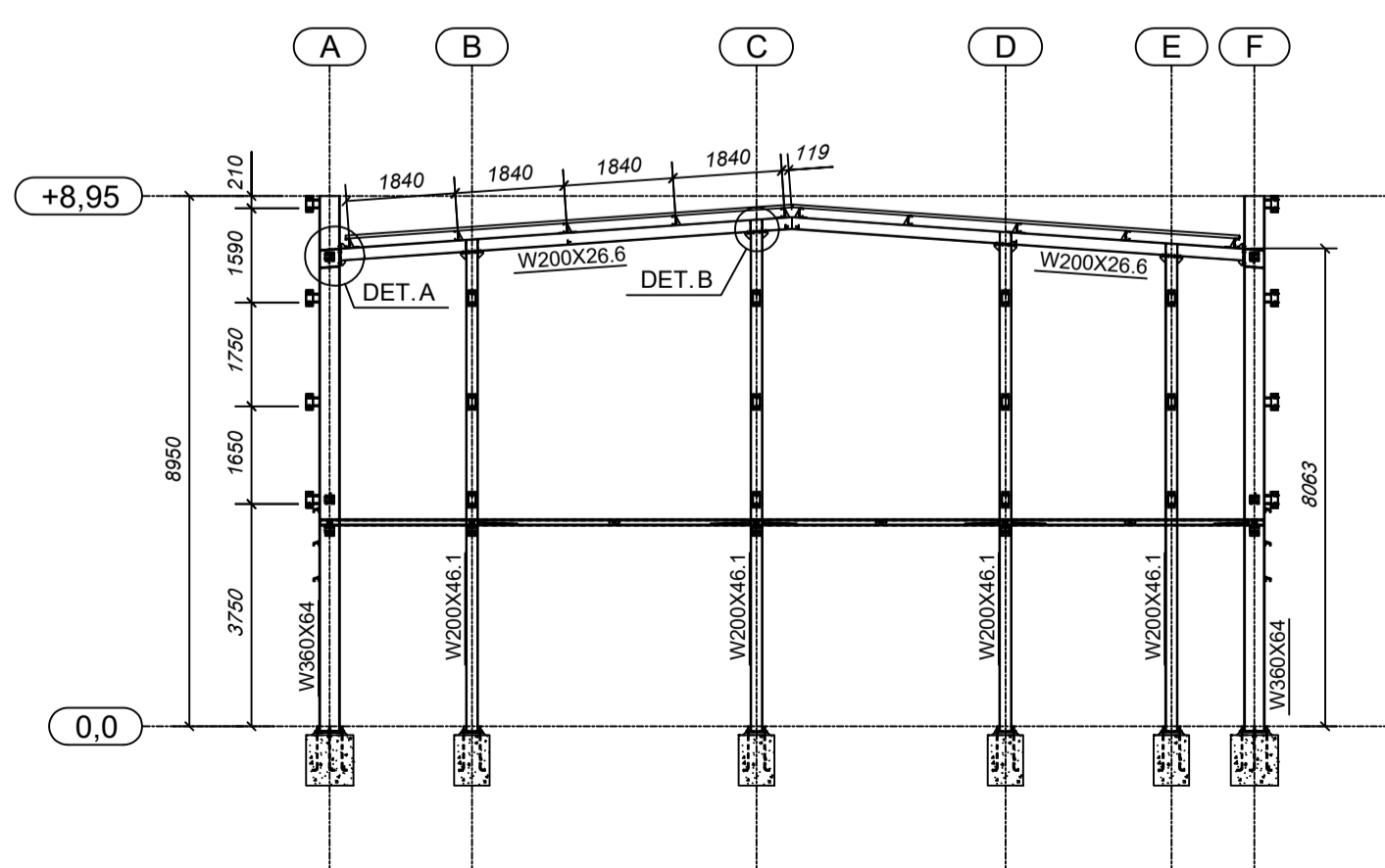
2 DETALHES
ESCALA INDICADA



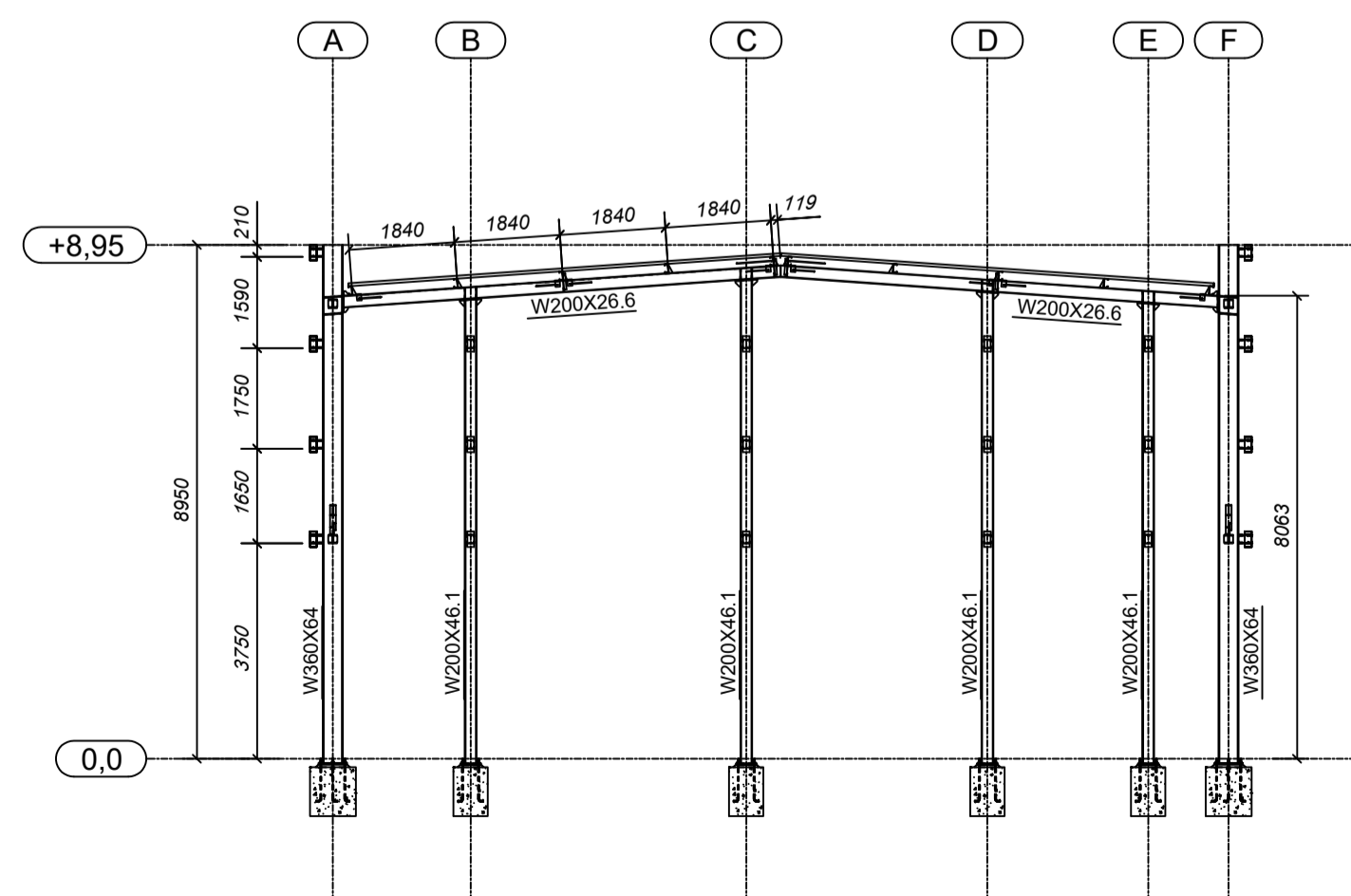
3 CORTE DD
ESCALA 1/125



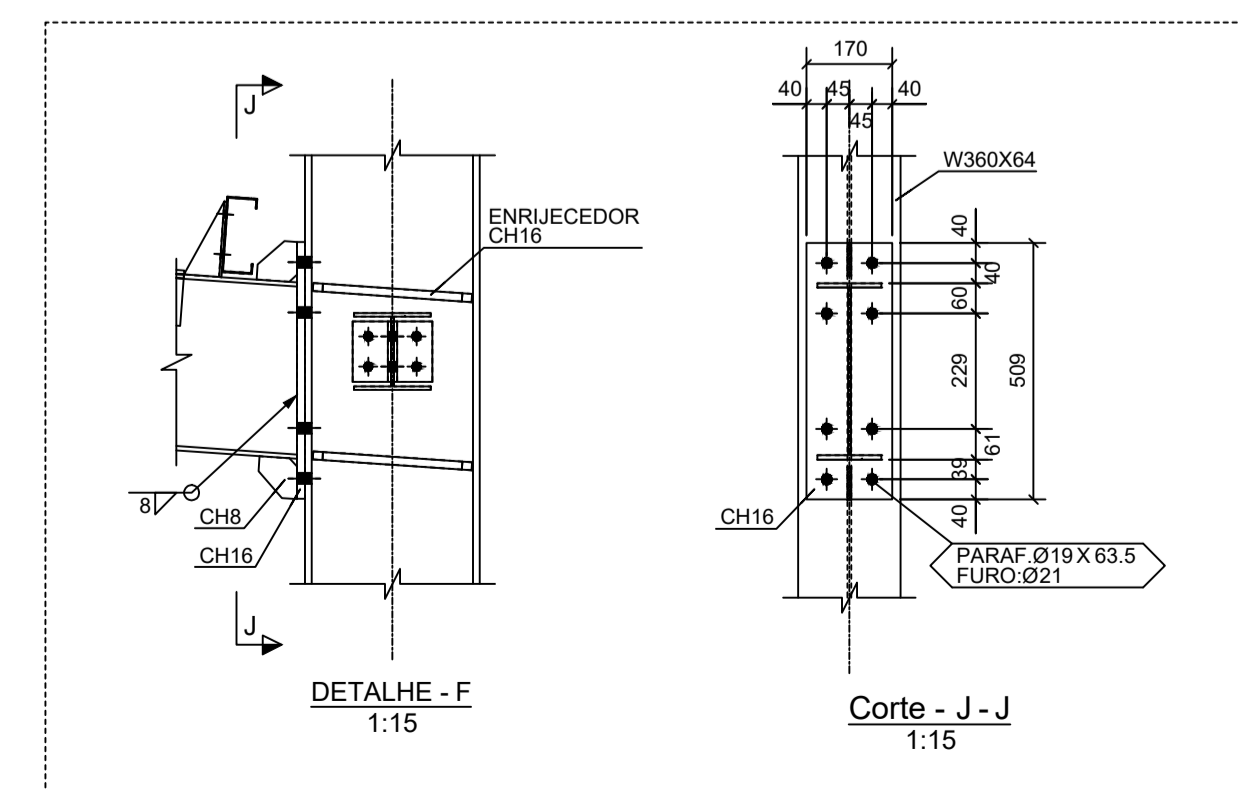
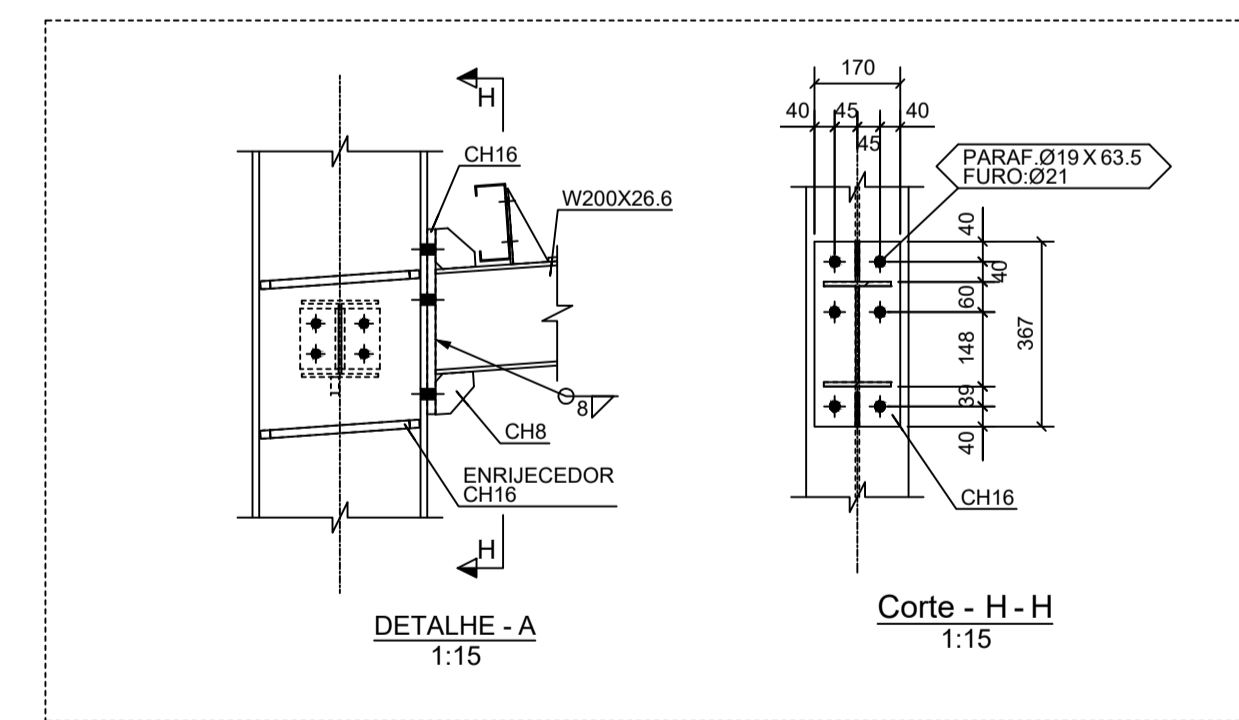
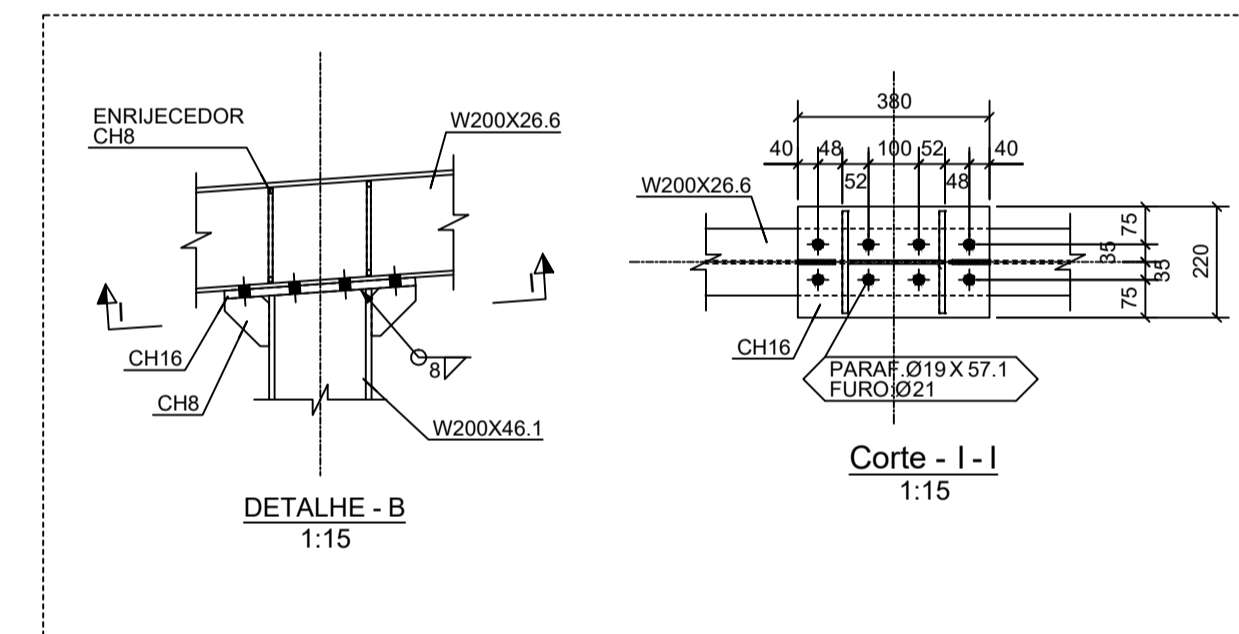
4 CORTE FF
ESCALA 1/125



5 CORTE FF
ESCALA 1/125



6 CORTE GG
ESCALA 1/125



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

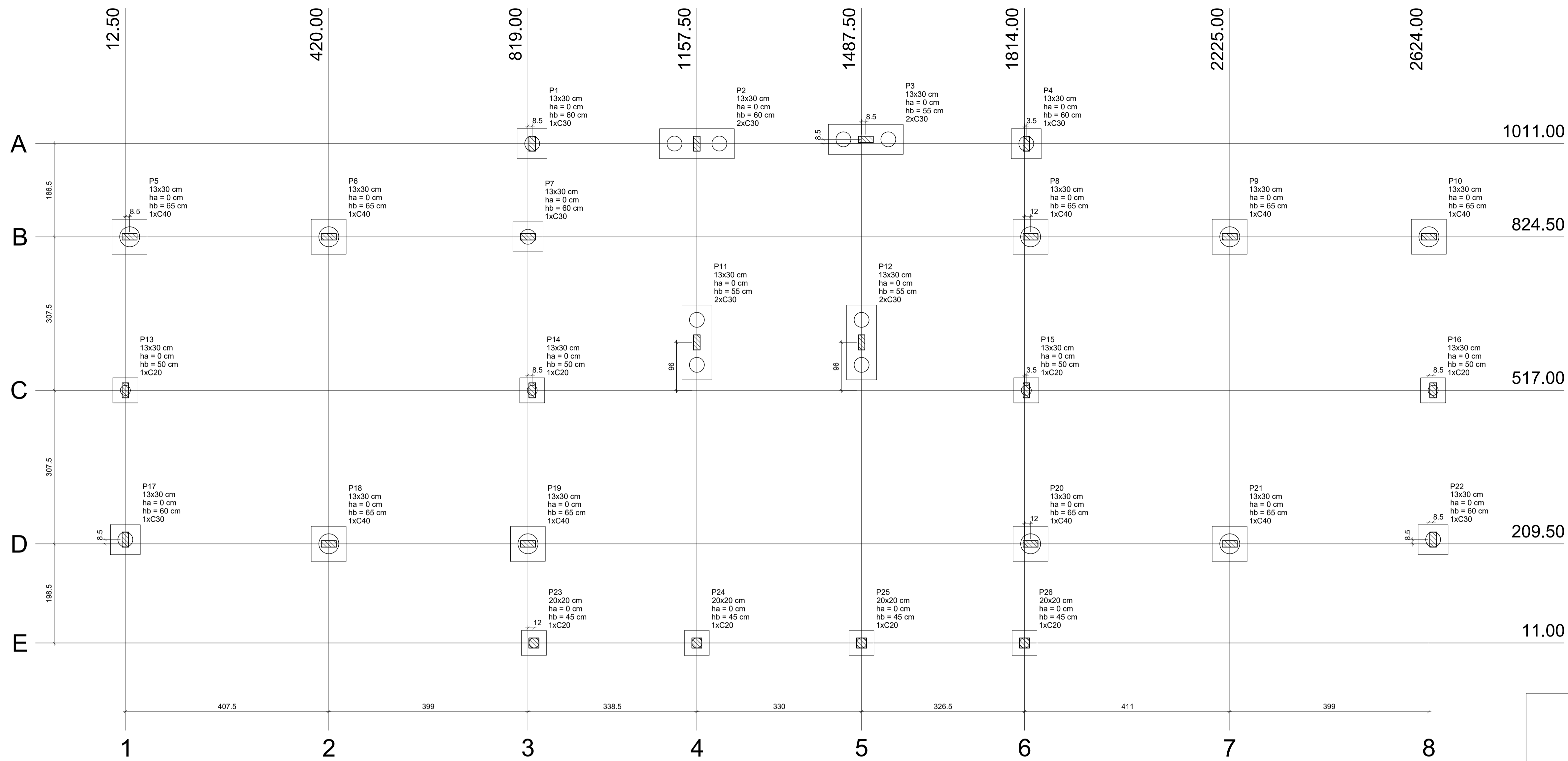
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CALU CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

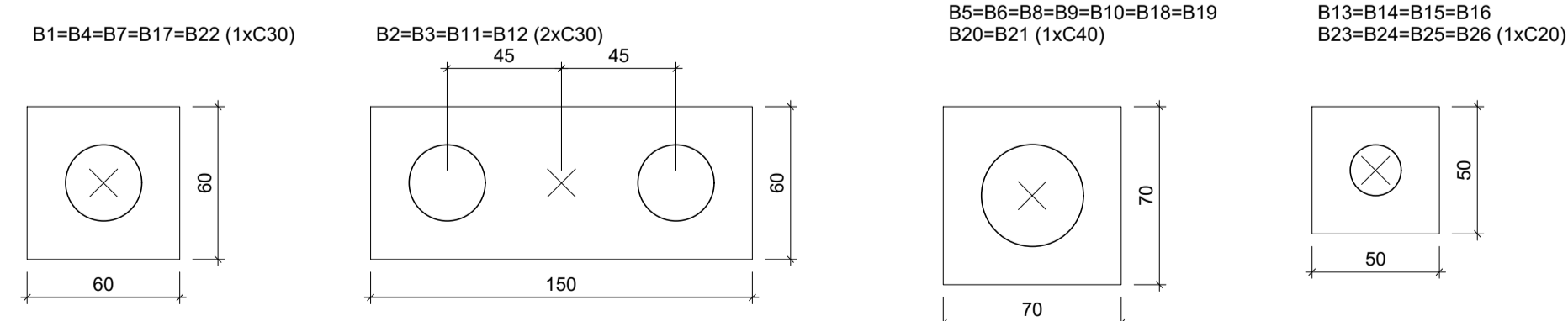
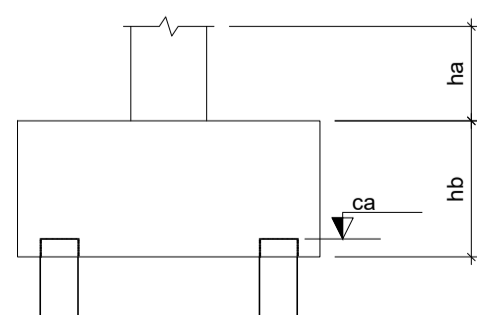
PLANTA-CORTES QUADRA-COBERTA		SMT
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	01/02



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação								Bloco					
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	827.50	1011.00	2700	2600	100	200	600	100	60	60	0	60	1	C30	-45	
P2	13x30	1157.50	1011.00	11600	9100	600	100	2000	150	60	0	60	2	C30	-45		
P3	13x30	1496.00	1019.50	11000	8700	500	100	1900	150	60	0	60	2	C30	-40		
P4	13x30	1817.50	1011.00	2700	2500	100	200	600	100	60	0	60	1	C30	-45		
P5	13x30	21.00	824.50	5400	5000	200	200	500	500	70	70	0	65	1	C40	-50	
P6	13x30	420.00	824.50	8000	7300	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P7	13x30	819.00	824.50	7800	7000	100	200	400	300	60	60	0	60	1	C30	-45	
P8	13x30	1826.00	824.50	8100	7300	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P9	13x30	2225.00	824.50	8000	7300	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P10	13x30	2624.00	824.50	5100	4700	200	200	500	500	70	70	0	65	1	C40	-50	
P11	13x30	1157.50	813.00	11500	9000	300	100	100	1200	150	60	0	55	2	C30	-40	
P12	13x30	1487.50	813.00	12200	9500	500	100	100	1600	150	60	0	55	2	C30	-40	
P13	13x30	12.50	517.00	3400	3400	100	100	100	200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P14	13x30	827.50	517.00	4800	4600	100	100	100	400	50	50	0	50	1	C20	-35	
P15	13x30	1817.50	517.00	4800	4600	100	100	100	400	50	50	0	50	1	C20	-35	
P16	13x30	2632.50	517.00	3400	3300	100	100	100	200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P17	13x30	12.50	218.00	5200	4800	200	200	700	600	60	60	0	60	1	C30	-45	
P18	13x30	420.00	209.50	8400	7700	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P19	13x30	819.00	209.50	5600	5300	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P20	13x30	1826.00	209.50	5900	5500	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P21	13x30	2225.00	209.50	8400	7700	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P22	13x30	2632.50	218.00	4900	4600	200	200	700	600	60	60	0	60	1	C30	-45	
P23	20x20	831.00	11.00	1200	1200	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P24	20x20	1157.50	11.00	1700	1700	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P25	20x20	1487.50	11.00	1700	1700	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P26	20x20	1814.00	11.00	1200	1200	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	8
C30	13
C40	9



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 18,0 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.
- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



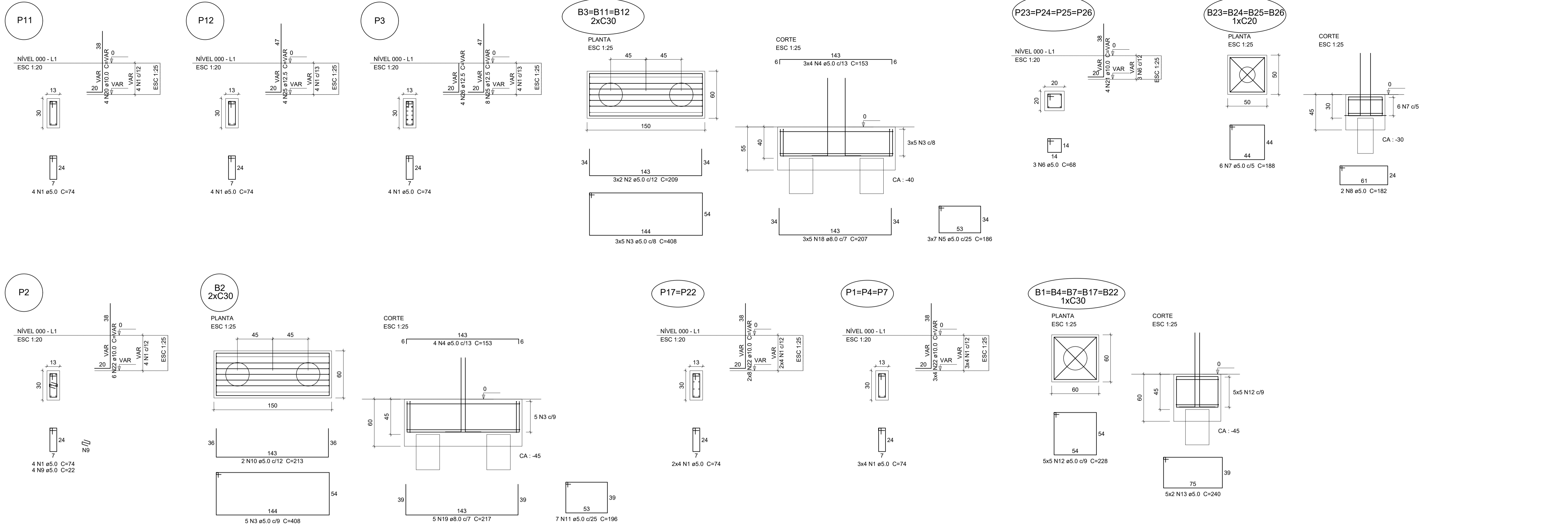
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

LOCAÇÃO		SFN
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	01/06



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	4xB16		C.TOTAL (cm)
				UNIT (cm)	PESO (kg)	
CA60	1	5.0	89	74	6586	
	2	5.0	6	209	1254	
	3	5.0	20	408	8190	
	4	5.0	16	153	2448	
	5	5.0	21	186	3906	
	6	5.0	12	68	816	
	7	5.0	44	188	8272	
	8	5.0	8	182	1456	
	9	5.0	4	22	88	
	10	5.0	2	213	426	
	11	5.0	7	196	1372	
	12	5.0	25	228	5700	
	13	5.0	10	240	2400	
	14	5.0	4	22	88	
	15	5.0	54	268	14472	
	16	5.0	18	278	5004	
	17	5.0	8	192	1536	
	18	8.0	15	207	3105	
	19	8.0	5	217	1085	
	20	10.0	4	VAR	VAR	
	21	10.0	16	VAR	VAR	
	22	10.0	34	VAR	VAR	
	23	10.0	20	VAR	VAR	
	24	10.0	16	VAR	VAR	
	25	12.5	12	VAR	VAR	
	26	12.5	4	VAR	VAR	
	27	12.5	10	VAR	VAR	
	28	12.5	16	VAR	VAR	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	215.5	85.38
	10.0	451.03	284.15
	12.5	202.11	194.40
CA60	5.0	3290.90	506.60
PESO TOTAL (kg)			
CA50		563.93	
CA60		506.6	

Volume de concreto (C-25) = 36.05 m³
Área de forma = 50.02 m²

1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA



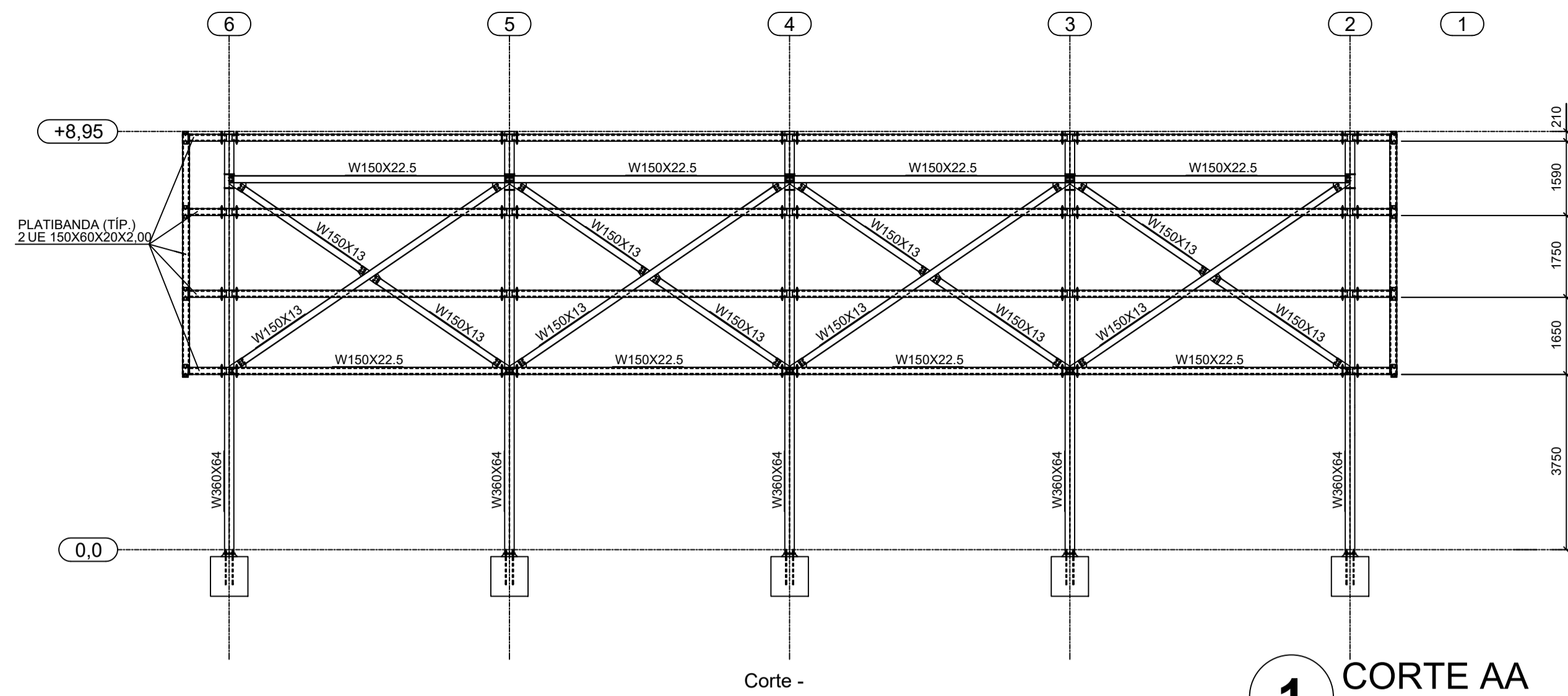
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

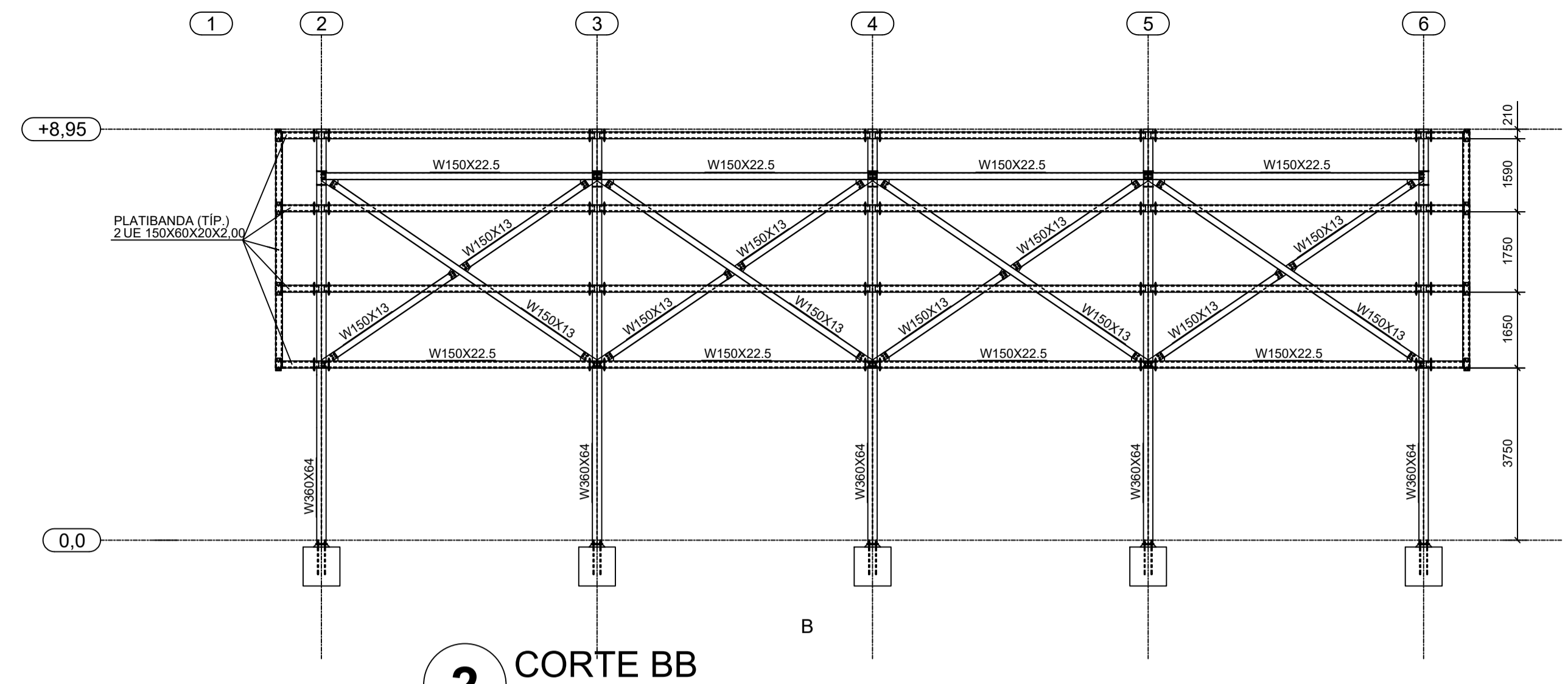
ANEXOS SALAS

FUNDAÇÃO		SFN
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	02/06



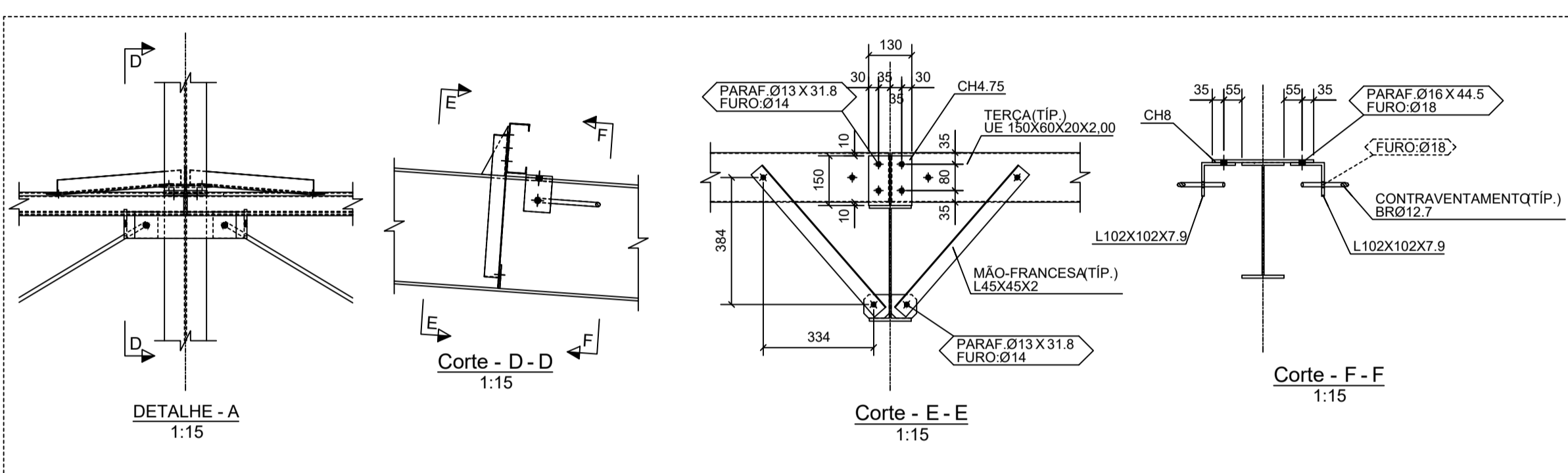
Corte -

1 CORTE AA
ESCALA 1/100



B

2 CORTE BB
ESCALA 1/100

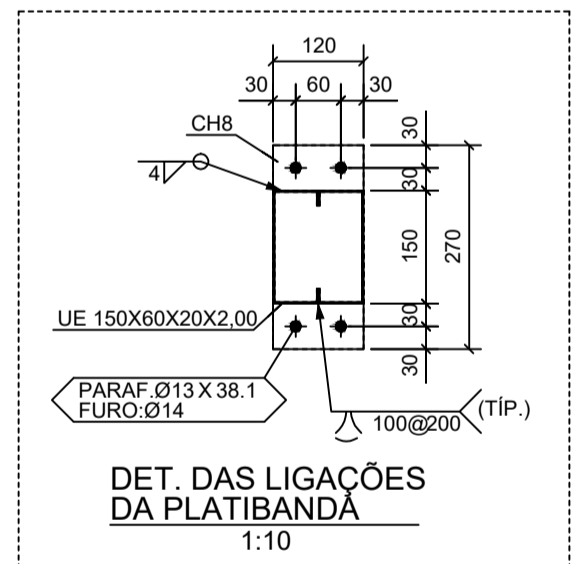
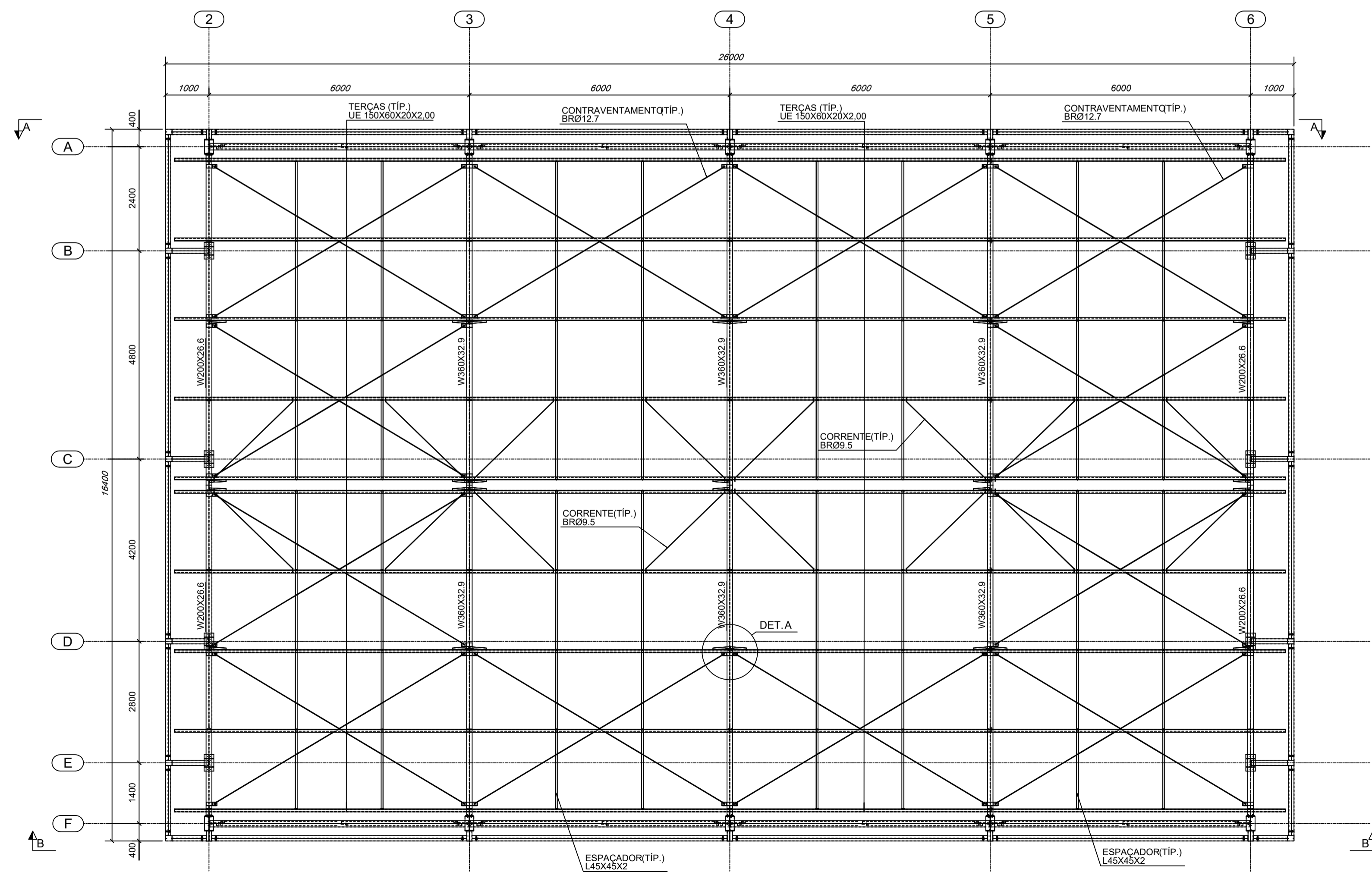


3 DETALHES
ESCALA INDICADA

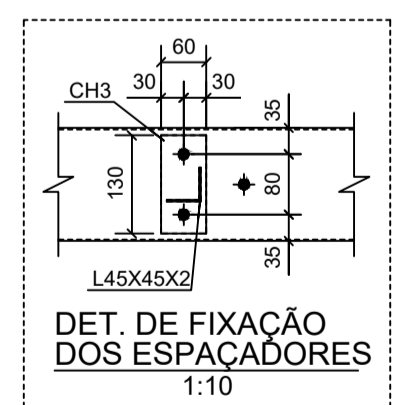
NOTAS GERAIS:

- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - A. AÇOS: Ver Listas de Material
 - B. ELETRODOS: Arco com Eletrodo Revestido: E7018
 - C. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: RETIRADA DE TODA CAREPA E RESÍDUOS.
 - D. PINTURA: MONITORADA COM MICROMETRO MANUAL. ESPESURA DE CADA DEMÃO 30 g 35 - PELÍCULA SECA. 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO POR CONTA DO CLIENTE. FAZER UM MONITORAMENTO DA PINTURA NUMA AMOSTRA DE 1:1 A PROTEÇÃO SUPERFICIAL EFICAZ APROXIMADA 1micra=2meses.
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA
- SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTOURO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESURA DA CHAPA, MAIS FINA. PARA SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA USAR AMPERAGEM<160A. ESPECIFICAÇÕES DE SOLDAS: VER DETALHES

- NORMAS TÉCNICAS:
 - A. ESTRUTURA METÁLICA: NBR-8800 PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
 - NBR-6120 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR-8681 AÇOS E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES
 - B. SOLDAGEM E ELETRODOS: MIG/MAG - AWS
 - C. PARAFUSOS e PORCAS: ASTM - ANSI
 - D. NORMAS ESTRANGEIRAS: AISI: AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION LRFD, LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN
 - ALLOWABLE STRESS DESIGN
- PARAMETROS DE PROJETO: MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- FACULTATIVO: CASO NECESSITE ENSAIAR OS ELEMENTOS METÁLICOS USAR ESPAÇO AMOSTRAL 1:10 ALEATORIO
- CARGAS CONSIDERADAS:
 - 1) Peso Próprio da Estrutura Metálica
 - 2) Peso Telha Termoacústica: 13 kg/m²
 - 3) Peso Telha Metálica: 8 kg/m²
 - 4) Vento: conforme NBR 6123
 - 5) S: 25 kg/m²



DET. DAS LIGAÇÕES DA PLATIBANDA
ESCALA 1:10



DET. DE FIXAÇÃO DOS ESPAÇADORES
ESCALA 1:10

4 DETALHES
ESCALA INDICADA

5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75



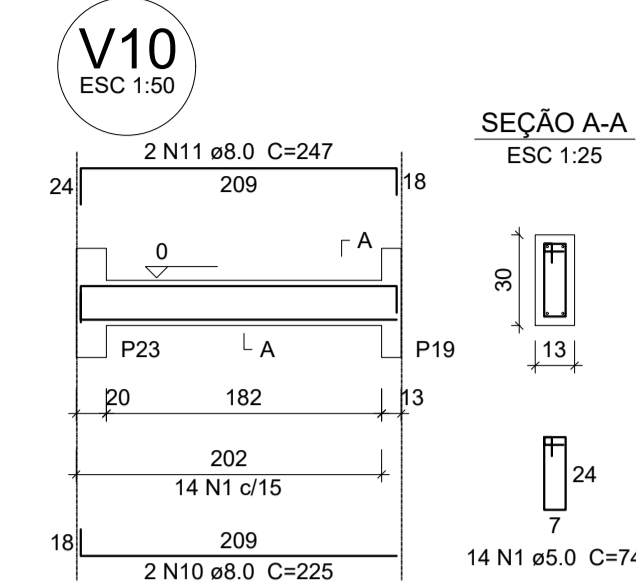
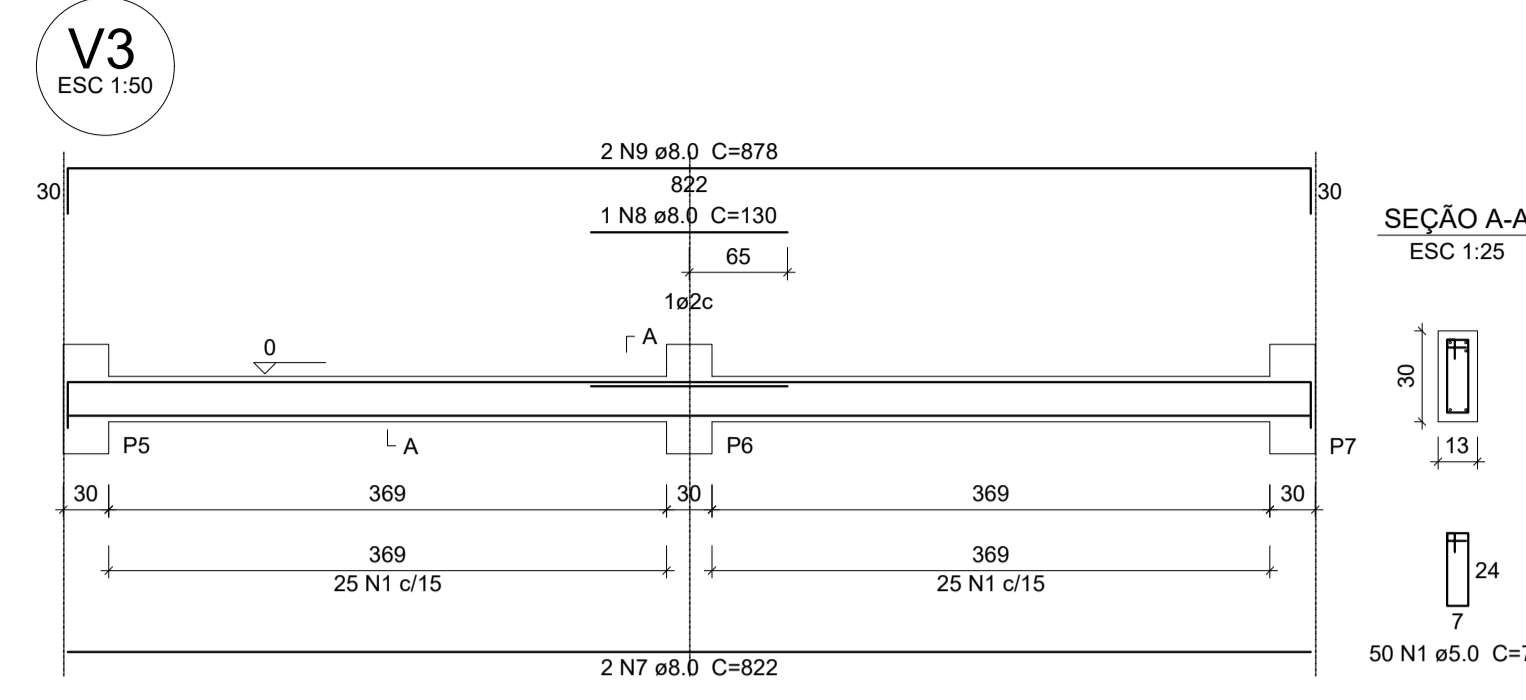
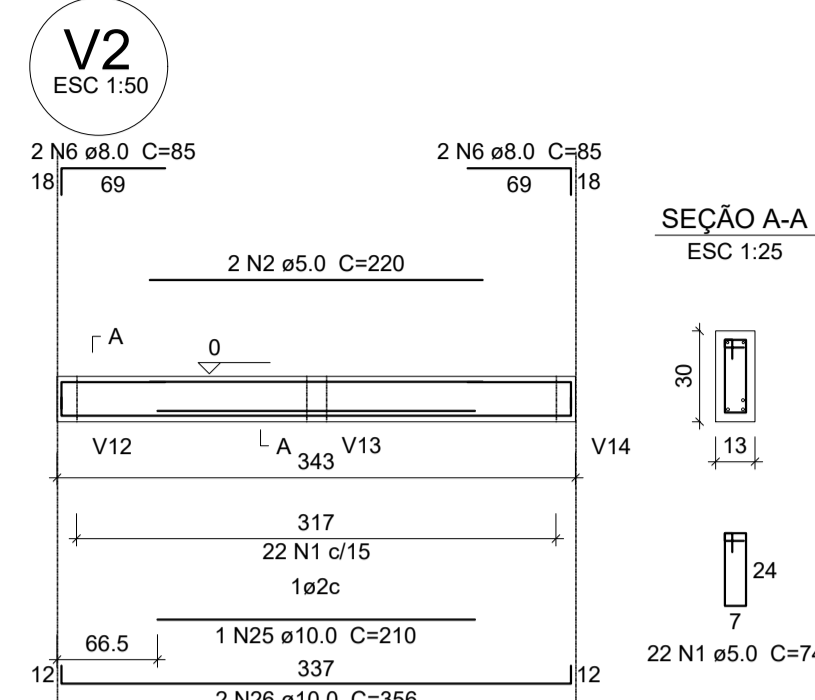
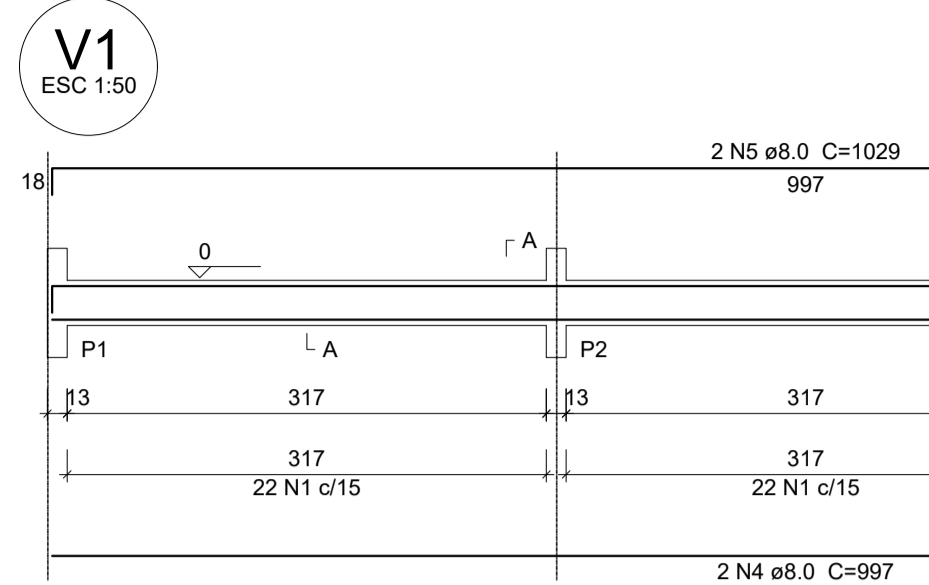
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

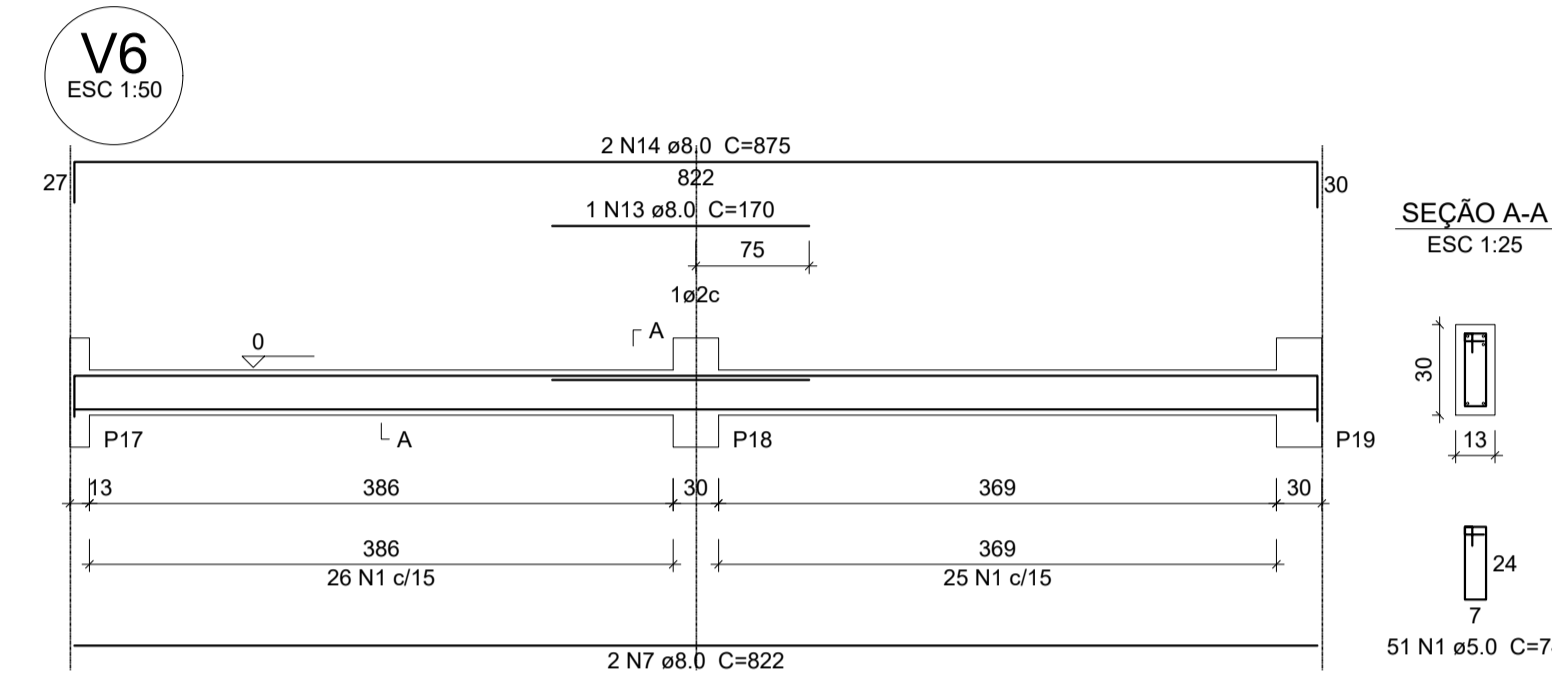
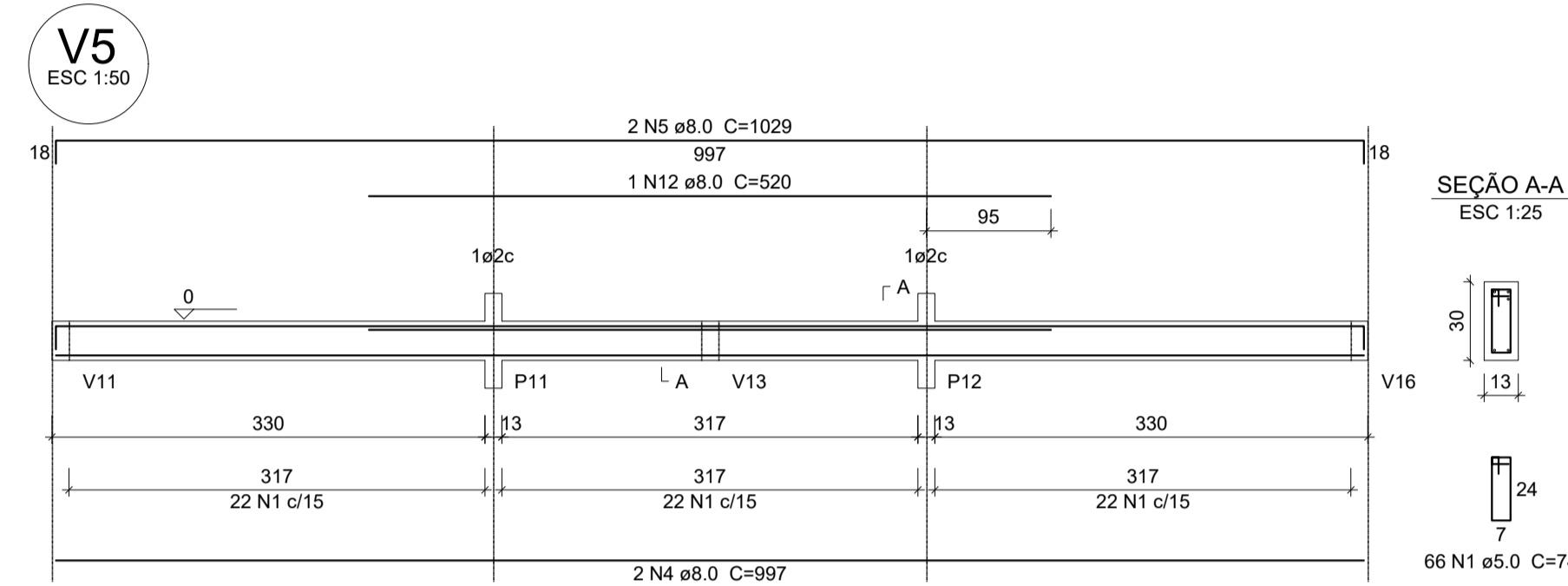
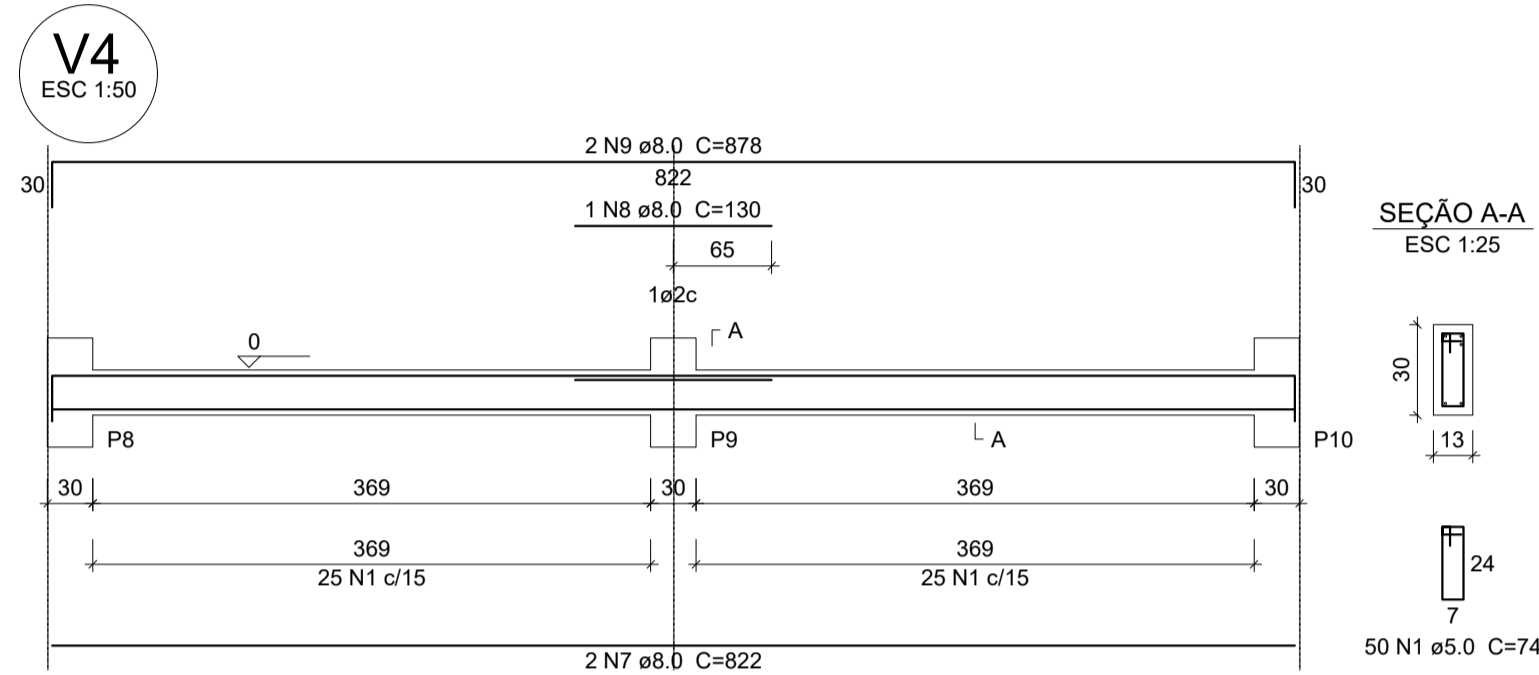
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PLANTA-CORTES QUADRA-COBERTA		SMT
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	02/02



Relação do aço

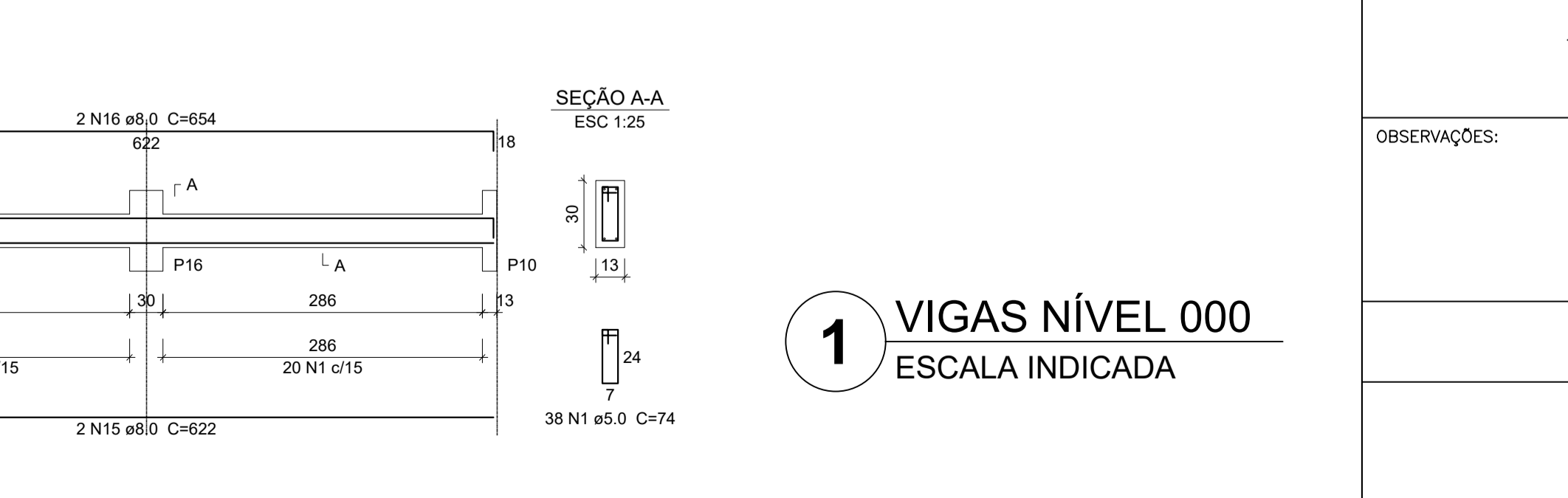
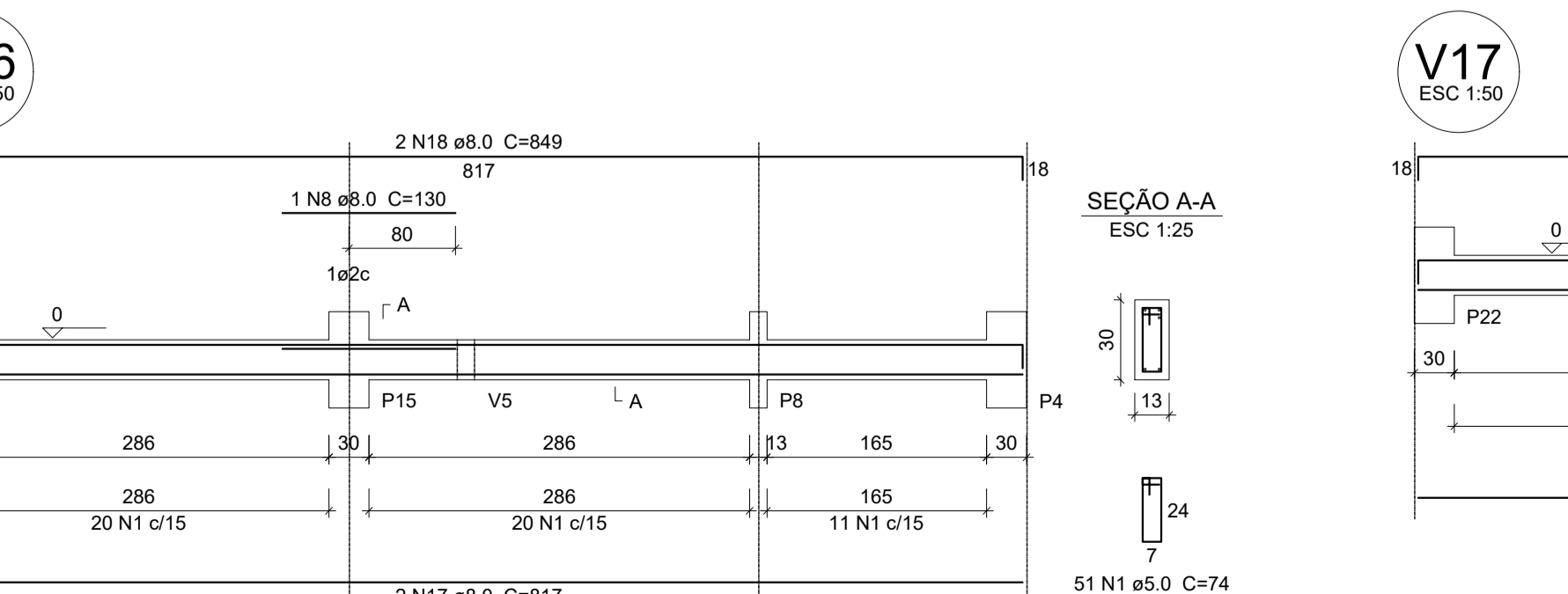
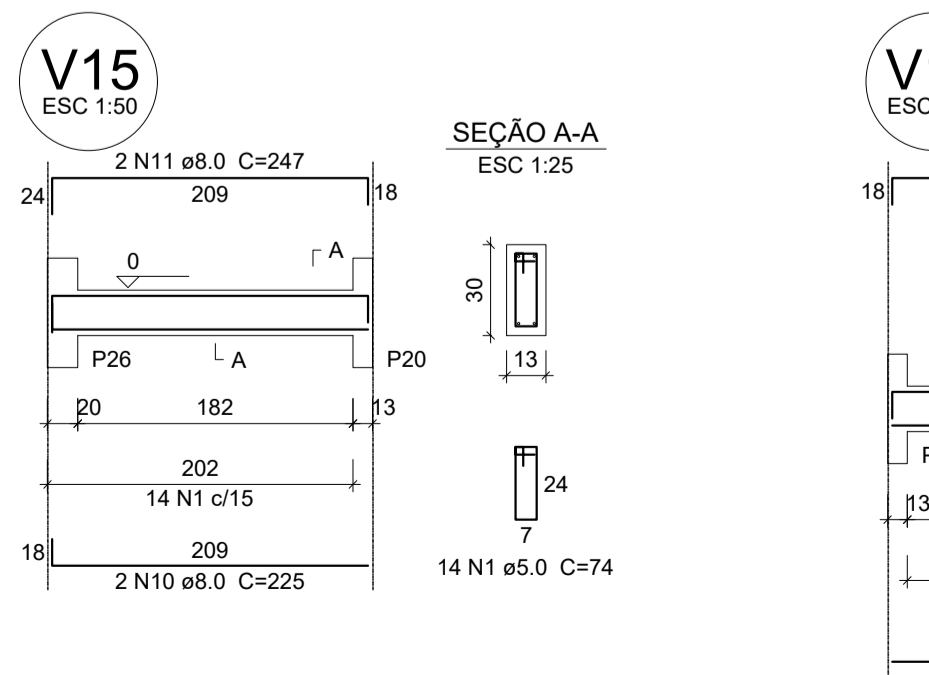
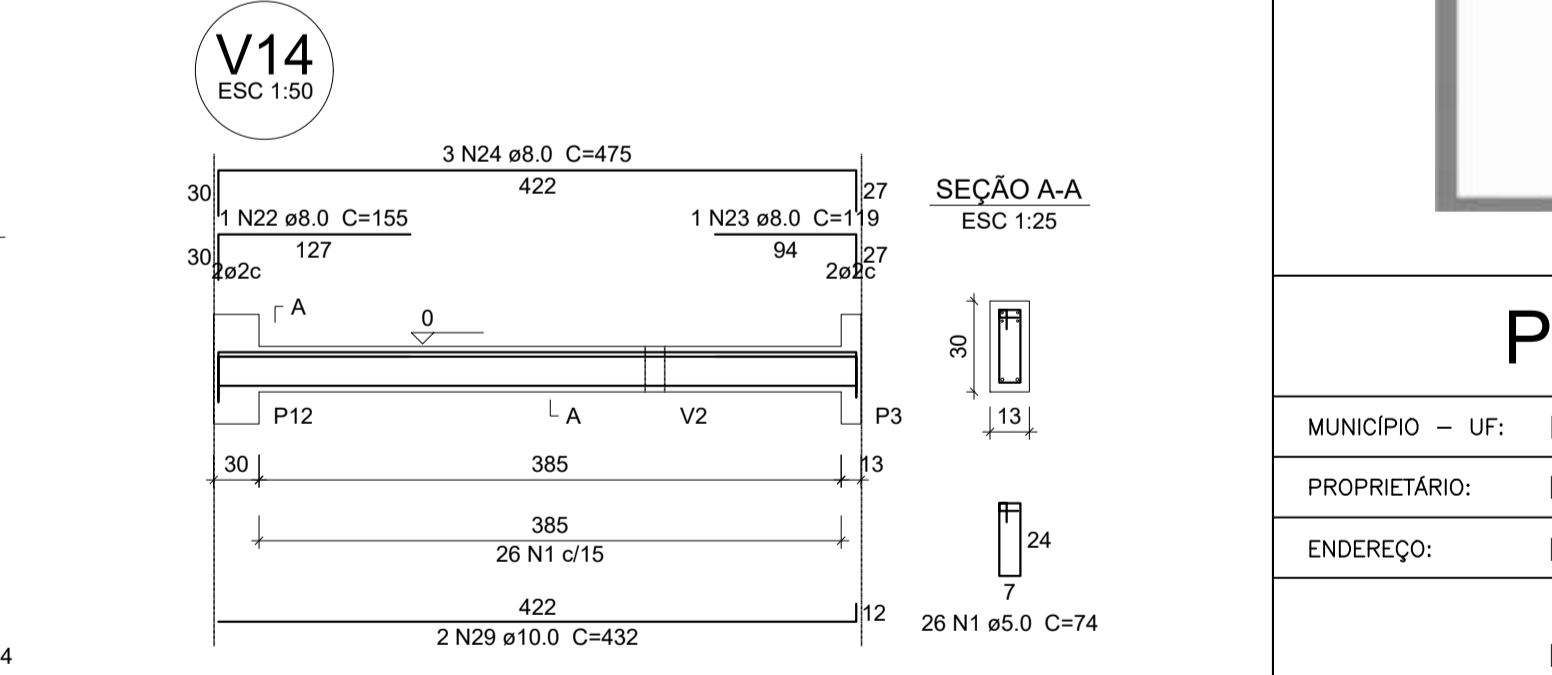
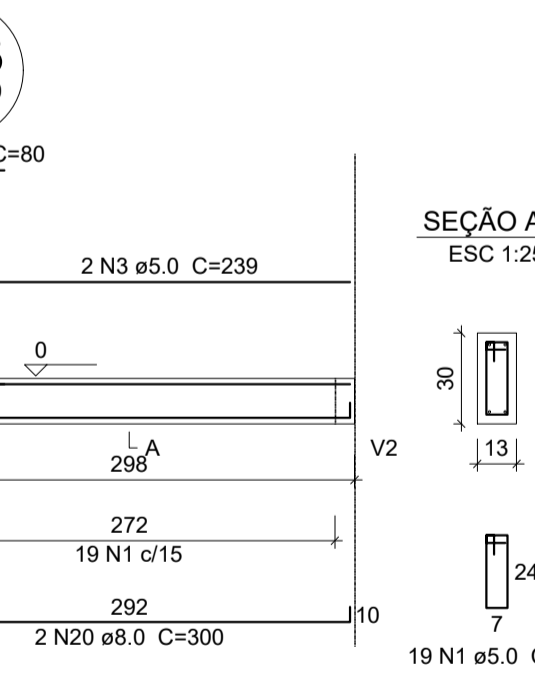
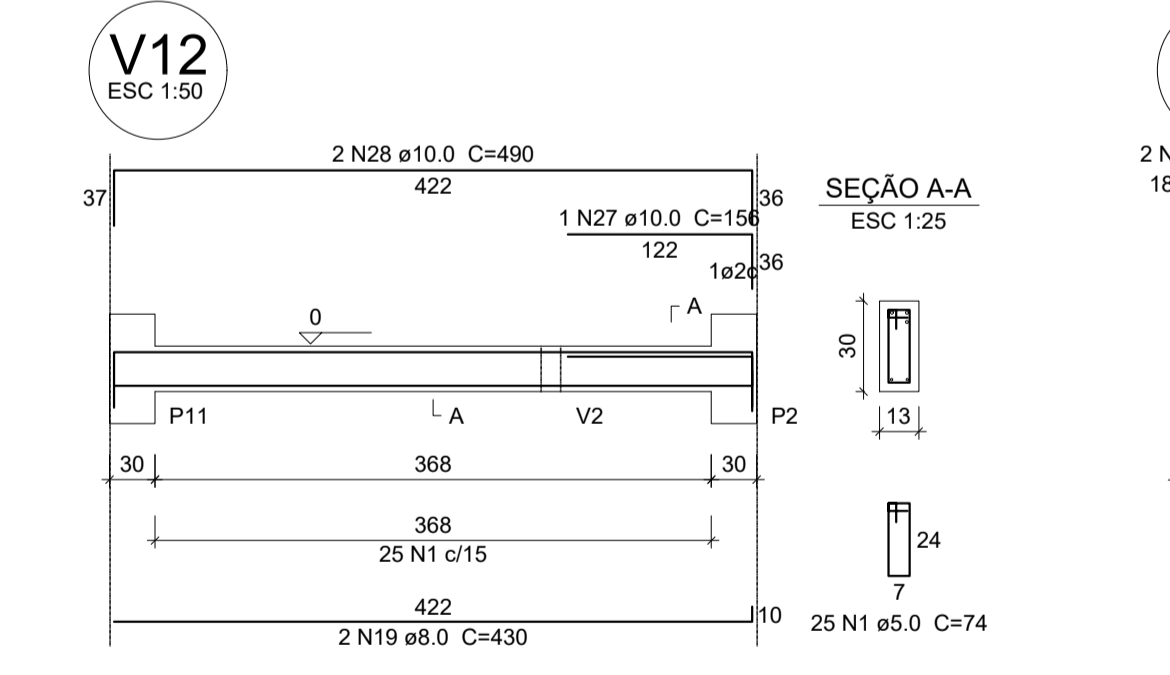
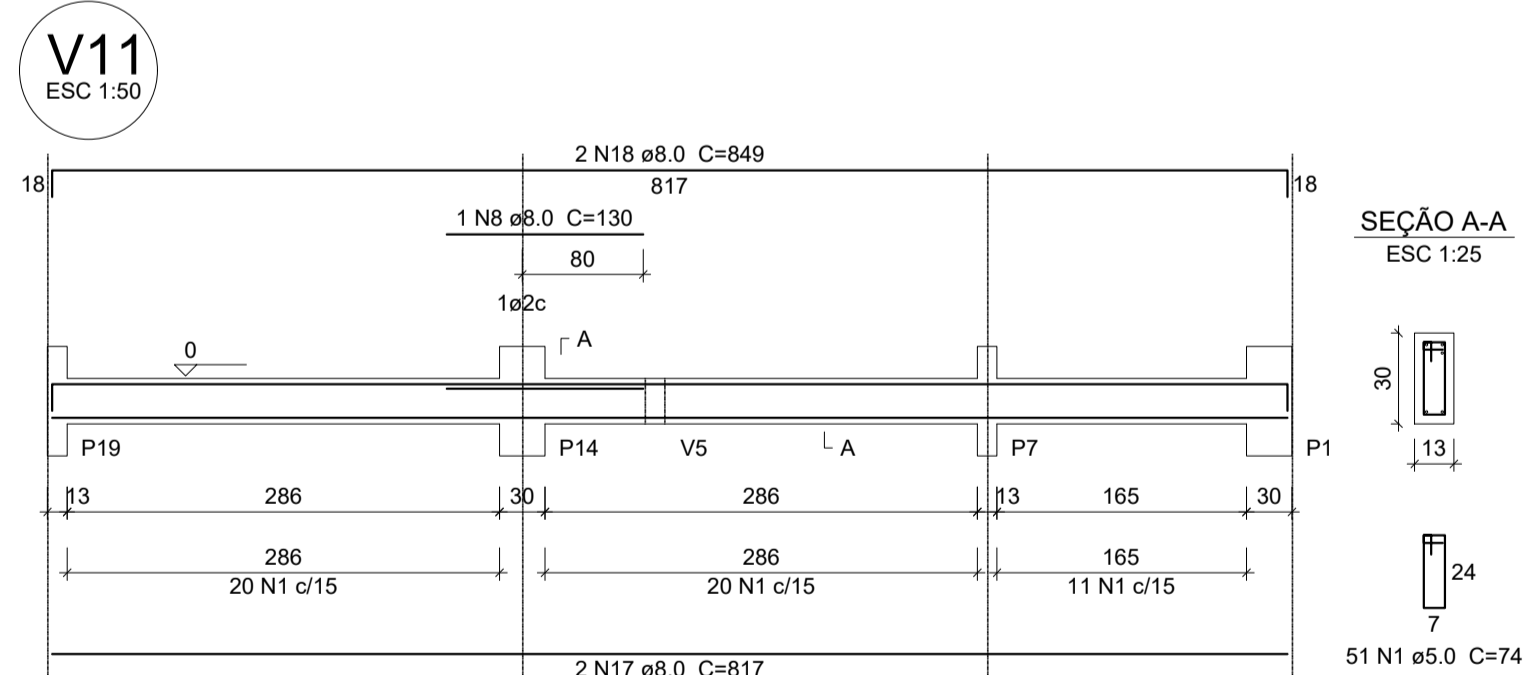
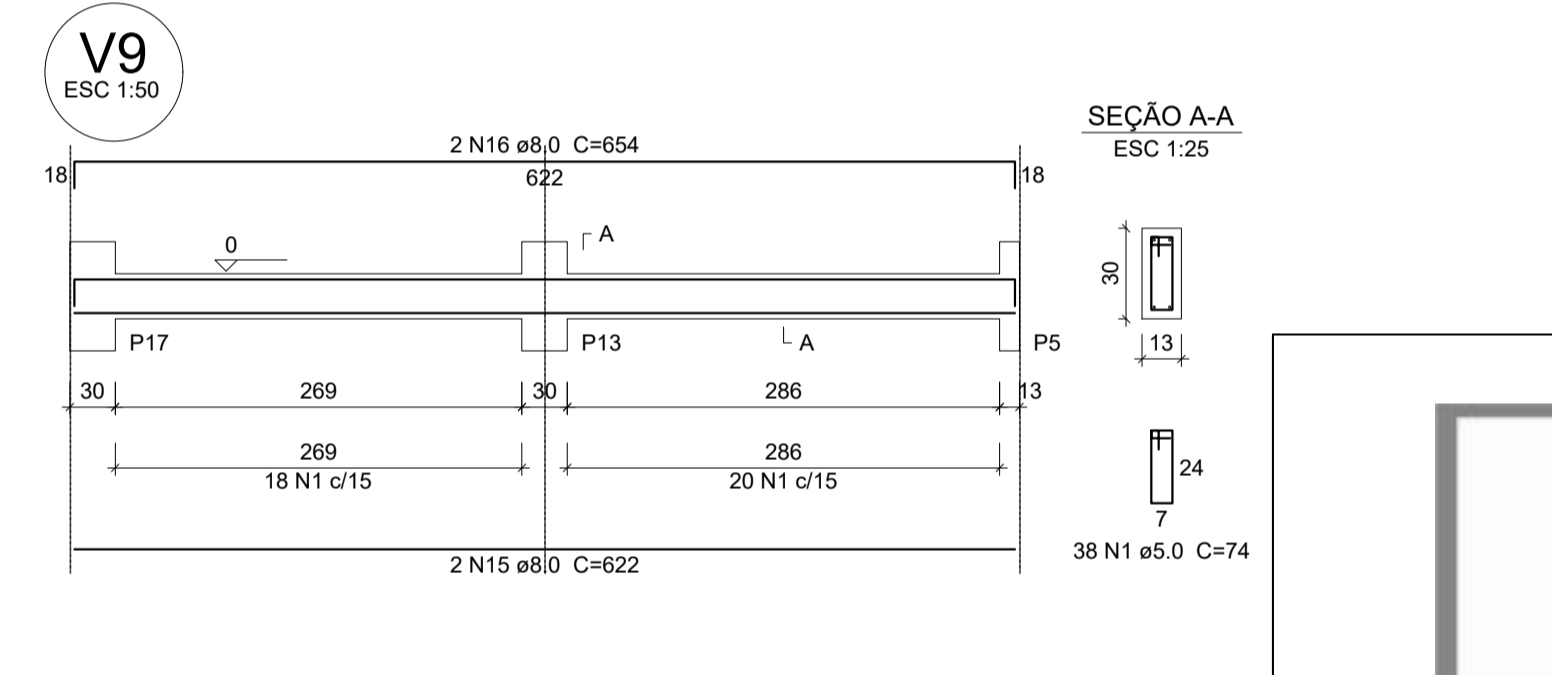
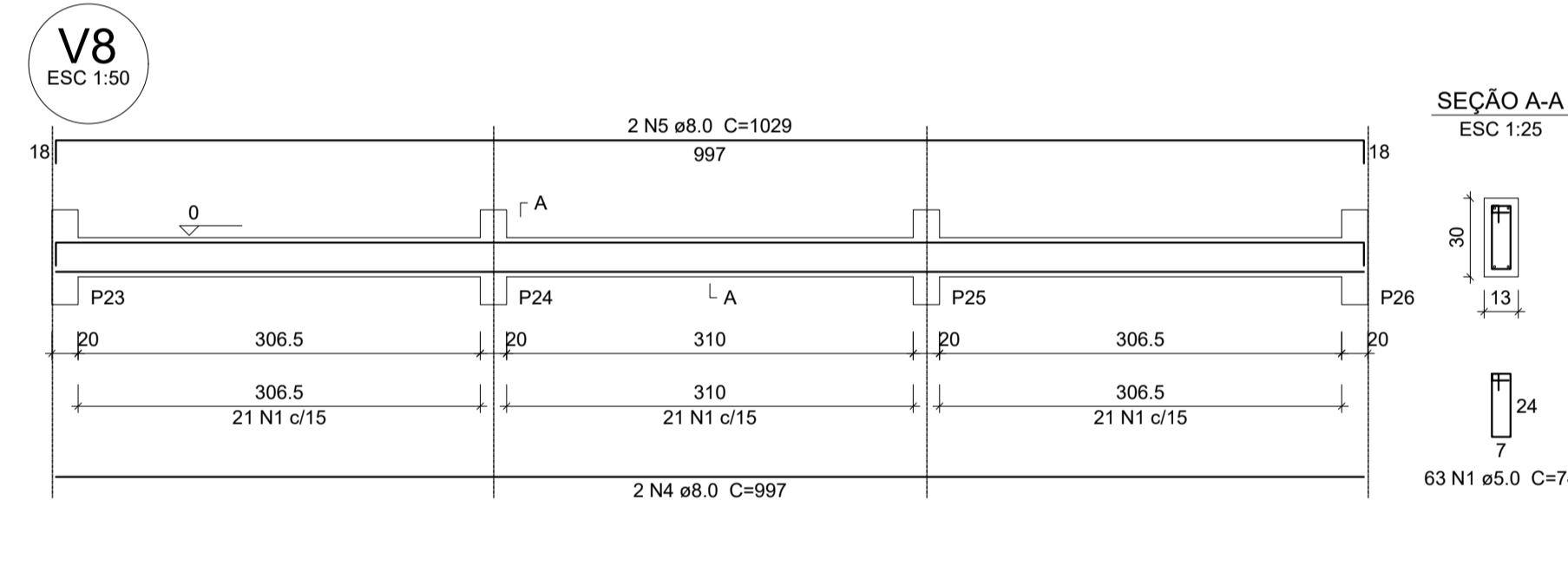
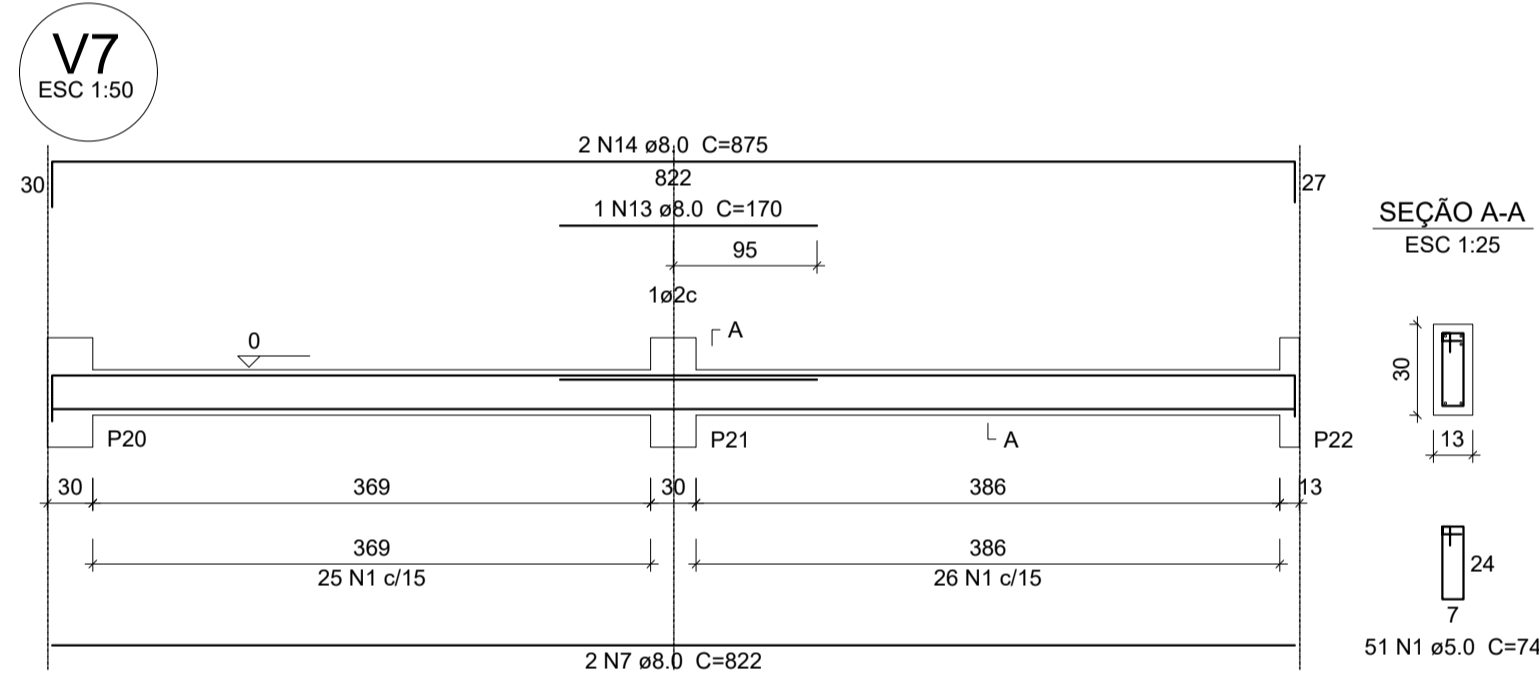
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	693	74	51282
	2	5.0	2	220	440
	3	5.0	2	239	478
	4	8.0	6	997	5982
CA50	5	8.0	6	1029	6174
	6	8.0	4	85	340
	7	8.0	8	822	6576
	8	8.0	4	130	520
	9	8.0	4	878	3512
	10	8.0	4	225	900
	11	8.0	4	247	988
	12	8.0	1	520	520
	13	8.0	2	170	340
	14	8.0	4	875	3500
	15	8.0	4	622	2488
	16	8.0	4	654	2616
	17	8.0	4	917	3268
	18	8.0	4	849	3396
	19	8.0	2	430	860
	20	8.0	2	300	600
	21	8.0	2	80	160
	22	8.0	1	155	155
	23	8.0	1	119	119
	24	8.0	3	475	1425
	25	10.0	1	210	210
	26	10.0	2	356	712
	27	10.0	1	156	156
	28	10.0	2	490	980
	29	10.0	2	432	864



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	444.4	175.5
	10.0	29.3	18.1
CA60	5.0	522	80.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		193.6	
CA60		80.4	

Volume de concreto (C-25) = 4.35 m³
Área de forma = 81.4 m²



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA INDICADA



PROJETO ESTRUTURAL

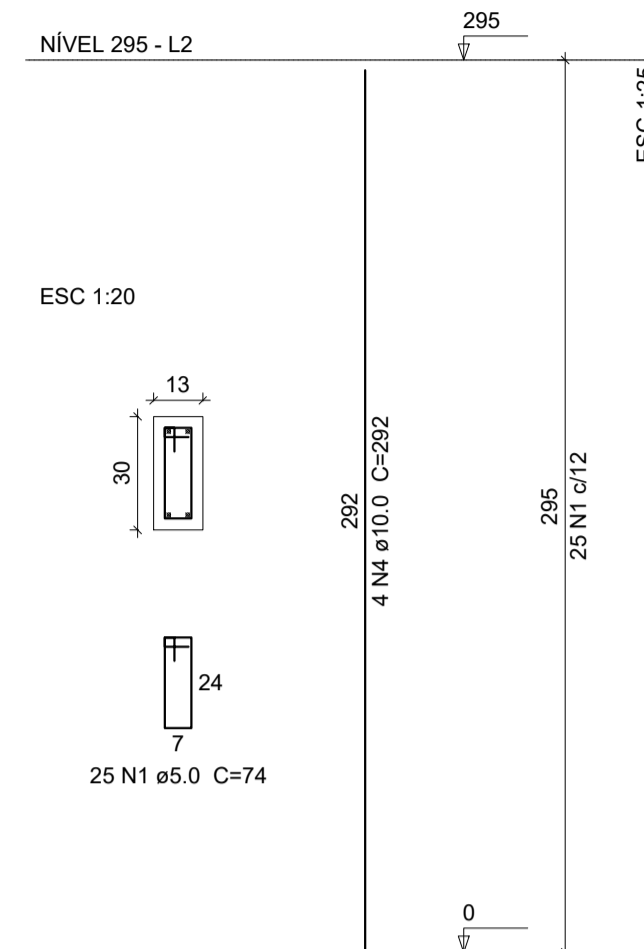
MUNICÍPIO — UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

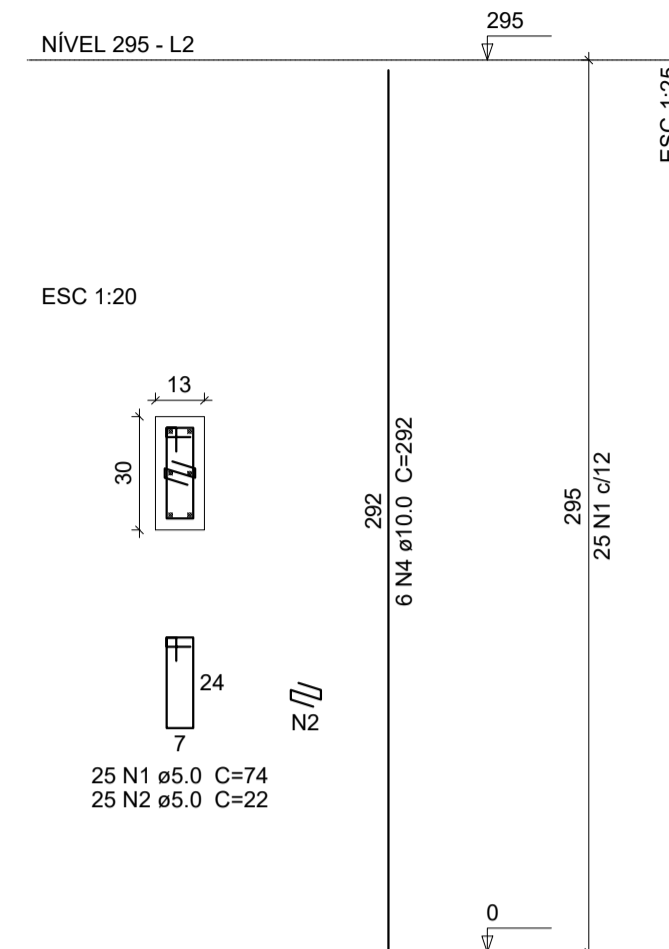
ANEXOS SALAS

VIGAS		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	03/06

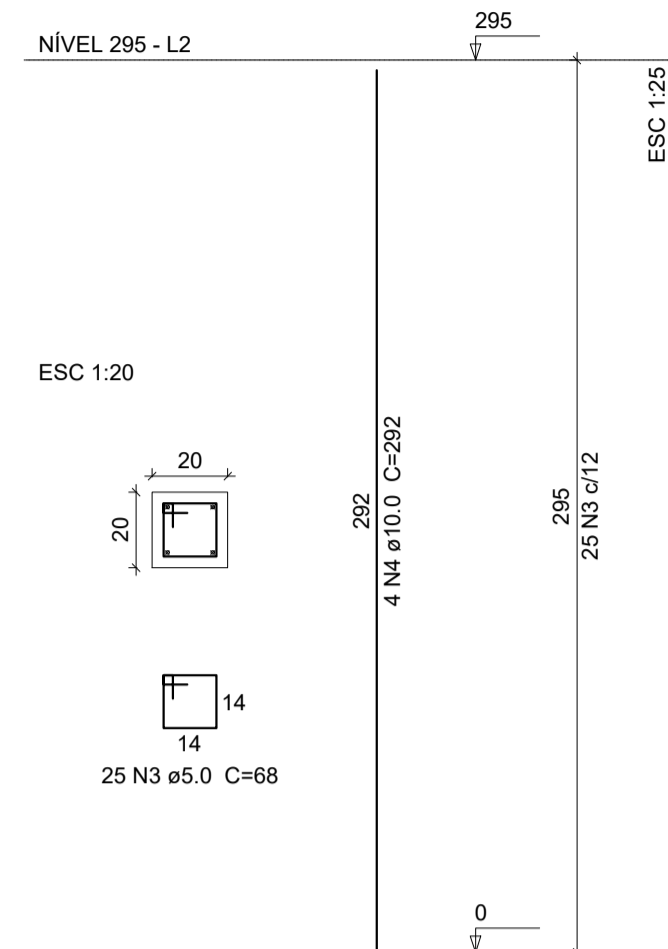
P1=P4=P5=P7=P8=P10=P11=P13=P14
=P15=P16=P19=P20



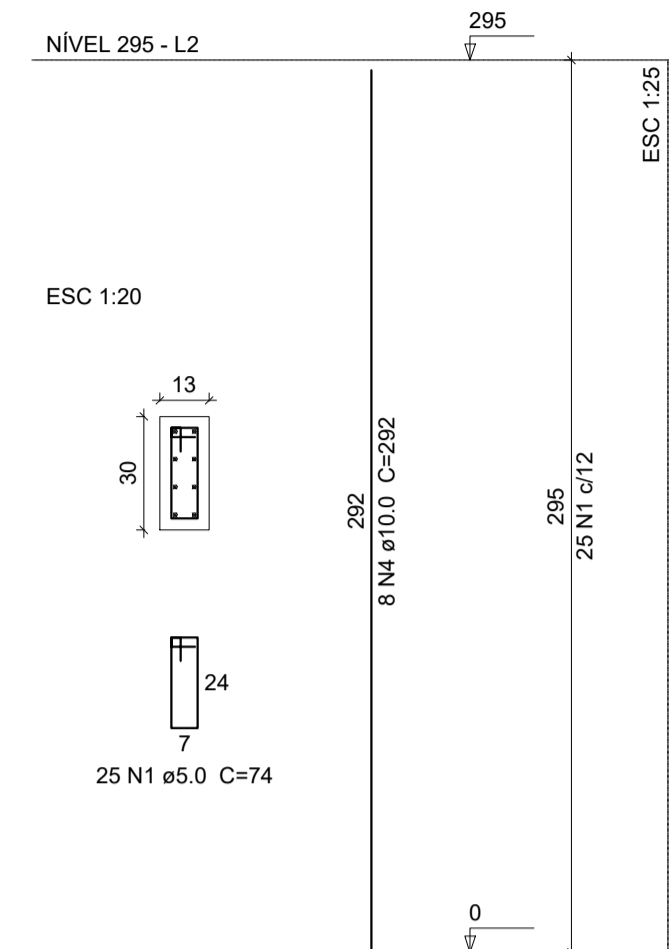
P2



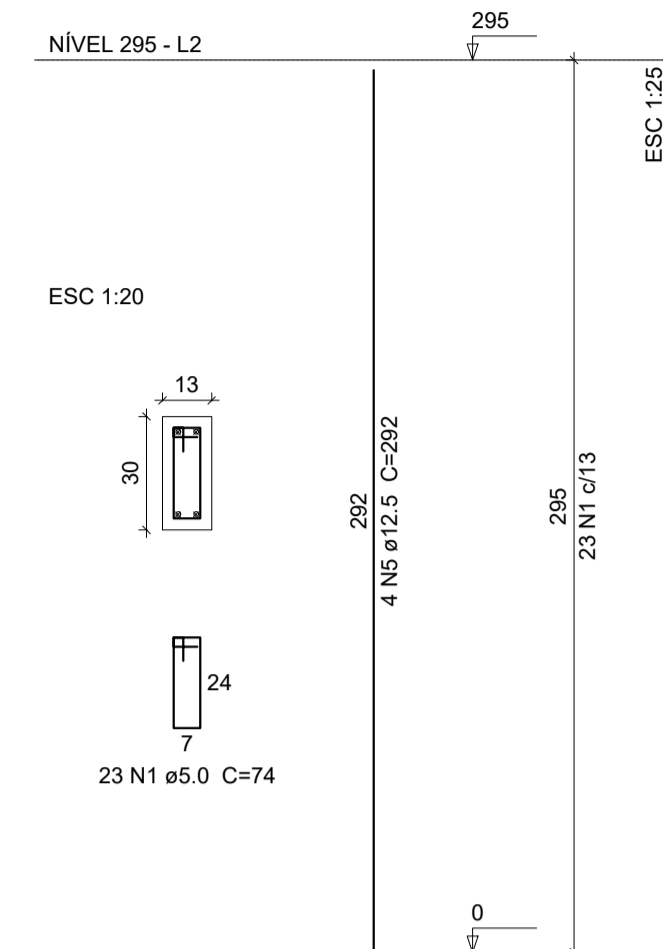
P23=P24=P25=P26



P3=P17=P22



P6=P9=P12=P18=P21



Relação do aço

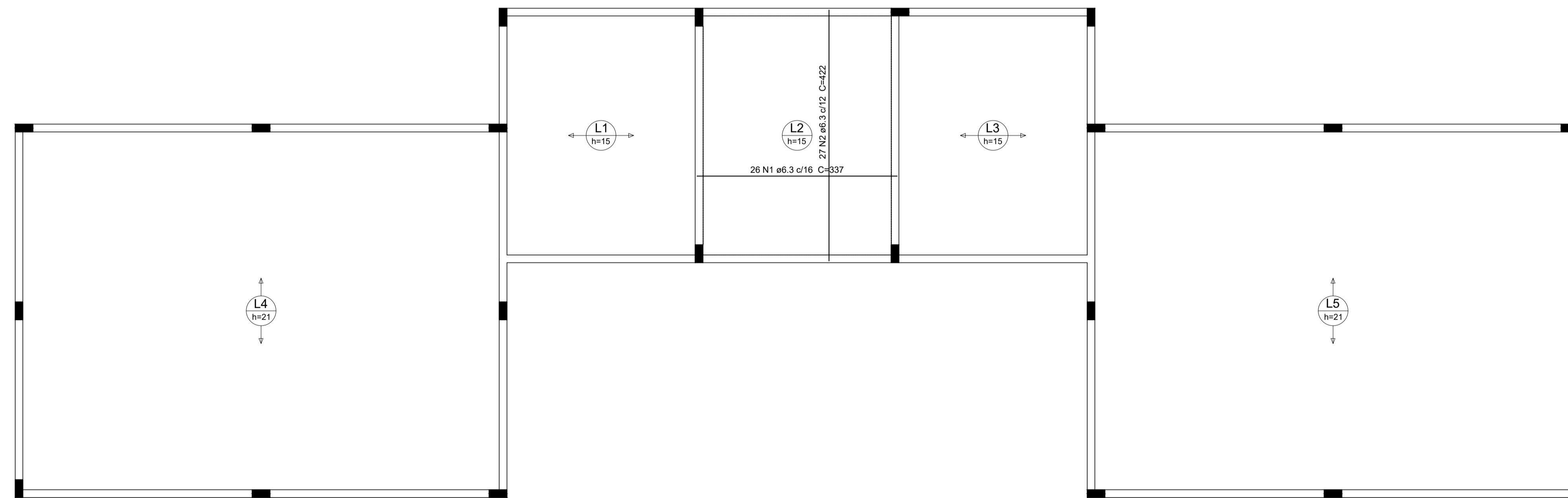
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	540	74	39960
	2	5.0	25	22	550
	3	5.0	100	68	6800
CA50	4	10.0	98	292	28616
	5	12.5	20	292	5840

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	286.2	176.6
	12.5	58.4	56.2
CA60	5.0	473.1	72.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		232.8	
CA60		72.9	

Volume de concreto (C-25) = 3 m³
Área de forma = 65.25 m²

1 PILARES NÍVEL 297
ESCALA 1/50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	26	337	8762
	2	6.3	27	422	11394

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	201.6	49.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		49.4	

Volume de concreto (C-25) = 8.03 m³
Área de forma = 12.75 m²

2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 297
ESCALA 1/50



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
PROPRIETÁRIO

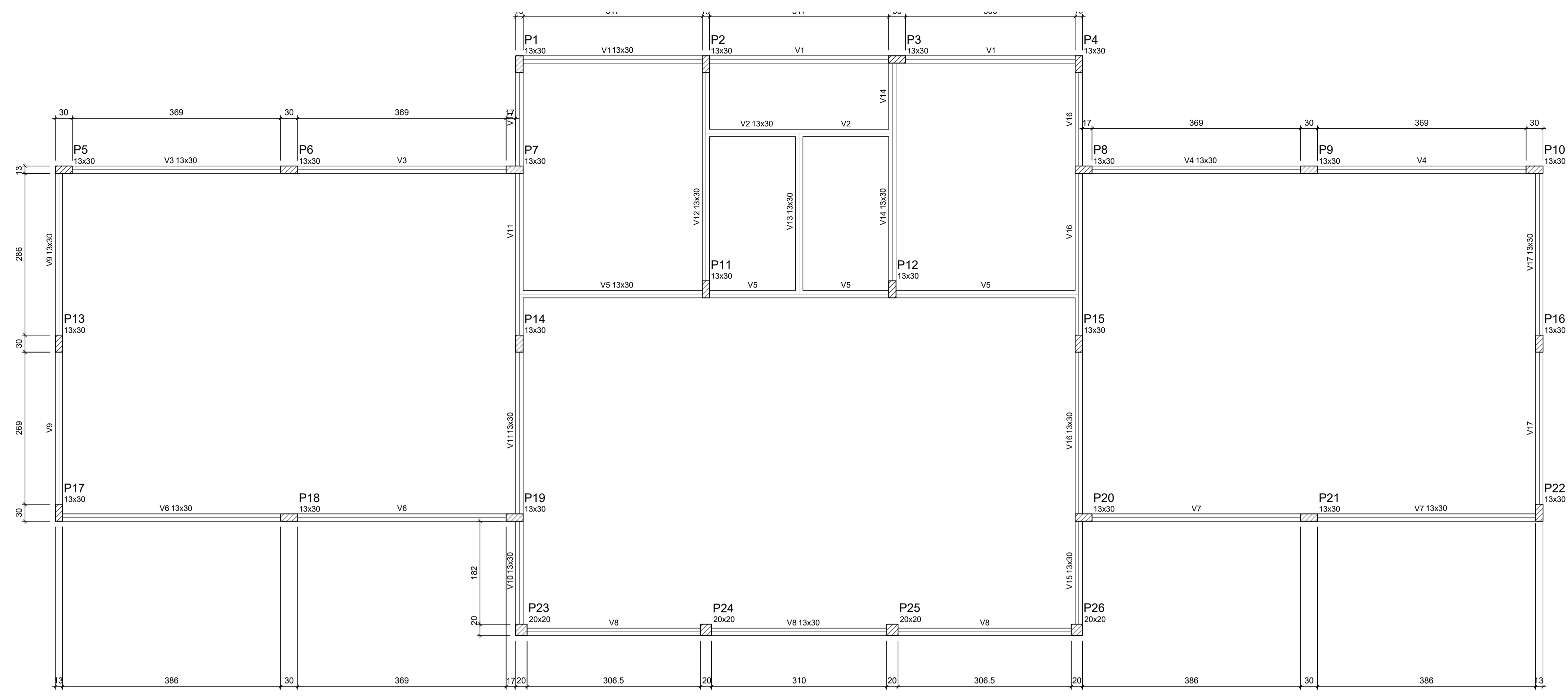
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

PILARES-LAJES		SCO
REVISÃO	ESCALA 1/50	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	06/06



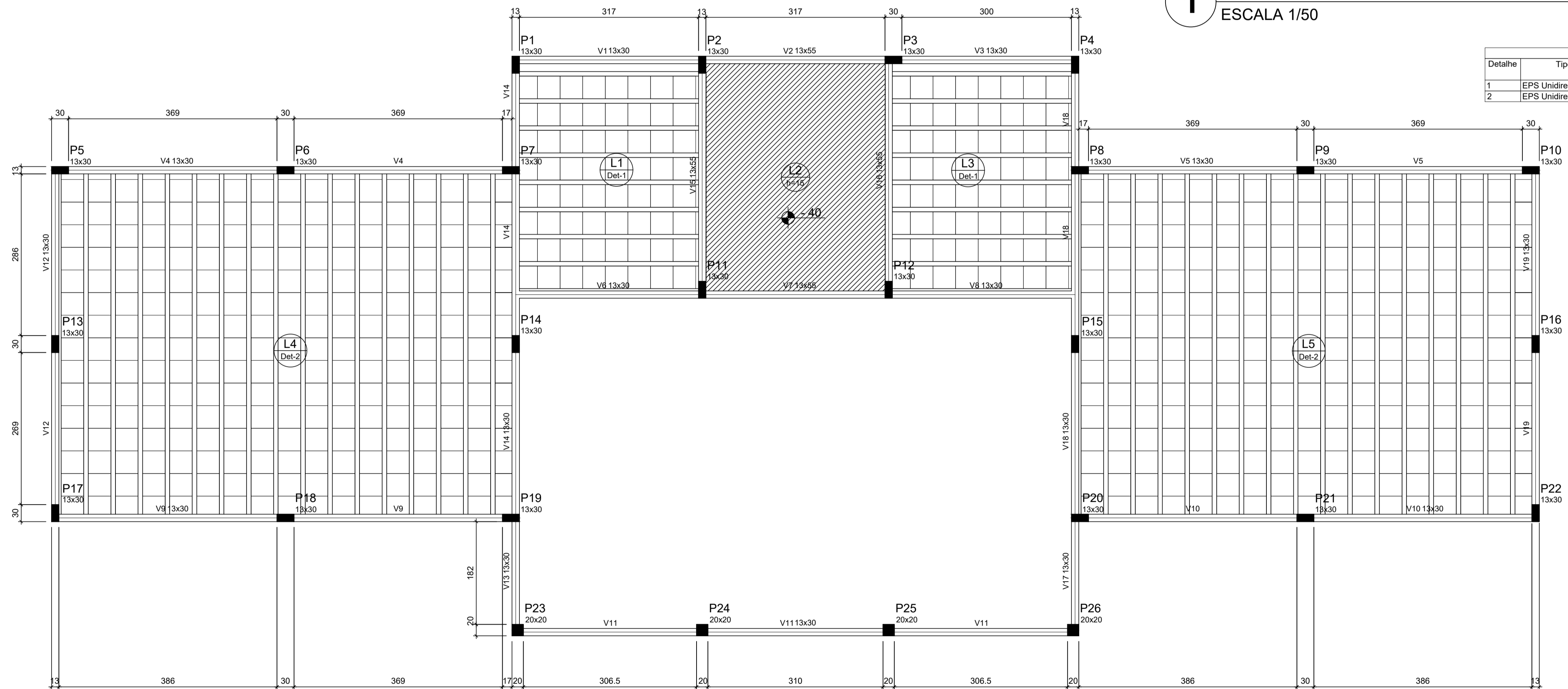
1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x30	0	0
V8	13x30	0	0
V9	13x30	0	0
V10	13x30	0	0
V11	13x30	0	0
V12	13x30	0	0
V13	13x30	0	0
V14	13x30	0	0
V15	13x30	0	0
V16	13x30	0	0
V17	13x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	128
2	EPS Unidirecional	B16/40/40	16	40	510



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 295
ESCALA 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	295
V2	13x55	0	295
V3	13x30	0	295
V4	13x30	0	295
V5	13x30	0	295
V6	13x30	0	295
V7	13x55	0	295
V8	13x30	0	295
V9	13x30	0	295
V10	13x30	0	295
V11	13x30	0	295
V12	13x30	0	295
V13	13x30	0	295
V14	13x30	0	295
V15	13x55	0	295
V16	13x30	0	295
V17	13x30	0	295
V18	13x30	0	295
V19	13x30	0	295

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

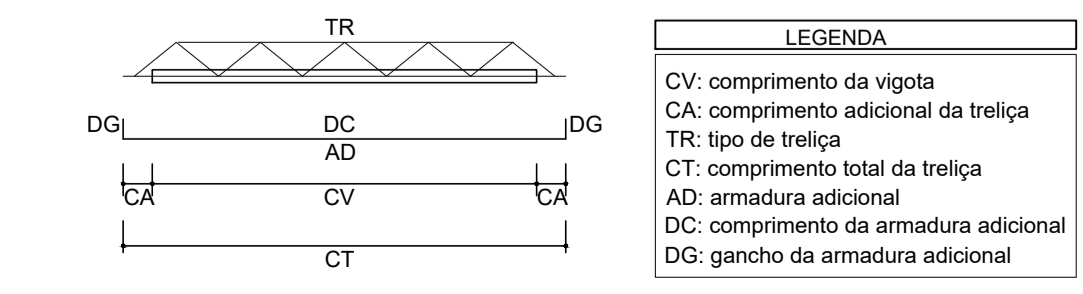


PROJETO ESTRUTURAL

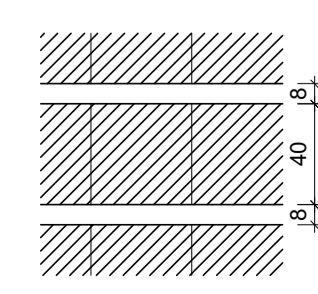
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

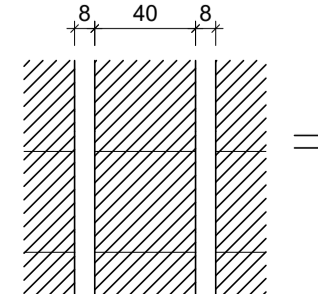
ANEXOS SALAS



LEGENDA
 CV: comprimento da vigota
 CA: comprimento adicional da treliça
 TR: tipo de treliça
 CT: comprimento total da treliça
 AD: armadura adicional
 DC: comprimento da armadura adicional
 DG: gancho da armadura adicional



DETALHE 1
Escala 1/30



DETALHE 2
Escala 1/30

Vigota pré-moldada						
Leje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic. (cm)	Armadura adicional ec (cm) enx (cm)	ee (cm)
L1	VP1	8	327	3	108.0 c/N 5 8	10
L3	VP3	8	327	3	108.0 c/N 5 8	10
L4	VP4	16	612	5	1012.5 c/N 5 8	16
L5	VP5	16	612	5	1012.5 c/N 5 8	10

ec: espessura capeamento de concreto fck
 enx: largura da nervura
 ee: espessura do enchimento

FORMAS		SCF
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA 05/06
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	

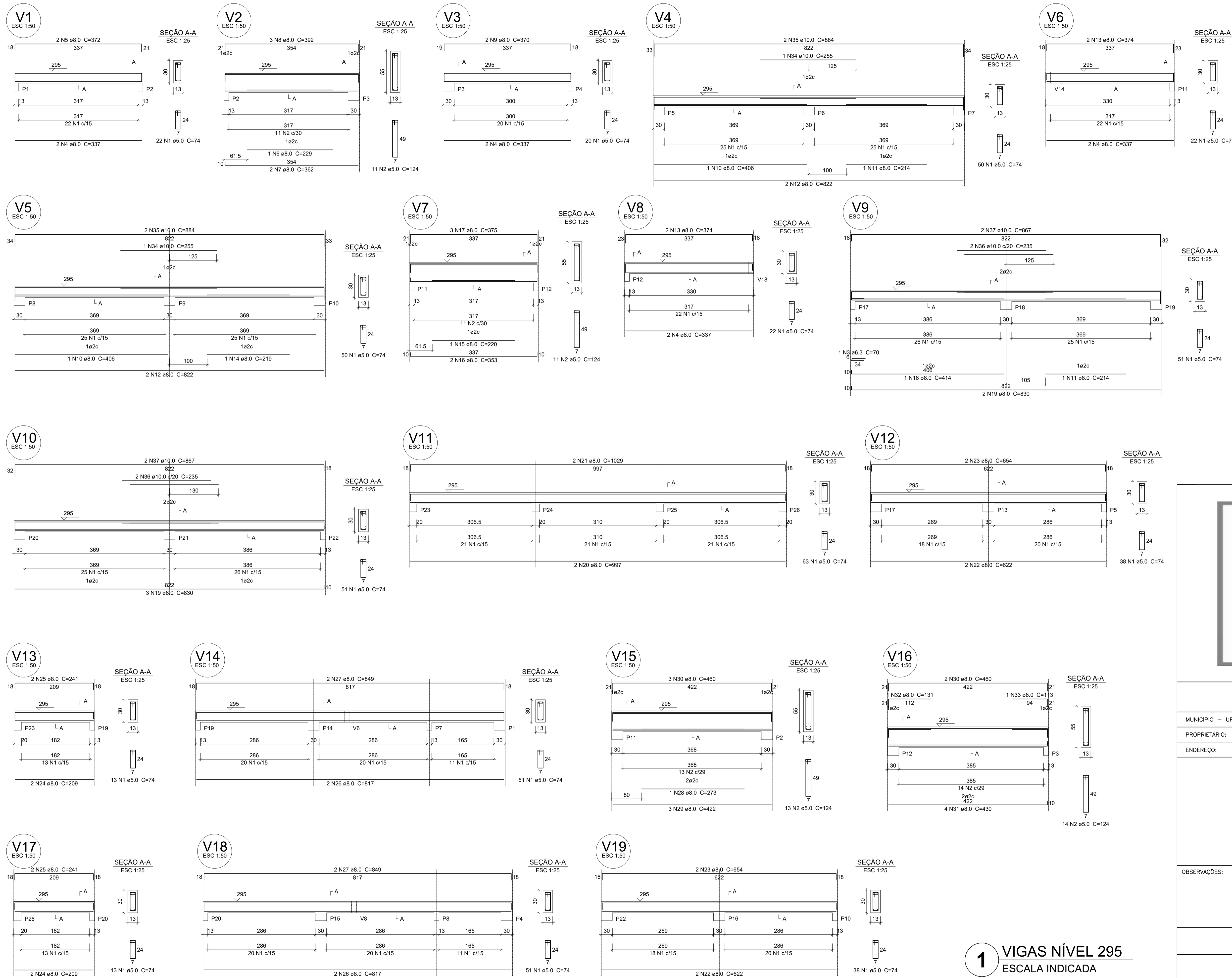
Relação do aço

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	555	74	41070
	2	5.0	49	124	6076
CA50	3	6.3	1	70	70
	4	8.0	8	337	2696
	5	8.0	2	372	744
	6	8.0	1	229	229
	7	8.0	2	362	724
	8	8.0	3	392	1176
	9	8.0	2	370	740
	10	8.0	2	406	812
	11	8.0	2	214	428
	12	8.0	4	822	3288
	13	8.0	4	374	1496
	14	8.0	1	219	219
	15	8.0	1	220	220
	16	8.0	2	353	706
	17	8.0	3	375	1125
	18	8.0	1	414	414
	19	8.0	5	830	4150
	20	8.0	2	997	1994
	21	8.0	2	1029	2058
	22	8.0	4	622	2488
	23	8.0	4	654	2616
	24	8.0	4	209	836
	25	8.0	4	241	964
	26	8.0	4	817	3268
	27	8.0	4	849	3396
	28	8.0	1	273	273
	29	8.0	3	422	1266
	30	8.0	5	460	2300
	31	8.0	4	430	1720
	32	8.0	1	131	131
	33	8.0	1	113	113
	34	10.0	2	255	510
	35	10.0	4	884	3536
	36	10.0	4	235	940
	37	10.0	4	867	3468

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	425.9	168.2
	10.0	84.6	52.2
CA60	5.0	471.5	72.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		220.6	
CA60		72.6	

Volume de concreto (C-25) = 4.63 m³
Área de forma = 85.01 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

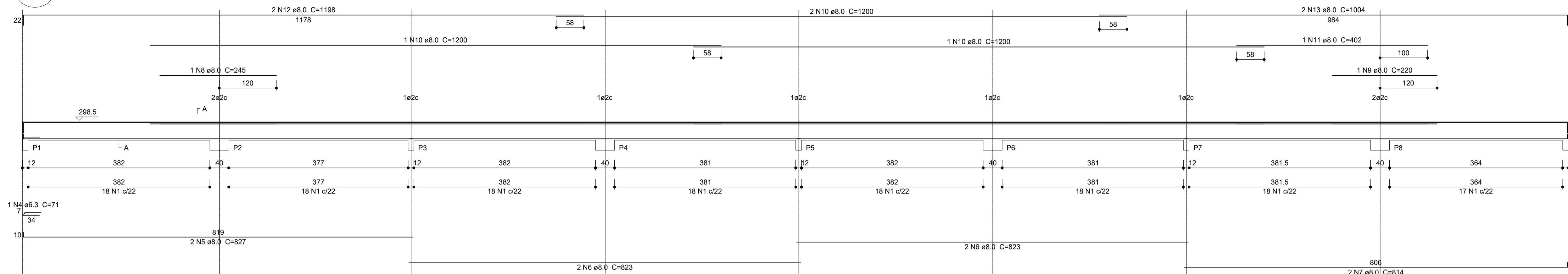
OBSERVAÇÕES:

ANEXOS SALAS

1 VIGAS NÍVEL 295
 ESCALA INDICADA

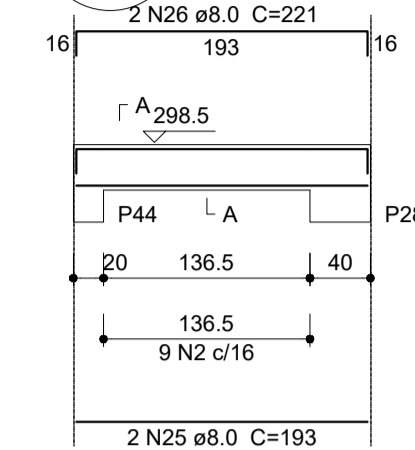
VIGAS		SCV
REVISÃO	ESCALA 1/100	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	04/06

V1
ESC 1:50



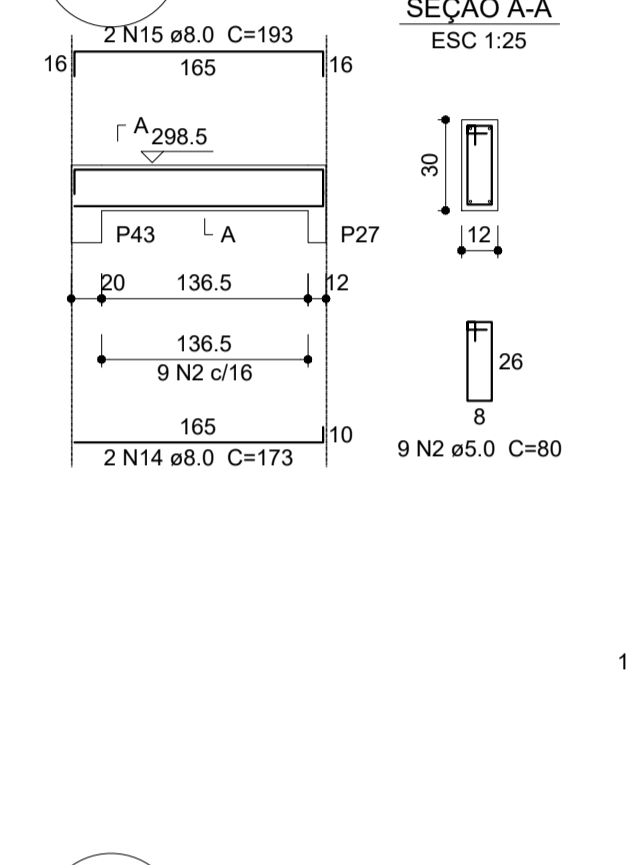
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

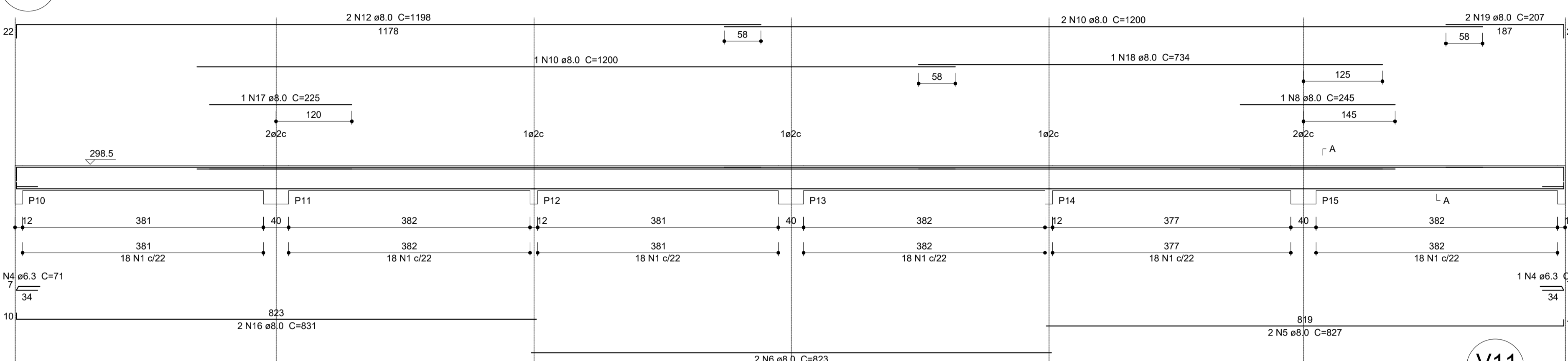


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

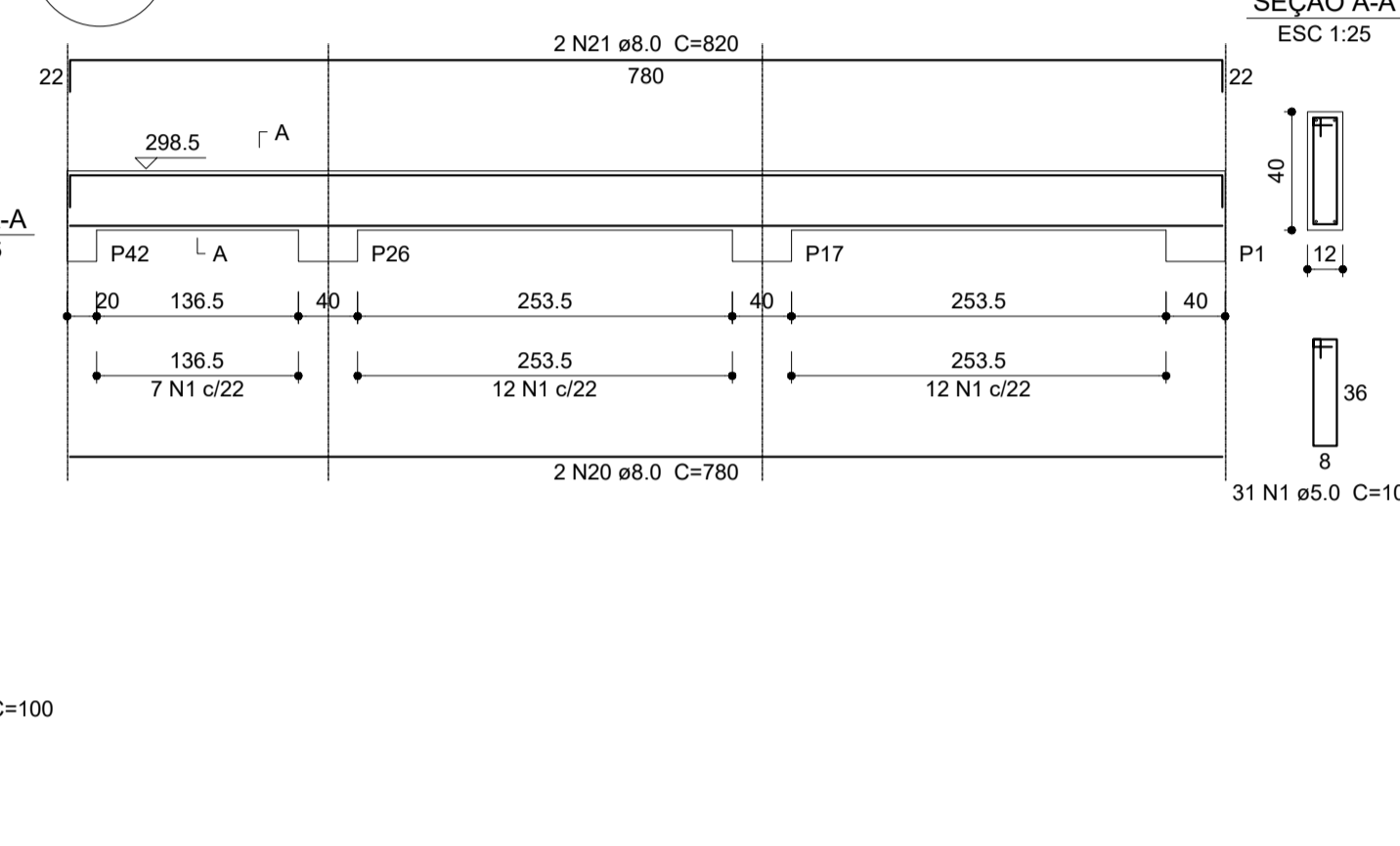
V8
ESC 1:50



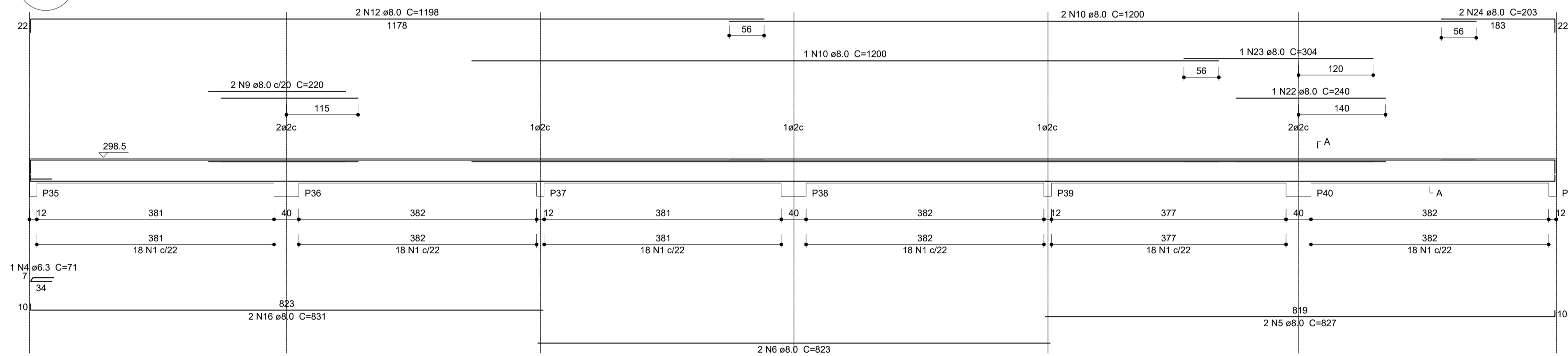
V2
ESC 1:50



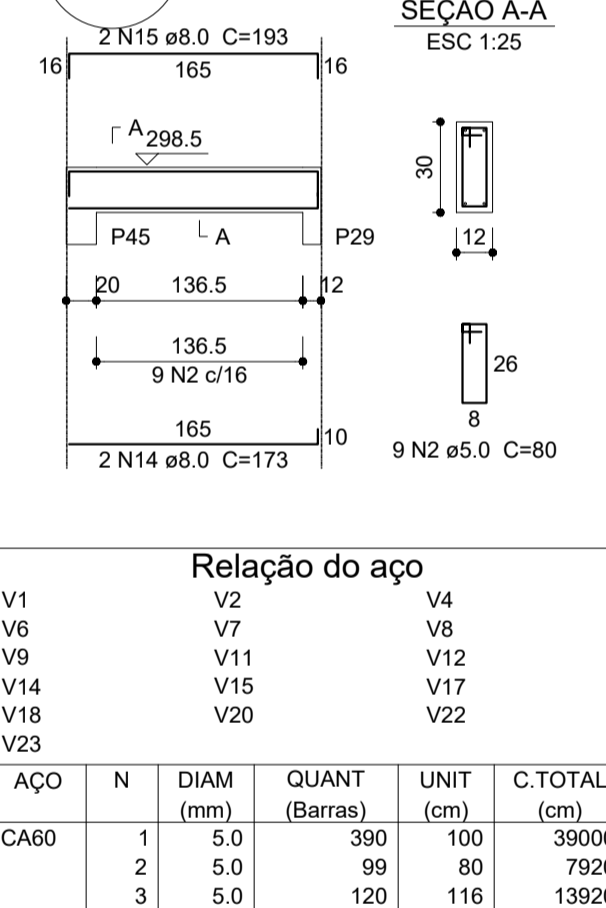
V7
ESC 1:50



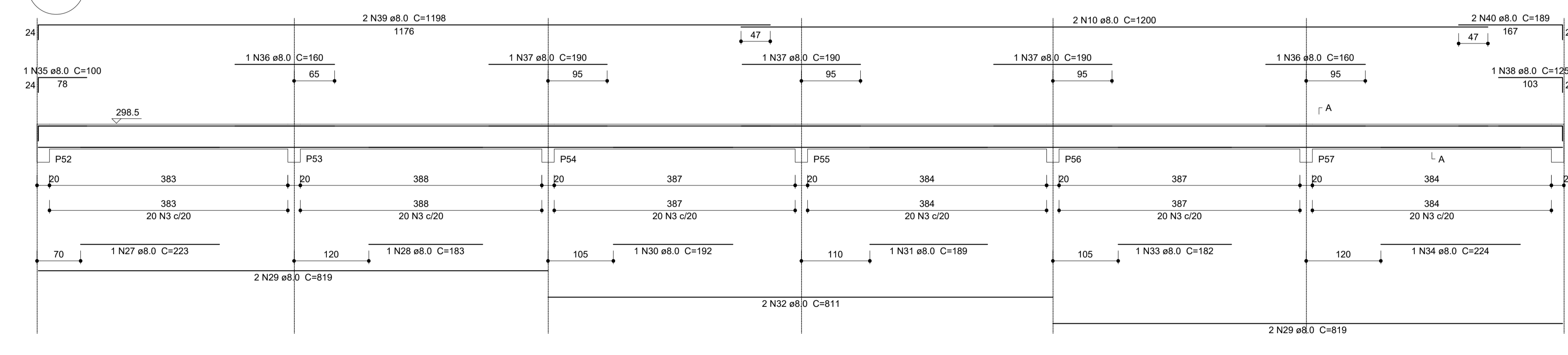
V4
ESC 1:50



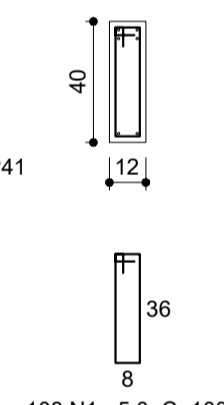
V11
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



108 N1 ø5.0 C=100

Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	390	100	39000
	2	5.0	99	80	7920
	3	5.0	120	116	13920
CA50	4	6.3	4	71	284
	5	8.0	6	827	4962
	6	8.0	8	823	6584
	7	8.0	2	814	1628
	8	8.0	2	245	490
	9	8.0	3	220	660
	10	8.0	12	1200	14400
	11	8.0	1	402	402
	12	8.0	6	1198	7188
	13	8.0	2	1004	2008
	14	8.0	10	173	1730
	15	8.0	10	193	1930
	16	8.0	4	831	3324
	17	8.0	1	225	225
	18	8.0	1	734	734
	19	8.0	2	207	414
	20	8.0	2	780	1560
	21	8.0	2	820	1640
	22	8.0	1	240	240
	23	8.0	1	304	304
	24	8.0	2	203	406
	25	8.0	12	193	2316
	26	8.0	12	221	2652
	27	8.0	1	223	223
	28	8.0	1	183	183
	29	8.0	4	819	3276
	30	8.0	1	192	192
	31	8.0	1	189	189
	32	8.0	2	811	1622
	33	8.0	1	182	182
	34	8.0	1	224	224
	35	8.0	1	100	100
	36	8.0	2	160	320
	37	8.0	3	190	570
	38	8.0	1	125	125
	39	8.0	2	1198	2396
	40	8.0	2	189	378

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.9	0.8
	8.0	657.8	285.5
CA60	5.0	608.4	103.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			286.3
CA60			103.2

Volume de concreto (C-25) = 6.98 m³
Área de forma = 121.33 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAL/ CREA

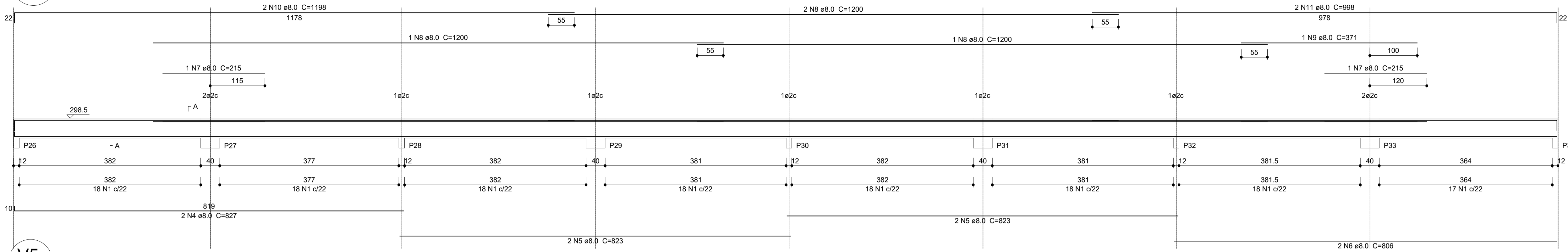
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

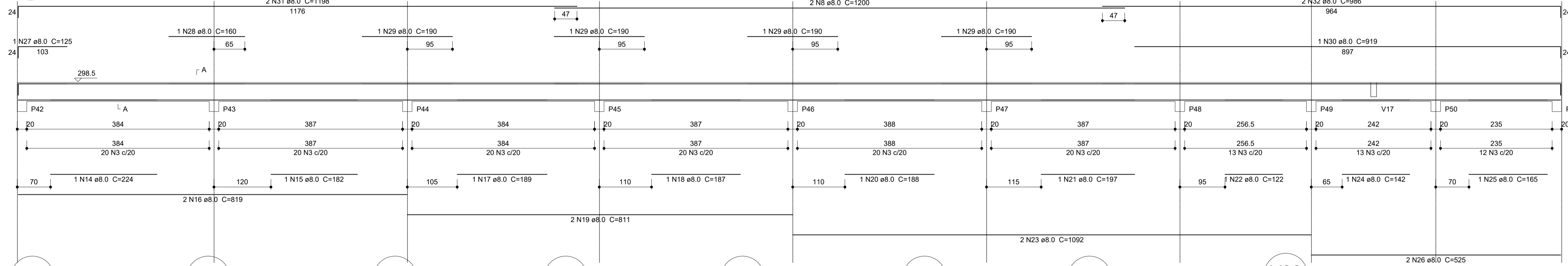
VIGAS BLOCO-ADMINISTRATIVO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	05/32

1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

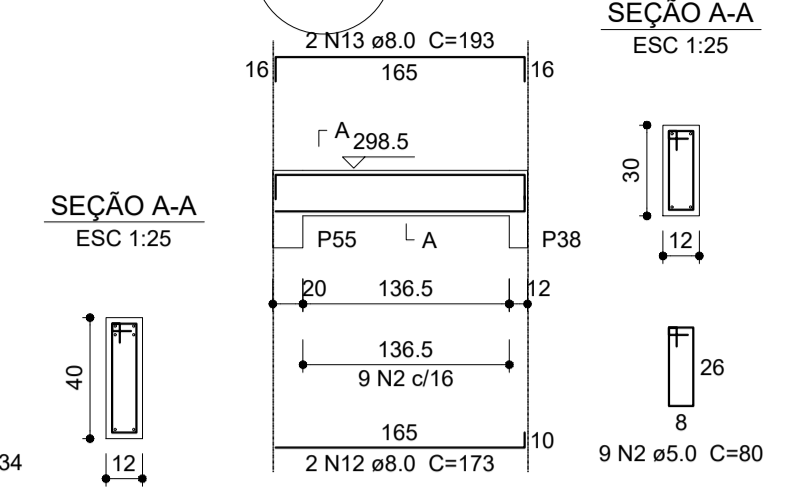
V3
ESC 1:50



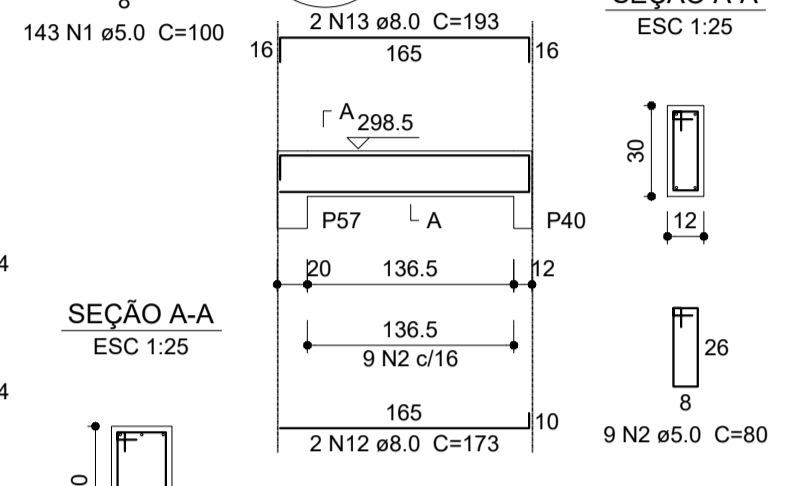
V5
ESC 1:50



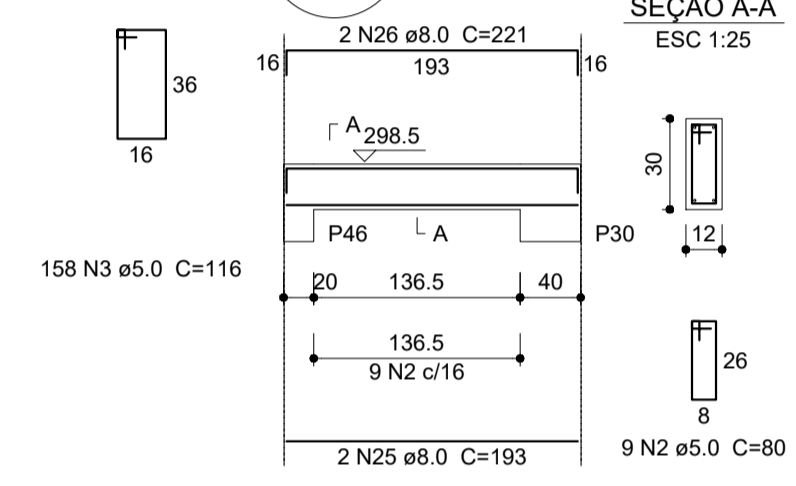
V25
ESC 1:50



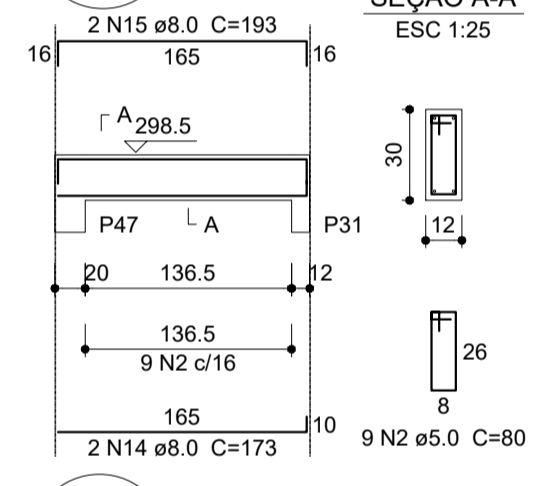
V28
ESC 1:50



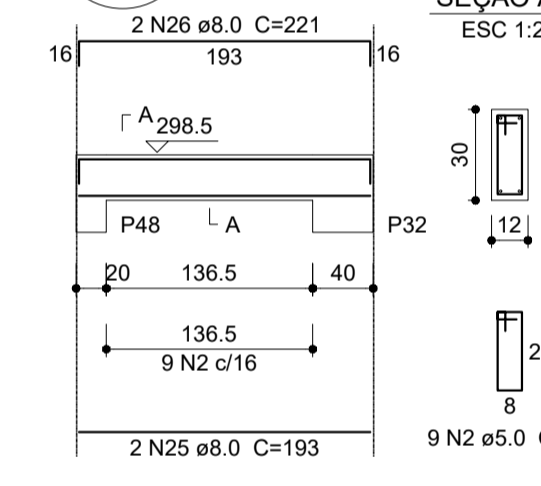
V12
ESC 1:50



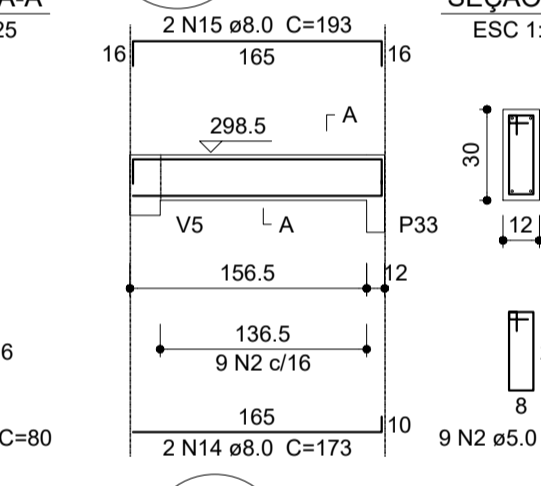
V14
ESC 1:50



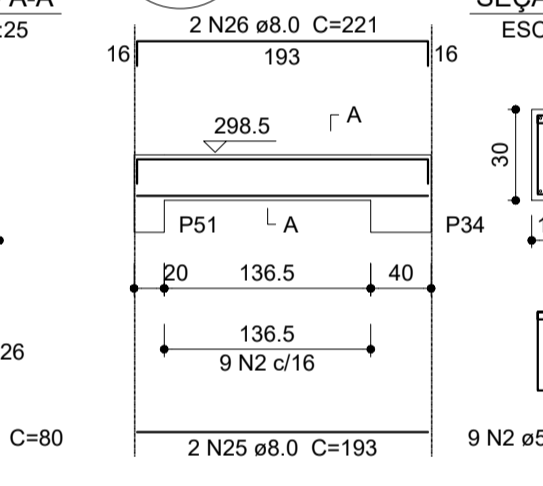
V15
ESC 1:50



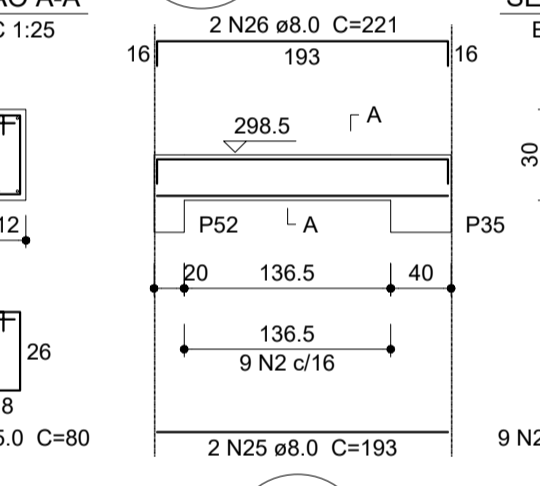
V17
ESC 1:50



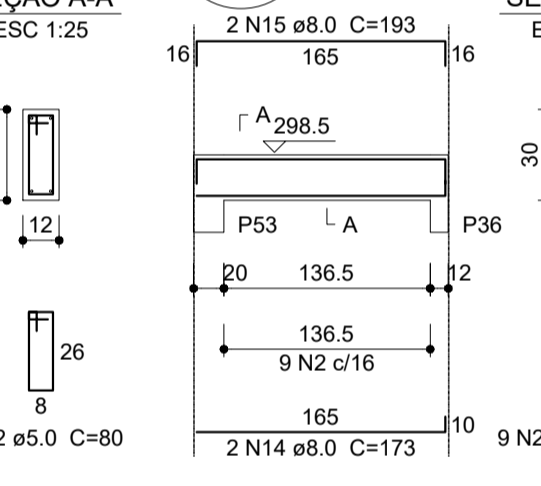
V18
ESC 1:50



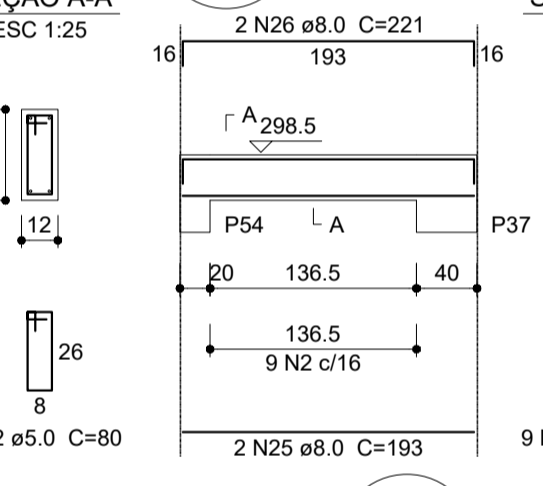
V20
ESC 1:50



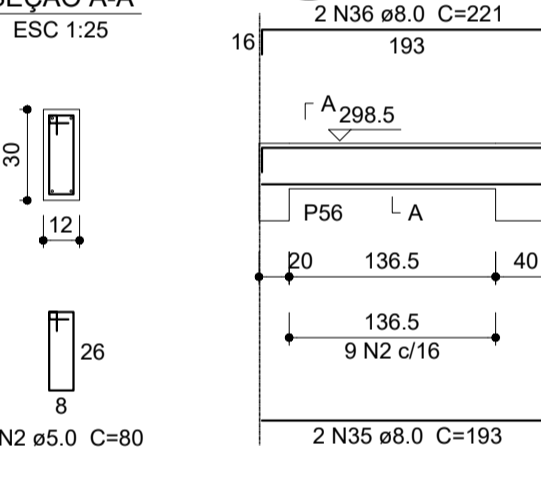
V22
ESC 1:50



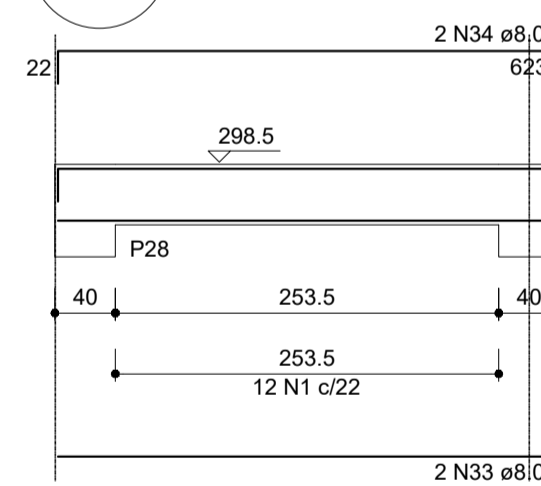
V23
ESC 1:50



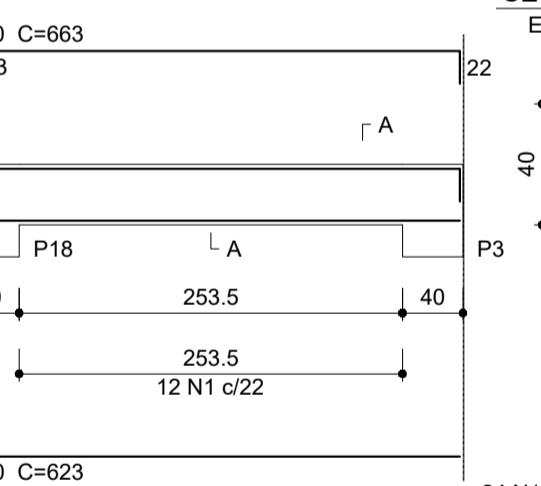
V26
ESC 1:50



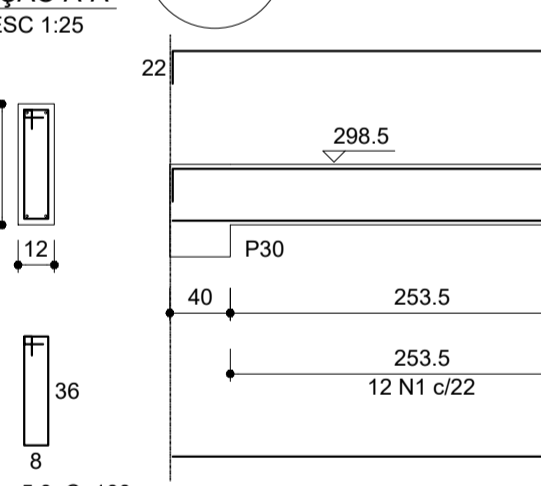
V10
ESC 1:50



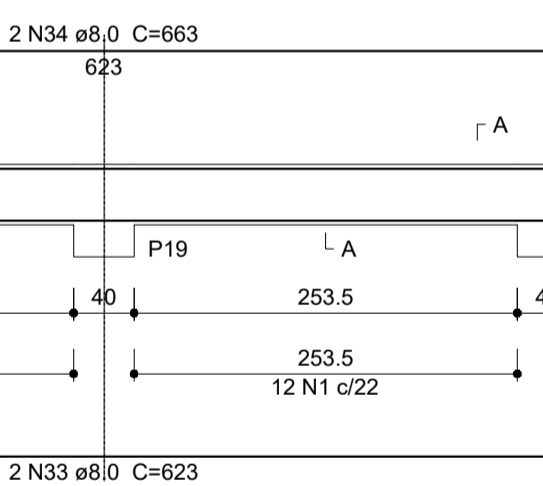
V13
ESC 1:50



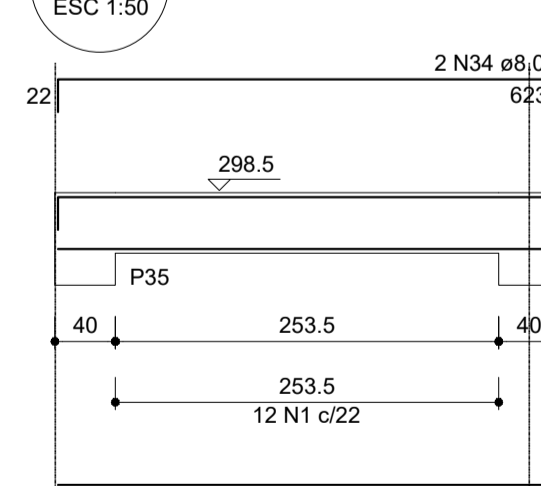
V16
ESC 1:50



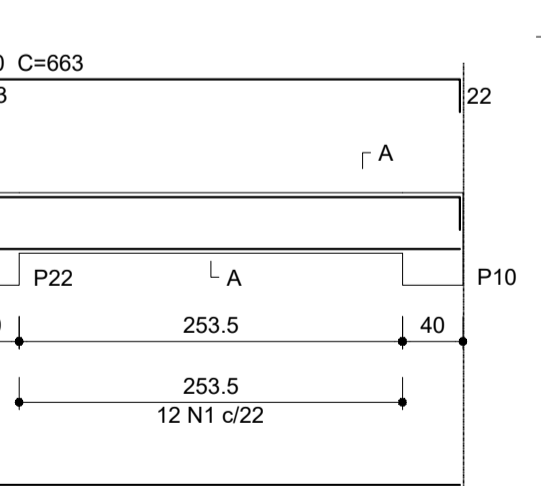
V19
ESC 1:50



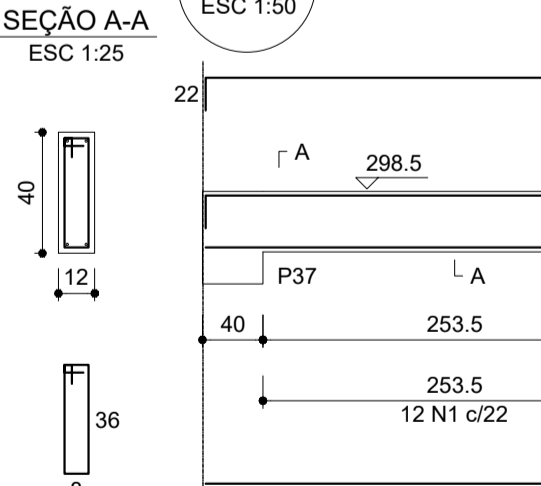
V21
ESC 1:50



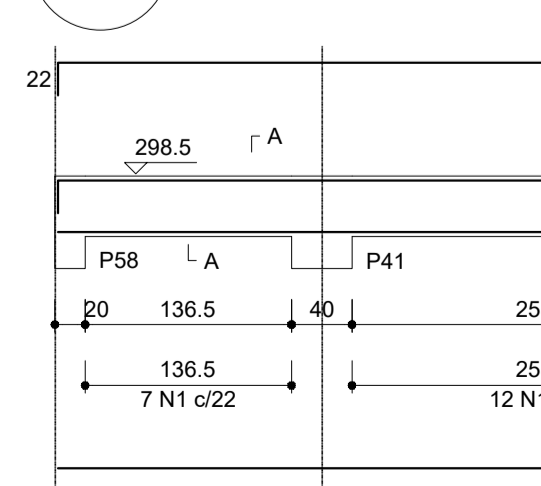
V24
ESC 1:50



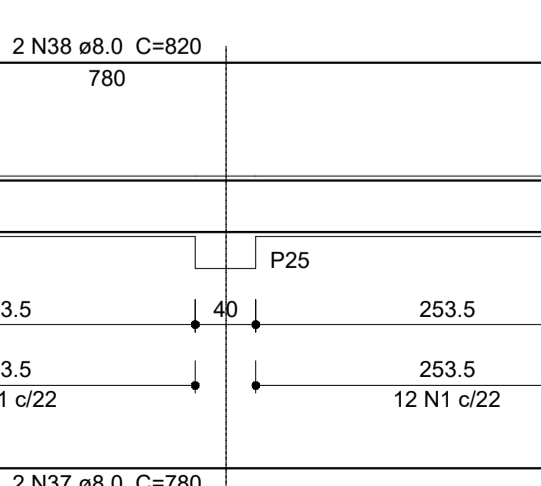
V27
ESC 1:50



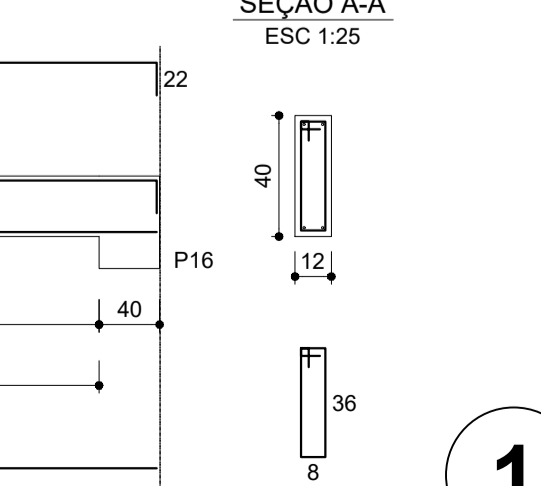
V29
ESC 1:50



V221
ESC 1:25



V222
ESC 1:25



1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	568.7	246.8
CA60	5.0	546.9	92.7
PESO TOTAL (kg)			339.5
Volume de concreto (C-25) = 6.84 m³			
Área de forma = 113.84 m²			

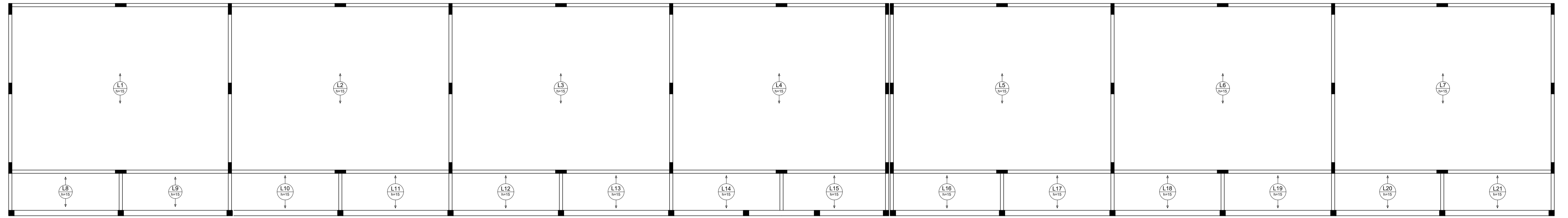
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	342	100	34200
	2	5.0	27	80	2160
	3	5.0	158	116	18328
CA50	4	8.0	2	827	1654
	5	8.0	4	823	3292
	6	8.0	2	806	1612
	7	8.0	2	215	430
	8	8.0	6	1200	7200
	9	8.0	1	371	371
	10	8.0	2	1198	2396
	11	8.0	2	998	1996
	12	8.0	4	173	692
	13	8.0	4	193	772
	14	8.0	1	224	224
	15	8.0	1	182	182
	16	8.0	2	819	1638
	17	8.0	1	189	189
	18	8.0	1	187	187
	19	8.0	2	811	1622
	20	8.0	1	188	188
	21	8.0	1	197	197
	22	8.0	1	122	122
	23	8.0	2	1092	2184
	24	8.0	1	142	142
	25	8.0	1	165	165
	26	8.0	2	525	1050
	27	8.0	1	125	125
	28	8.0	1	160	160
	29	8.0	4	190	760
	30	8.0	1	919	919
	31	8.0	2	1198	2396
	32	8.0	2	986	1972
	33	8.0	14	623	8722
	34	8.0	14	663	9282
	35	8.0	2	193	386
	36	8.0	2	221	442
	37	8.0	2	780	1560
	38	8.0	2	820	1640



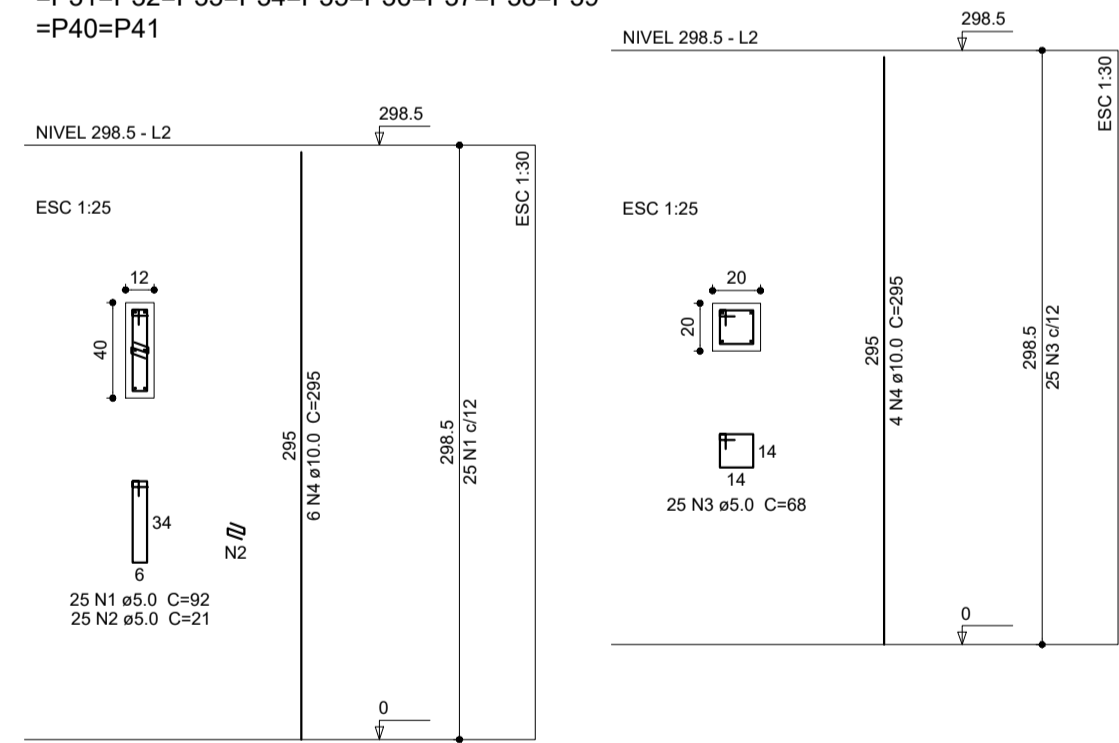
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF:	IBATIBA/ES	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA	
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA	
	PROPRIETÁRIO	
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D	
	RESP. TÉCNICO	CAU/ CREA
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA		
	VIGAS BLOCO-ADMINISTRATIVO	SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	06/32



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5
ESCALA 1/75

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21
 =P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30 =P52=P53=P54=P55=P56=P57=P58
 =P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39
 =P40=P41



1 PILARES NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

Relação do aço
41xP1 17xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1025	92	94300
	2	5.0	1025	21	21525
	3	5.0	425	68	28900
CA50	4	10.0	314	295	92830

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	626.3	628.2
CA60	5.0	1447.3	245.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			628.2
CA60			245.4

Volume de concreto (C-25) = 7.9 m³
 Área de forma = 167.86 m²



PROJETO ESTRUTURAL

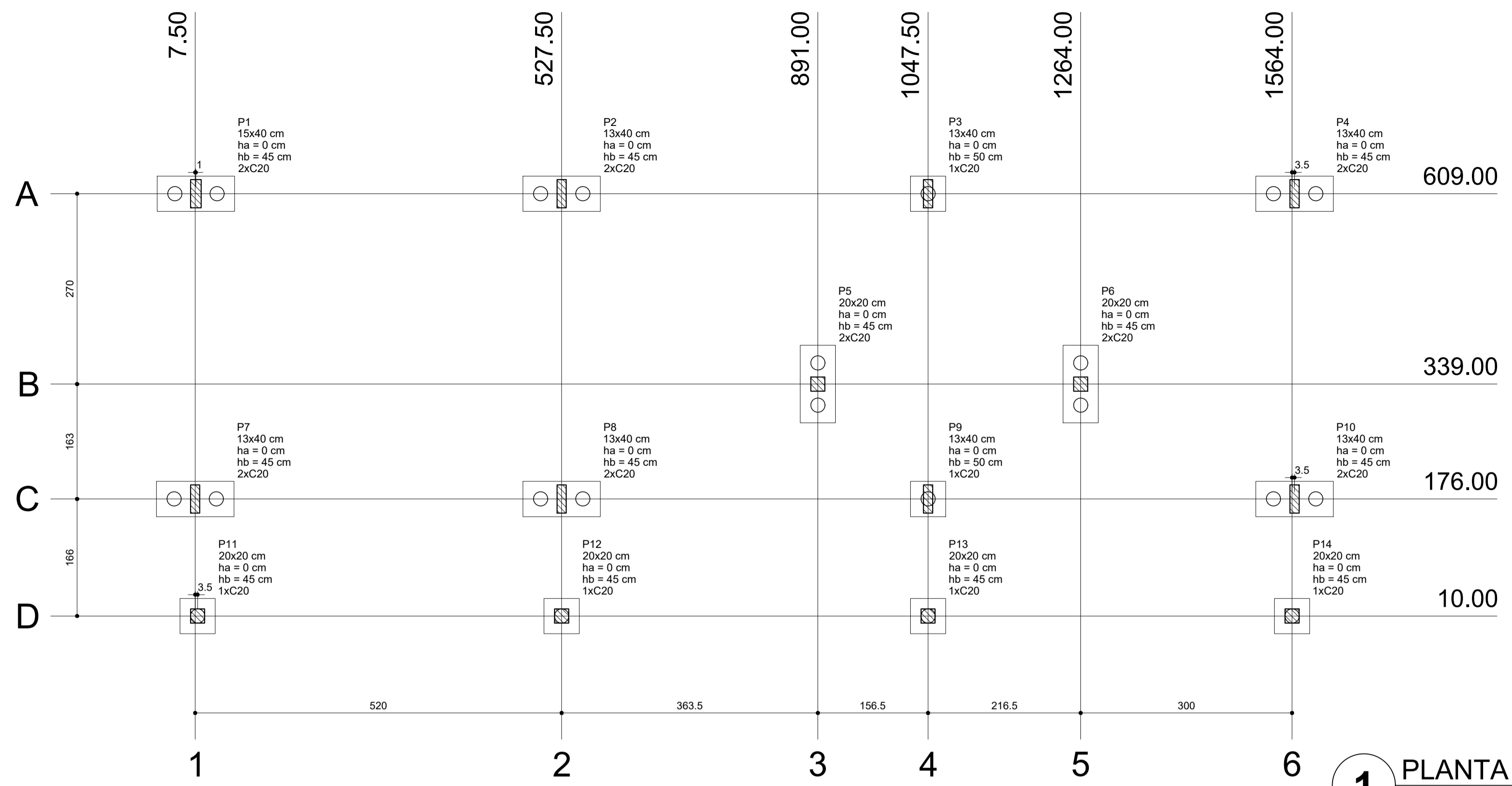
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CALU/ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

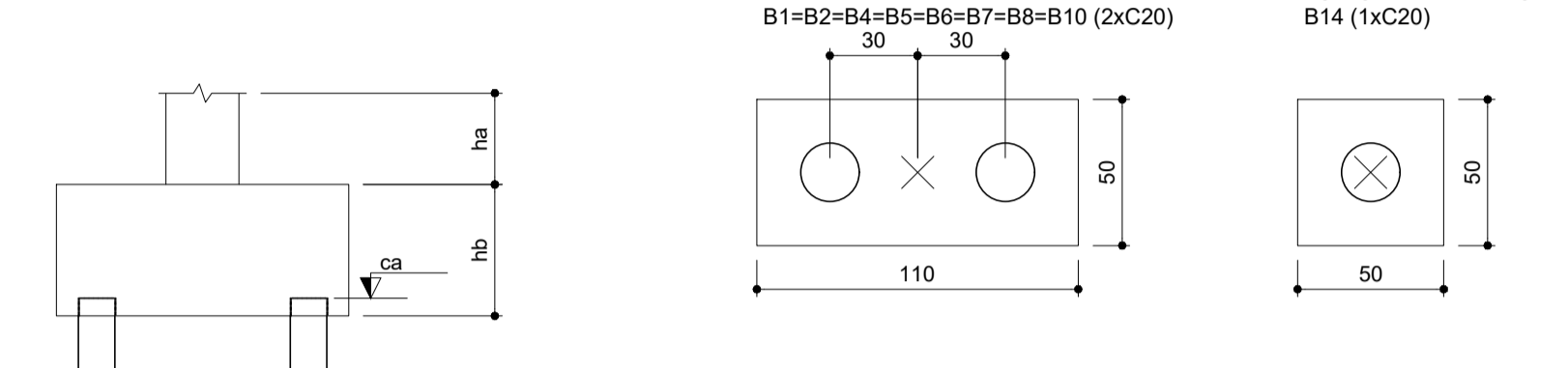
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PILARES-LAJES BLOCO-PEDAGOGICO		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO (1065X594)	DATA EMISSÃO 21/05/2023	07/32

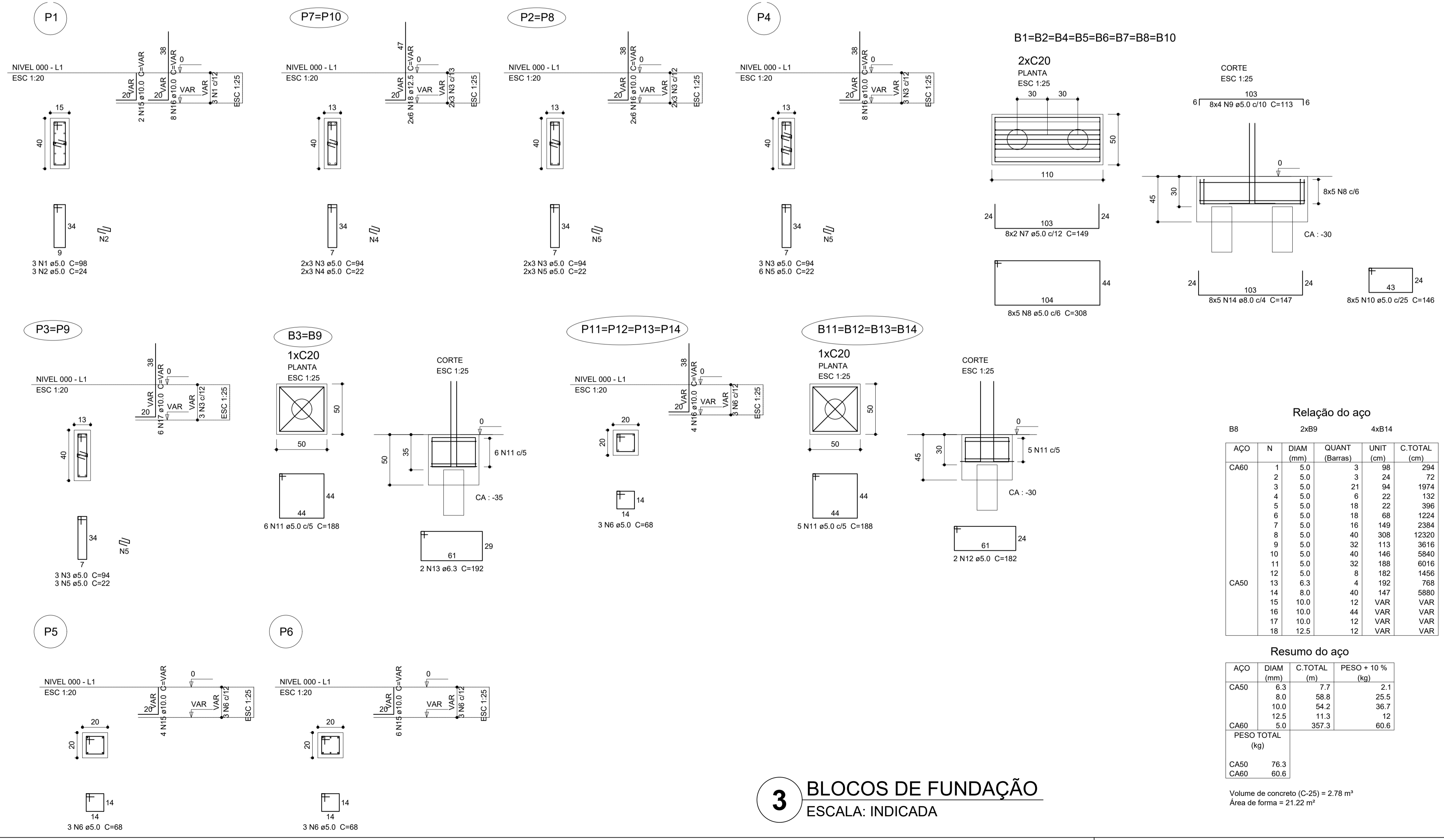


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação			Bloco			
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	15x40	8.50	609.00	7400	7000	110	50	0	45	2	C20	-30
P2	13x40	527.50	609.00	13900	13200	110	50	0	45	2	C20	-30
P3	13x40	1047.50	609.00	13000	12200	50	50	0	50	1	C20	-35
P4	13x40	1567.50	609.00	6900	6500	110	50	0	45	2	C20	-30
P5	20x20	891.00	339.00	2100	2000	110	50	0	45	2	C20	-30
P6	20x20	1264.00	339.00	3000	2900	110	50	0	45	2	C20	-30
P7	13x40	7.50	176.00	8400	8000	110	50	0	45	2	C20	-30
P8	13x40	527.50	176.00	15300	14300	110	50	0	45	2	C20	-30
P9	13x40	1047.50	176.00	14200	13300	50	50	0	50	1	C20	-35
P10	13x40	1567.50	176.00	8000	7600	110	50	0	45	2	C20	-30
P11	20x20	11.00	10.00	3100	2900	50	50	0	45	1	C20	-30
P12	20x20	527.50	10.00	5900	5600	50	50	0	45	1	C20	-30
P13	20x20	1047.50	10.00	5900	5600	50	50	0	45	1	C20	-30
P14	20x20	1564.00	10.00	3000	2800	50	50	0	45	1	C20	-30

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	22



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

LOCAÇÃO-VIGA		PRANCHA
BLOCO-ADMINISTRATIVO		
REVISÃO	ESCALA INDICADA	08/32
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	

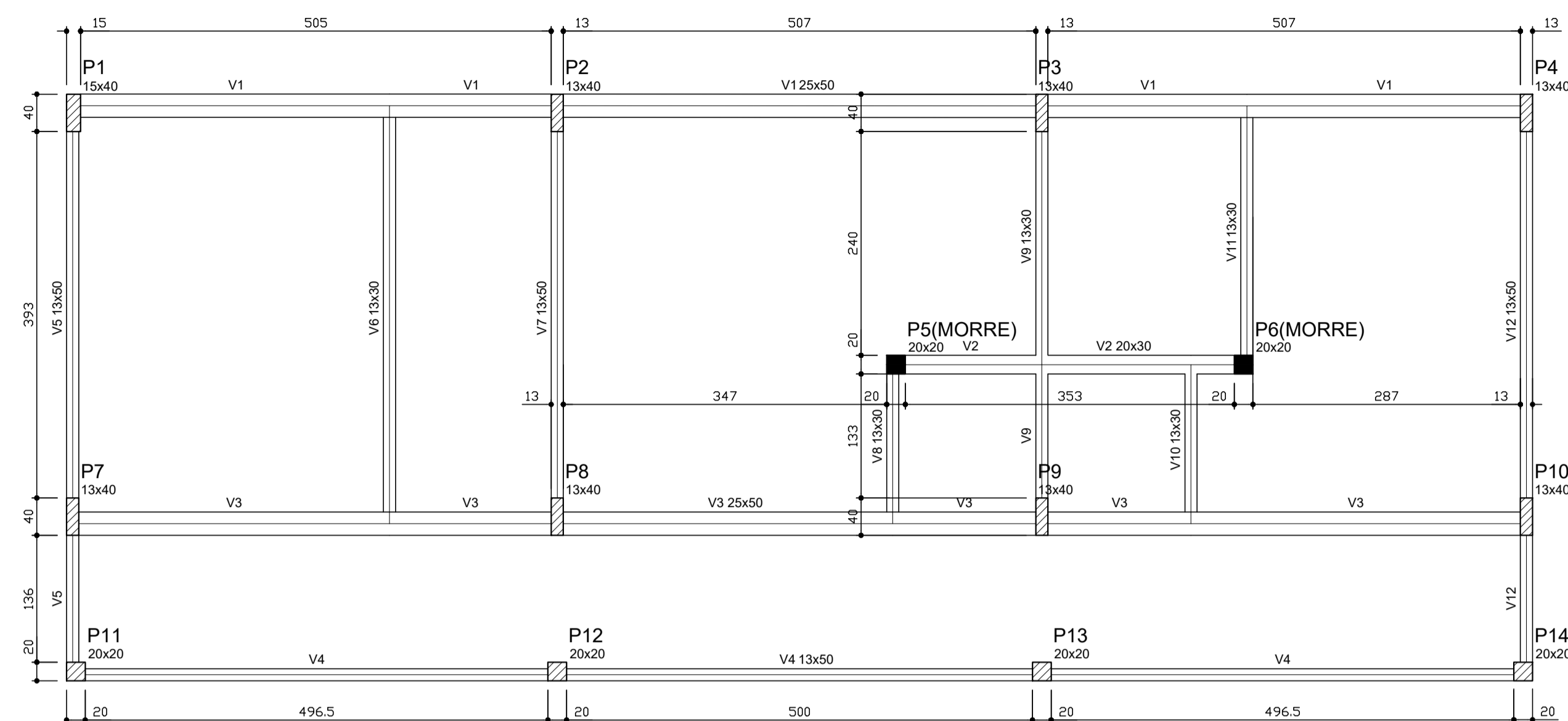
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	98	294
CA60	2	5.0	3	24	72
CA60	3	5.0	21	94	1974
CA60	4	5.0	6	22	132
CA60	5	5.0	18	22	396
CA60	6	5.0	18	68	1224
CA60	7	5.0	16	149	2384
CA60	8	5.0	40	308	12320
CA60	9	5.0	32	113	3616
CA60	10	5.0	40	146	5840
CA60	11	5.0	32	188	6016
CA60	12	5.0	8	182	1456
CA60	13	6.3	4	192	768
CA60	14	8.0	40	147	5880
CA60	15	10.0	12	VAR	VAR
CA60	16	10.0	44	VAR	VAR
CA60	17	10.0	12	VAR	VAR
CA60	18	12.5	12	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.7	2.1
CA50	8.0	58.8	25.5
CA50	10.0	54.2	36.7
CA50	12.5	11.3	12
CA60	5.0	357.3	60.6

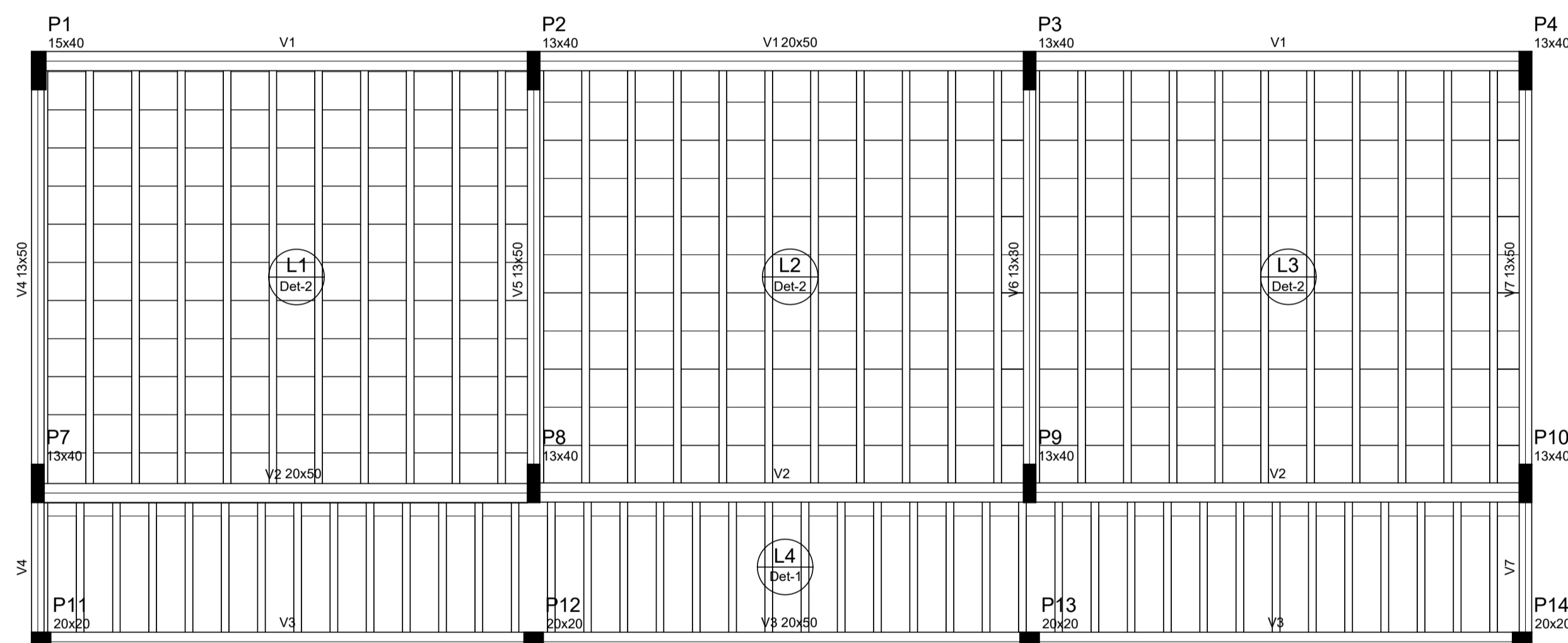
PESO TOTAL (kg)
 CA50 76.3
 CA60 60.6
 Volume de concreto (C-25) = 2.78 m³
 Área de forma = 21.22 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x50	0	0
V2	20x30	0	0
V3	25x50	0	0
V4	13x50	0	0
V5	13x50	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x50	0	0
V8	13x30	0	0
V9	13x30	0	0
V10	13x30	0	0
V11	13x30	0	0
V12	13x50	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	0	298.5
V2	20x50	0	298.5
V3	20x50	0	298.5
V4	13x50	0	298.5
V5	13x50	0	298.5
V6	13x30	0	298.5
V7	13x50	0	298.5

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	41
2	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	363



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

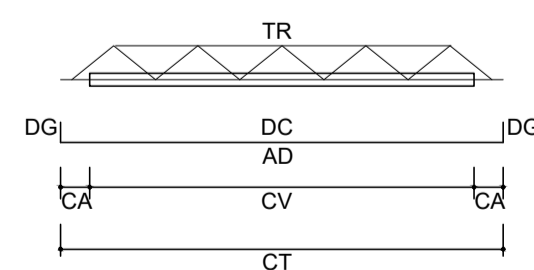
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

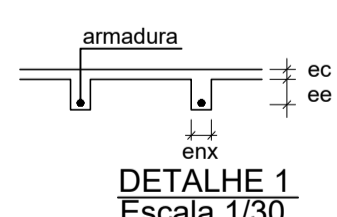
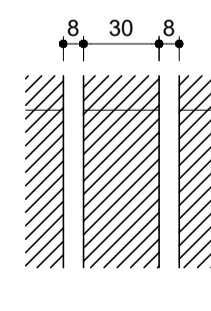
FORMA-PAVIMENTO
 BLOCO-ADMINISTRATIVO

SCF

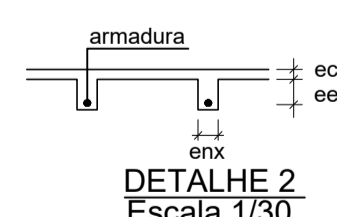
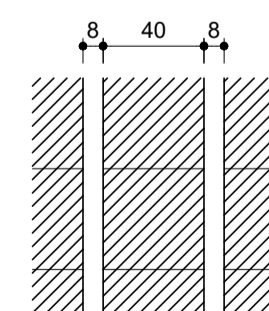
FORMATO A1(841X594)
 ESCALA INDICADA
 DATA EMISSÃO 21/08/2023
 PRANCHA 09/32



LEGENDA	
CV:	comprimento da vigota
CA:	comprimento adicional da treliça
TR:	tipo de treliça
CT:	comprimento total da treliça
AD:	armadura adicional
DC:	comprimento da armadura adicional
DG:	gancho da armadura adicional



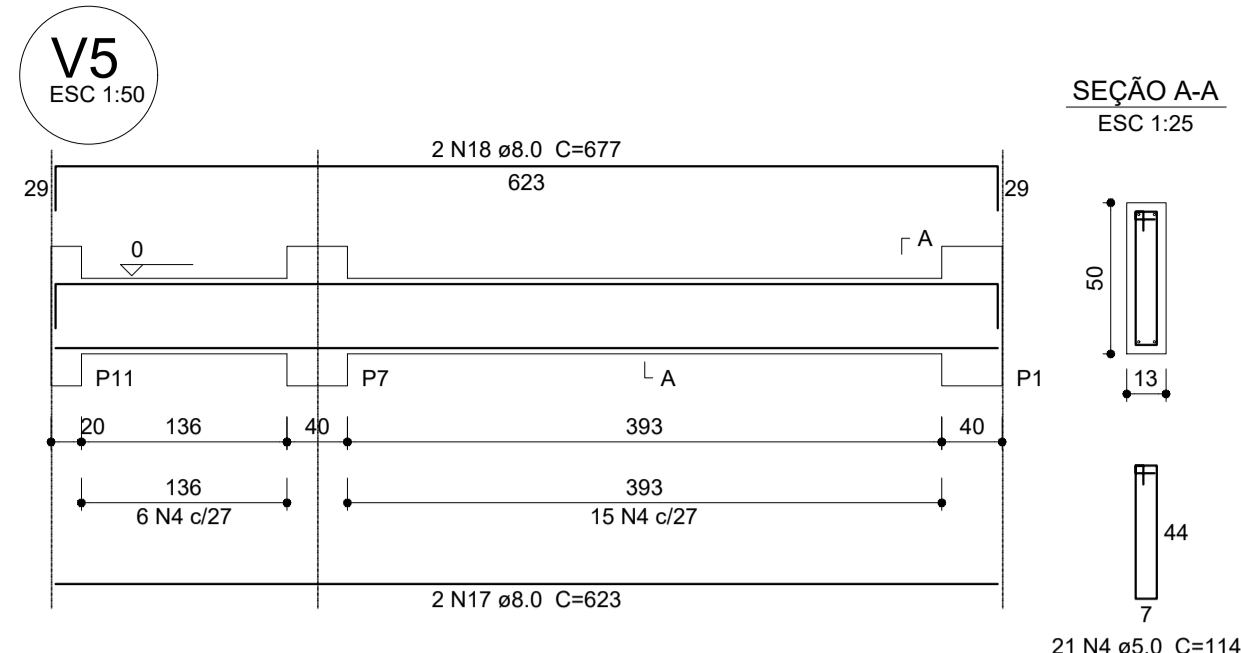
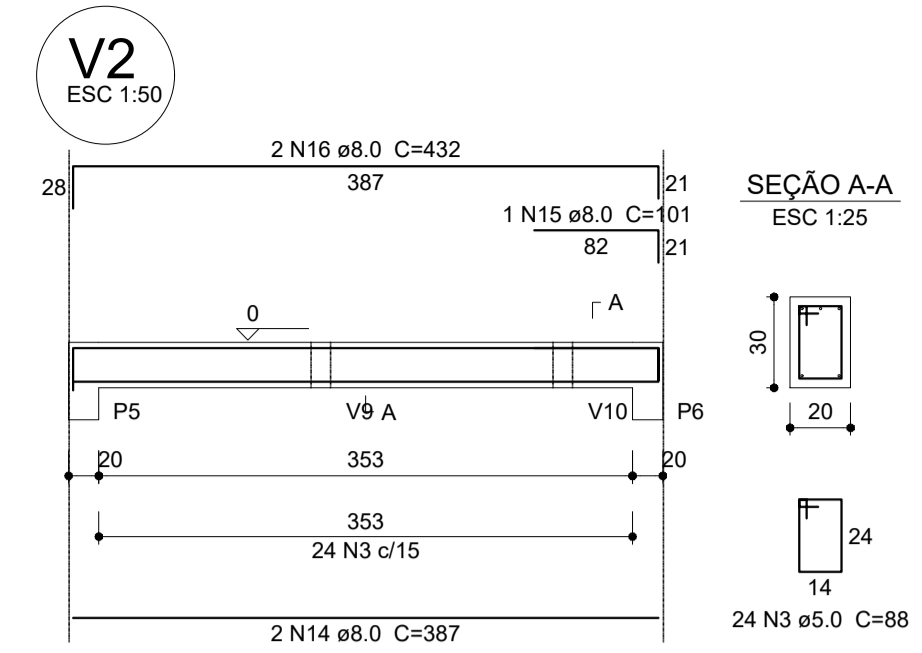
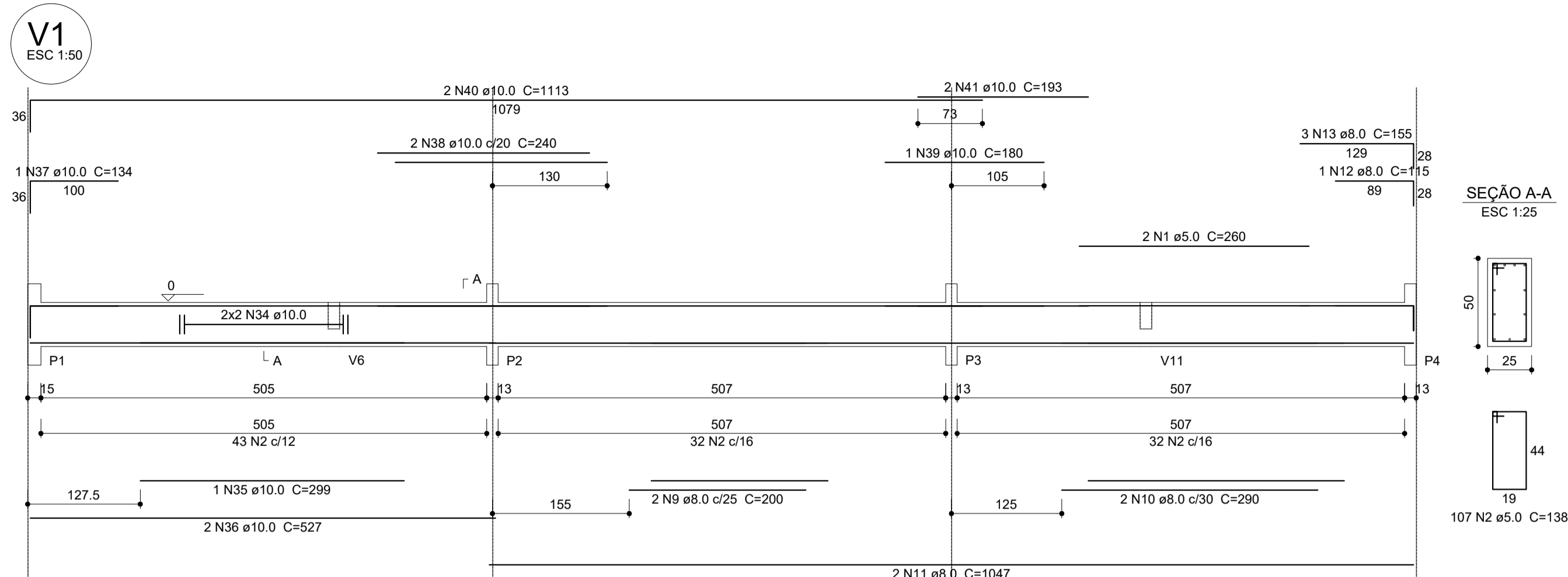
DETALHE 1
Escala 1/30



DETALHE 2
Escala 1/30

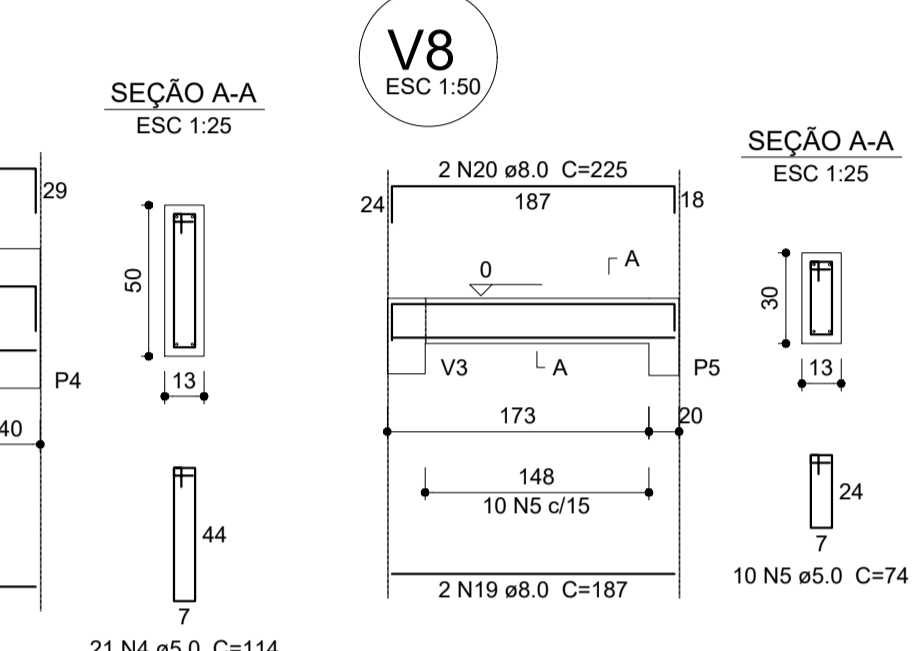
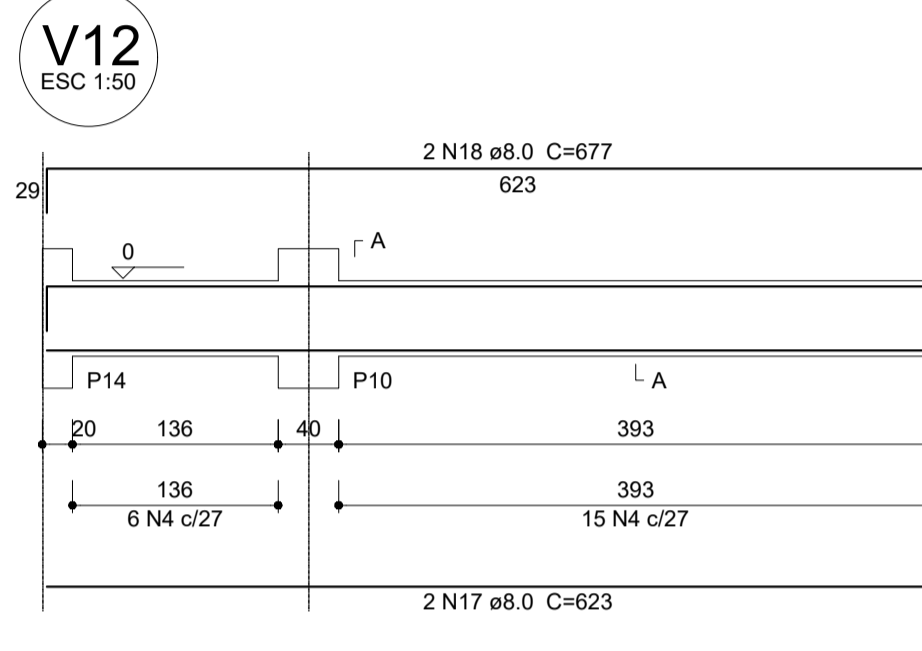
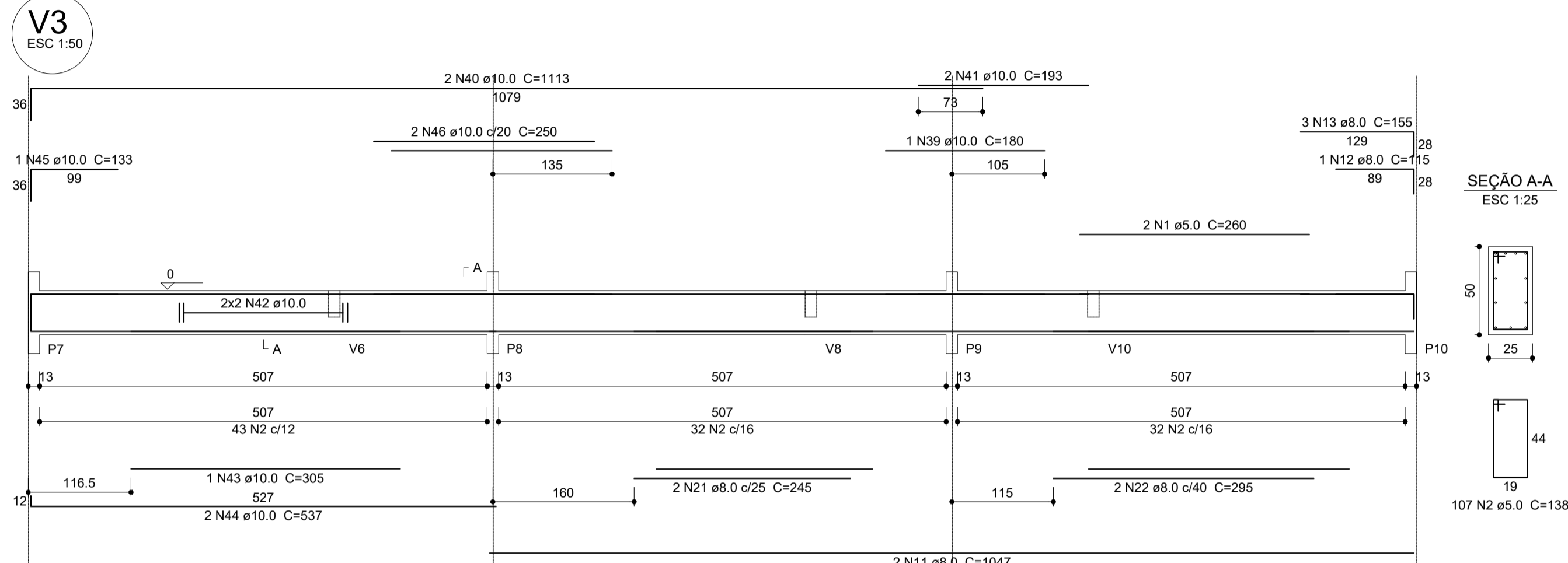
Vigota pré-moldada								
Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic. (cm)	Armadura			ee (cm)
					ec (cm)	enx (cm)	ee (cm)	
L1	VP1	10	443	3	1Ø10.0 c/N	4	8	12
L2	VP2	10	443	3	1Ø10.0 c/N	4	8	12
L3	VP3	10	442	3	1Ø10.0 c/N	4	8	12
L4	VP4	40	146	3	1Ø10.0 c/N	4	8	8

ec: espessura capoteamento de concreto fck
 enx: largura da nervura
 ee: espessura do enchimento



Relação do aço

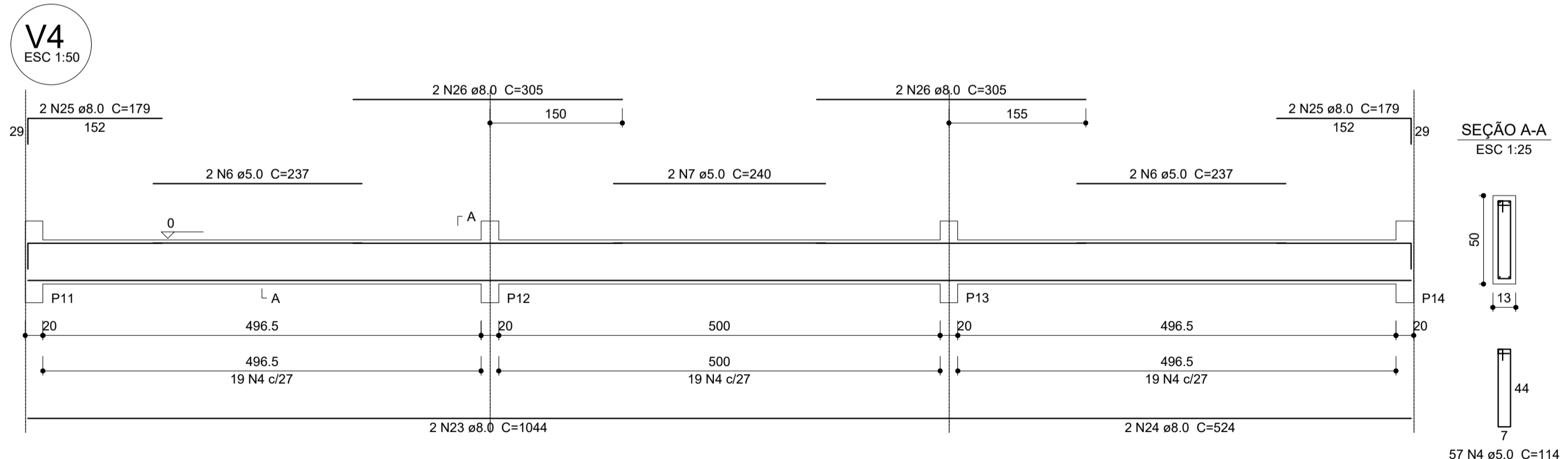
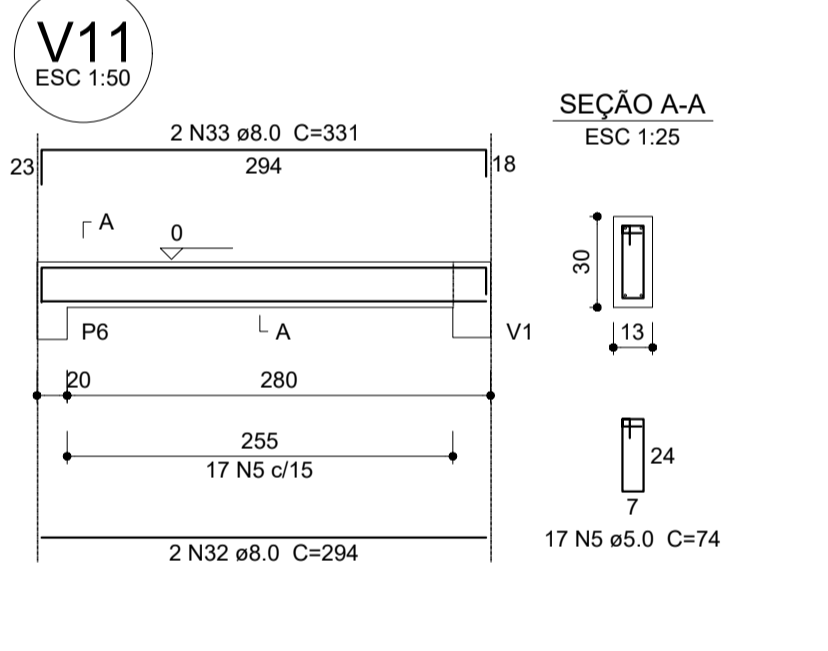
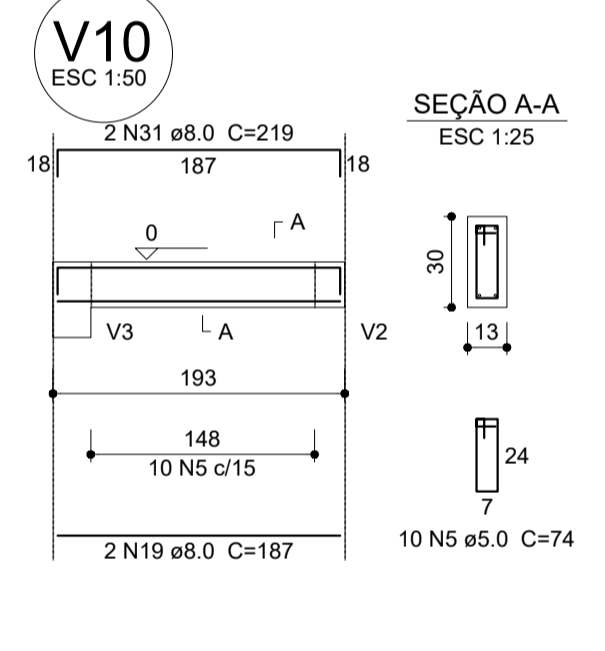
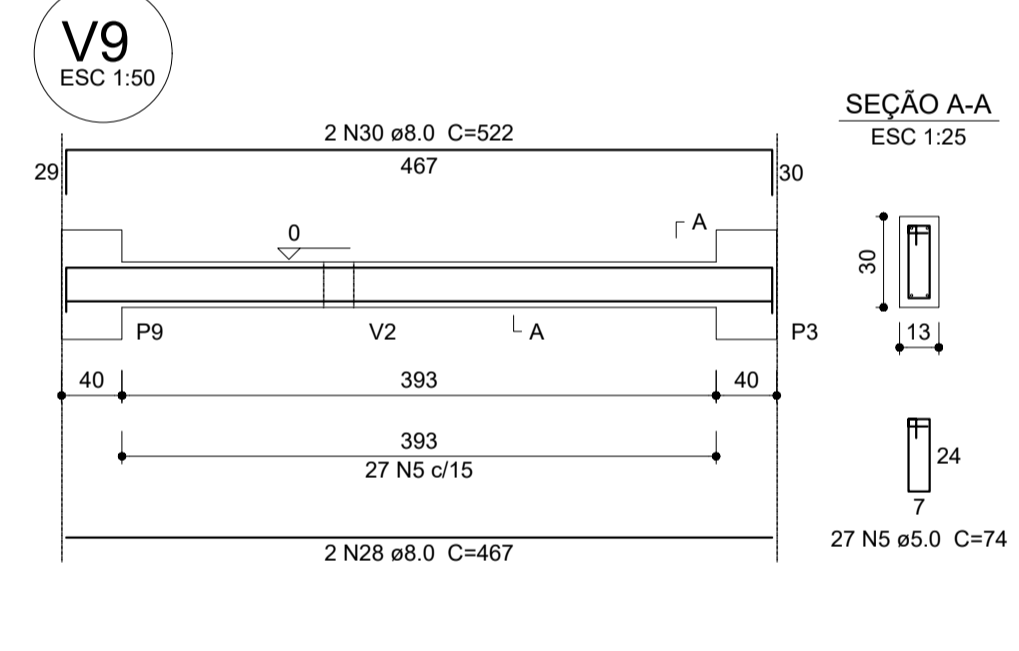
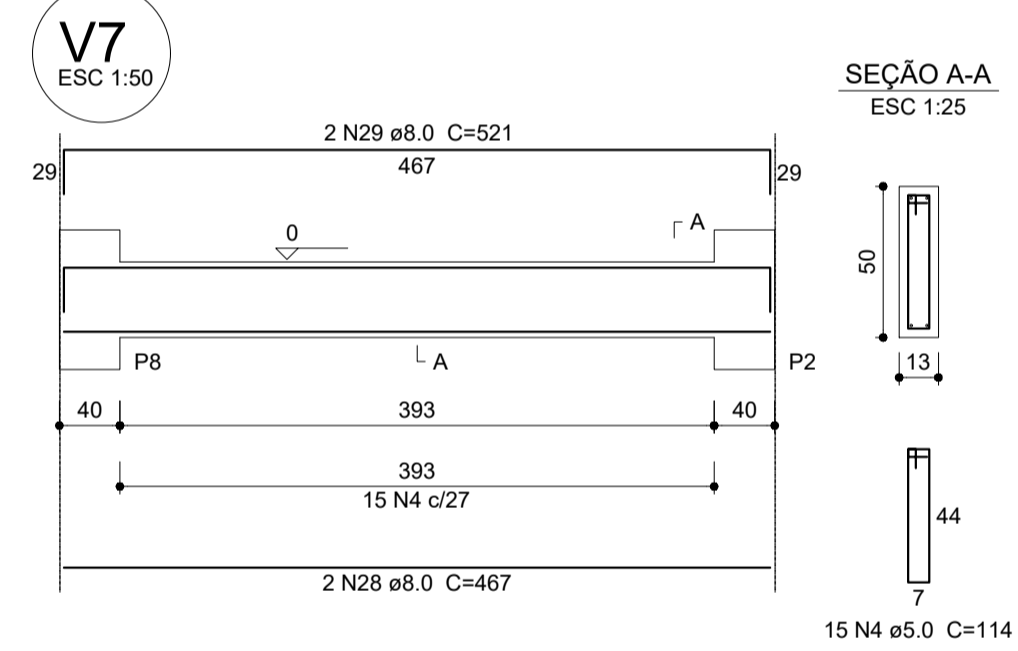
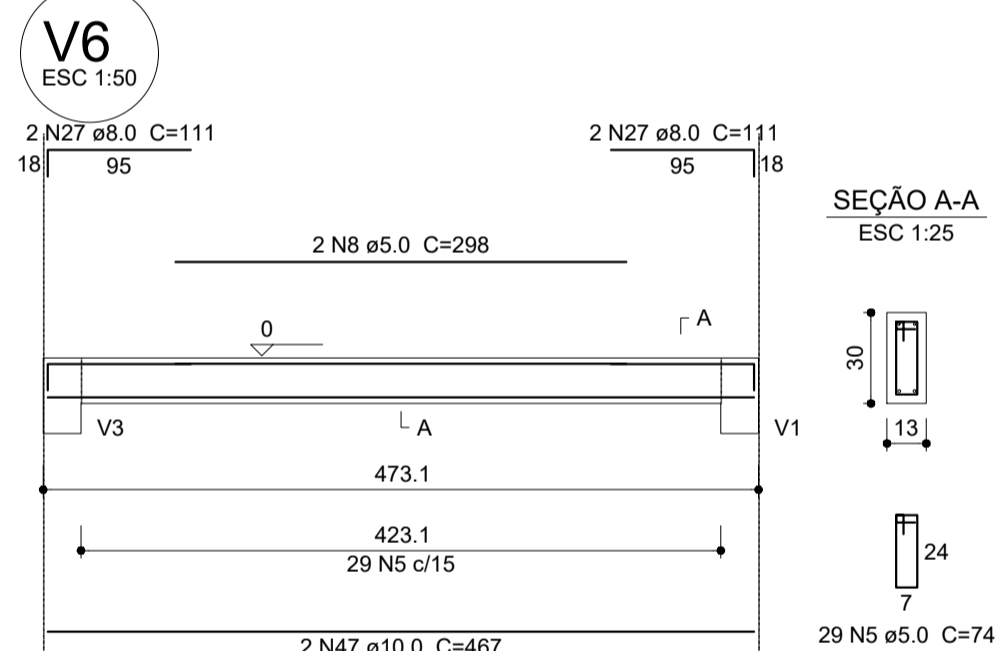
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	260	1040
	2	5.0	214	138	29532
	3	5.0	24	36	2112
	4	5.0	114	114	12996
	5	5.0	93	74	6882
	6	5.0	4	237	948
	7	5.0	2	240	480
	8	5.0	2	298	596
	9	8.0	2	200	400
	10	8.0	2	290	580
	11	8.0	4	1047	4188
	12	8.0	2	115	230
	13	8.0	6	155	930
	14	8.0	2	387	774
	15	8.0	1	101	101
	16	8.0	2	432	864
	17	8.0	4	623	2492
	18	8.0	4	677	2708
	19	8.0	4	187	748
	20	8.0	2	225	450
	21	8.0	2	245	490
	22	8.0	2	295	590
	23	8.0	2	1044	2088
	24	8.0	2	524	1048
	25	8.0	4	179	716
	26	8.0	4	305	1220
	27	8.0	4	111	444
	28	8.0	4	467	1868
	29	8.0	2	521	1042
	30	8.0	2	522	1044
	31	8.0	2	219	438
	32	8.0	2	294	588
	33	8.0	2	331	662
	34	10.0	4	CORR	2020
	35	10.0	1	299	299
	36	10.0	2	527	1054
	37	10.0	1	134	134
	38	10.0	2	240	480
	39	10.0	2	180	360
	40	10.0	4	1113	4452
	41	10.0	4	193	772
	42	10.0	4	CORR	2028
	43	10.0	1	305	305
	44	10.0	2	537	1074
	45	10.0	1	133	133
	46	10.0	2	250	500
	47	10.0	2	467	934



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	267.1	115.9
CA60	10.0	145.5	98.6
CA60	5.0	545.9	92.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		214.5	
CA60		92.5	

Volume de concreto (C-25) = 6.95 m³
Área de forma = 91.72 m²



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



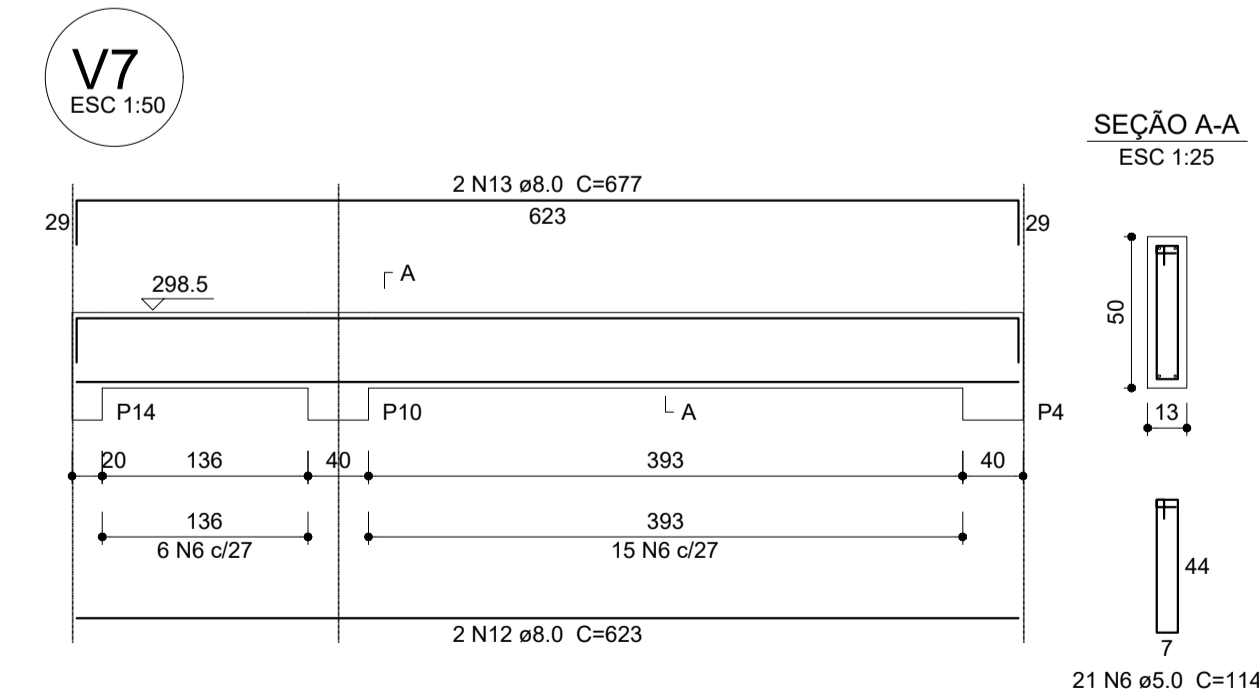
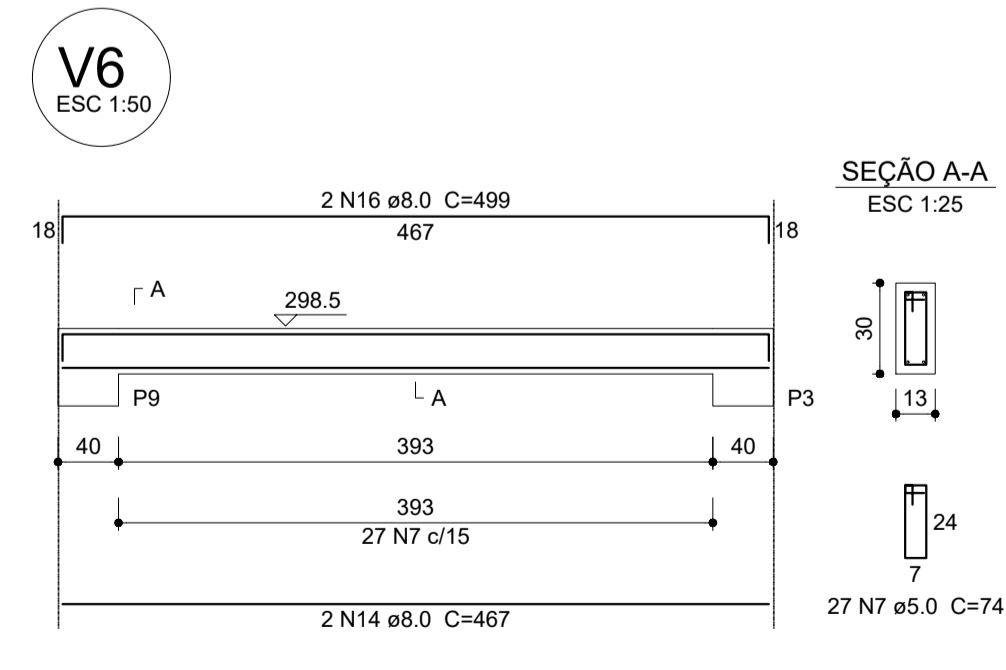
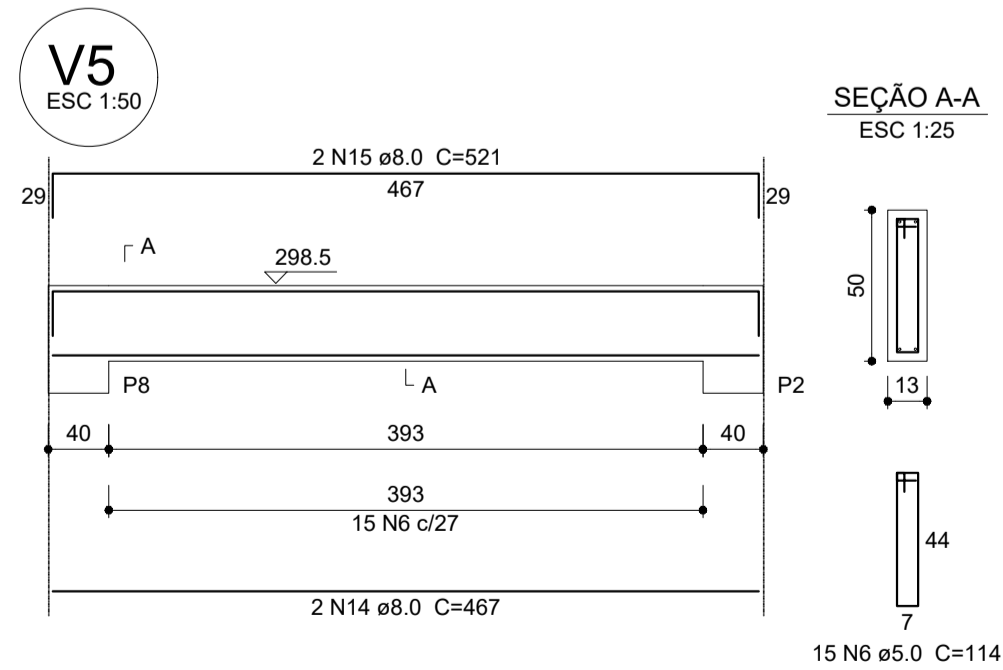
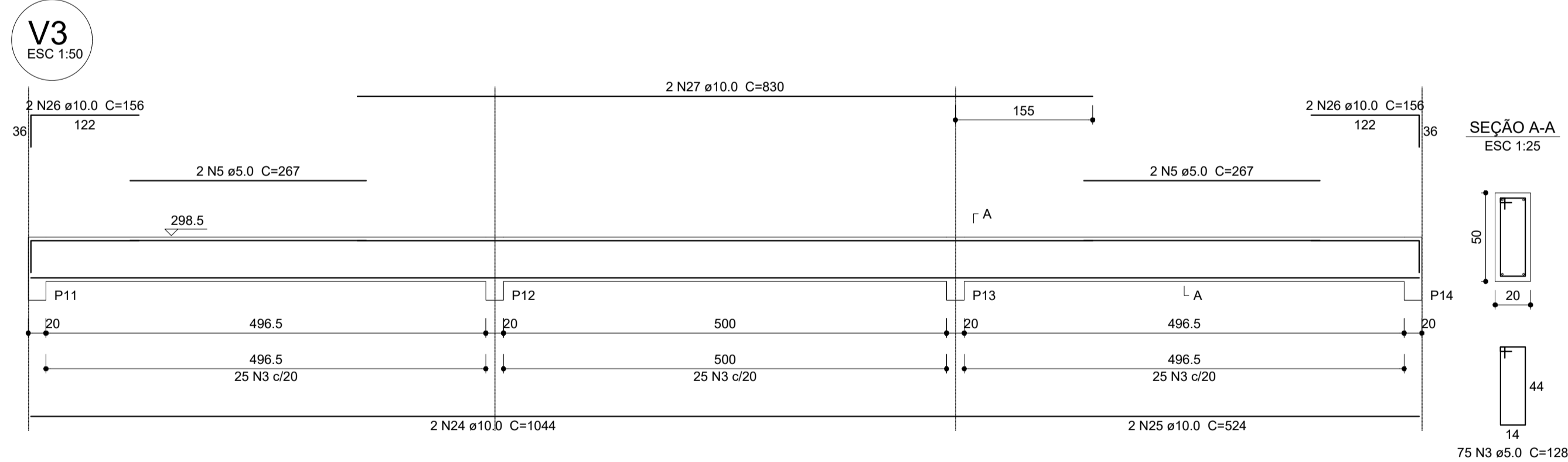
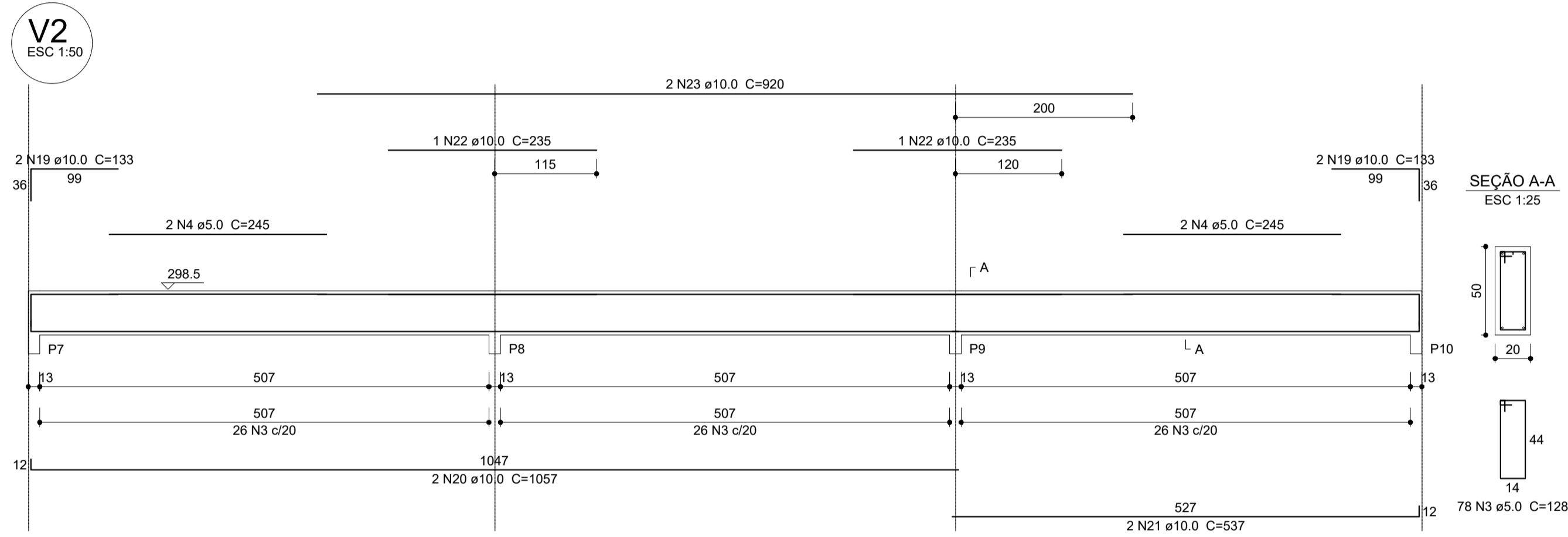
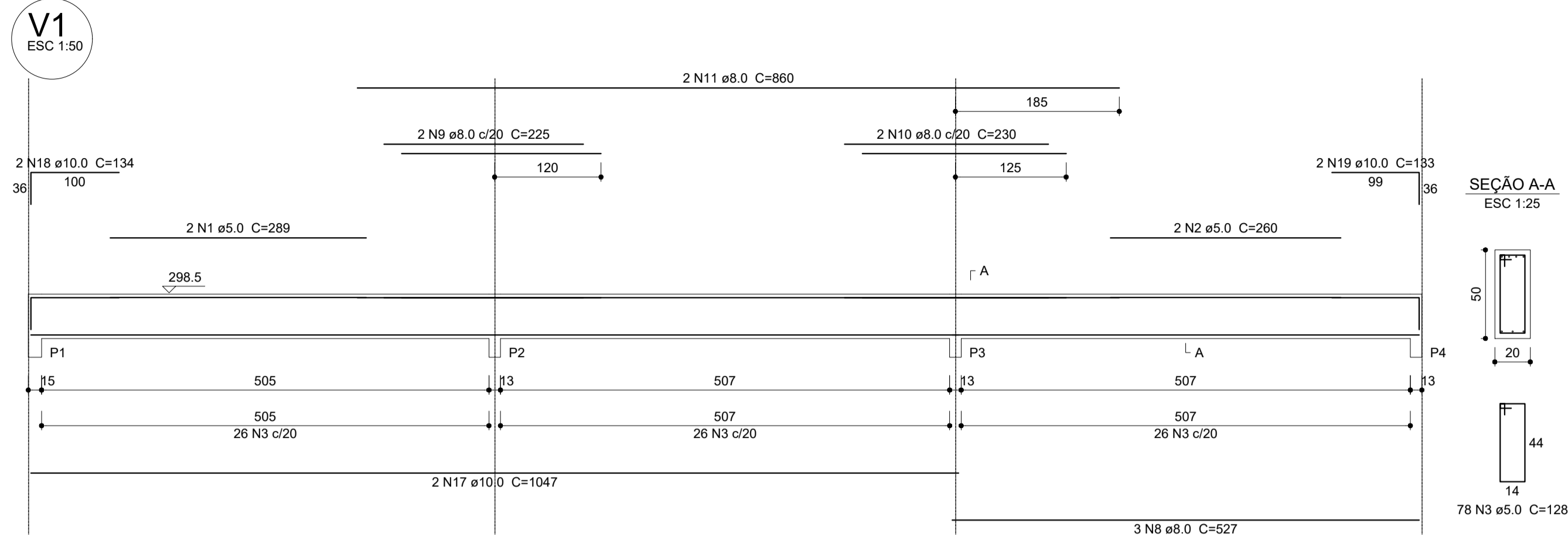
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO:
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO: CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

VIGAS		SCV
BLOCO-ADMINISTRATIVO		
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	10/32



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	289	578
	2	5.0	2	260	520
	3	5.0	231	128	29568
	4	5.0	4	245	980
	5	5.0	4	267	1068
	6	5.0	57	114	6498
	7	5.0	27	74	1998
CA50	8	8.0	3	527	1581
	9	8.0	2	225	450
	10	8.0	2	230	460
	11	8.0	2	860	1720
	12	8.0	4	623	2492
	13	8.0	4	677	2708
	14	8.0	4	467	1868
	15	8.0	2	521	1042
	16	8.0	2	499	998
	17	10.0	2	1047	2094
	18	10.0	2	134	268
	19	10.0	6	133	798
	20	10.0	2	1057	2114
	21	10.0	2	537	1074
	22	10.0	2	235	470
	23	10.0	2	920	1840
	24	10.0	2	1044	2088
	25	10.0	2	524	1048
	26	10.0	4	156	624
	27	10.0	2	830	1660

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	133.2	57.8
CA60	10.0	140.8	95.5
CA60	5.0	412.1	69.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			153.3
CA60			69.9

Volume de concreto (C-25) = 6.03 m³
Área de forma = 79.64 m²



PROJETO ESTRUTURAL

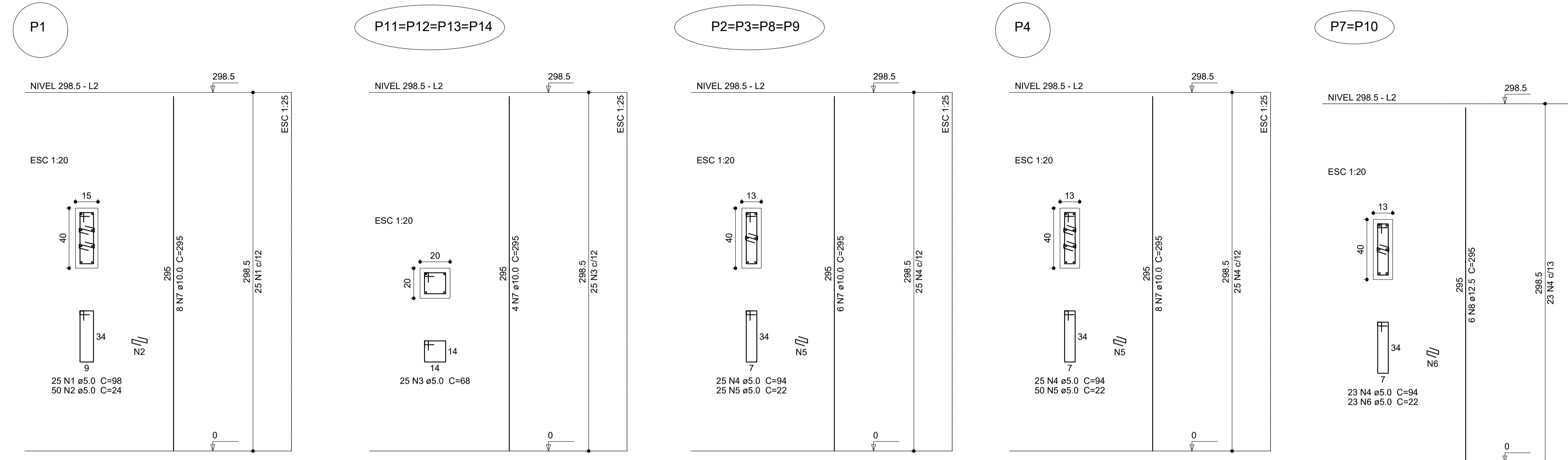
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

VIGAS BLOCO-ADMINISTRATIVO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	11/32

1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

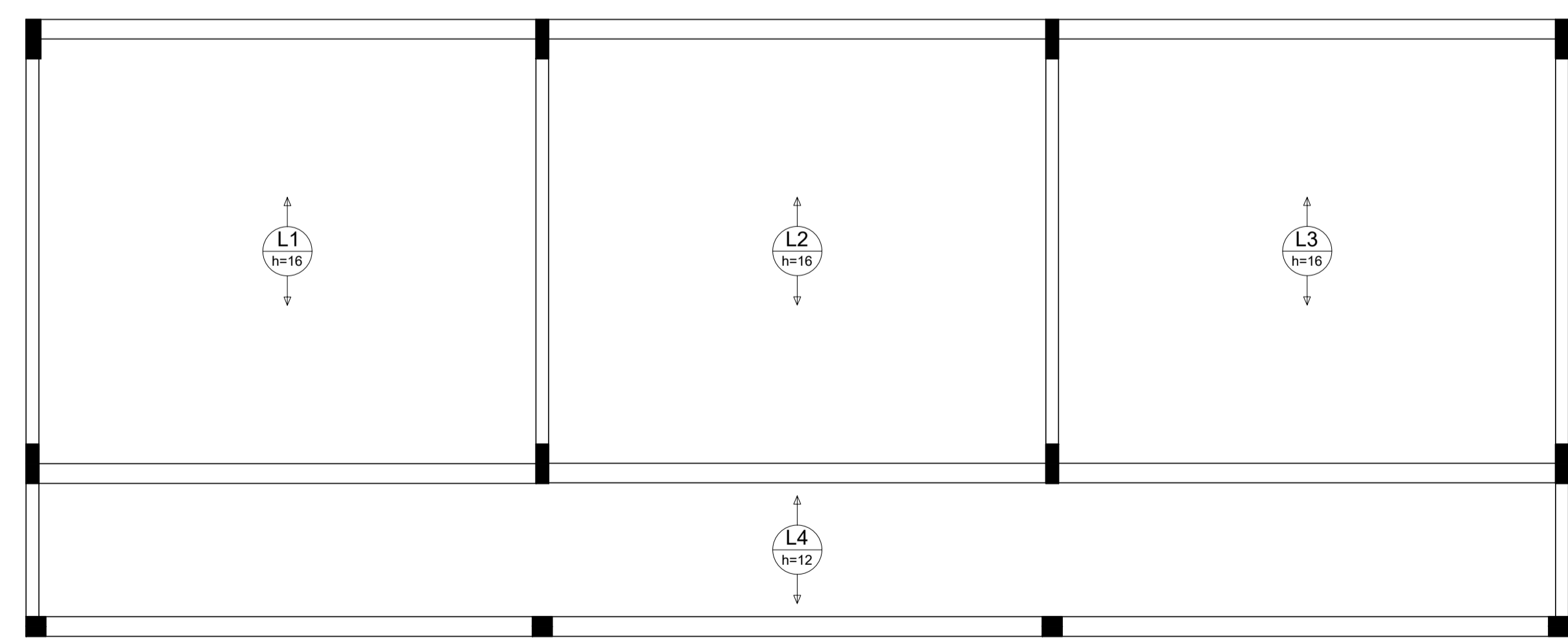
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	98	2450
	2	5.0	50	24	1200
	3	5.0	100	68	6800
	4	5.0	171	94	16074
CA50	5	5.0	150	22	3300
	6	5.0	46	22	1012
	7	10.0	56	295	16520
	8	12.5	12	295	3540

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	165.2	112
CA60	5.0	308.4	37.5
PESO TOTAL (kg)			52.3
CA50		149.5	
CA60		52.3	

Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
 Área de forma = 34.98 m²

1 PILARES NÍVEL 297
 ESCALA: INDICADA



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5
 ESCALA 1/50



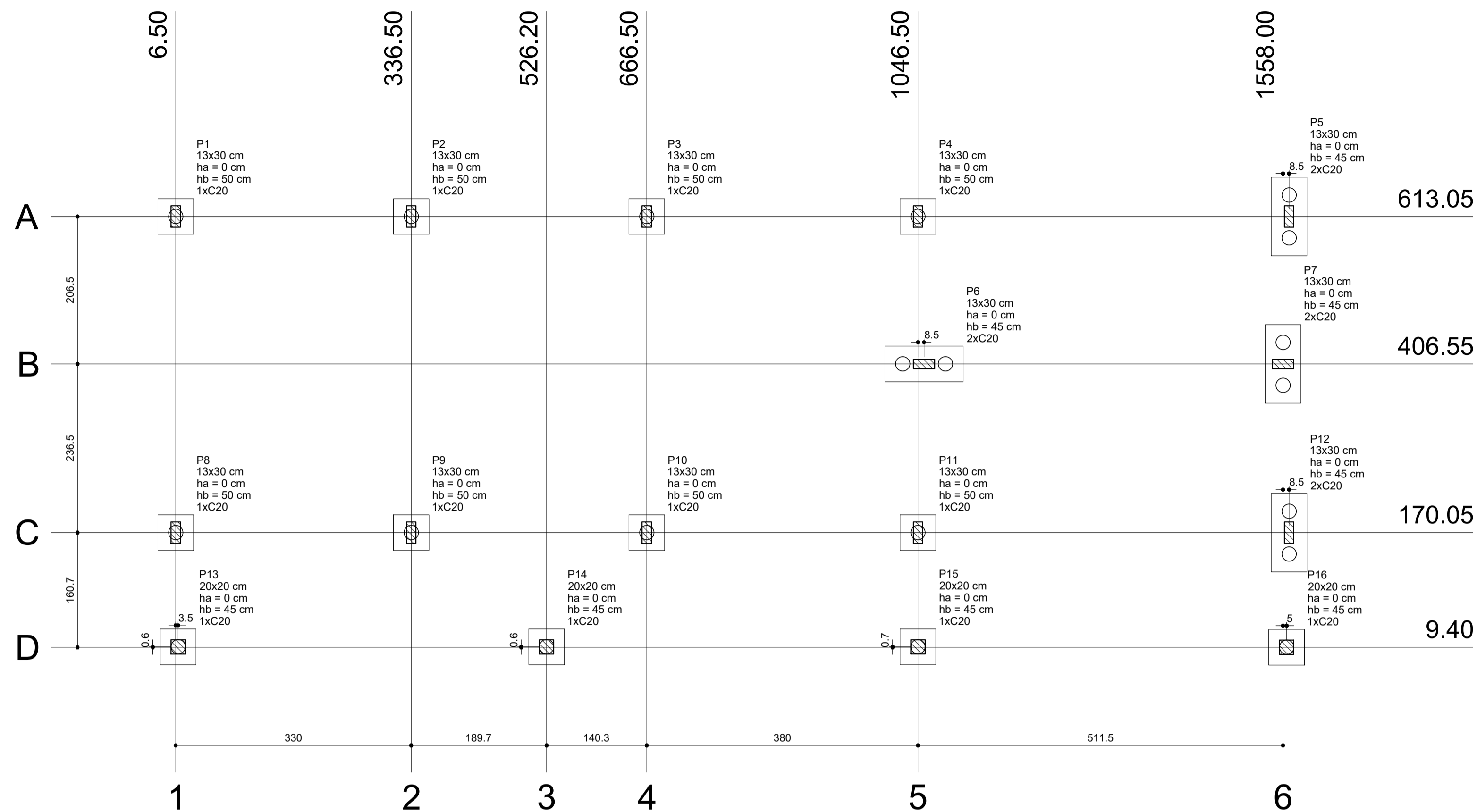
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

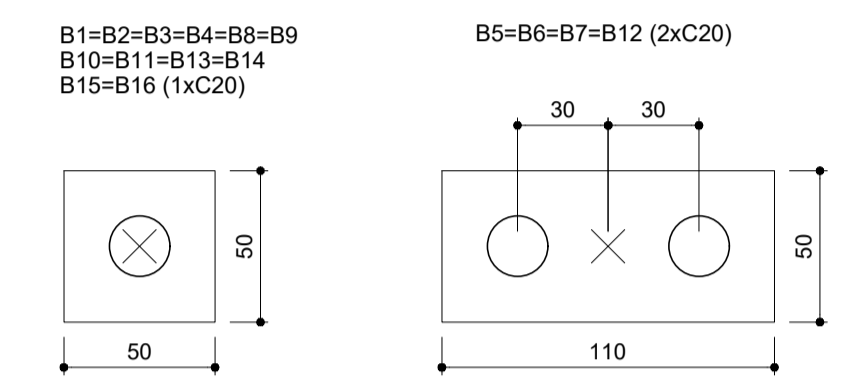
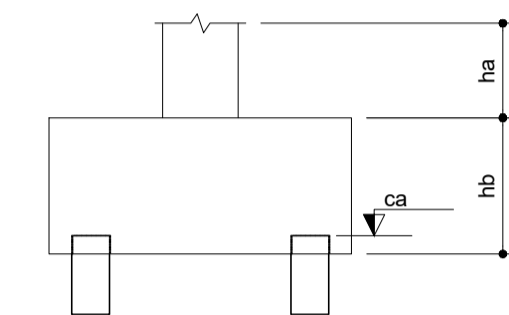
PILARES-LAJES BLOCO-ADMINISTRATIVO		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	12/32



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

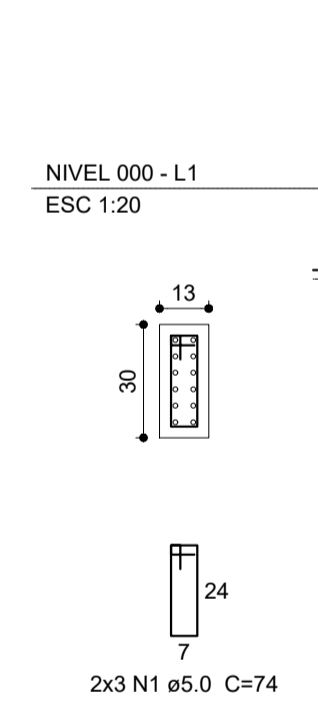
Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação			Bloco			
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	6.50	613.05	4500	4300	50	50	0	50	1	C20	-19
P2	13x30	336.50	613.05	7200	6700	50	50	0	50	1	C20	-19
P3	13x30	666.50	613.05	7000	6600	50	50	0	50	1	C20	-19
P4	13x30	1046.50	613.05	7000	6600	50	50	0	50	1	C20	-19
P5	13x30	1556.50	613.05	4100	3900	110	50	0	45	2	C20	-14
P6	13x30	1055.00	406.55	6200	5600	110	50	0	45	2	C20	-14
P7	13x30	1558.00	406.55	5300	4900	110	50	0	45	2	C20	-14
P8	13x30	6.50	170.05	5700	5300	50	50	0	50	1	C20	-19
P9	13x30	336.50	170.05	7800	7200	50	50	0	50	1	C20	-19
P10	13x30	666.50	170.05	7600	7000	50	50	0	50	1	C20	-19
P11	13x30	1046.50	170.05	8900	8300	50	50	0	50	1	C20	-19
P12	13x30	1556.50	170.05	5400	5100	110	50	0	45	2	C20	-14
P13	20x20	10.00	10.00	2300	2200	50	50	0	45	1	C20	-14
P14	20x20	526.20	10.00	4400	4100	50	50	0	45	1	C20	-14
P15	20x20	1046.50	10.13	4900	4600	50	50	0	45	1	C20	-14
P16	20x20	1563.00	9.40	2700	2600	50	50	0	45	1	C20	-14

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	20

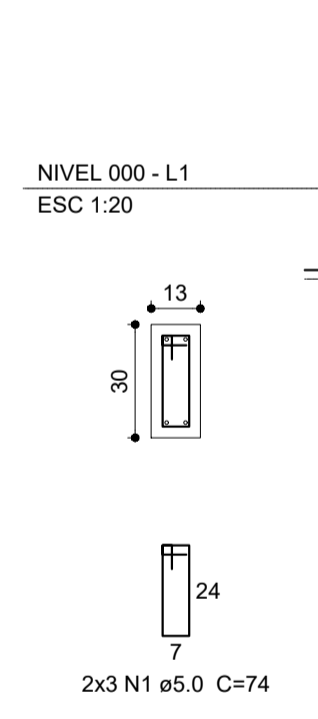


2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

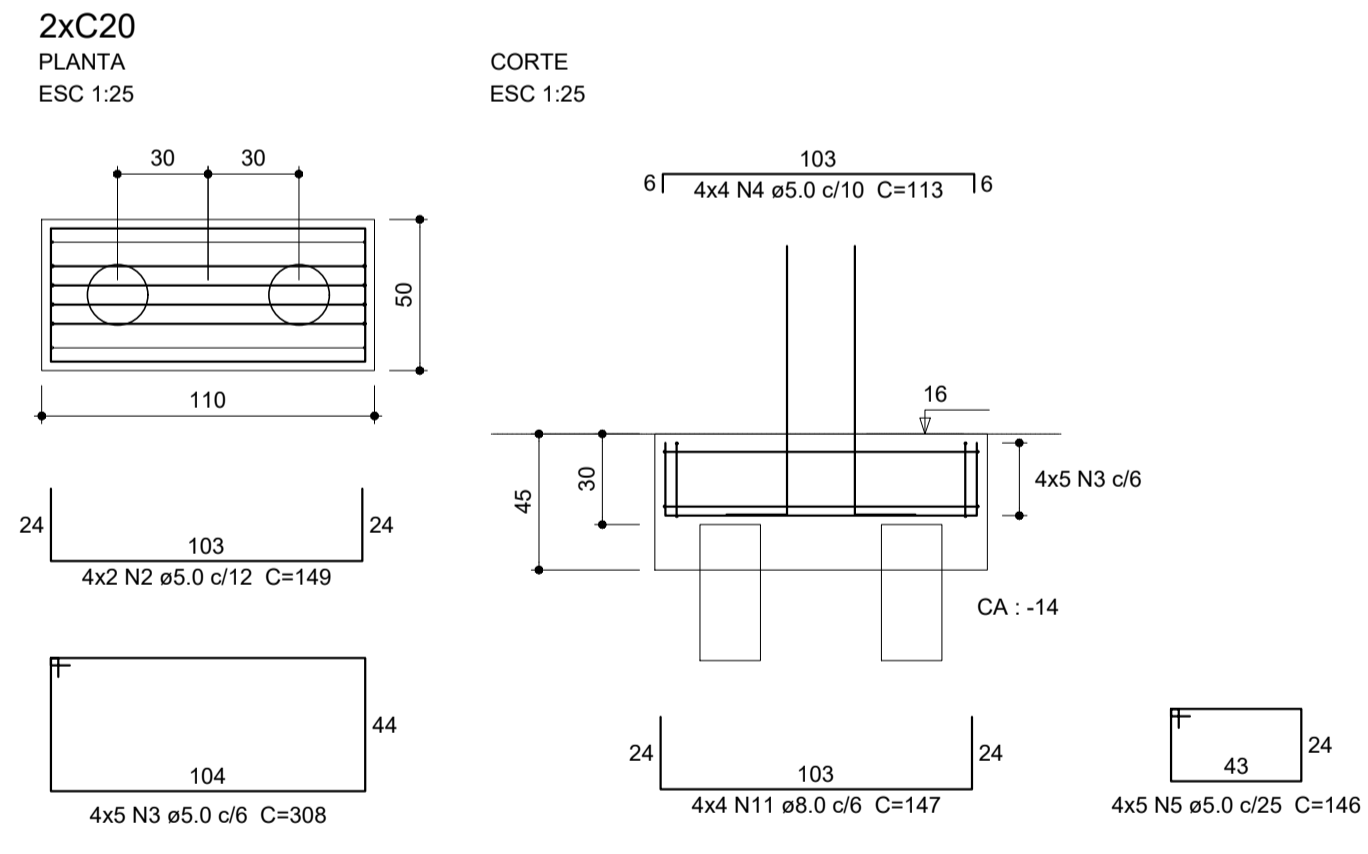
P5=P12



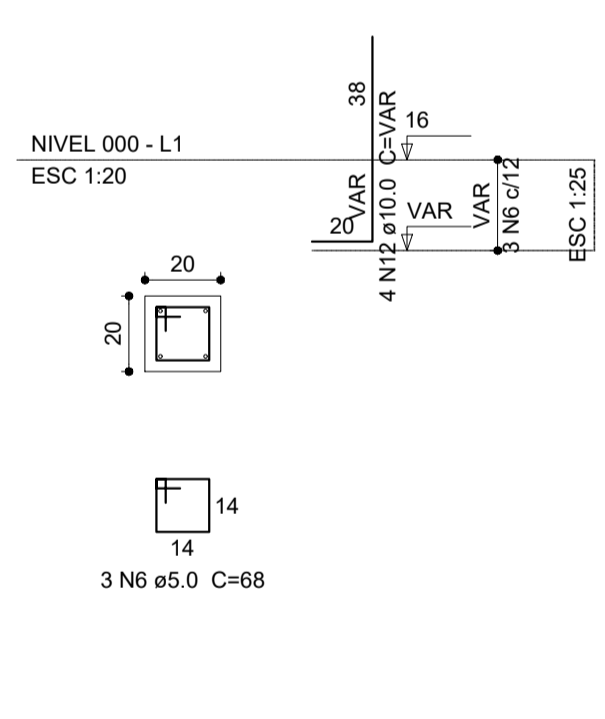
P6=P7



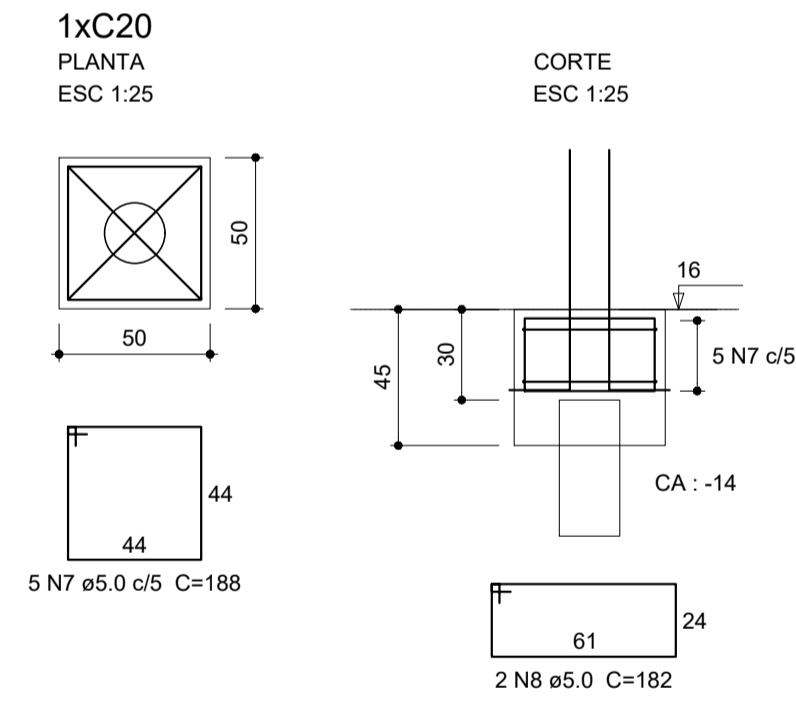
B5=B6=B7=B12



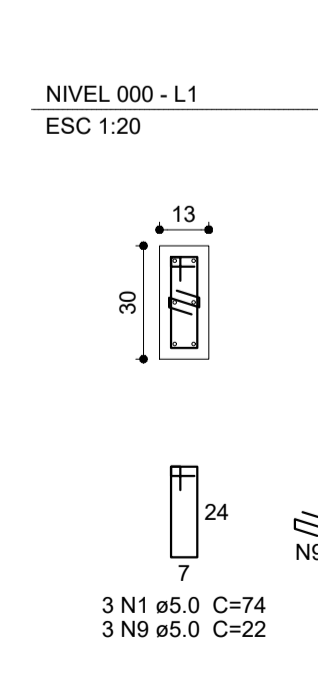
P13=P14=P15=P16



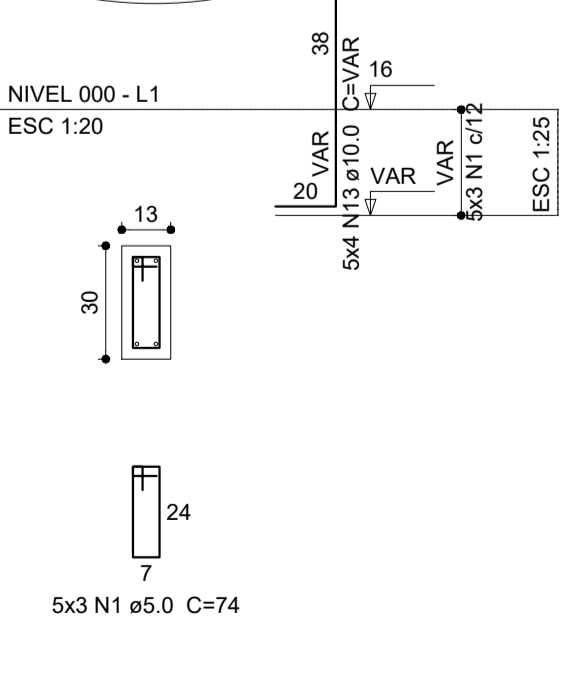
B13=B14=B15=B16



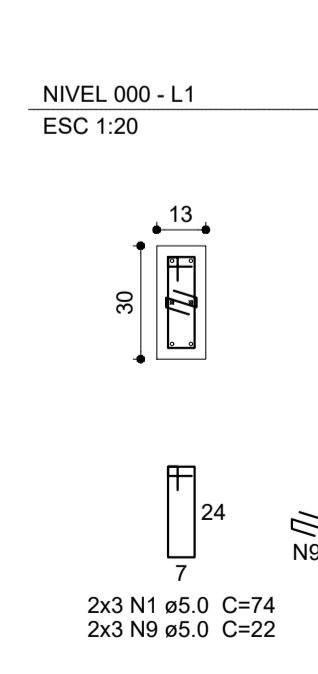
P3



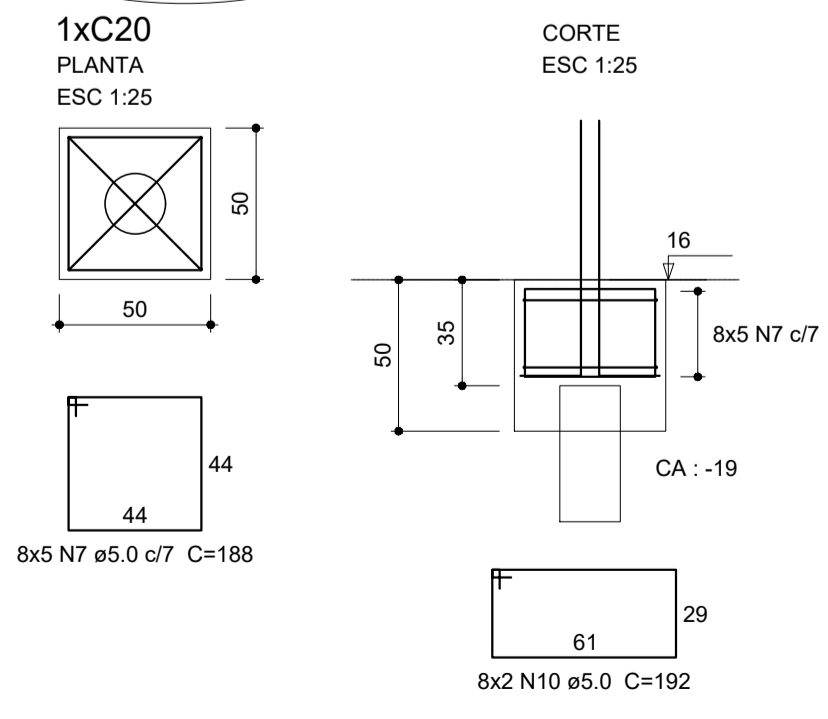
P1=P2=P8=P9=P10



P4=P11



B1=B2=B3=B4=B8=B9=B10=B11



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	74	2664
	2	5.0	8	149	1192
	3	5.0	20	308	6160
	4	5.0	16	113	1808
	5	5.0	20	146	2920
	6	5.0	12	68	816
	7	5.0	60	188	11280
	8	5.0	8	182	1456
	9	5.0	9	22	198
	10	5.0	16	192	3072
	11	8.0	16	147	2352
	12	10.0	24	VAR	VAR
	13	10.0	34	VAR	VAR
	14	10.0	4	VAR	VAR
	15	12.5	24	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	23.6	10.2
CA50	10.0	53.6	36.3
CA50	12.5	22.6	23.9
CA60	5.0	315.7	53.5

PESO TOTAL (kg)
CA50 70.5
CA60 53.5

Volume de concreto (C-25) = 2.55 m³
Área de forma = 21.76 m²



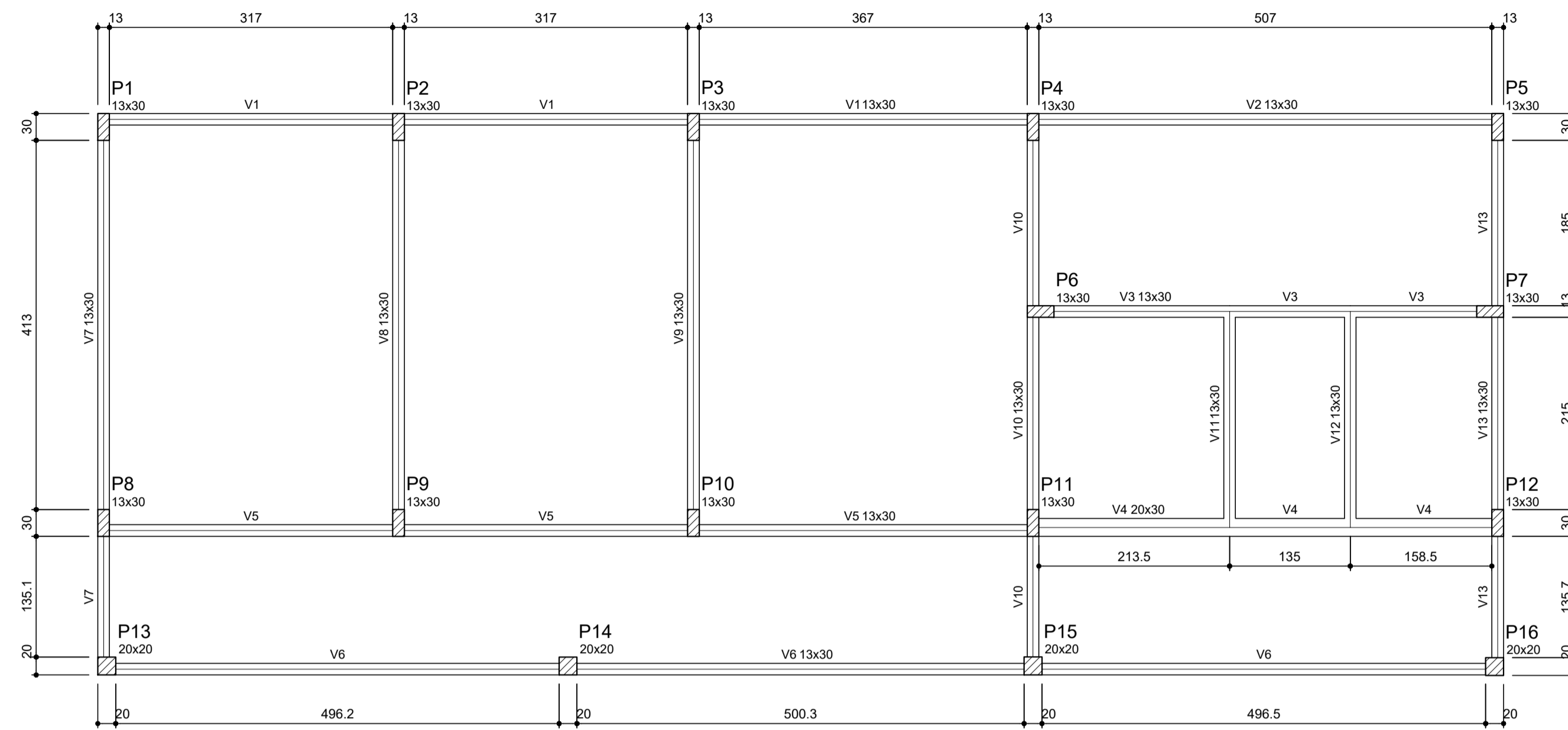
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO — UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO: _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

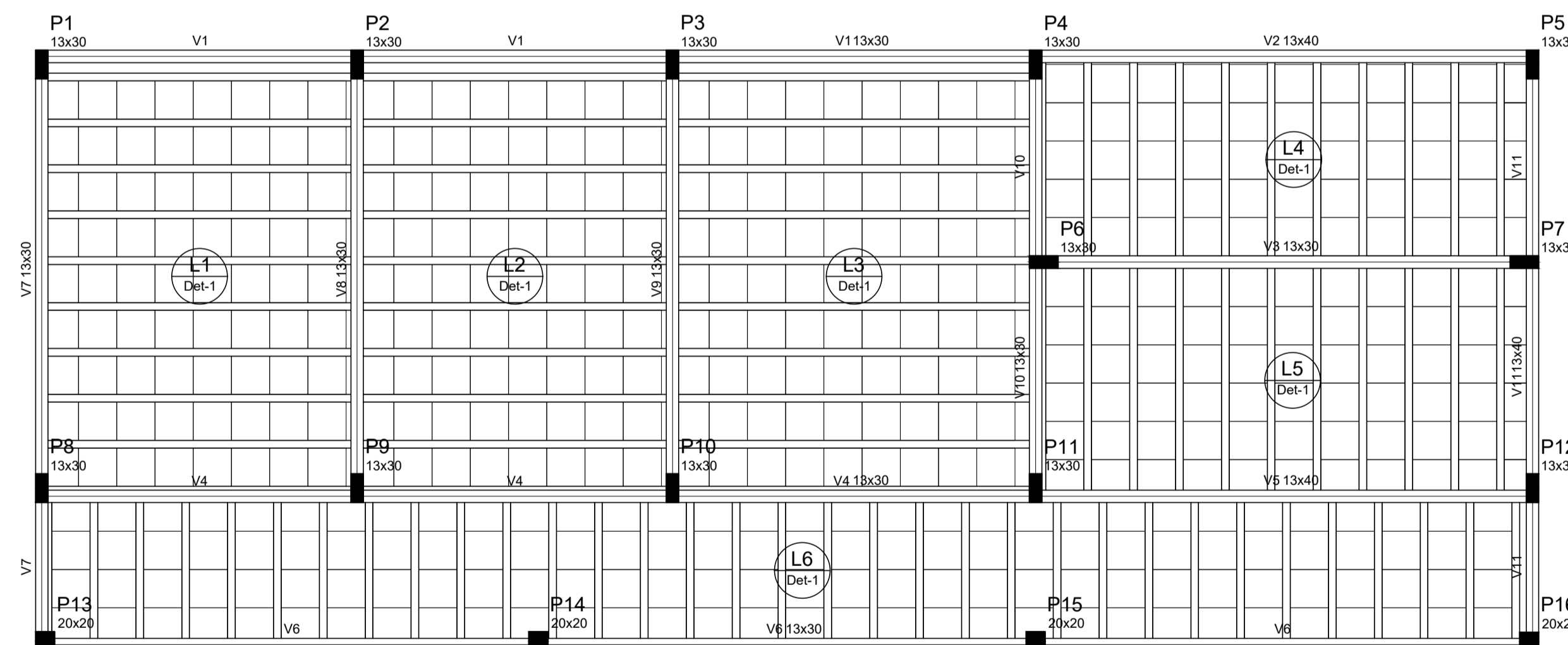
LOCAÇÃO-VIGA		SFN
BLOCO-SERVIÇO		
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA 13/32
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	16
V2	13x30	0	16
V3	13x30	0	16
V4	20x30	0	16
V5	13x30	0	16
V6	13x30	0	16
V7	13x30	0	16
V8	13x30	0	16
V9	13x30	0	16
V10	13x30	0	16
V11	13x30	0	16
V12	13x30	0	16
V13	13x30	0	16

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50

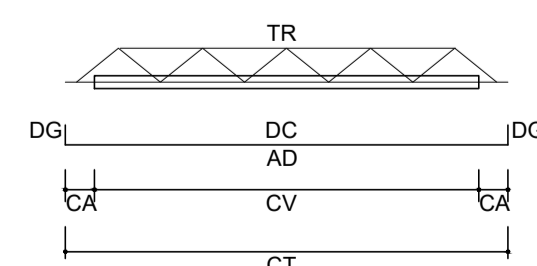


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	314.5
V2	13x40	0	314.5
V3	13x30	0	314.5
V4	13x30	0	314.5
V5	13x40	0	314.5
V6	13x30	0	314.5
V7	13x30	0	314.5
V8	13x30	0	314.5
V9	13x30	0	314.5
V10	13x30	0	314.5
V11	13x40	0	314.5

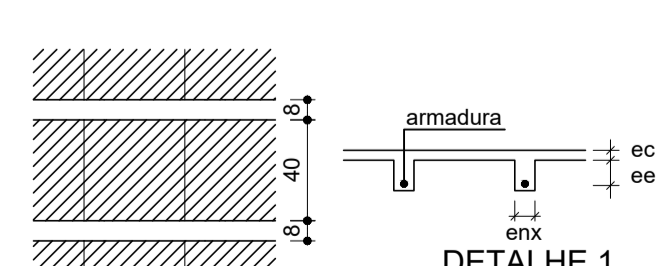
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40 40	474

2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA: 1/50



LEGENDA	
CV:	comprimento da vigota
CA:	comprimento adicional da treliça
TR:	tipo de treliça
CT:	comprimento total da treliça
AD:	armadura adicional
DC:	comprimento da armadura adicional
DG:	gancho da armadura adicional



Vigota pré-moldada						
Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic. (cm)	Armadura ec (cm)	enx (cm) ee (cm)
L1	VP1	9	327	3	108.0 c/N	4 8 12
L2	VP2	9	327	3	108.0 c/N	4 8 12
L3	VP3	9	377	3	108.0 c/N	4 8 12
L4	VP4	10	212	3	108.0 c/N	4 8 12
L5	VP5	10	242	3	108.0 c/N	4 8 12
L6	VP6	32	152	3	108.0 c/N	4 8 12

ec: espessura capeamento de concreto fck
enx: largura da nervura
ee: espessura do enchimento



PROJETO ESTRUTURAL

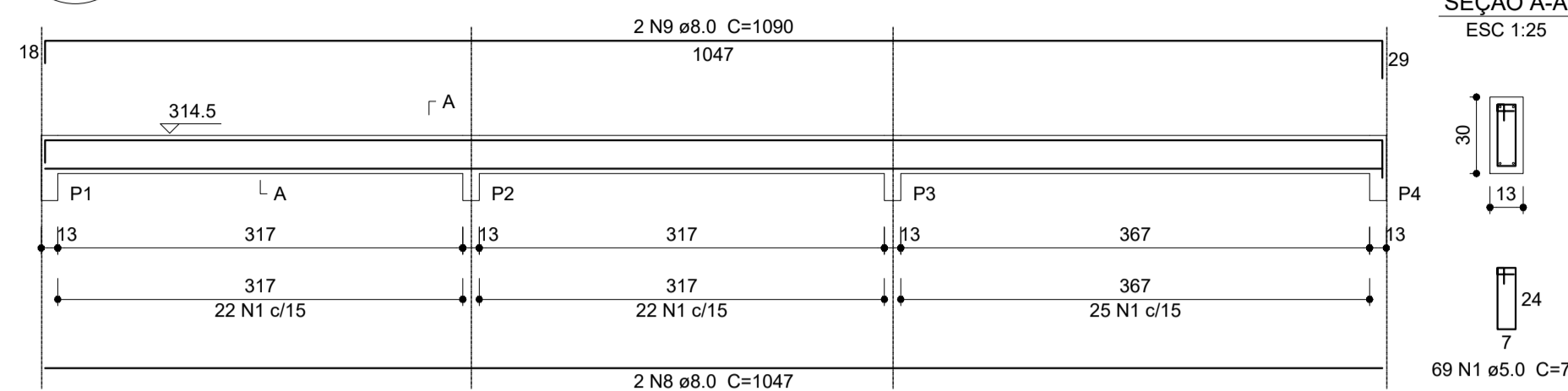
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

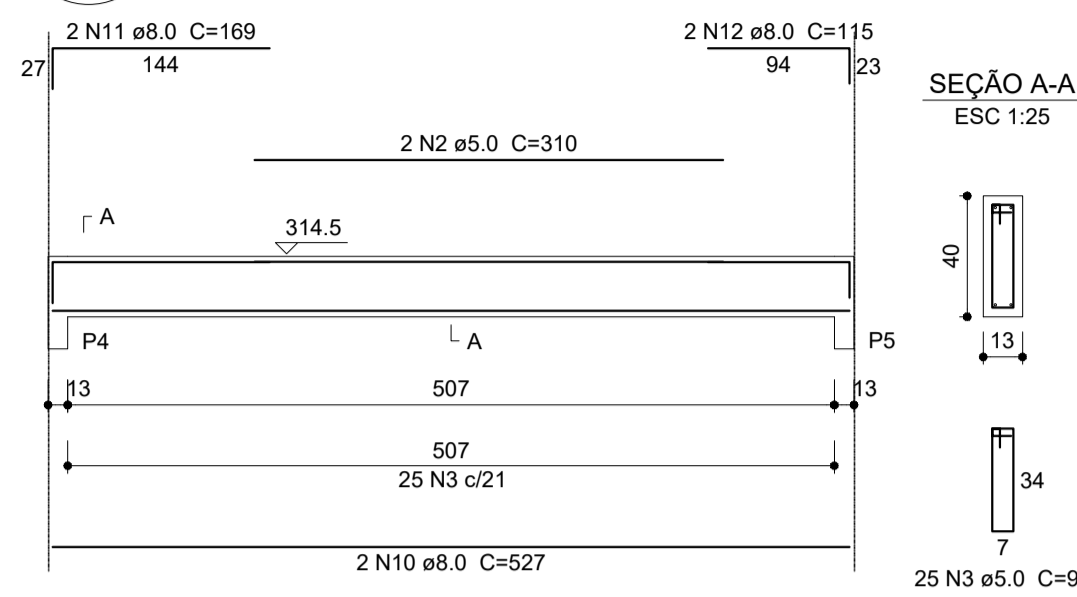
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMA-PAVIMENTO BLOCO-SERVIÇO		SCF
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	14/32

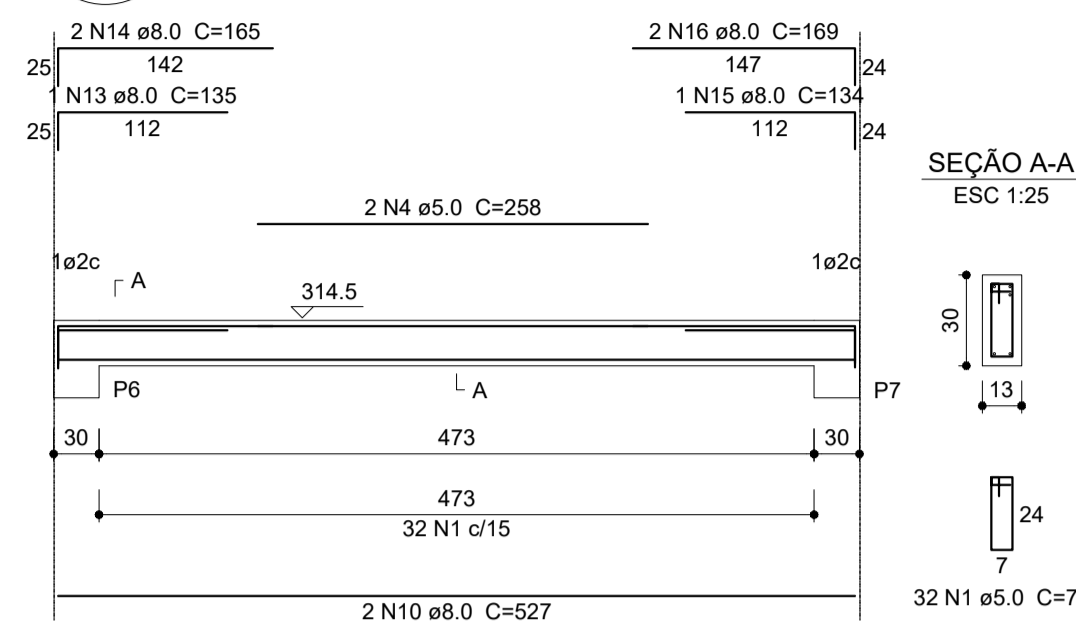
V1
ESC 1:50



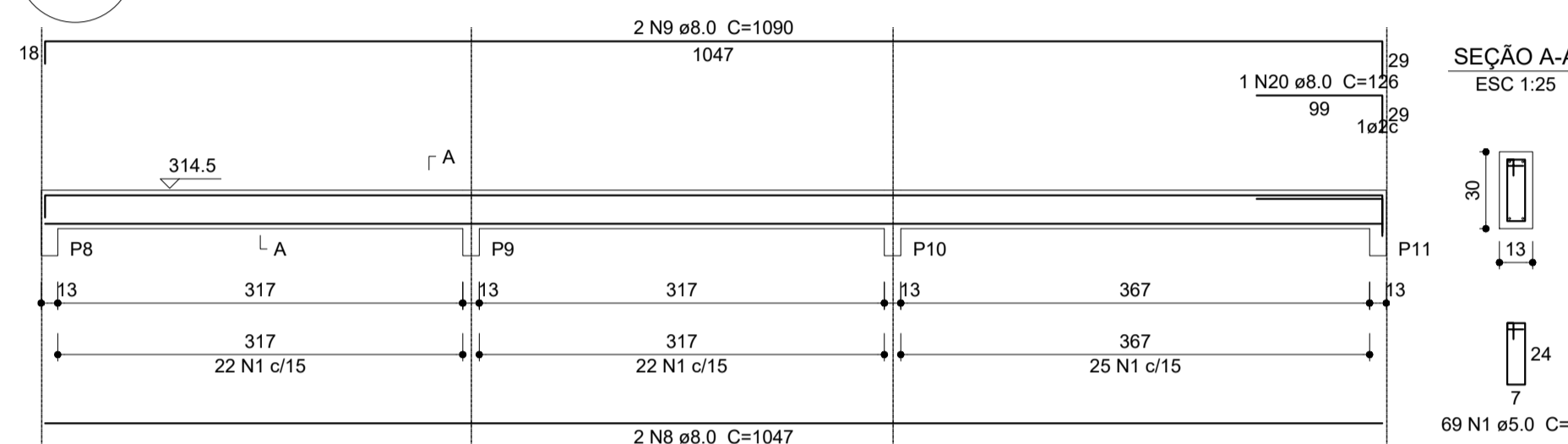
V2
ESC 1:50



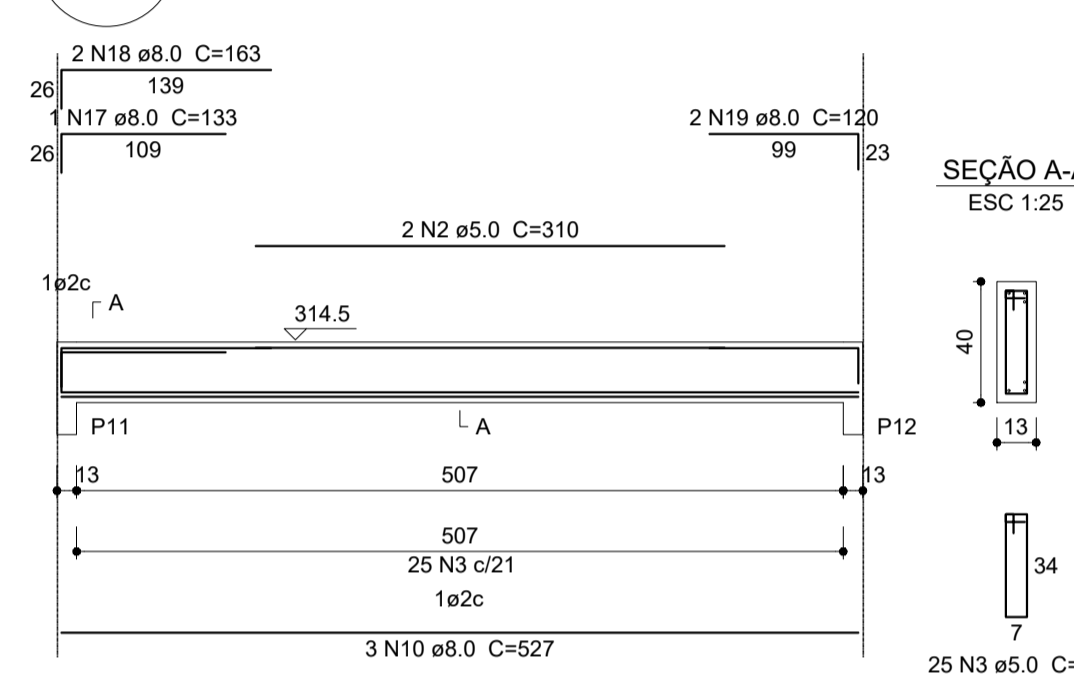
V3
ESC 1:50



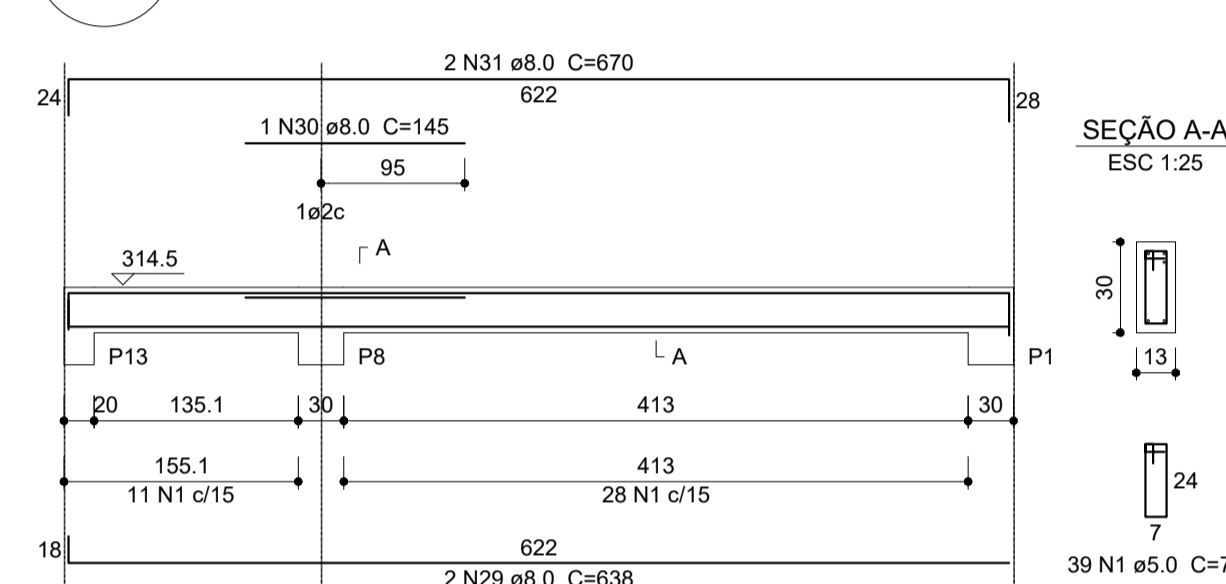
V4
ESC 1:50



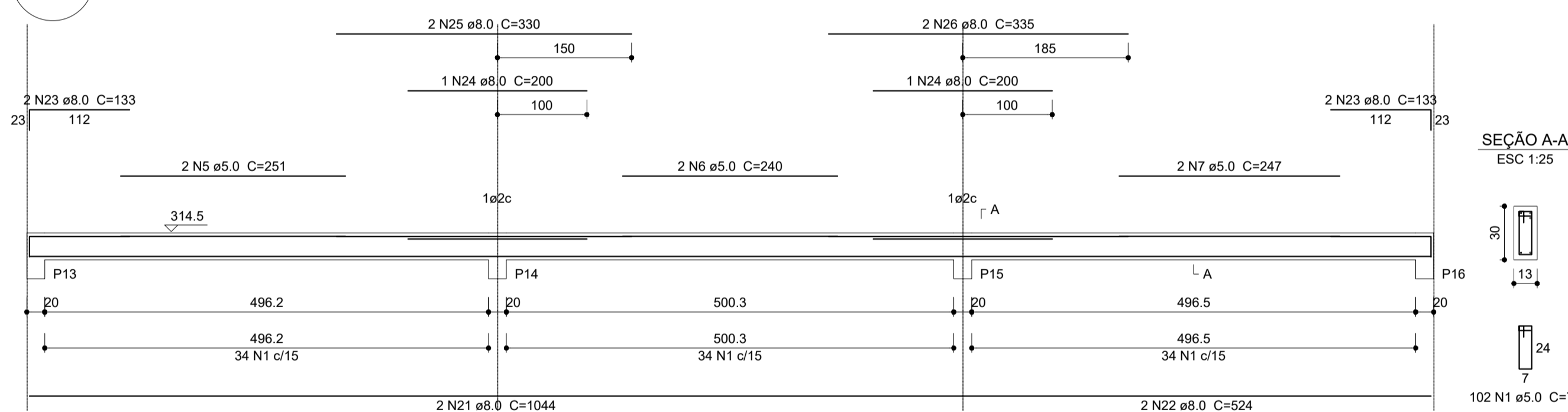
V5
ESC 1:50



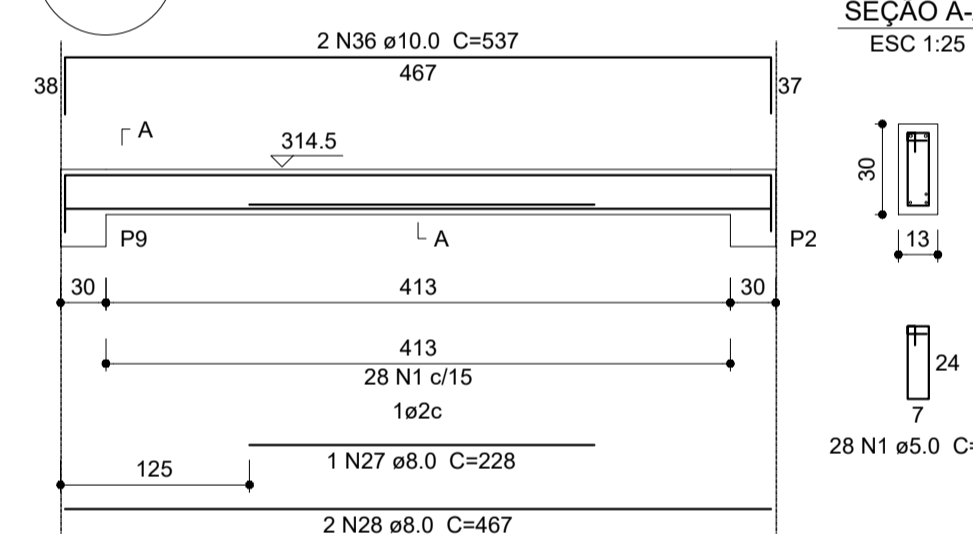
V7
ESC 1:50



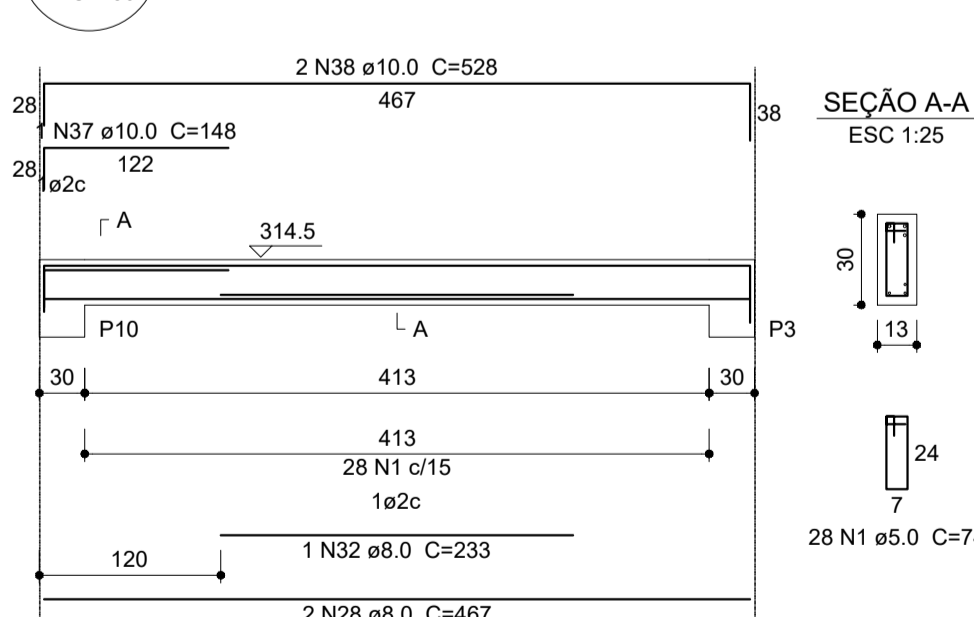
V6
ESC 1:50



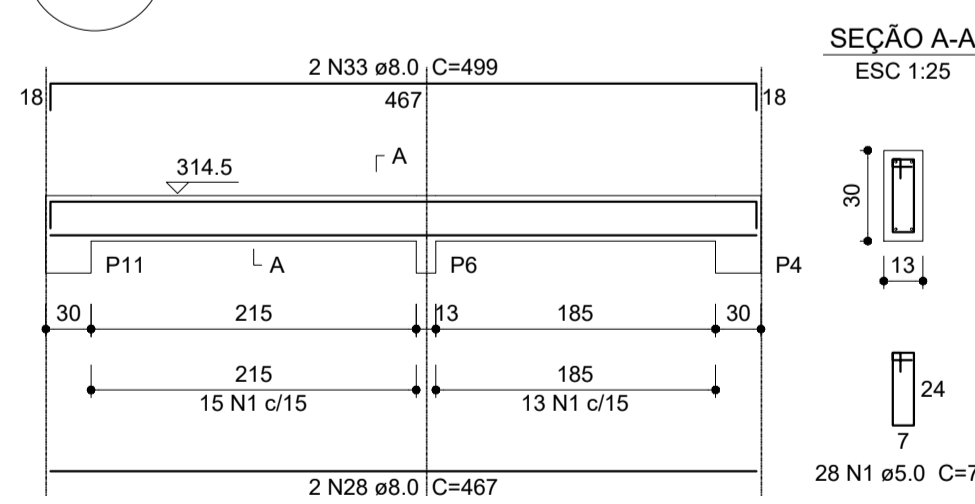
V8
ESC 1:50



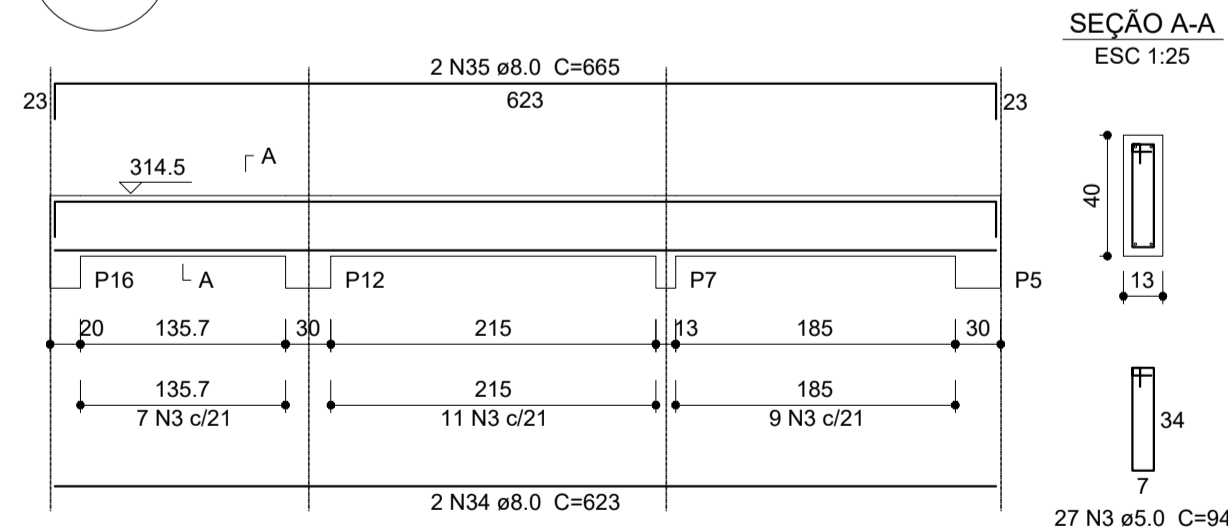
V9
ESC 1:50



V10
ESC 1:50



V11
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	395	74	29230
	2	5.0	4	310	1240
	3	5.0	77	94	7238
	4	5.0	2	258	516
	5	5.0	2	251	502
	6	5.0	2	240	480
	7	5.0	2	247	494
	8	8.0	4	1047	4188
	9	8.0	4	1090	4360
	10	8.0	7	527	3689
	11	8.0	2	169	338
	12	8.0	2	115	230
	13	8.0	1	135	135
	14	8.0	2	165	330
	15	8.0	1	134	134
	16	8.0	2	169	338
	17	8.0	1	133	133
	18	8.0	2	163	326
	19	8.0	2	120	240
	20	8.0	1	126	126
	21	8.0	2	1044	2088
	22	8.0	2	524	1048
	23	8.0	4	133	532
	24	8.0	2	200	400
	25	8.0	2	330	660
	26	8.0	2	335	670
	27	8.0	1	228	228
	28	8.0	6	467	2802
	29	8.0	2	638	1276
	30	8.0	1	145	145
	31	8.0	2	670	1340
	32	8.0	1	233	233
	33	8.0	2	499	998
	34	8.0	2	623	1246
	35	8.0	2	665	1330
	36	10.0	2	537	1074
	37	10.0	1	148	148
	38	10.0	2	528	1056

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	295.7	128.3
CA60	5.0	22.8	15.4
CA60	5.0	397	67.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	143.8		
CA60	67.3		

Volume de concreto (C-25) = 3.32 m³
Área de forma = 61.45 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

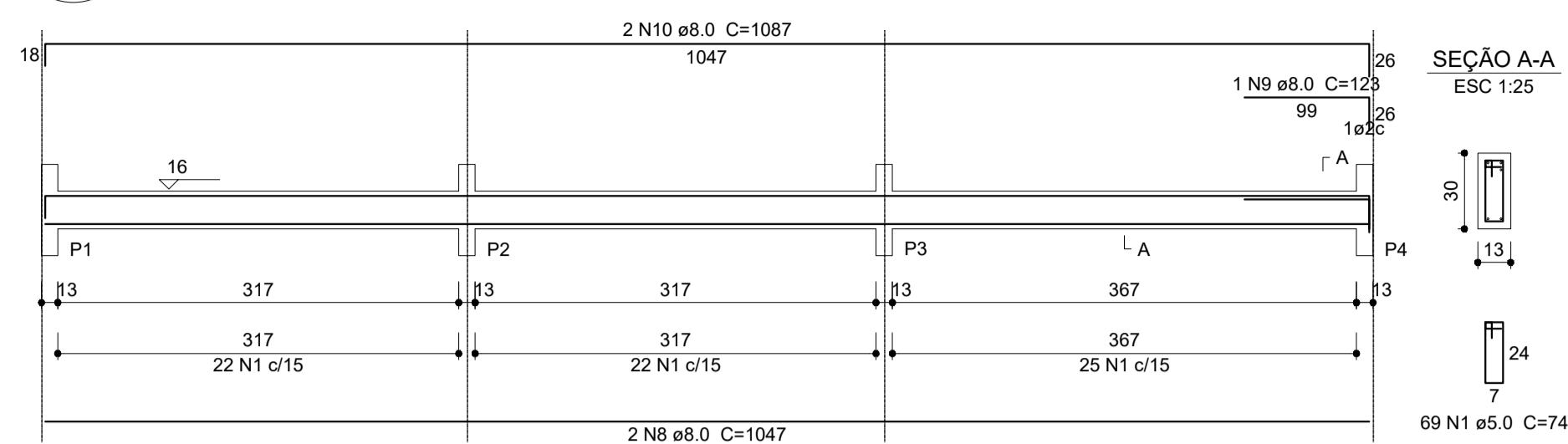
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

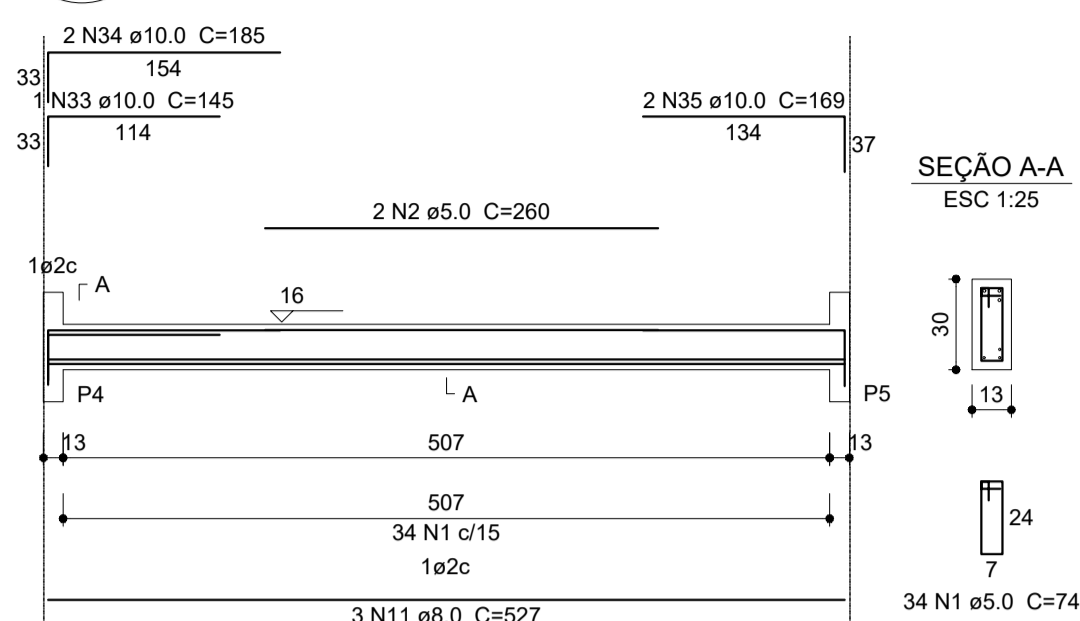
VIGAS BLOCO-SERVIÇO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	16/32

1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

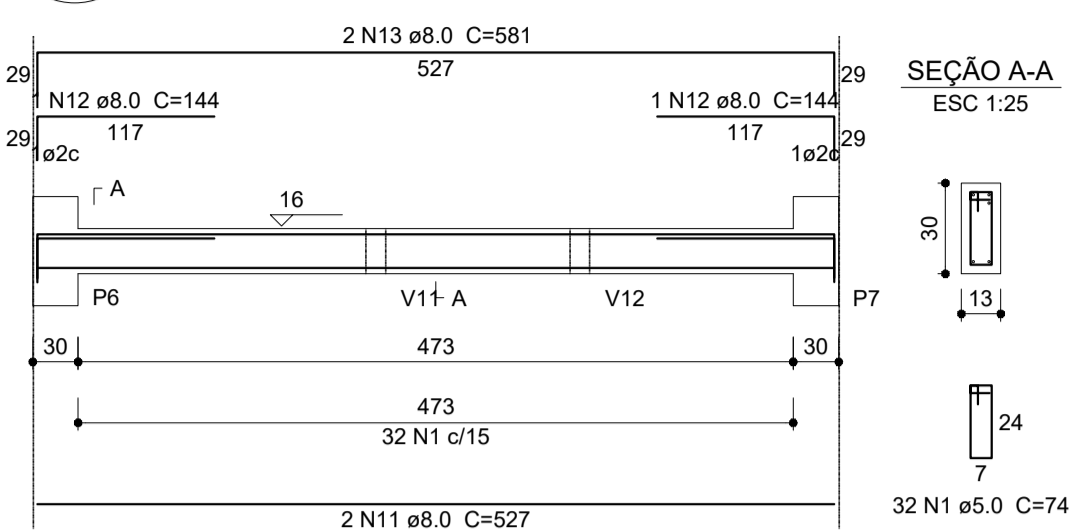
V1
ESC 1:50



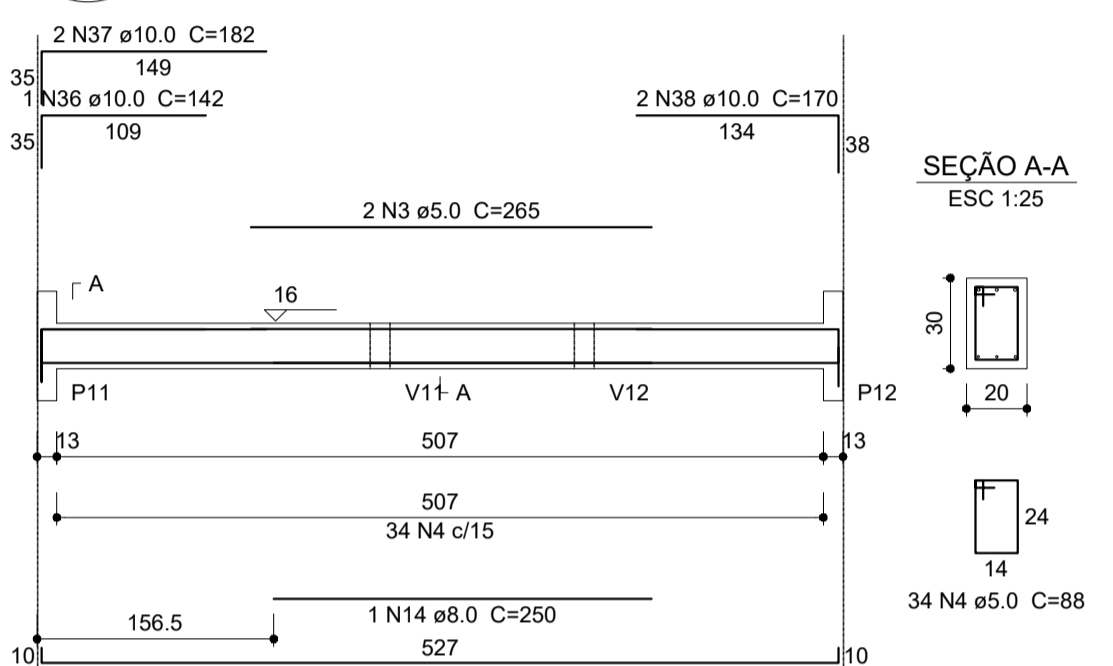
V2
ESC 1:50



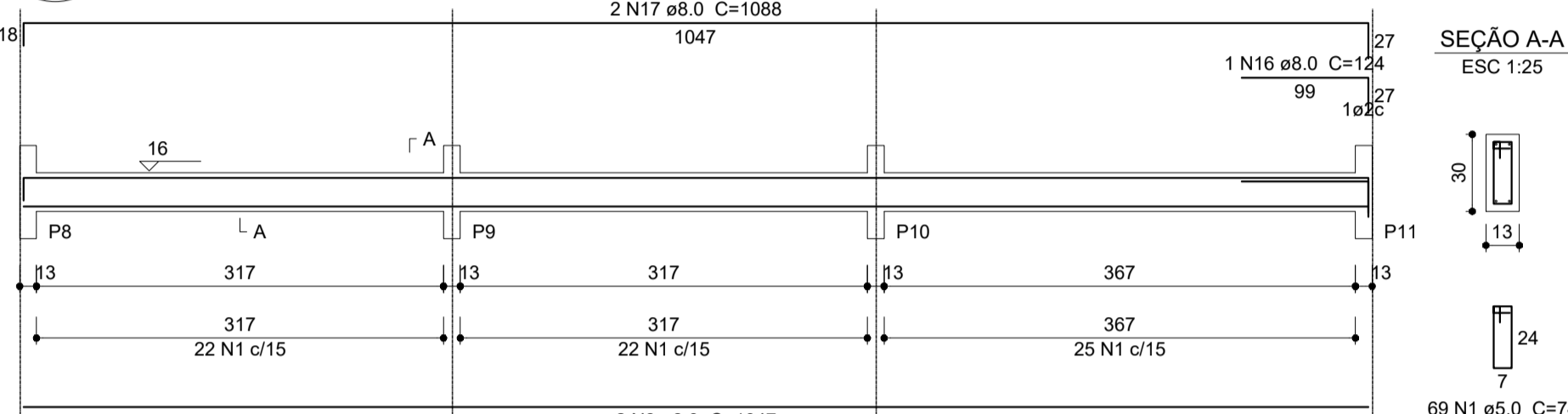
V3
ESC 1:50



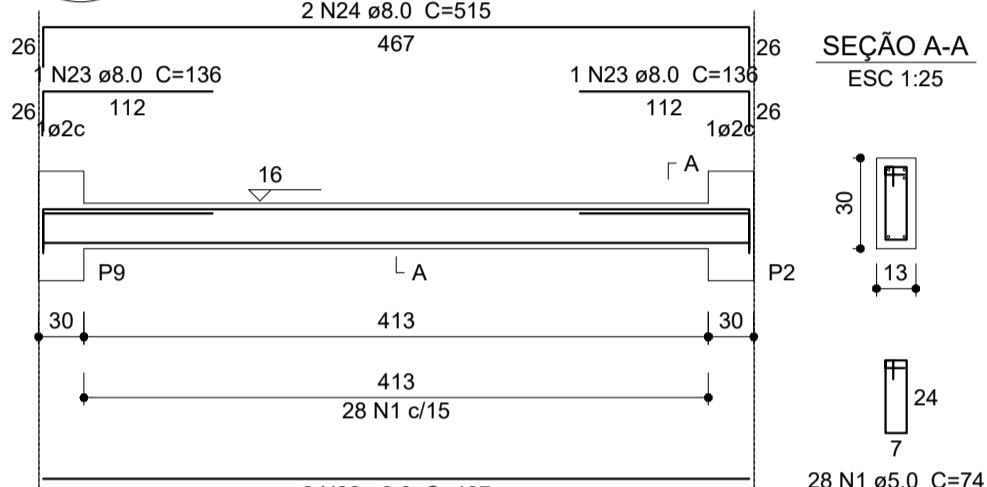
V4
ESC 1:50



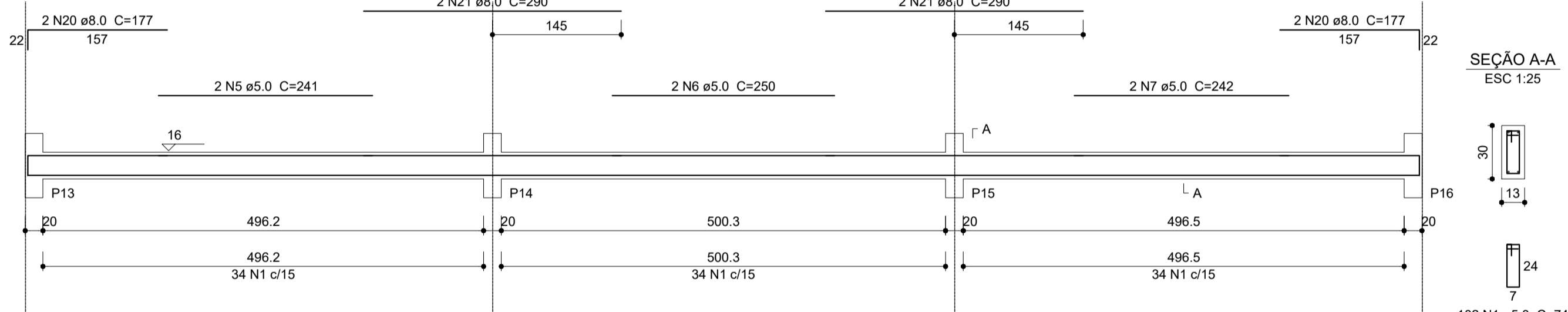
V5
ESC 1:50



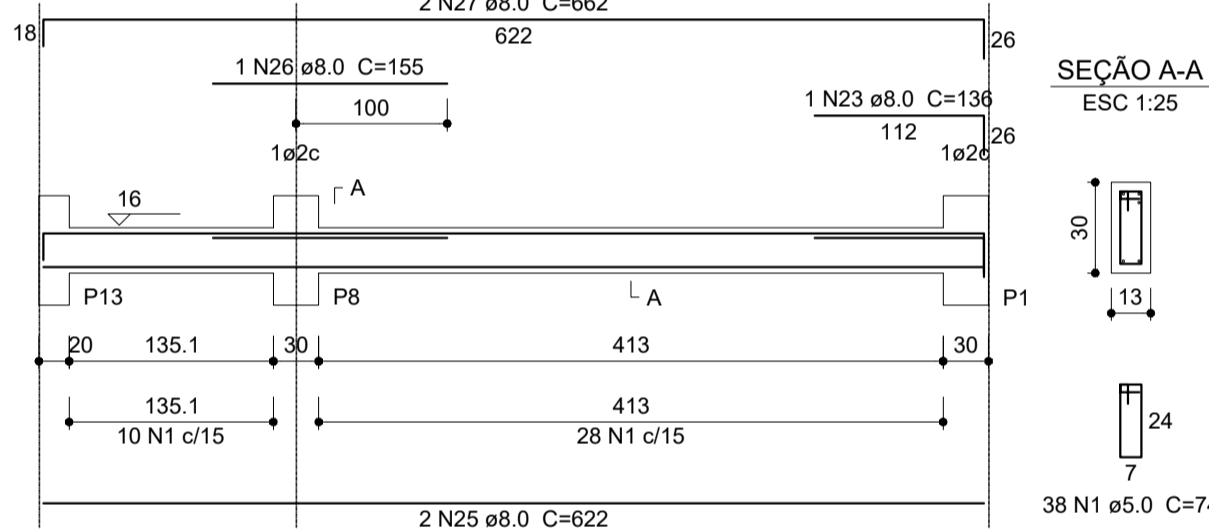
V8
ESC 1:50



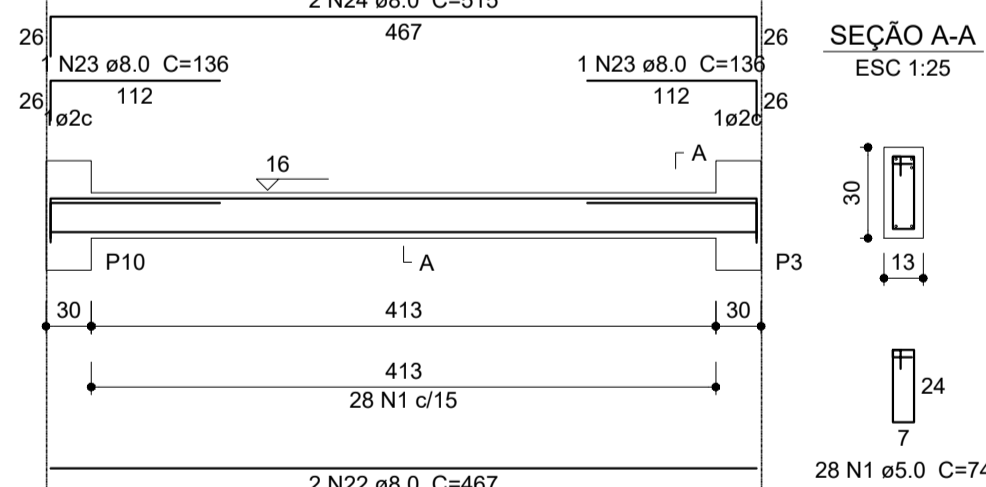
V6
ESC 1:50



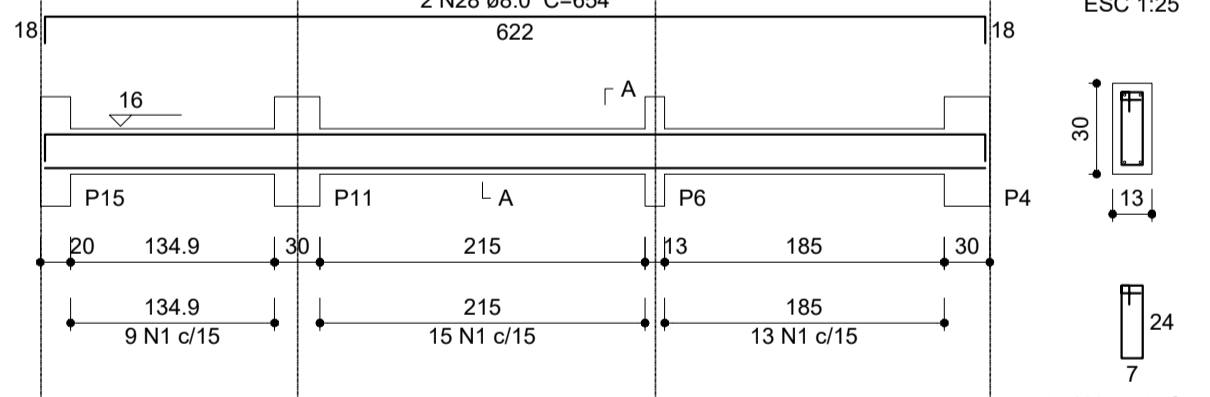
V7
ESC 1:50



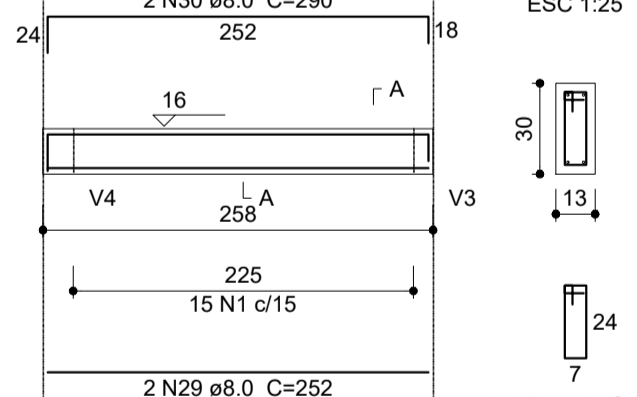
V9
ESC 1:50



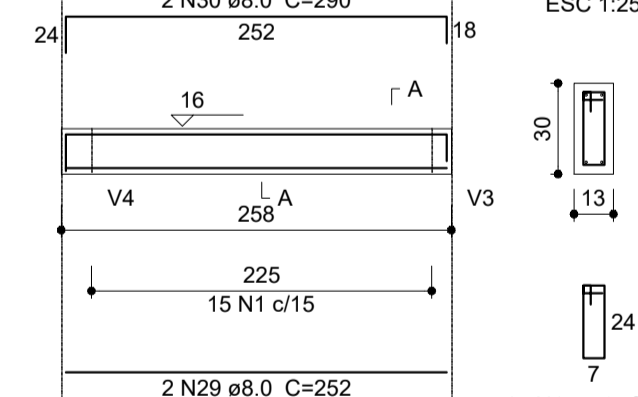
V10
ESC 1:50



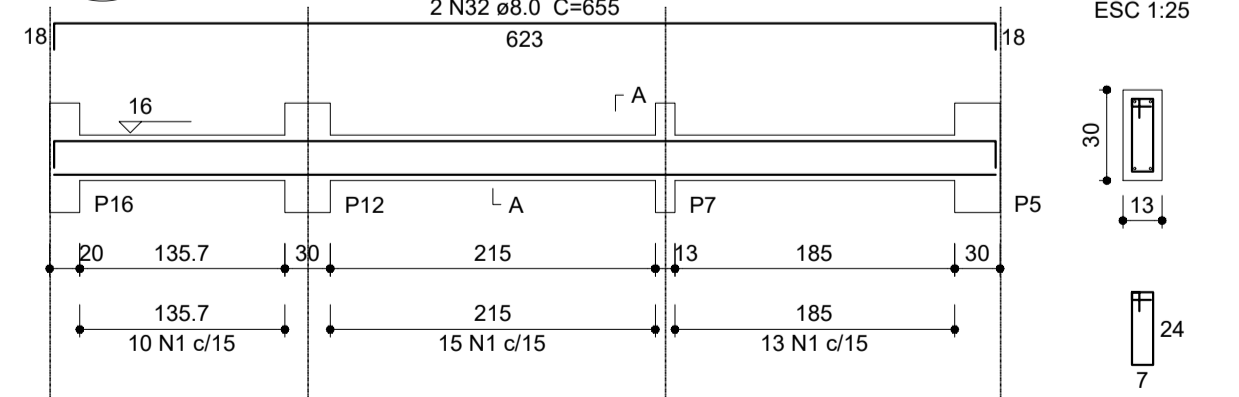
V11
ESC 1:50



V12
ESC 1:50



V13
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	505	74	37370
	2	5.0	2	260	520
	3	5.0	2	265	530
	4	5.0	34	88	2992
	5	5.0	2	241	482
	6	5.0	2	250	500
	7	5.0	2	242	484
CA50	8	8.0	4	1047	4188
	9	8.0	1	123	123
	10	8.0	2	1087	2174
	11	8.0	5	527	2635
	12	8.0	2	144	288
	13	8.0	2	581	1162
	14	8.0	1	250	250
	15	8.0	2	543	1086
	16	8.0	1	124	124
	17	8.0	2	1088	2176
	18	8.0	2	1044	2088
	19	8.0	2	524	1048
	20	8.0	4	177	708
	21	8.0	4	290	1160
	22	8.0	4	467	1868
	23	8.0	5	136	680
	24	8.0	4	515	2060
	25	8.0	4	822	2488
	26	8.0	1	155	155
	27	8.0	2	662	1324
	28	8.0	2	654	1308
	29	8.0	4	252	1008
	30	8.0	4	290	1160
	31	8.0	2	623	1246
	32	8.0	2	655	1310
	33	10.0	1	145	145
	34	10.0	2	185	370
	35	10.0	2	169	338
	36	10.0	1	142	142
	37	10.0	2	182	364
	38	10.0	2	170	340

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	338.2	146.8
CA60	5.0	428.8	72.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		158.3	
CA60		72.7	

Volume de concreto (C-25) = 3.48 m³
Área de forma = 63.33 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

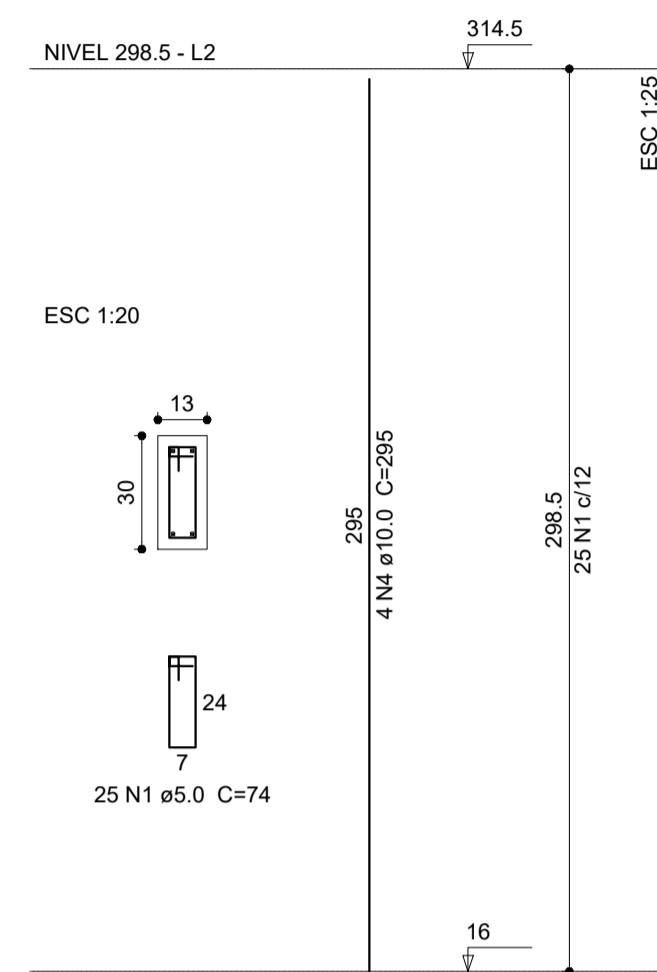
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

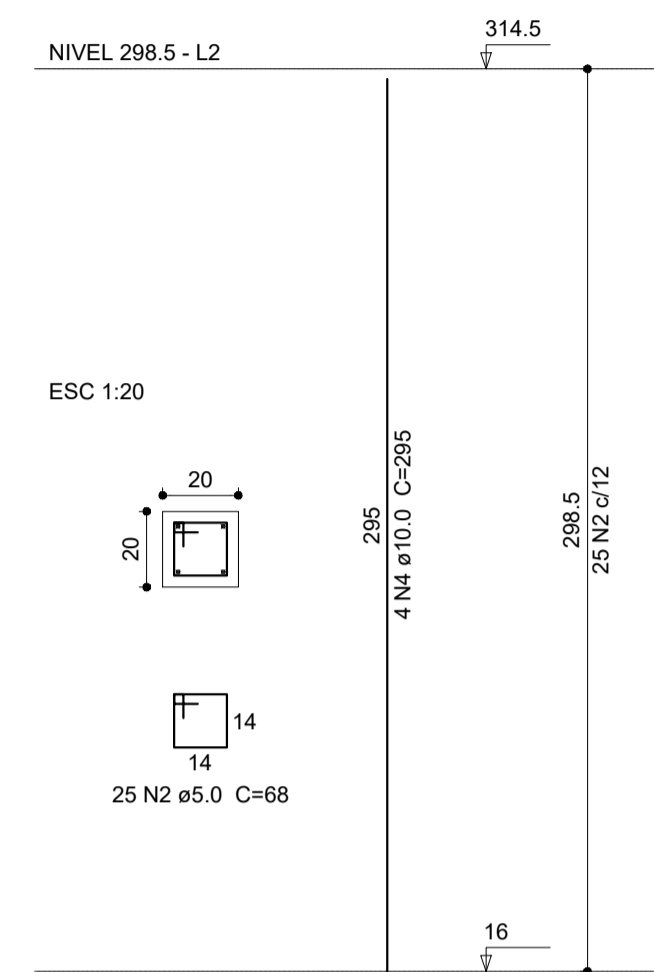
1 VIGAS NÍVEL 000 ESCALA: INDICADA

VIGAS-NÍVEL BLOCO-SERVIÇO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	15/32

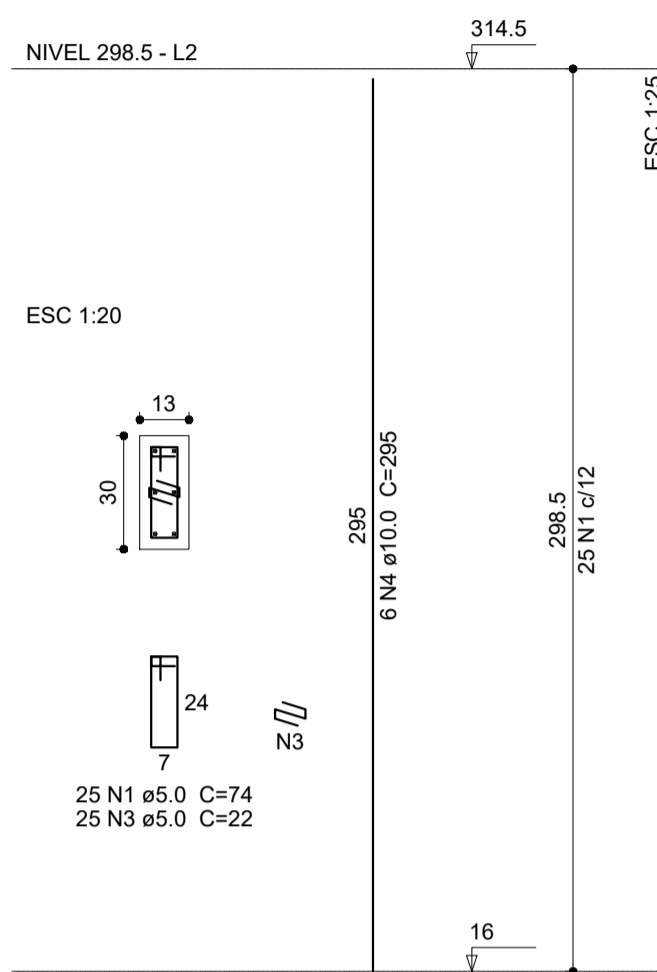
P1=P2=P8=P9=P10



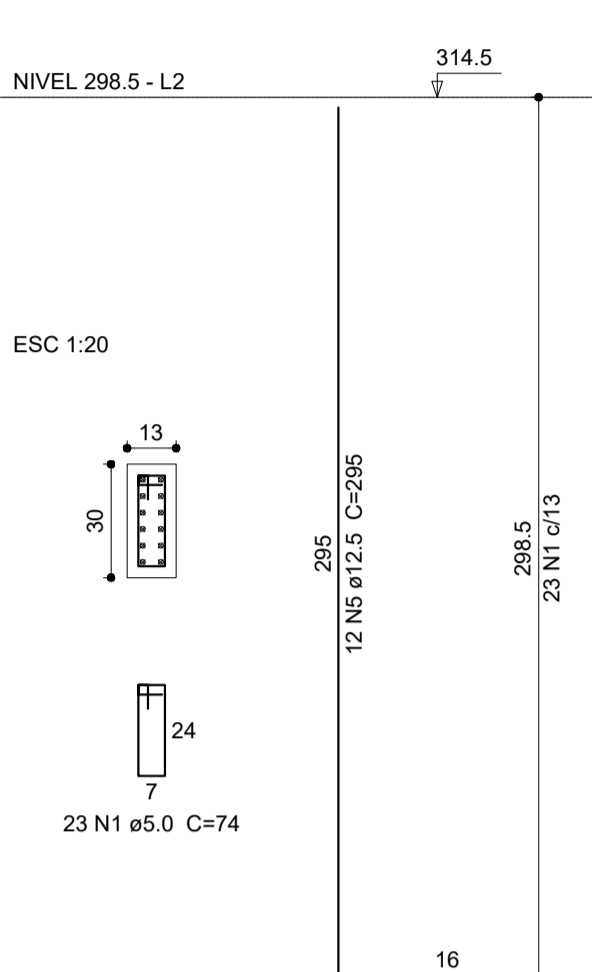
P13=P14=P15=P16



P3=P4=P11



P5=P12



Relação do aço

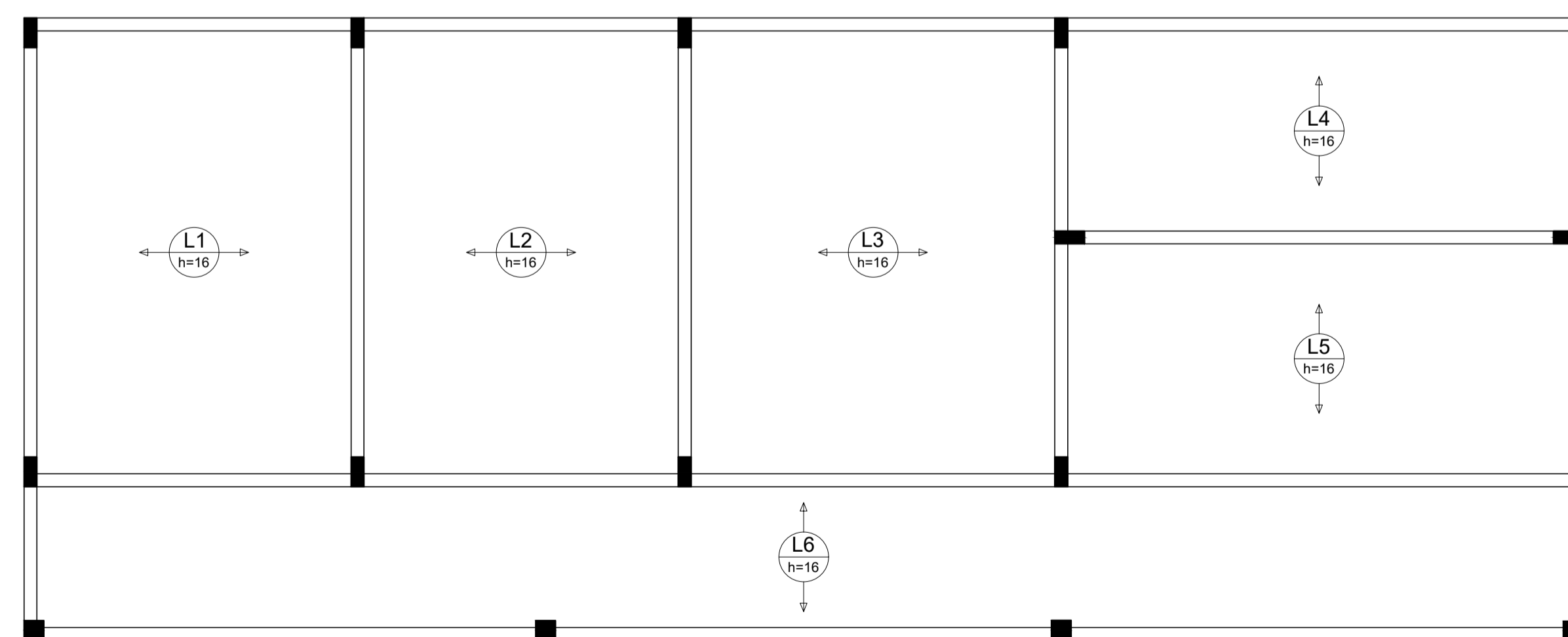
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	246	74	18204
	2	5.0	100	68	6800
	3	5.0	75	22	1650
CA50	4	10.0	54	295	15930
	5	12.5	24	295	7080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	159.3	108
CA60	12.5	70.8	75
CA60	5.0	266.6	45.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		183.1	
CA60		45.2	

Volume de concreto (C-25) = 1.64 m³
Área de forma = 35.22 m²

1 PILARES NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 298.5
ESCALA: 1/50



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

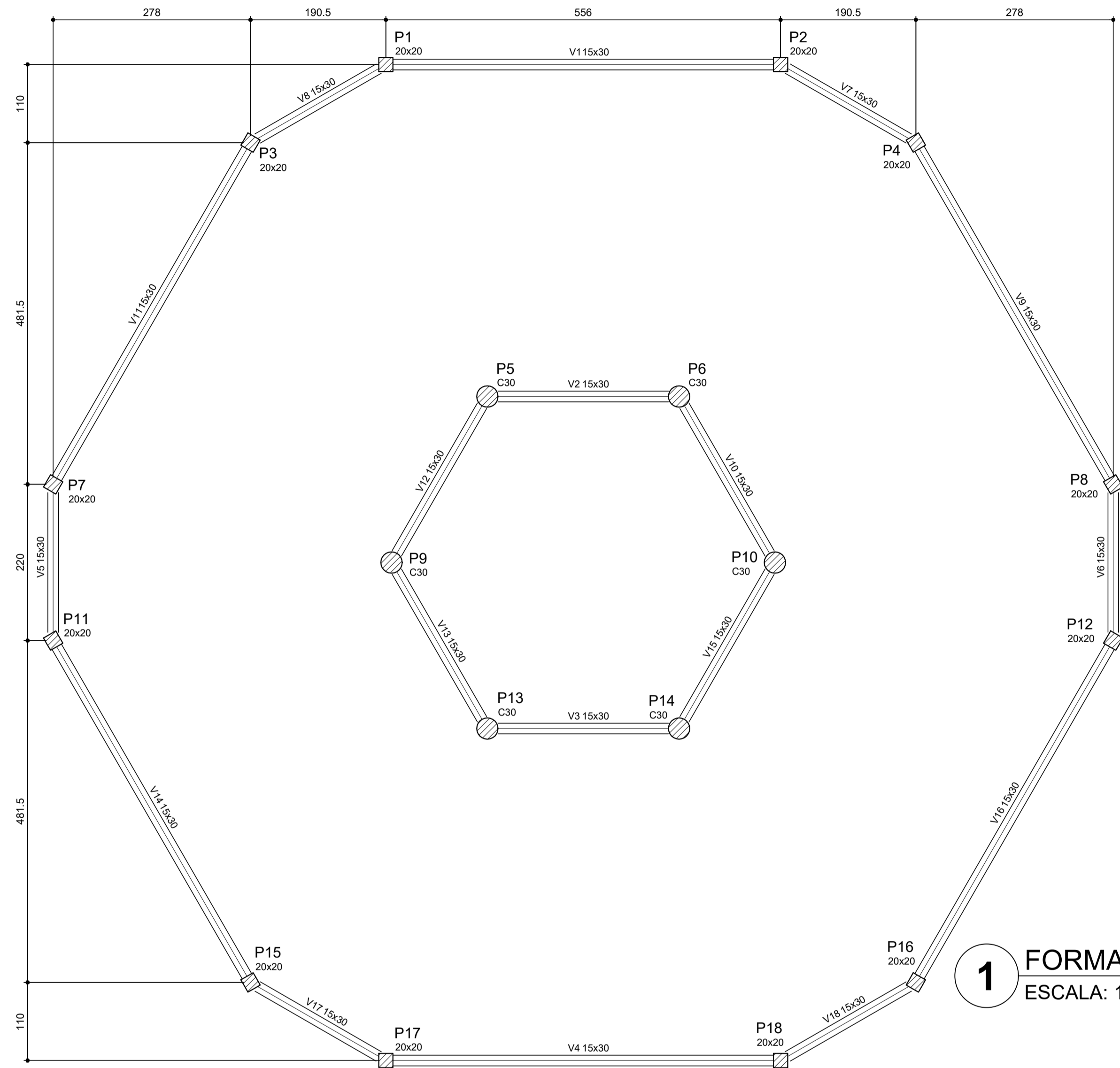
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

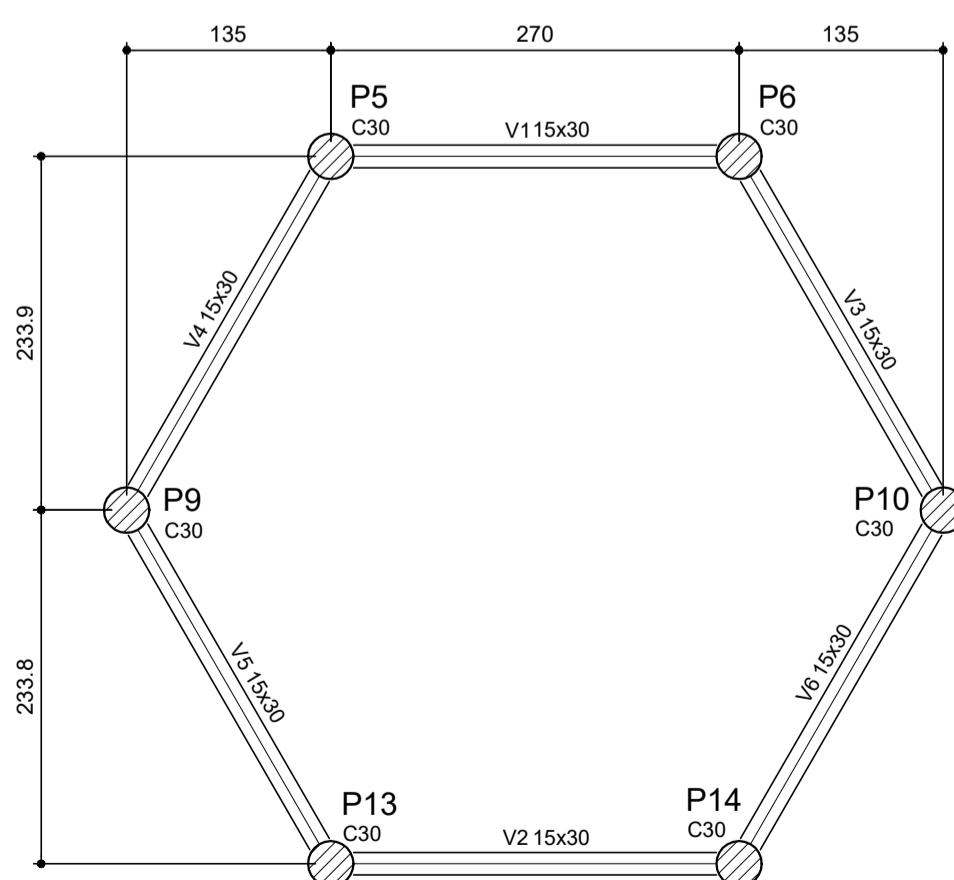
PILARES-LAJES BLOCO-SERVIÇO		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	17/32

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	



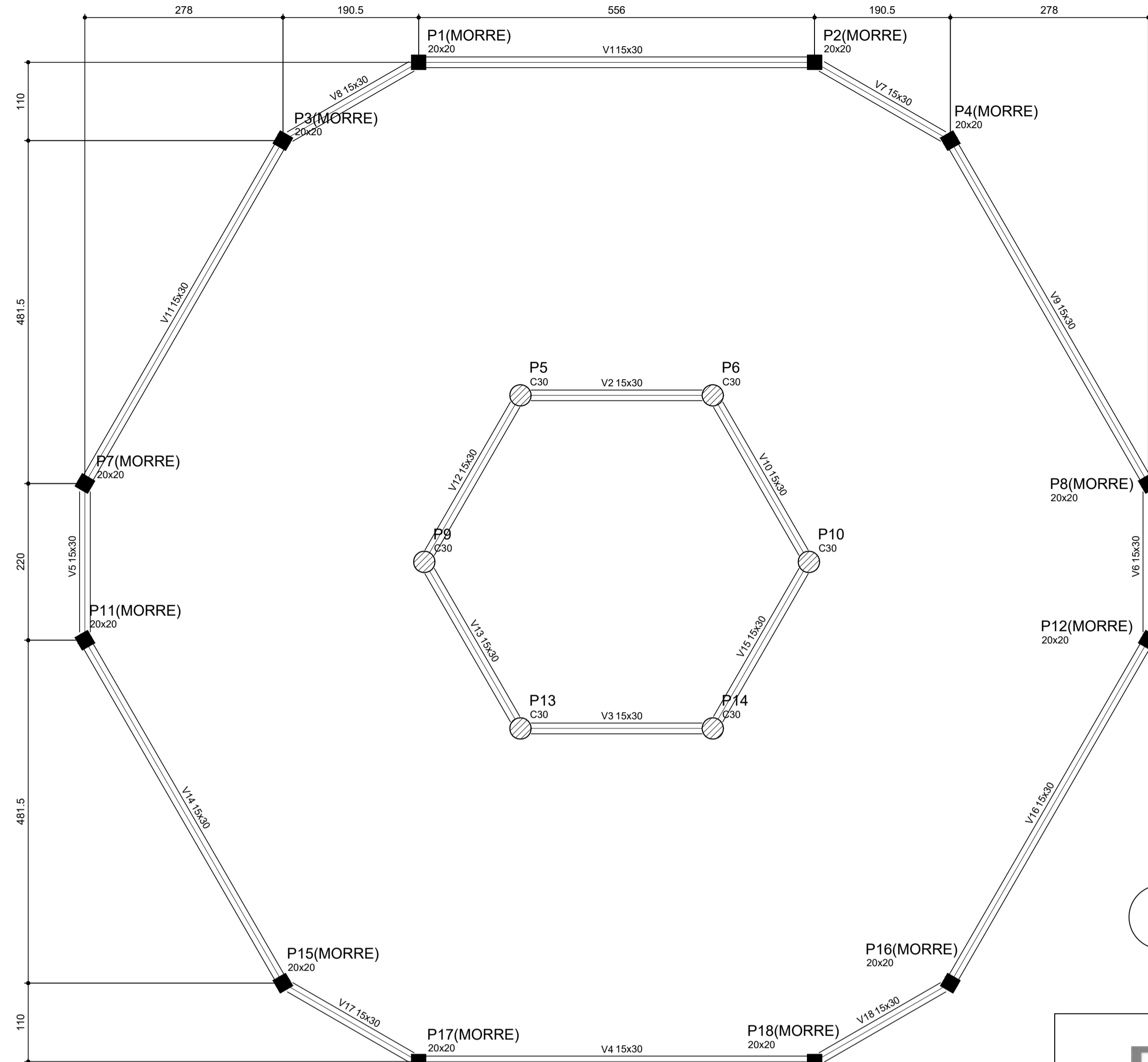
1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



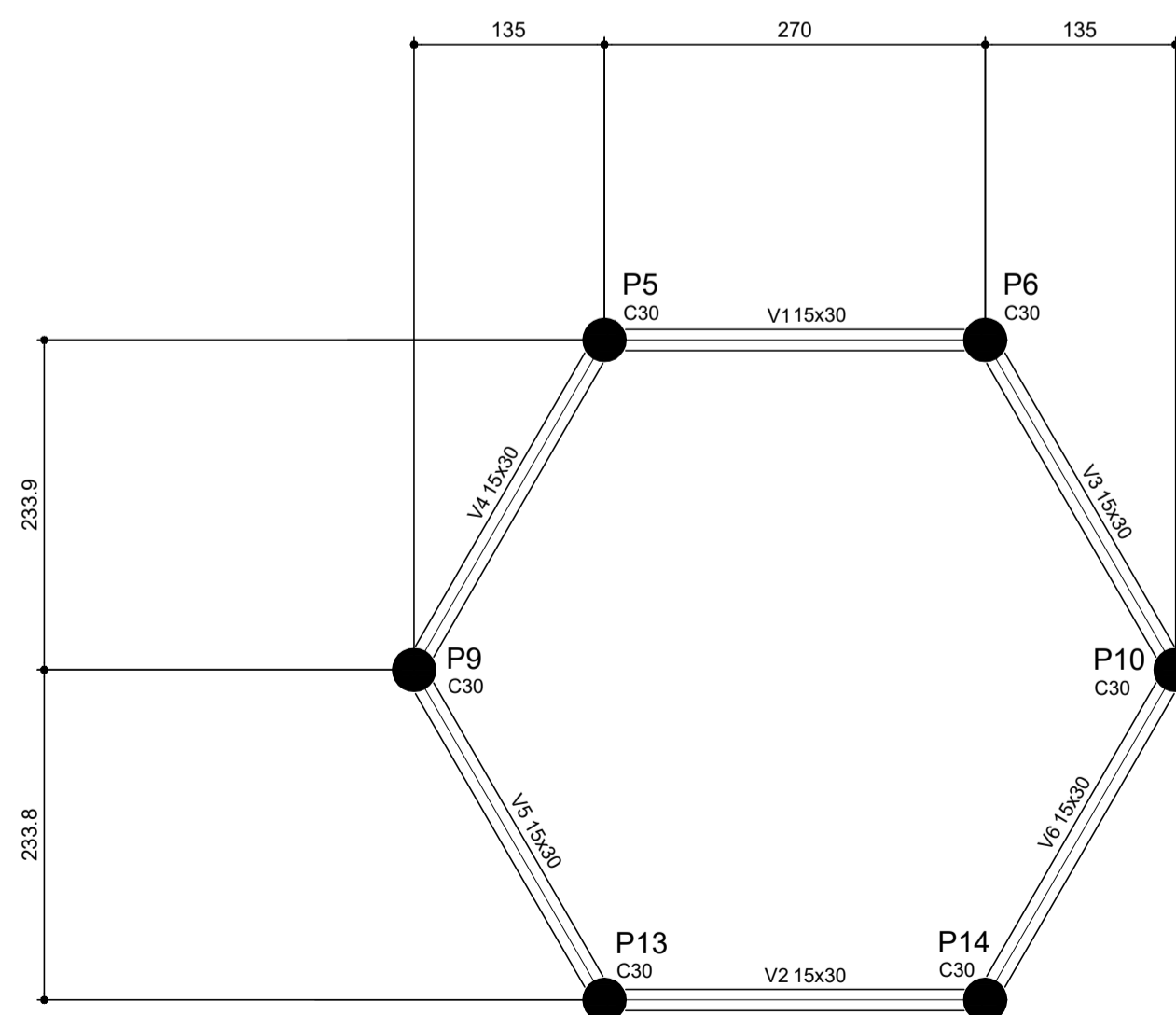
3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	455
V2	15x30	0	455
V3	15x30	0	455
V4	15x30	0	455
V5	15x30	0	455
V6	15x30	0	455

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290
ESCALA: 1/50



4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587
ESCALA: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	587
V2	15x30	0	587
V3	15x30	0	587
V4	15x30	0	587
V5	15x30	0	587
V6	15x30	0	587

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	290
V2	15x30	0	290
V3	15x30	0	290
V4	15x30	0	290
V5	15x30	0	290
V6	15x30	0	290
V7	15x30	0	290
V8	15x30	0	290
V9	15x30	0	290
V10	15x30	0	290
V11	15x30	0	290
V12	15x30	0	290
V13	15x30	0	290
V14	15x30	0	290
V15	15x30	0	290
V16	15x30	0	290
V17	15x30	0	290
V18	15x30	0	290

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	



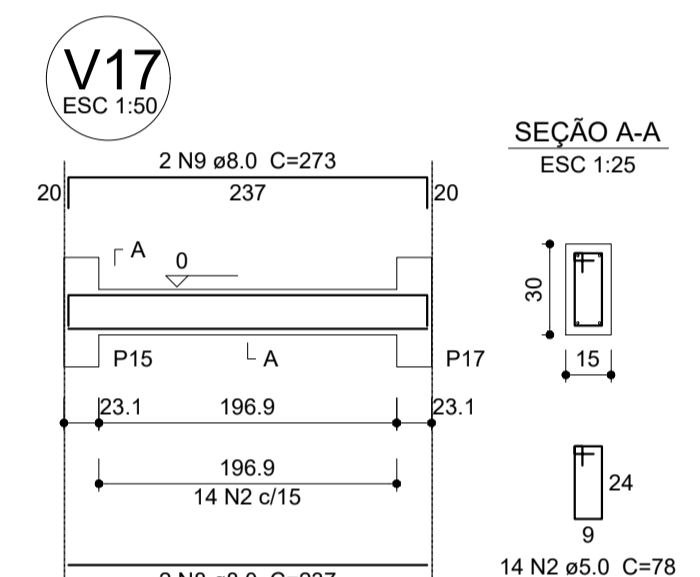
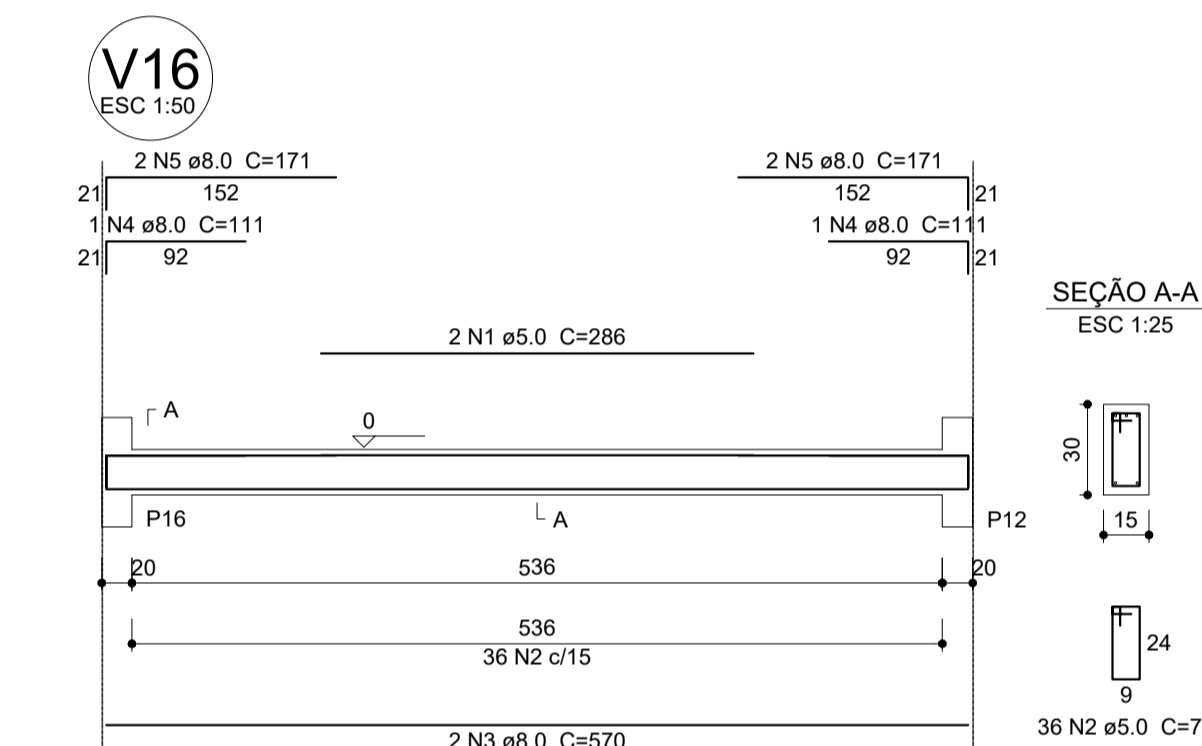
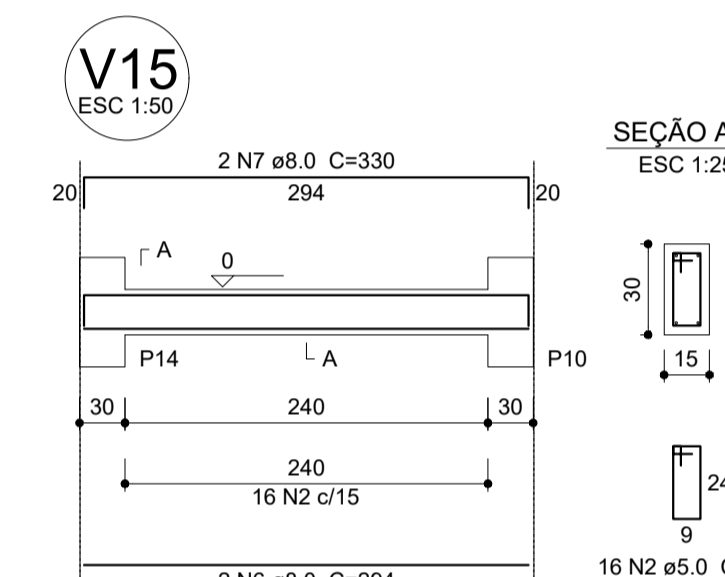
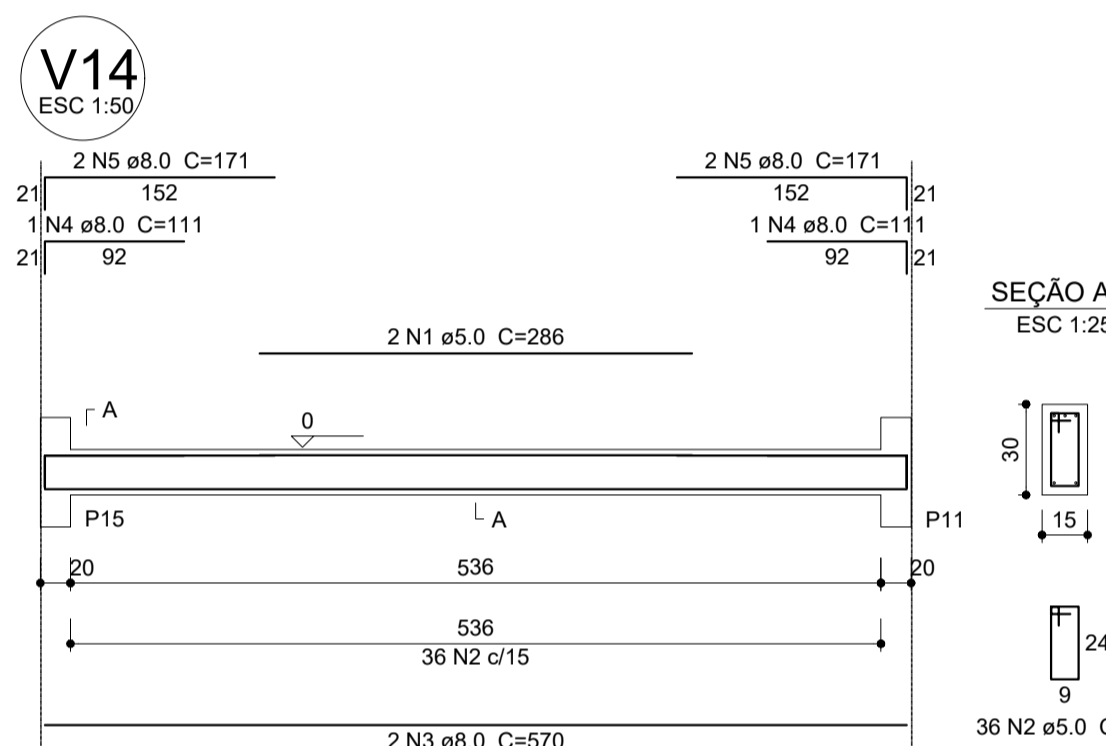
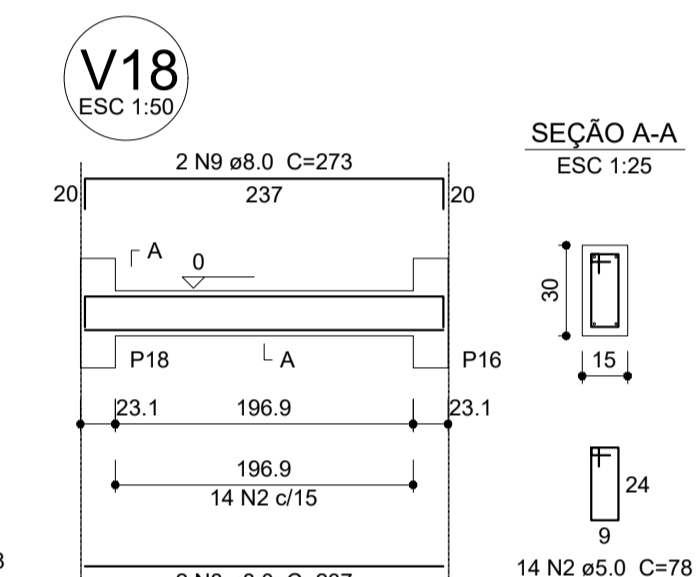
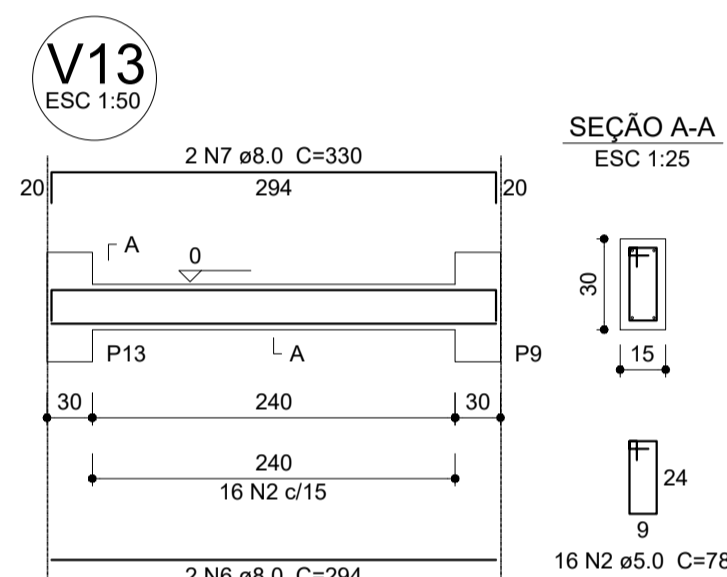
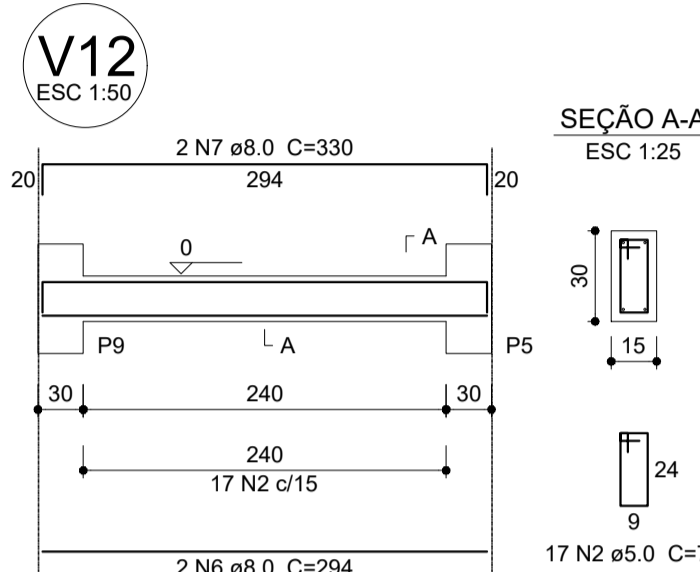
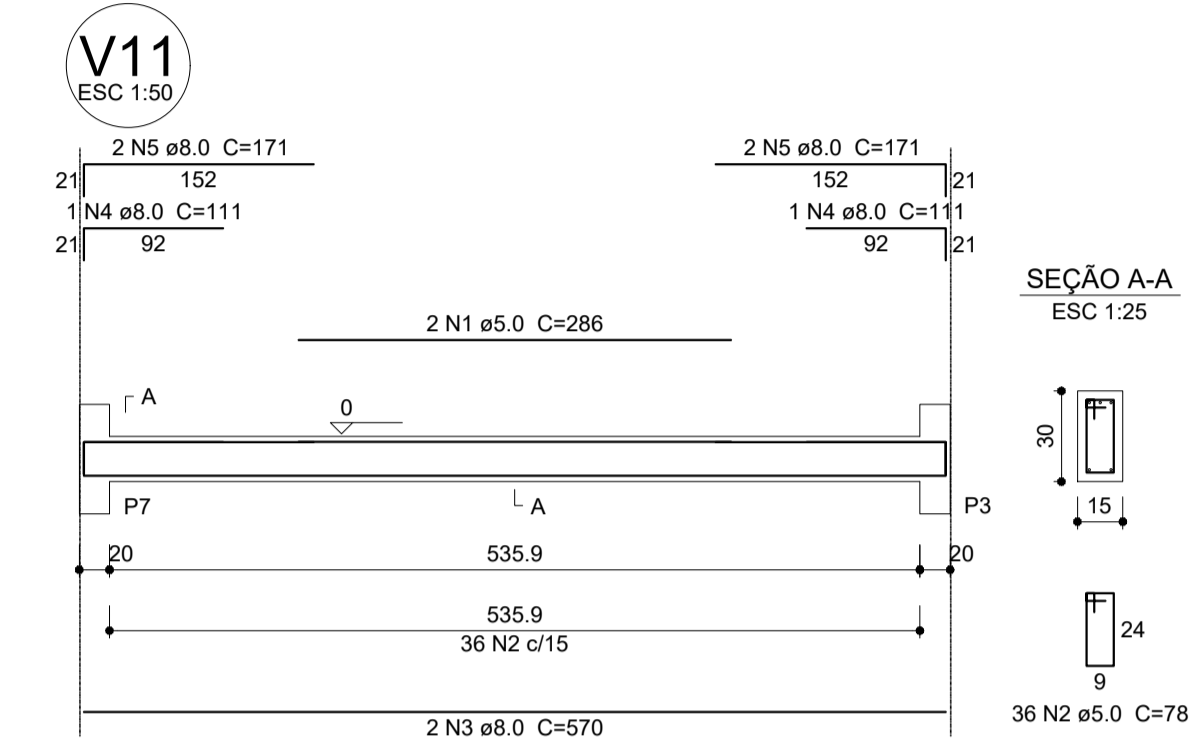
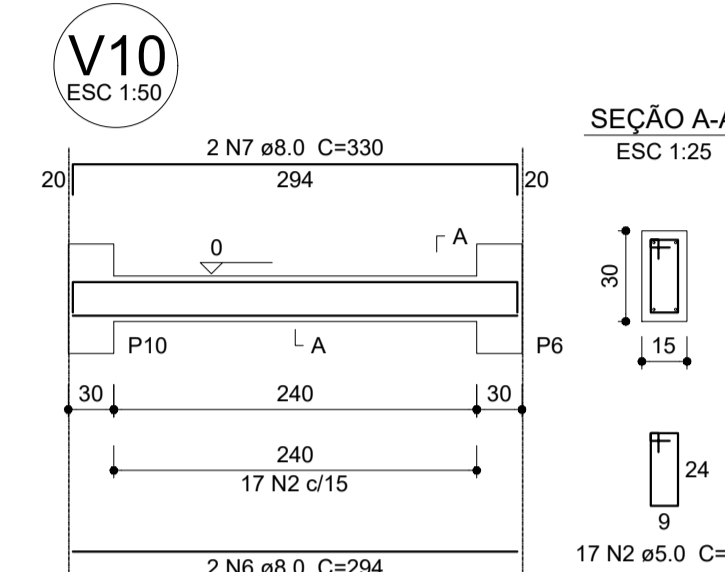
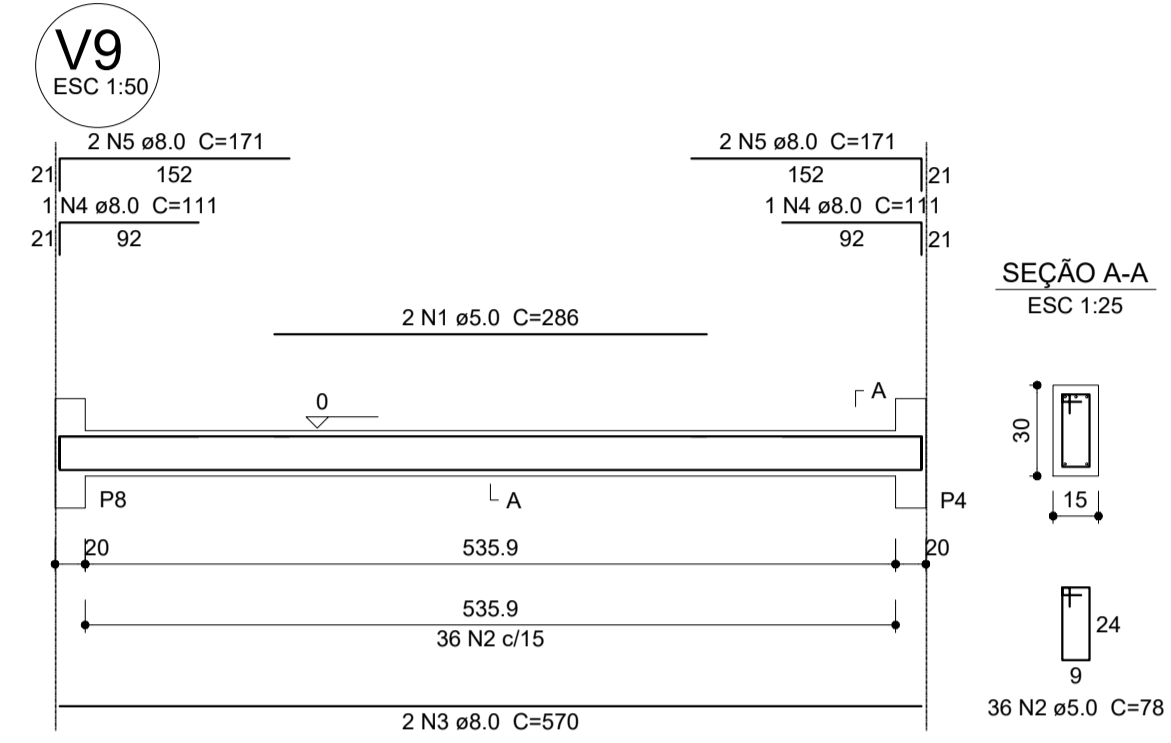
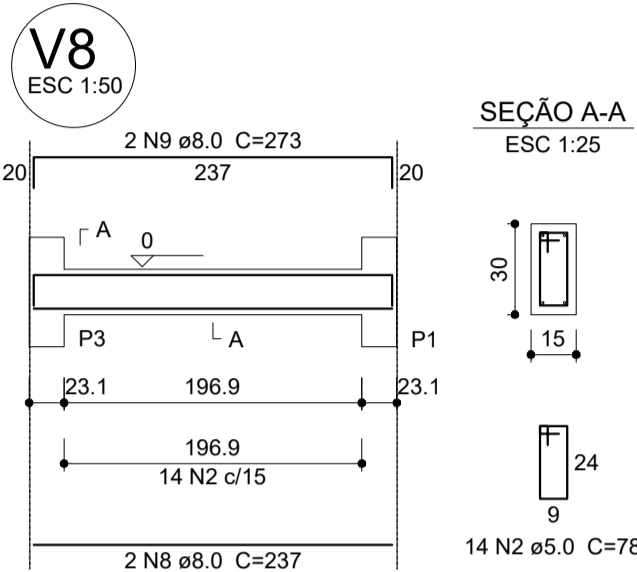
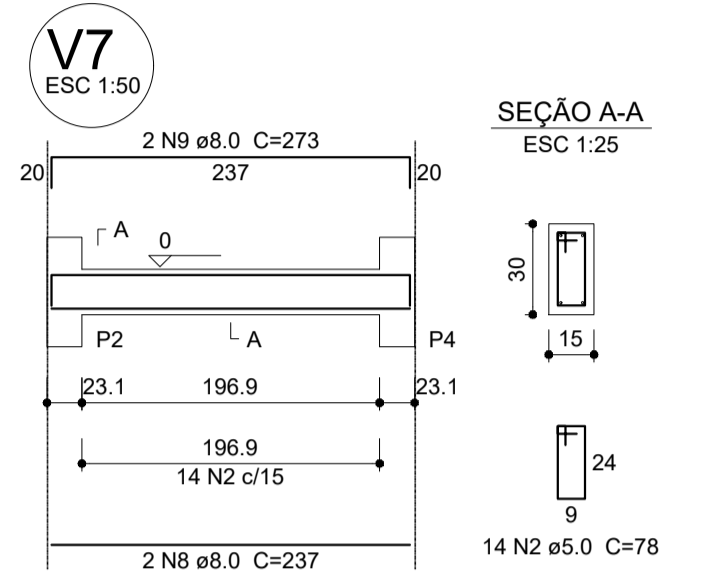
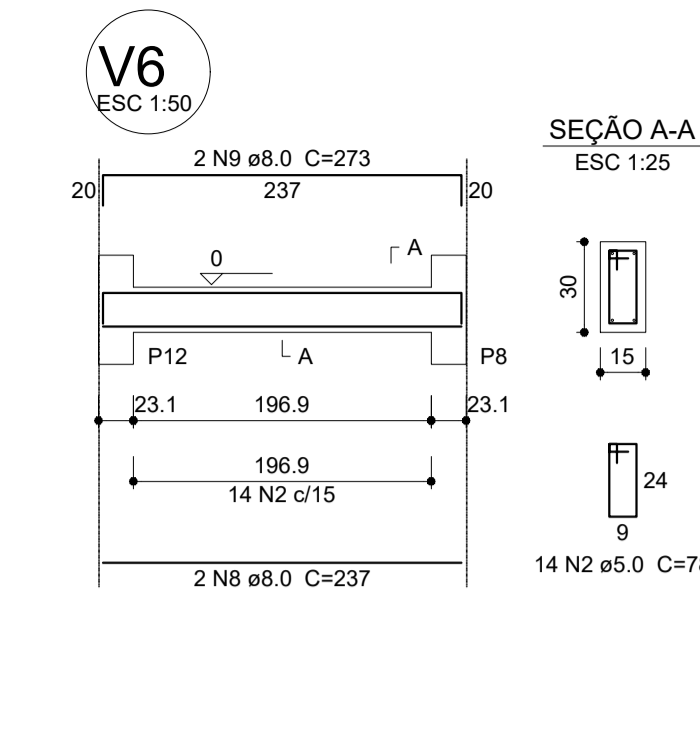
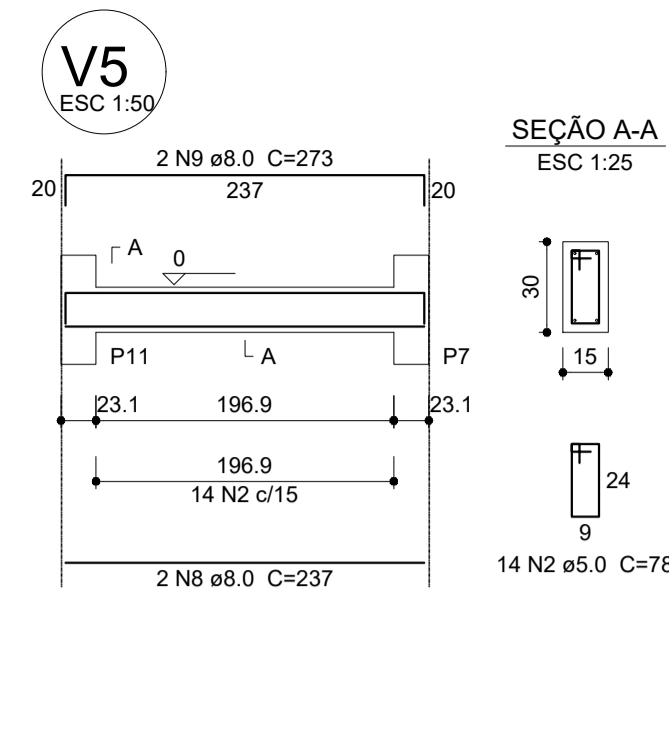
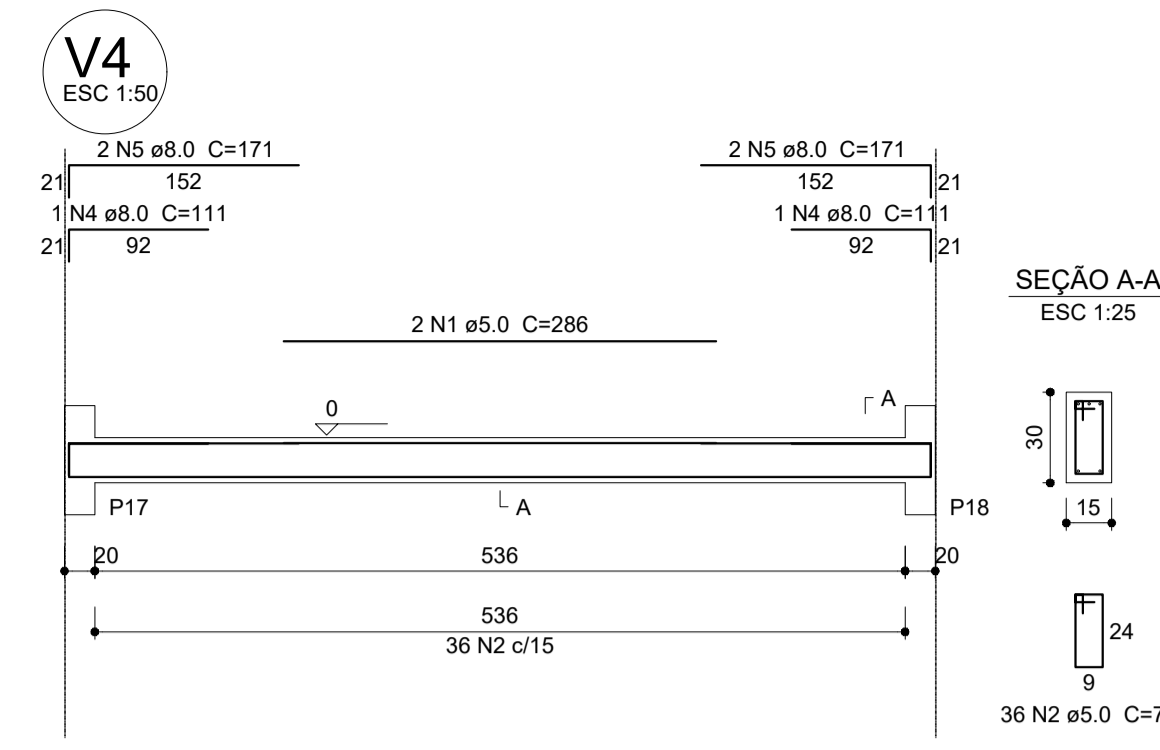
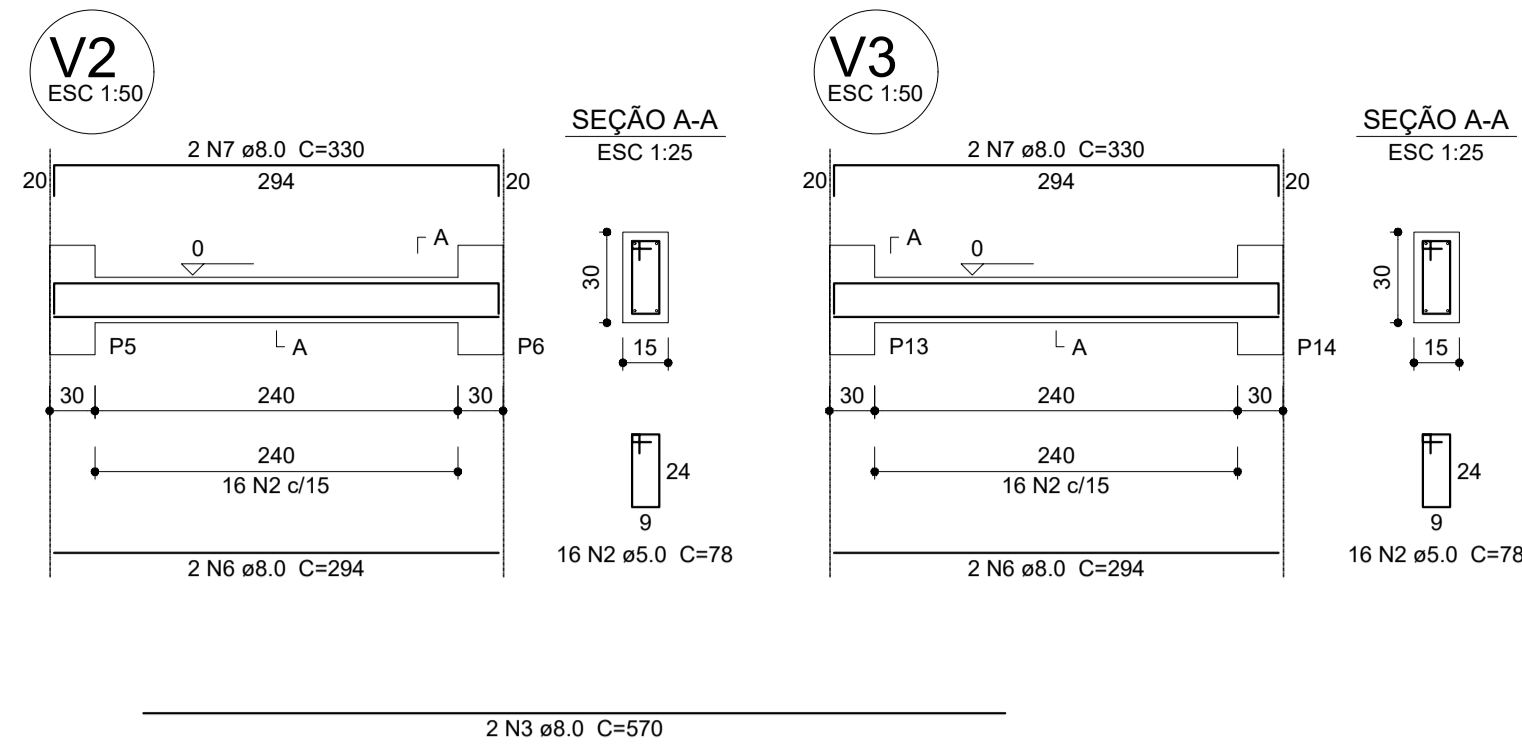
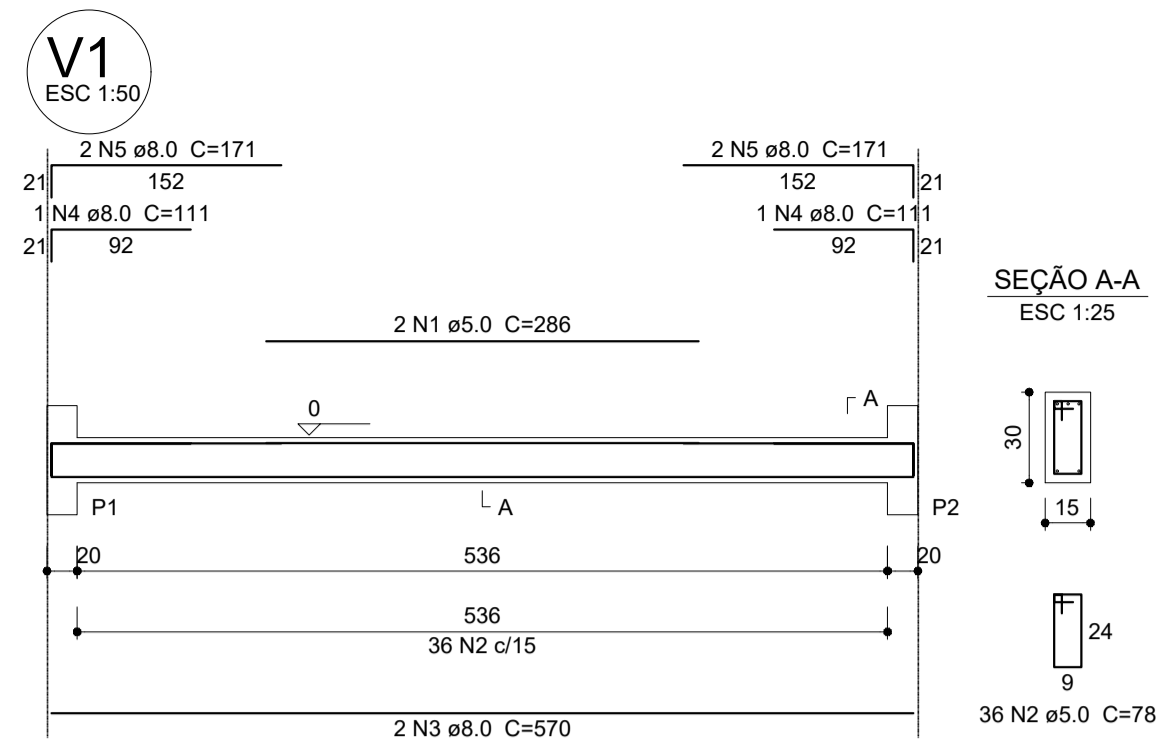
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMATO A1(841X594)	FORMA-PAVIMENTO PATIO-COBERTO		PRANCHA 19/32
	REVISÃO	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 21/06/2023	



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	286	3432
CA50	2	5.0	398	78	31044
CA50	3	8.0	12	570	6840
CA50	4	8.0	12	111	1332
CA50	5	8.0	24	171	4104
CA50	6	8.0	12	294	3528
CA50	7	8.0	12	330	3960
CA50	8	8.0	12	237	2844
CA50	9	8.0	12	273	3276

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	258.9	112.3
CA60	5.0	344.8	58.5
PESO TOTAL (kg)			170.8
CA50	112.3		
CA60	58.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³
Área de forma = 50.36 m²

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

VIGAS PATIO-COBERTO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841x594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	20/32

Relação do aço

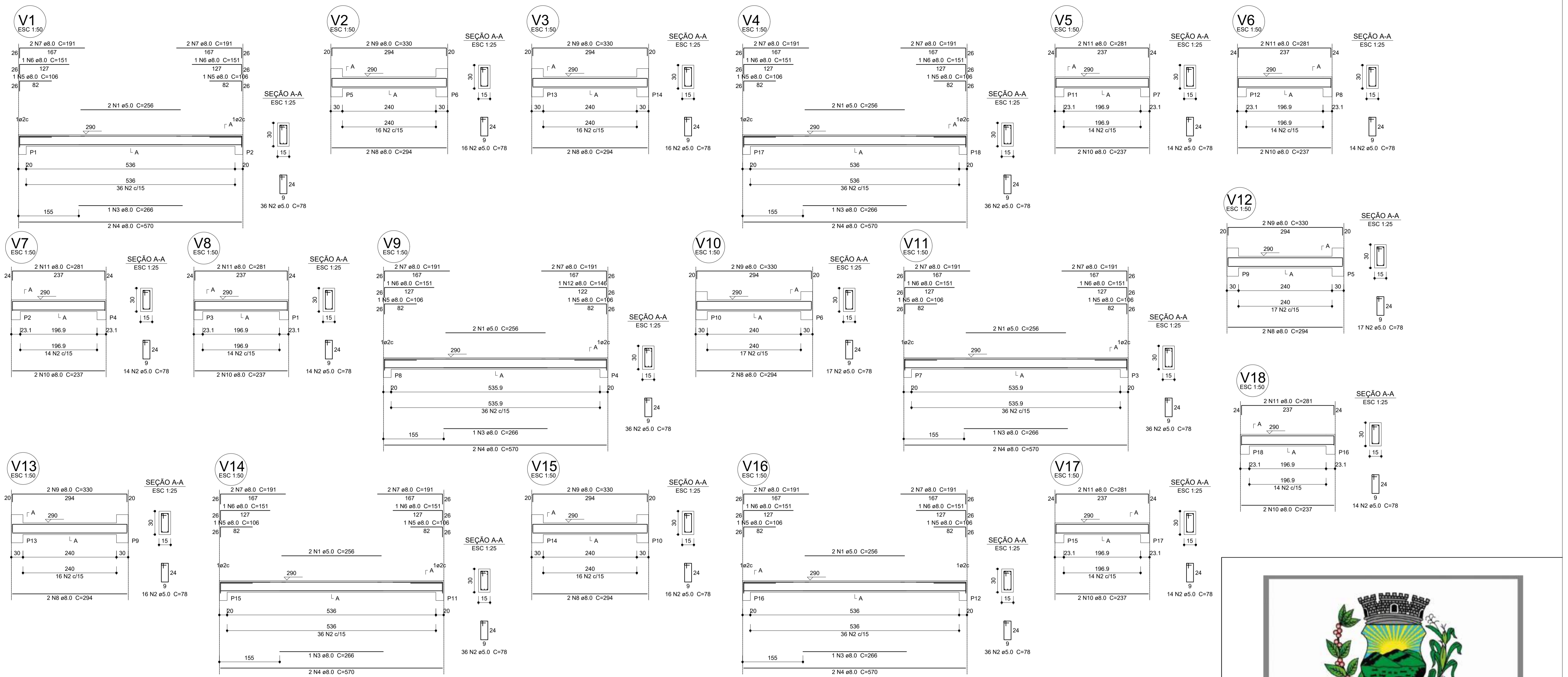
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	78	7644
CA50	2	8.0	12	294	3528
CA50	3	8.0	12	330	3960

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	74.9	32.5
CA60	5.0	76.5	13
PESO TOTAL (kg)			45.5
CA50	32.5		
CA60	13		

Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³
Área de forma = 13.5 m²

2 VIGAS NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

V1; V2; V3; V4; V5; V6; V7; V8; V9; V10; V11; V12; V13; V14; V15; V16; V17; V18

AOÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	256	3072
	2	5.0	396	78	31044
CA50	3	8.0	8	266	1596
	4	8.0	12	570	6840
	5	8.0	12	106	1272
	6	8.0	11	151	1661
	7	8.0	24	191	4584
	8	8.0	12	294	3528
	9	8.0	12	330	3960
	10	8.0	12	237	2844
	11	8.0	12	281	3372
	12	8.0	1	146	146

Resumo do aço

AOÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	298.1	129.4
CA60	5.0	341.2	57.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		129.4	
CA60		57.8	

Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³
Área de forma = 50.36 m²

1 VIGAS NÍVEL 290
ESCALA: INDICADA



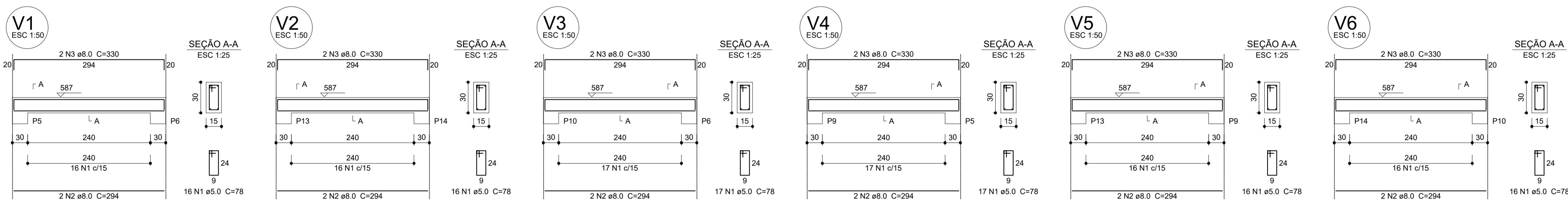
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
	PROPRIETÁRIO
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
	RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

VIGAS PATIO-COBERTO		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHAS
FORMATO A1(84X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	21/32



Relação do aço

V1; V2; V3; V4; V5; V6

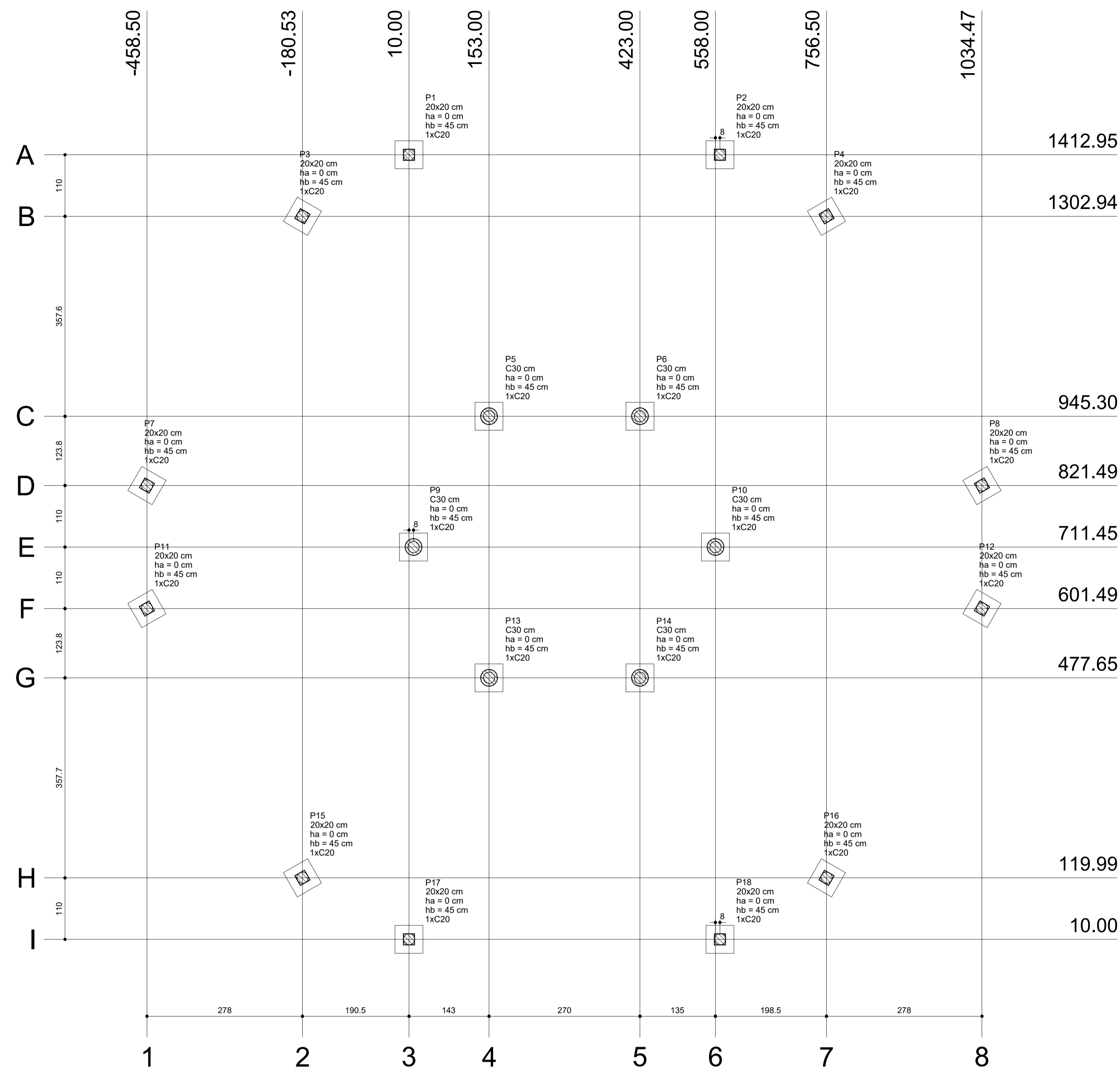
AOÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	78	7644
CA50	2	8.0	12	294	3528
CA50	3	8.0	12	330	3960

Resumo do aço

AOÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	74.9	32.5
CA60	5.0	76.5	13
PESO TOTAL (kg)			
CA50		32.5	
CA60		13	

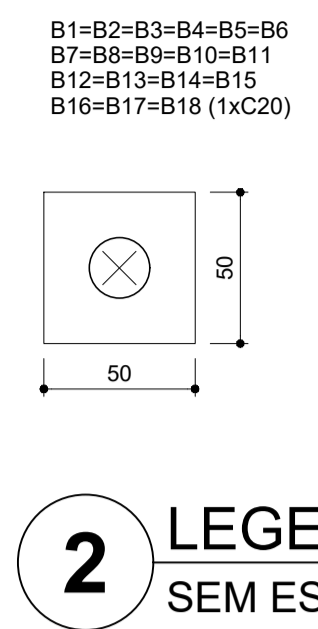
Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³
Área de forma = 13.5 m²

2 VIGAS NÍVEL 587
ESCALA: INDICADA

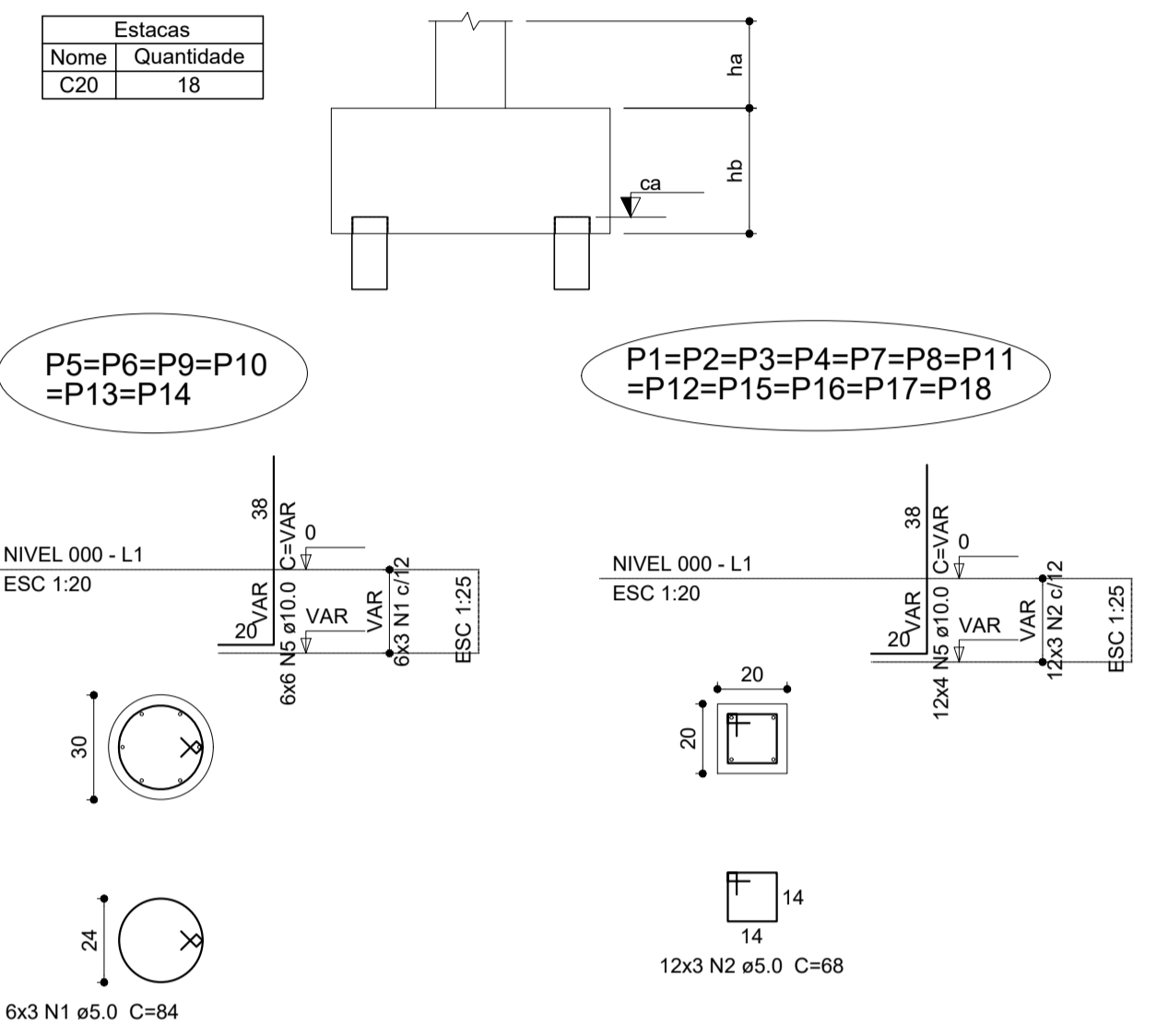


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação			Bloco			
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	20x20	10.00	1412.95	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P2	20x20	565.95	1412.95	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P3	20x20	-180.53	1302.94	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P4	20x20	756.50	1302.94	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P5	C30	153.00	945.30	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P6	C30	423.00	945.30	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P7	20x20	-458.50	821.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P8	20x20	1034.47	821.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P9	C30	18.00	711.45	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P10	C30	558.00	711.45	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P11	20x20	-458.50	601.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P12	20x20	1034.47	601.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P13	C30	153.00	477.65	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P14	C30	423.00	477.65	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30
P15	20x20	-180.53	119.99	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P16	20x20	756.50	119.99	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P17	20x20	10.00	10.00	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30
P18	20x20	565.95	10.00	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30



2 LEGENDA DOS BLOCOS
SEM ESCALA



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	84	1512
CA60	2	5.0	36	88	2448
CA60	3	5.0	90	188	16920
CA50	4	5.0	36	182	6552
CA50	5	10.0	84	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	72.3	49
CA60	5.0	274.4	46.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			49
CA60			46.5

Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³
Área de forma = 20.78 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

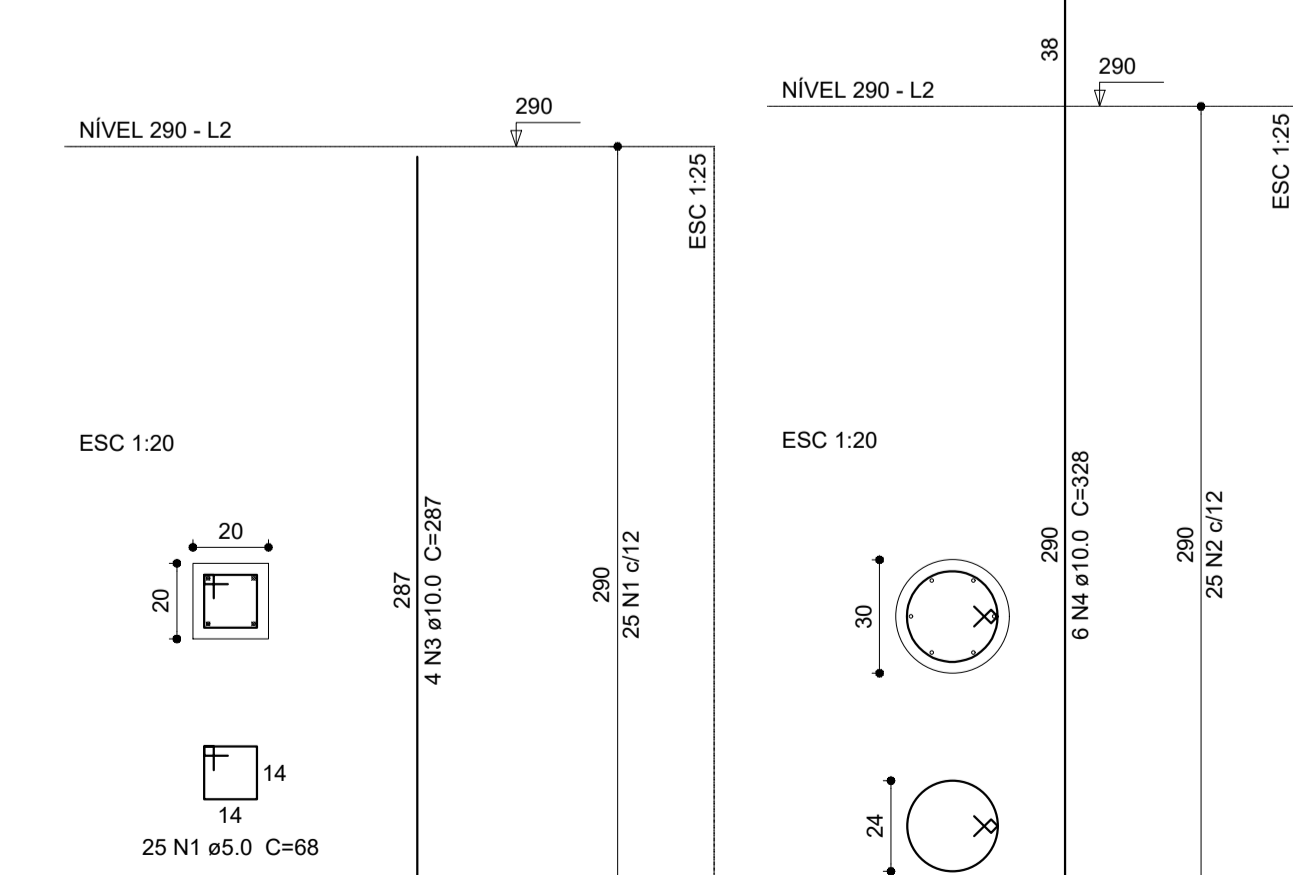
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

LOCAÇÃO-VIGA
BLOCO-ADMINISTRATIVO
SCO

FORMATO A1(841X594)
REVISÃO
ESCALA INDICADA
DATA EMISSÃO 21/06/2023
PRANCHA 18/32

4 PILARES NÍVEL 290
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

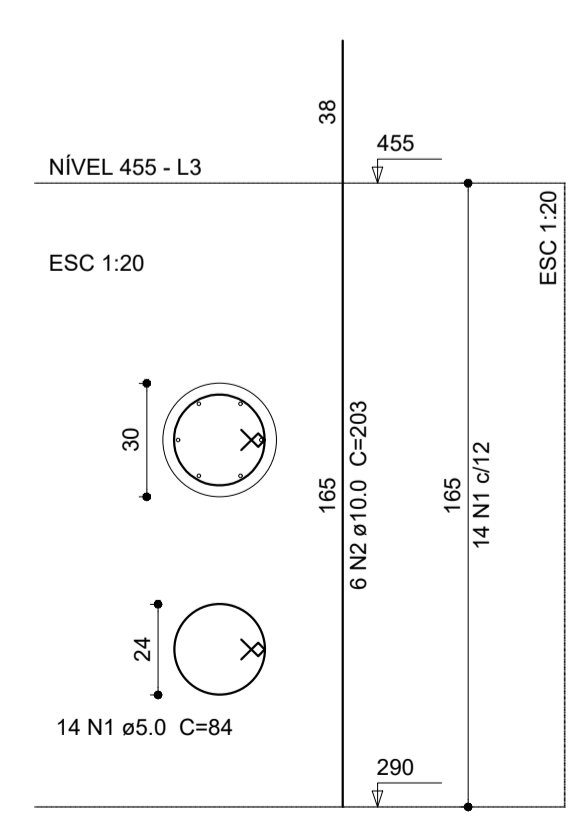
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	68	20400
CA50	2	5.0	150	84	12600
CA50	3	10.0	48	287	13776
CA50	4	10.0	36	328	11808

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	255.9	173.5
CA60	5.0	330	56
PESO TOTAL (kg)			
CA50			173.5
CA60			56

Volume de concreto (C-25) = 2.62 m³
Área de forma = 44.24 m²

5 PILARES NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

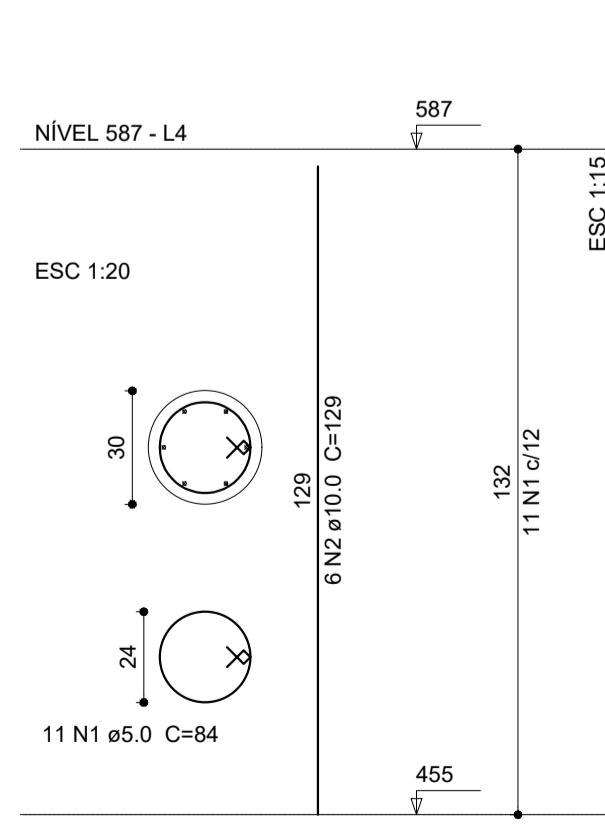
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	84	7056
CA50	2	10.0	36	203	7308

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	73.1	49.6
CA60	5.0	70.6	12
PESO TOTAL (kg)			
CA50			49.6
CA60			12

Volume de concreto (C-25) = 0.7 m³
Área de forma = 9.33 m²

6 PILARES NÍVEL 587
ESCALA: INDICADA



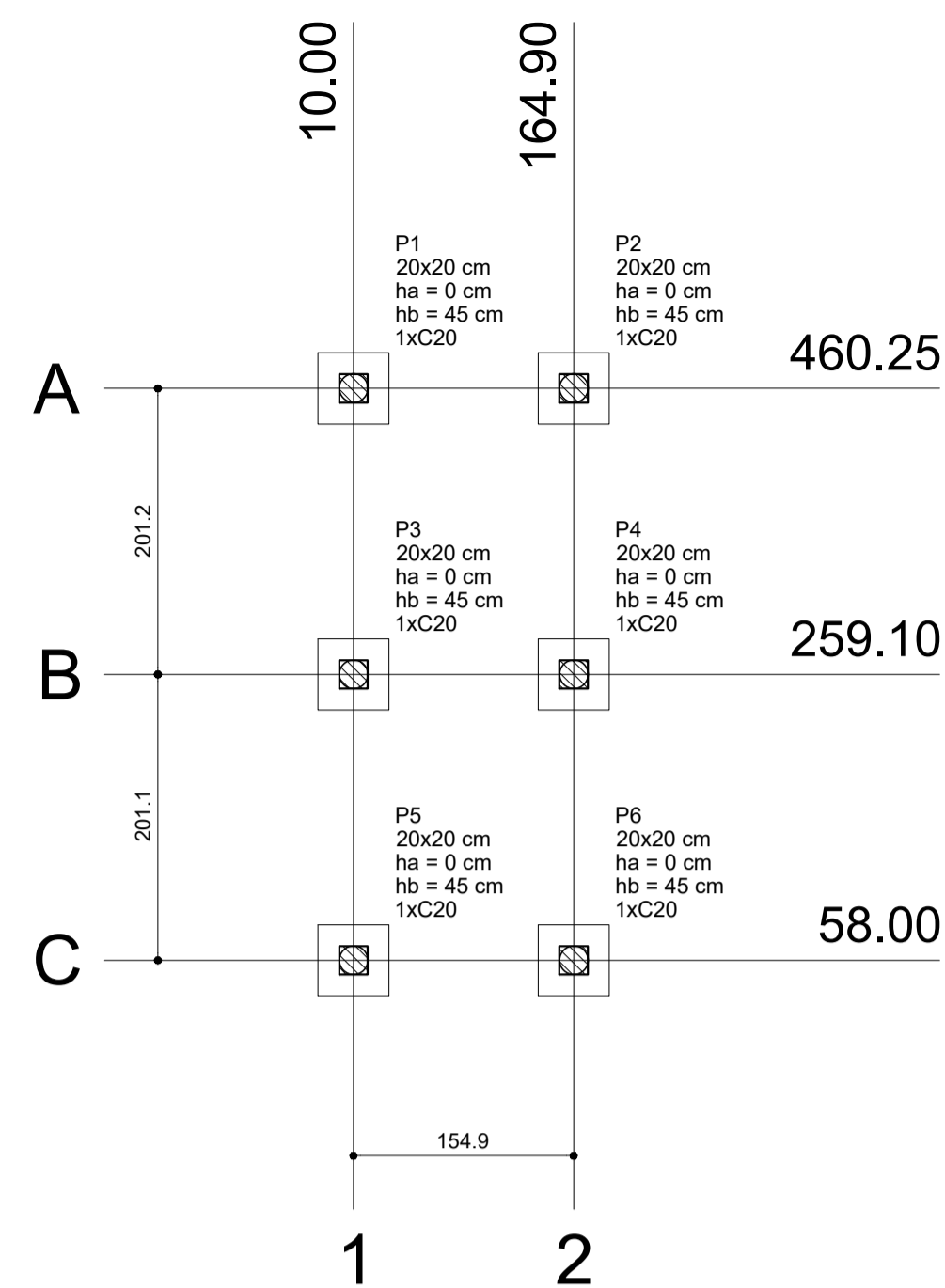
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	84	5544
CA50	2	10.0	36	129	4644

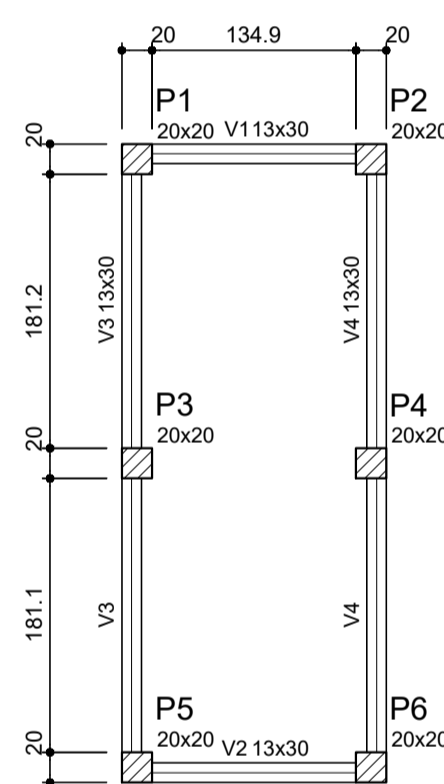
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	46.5	31.5
CA60	5.0	55.5	9.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			31.5
CA60			9.4

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 7.46 m²



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: INDICADA



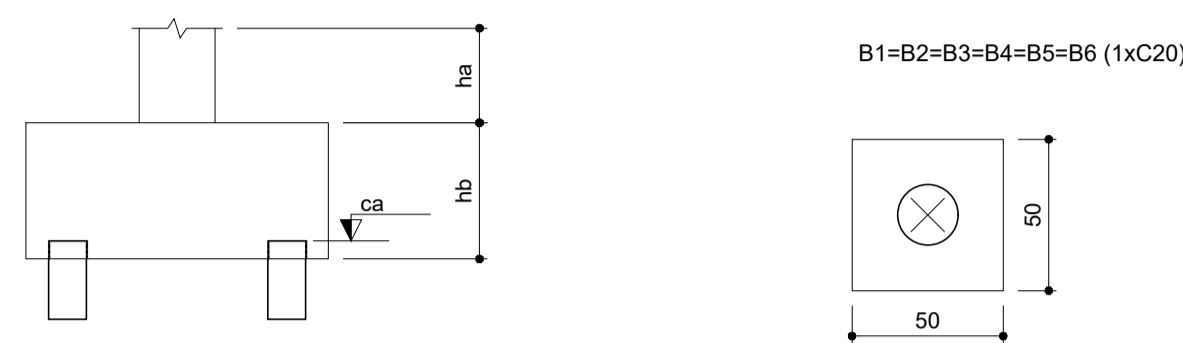
4 FORMA NÍVEL 000
ESCALA: 1/25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

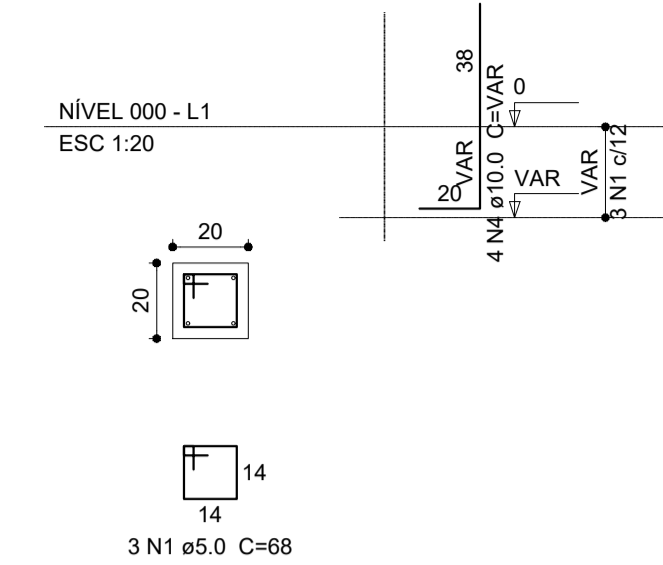
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				Bloco		
				Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x20	10.00	460.25	500	400	50	50	0	45	1	C20	-12
P2	20x20	164.90	460.25	500	400	50	50	0	45	1	C20	-12
P3	20x20	10.00	259.10	600	500	50	50	0	45	1	C20	-12
P4	20x20	164.90	259.10	600	500	50	50	0	45	1	C20	-12
P5	20x20	10.00	58.00	500	400	50	50	0	45	1	C20	-12
P6	20x20	164.90	58.00	500	400	50	50	0	45	1	C20	-12

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	6

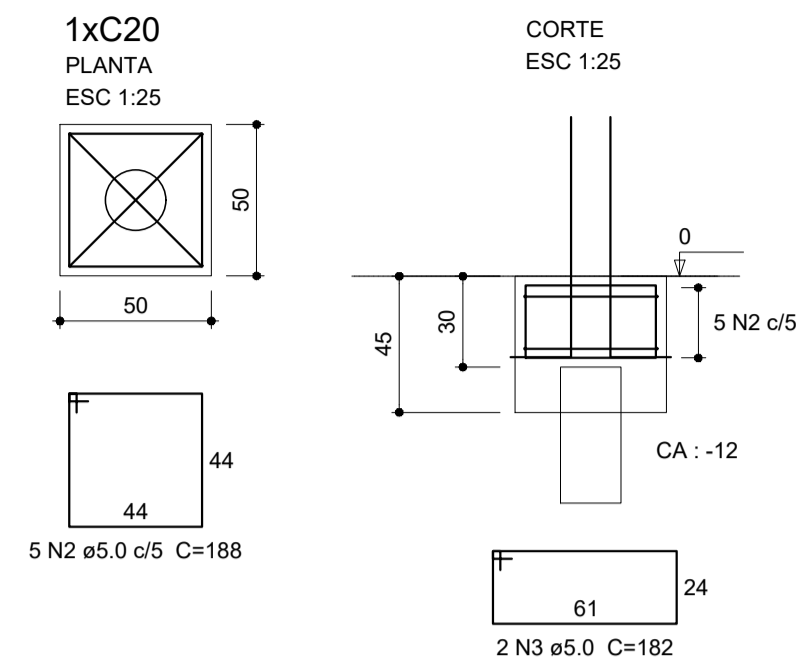


2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1/25

P1=P2=P3=P4=P5=P6
=P7=P8=P9=P10



B1=B2=B3=B4=B5
=B6=B7=B8=B9=B10



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	68	1224
CA60	2	5.0	30	188	5640
CA60	3	5.0	12	182	2184
CA50	4	10.0	24	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	20.7	14
CA60	5.0	90.5	15.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14		
CA60	15.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 6.84 m²

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

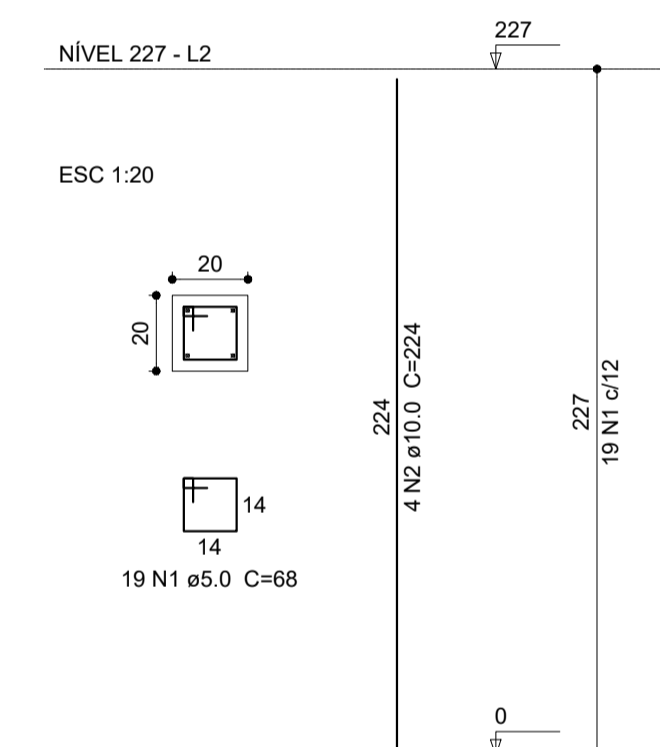
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	68	7752
CA50	2	10.0	24	224	5376

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	53.8	36.5
CA60	5.0	77.6	13.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	36.5		
CA60	13.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³
Área de forma = 10.9 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6



6 PILARES NÍVEL 227
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

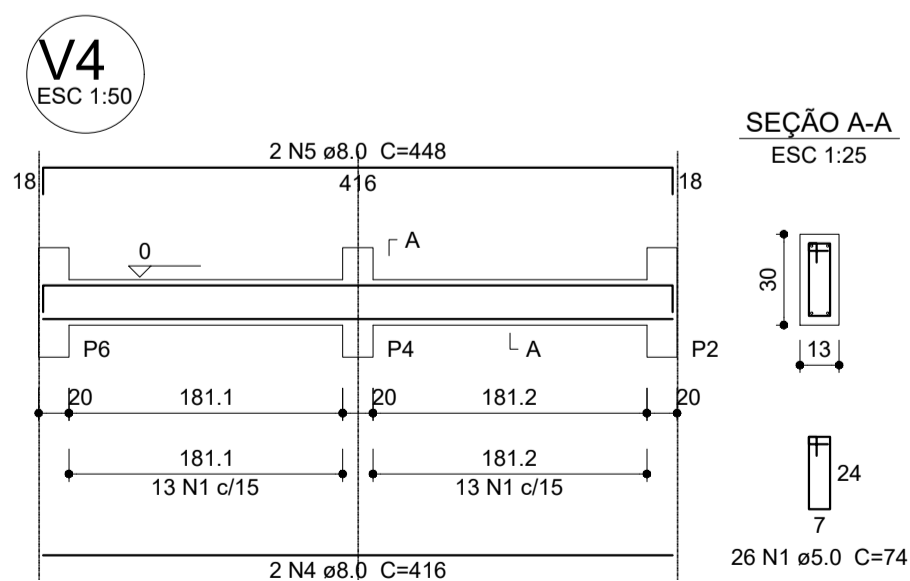
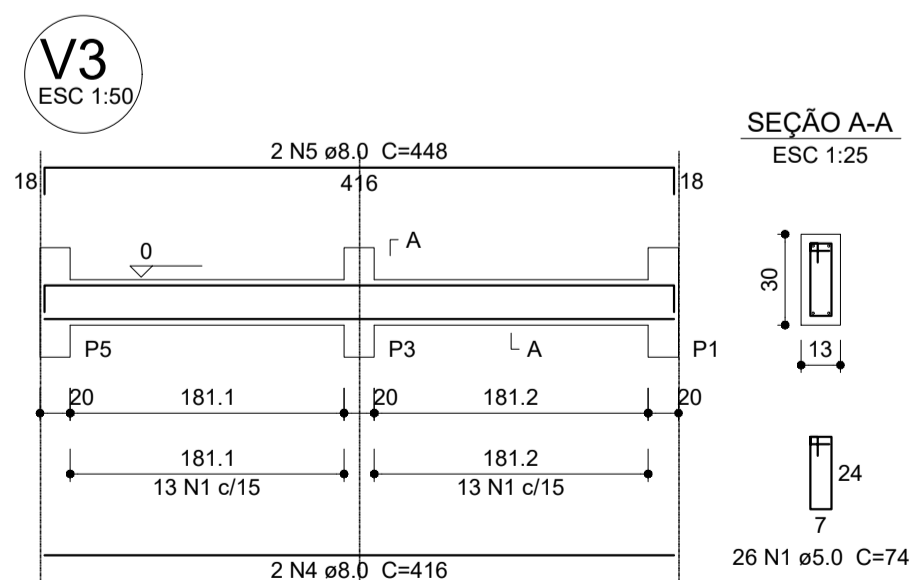
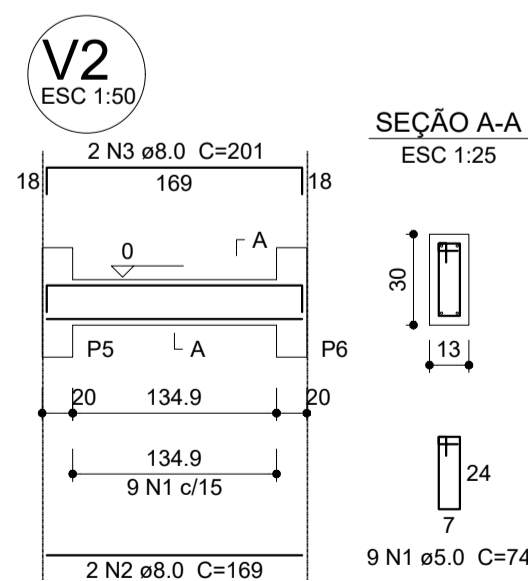
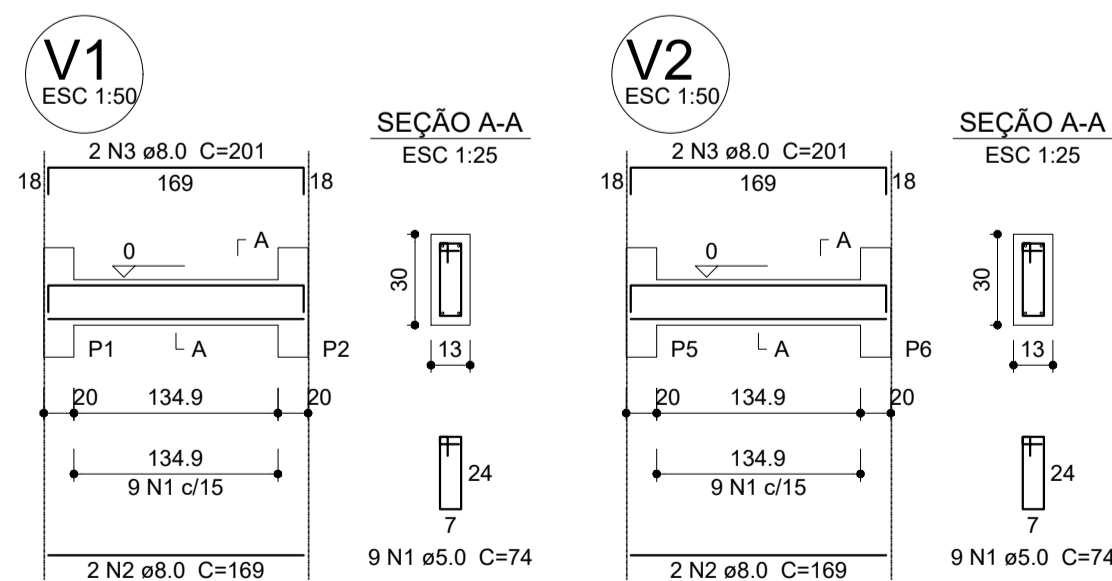
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	74	5180
CA50	2	8.0	4	169	676
CA50	3	8.0	4	201	804
CA50	4	8.0	4	416	1664
CA50	5	8.0	4	448	1792

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	49.4	21.4
CA60	5.0	51.8	8.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21.4		
CA60	8.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³
Área de forma = 8.72 m²

7 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



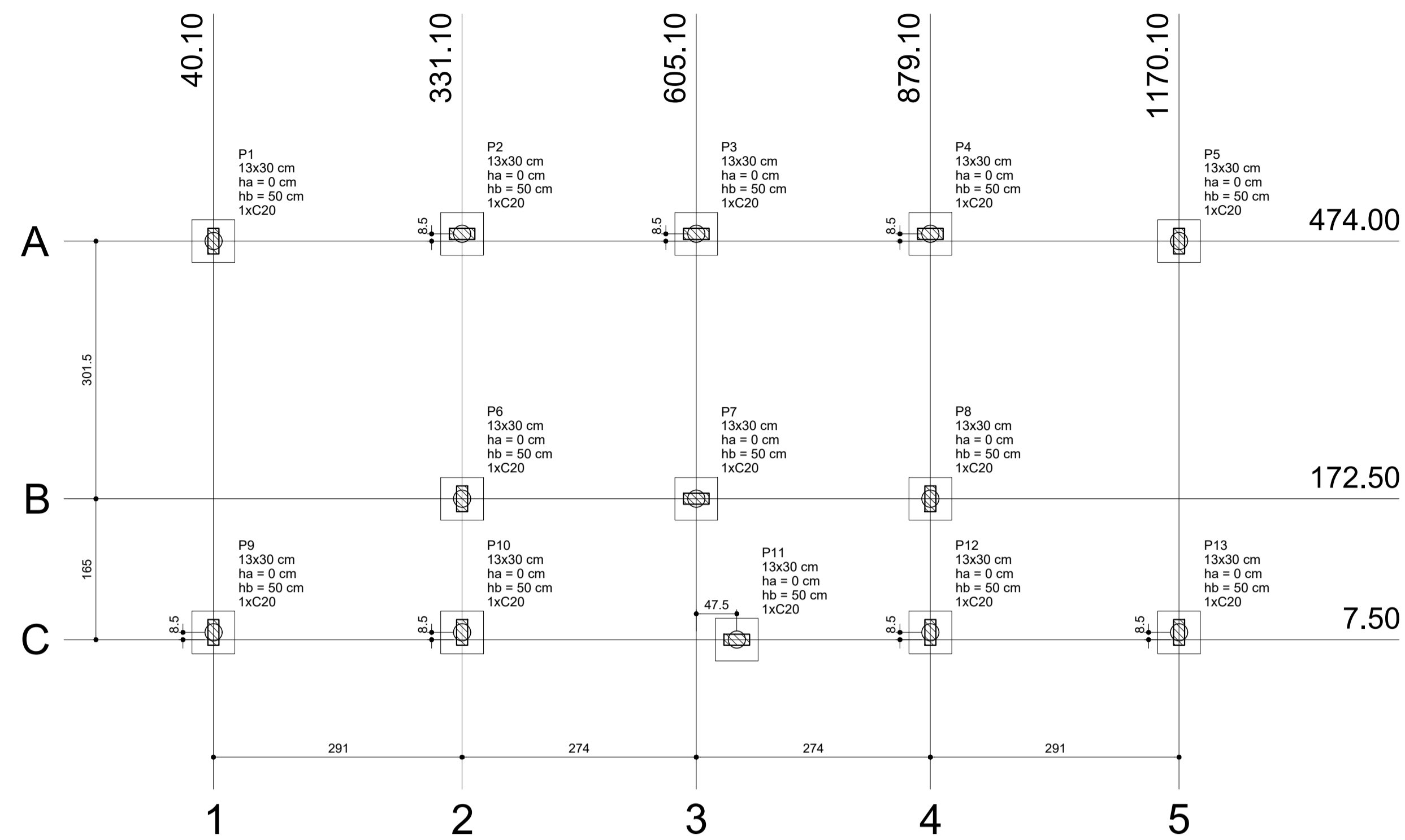
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

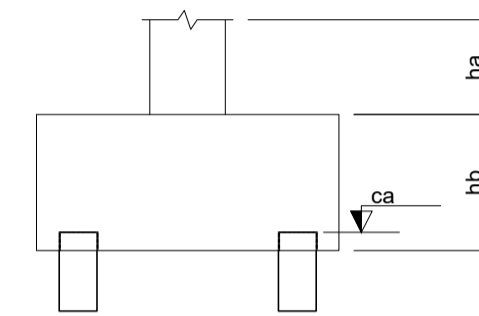
LOCAÇÃO-VIGA		PASSARELA-M2		SCO	
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA			
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	23/32			



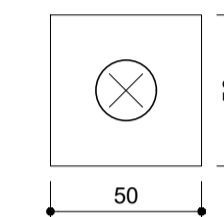
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				Bloco		
				Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	40.10	474.00	4600	4300	50	50	0	50	1	C20	-35
P2	13x30	331.10	482.50	4300	4000	50	50	0	50	1	C20	-35
P3	13x30	605.10	482.50	5000	4800	50	50	0	50	1	C20	-35
P4	13x30	879.10	482.50	4300	4000	50	50	0	50	1	C20	-35
P5	13x30	1170.10	474.00	4600	4300	50	50	0	50	1	C20	-35
P6	13x30	331.10	172.50	5300	4800	50	50	0	50	1	C20	-35
P7	13x30	605.10	172.50	7000	6500	50	50	0	50	1	C20	-35
P8	13x30	879.10	172.50	5100	4600	50	50	0	50	1	C20	-35
P9	13x30	40.10	16.00	4500	4300	50	50	0	50	1	C20	-35
P10	13x30	331.10	16.00	4600	4500	50	50	0	50	1	C20	-35
P11	13x30	652.60	7.50	4100	3900	50	50	0	50	1	C20	-35
P12	13x30	879.10	16.00	3700	3600	50	50	0	50	1	C20	-35
P13	13x30	1170.10	16.00	4600	4400	50	50	0	50	1	C20	-35

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	13

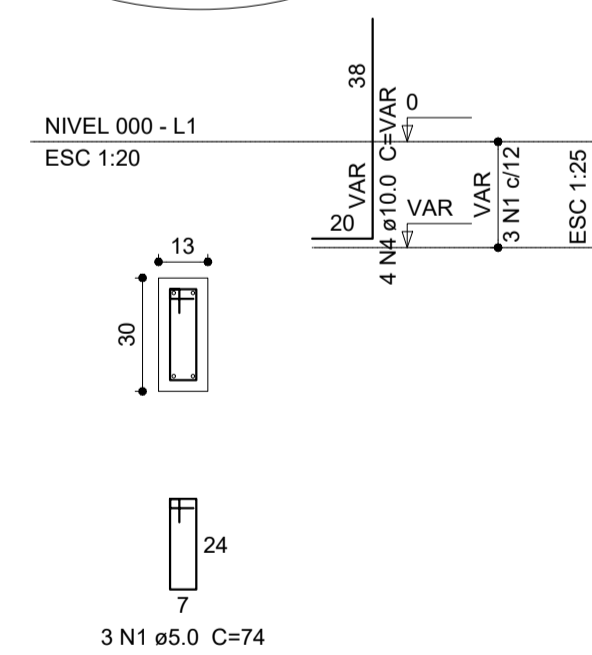


B1=B2=B3=B4=B5=B6
B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13 (1xC20)

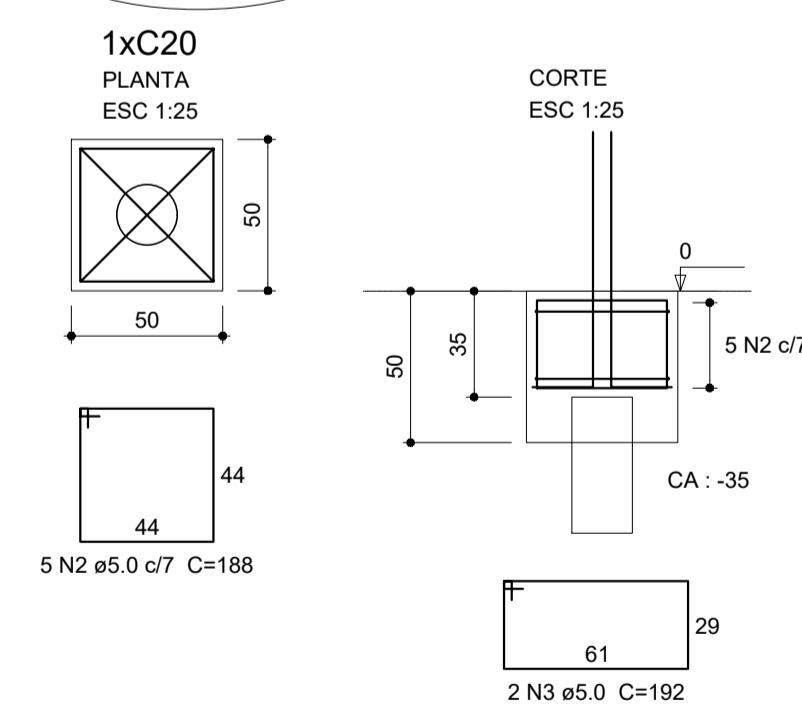


2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

P1=P2=P3=P4=P5
=P6=P7=P8=P9
=P10=P11=P12=P13



B1=B2=B3=B4=B5
=B6=B7=B8=B9
=B10=B11=B12=B13



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	74	2886
CA50	2	5.0	65	188	12220
CA60	3	5.0	26	192	4992
CA50	4	10.0	52	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	47.4	32.1
CA60	5.0	201	34.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			32.1
CA60			34.1

Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
Área de forma = 16.91 m²



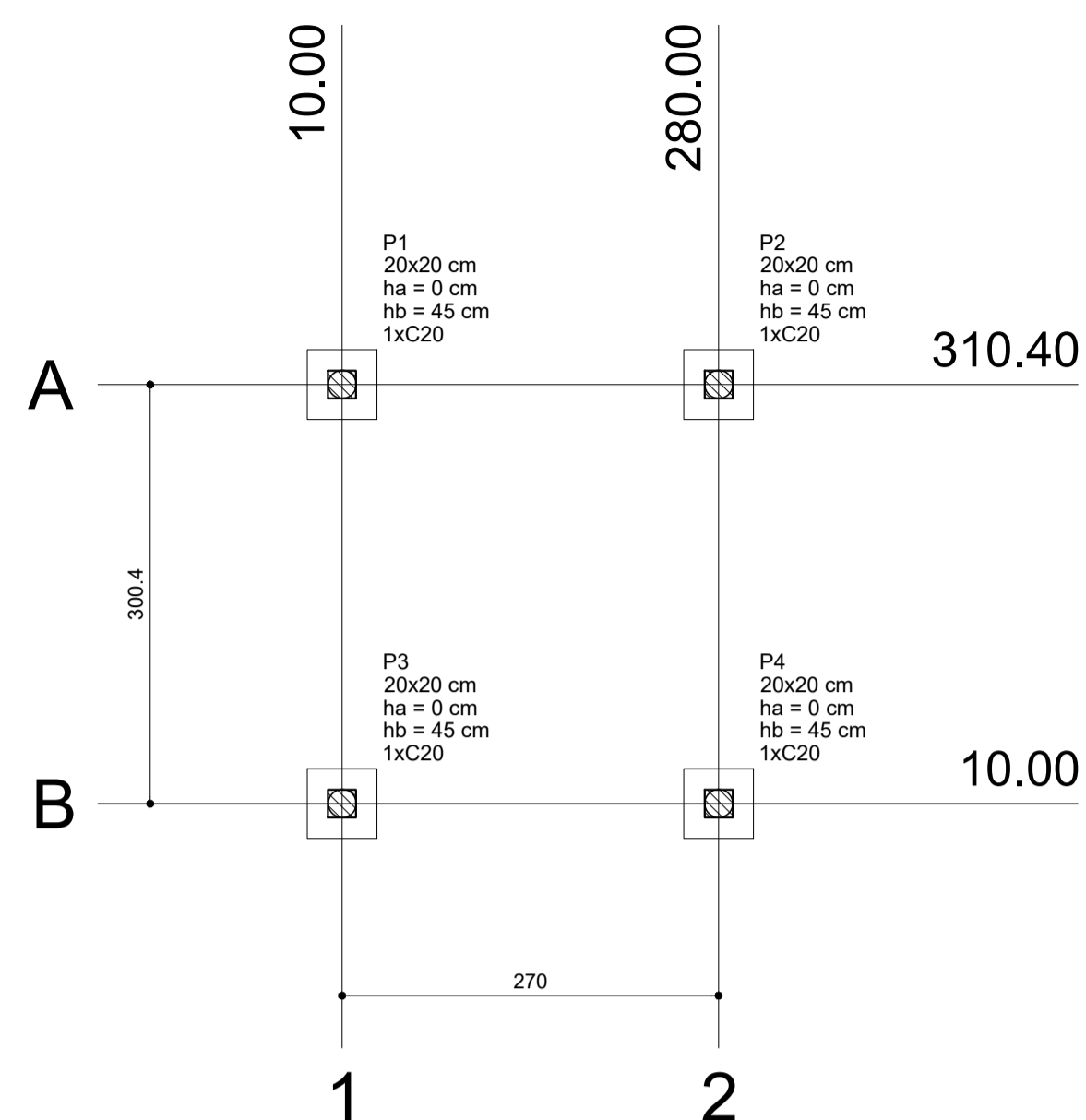
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

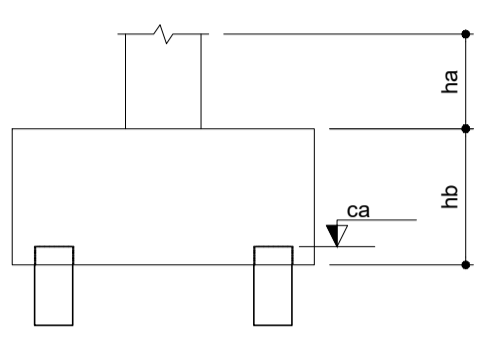
LOCAÇÃO-VIGA VESTIARIO-QUADRA-COBERTA		SFN
REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
INDICADA	INDICADA	24/32
DATA EMISSÃO	21/06/2023	
FORMATO	A1(841X594)	



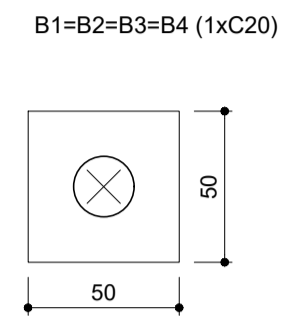
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Pilar				Fundação				Bloco					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x20	10.00	310.40	1200	1100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P2	20x20	280.00	310.40	1200	1100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P3	20x20	10.00	10.00	1200	1100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P4	20x20	280.00	10.00	1200	1100	50	50	0	45	1	C20	-30	

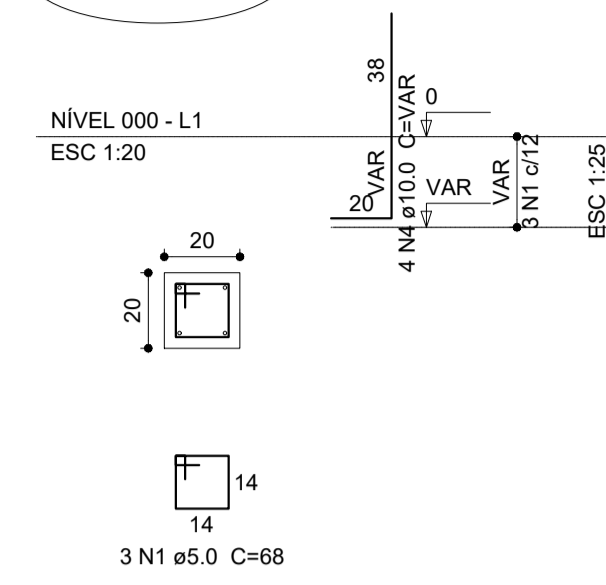
Estacas	
Nome	Quantidade
C20	4



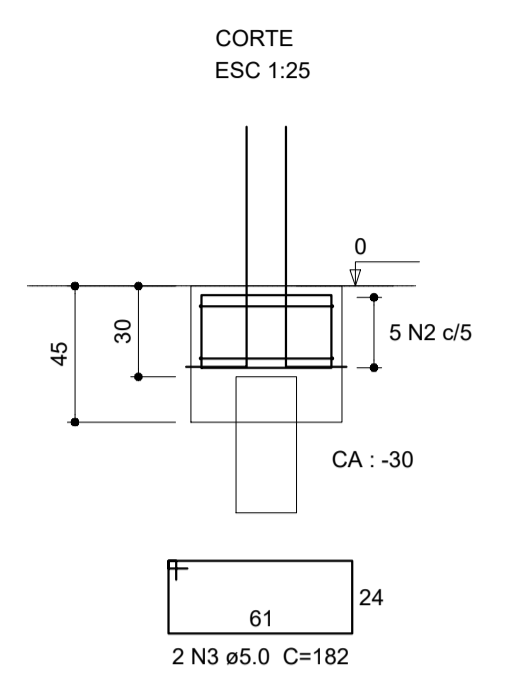
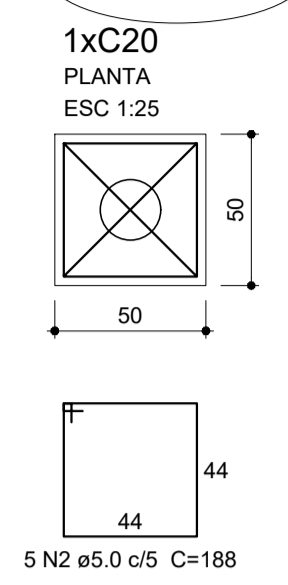
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1/25



P1=P2=P3=P4



B1=B2=B3=B4



Relação do aço

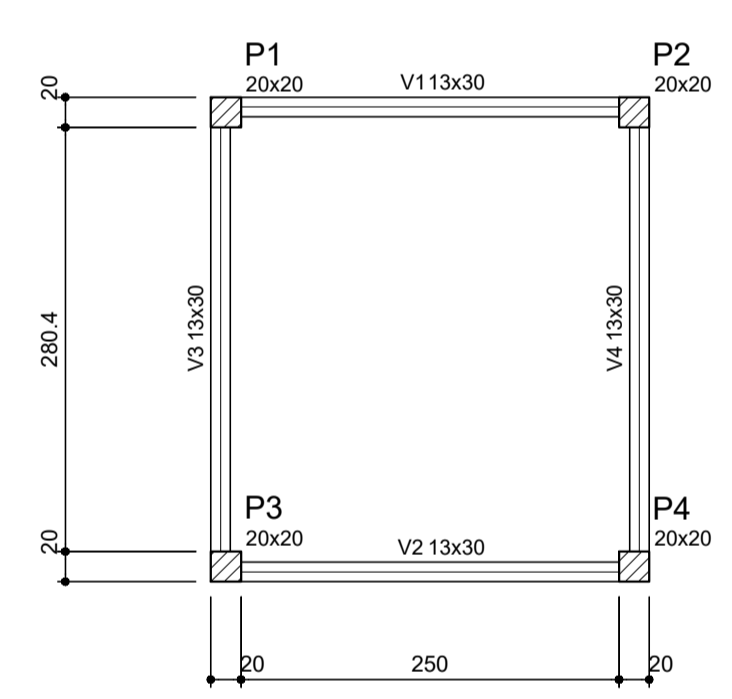
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	68	816
CA60	2	5.0	20	188	3760
CA50	3	5.0	8	182	1456
CA50	4	10.0	16	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	13.8	9.3
CA60	5.0	60.4	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		9.3	
CA60		10.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 4.56 m²

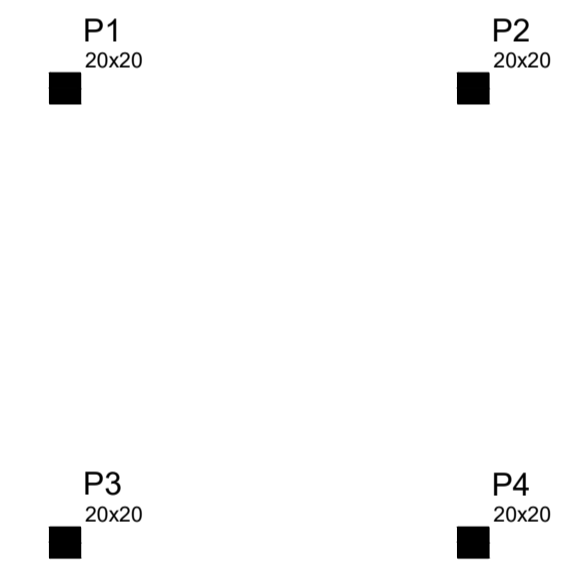
3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



4 FORMA NÍVEL 000
ESCALA: 1/25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

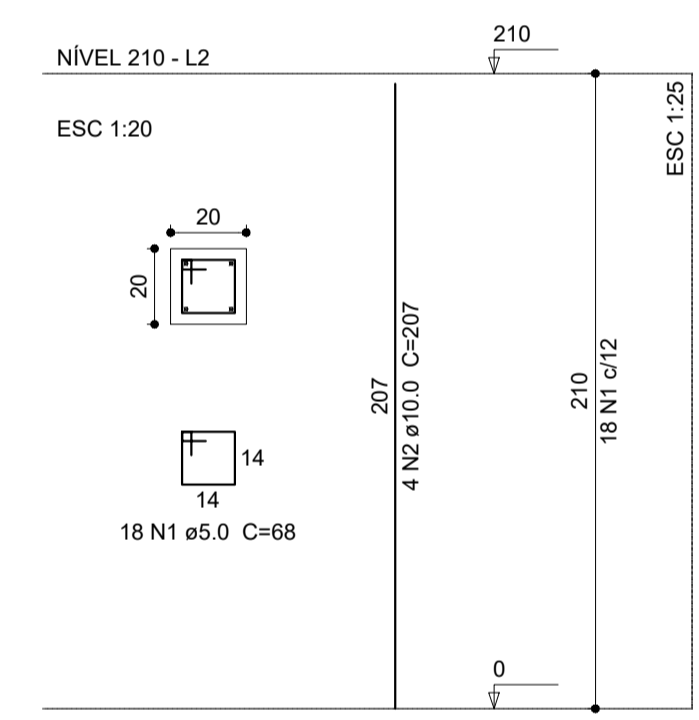


5 FORMA NÍVEL 210
ESCALA: 1/25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

P1=P2=P3=P4



6 PILARES NÍVEL 210
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	68	4896
CA50	2	10.0	16	207	3312

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	33.2	22.5
CA60	5.0	49	8.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		22.5	
CA60		8.3	

Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³
Área de forma = 6.72 m²



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO
BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

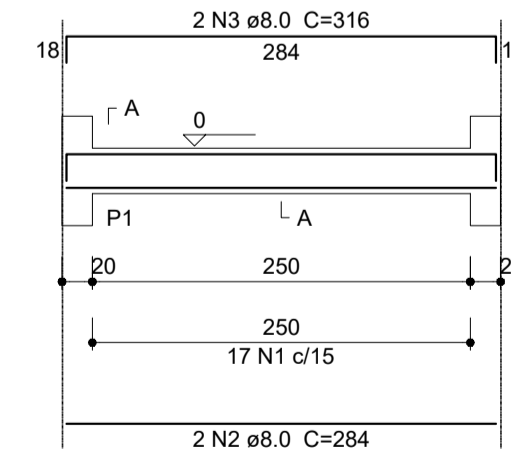
RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

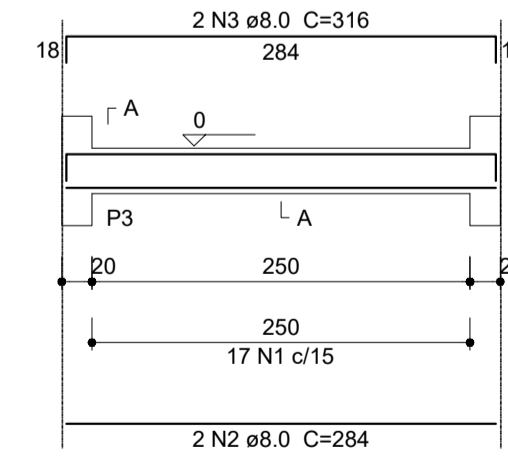
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

LOCAÇÃO-VIGA		PASSARELA-M1		SCO	
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA			
FORMATO	A1(841X594)	DATA EMISSÃO	22/32		
			21/08/2023		

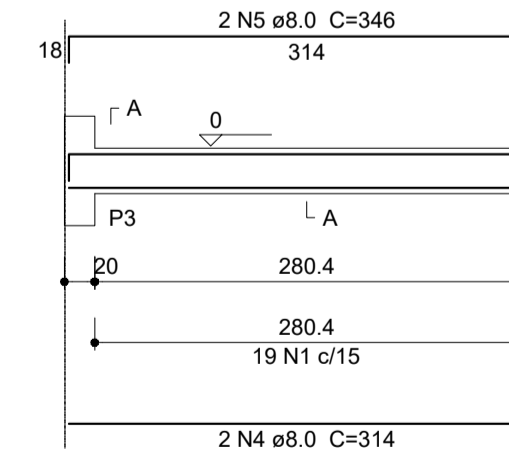
V1 ESC 1:50



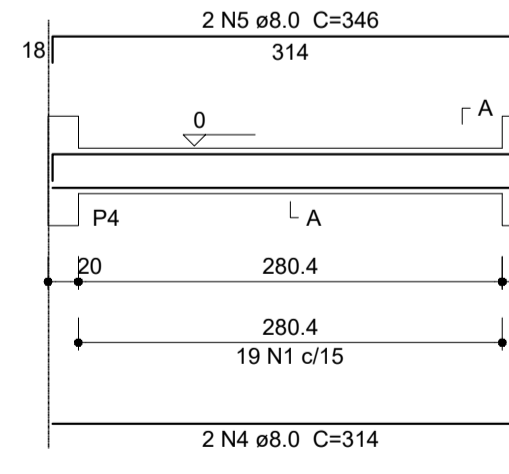
V2 ESC 1:50



V3 ESC 1:50



V4 ESC 1:50



7 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: 1/50

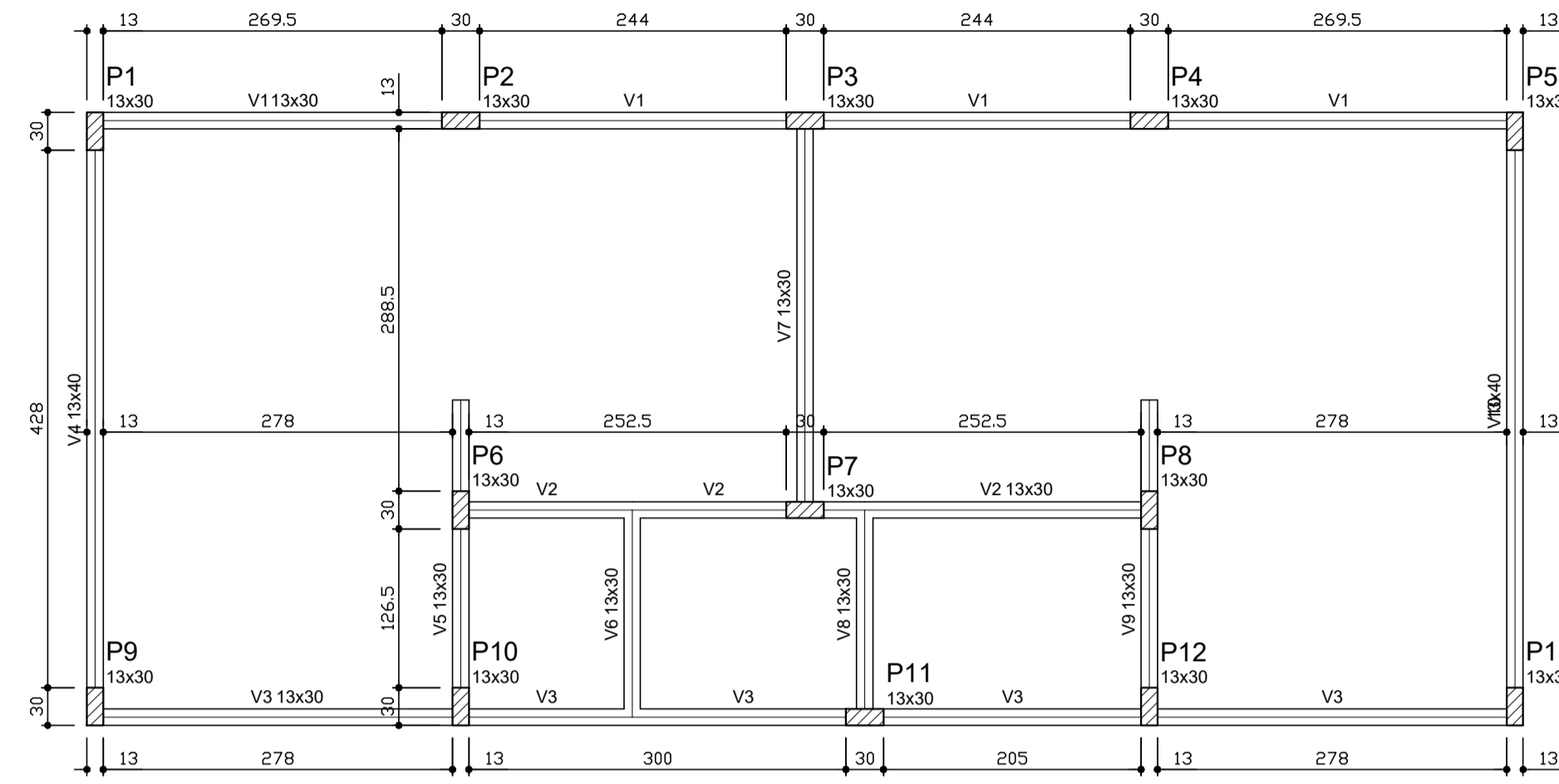
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	74	5328
CA50	2	8.0	4	284	1136
	3	8.0	4	316	1264
	4	8.0	4	314	1256
	5	8.0	4	346	1384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	50.4	21.9
CA60	5.0	53.3	9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		21.9	
CA60		9	

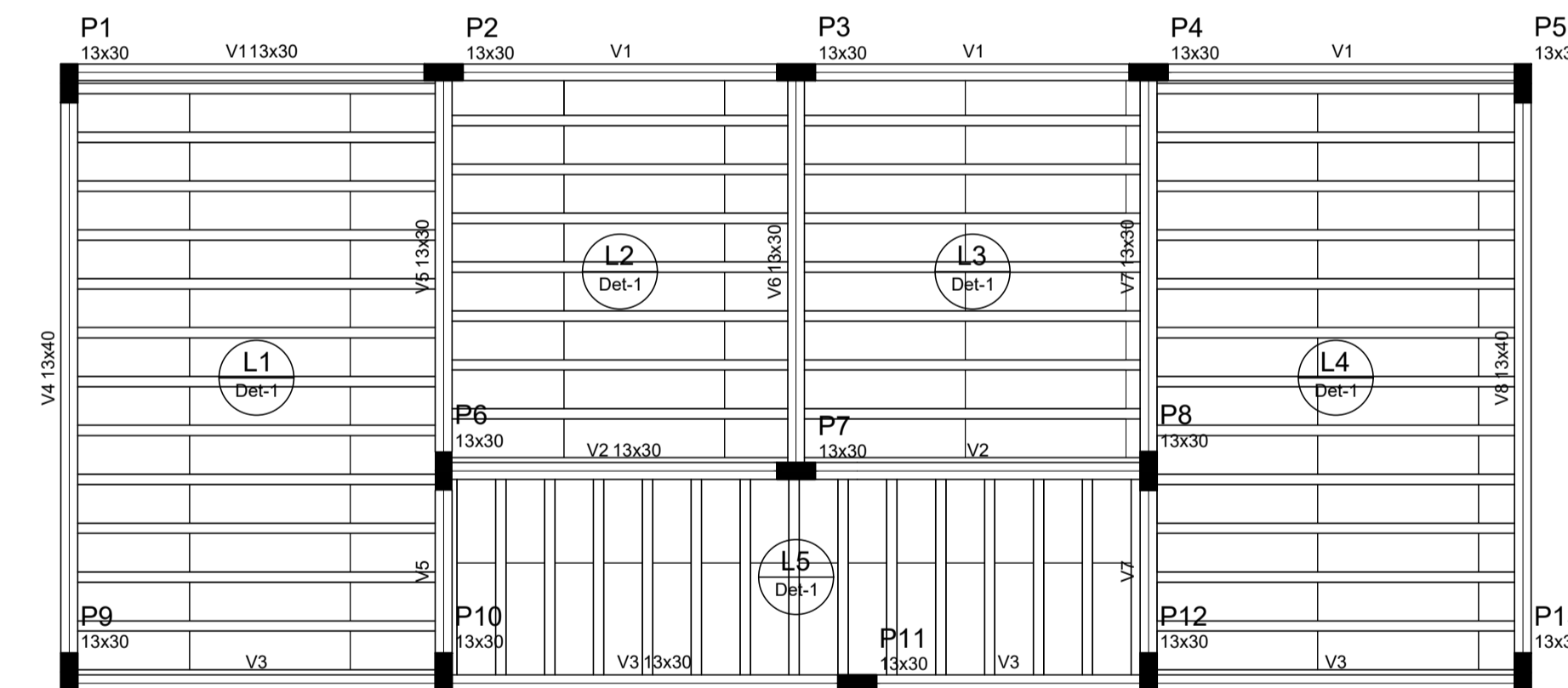
Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.91 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x40	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x30	0	0
V8	13x30	0	0
V9	13x30	0	0
V10	13x40	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

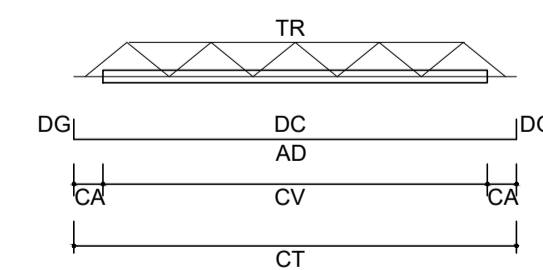


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	298.5
V2	13x30	0	298.5
V3	13x30	0	298.5
V4	13x40	0	298.5
V5	13x30	0	298.5
V6	13x30	0	298.5
V7	13x30	0	298.5
V8	13x40	0	298.5

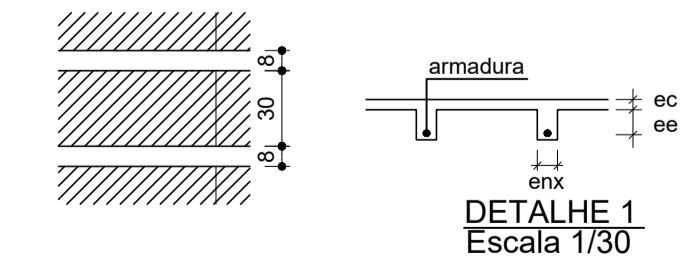
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
			hb bx by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	140

2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50



LEGENDA
 CV: comprimento da vigota
 CA: comprimento adicional da treliça
 TR: tipo de treliça
 CT: comprimento total da treliça
 AD: armadura adicional
 DC: comprimento da armadura adicional
 DG: gancho da armadura adicional



Vigota pré-moldada						
Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic. (cm)	Armadura ec (cm)	Armadura adicional enx (cm) ee (cm)
L1	VP1	12	288	3	106.3 c/N	4 8 8
L2	VP2	7	271	3	106.3 c/N	4 8 8
L3	VP3	7	271	3	106.3 c/N	4 8 8
L4	VP4	12	288	3	106.3 c/N	4 8 8
L5	VP5	13	162	3	106.3 c/N	4 8 8

ec: espessura capeamento de concreto fck
 enx: largura da nervura
 ee: espessura do enchimento



PROJETO ESTRUTURAL

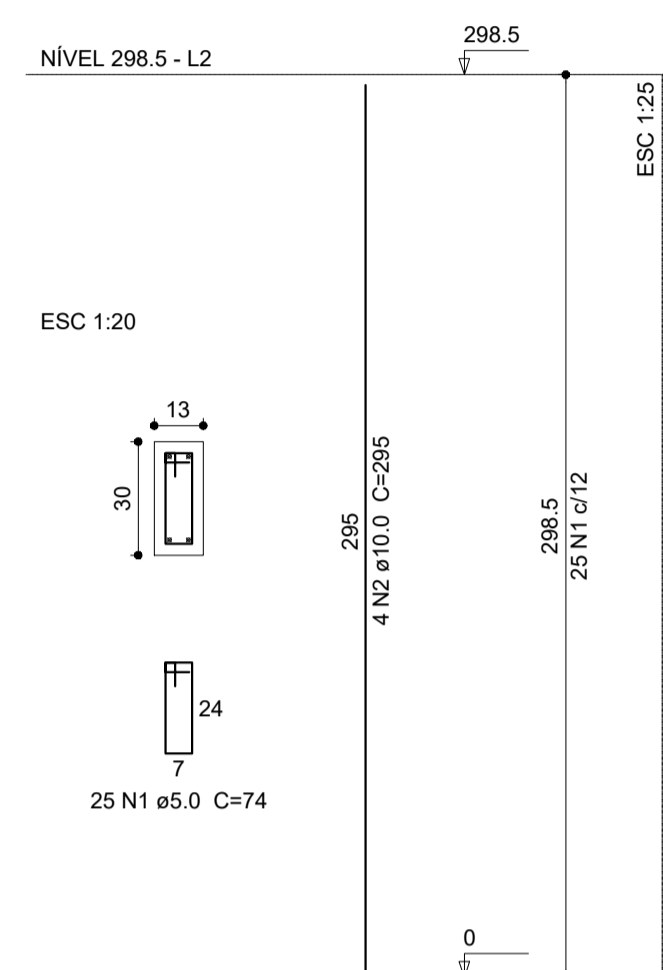
MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMA-PAVIMENTO VESTIARIO-QUADRA		SCF
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	25/32

P1=P2=P3=P4=P5
 =P6=P7=P8=P9
 =P10=P11=P12=P13



Relação do aço

13xP1

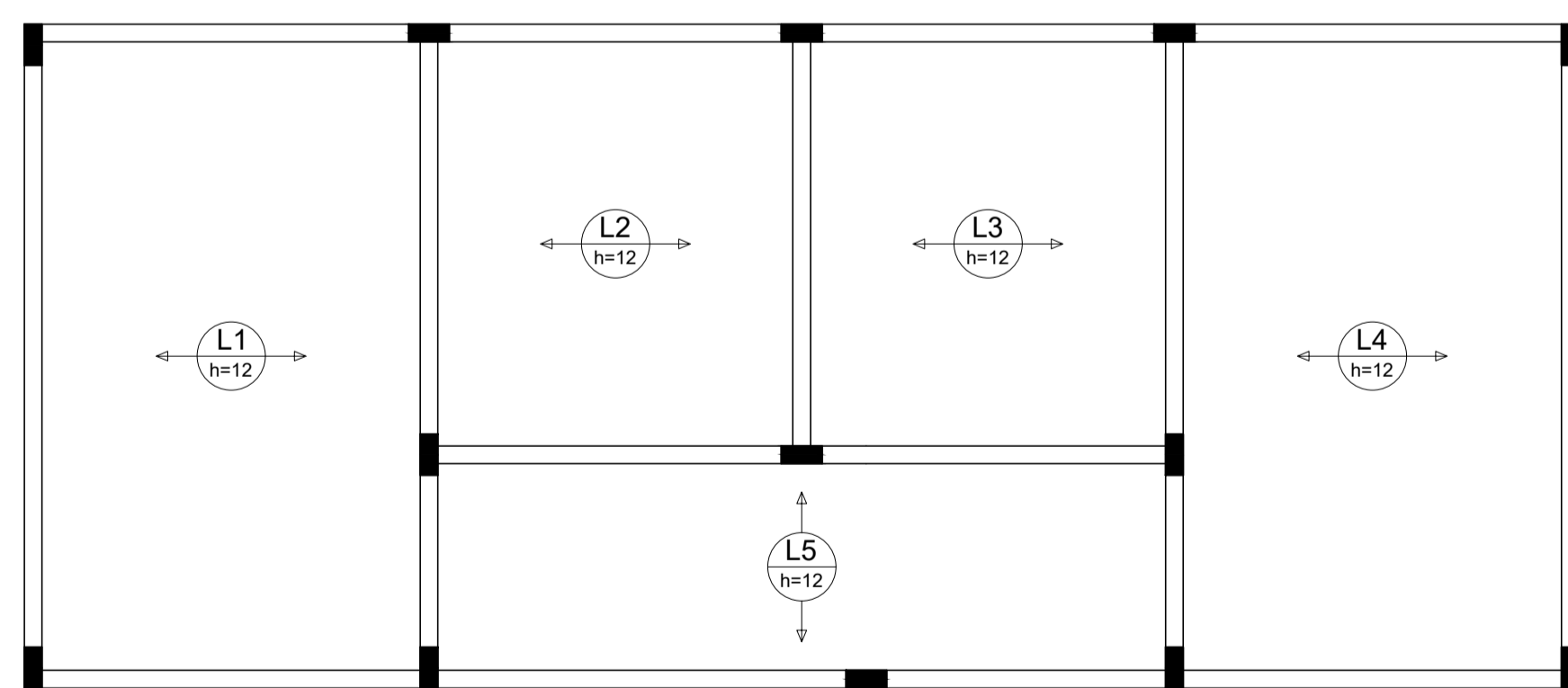
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	325	74	24050
CA50	2	10.0	52	295	15340

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	153.4	104
CA60	5.0	240.5	40.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		104	
CA60		40.8	

Volume de concreto (C-25) = 1.51 m³
 Área de forma = 33.37 m²

1 PILARES NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50					

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
PESO TOTAL (kg)			

2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
 ESCALA: 1/50



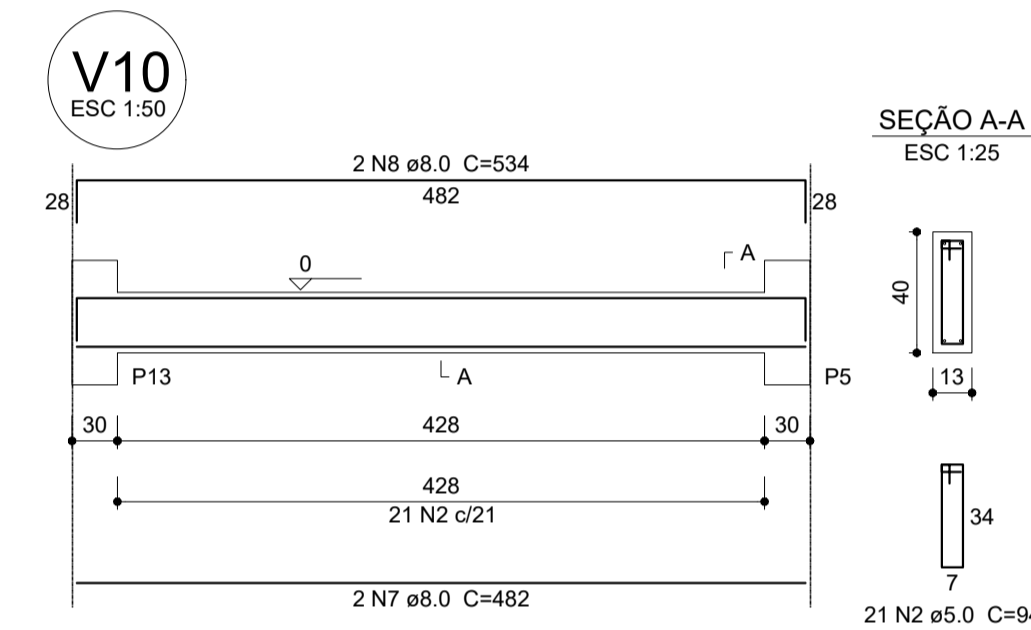
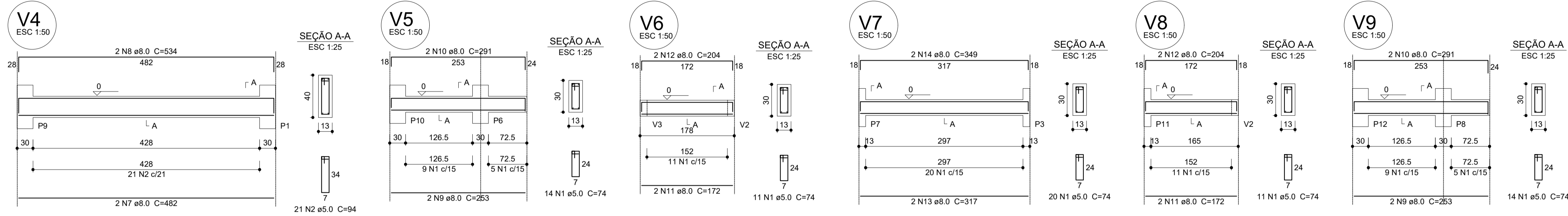
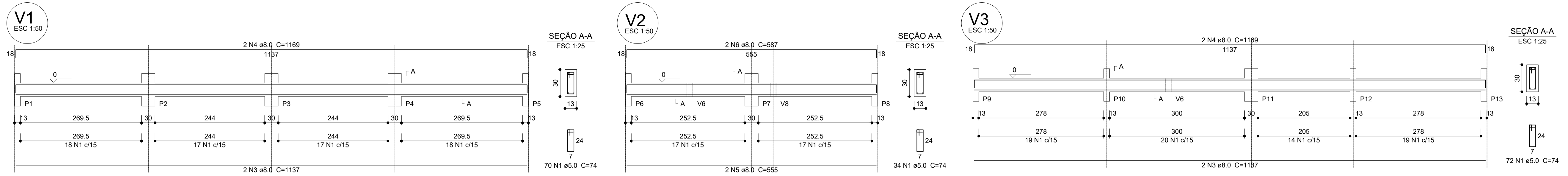
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

PILARES-LAJES QUADRA-COBERTA		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO	PRANCHA 27/32
FORMATO A1(841X594)	21/08/2023	



Relação do aço

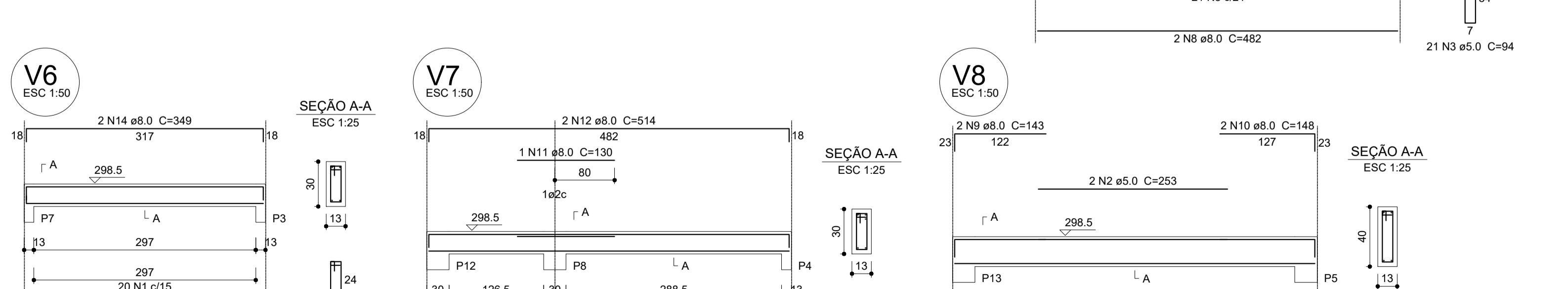
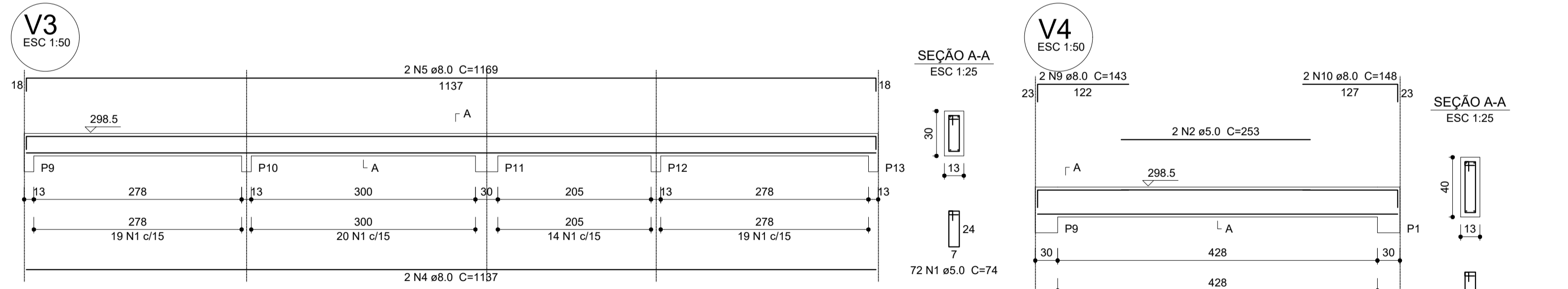
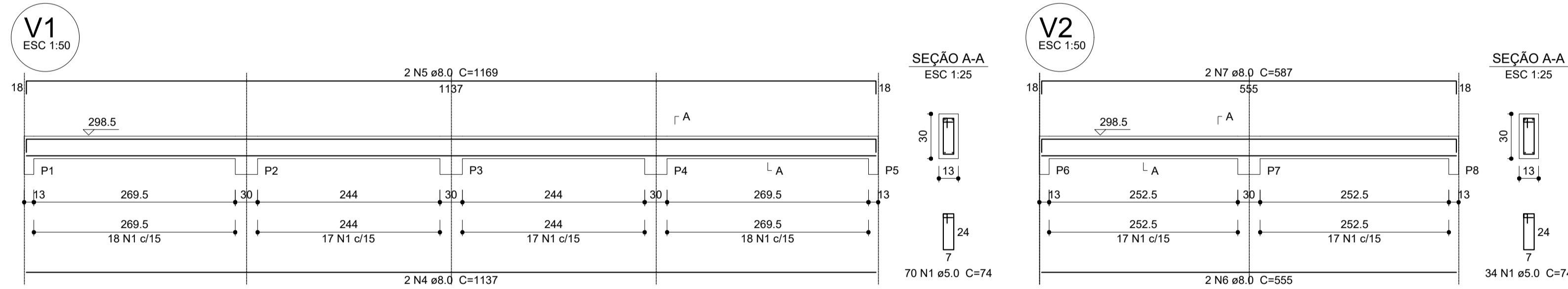
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	246	74	18204
	2	5.0	42	94	3948
CA50	3	8.0	4	1137	4548
	4	8.0	4	1169	4676
	5	8.0	2	555	1110
	6	8.0	2	587	1174
	7	8.0	4	482	1928
	8	8.0	4	534	2136
	9	8.0	4	253	1012
	10	8.0	4	291	1164
	11	8.0	4	172	688
	12	8.0	4	204	816
	13	8.0	2	317	634
	14	8.0	2	349	698

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	205.9	89.3
CA60	5.0	221.6	37.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			89.3
CA60			37.6

Volume de concreto (C-25) = 2.08 m³
Área de forma = 38.6 m²

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	254	74	18796
	2	5.0	4	253	1012
	3	5.0	42	94	3948
CA50	4	8.0	4	1137	4548
	5	8.0	4	1169	4676
	6	8.0	2	555	1110
	7	8.0	2	587	1174
	8	8.0	8	482	3856
	9	8.0	4	143	572
	10	8.0	4	148	592
	11	8.0	2	130	260
	12	8.0	4	514	2056
	13	8.0	2	325	650
	14	8.0	2	349	698

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	202	87.6
CA60	5.0	237.6	40.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			87.6
CA60			40.3

Volume de concreto (C-25) = 2.12 m³
Área de forma = 39.34 m²

2 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA



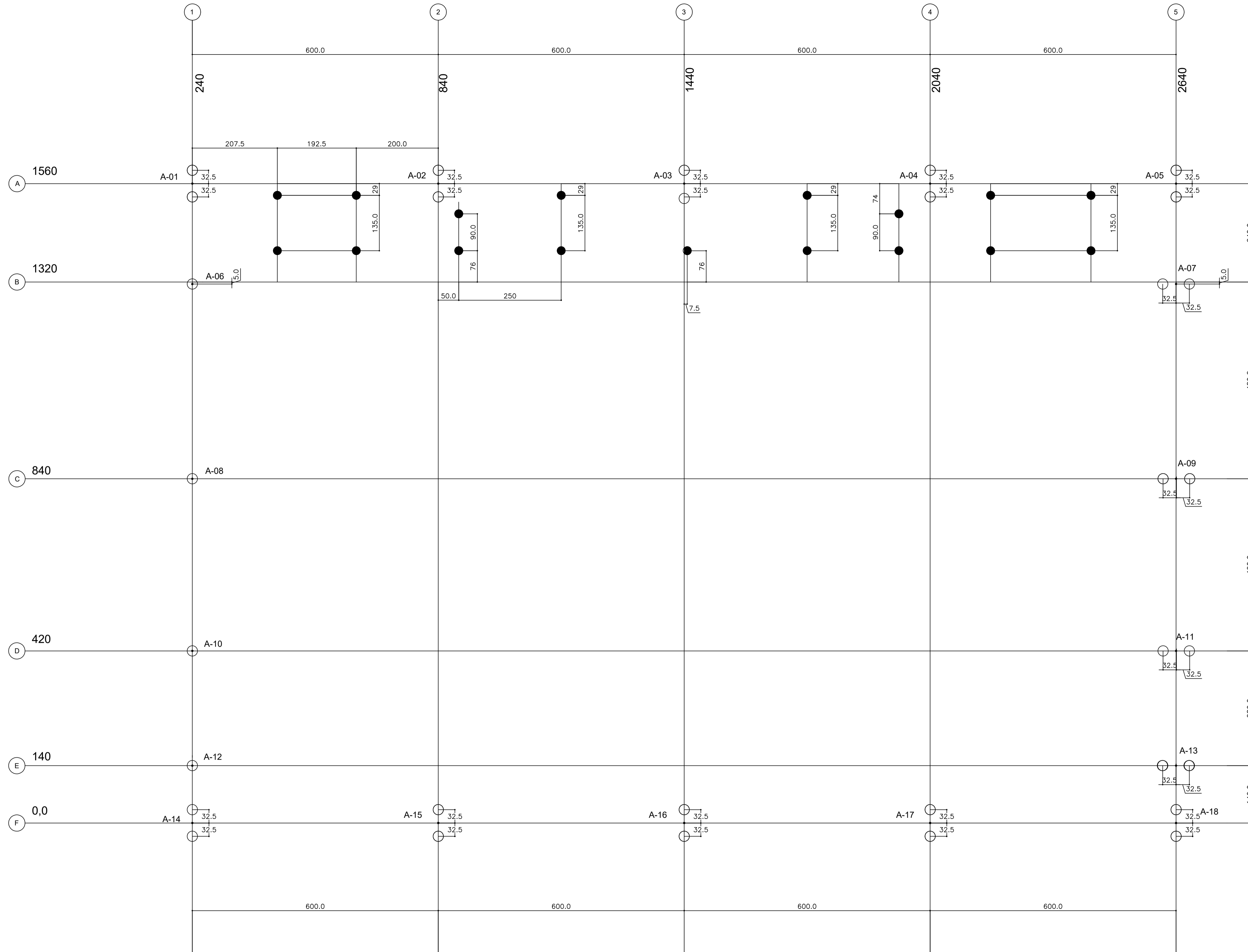
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

VIGAS VESTIARIO-QUADRA-COBERTA		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	26/32



SIMBOLOGIA- ESTACAS	
DIAMETRO(cm)	
25	
20	

FUNDAÇÕES – CONSIDERAÇÕES

1.FUNDAÇÕES EM ESTACAS TIPO BROCA
 Para este projeto estão considerados os seguintes elementos para as estacas
 -DIAMETRO MÍNIMO da estaca $\phi=25\text{cm}$
 -CAPACIDADE MÍNIMA da estaca : 12 TF
 -PROFUNDIDADE MÍNIMA da estaca : 4,50m
 -AUSENCIA DE ÁGUA

2.FUNDAÇÕES RASAS
 Para esta opção ,assentar a fundação na cota com taxa admissível do solo de $1,50\text{kg/cm}^2$



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

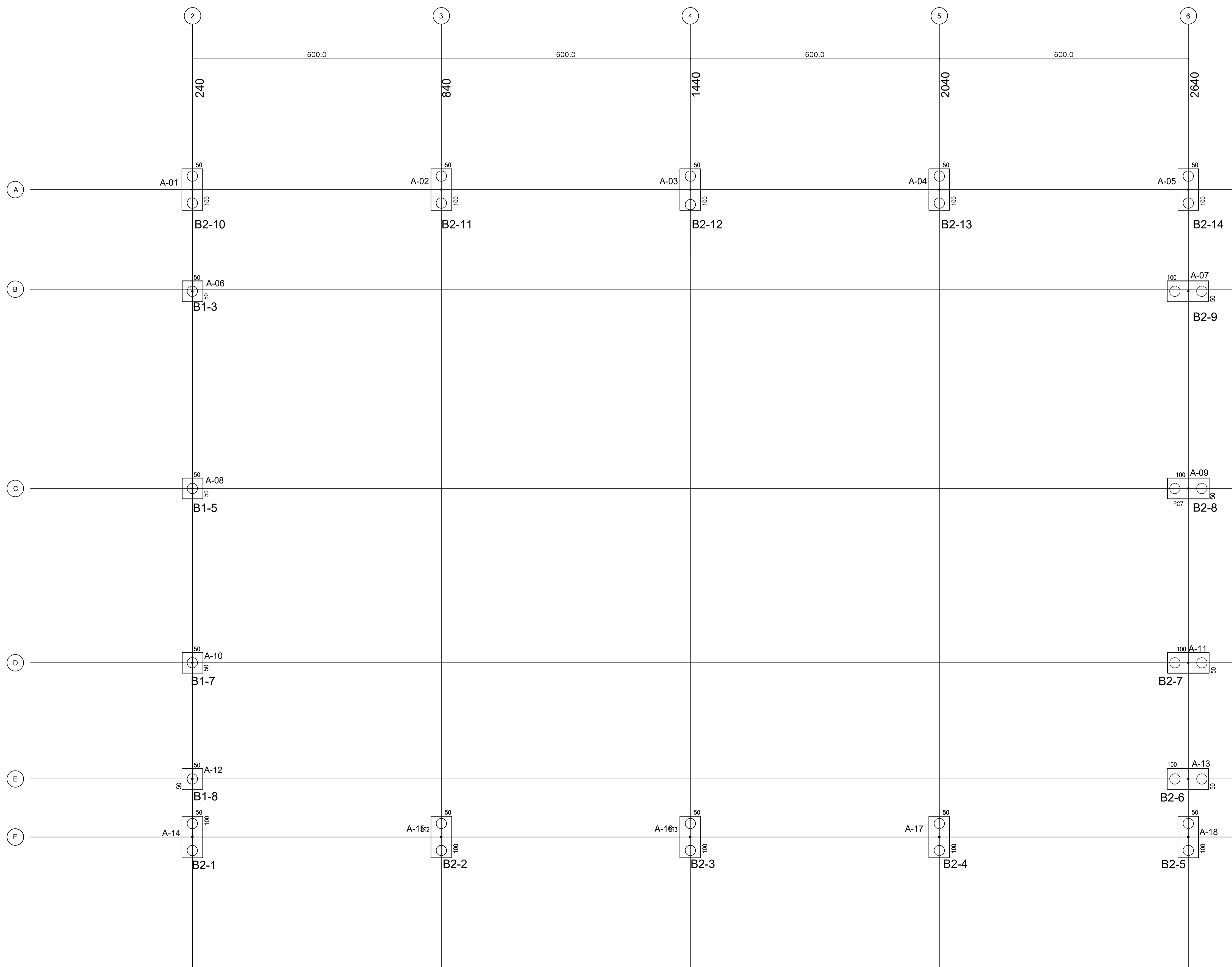
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

1 PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS/ CENTRO DE PILARES
 ESCALA 1/50

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA		LOCAÇÃO QUADRA-COBERTA	SCO
FORMATO A1(841X594)	REVISÃO	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 21/08/2023	PRANCHA 28/32



1 PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMATO A1(841X594)	LOCAÇÃO-VIGA QUADRA-COBERTA		PRANCHA 29/32
	REVISÃO	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 21/06/2023	

SCO

LEGENDA

ELEMENTO	ABREVI
PILAR EM CONCRETO	PC
PILAR METÁLICO	A
VIGA BALDRAME	VB
CINTA DE TRAVAMENTO	C
ESPESSURA DE LAJE	e

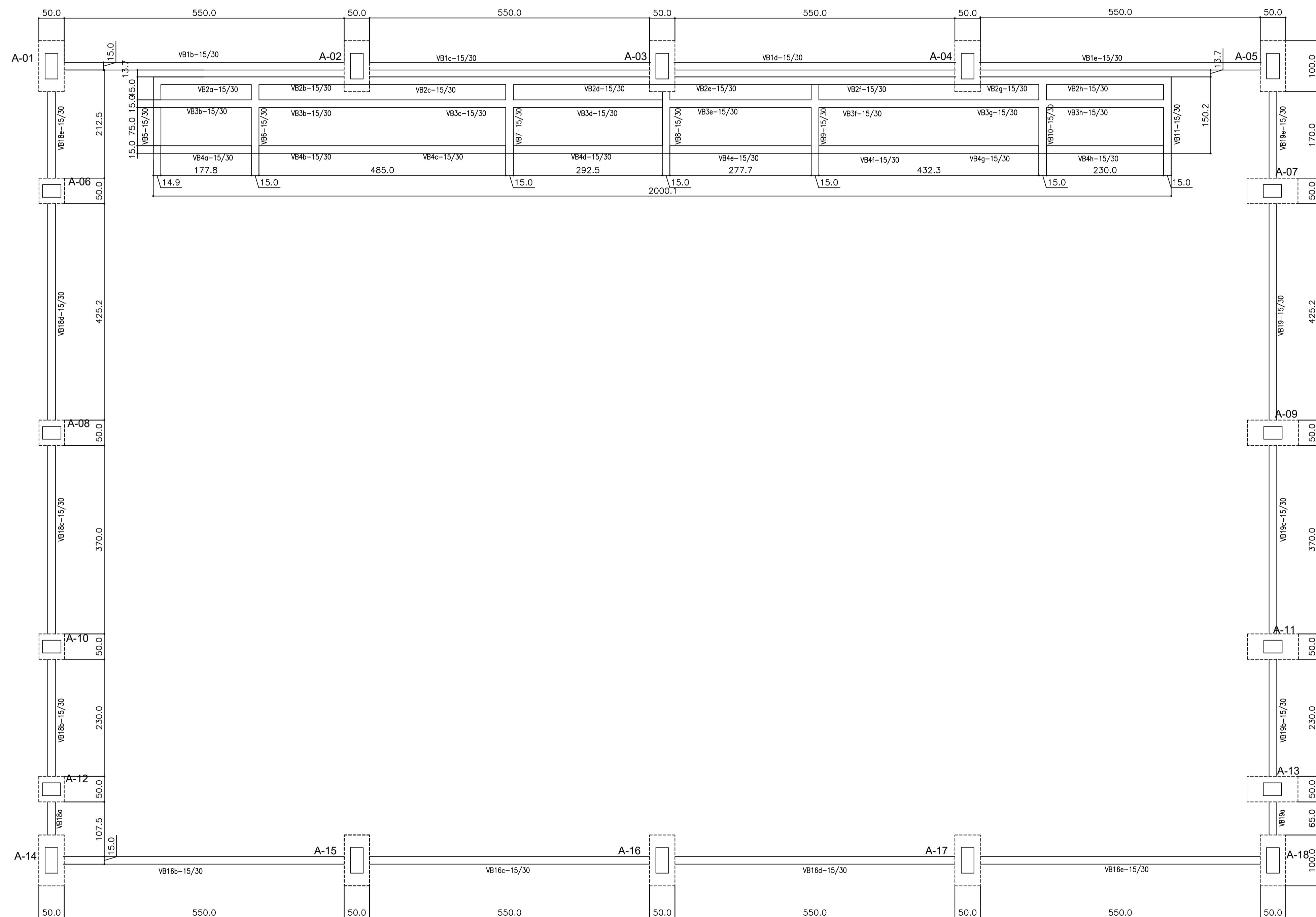


TABELA DE ARMADURAS VIGAS BALDRAME				
NE	Φ	Quant	TOTAL	
	(mm)	(m)		(m)
1	8,0	7,00	8	56,00
2	10,0	10,60	24	254,40
3	5,0	0,82	1317	1079,94
4	10,0	8,18	16	130,88
5	10,0	6,58	32	210,56
6	8,0	2,80	16	44,80
7	8,0	1,95	28	54,60
8				

RESUMO DE AÇO				
TIPO	DIÂMETRO	COMP. TOTAL	PESO UNIT.	PTOTAL
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(Kg)
CA60B	5,00	1079,94	0,16	190,07
CA50A	8,00	155,40	0,25	42,74
CA50A	10,00	595,84	0,63	412,92
			TOTAL(Kg)	645,72

RESUMO DE MATERIAIS			
ITEM	CONCRETO	FORMA	
	m3	m2	
BALDRAMES	7,00	118,00	



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO – UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

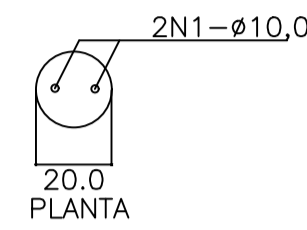
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMA-PAVIMENTO QUADRA-COBERTA		SCF
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	30/32

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/50

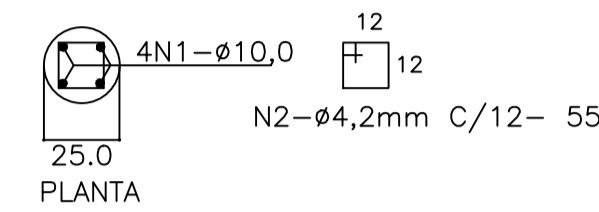
ESTACAS TIPO BROCA

TIPO 2 ESPERAS
 QUANTIDADE : 162
 PROFUNDIDADE : 16 - 18 m
 CAPACIDADE ESTIMADA : VAR
 DIÂMETRO: 20cm

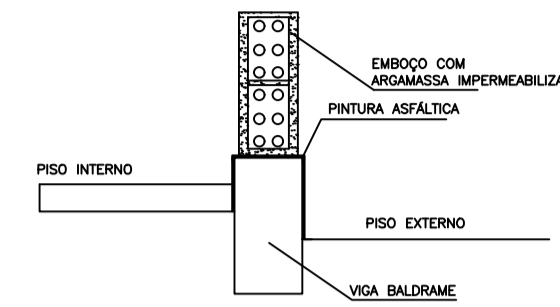


ESTACAS TIPO BROCA

TIPO 4 ESPERAS-(SOB PILARES)
 QUANTIDADE : 37
 PROFUNDIDADE : 16 - 18 m
 CAPACIDADE ESTIMADA : VAR
 DIÂMETRO: 25cm



IMPERMEABILIZAÇÕES: SEÇÕES DE BALDRAME



- RECOMENDAÇÕES:
- ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE AO CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES DOSAGEM: 1L/SACO DE 50KG DE CIMENTO(SIKAT1 OU VEDACIT)
 - NAS LATERAIS DA VIGA-02 DEMARCAR (SOGU 2 OU NEUTRO)
 - ASSENTAR AS 03 PRIMEIRAS FADAS DE ALVENARIA COM ARGAMASSA ADIADA COM SIKAT1 OU VEDACIT NA PROPORÇÃO DE 1L/SACO DE CIMENTO
 - RECOMENDAR-SE EM EMBOÇOS EM CONTATO COM O SOLO A ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE ATÉ PELO MENOS 50 CM ACIMA DO SOLO
 - 2.APOS DESFORMA EXECUTAR PINTURA ASFÁLTICA NA FACE SUPERIOR E PELO MENOS 10CM

BLOCO 01 ESTACA (9x)
 P/ PILARES A-01/07/08/10/11
 P/ PILARES A-13/14/16/18

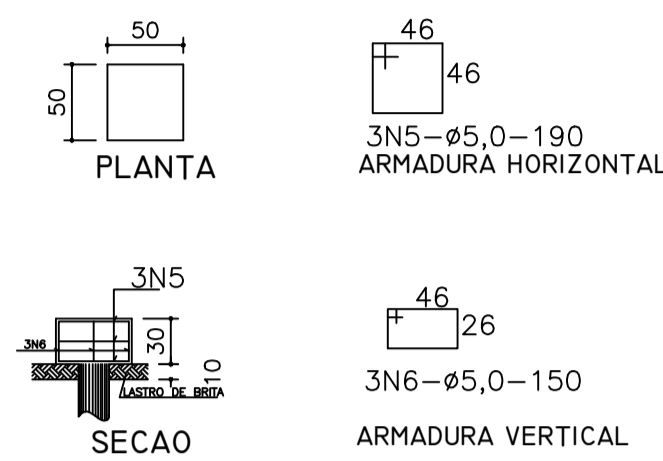
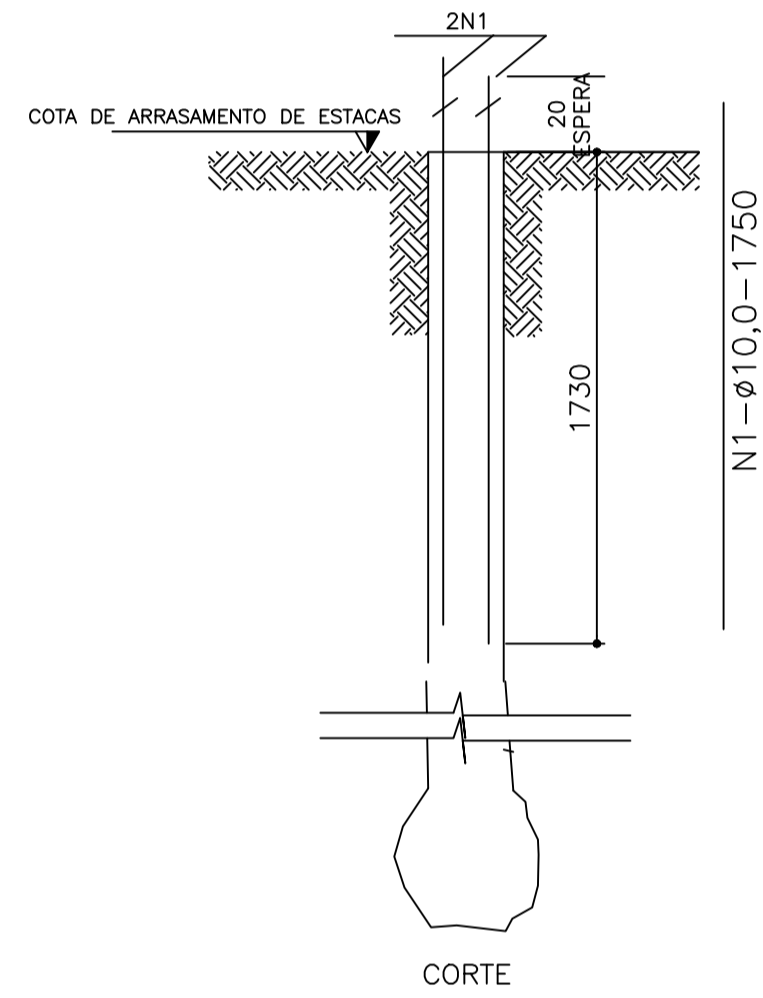


TABELA DE ARMADURAS				
ESTACAS-BROCA - GERAL				
NE	AÇO (mm)	COMP. (m)	QUANT. (m)	TOTAL (m)
1	10,0	17,50	524	9.170,00
2	4,2	0,55	4.736	2.604,80

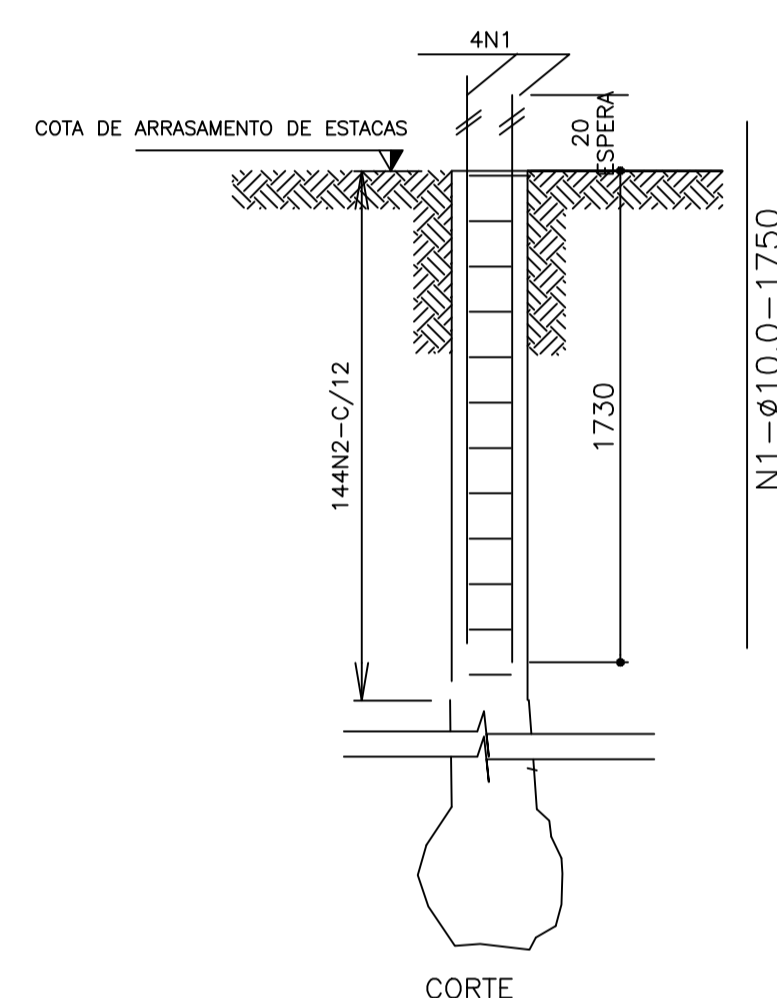
RESUMO DE AÇO				
TIPO (mm)	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	P. TOTAL (Kg)
CA60B	4,2	2.604,80	0,11	286,53
CA50A	10,0	9.170,00	0,63	5.777,10
TOTAL (Kg)				6.063,63

RESUMO DE MATERIAIS			
ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	
ESTACAS	139,00	-	
PERFURAÇÃO Ø 25cm			666,00 m
PERFURAÇÃO Ø 20cm			3.384,00 m

**OS FERROS N1 DEVEM LIGAR A ESTACA AO BALDRAME PENETRANDO NESTE 20cm



**OS FERROS N1 DEVEM LIGAR A ESTACA AO BLOCO E/OU BALDRAME PENETRANDO NESTES 20cm



BLOCO 02 ESTACAS -(14x)
 PILARES - A-02/03/04/05/06/09/012
 PILARES - A-15/17/19/20/21/22/23

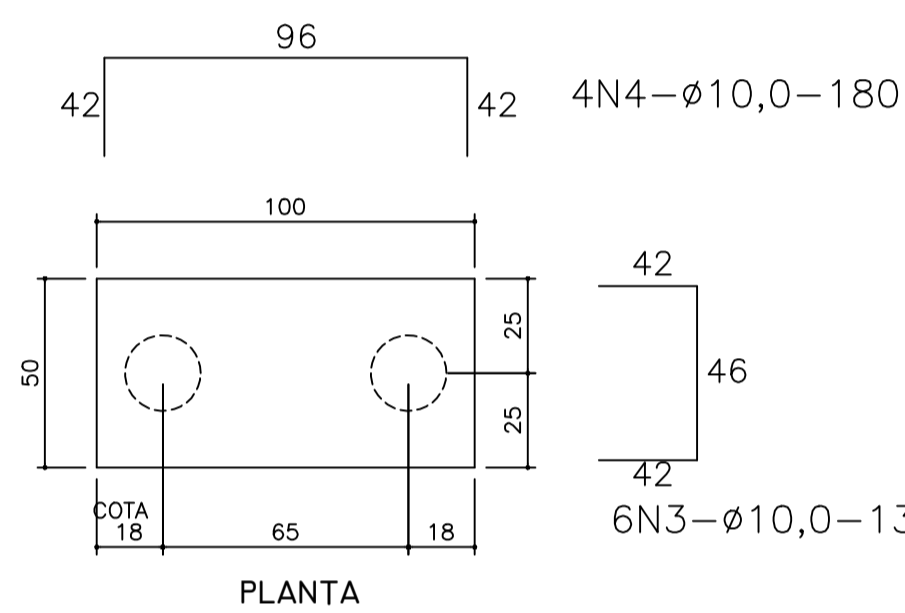
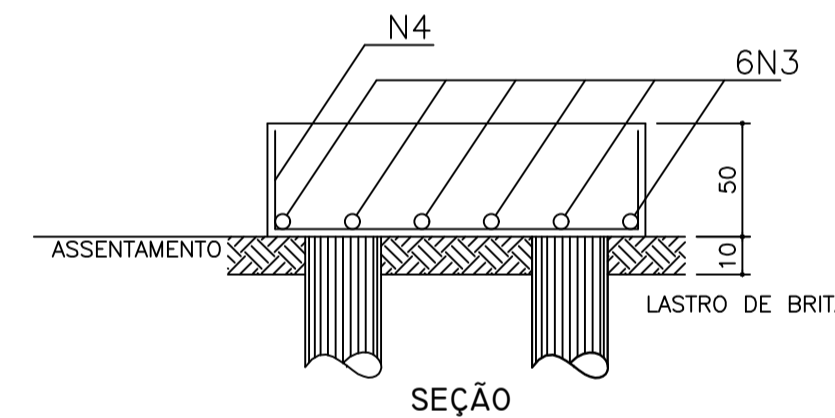


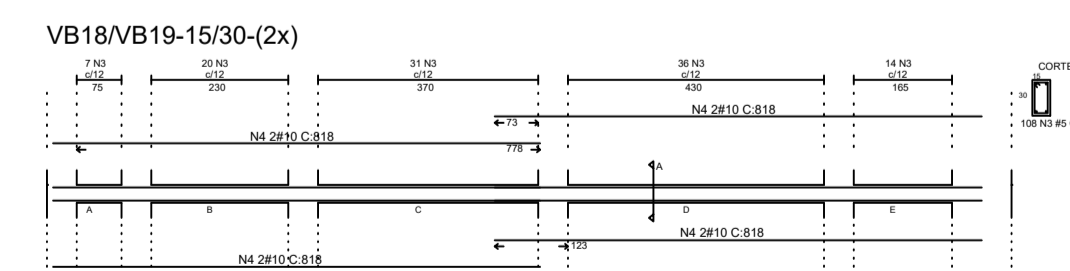
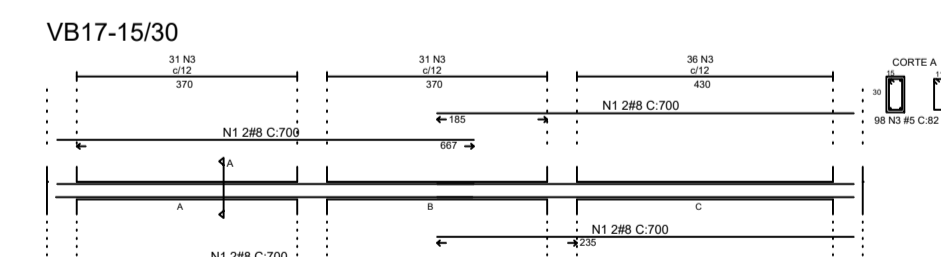
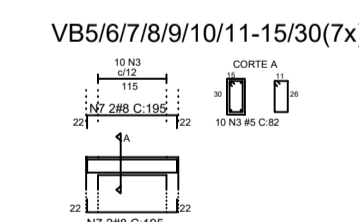
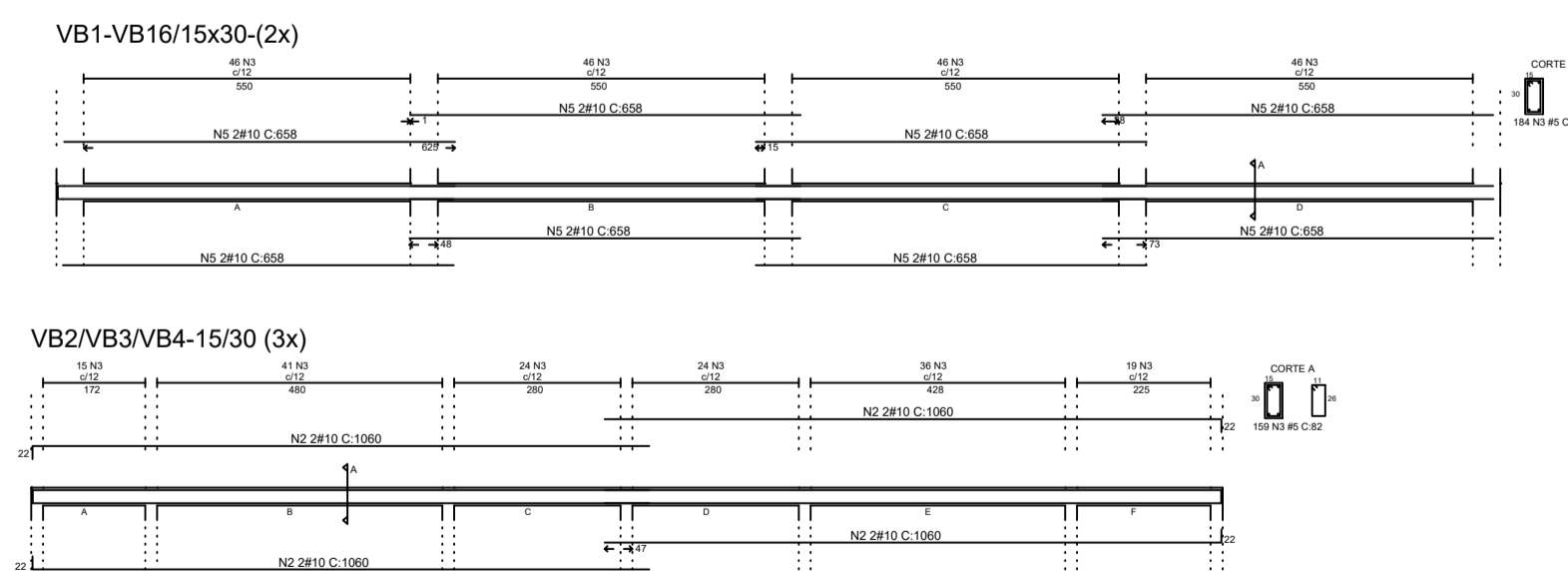
TABELA DE ARMADURAS				
BLOCOS DE FUNDAÇÃO QUADRA				
NE	AÇO (mm)	COMP. (m)	QUANT. (m)	TOTAL (m)
3	10,0	1,30	84	109,20
4	10,0	1,80	56	100,80
5	5,0	1,90	27	51,30
6	5,0	1,50	27	40,50

RESUMO DE AÇO				
TIPO (mm)	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	P. TOTAL (Kg)
CA60B	5,0	91,80	0,16	14,69
CA50A	10,0	210,00	0,63	132,30
TOTAL (Kg)				146,99

RESUMO DE MATERIAIS			
ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	
BLOCOS	3,90	20,0	



1 ESTACAS ESCALA: SEM ESCALA



2 VIGAS NÍVEL 000 ESCALA: 1/50



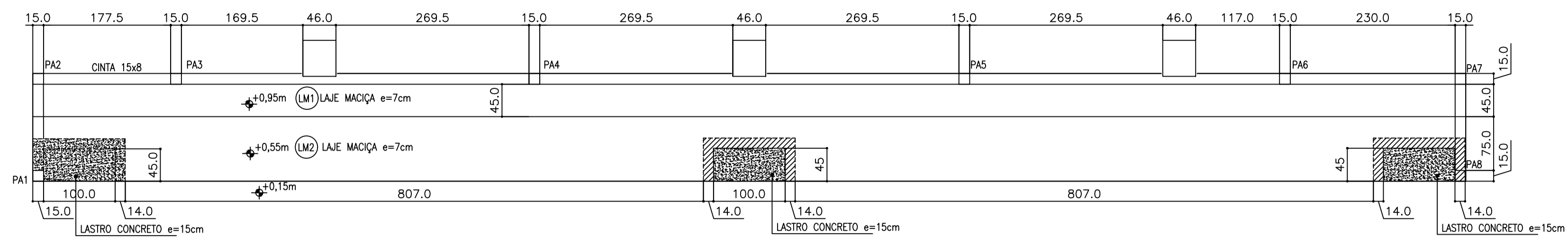
PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

ESTACAS VIGAS-QUADRA-COBERTA		SCV
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	31/32



1 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/50

CONCRETO

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (f_{ck}) E FATOR ÁGUA CIMENTO (A/C)

PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA: 20MPa (f_{ck})=20MPa

DOSAGEM POR SACO DE 50Kg (concreto 35litros) - PREPARO EM OBRA

FAZ (MPa)	ÁGUA (Litros)	CEMENTO (Litros)	AREIA (Litros)	FAZ (MPa)	ÁGUA (Litros)	CEMENTO (Litros)	AREIA (Litros)
15	3	2	1	33,5	0,79	1	2,5
20	2	2	1	34	0,86	1	2,2
25	2	1	1	30,5	0,61	1	2,2

- DIMENSÕES DA CADA PARA 1 NO CIMENTO: (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE) = 35x45x30cm
 - NO CASO DE USO DE MISTURA DE BETÃO 1 E 2 COLOCAR 1 CADA E MEIA DE CADA
 - NO CASO DE DOSAGEM COM LATA = 1 LATA = 18L

LAJE

ESTRIBOS USAR AÇO TIPO CA-60B, DEMAIS ARMADURAS EM AÇO CA 50A DIÂMETROS EM mm

COBRIMENTOS DAS ARMADURAS

- PARA OS BLOCOS = 5,0cm
 - PARA OS ARRABOIOS E VIGAS BALDRAME: 3,0cm
 - PARA VIGAS E PLARES: 1,5cm

CAPACIDADE DE CARGA ADMITIDA PARA ESTACAS Ø25cm

- ADOTADO O VALOR MÉDIO DE 12 TF COM PROFUNDIDADE DE 18,00m

PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS

DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO = 15cm (DIÂMETROS MAIORES EFETUAR REFORÇO DA VIGA NO LOCAL)
 - DISTÂNCIAS DE ATE 80cm DA FACE DOS APOIOS (PILARES)
 LOCALIZÁ-LO NA PARTE DE 15cm A PARTIR DA FACE SUPERIOR DA VIGA E NÃO SECCIONAR ARMADURAS
 - PARA PARTE CENTRAL DE VIGAS DOS APOIOS
 LOCALIZÁ-LO NA PARTE INFERIOR DA VIGA (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15cm DA FACE INFERIOR DA VIGA)

RESUMO DE AÇO - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

TIPO	#(mm)	COMP. TOTAL (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. TOTAL (kg)	P. TOTAL (+10%)(kg)	Nº BARRAS de 12m
CA60B	4,2	175,00	0,11	19,25	22,00	-
CA60B	5,0	1490,40	0,16	238,46	268,00	-
CA50A	6,3	210,00	0,25	52,50	58,00	-
CA50A	8,0	206,80	0,39	80,60	88,00	-
CA50A	10,0	1241,00	0,63	781,73	860,00	-
CA50A	12,5	-	1,00	-	-	-
CA50A	16,0	-	1,50	-	-	-
TOTAL						1387,00 kg

MATERIAIS - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

DESCRIÇÃO	VOL. DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMAS (m²)
ESTACAS	9,00	-
BLOCOS	3,80	20,00
BALDRAMES	7,20	118,00
ARQUIBANCADAS	4,29	60,00
TOTAL GERAL	24,29m³	-

ESCALAS/PERFURAÇÕES - ESTACAS: #20cmx45,0cm/#25cm=187m/TOTAL=212,00m
 IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES: 118,00m²

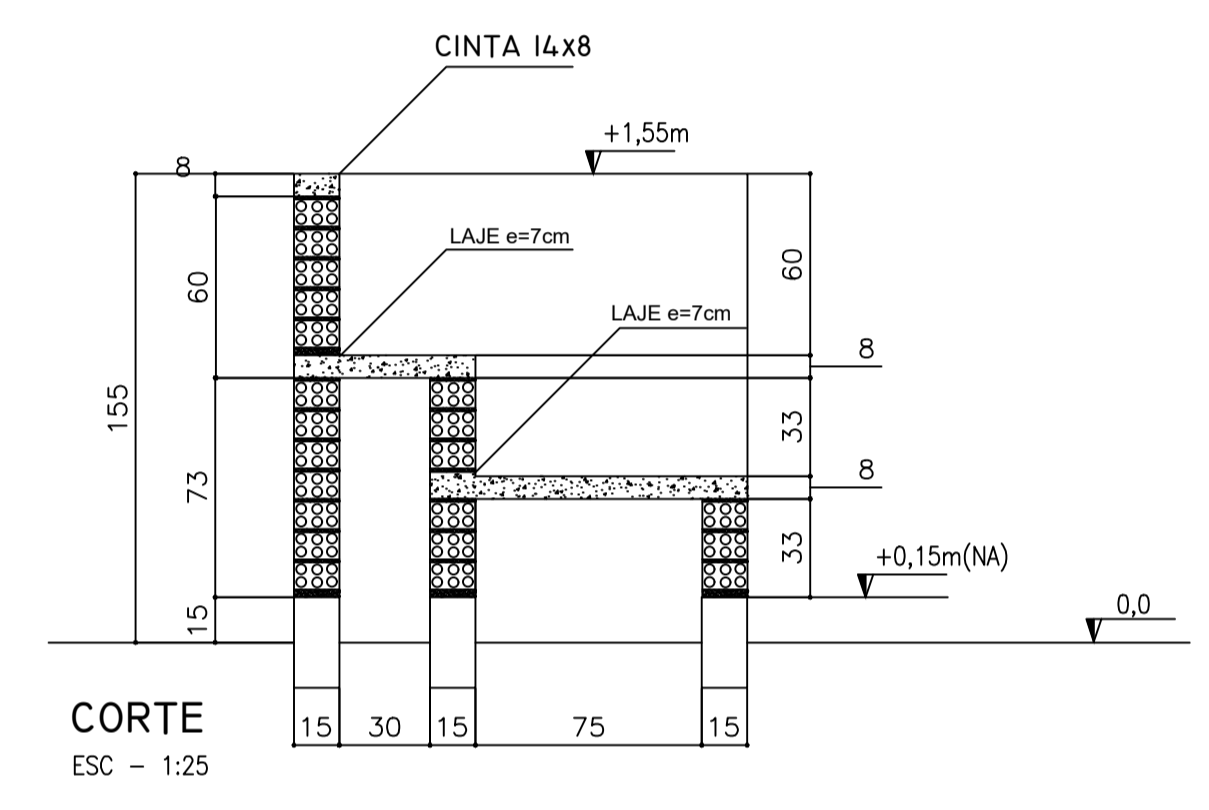
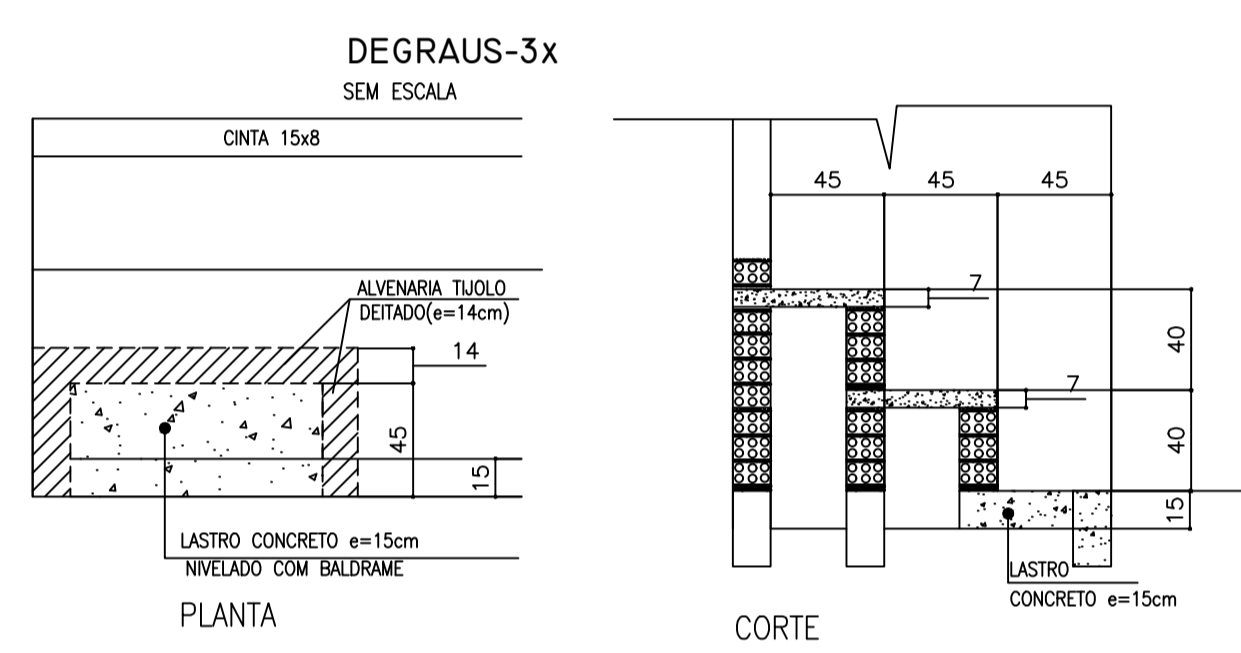


TABELA DE ARMADURAS ARQUIBANCADAS

N	Φ	Quant	TOTAL
1	8,0	1,60	32
2	5,0	0,55	88
3	5,0	CORRIDO	0
4	5,0	CORRIDO	0
5	6,3	1,00	135
6	6,3	0,55	135

RESUMO DE AÇO

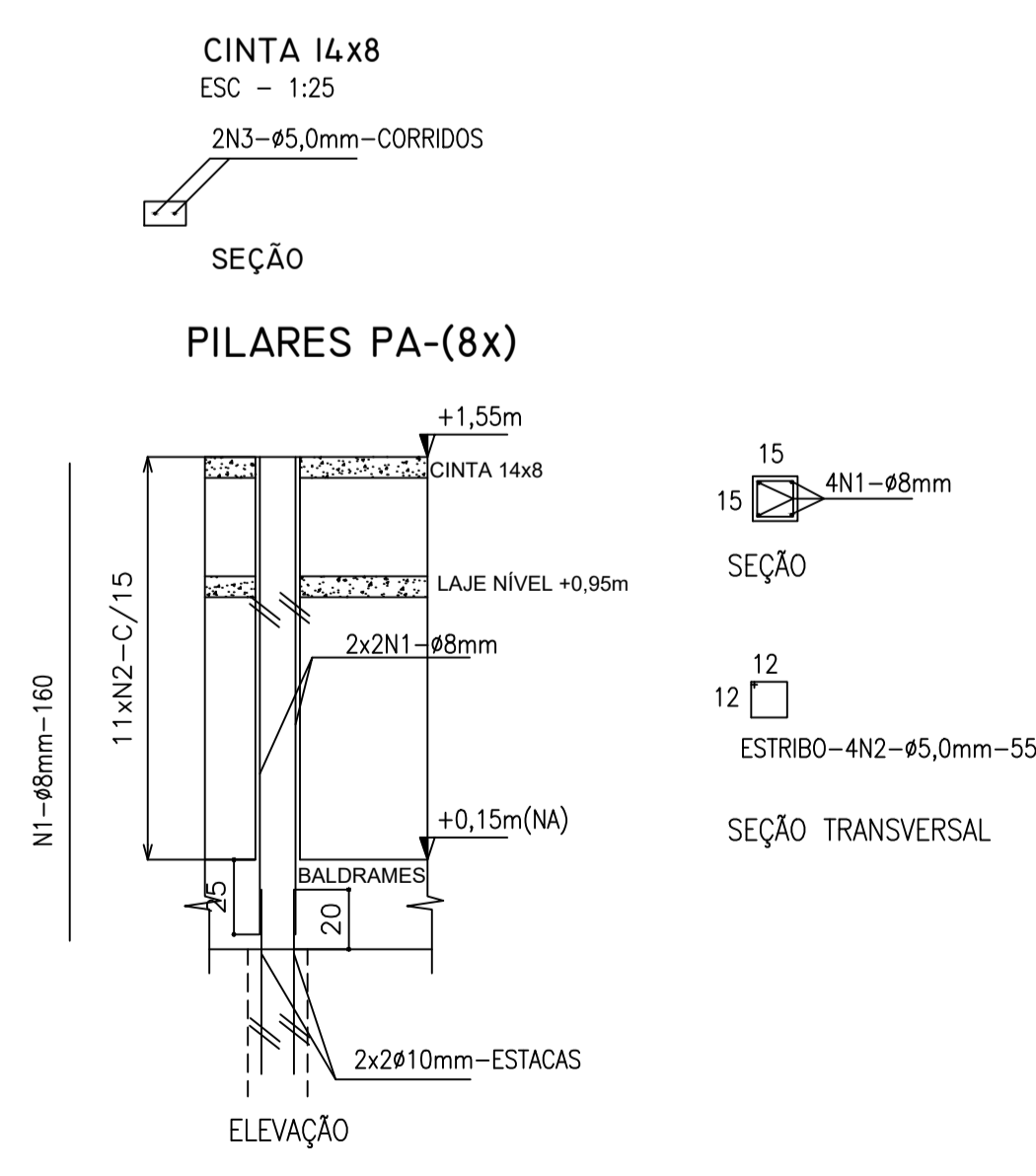
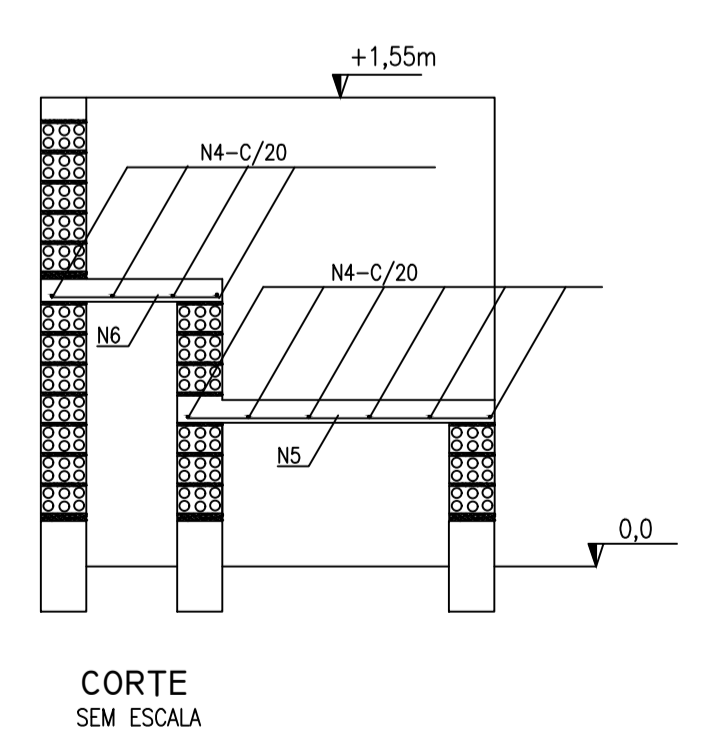
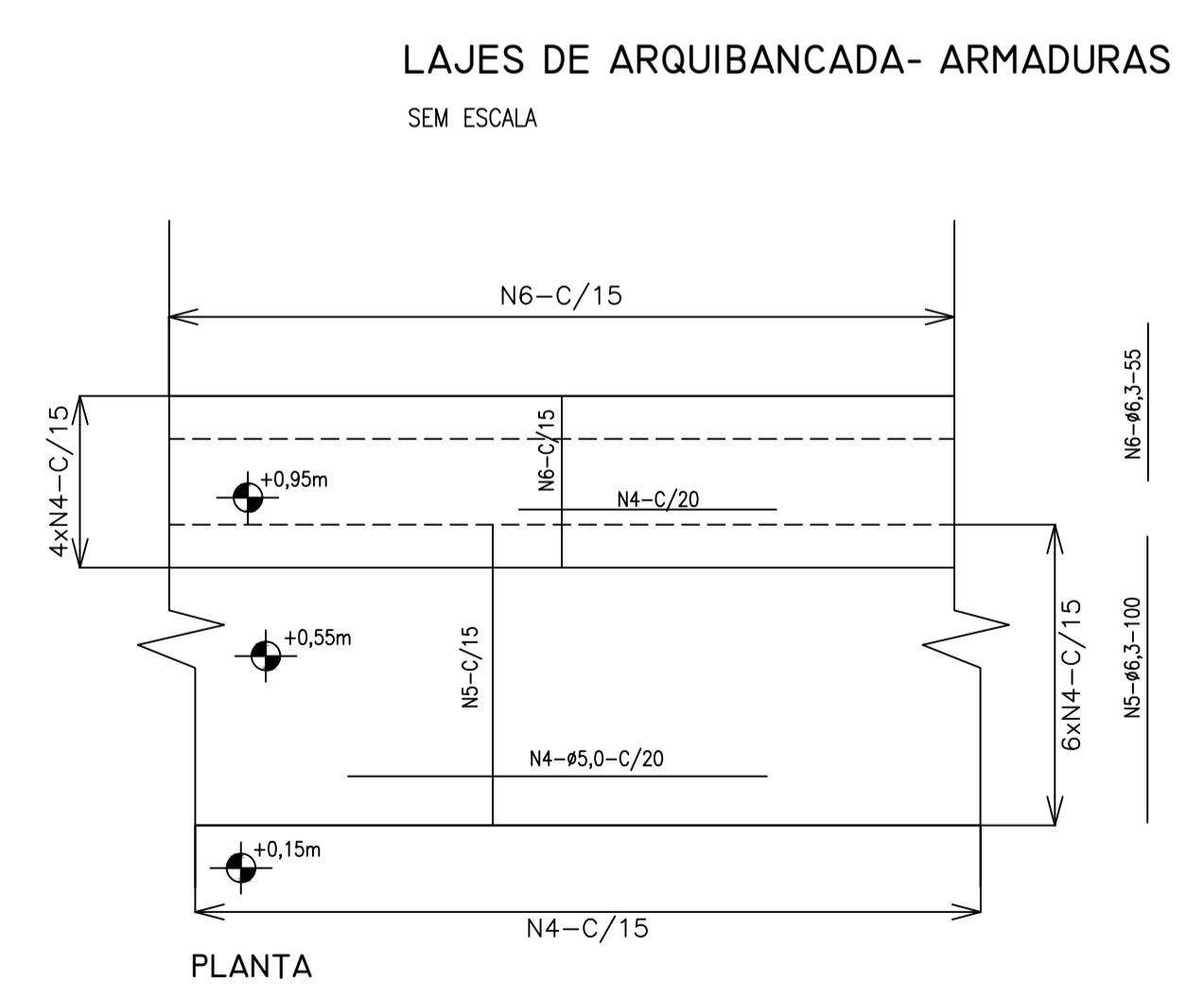
TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	PTOTAL (Kg)
CA60B	5,00	288,40	0,16	51,00
CA50A	6,30	209,25	0,25	57,54
CA50A	8,00	51,20	0,63	35,48
TOTAL				144,03

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
PILARES	0,9	11,84
CINTAS	1,08	14,40
LAJE	2,31	33,00
TOTAL	4,29	-

2 FORMAS

ESCALA INDICADA



3 LAJE - ARMADURAS

SEM ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

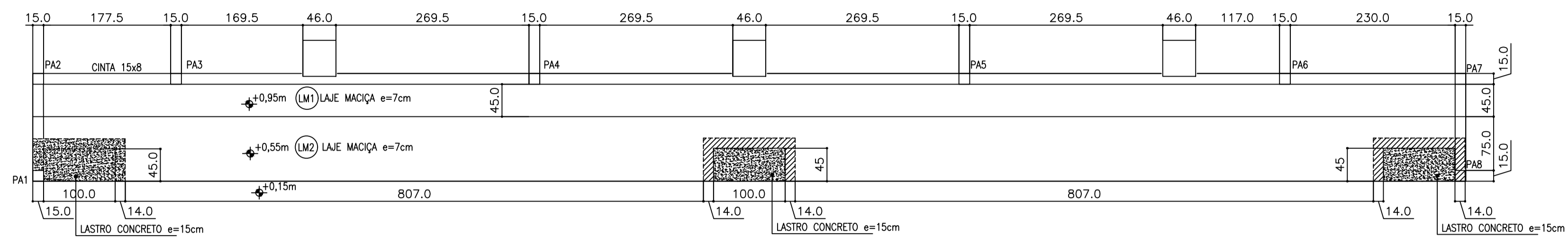
RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

ARQUIBANCADA-DETALHE QUADRA-COBERTA		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	32/32



1 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/50

CONCRETO

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (f_{ck}) E FATOR ÁGUA CIMENTO (A/C)

PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA: 20MPa (f_{ck})=20MPa

PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA: 20MPa (f_{ck})=20MPa

DOSAGEM POR SACO DE 50kg (concreto 35litros) - PREPARO EM OBRA

FAZ (MPa)	ÁGUA (L)	CEMENTO (kg)	AREIA (kg)	AREIA FINA (kg)	AREIA MÉDIA (kg)	AREIA GROSSA (kg)
15	3	2	1	33,5	0,79	1: 2,5 : 5
20	2	2	1	34	0,86	1: 2,2 : 5,5
25	2	1	1	30,5	0,61	1: 2,2 : 3

- DIMENSÕES DA CADA PARA 1 NO CIMENTO: (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE) = 35x45x30cm
 - NO CASO DE USO DE MISTURA DE BETÃO 1 E 2 COLOCAR 1 CADA E MEIA DE CADA
 - NO CASO DE DOSAGEM COM LATA = 1 LATA = 18L

ÁÇO

ESTRIBOS USAR AÇO TIPO CA-60B, DEMAIS ARMADURAS EM AÇO CA 50A DIÂMETROS EM mm

COBRIMENTOS DAS ARMADURAS

- PARA OS BLOCOS = 5,0cm
 - PARA OS ARQUIBANCADOS E VIGAS BALDRAMES: 3,0cm
 - PARA VIGAS E PILARES: 1,5cm

CAPACIDADE DE CARGA ADMITIDA PARA ESTACAS Ø25cm

- ADOPTADO O VALOR MÉDIO DE 12 TF COM PROFUNDIDADE DE 18,00m

PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS

DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO = 15cm (DIÂMETROS MAIORES EFETUAR REFORÇO DA VIGA NO LOCAL)
 - DISTÂNCIAS DE ATE 80cm DA FACE DOS APOSIOS (PILARES)
 LOCALIZADA-LO NA PARTE DE 15cm A PARTIR DA FACE SUPERIOR DA VIGA E NÃO SECCIONAR ARMADURAS
 - PARA PARTE CENTRAL DE VIGAS DOS APOSIOS
 LOCALIZADA-LO NA PARTE INFERIOR DA VIGA (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15cm DA FACE INFERIOR DA VIGA)

RESUMO DE AÇO - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

TIPO	#(mm)	COMP. TOTAL (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. TOTAL (kg)	P. TOTAL (+10%)(kg)	Nº BARRAS de 12m
CA60B	4,2	175,00	0,11	19,25	22,00	-
CA60B	5,0	1460,40	0,16	233,67	258,00	-
CA50A	6,3	210,00	0,25	52,50	58,00	-
CA50A	8,0	206,80	0,39	80,60	88,00	-
CA50A	10,0	1241,00	0,63	781,73	860,00	-
CA50A	12,5	-	1,00	-	-	-
CA50A	16,0	-	1,50	-	-	-
TOTAL						1387,00 kg

MATERIAIS - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

DESCRIÇÃO	VOL. DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMAS (m²)
ESTACAS	9,00	-
BLOCOS	3,80	20,00
BALDRAMES	7,20	118,00
ARQUIBANCADAS	4,29	60,00
TOTAL GERAL	24,29m³	-

ESCALAS/PERFURAÇÕES - ESTACAS: #20cmx45,0cm/#25cm=187m/TOTAL=212,00m
 IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES: 118,00m²

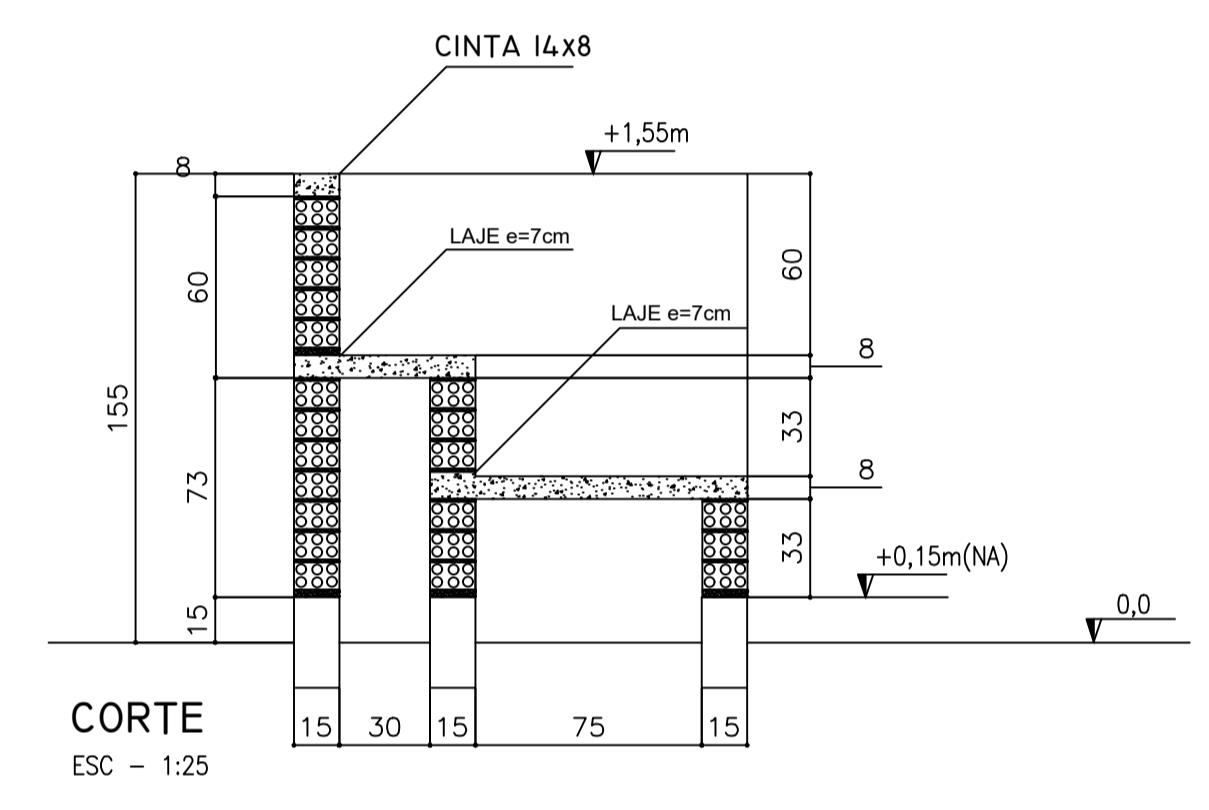
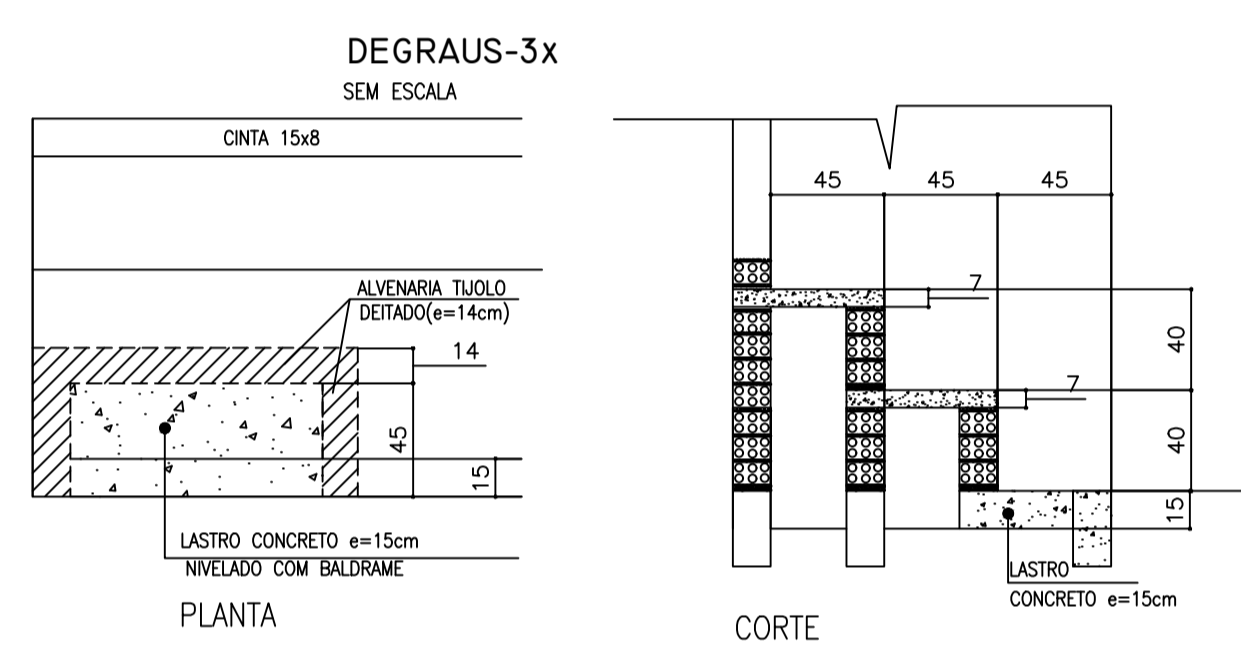


TABELA DE ARMADURAS ARQUIBANCADAS

N	Φ	Quant	TOTAL
1	8,0	1,60	32
2	5,0	0,55	88
3	5,0	CORRIDO	0
4	5,0	CORRIDO	0
5	6,3	1,00	135
6	6,3	0,55	135

RESUMO DE AÇO

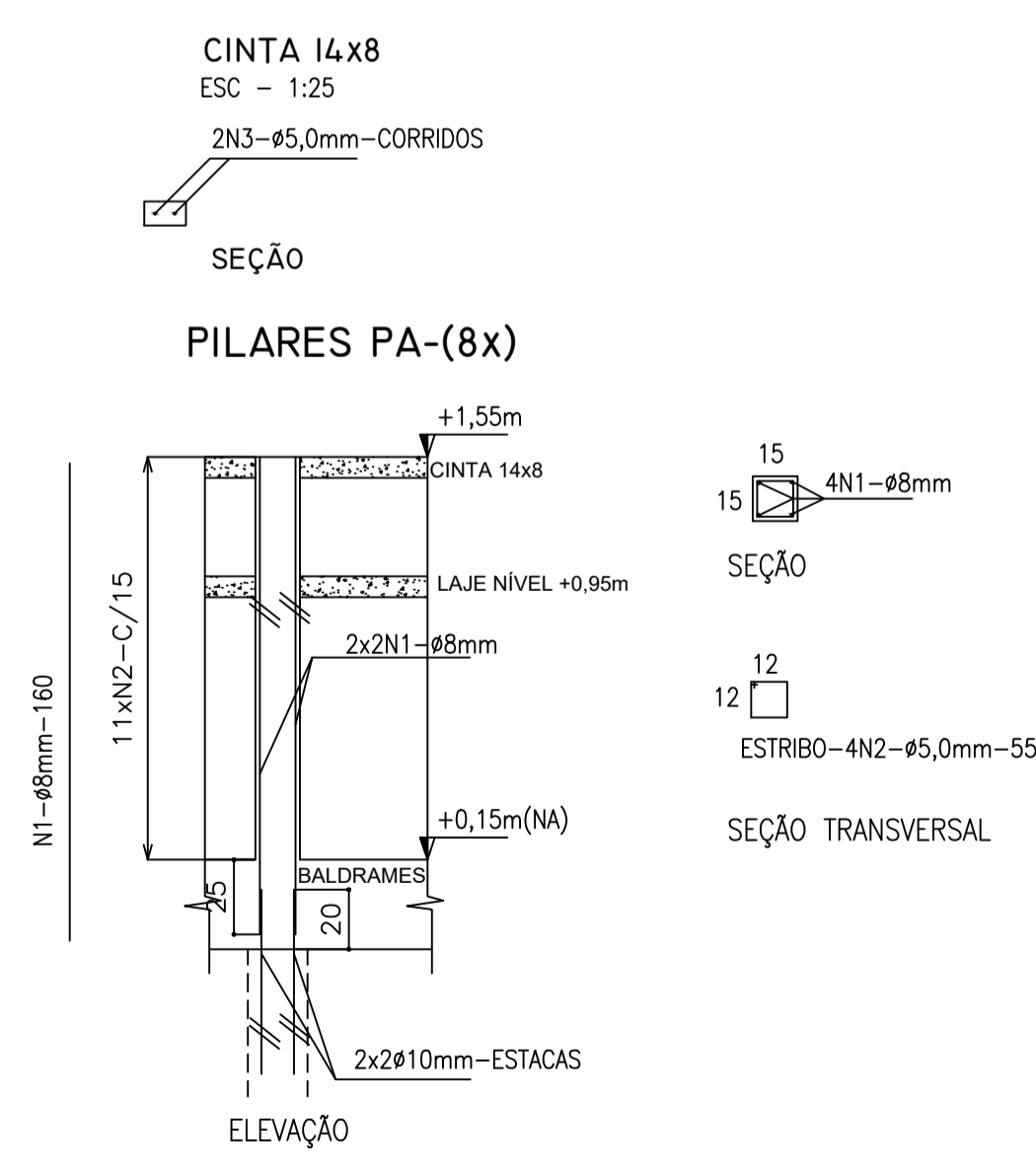
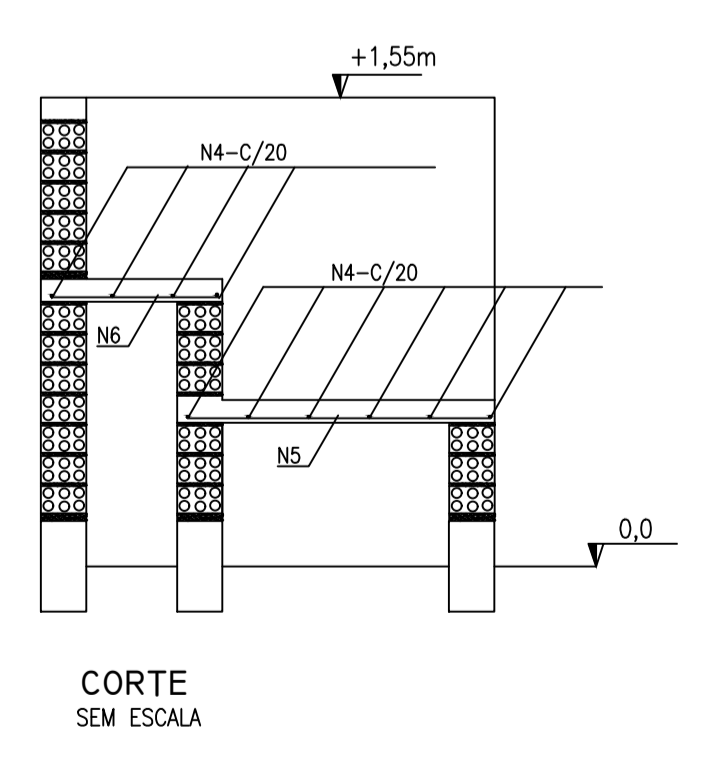
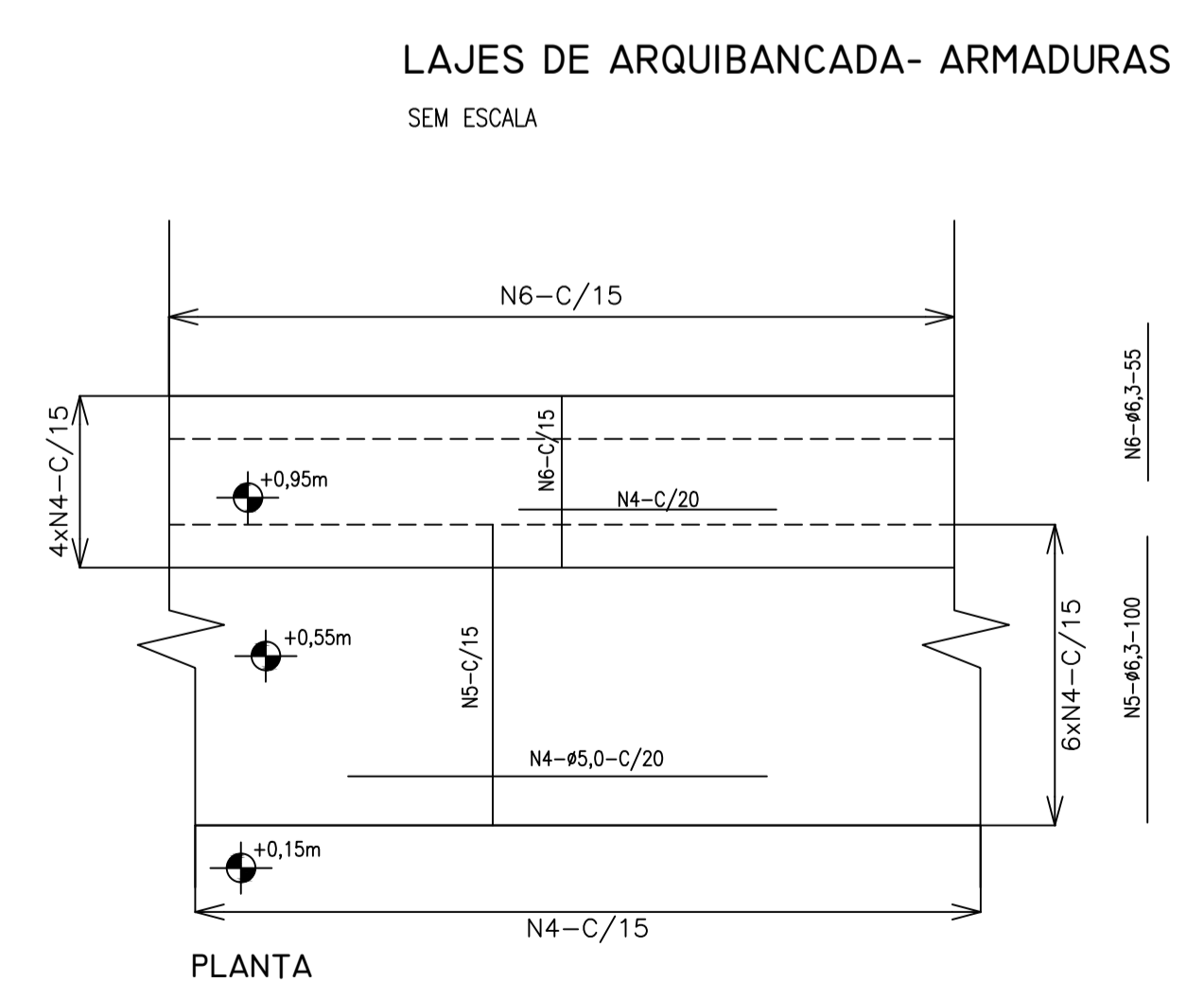
TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	PTOTAL (Kg)
CA60B	5,00	288,40	0,16	51,00
CA50A	6,30	209,25	0,25	57,54
CA50A	8,00	51,20	0,63	35,48
TOTAL(Kg)				144,03

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
PILARES	0,9	11,84
CINTAS	1,08	14,40
LAJE	2,31	33,00
TOTAL	4,29	-

2 FORMAS

ESCALA INDICADA



3 LAJE - ARMADURAS

SEM ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA

PROPRIETÁRIO

BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D

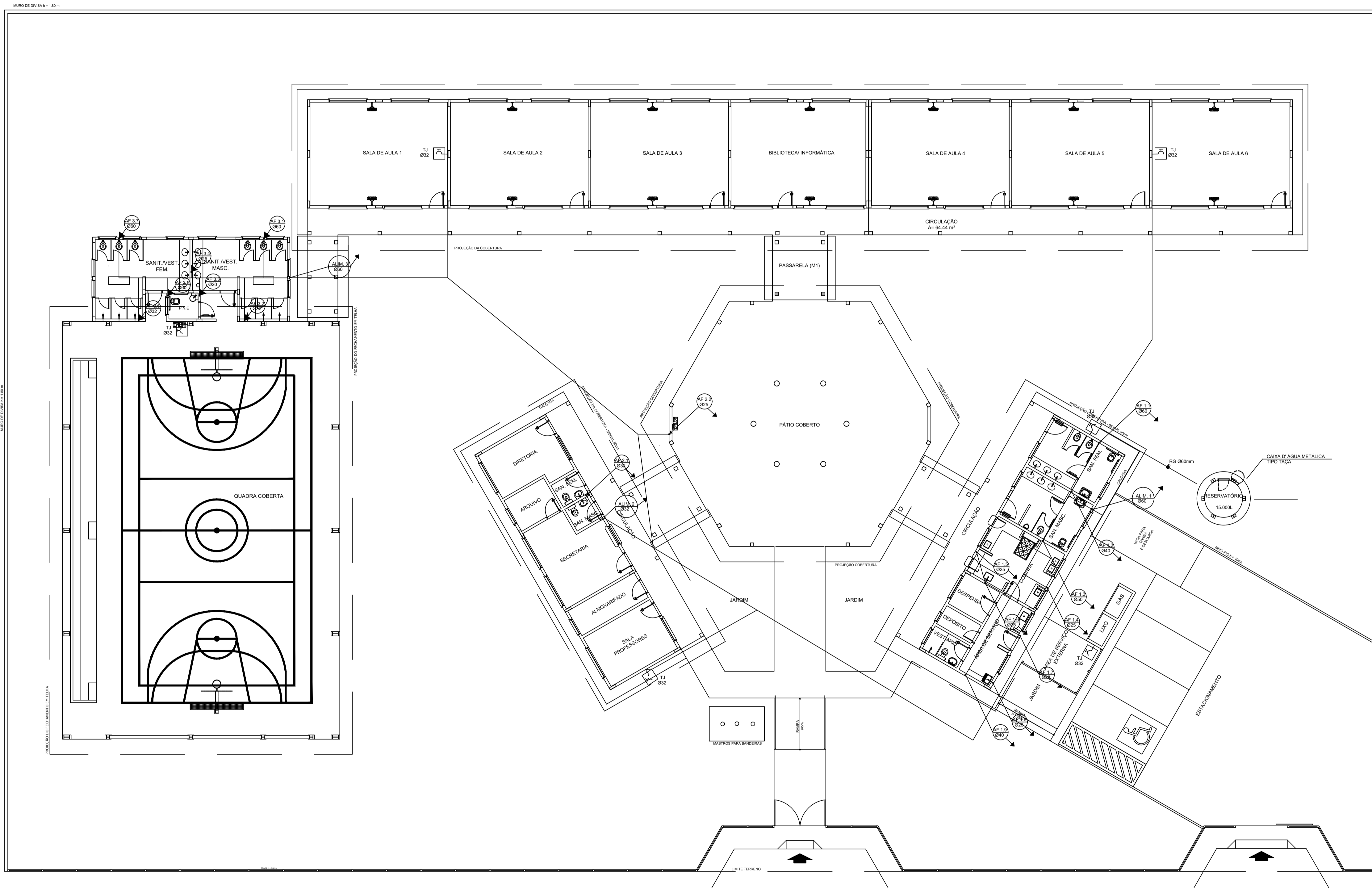
RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

ARQUIBANCADA-DETALHE QUADRA-COBERTA		SCO
REVISÃO	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1(841X594)	DATA EMISSÃO 21/08/2023	32/32



LEGENDA	
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TJ	PONTO DE ÁGUA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
---	TUBULAÇÃO EM PVC AF
↗	SUBIDA DE TUBULAÇÃO
↘	DESCIDA DE TUBULAÇÃO

OBSERVAÇÕES:
 1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS;
 2. AS TORNEIRAS DE JARDIM FICARÃO A 50cm DO NÍVEL DO TERRENO;
 3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DE TALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.



PROJETO HIDROSSANITARIO

MUNICÍPIO - UF: IBATIBA/ES
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 ENDEREÇO: RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES

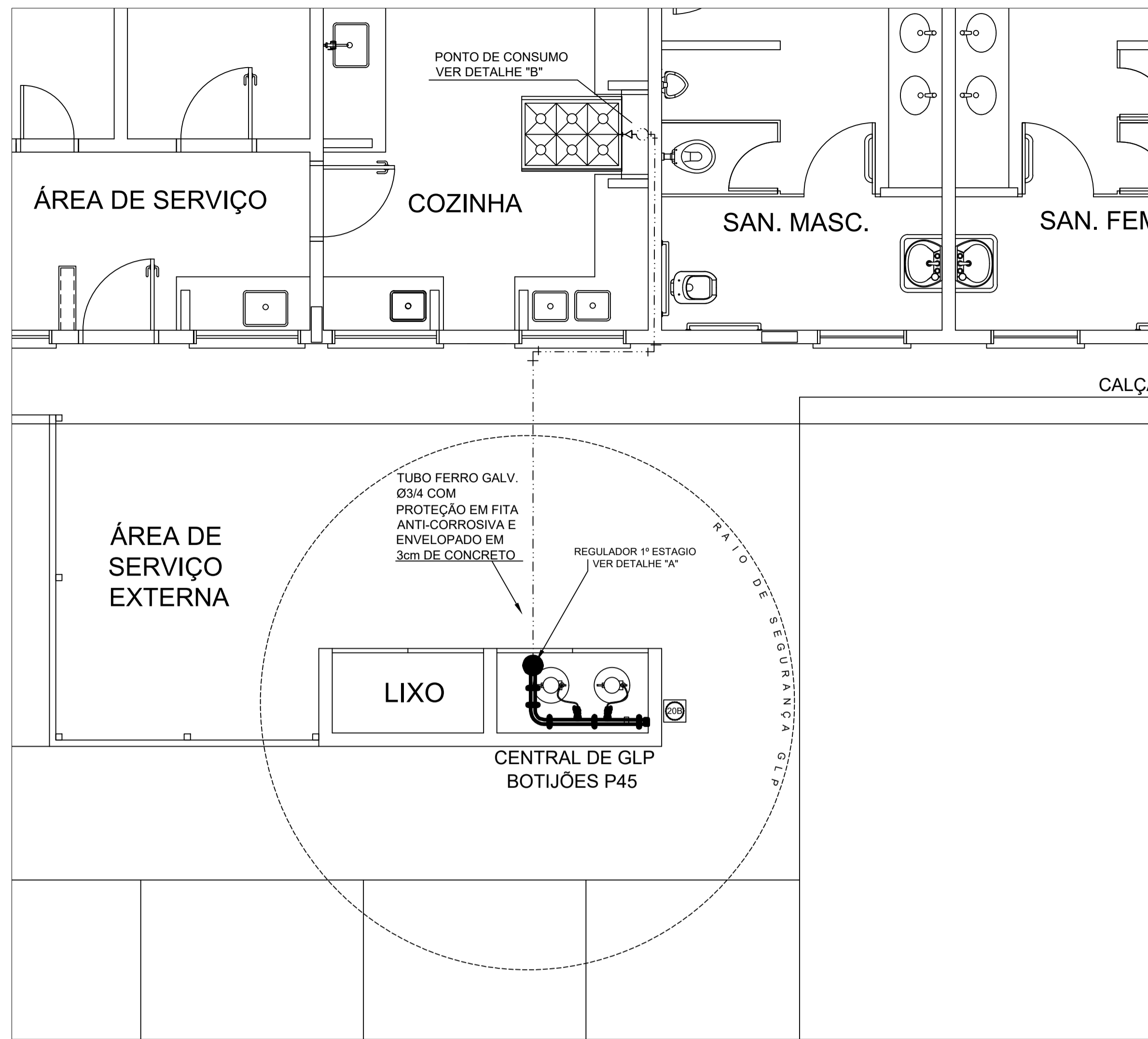
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
 PROPRIETÁRIO _____
 BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
 RESP. TÉCNICO _____ CAU/ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

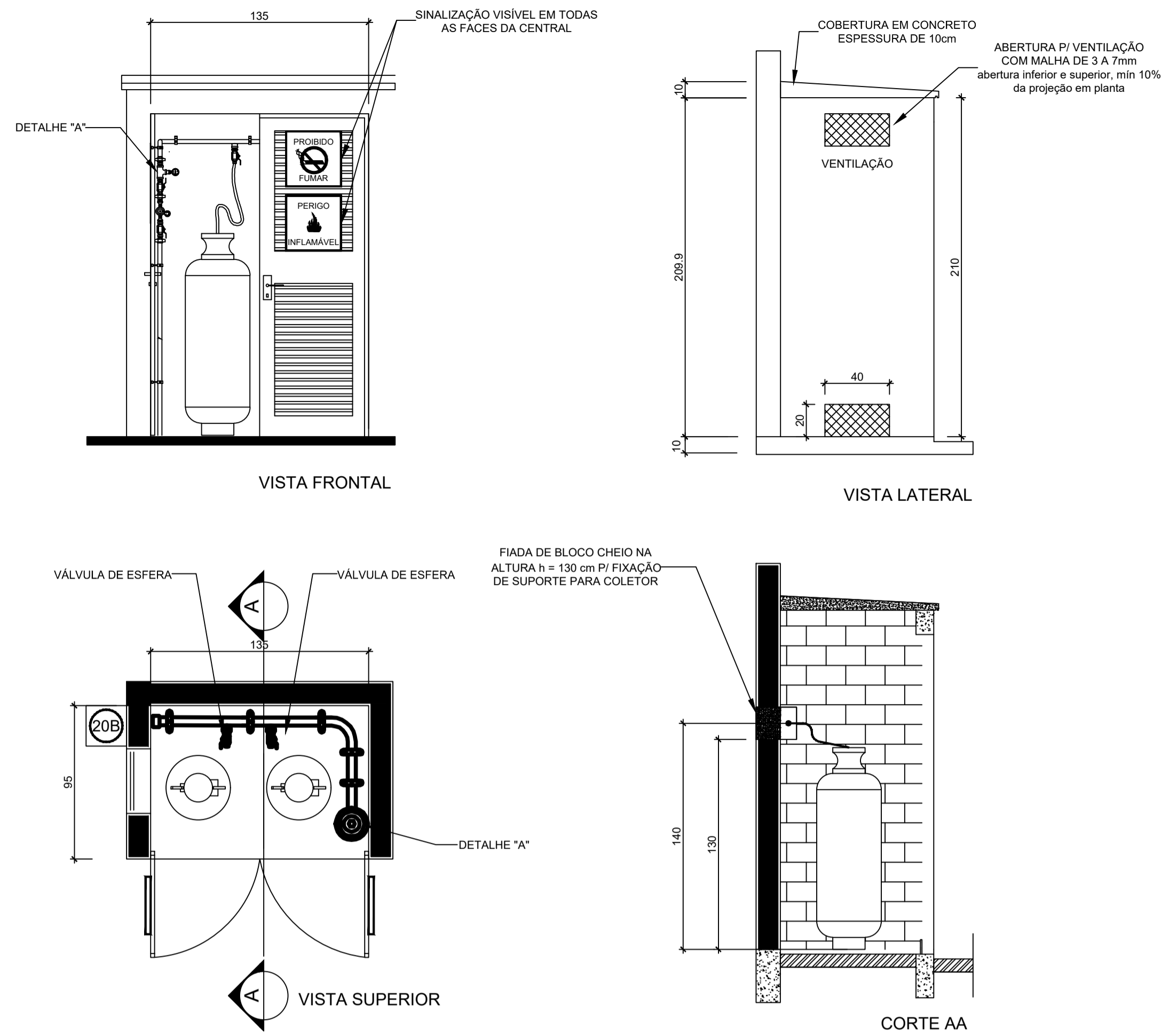
ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

1 PLANTA BAIXA - ÁGUA-FRIA
 ESCALA 1/100

ÁGUA-FRIA		HAG
REVISÃO	ESCALA 1/100	PROJETA
FORMATO (1142X594)	DATA EMISSÃO 21/06/2023	01/04



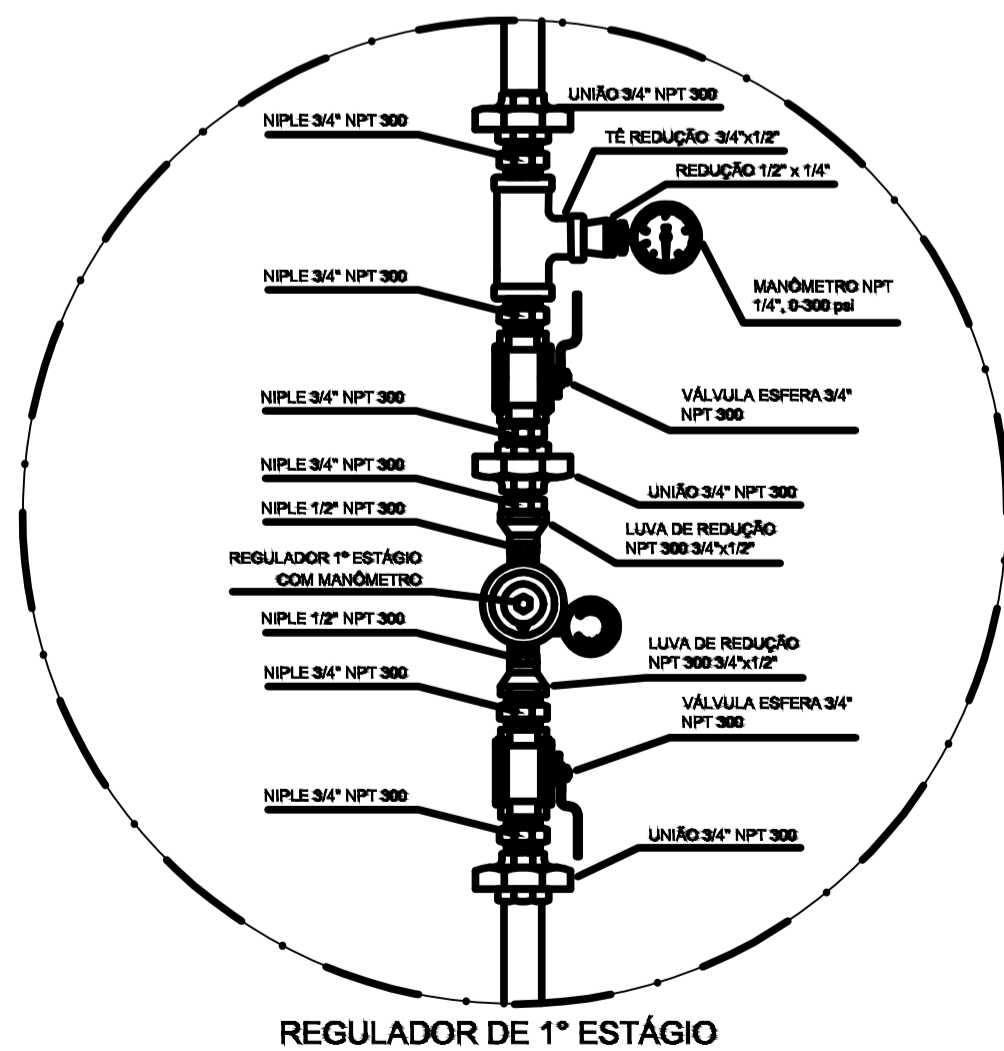
1 CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA SEM ESCALA



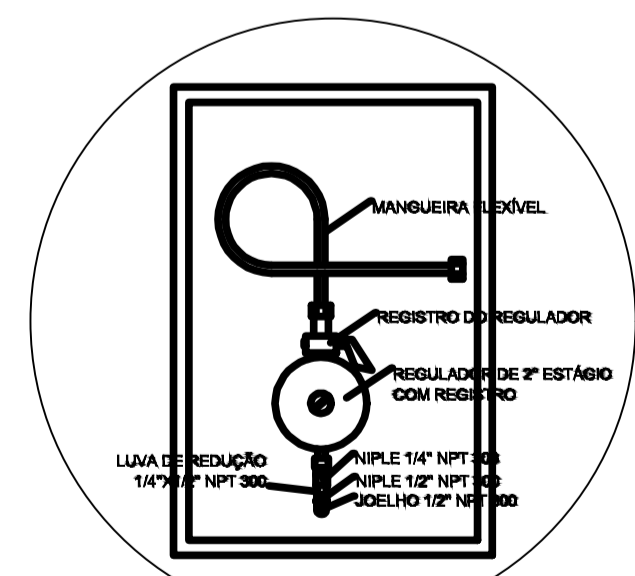
2 CENTRAL DE GLP - DETALHES ESCALA 1/50

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Todo local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio
6		Cuidado, risco de incêndio	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Faixa triangular: preto	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos altamente inflamáveis

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)
	TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)
	TEE COM SAÍDA PARA CIMA
	TEE COM SAÍDA PARA BAIXO
	TEE
	COTOVELO 90°
	COTOVELO 45°
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA
	FLANGE CEGO
	REGULADOR DE PRESSÃO
	FILTRO "Y"
	VÁLVULA ESFÉRICA
	TAMPÃO CAPS
	PLUG BOIÃO
	LUVA DE REDUÇÃO
	UNIÃO



3 DETALHE A SEM ESCALA



4 DETALHE B SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS.
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2 HORAS E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE.
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTITES.
- 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
- 13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm
- 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMD/ E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMD/
- 18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 8M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO.
- 20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa



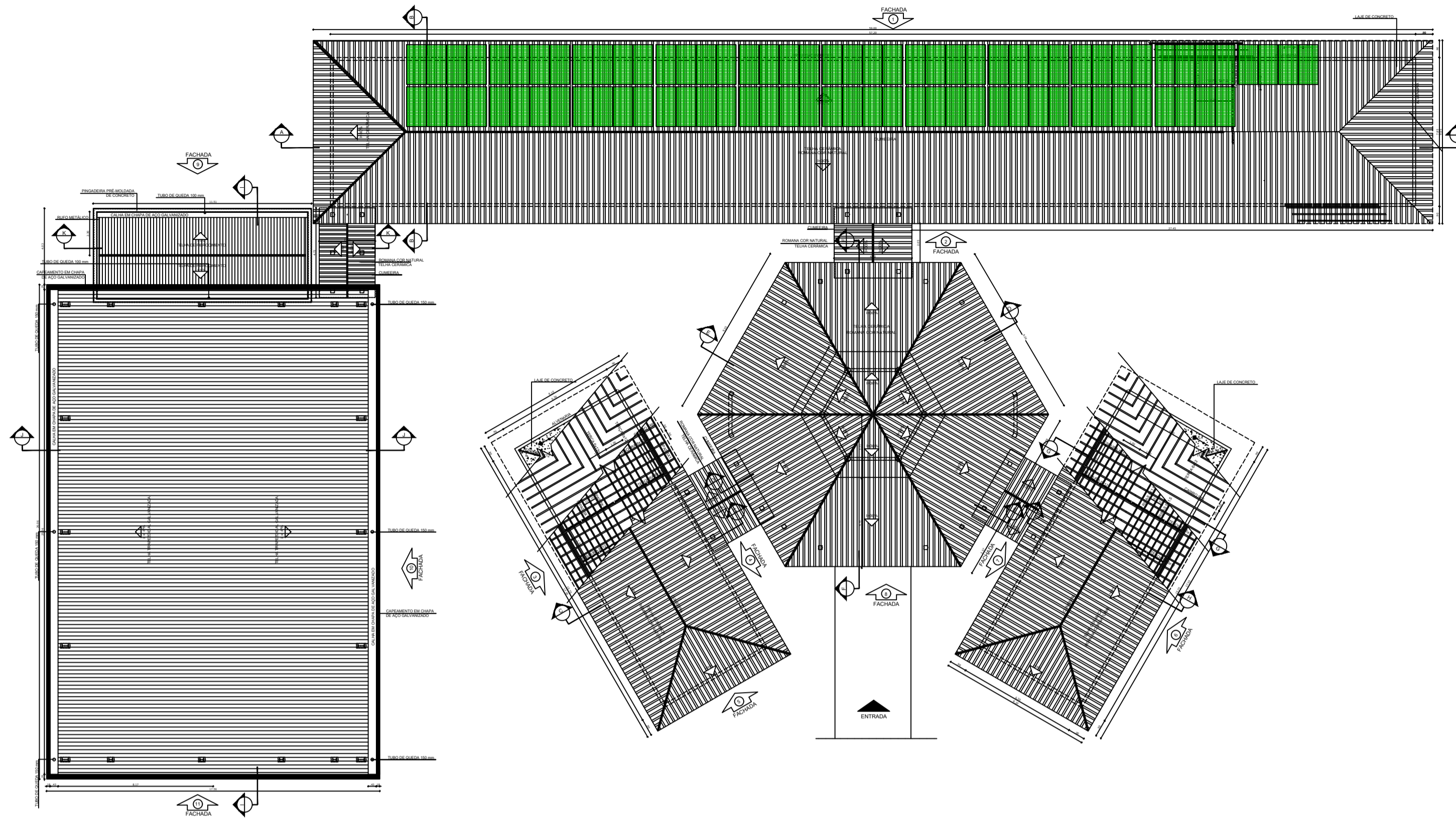
PROJETO GÁS COMBUSTÍVEL

MUNICÍPIO - UF:	IBATIBA/ES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
ENDEREÇO:	RUA CECÍLIA DE FREITAS, BAIRRO LACERDA, IBATIBA/ES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA
	PROPRIETÁRIO
	BRUNA REBULI MINETE CREA ES-0044854/D
	RESP. TÉCNICO
	CAU/ CREA

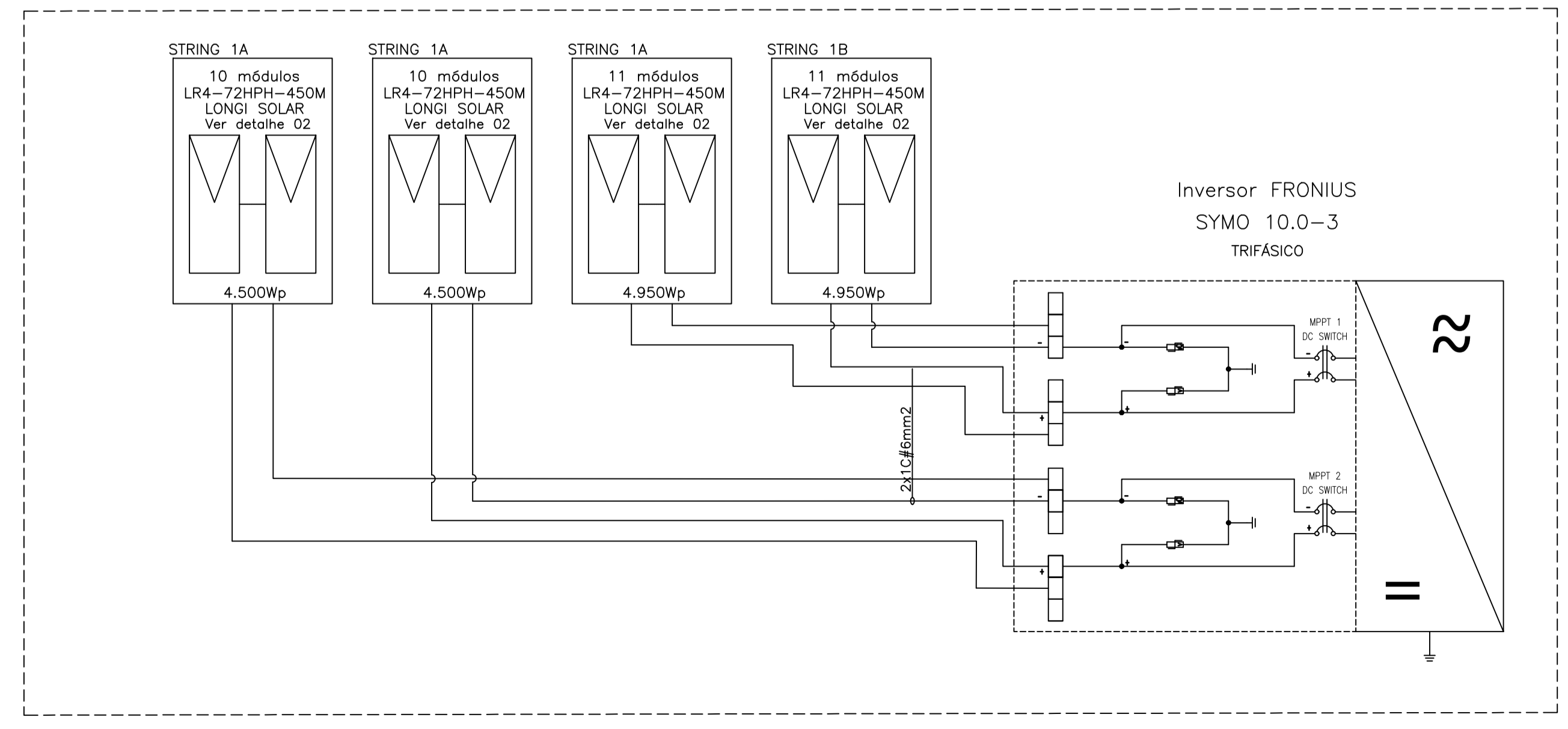
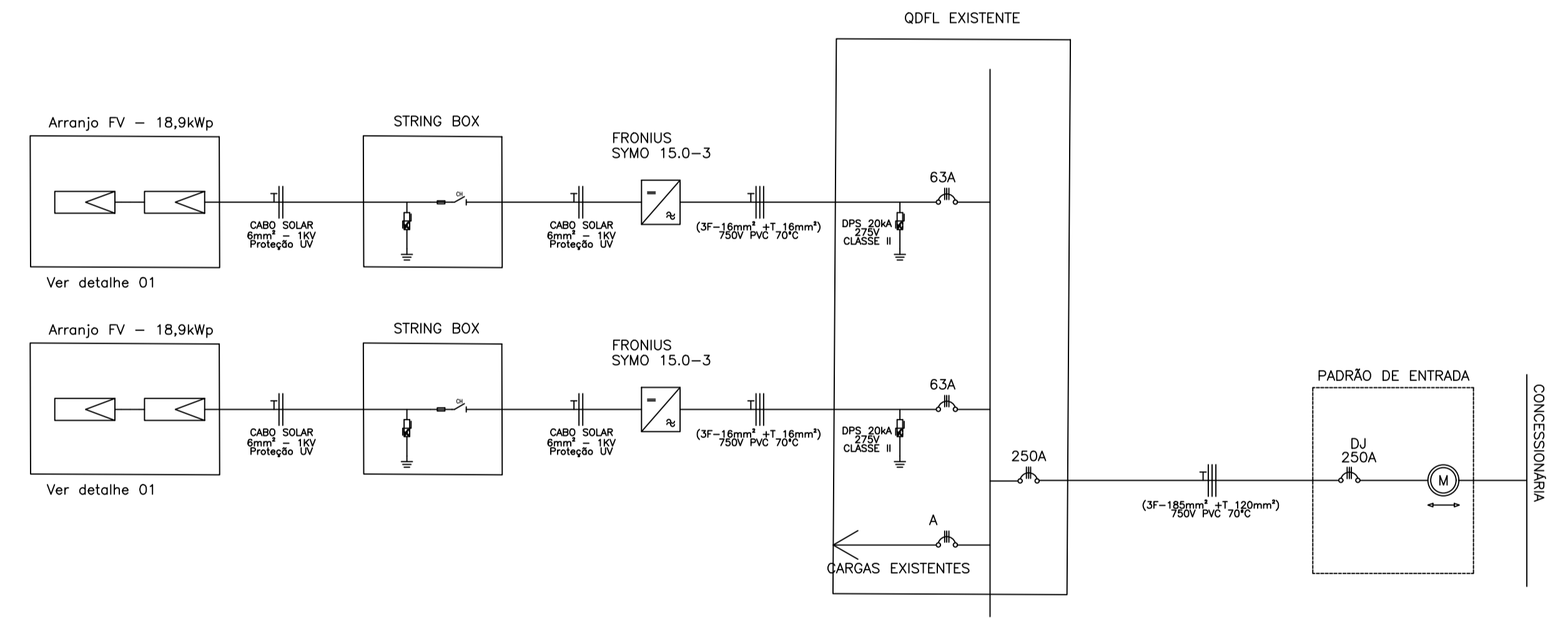
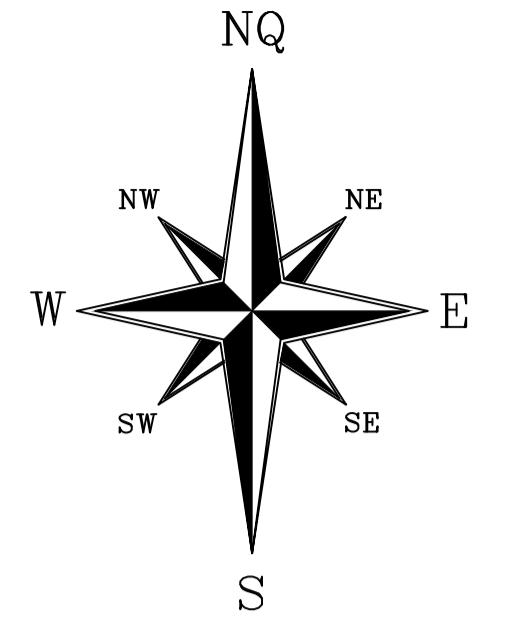
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA MARLENE RODRIGUES ÁVILA

FORMATO	A1(841X594)	PLANTA-COBERTURA	HGC
		QUADRA-COBERTA	
	REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
		DATA EMISSÃO	01/01



Fabricante	LONGI SOLAR
Modelo	LR4-72HPH-450M
Tecnologia de const.	Silício monocristalino
Características Elétricas	
Potência máxima	450 W
Rendimento	20,7 %
Tensão nominal	49,3 V
Tensão em aberto	41,5 V
Corrente nominal	10,85 A
Corr. de curto-circuito	11,60 A
Dimensões	
Dimensões	1038 mm x 2094 mm
Peso	23,3 kg



APROVAÇÃO			
00	DIAGRAMA UNIFILAR	VVS	22/07/2021
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO



TÍTULO: PROJETO GERAÇÃO DISTRIBUIDA			
LOCAL: EMEIEF MARLENE RODRIGUES ÁVILA - BAIRRO LACERDA - IBATIBA/ES - 29.395-000			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATIBA		CNPJ: 27.744.150/0001-66	
UNIDADE CONSUMIDORA / NÚMERO ART:		ESCALA:	
RESPONSÁVEL: ENG. VINÍCIUS VIANA DOS SANTOS		CREA: ES-047387/D	FORMATO: A1
PROJETO: DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA DE SITUAÇÃO ESPECIFICAÇÕES		Nº DESENHO: GP-DU-243	