








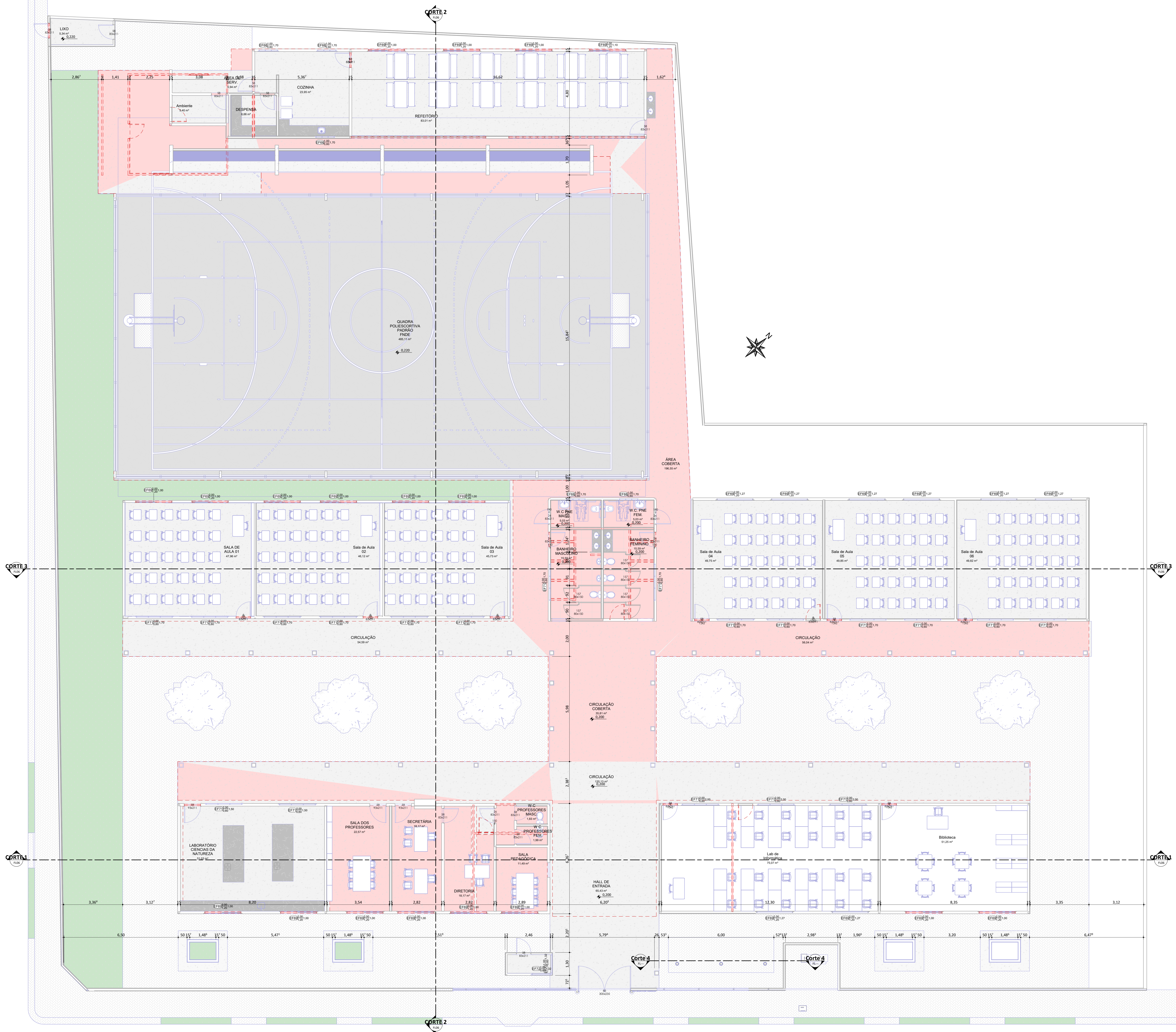
PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCAÇÃO

ESC: 1 : 100

		
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO:	NOME DO PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO:	CPF:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUITETO / ENGENHEIRO	
	CAU / CREA	
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO:	FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jorge Lima	
PROPRIETÁRIO:	FADEX	
ENDEREÇO:	NAZÁRIA / PI	
DESENHISTA:	Jorge Lima Alexandrino	
REVISÃO:		
DATA:	05/29/16	
ESCALA:	1 : 100	
FORMATO:	A1 (841 x 594)	
CONTEÚDO:	UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA	



		
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO CPF:		
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
APROVAÇÕES:  Jorge Lima ARQUITETO - CREA		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jorge Lima		
PROPRIETÁRIO: FADEX		
ENDEREÇO: AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO.		
DESENHISTA: Autor		
BIM MANAGER: Jorge Lima		
REVISÃO:		
DATA: 05/29/16		
ESCALA: 1 : 100		
FORMATO: A1 (841 x 594)		
CONTEÚDO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		






LEGENDA

DEMOLIR

CONSTRUIR

PLANTA BAIXA DE REFORMA
(CONSTRUIR / DEMOLIR)




PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

Jorge Lima
ARQUITETO

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Jorge Lima

PROPRIETÁRIO:
FADEX

ENDEREÇO:
NAZÁRIA / PI

DESENHISTA:
Autor

REVISÃO:

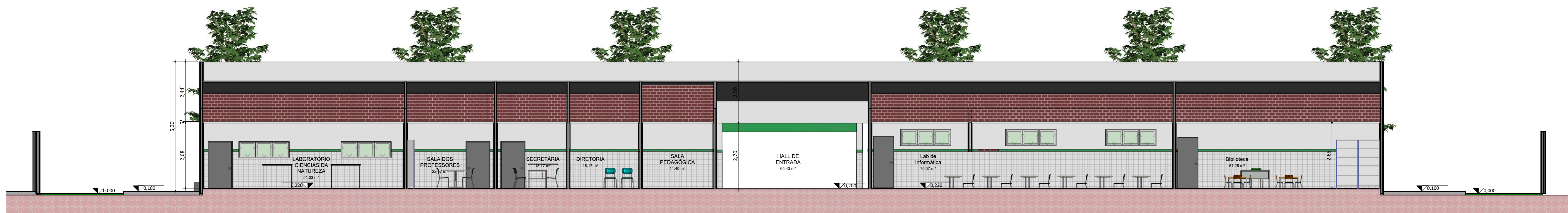
DATA:
03/06/21

ESCALA:
1 : 75

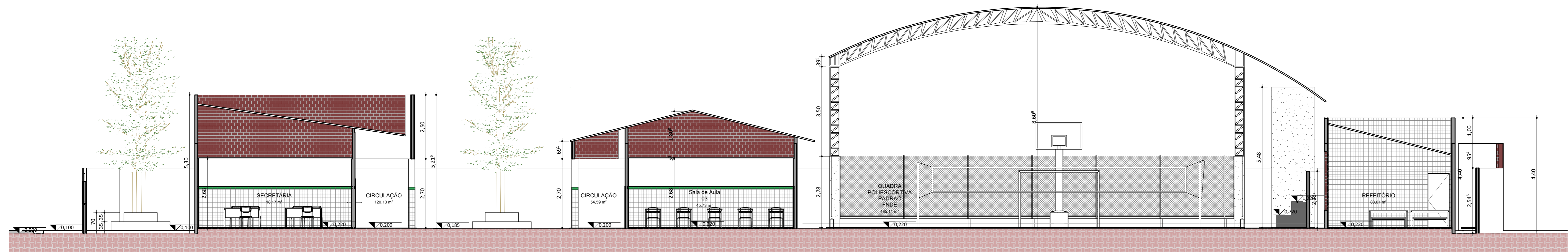
FORMATO:
A1 (841 x 594)

CONTEÚDO:
UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA





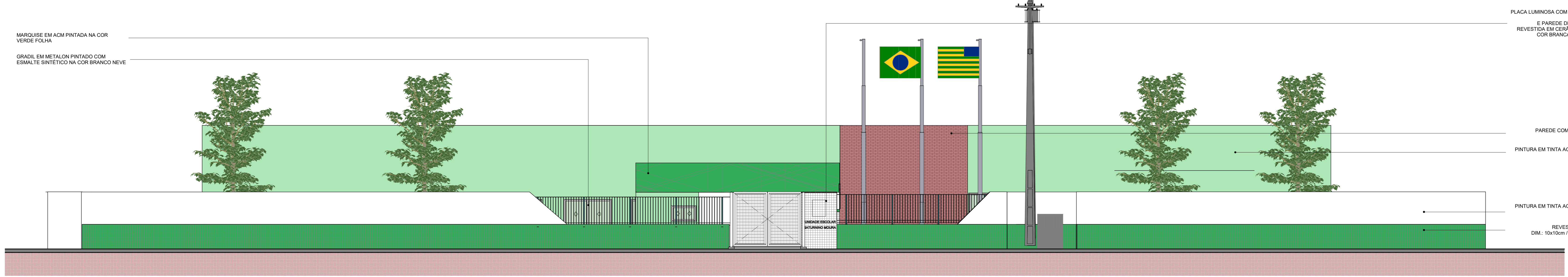
CORTE 1
ESC: 1 : 75



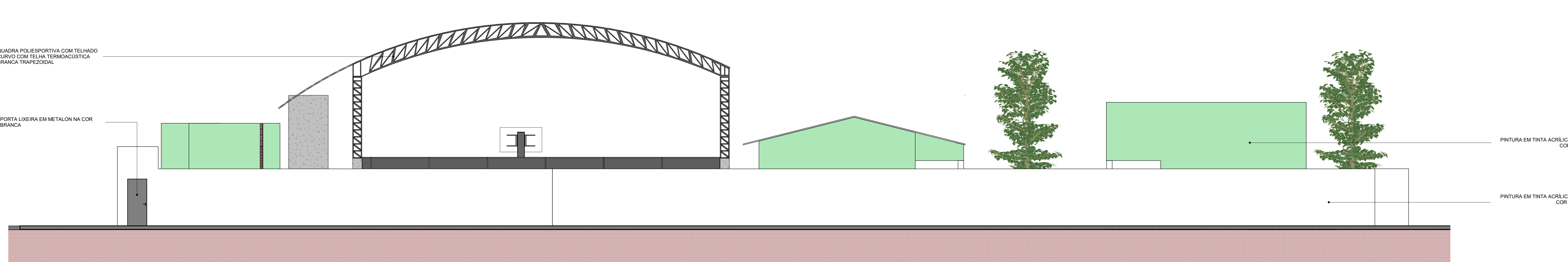
CORTE 2
ESC: 1 : 75






CORTE 3
ESC: 1 : 75

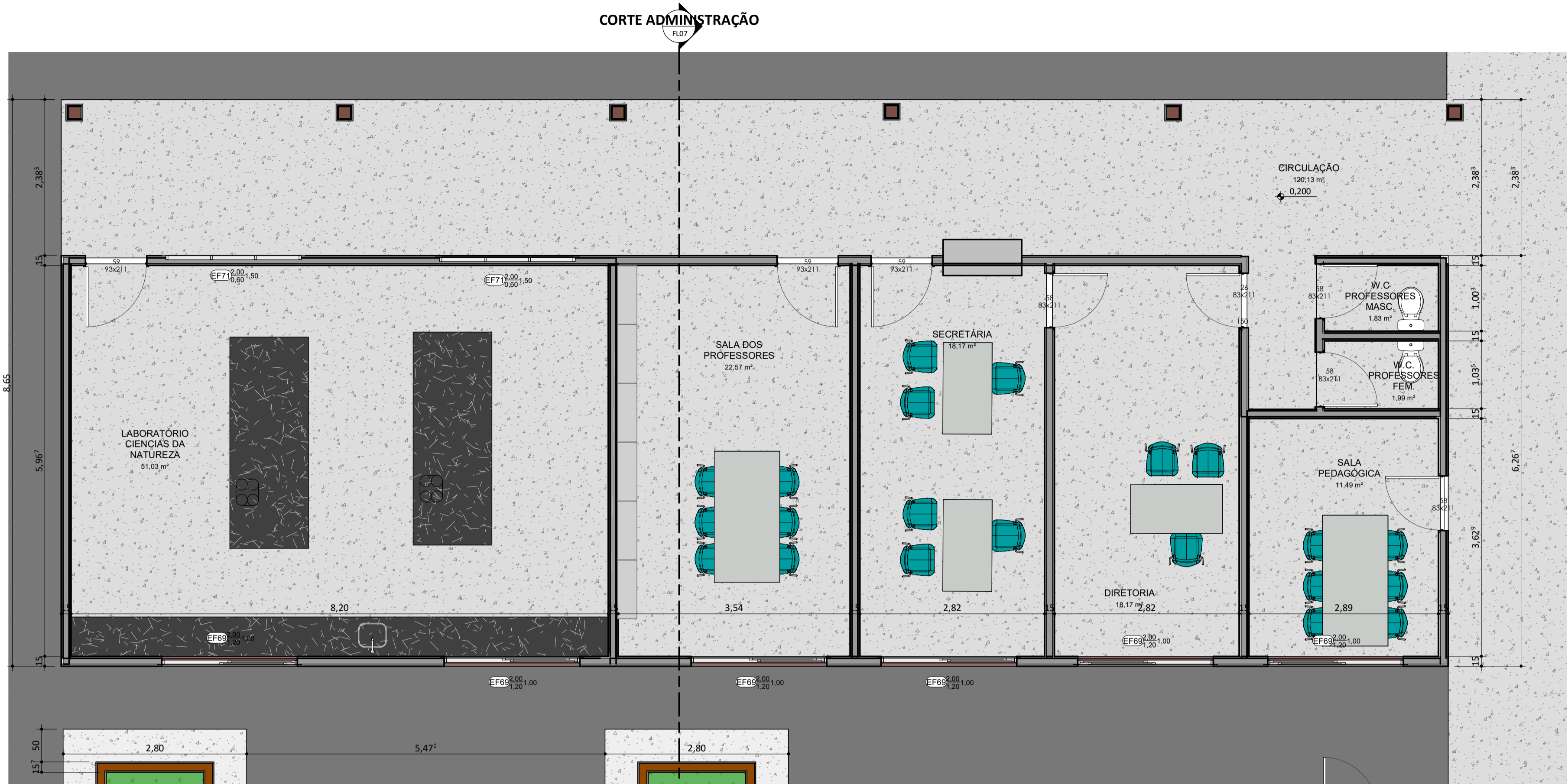


FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC: 1 : 75



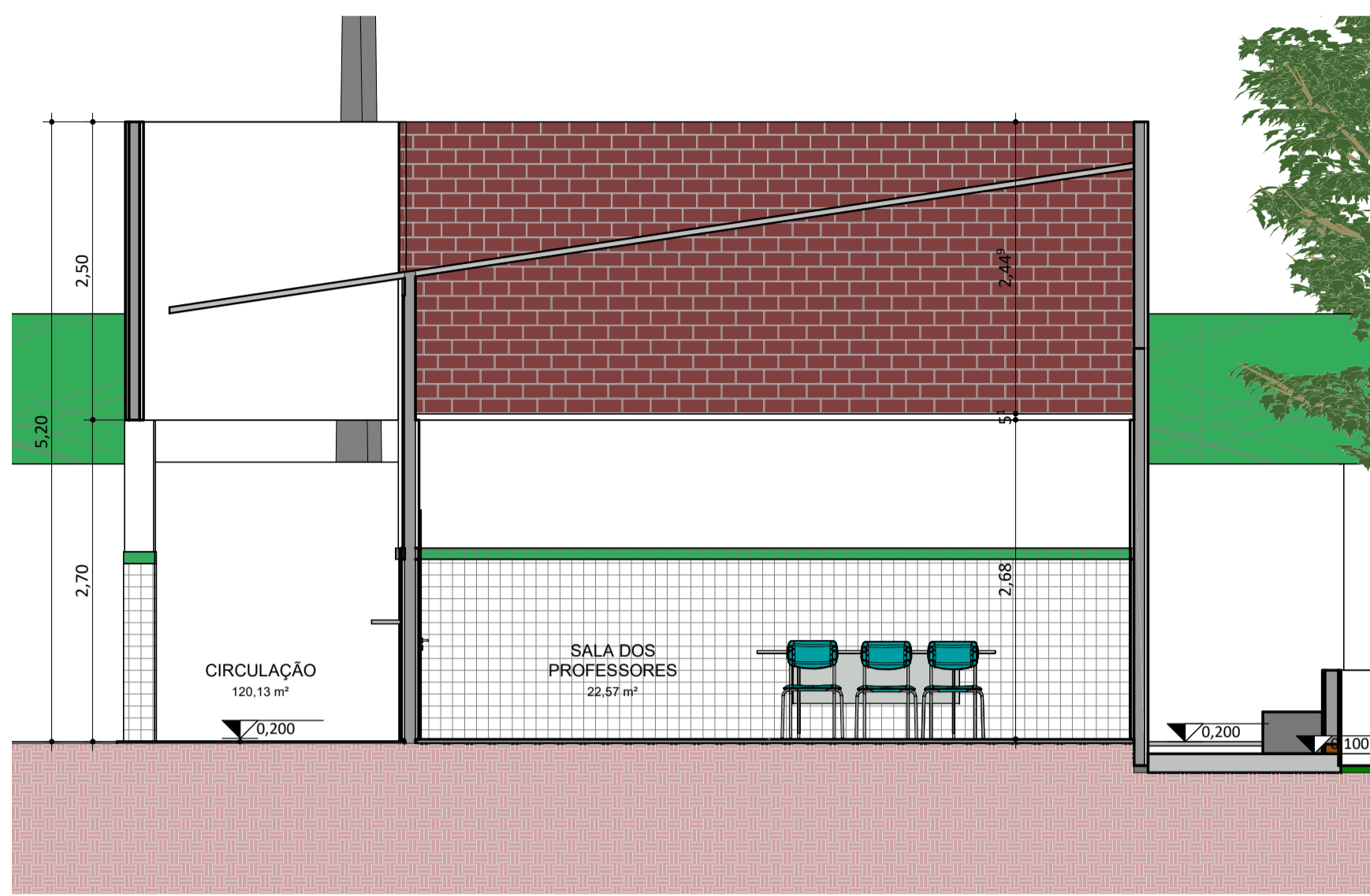
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC: 1 : 75

		
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO:	NOME DO PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO:	ARQUITETO / ENGENHEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUITETO / ENGENHEIRO	
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO:	FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jorge Lima	
PROPRIETÁRIO:	FADEX	
ENDEREÇO:	NAZÁRIA / PI	
DESENHISTA:	Autor	
REVISÃO:		
DATA:	03/06/21	
ESCALA:	1 : 75	
FORMATO:	A1 (841 x 594)	
CONTEÚDO:	UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA	



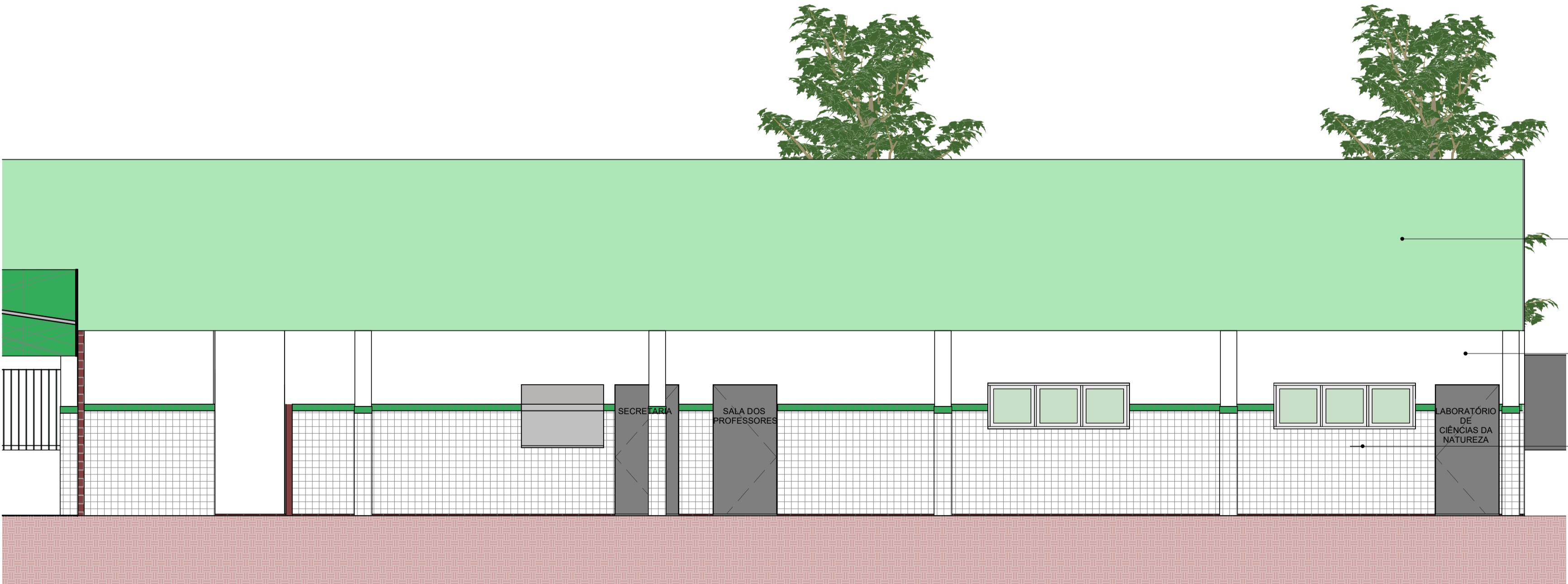
PLANTA BAIXA_ADMINISTRAÇÃO

ESC: 1 : 50





CORTE ADMINISTRAÇÃO

ESC: 1 : 50



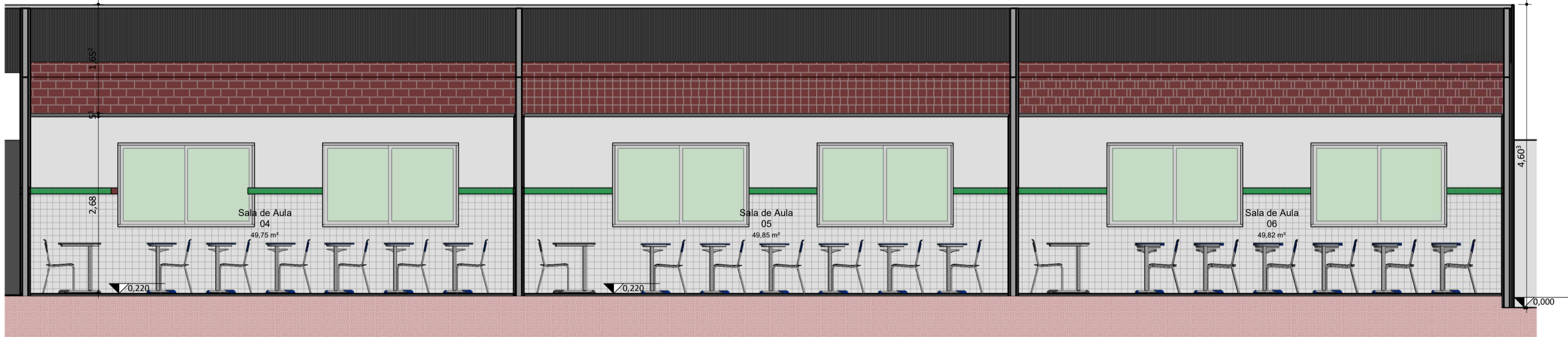
FACHADA ADMINISTRAÇÃO

ESC: 1 : 50

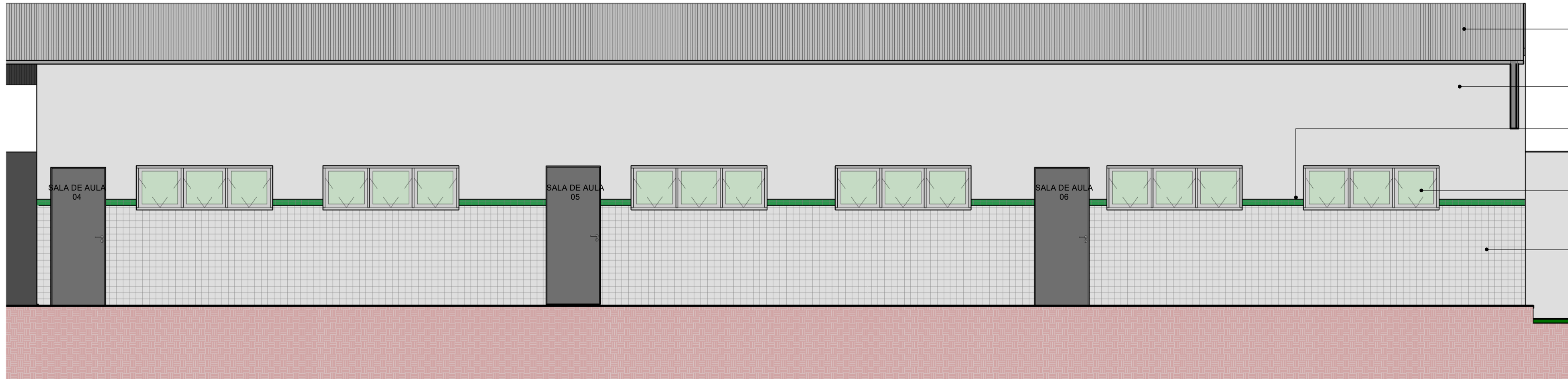
<div><div><div>FADEX</div><div>FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FORMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO</div></div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>	
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA	
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL	
PROPRIETÁRIO:	NOME DO PROPRIETÁRIO CPF.:
AUTOR DO PROJETO:	ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA
APROVAÇÕES:	
OBSERVAÇÕES:	
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Formento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jorge Lima PROPRIETÁRIO: FADEX ENDEREÇO: AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO. DESENHISTA: Autor BIM MANAGER: Jorge Lima REVISÃO: DATA: 03/06/21 ESCALA: 1 : 50 FORMATO: A1 (841 x 594)	
CONTEÚDO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA	



PLANTA BAIXA_SALAS DE AULAS
ESC: 1 : 50




CORTE SALAS DE AULAS
ESC: 1 : 50




FACHADA SALAS DE AULA
ESC: 1 : 50


- TELHA METÁLICA
- PINTURA ACRÍLICA SUVINIL COR BRANCO NEVE
- REVESTIMENTO CERÂMICO
DIM.: 10x10cm / COR.: VERDE FOLHA
- JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR E VIDRO TEMPERADO- 3 FOLHAS
- REVESTIMENTO CERÂMICO
DIM.: 10x10cm / COR.: BRANCO



FADEX
FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FORMENTO À PESQUISA, ENSINO,
EXTENSÃO E INOVAÇÃO



EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

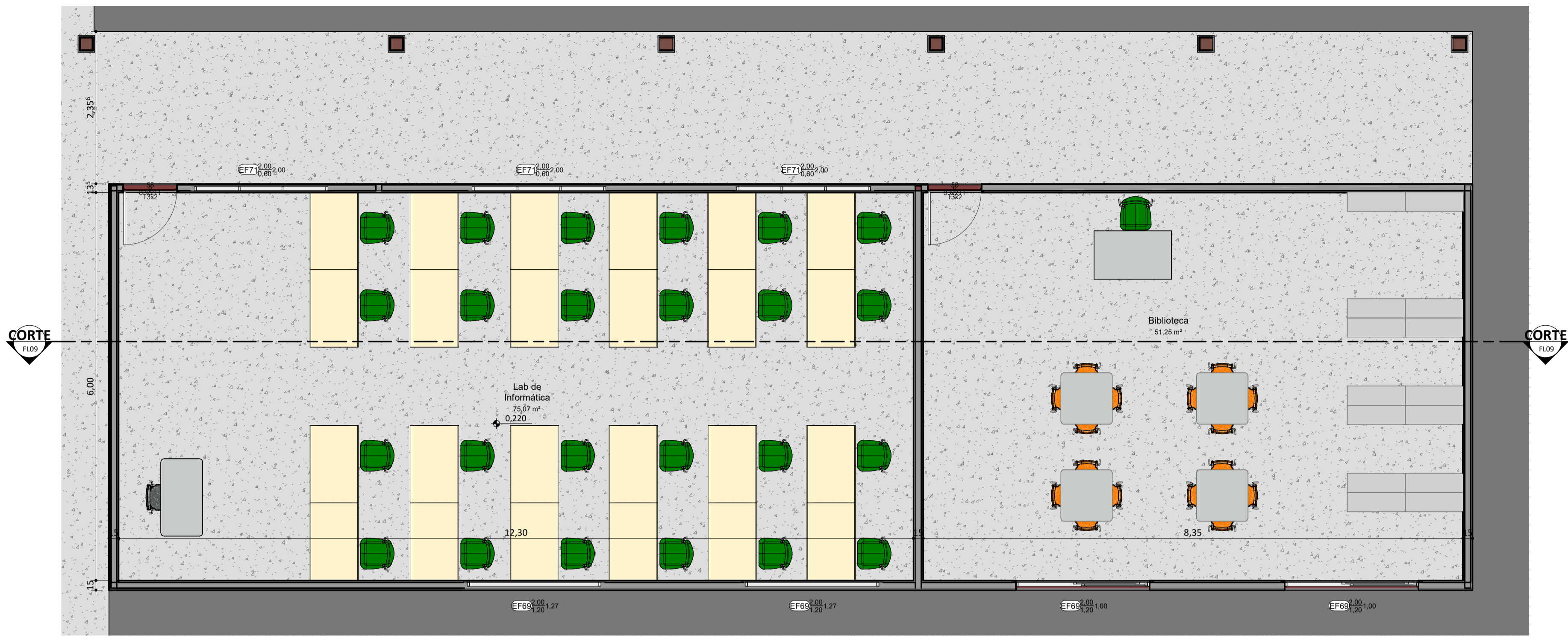
APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Formento à Pesquisa, Ensino,
Extensão e Inovação
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Jorge Lima
PROPRIETÁRIO:
FADEX
ENDEREÇO:
AV 29 DE JULHO, SN -
CENTRO.
DESENHISTA:
Autor
BIM MANAGER:
Jorge Lima
REVISÃO:

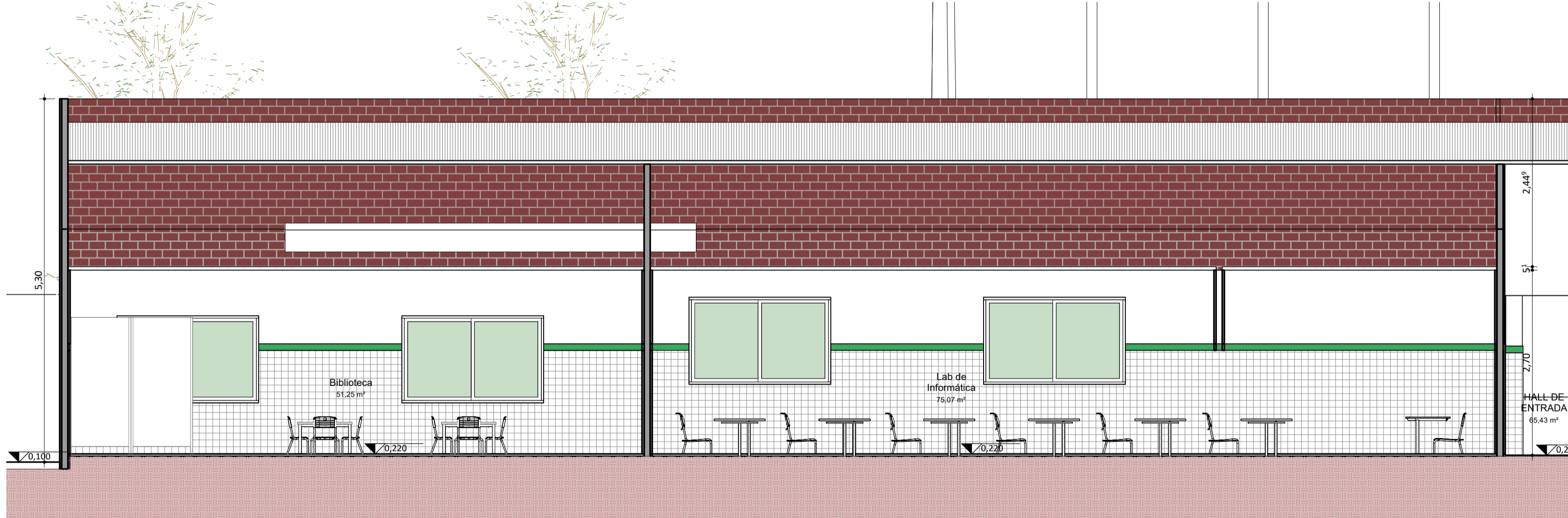
DATA:
03/06/21
ESCALA:
1 : 50
FORMATO:
A1 (841 x 594)

CONTEÚDO:
UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA



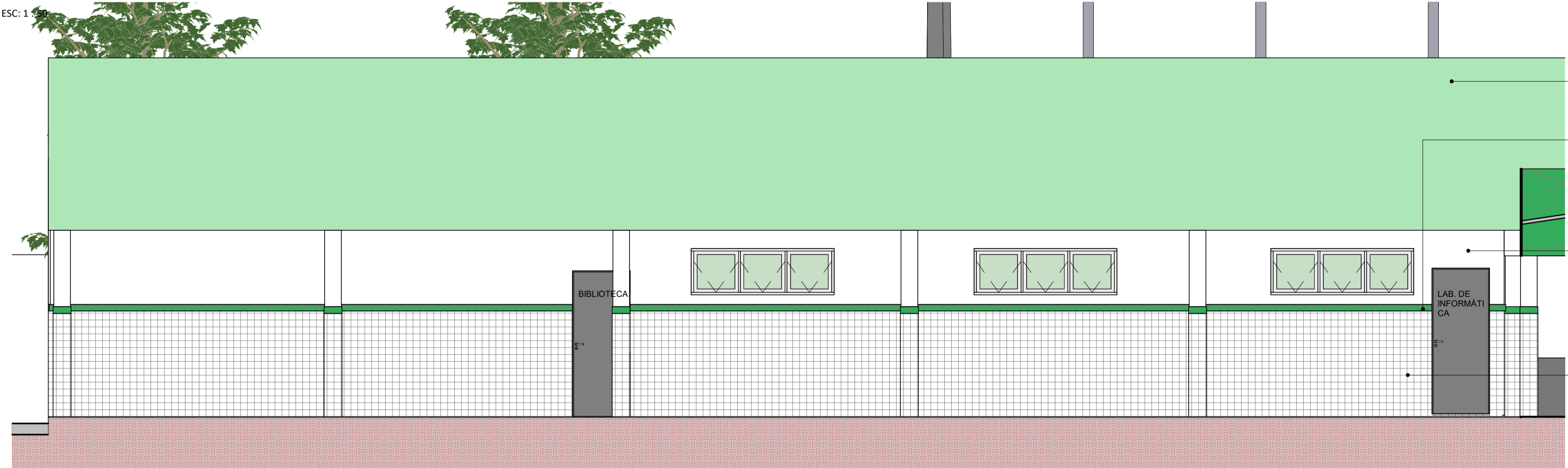
PLANTA BAIXA_LABORATÓRIO E BIBLIOTECA

ESC: 1 : 50



CORTE


ESC: 1 : 50




FACHADA LABORATÓRIO E BIBLIOTECA

ESC: 1 : 50


- PINTURA EM TINTA ACRILICA VERBRÁS NA COR VERDE ÁGUA
- REVESTIMENTO CERÂMICO DIM.: 10x10cm / COR.: VERDE FOLHA
- PINTURA ACRILICA SUIVINIL COR BRANCO NEVE
- REVESTIMENTO CERÂMICO DIM.: 10x10cm / COR.: BRANCO



FADEX
FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO



EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC



PIAÚI
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Jorge Lima

PROPRIETÁRIO:
FADEX

ENDEREÇO:
AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO.

DESENHISTA:
Autor

BIM MANAGER:
Jorge Lima

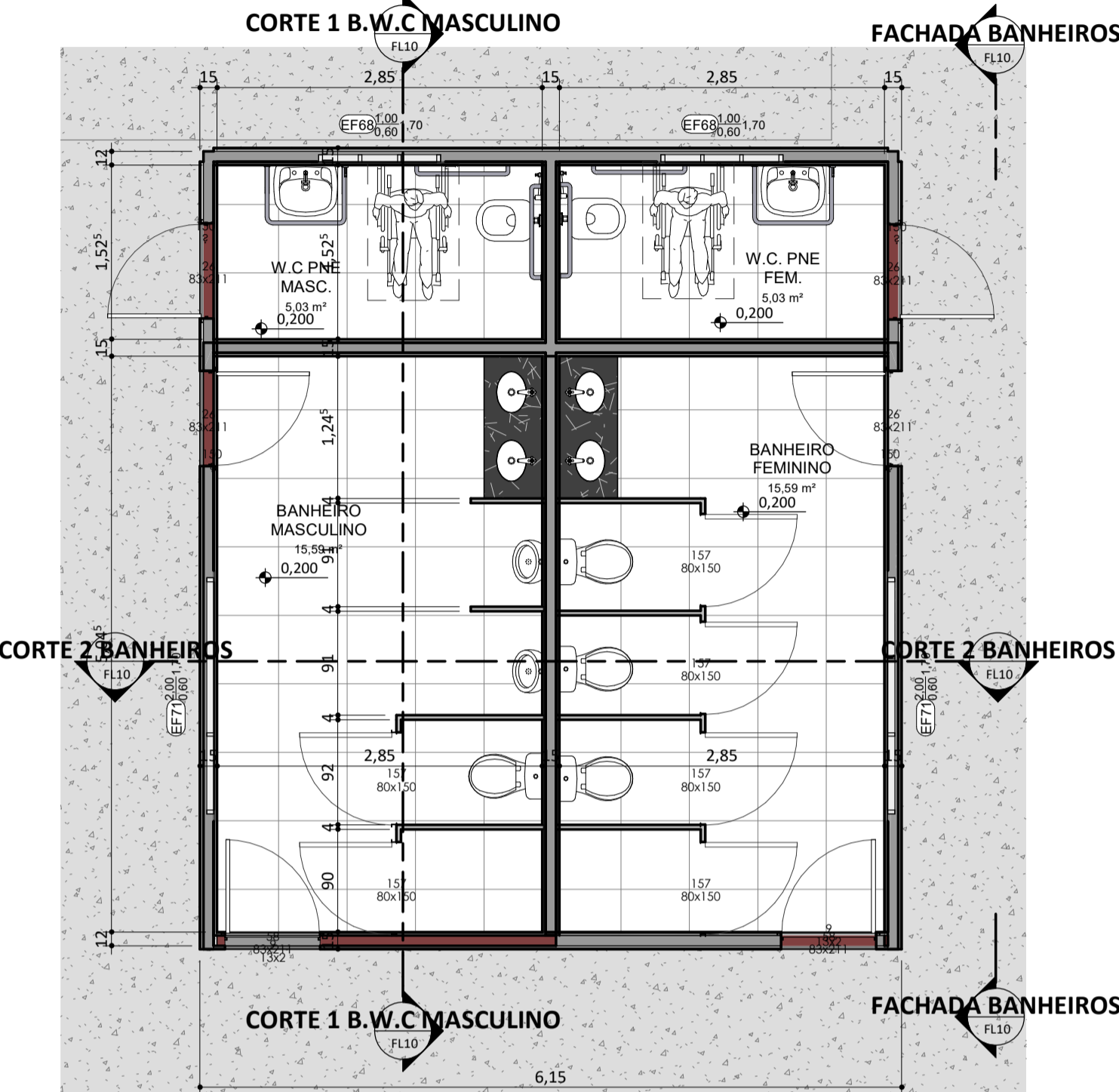
REVISÃO:

DATA:
03/06/21

ESCALA:
1 : 50

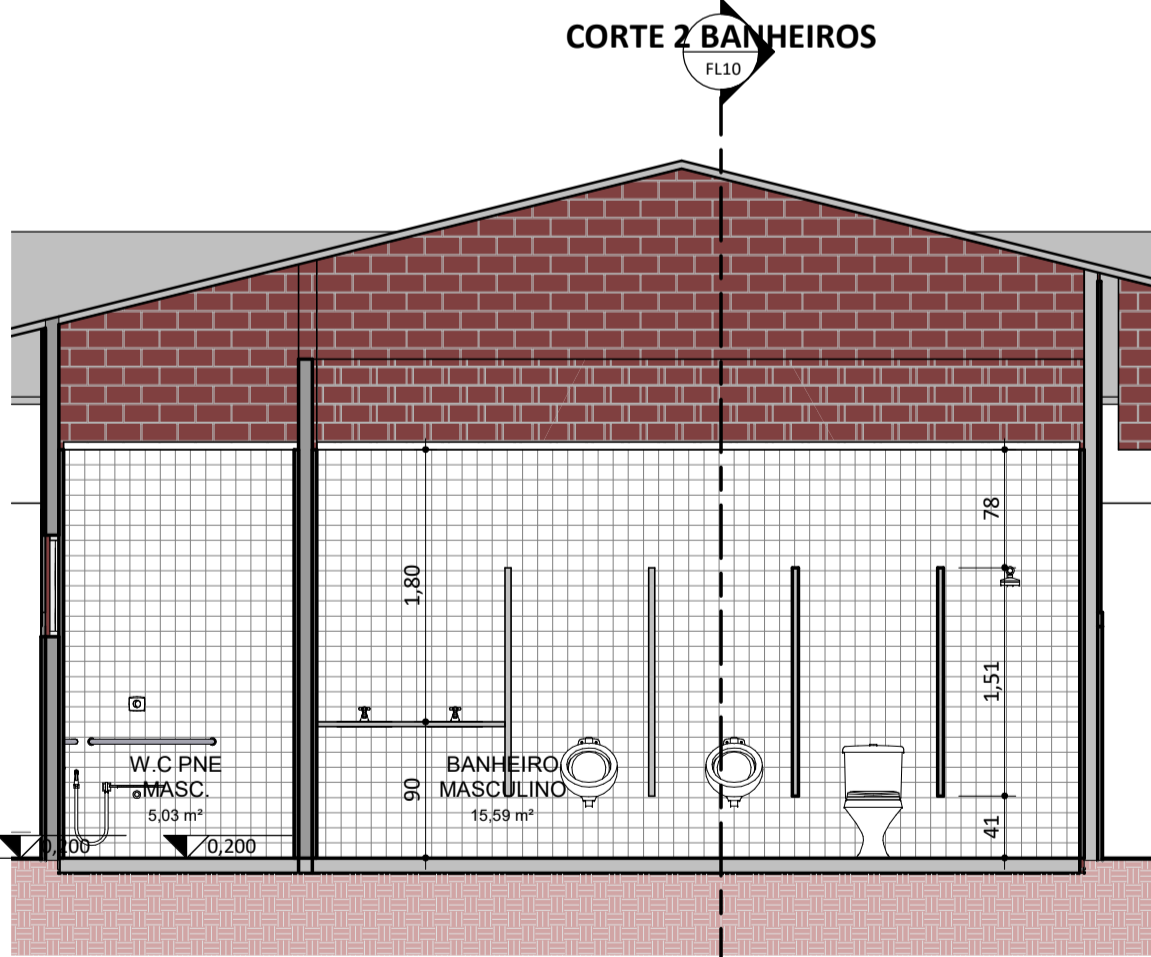
FORMATO:
A1 (841 x 594)

CONTEÚDO:
UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA



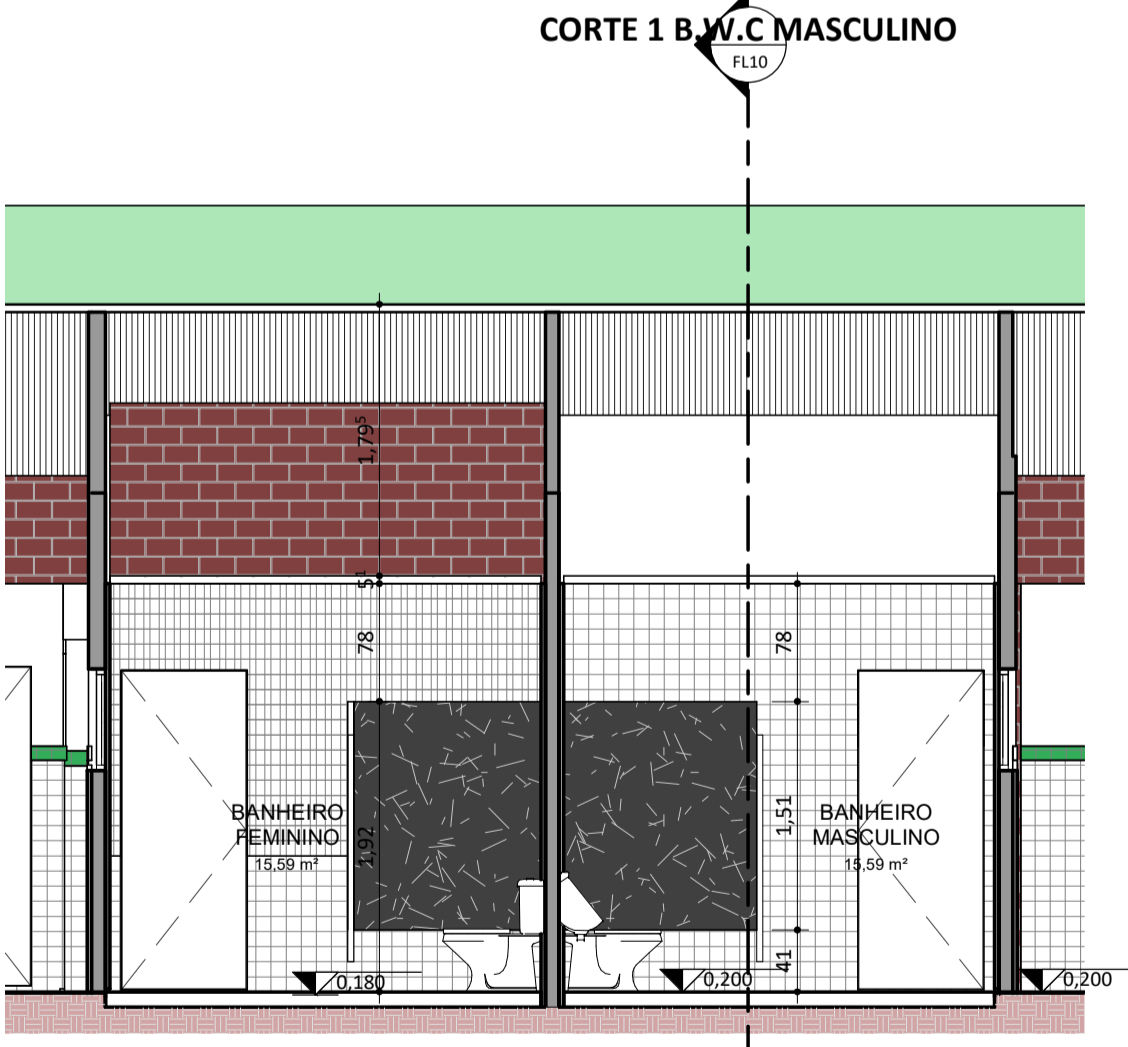
PLANTA BAIXA_BANHEIROS

ESC: 1 : 50



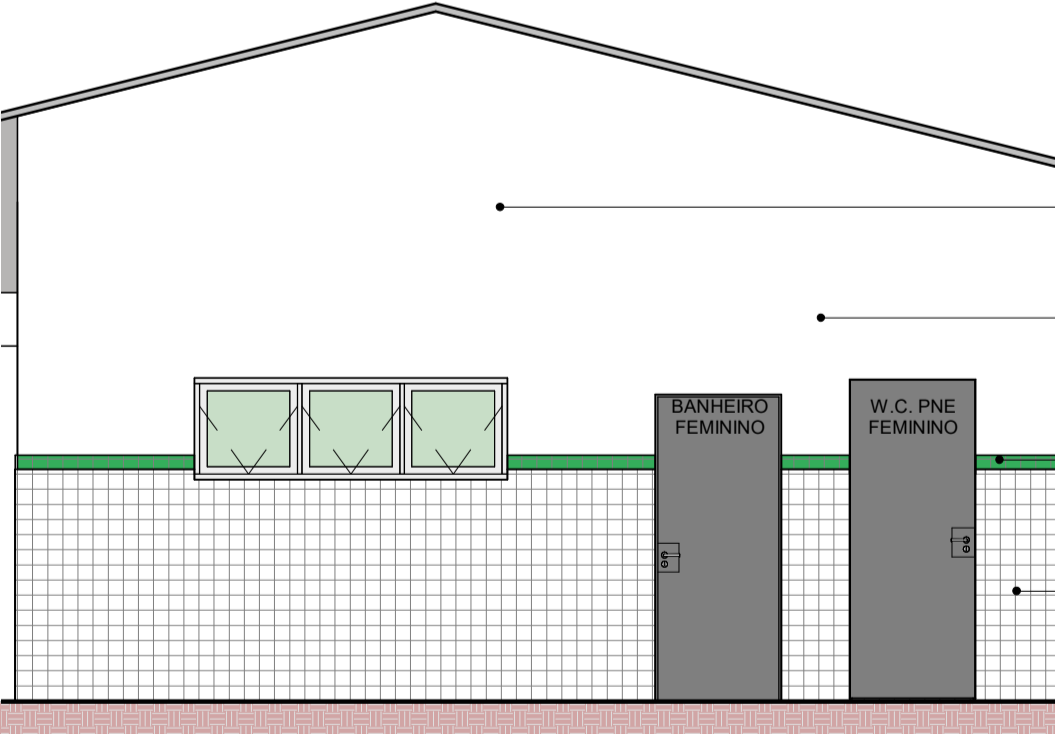
CORTE 1 B.W.C MASCULINO

ESC: 1 : 50






CORTE 2 BANHEIROS

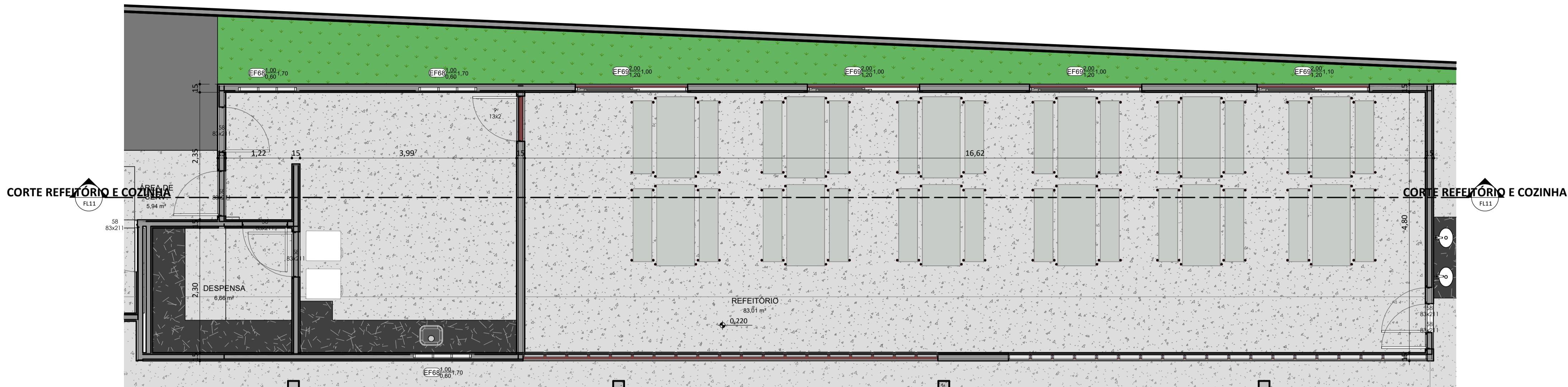
ESC: 1 : 50



FACHADA BANHEIROS

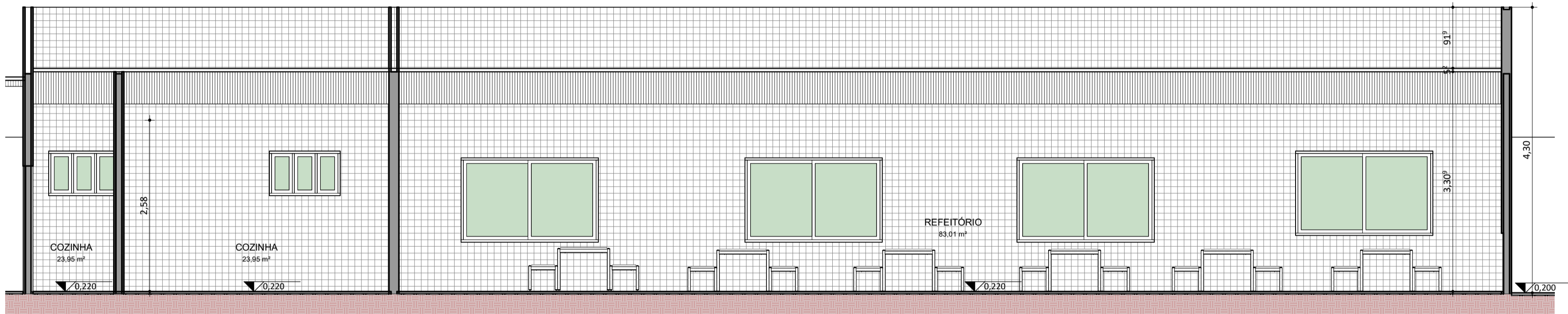
ESC: 1 : 50

		
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO: _____ NOME DO PROPRIETÁRIO CPF.: _____		
AUTOR DO PROJETO: _____ ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Formento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jorge Lima		
PROPRIETÁRIO: FADEX		
ENDEREÇO: AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO.		
DESENHISTA: Autor		
BIM MANAGER: Jorge Lima		
REVISÃO:		
DATA: 03/06/21		
ESCALA: 1 : 50		
FORMATO: A1 (841 x 594)		
CONTEÚDO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		



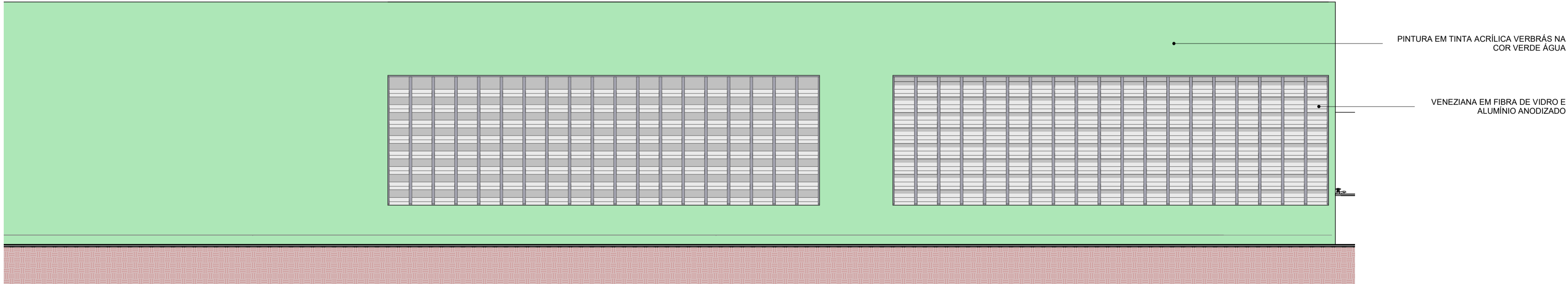
PLANTA BAIXA_REFEITÓRIO

ESC: 1 : 50






CORTE REFEITÓRIO E COZINHA

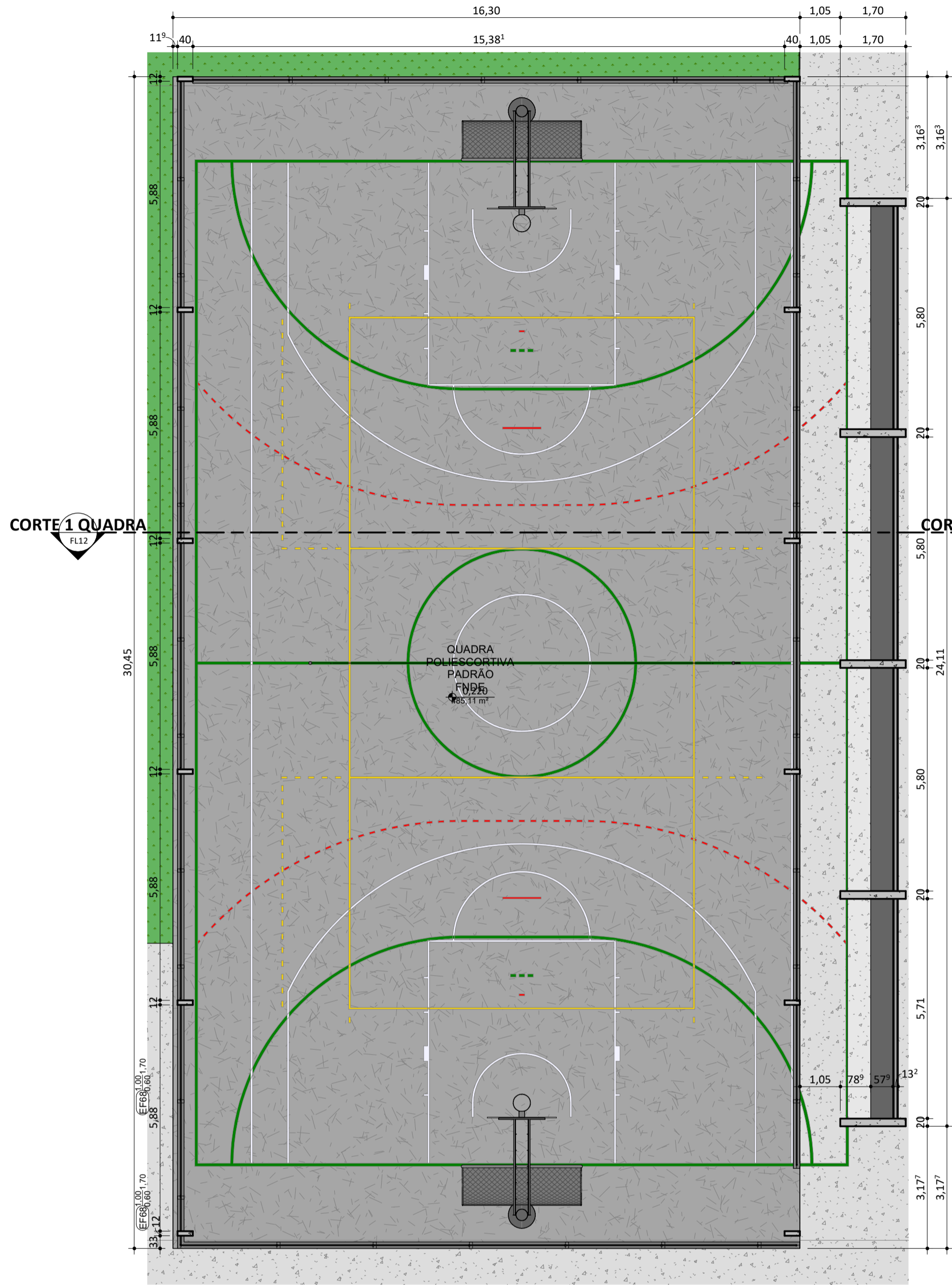
ESC: 1 : 50



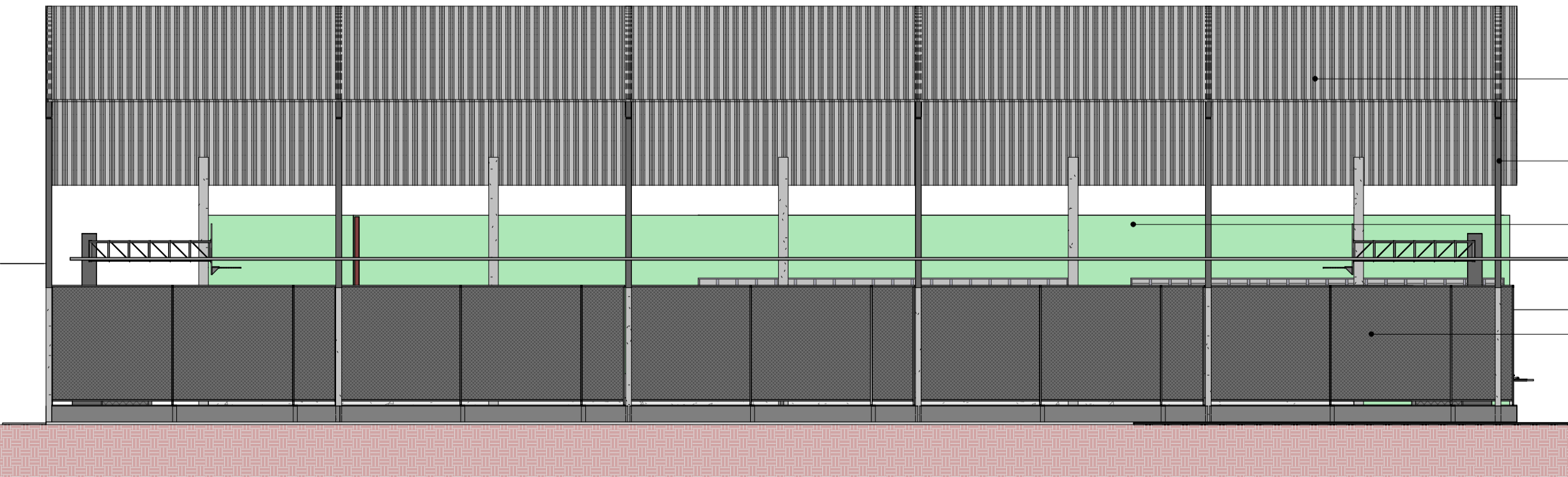
FACHADA REFEITÓRIO

ESC: 1 : 50

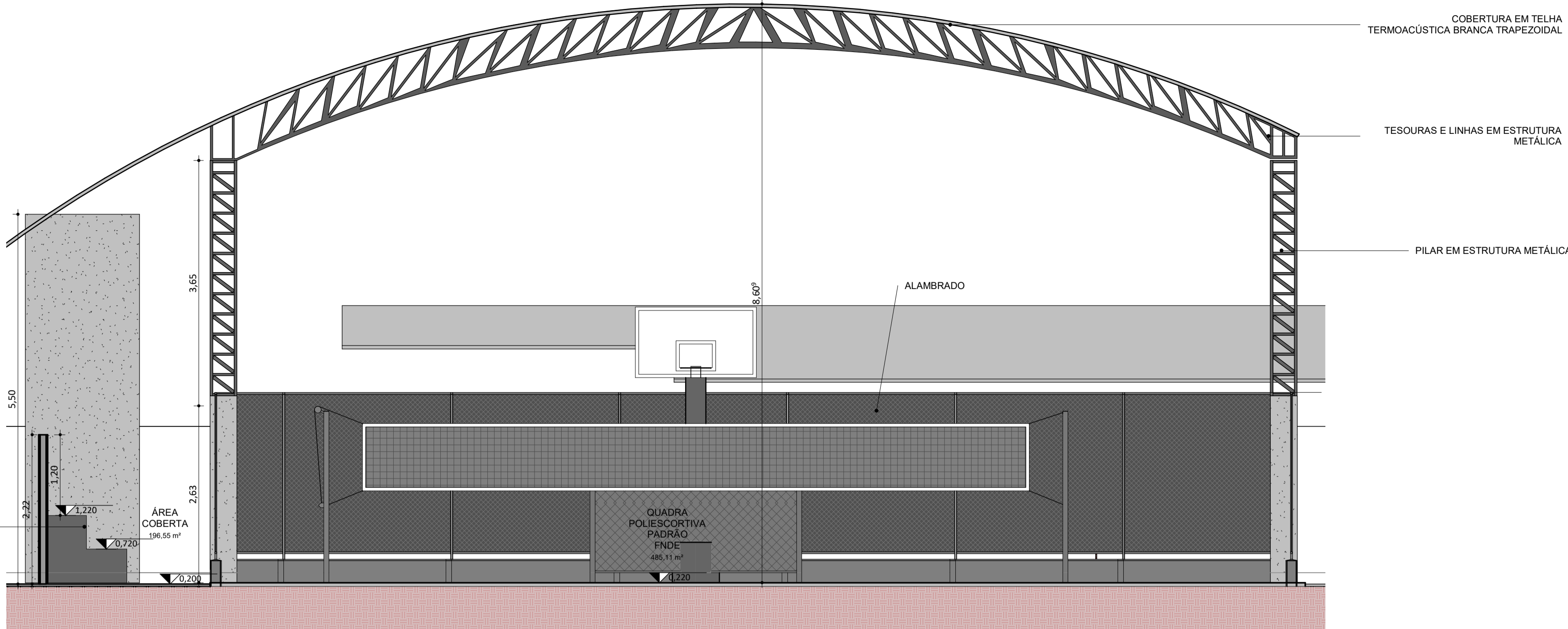
 FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FORMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO	 Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	 GOVERNO DO ESTADO
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO: _____ NOME DO PROPRIETÁRIO CPF.: _____		
AUTOR DO PROJETO: _____ ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Formento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jorge Lima PROPRIETÁRIO: FADEX ENDEREÇO: AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO. DESENHISTA: Autor BIM MANAGER: Jorge Lima REVISÃO: DATA: 03/06/21 ESCALA: 1 : 50 FORMATO: A1 (841 x 594)		
CONTEÚDO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		



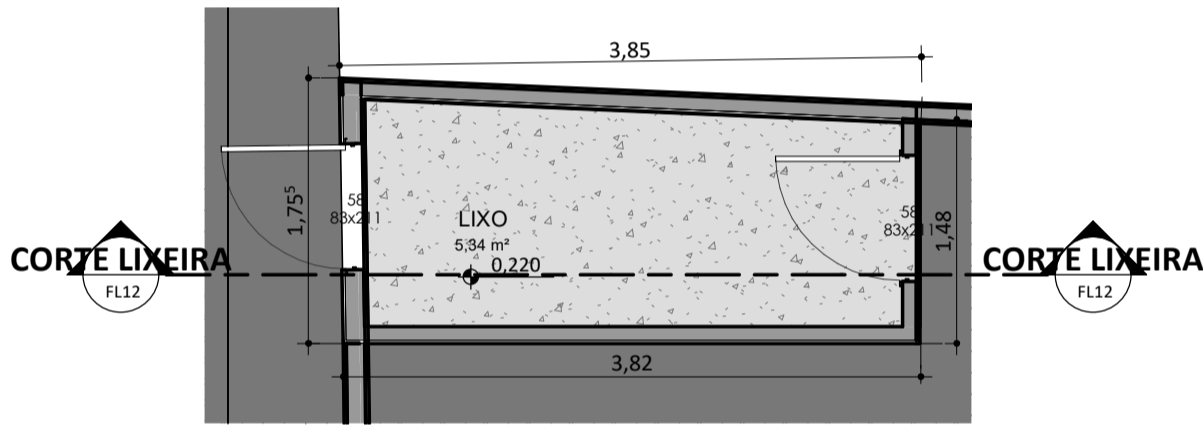
PLANTA BAIXA_QUADRA
POLIESPORTIVA
ESC: 1 : 100



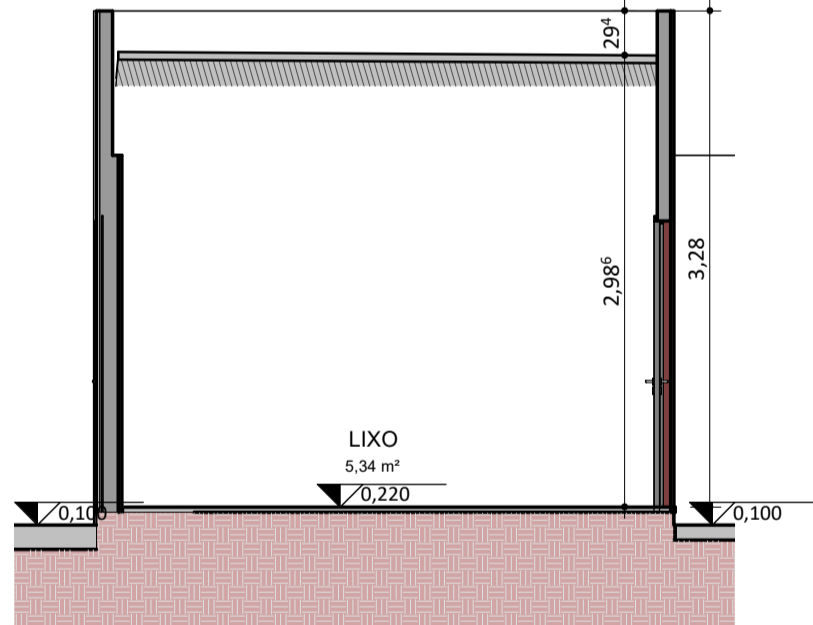
FACHADA QUADRA
ESC: 1 : 100



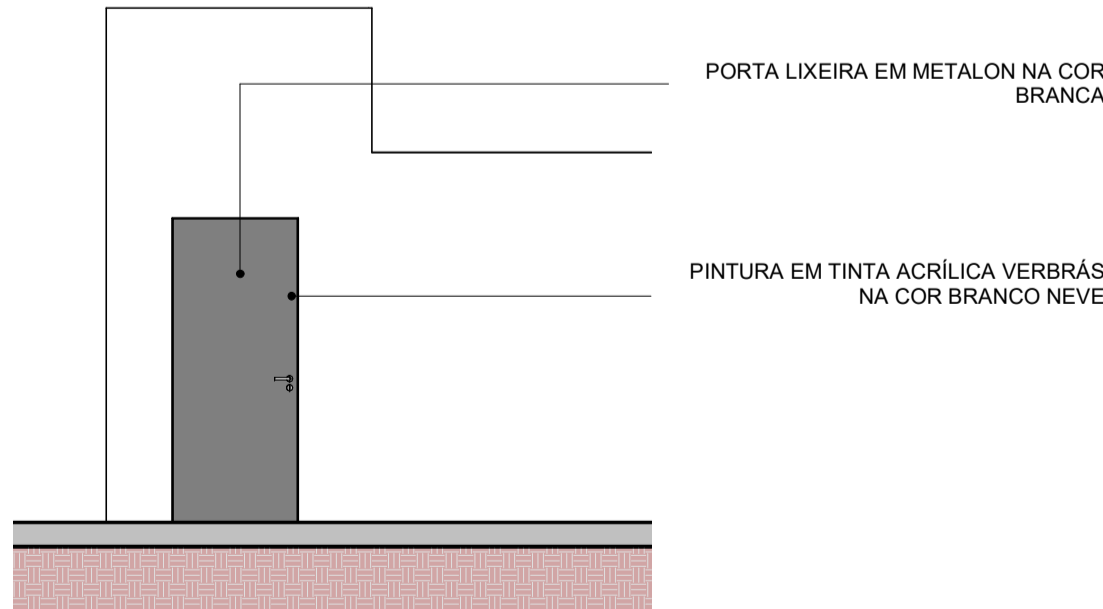
CORTE 1 QUADRA
ESC: 1 : 50






PLANTA BAIXA_LIXEIRA
ESC: 1 : 50

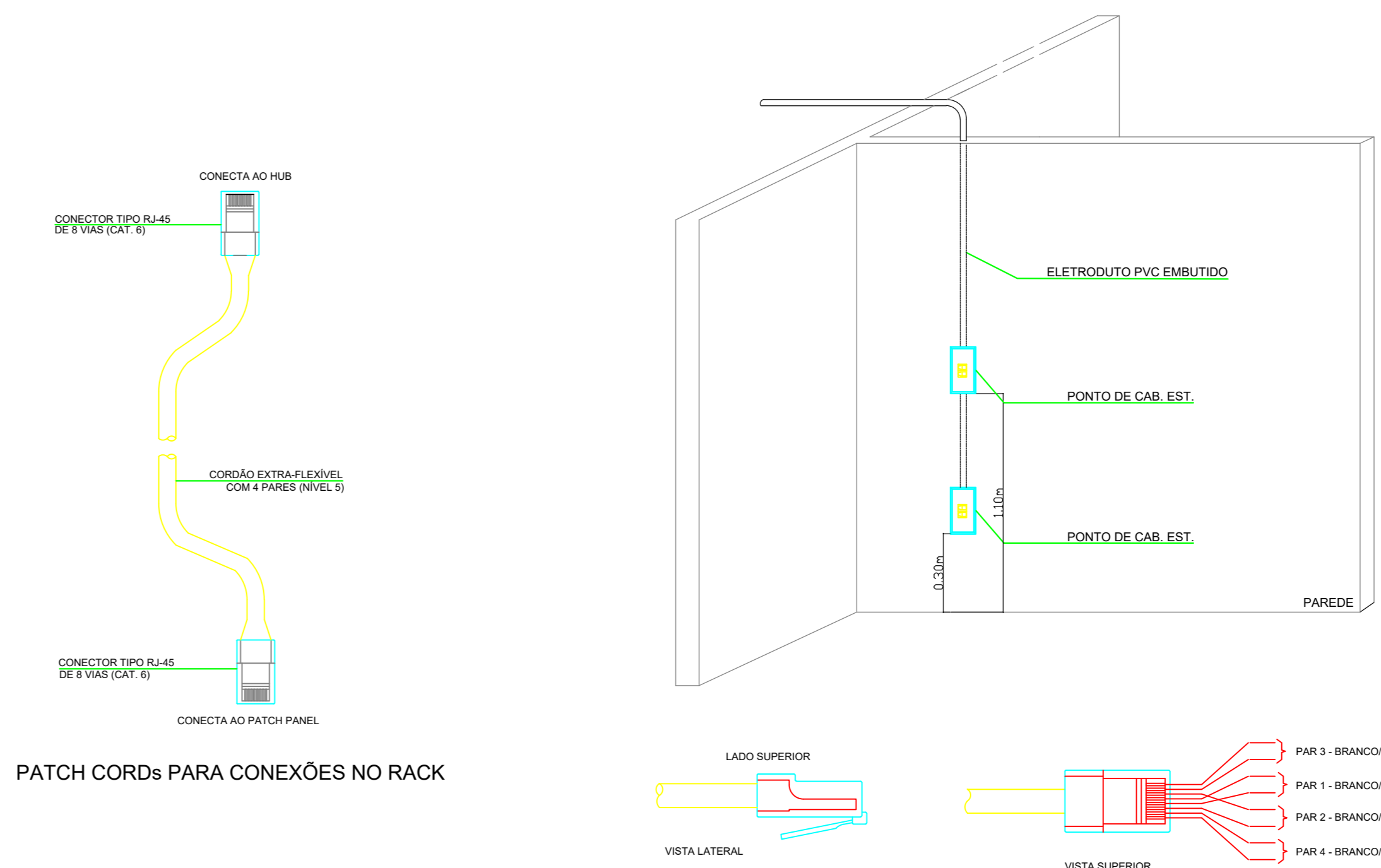
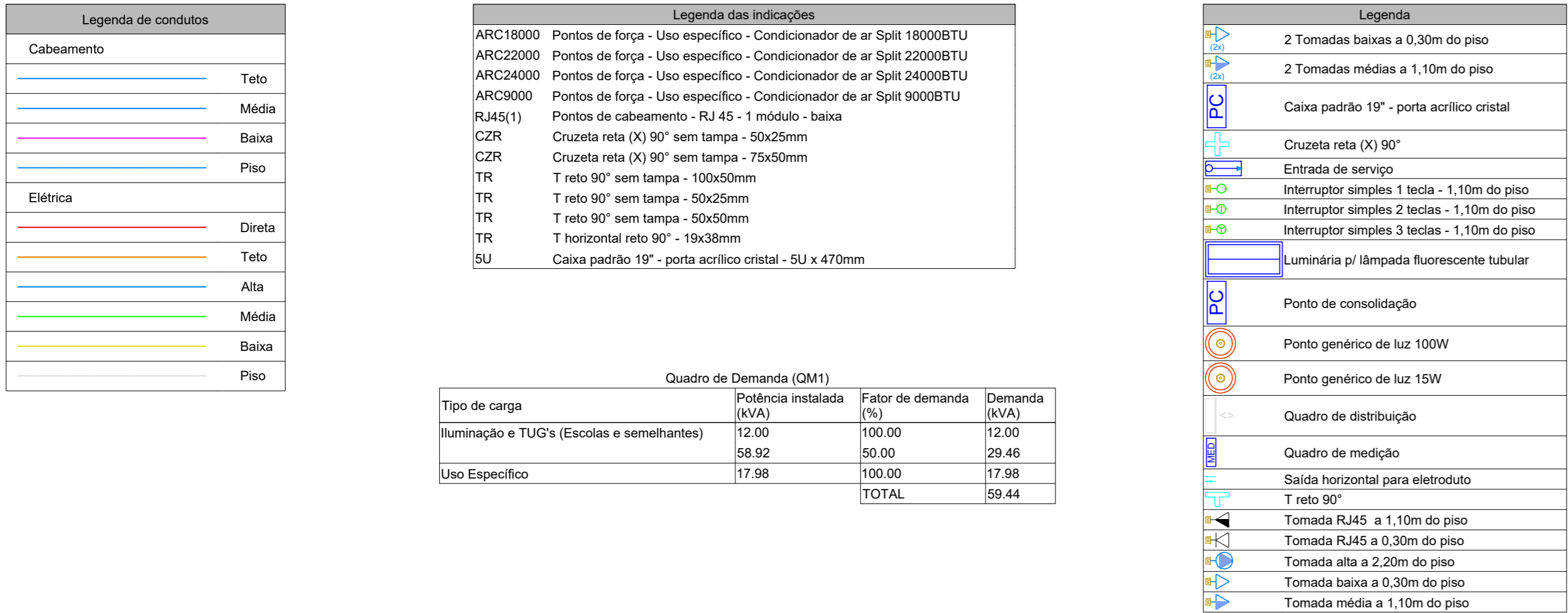


CORTE LIXEIRA
ESC: 1 : 50

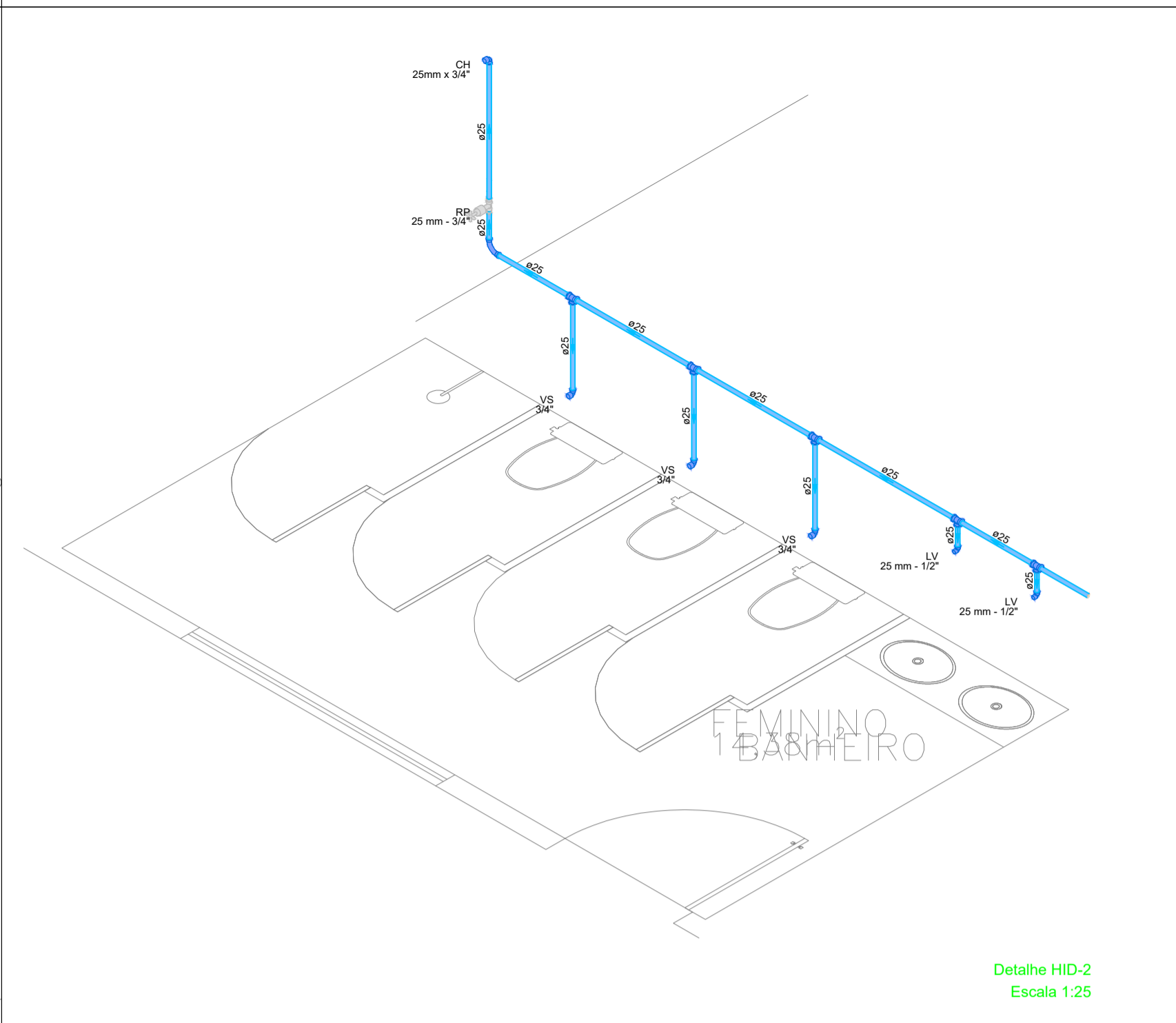
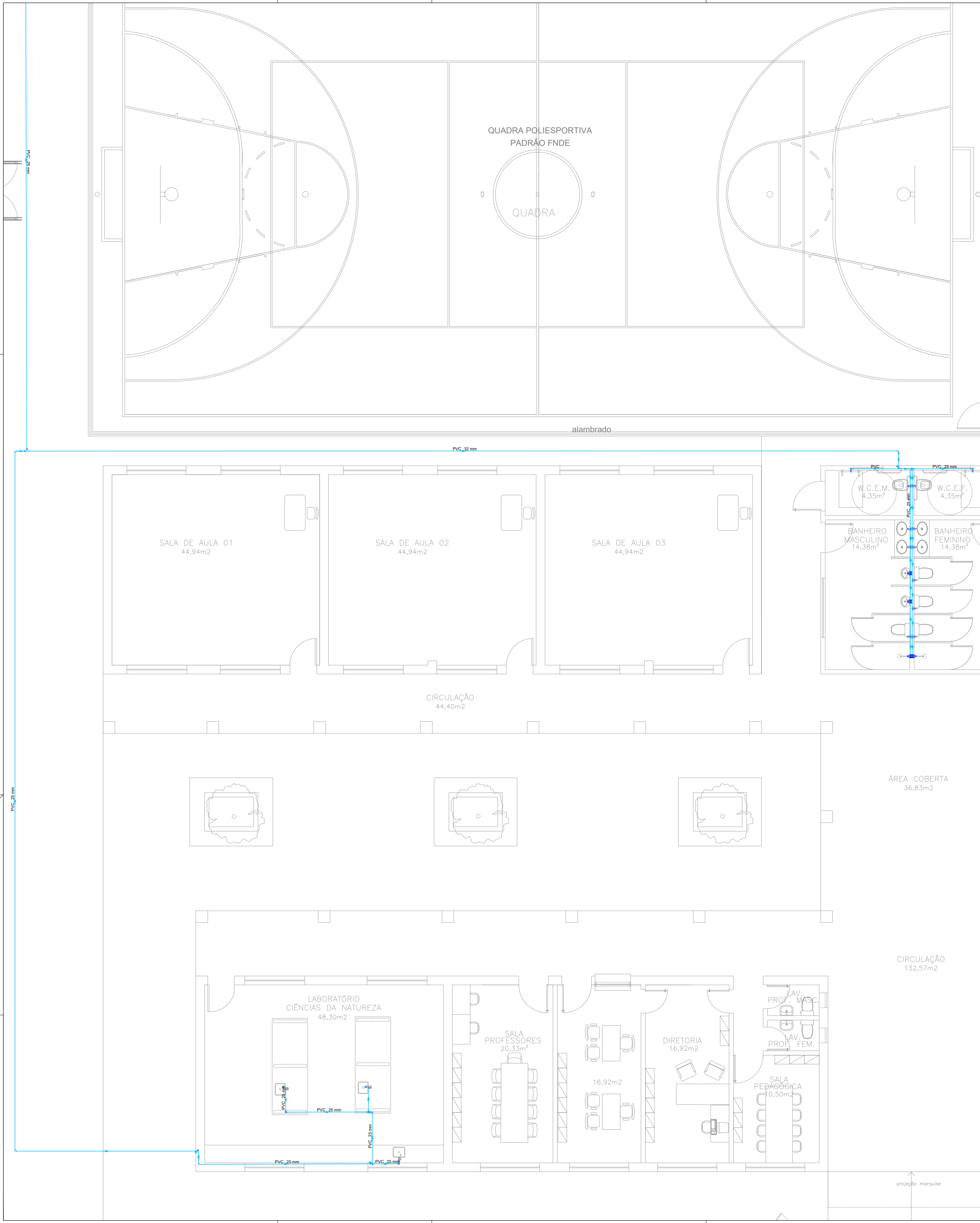


FACHADA LIXEIRA
ESC: 1 : 50

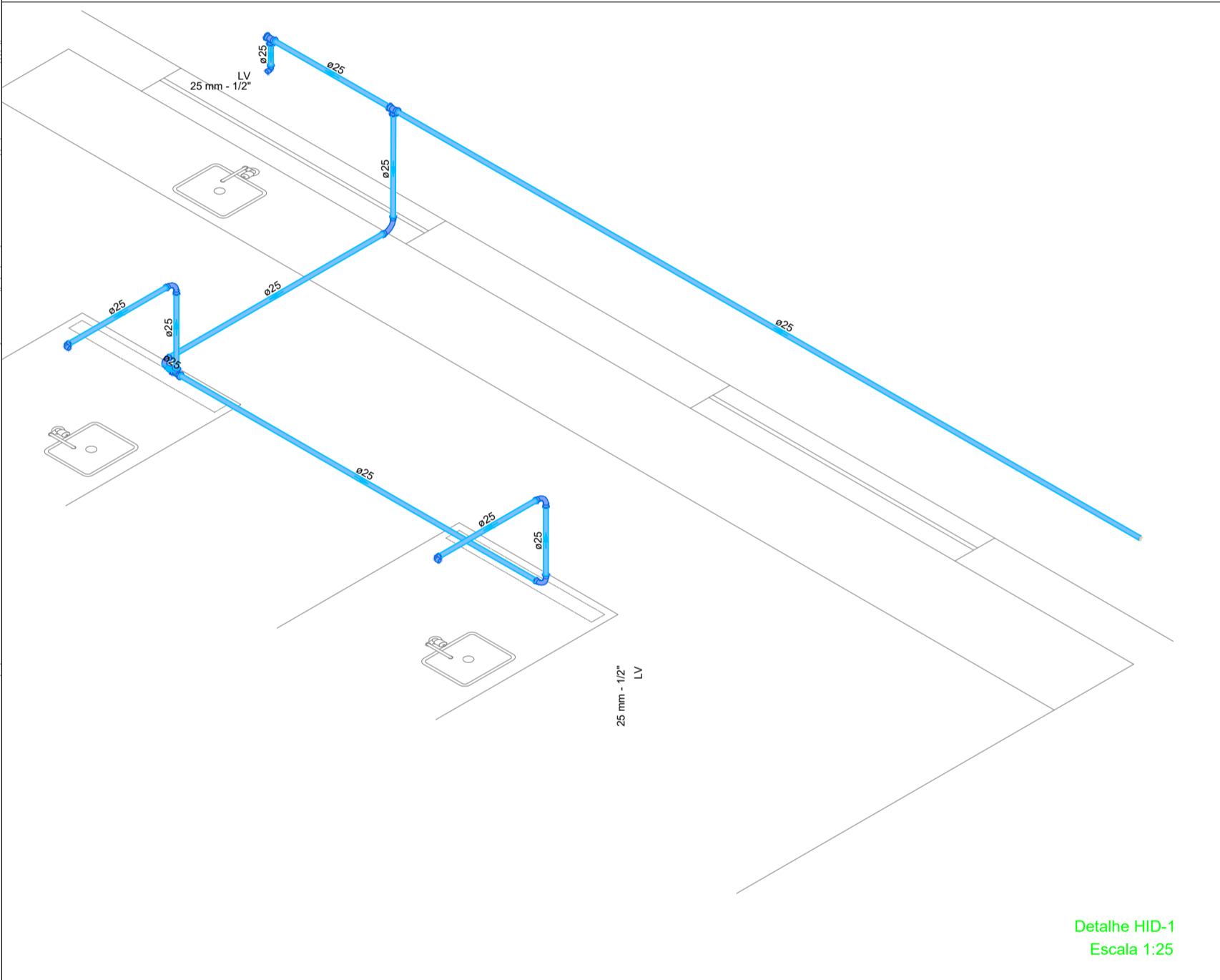
 FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FORMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO	 Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	 GOVERNO DO ESTADO
PROJETO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO CPF.:		
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Formento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jorge Lima		
PROPRIETÁRIO: FADEX		
ENDEREÇO: AV 29 DE JULHO, SN - CENTRO. DESENHISTA: Autor		
BIM MANAGER: Jorge Lima		
REVISÃO:		
DATA: 03/06/21		
ESCALA: Como indicado		
FORMATO: A1 (841 x 594)		
CONTEÚDO: UNIDADE ESCOLA SATURNINO MOURA		



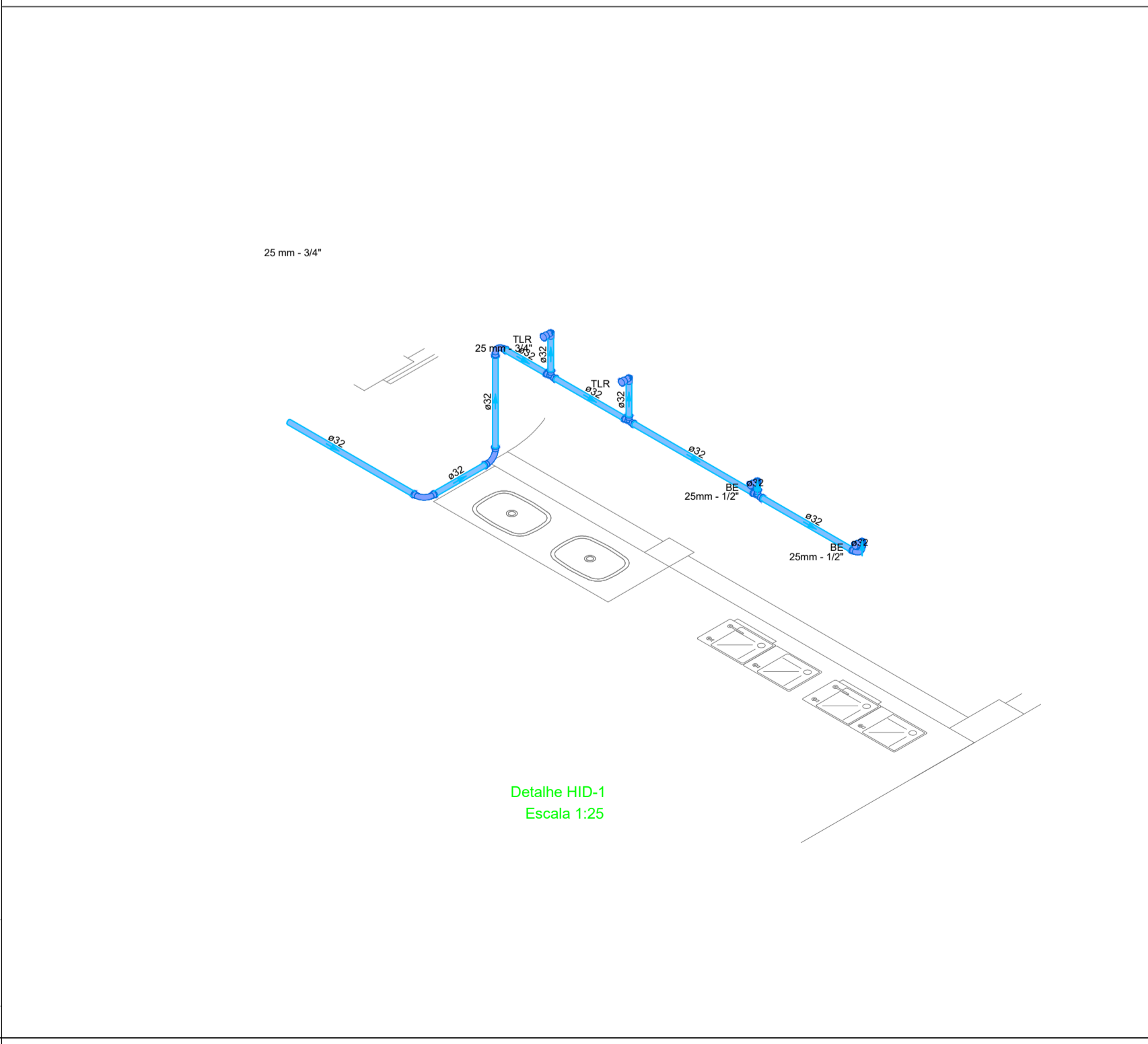
ELE/CAB
01/02



Detalhe HID-2
Escala 1:25



Detalhe HID-1
Escala 1:25



Detalhe HID-1
Escala 1:25

Legenda

- Betão
- Caixa Sifonada
- Chuveiro Residencial
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 45 longa Amarelo
- Curva 90 curta
- Junção simples
- Junção invertida
- Lavatório Residencial com sifão
- Lavatório de Uso Geral
- Medidor de Descarga Automática DN 40mm
- Placa de Controlo Residencial com Sifão 50mm
- Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
- Te sanitário
- Vaso Sanitário c/ 90°
- Vaso Sanitário c/ curva 90°

Legenda de condutos

Esgoto

Detalhe HID-2
Escala 1:25

Detalhe HID-2
Escala 1:25

PROJETO: PROJETO DE HIDROSANITÁRIO E PLUVIAL

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: AV. VINTE E NOVE DE JULHO, 616- CENTRO
SÃO FELIX DO PIAUÍ - PI

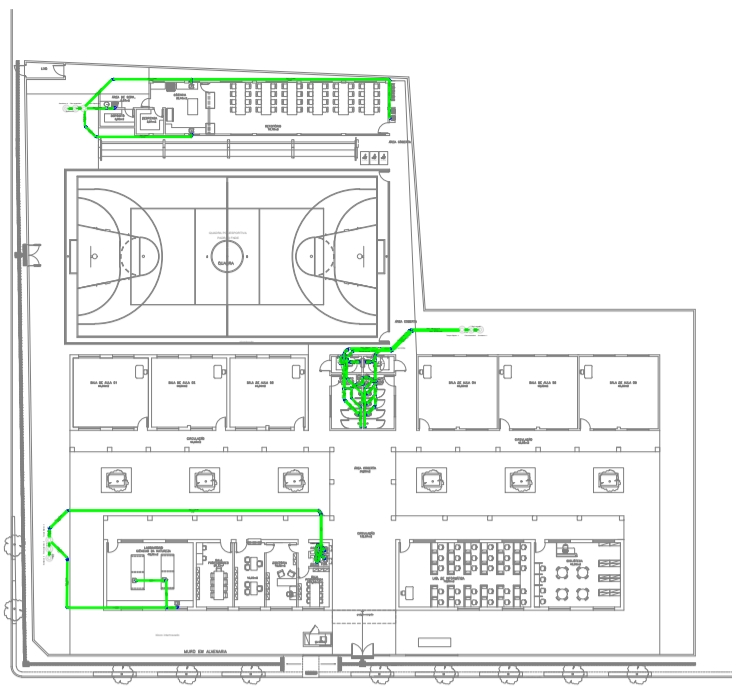
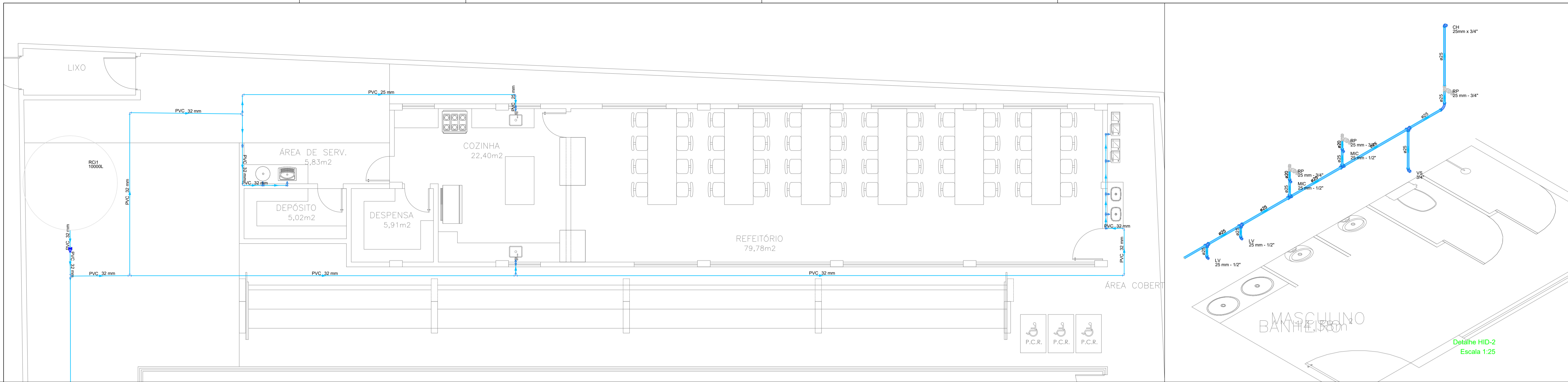
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

FORMATO: A0 (1020 x 841) DATA: 12/03/2021

HID/SAN 01/02

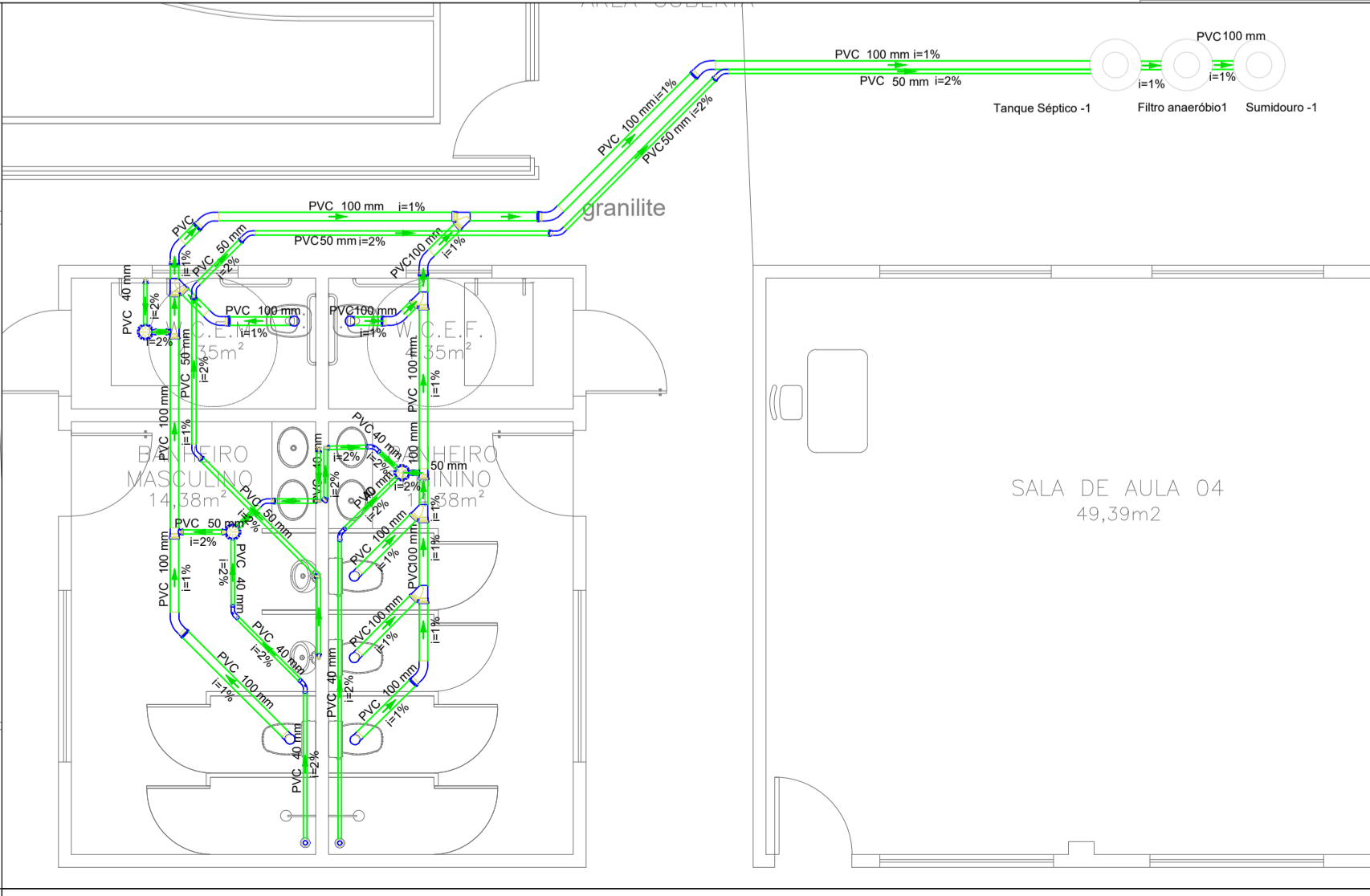
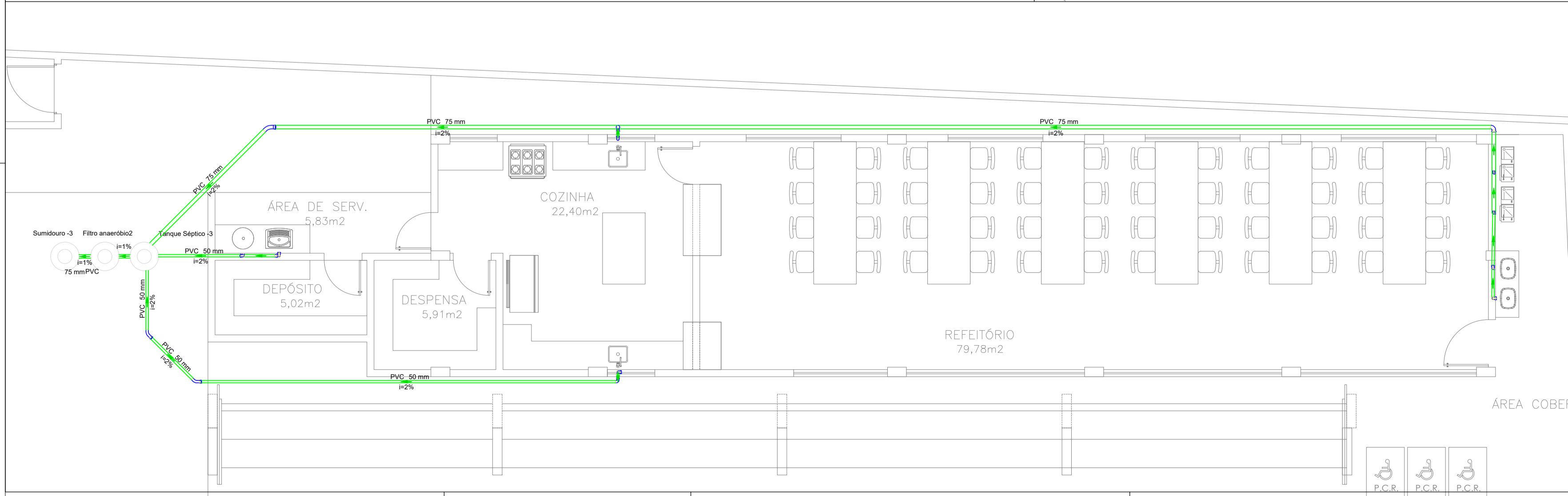
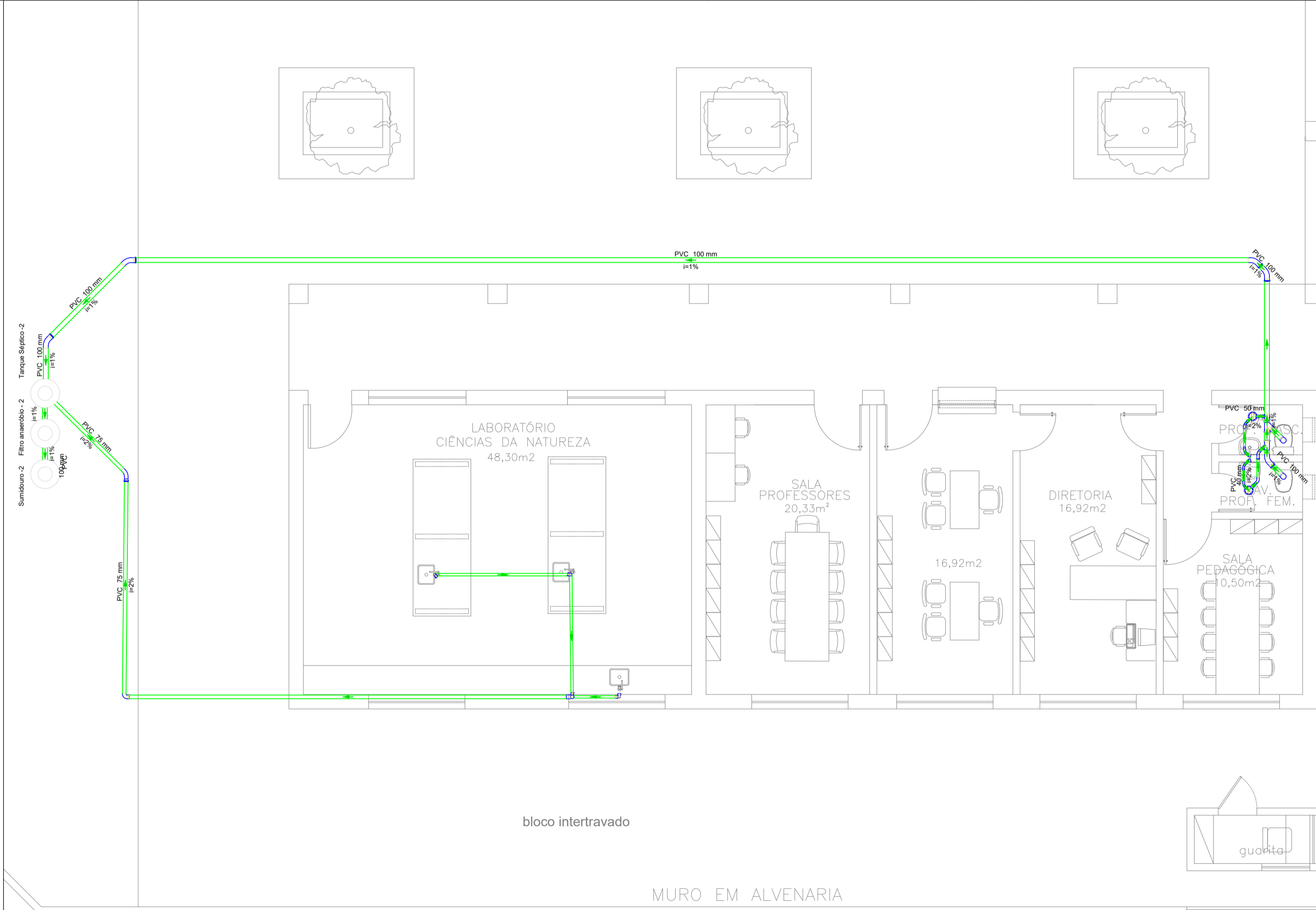
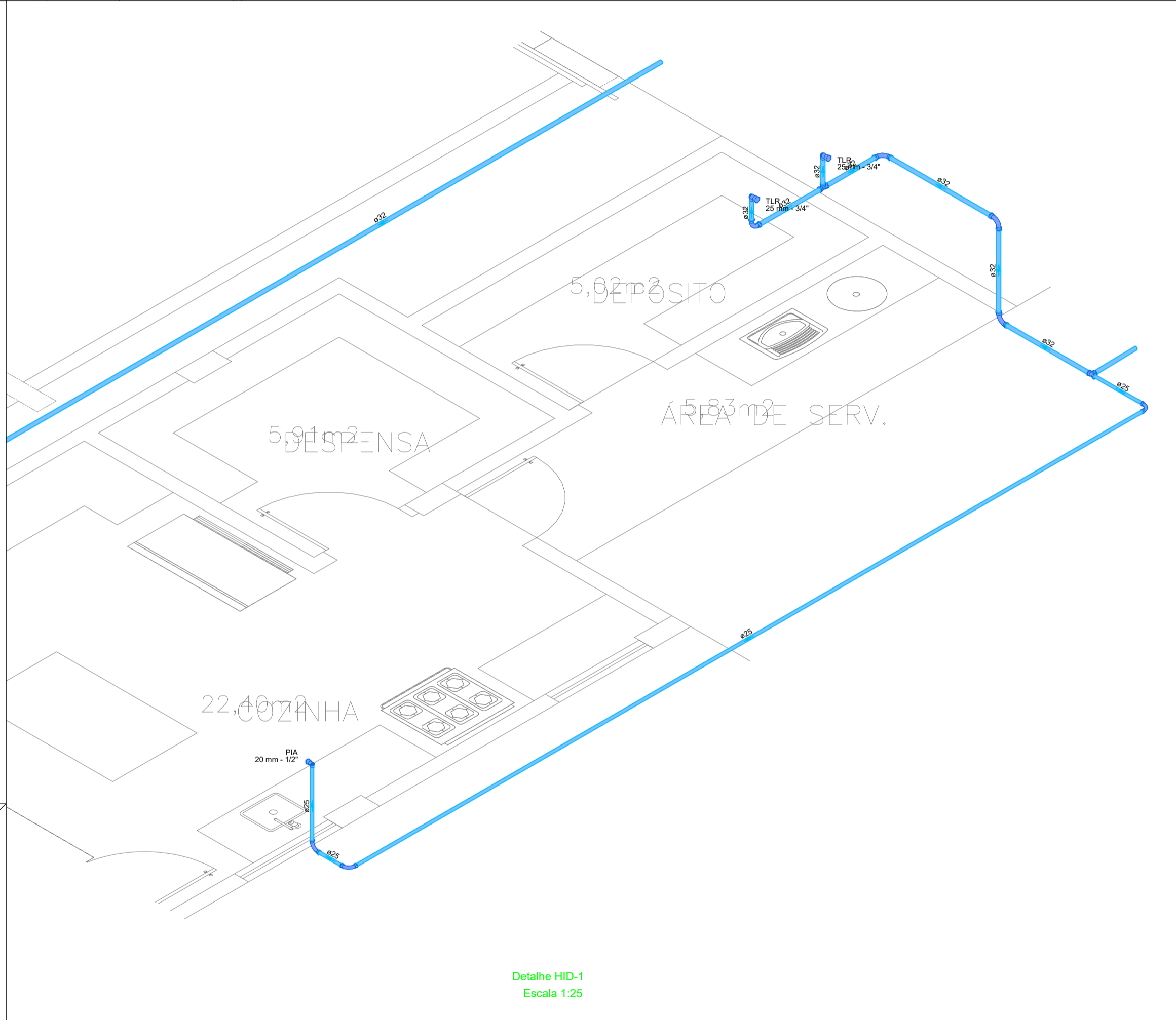


Legenda de condutas

Água fria

Legenda

Registro de Pressão com PVC soldável



PROJETO DE HIDROSANITÁRIO E PLUVIAL

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / OEA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / OEA

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: AV. VINTE E NOVE DE JULHO, 616- CENTRO
SÃO FELIX DO PIAUÍ - PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS

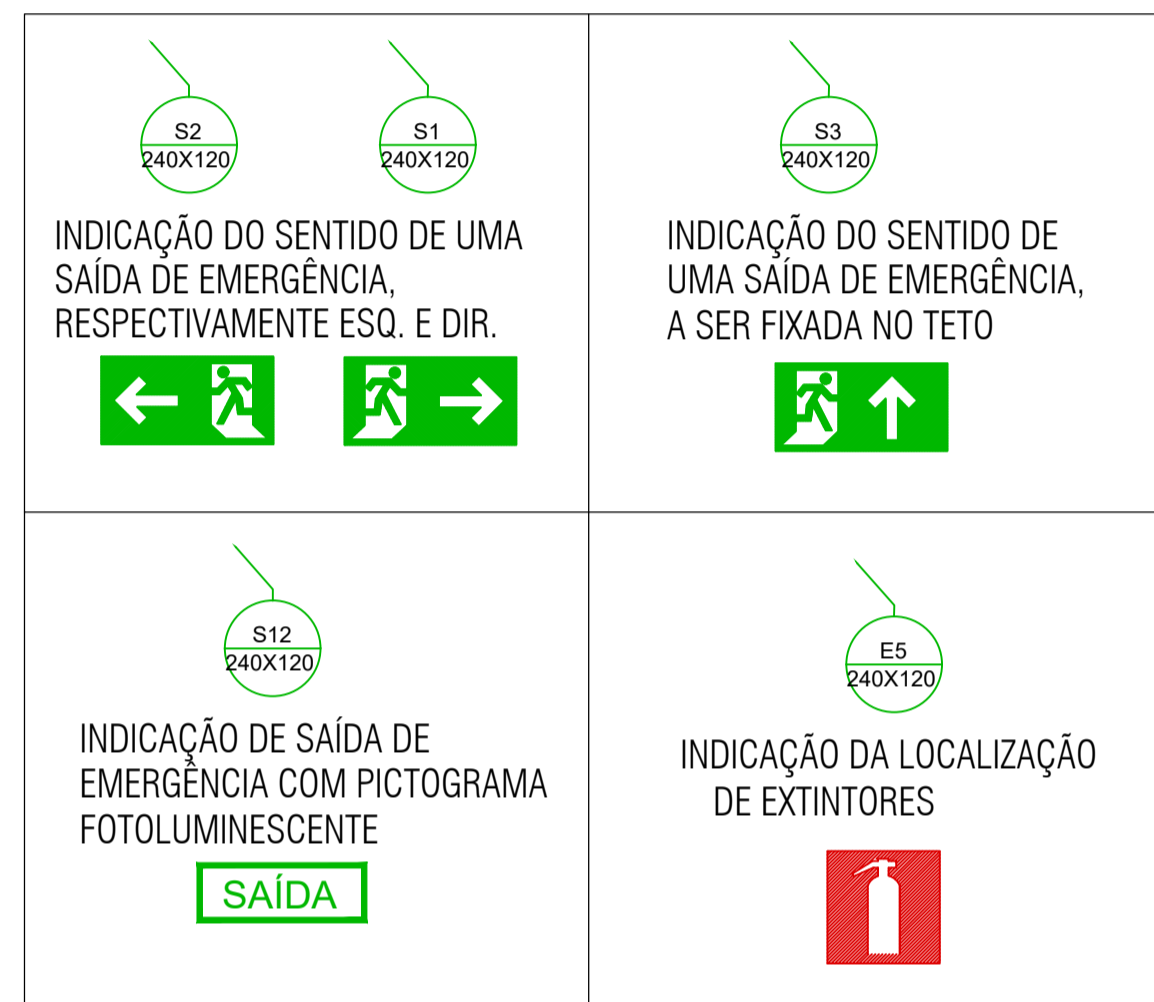
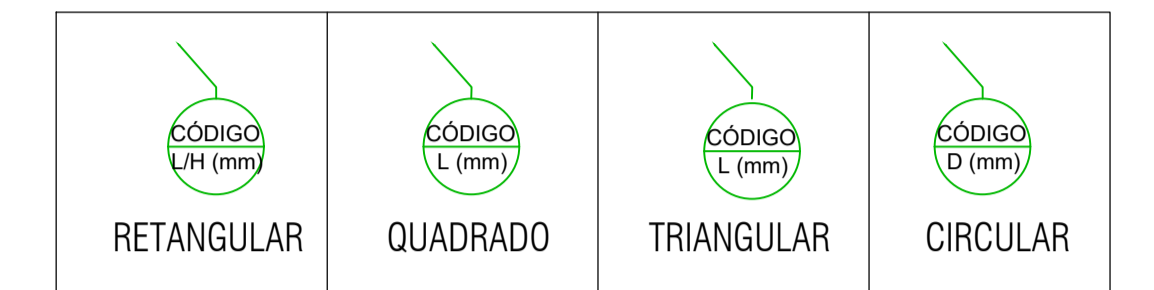
REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

FORMATO: A0 (1020 x 841) DATA: 12/03/2021

HID/SAN
02/02

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS					
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	<p>OBDECECERÁ A IT Nº 11/19 - D.E. PI 17.688/18</p> <p>AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIMENSIONADAS PARA PERMITIR O ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO.</p> <p>ROTAS DE ESCAPE: ESCADA</p> <p>OS CORRIMÕES DEVERÃO SER ADOTADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA</p> <p>GUARDA-COPOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM LADOS LIVRES SEM PROTEÇÃO</p> <p>AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDICADAS COM SETAS.</p>				
EXTINTORES	<p>OBDECECERÁ A IT Nº 21/19 - D.E. PI 17.688/18</p> <p>- OS EXTINTORES NÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ESCADAS, DEVEM ESTAR DESESTRUTURADOS E DEVIDAMENTE SINALIZADOS.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>CAPACIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PÓ QUÍMICO SECO (ABC)</td> <td>2 A - 20 BC</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO	CAPACIDADE	PÓ QUÍMICO SECO (ABC)	2 A - 20 BC
TIPO	CAPACIDADE				
PÓ QUÍMICO SECO (ABC)	2 A - 20 BC				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	<p>OBDECECERÁ A IT Nº 20/19 - D.E. PI 17.688/18</p> <p>-SERÁ PREVISTA A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO,ALERTA,ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO, EQUIPAMENTOS; E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE ROTAS DE SAÍDA, DEMARCAÇÕES DE ÁREAS E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS FIXOS DE COMBATE A INCÊNDIO.</p>				
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	<p>OBDECECERÁ A IT Nº 18/19 - D.E. PI 17.688/18</p> <p>-SERA FEITA POR BLOCO AUTÔNOMO</p> <p>-AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS.</p> <p>-A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO DEVE SER DE 15M PONTO A PONTO E 7,5M PONTO A PAREDE.</p> <p>-TENSÃO MÁXIMA DE 30V; E ILUMINAÇÃO MÍNIMA 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS;</p> <p>-OS ELÉTROTODOS SERÃO EM P.V.C RÍGIDO ANTICHAMA NAS INSTALAÇÕES APARENTES.</p>				



PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊDIO E PÂNICO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: _____
NOME DO PROPRIETÁRIO _____
CPF: _____

AUTOR DO PROJETO: _____
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CÁB / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CÁB / CREA

Kentley
Kentley Tamara's Carrasco Pacheco
Eng. Civil 1972

[illegible]

ENDEREÇO: Av. Vinte e Nove de Julho, 616 - Centro
SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI

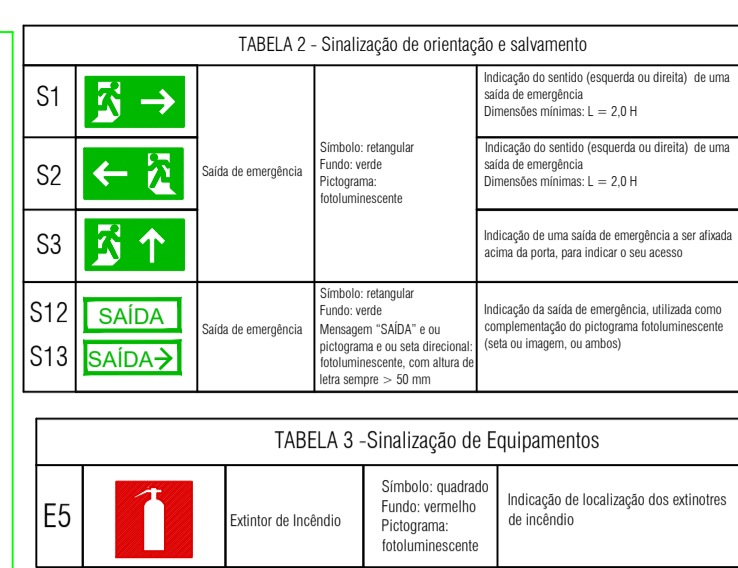
CONTEÚDO: Projeto de Saídas de Emergência, Iluminação de Emergência, Sinalização de Emergência e Extintores

REVISÃO:

DESENHISTA:	ESCALA: Indicada	INC
-------------	---------------------	------------

FORMATO: A1 (841 x 594) DATA: 12/03/2021 **01/02**

INC
01/02



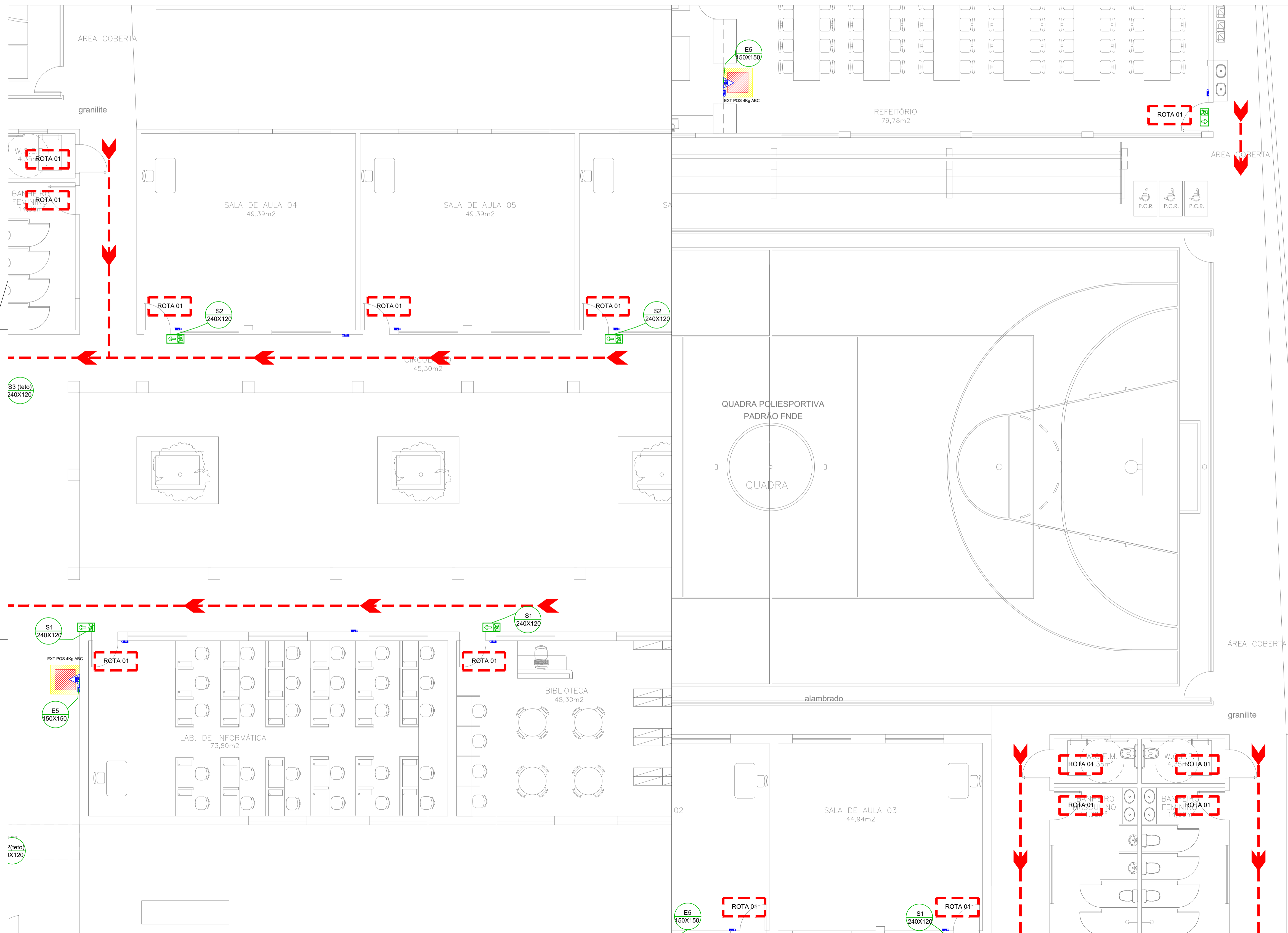
CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual PI nº 17.688/18				
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
E	Educacional	E-4	Centro de Treinamento Profissional	Escolas profissionais em geral

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/19			
OCCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
Educacional	Escola profissional	E-4	300





CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²
BAIXO	300





INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS








SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT N° 11/19 - D.E. PI 17.688/18 AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORMAM DIMENSIONADAS PARA PERMITIR O ESCOAMENTO FÁCIL DE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO. ROTAS DE ESCAPE: ESCADA OS CORRIMÕES DEVERÃO SER ADOTADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA GUARDA-COPOS DEVERÃO SER ADOTADOS EM LADOS LIVRES SEM PROTEÇÃO AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDICADAS COM SETAS.
EXTINTORES	OBEDECERÁ A IT N° 21/19 - D.E. PI 17.688/18 - OS EXTINTORES NÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ESCADAS, DEVEM ESTAR DESENBSTRUIDOS E DEVIDAMENTE SINALIZADOS. TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC) CAPACIDADE 2 A - 20 BC
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT N° 20/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ PREVISTA A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO,ALERTA,ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO, EQUIPAMENTOS, E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE ROTAS DE SAÍDA, DEMARCAÇÕES DE ÁREAS E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS FIXOS DE COMBATE A INCÊNDIO.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT N° 18/19 - D.E. PI 17.688/18 -SERÁ FEITA POR BLOCO AUTÔNOMO -AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO GARANTIR AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS. -A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE ACLARAMENTO DEVE SER DE 15M PONTO A PONTO E 7,5M PONTO A PAREDE; -TENSÃO MÁXIMA: 30VDC E ILUMINÂNCIA MÍNIMA 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM DESNÍVEIS; -OS ELÉTRODUTOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA NAS INSTALAÇÕES APARENTES.



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) - 4kg / 2-A - 20-BC
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

 <p>RETANGULAR</p>	 <p>QUADRADO</p>	 <p>TRIANGULAR</p>	 <p>CIRCULAR</p>
---	---	---	---

 <p>INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RESPECTIVAMENTE ESQ. E DIR.</p> <div data-bbox="2380 716 2460 760">  </div> <div data-bbox="2493 716 2573 760">  </div>	 <p>INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA NO TETO</p> <div data-bbox="2694 716 2775 760">  </div>
 <p>INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE</p> <div data-bbox="2424 951 2504 984">  </div>	 <p>INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES</p> <div data-bbox="2715 949 2772 999">  </div>



PROJETO: PROJETO DE COMBATE A INCÊDIO E PÂNICO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: _____
NOME DO PROPRIETÁRIO _____
CPF: _____

AUTOR DO PROJETO: _____
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

Leathley
Leathley Tamires Corrêa Pacheco
Eng. Civil
CREA 1917971877

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: Av. Vinte e Nove de Julho, 616 - Centro
SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI

CONTEÚDO: Projeto de Saídas de Emergência, Iluminação de Emergência, Sinalização de Emergência e Extintores

REVISÃO:

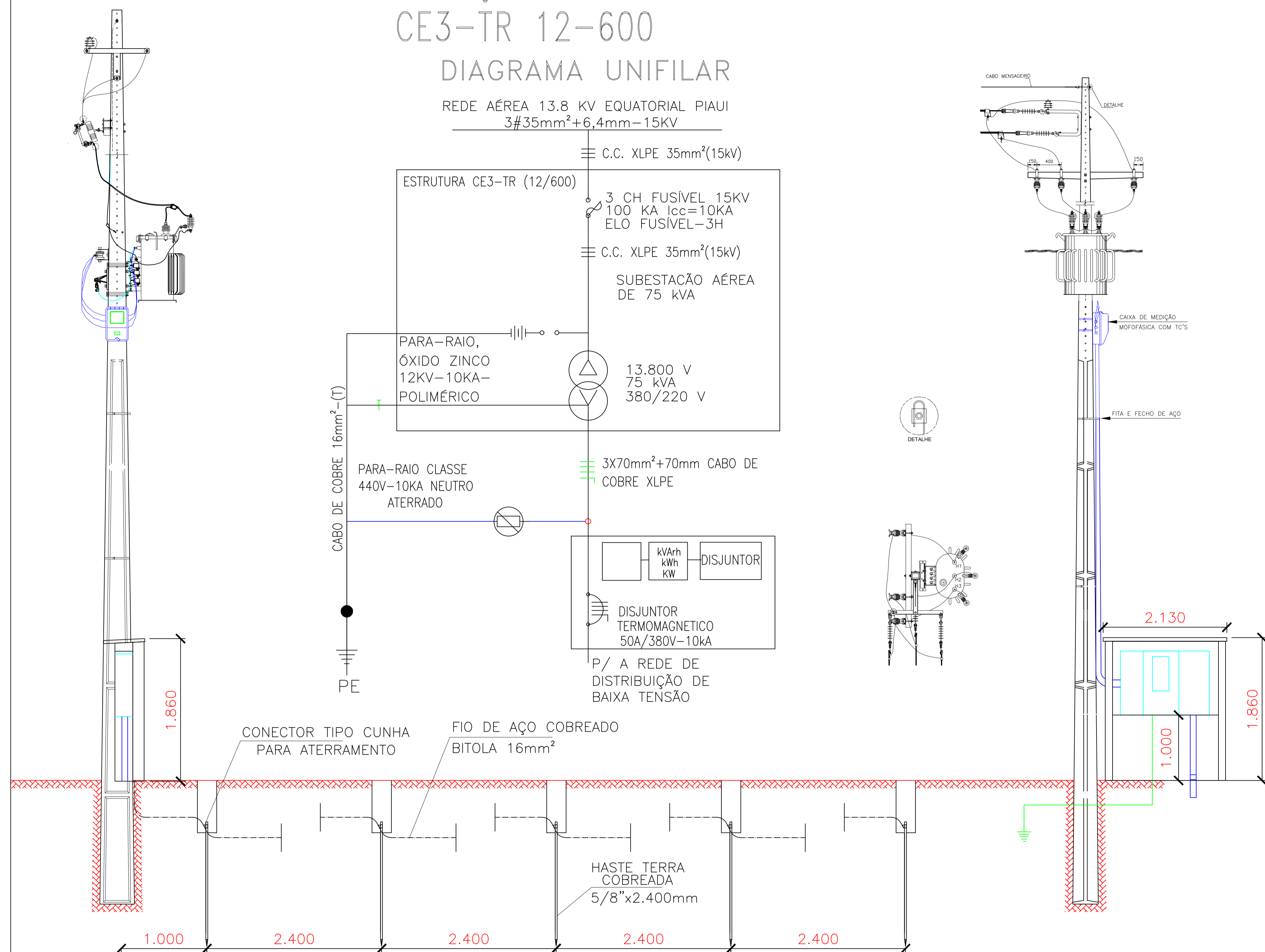
DESENHISTA:	ESCALA: Indicada
-------------	---------------------

FORMATO: A1 (841 x 594)

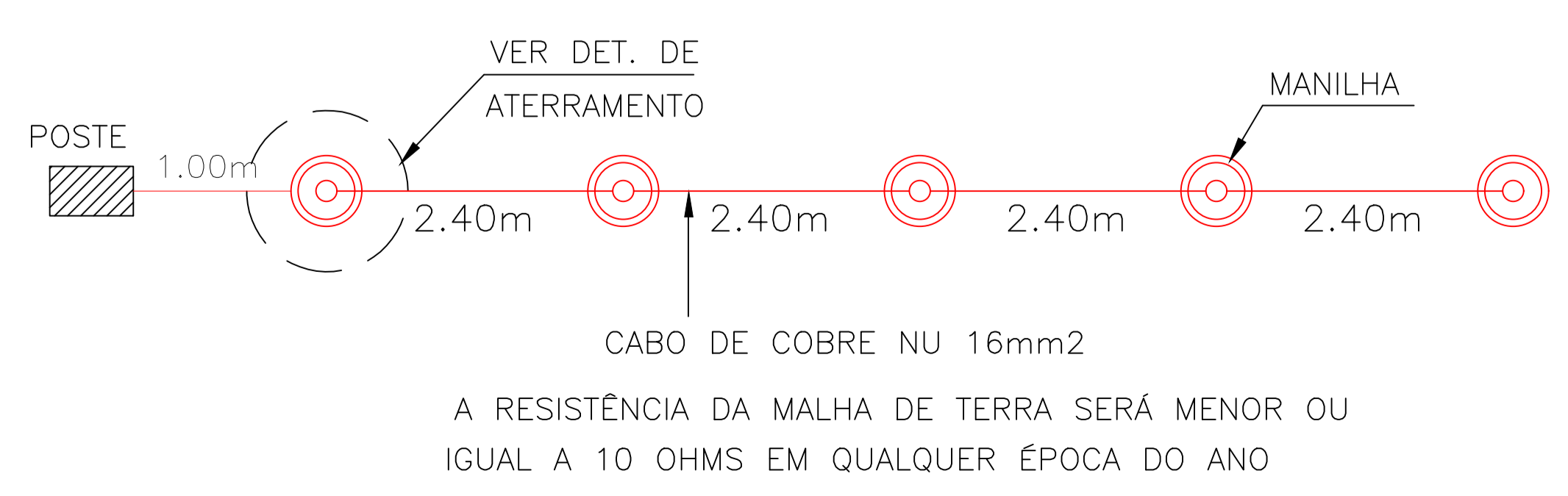
DATA: 12/03/2021

INC
02/02

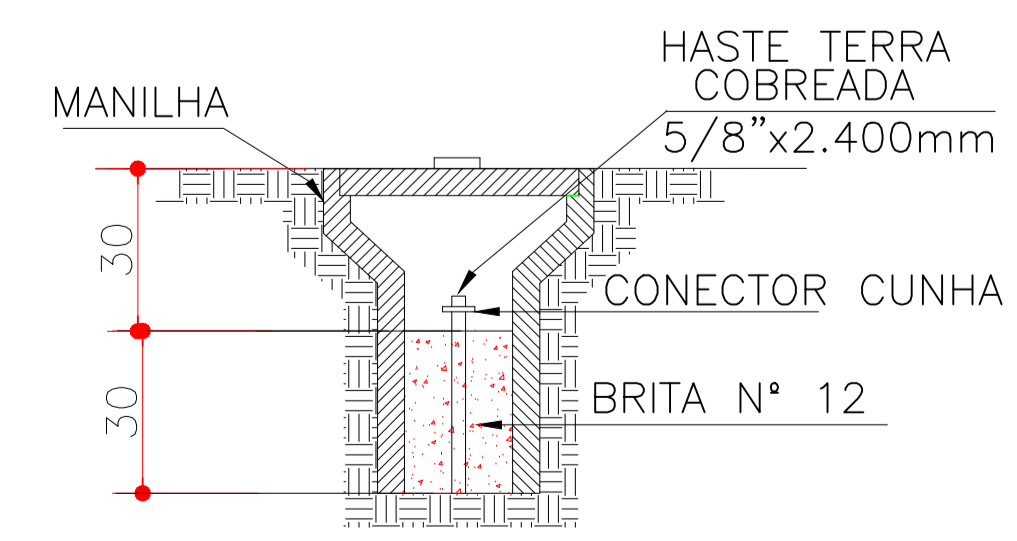
VISTA DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA
CE3-TR 12-600
DIAGRAMA UNIFILAR



DET. DA MALHA DE TERRA




DETALHE ATERRAMENTO

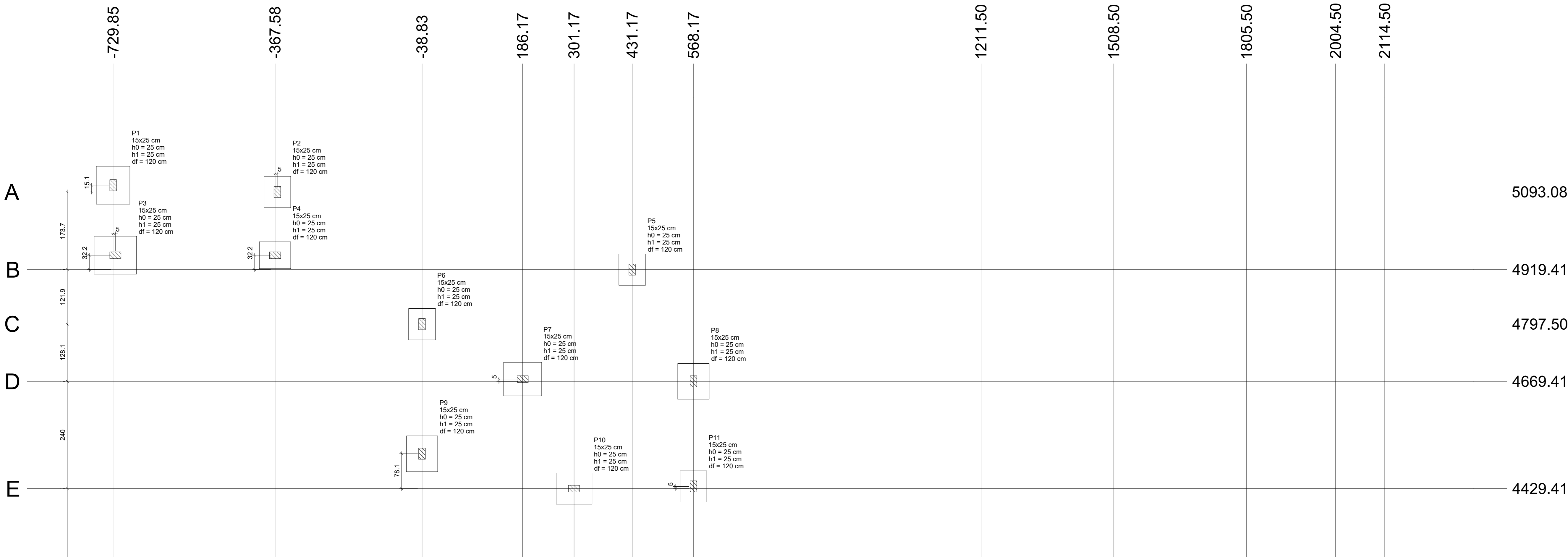


PLANTA BAIXA

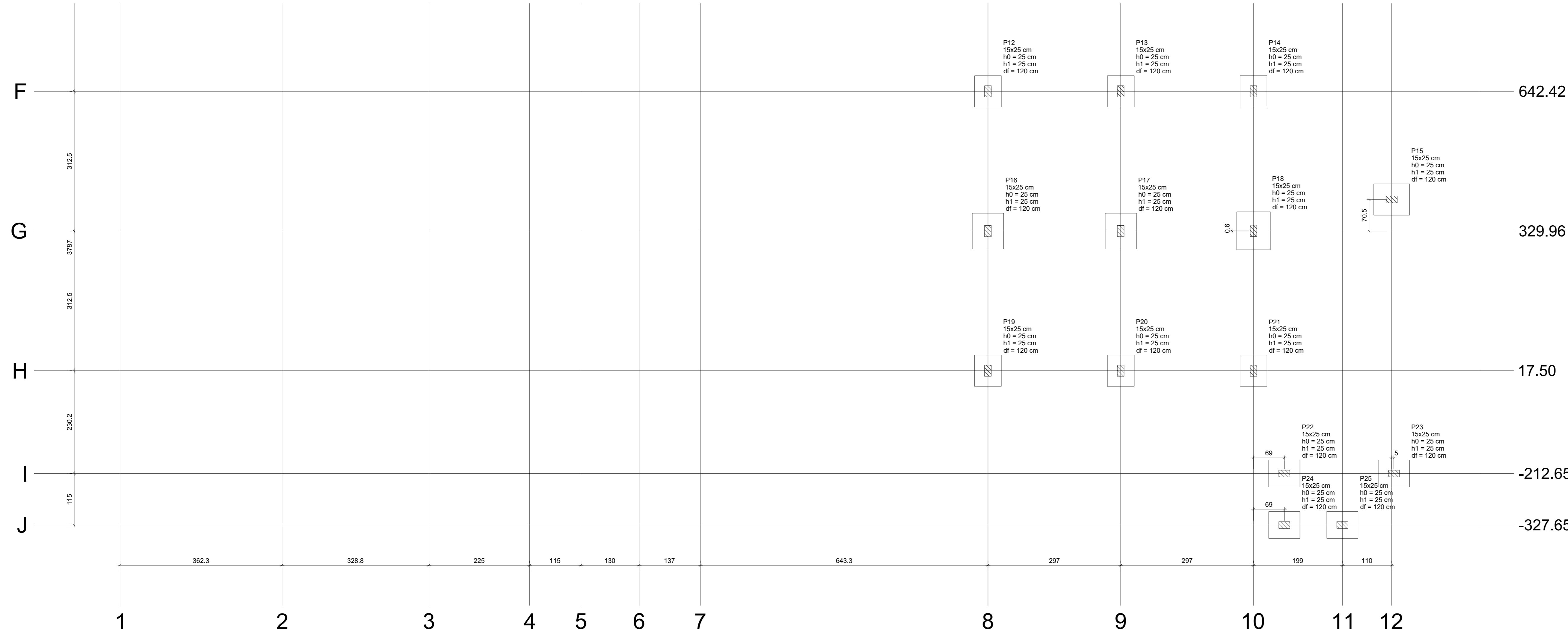


LISTA DE MATERIAIS ESTRUTURA CE3-TR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Alça pré-formada estal	pc	1
2	Anel de amarração elastomérico	pc	3
3	Arruela quadrada aço 38x3x Ø18 mm	pc	5
4	Arruela presilha aterramento aço ØF 18 mm	pc	1
5	Suporte auxiliar para braço C 65x65x90x0mm	pc	1
6	Braço tipo C	pc	1
7	Conector derivação tipo cunha	pc	2
8	Fio de Aço Cobreado 16mm²	kg	4
9	Cabo Coberto XLPE CU 16 mm²	m	12
10	Cabo de Al multiplexado	m	4
11	Chave fusível - base tipo C	pc	3
12	Conector estribo tipo cunha	pc	1
13	Grampo linha viva	pc	3
14	Cruzeta de concreto armado "T" 1.900 mm	pc	1
15	Gancho olhal galvanizado 5000 daN	pc	3
16	Grampo de ancoragem cunha	pc	3
17	Conector aterramento HS DN 16-19mm,CB 10- 25mm²,CU	pc	5
18	Haste terra cobre Ø16x2400 mm	pc	3
19	Isolador de pino polimérico rosca 25 mm	pc	3
20	Isolador de ancoragem tipo bastão polimérico	pc	3
21	Manilha sapatilha aço 5.000 daN	pc	3
22	Olhal parafuso 5.000 daN	pc	3
23	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16x 100mm	pc	3
24	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16x 45mm	pc	4
25	Pino Isolador reto curto aço	pc	1
26	Sapatilha cabo 9,5mm	pc	1
27	Para-raio RD	pc	3
28	Suporte instalação transformador tipo cantoneira	pc	2
29	Transformador trifásico - distribuição 75 kva	pc	1

			
PROJETO: PROJETO DE REDE ELÉTRICA URBANA			
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL			
<div>PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO</div> <div>CPF: <i>Shyla Maria Lemos da Silva</i></div> <div>AUTOR DO PROJETO: <i>Shyla Maria Lemos da Silva</i> Técno em Engenharia CPF: 000.000.000-00</div> <div>ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA <i>Shyla Maria Lemos da Silva</i> Técno em Engenharia CPF: 000.000.000-00</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA</div>			
APROVAÇÕES:			
ENDEREÇO: UNIDADE ESCOLAR SATURNINO MOURA AV. VINTE E NOVE DE JULHO, 616- CENTRO, SÃO FELIX DO PIAUÍ-PI			
CONTEÚDO: REDE ELÉTRICA COMPACTA EM MÉDIA TENSÃO EM 13,8KV E BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA EM 380/220V			
REVISÃO:			
DESENHISTA:	ESCALA: Indicada	SUB 01/01	
FORMATO: A1 (841 x 594)	DATA: 12/03/2021		

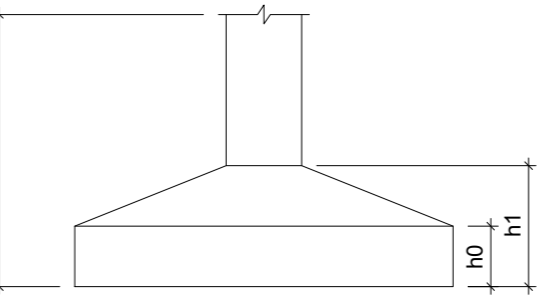


Planta de localização
escala 1:50



Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)				My Máximo (kgf.m)				Fx Máximo (tf)				Fy Máximo (tf)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	15x25	729.85	5108.19	2.8	2.1	100	-100	300	-300	0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.1	-0.1	71	85	25	25	120	120
P2	15x25	-367.58	5093.08	3.0	2.1	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P3	15x25	-724.85	4991.59	2.7	1.8	100	-100	600	-600	0.3	-1.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	85	95	25	25	120	120
P4	15x25	-387.58	4951.50	2.8	1.9	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P5	15x25	431.17	4919.41	1.8	1.4	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P6	15x25	-38.83	4797.50	1.7	1.0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P7	15x25	186.17	4674.41	5.7	5.5	0	0	0	0	0.4	-0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	75	85	25	25	120	120
P8	15x25	568.17	4669.41	4.2	3.4	0	0	0	0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P9	15x25	-38.83	4567.50	4.5	3.2	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P10	15x25	301.17	4429.41	5.1	3.8	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P11	15x25	568.17	4434.41	4.0	2.1	0	0	0	0	0.5	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P12	15x25	1211.50	642.42	2.6	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P13	15x25	1508.50	642.50	3.0	1.8	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P14	15x25	1805.50	642.50	2.5	1.4	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P15	15x25	2114.50	460.42	2.9	0.1	0	0	0	0	1.3	-1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P16	15x25	1211.50	329.96	4.8	3.1	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P17	15x25	1508.50	329.96	5.1	3.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	70	80	25	25	120	120
P18	15x25	1805.50	330.53	5.8	3.1	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0	75	85	25	25	120	120
P19	15x25	1211.50	17.50	2.6	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P20	15x25	1508.50	17.50	3.0	1.8	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P21	15x25	1805.50	17.50	2.5	1.4	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P22	15x25	1874.50	-212.65	2.6	1.0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P23	15x25	2119.50	-212.65	2.6	1.6	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P24	15x25	1874.50	-327.65	2.7	0.1	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120
P25	15x25	2004.50	-327.65	4.1	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	60	70	25	25	120	120



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
729.85	P1	5108.19	P1
-724.85	P3	5093.08	P2
-387.58	P4	4991.59	P3
-367.58	P2	4919.41	P5
-38.83	P6	4797.50	P6
186.17	P7	4674.41	P7
301.17	P10	4669.41	P8
568.17	P8	4567.50	P9
4429.41	P10	4429.41	P10
1211.50	P12, P16, P19	642.50	P13, P17, P20
1508.50	P13, P17, P20	642.42	P12
1805.50	P14, P18, P21	640.42	P15
2004.50	P25	330.53	P18
2114.50	P15	329.96	P16, P17
2119.50	P23	17.50	P18, P20, P21
		-212.65	P22, P23
		-327.65	P24, P25



PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 191896269

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

REVISÃO:

DATA:
15/03/21

ESCALA:

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO



Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	E_{cs} (kgf/cm ²)
250	241500


Dimensão máxima do agregado = 19

Dimensão máxima do agregado = 19






PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

AUTOR DO PROJETO: 
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 1918962669

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENDEREÇO:

DESENHISTA:

Author

REVISÃO:

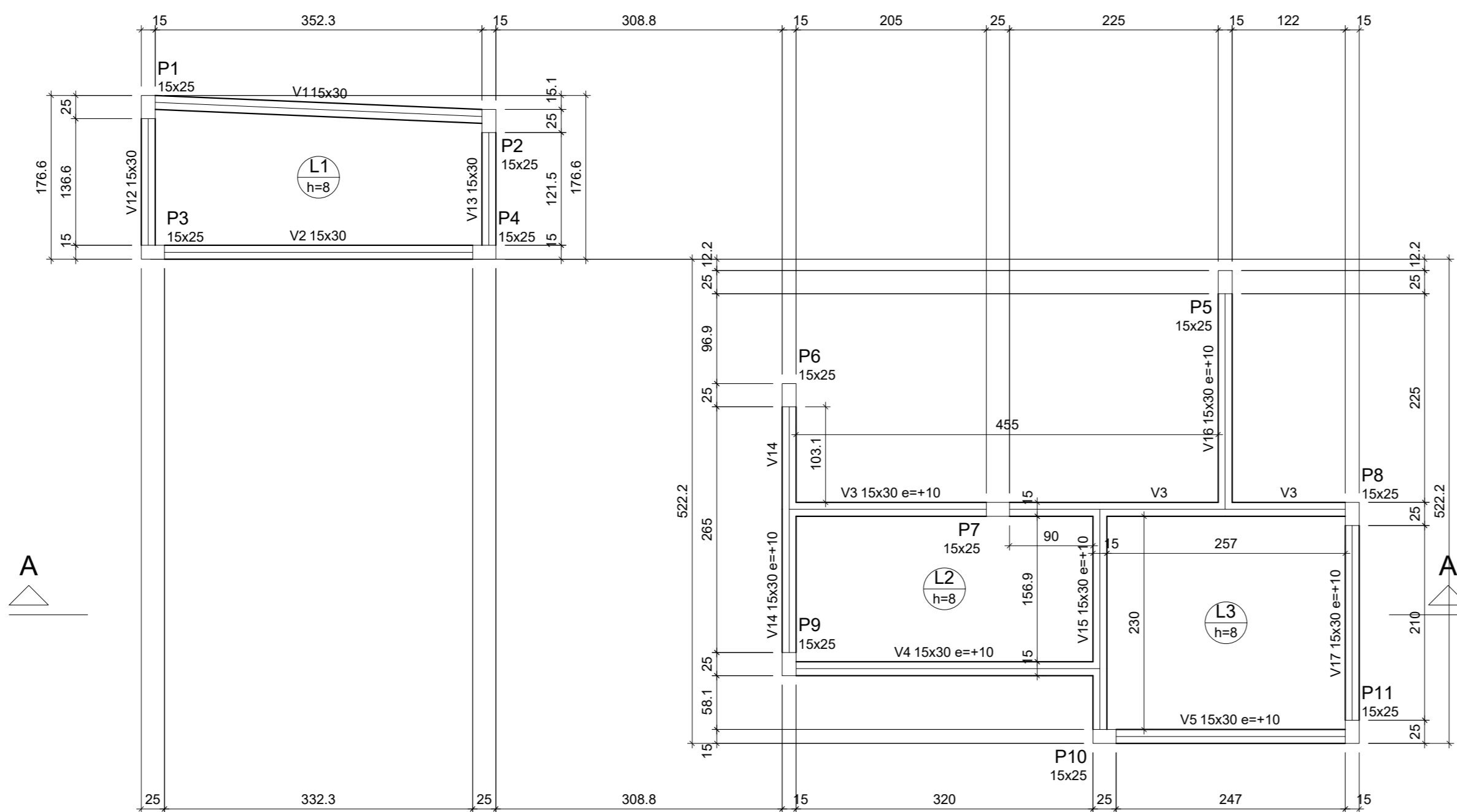
ESCALA:

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO

02 / 11

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO

NENHUMA PARTE DESTA PRANCHA PODE SER UTILIZADA OU REPRODUZIDA - EM QUALQUER MODO OU FORMA, SEJA MECÂNICO OU ELETRÔNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO ETC. - SEM APROPRIADA OU ESTOCADA EM SISTEMA DE BANCO DE DADOS, SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS.



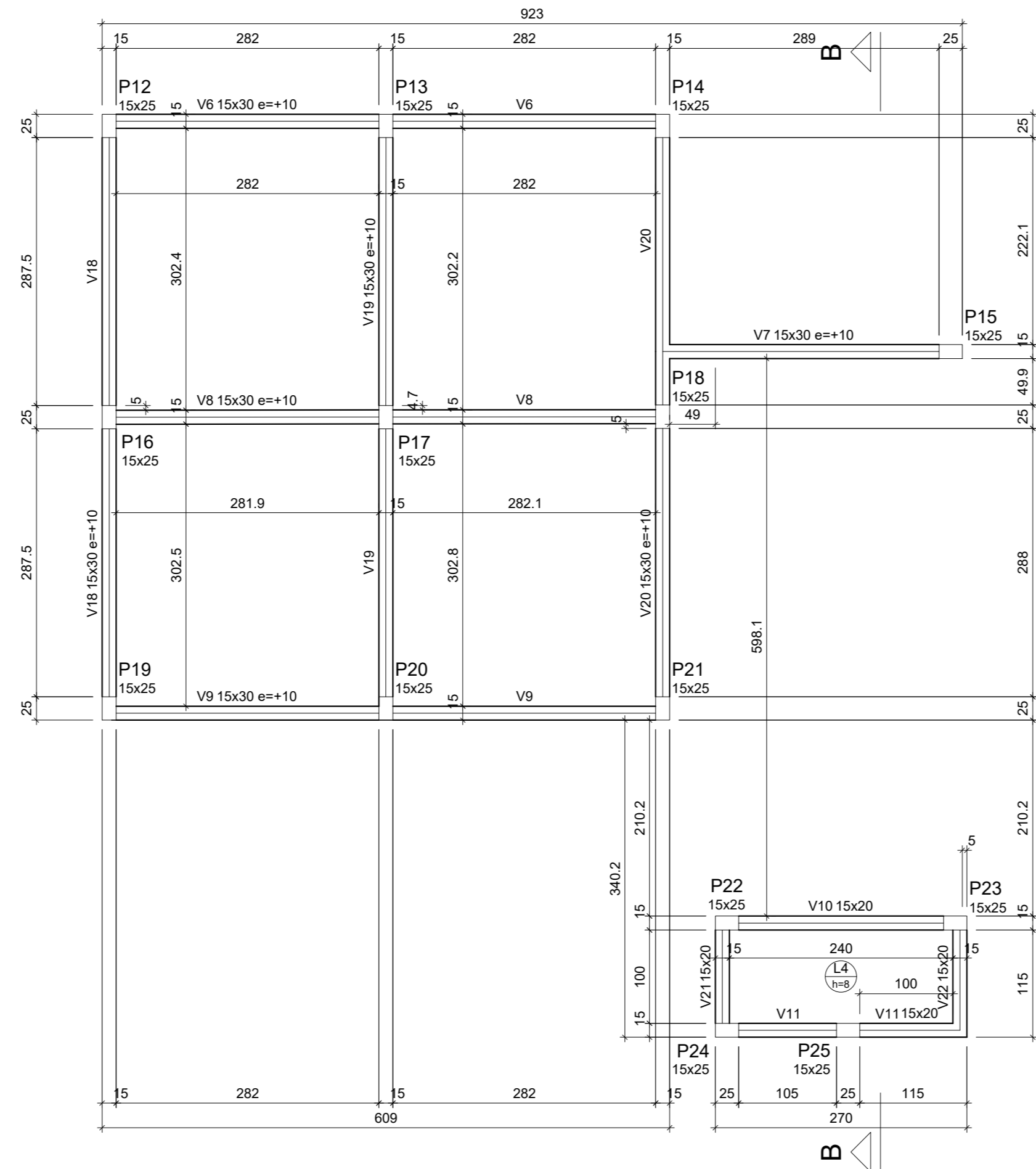
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	315
V2	15x30	0	315
V3	15x30	10	325
V4	15x30	10	325
V5	15x30	10	325
V6	15x30	10	325
V7	15x30	10	325
V8	15x30	10	325
V9	15x30	10	325
V10	15x20	0	315
V11	15x20	0	315
V12	15x30	0	315
V13	15x30	0	315
V14	15x30	10	325
V15	15x30	10	325
V16	15x30	10	325
V17	15x30	10	325
V18	15x30	10	325
V19	15x30	10	325
V20	15x30	10	325
V21	15x20	0	315
V22	15x20	0	315

Lajes							
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)		Adicional	Acidental
L1	Mãoça	8	0	315	200	154	10
L2	Mãoça	8	0	315	200	154	10
L3	Mãoça	8	0	315	200	154	10
L4	Mãoça	8	0	315	200	154	10

Características dos materiais		
Isk	Ecs	
250	241500	(kgf/cm²)

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	315
P2	15x25	0	315
P3	15x25	0	315
P4	15x25	0	315
P5	15x25	10	325
P6	15x25	10	325
P7	15x25	10	325
P8	15x25	10	325
P9	15x25	10	325
P10	15x25	10	325
P11	15x25	10	325
P12	15x25	10	325
P13	15x25	10	325
P14	15x25	10	325
P15	15x25	10	325
P16	15x25	10	325
P17	15x25	10	325
P18	15x25	10	325
P19	15x25	10	325
P20	15x25	10	325
P21	15x25	10	325
P22	15x25	0	315
P23	15x25	0	315
P24	15x25	0	315
P25	15x25	0	315



Forma do pavimento Superior (Nível 315)

escala 1:50



PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

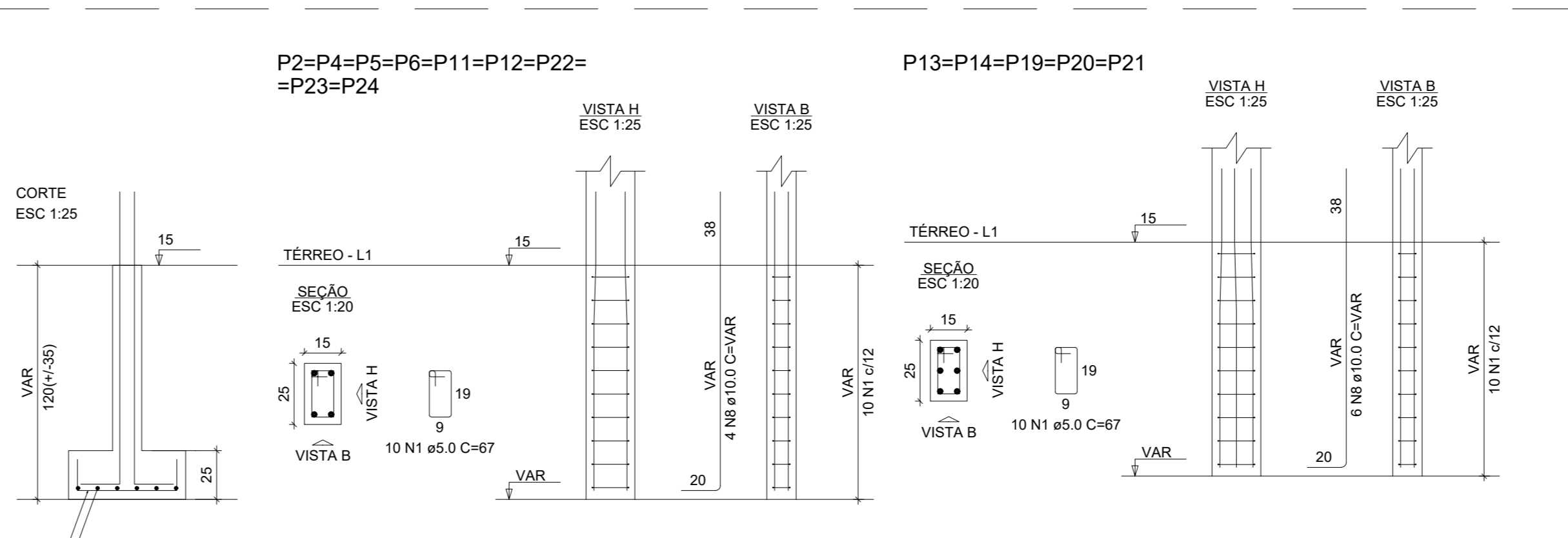
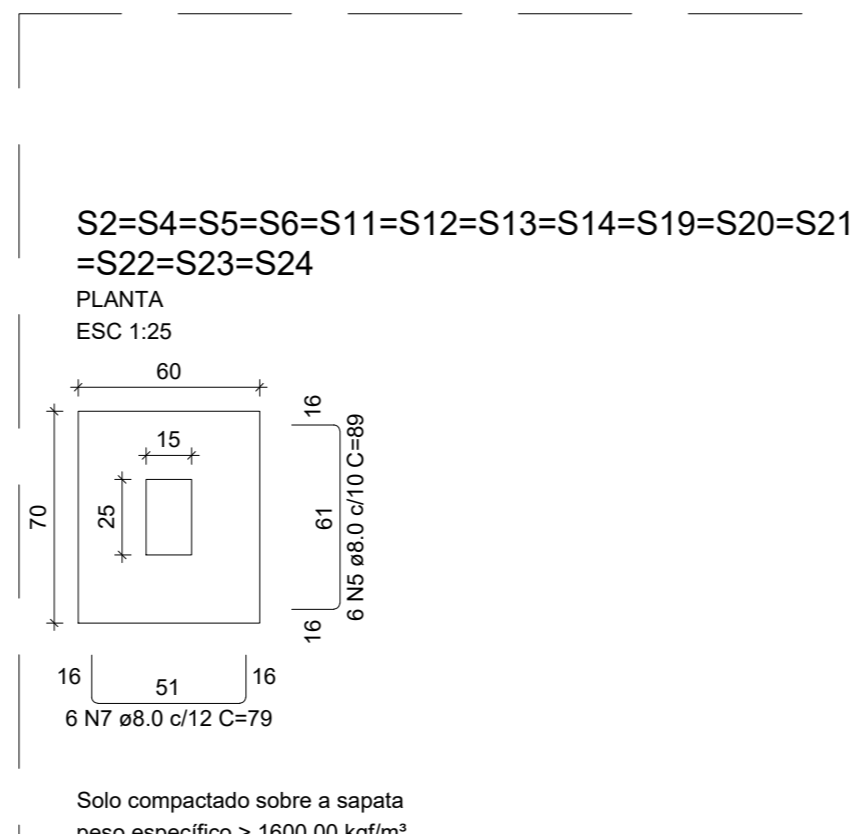
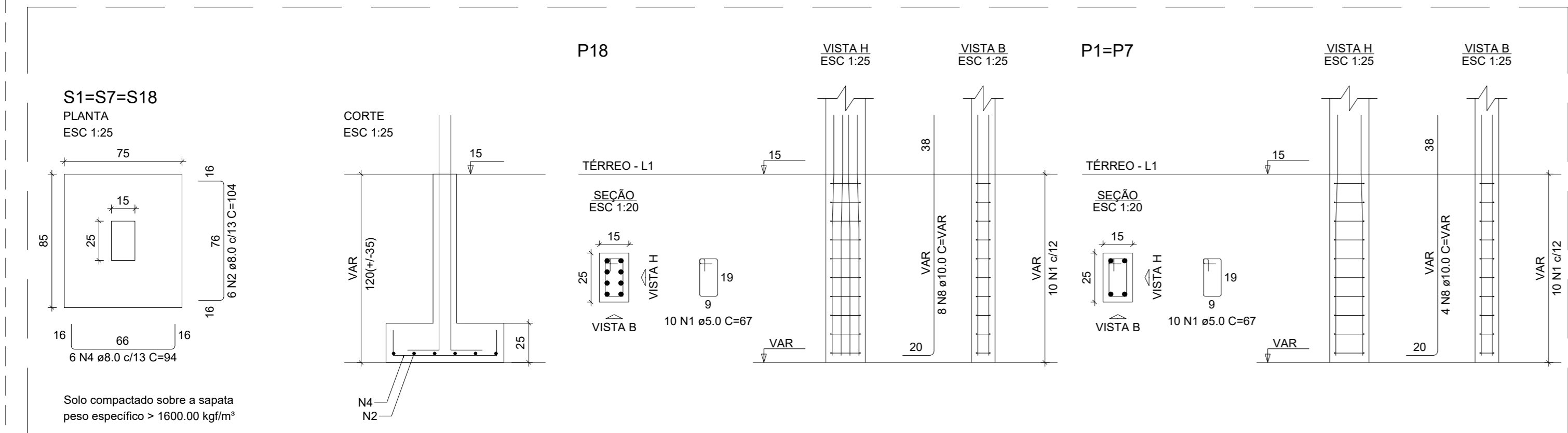
REVISÃO:

DATA:
15/03/21

ESCALA:

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA SUPERIOR



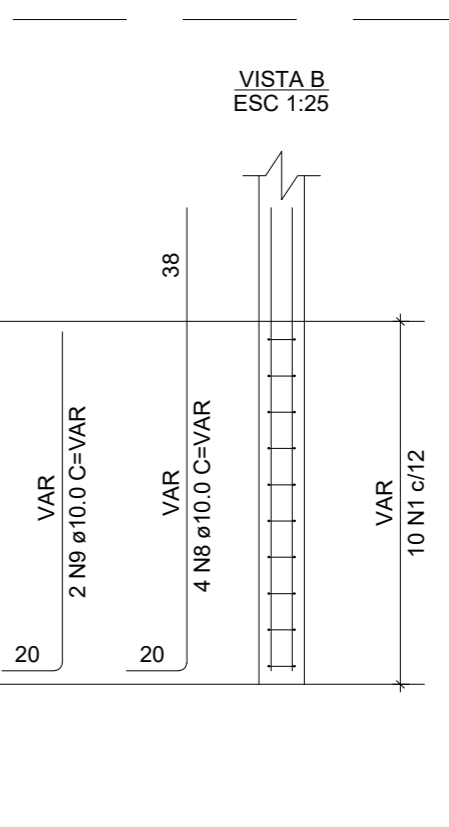
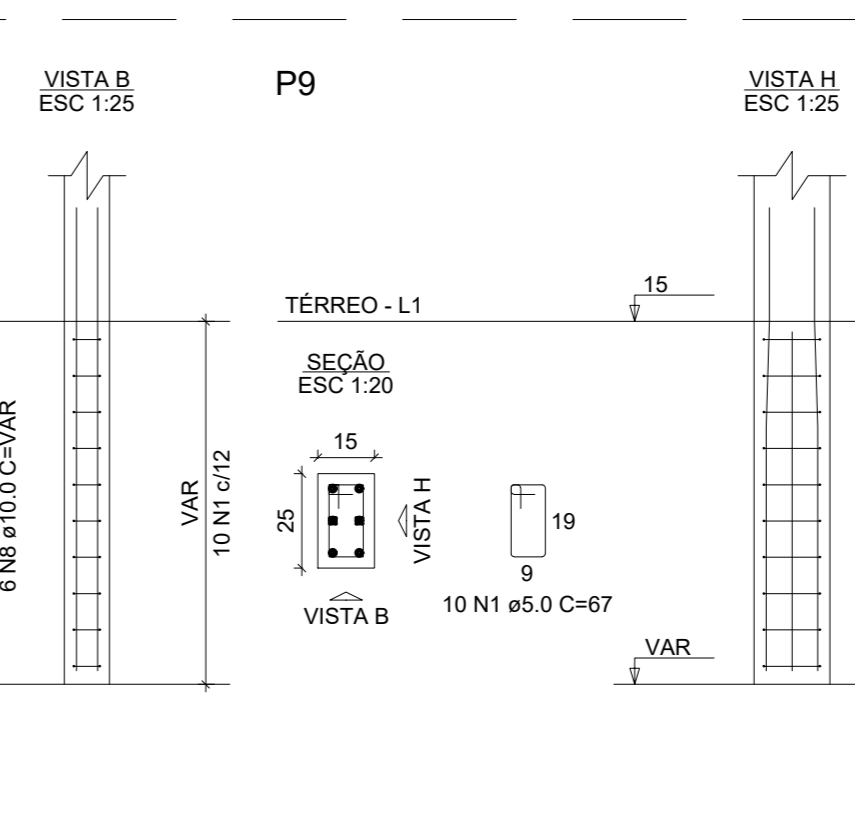
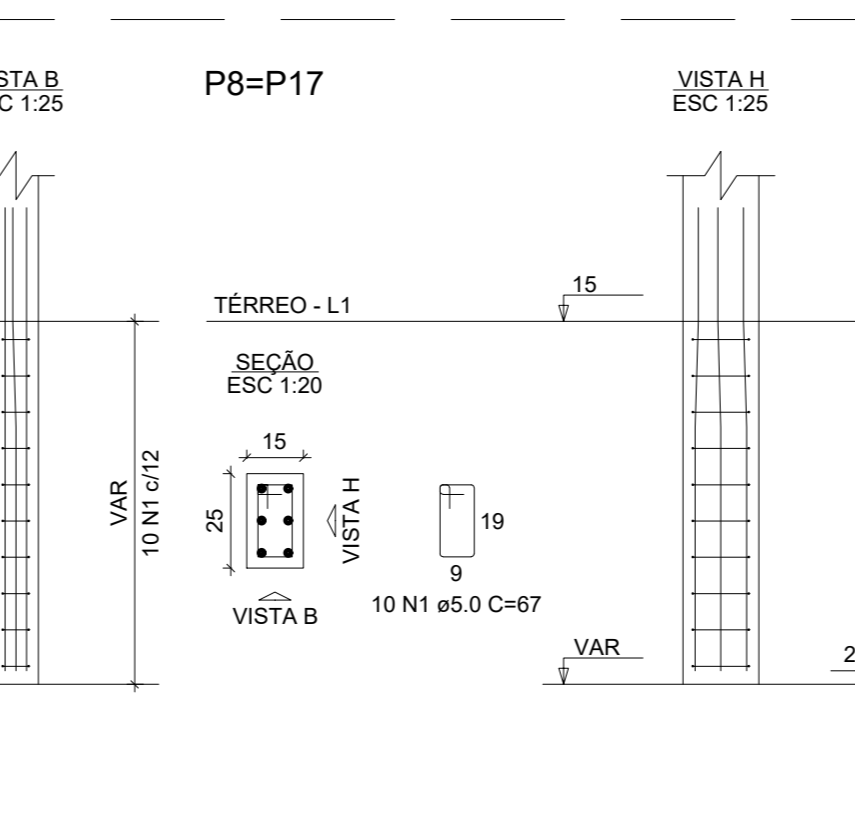
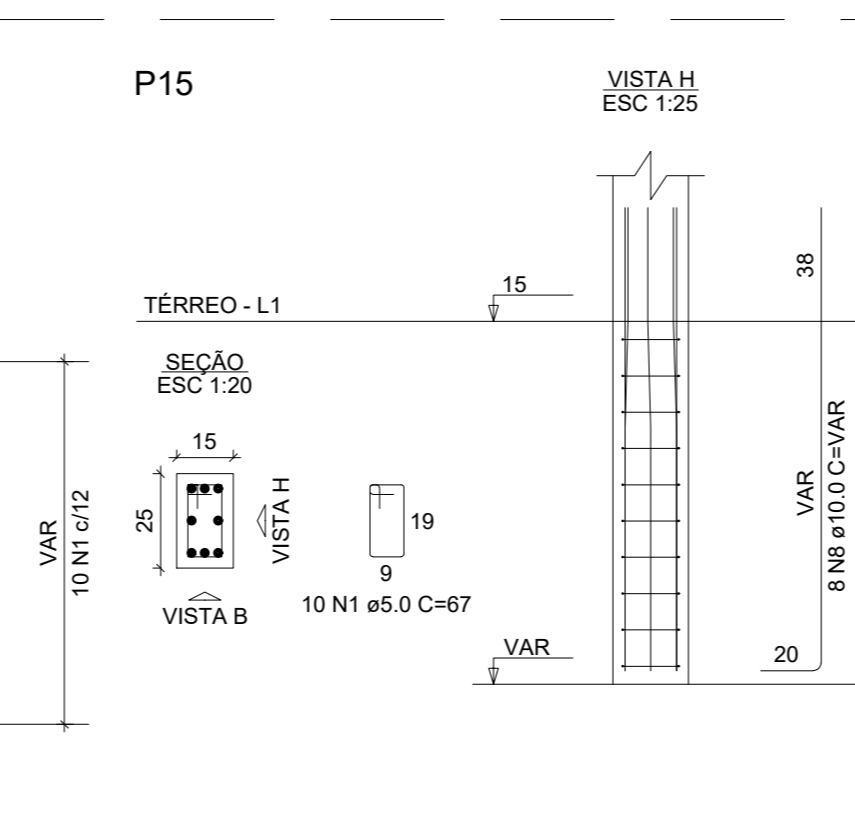
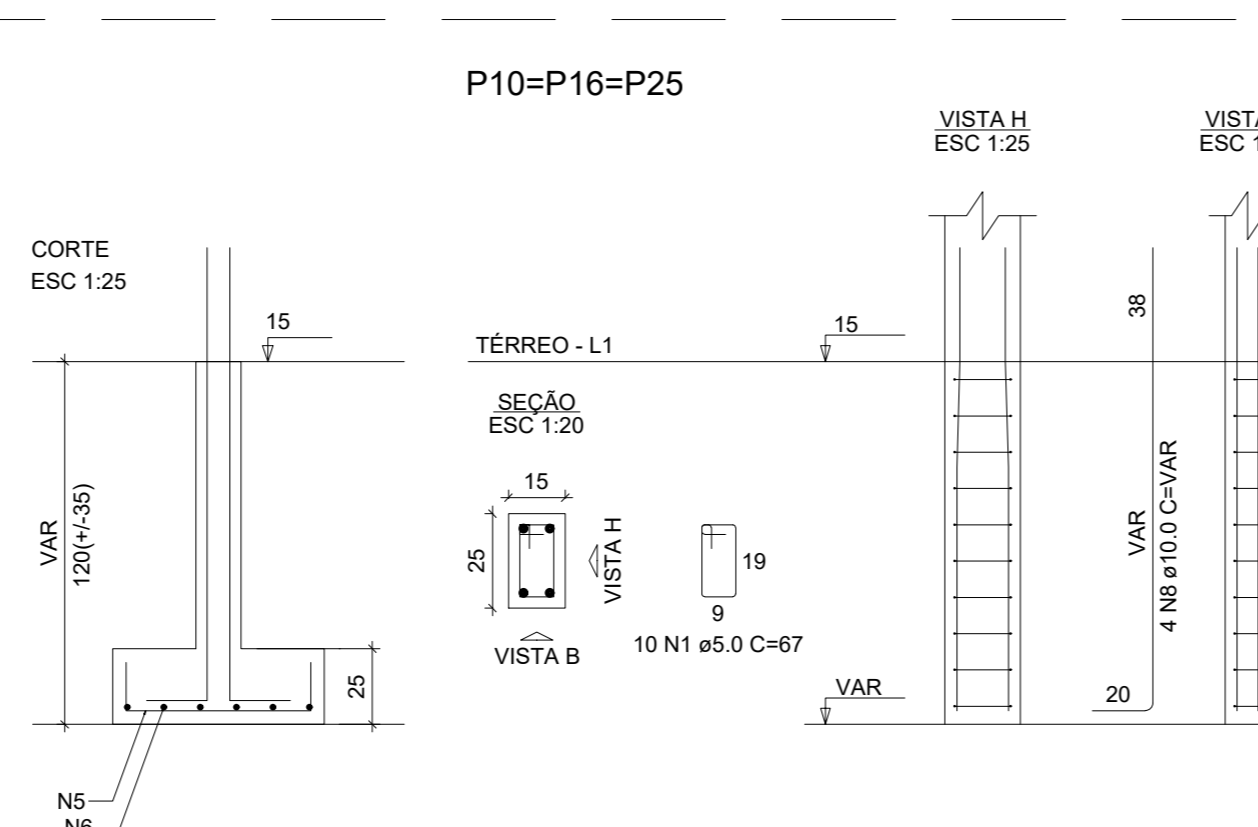
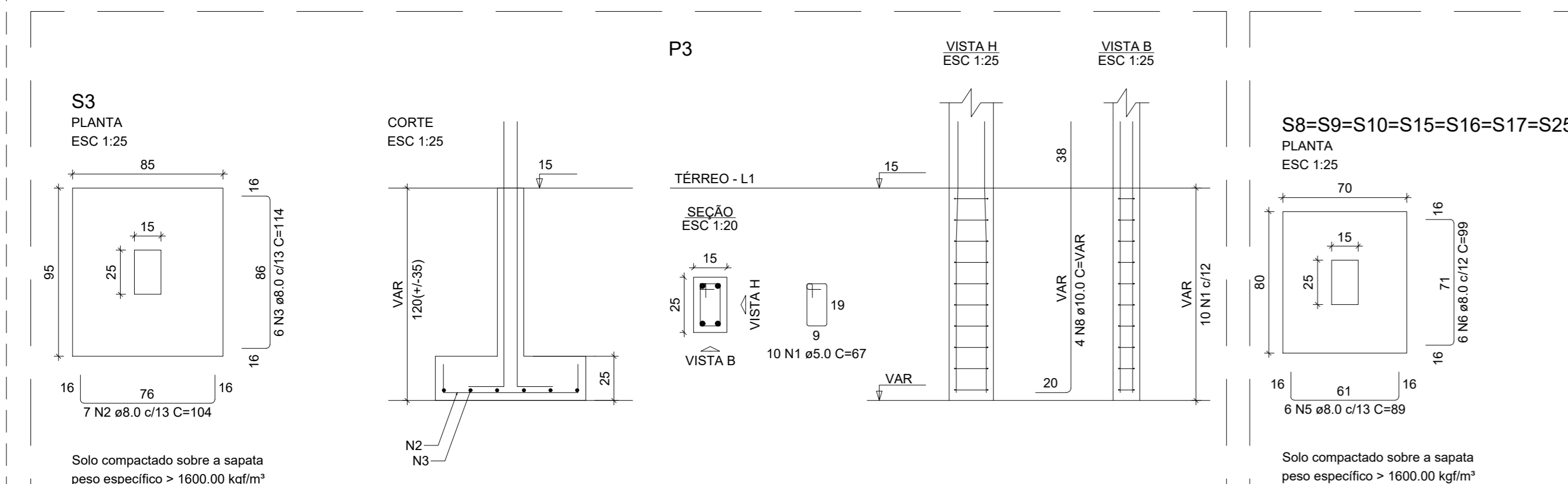
RELAÇÃO DO AÇO

2xP1	2xP8	3xP13	3xS7	8xP2	P9	P15	P3	3xP16	P18	7xS10	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	261.2	28.4

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	269.8	117.1	
CA60	10.0	212.4	144.1	
CA60	5.0	167.5	28.4	
PESO TOTAL (kg)				281.2
CA50				28.4

Volume de concreto (C-25) = 4.25 m³
Área de forma = 41.65 m²



PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA: 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

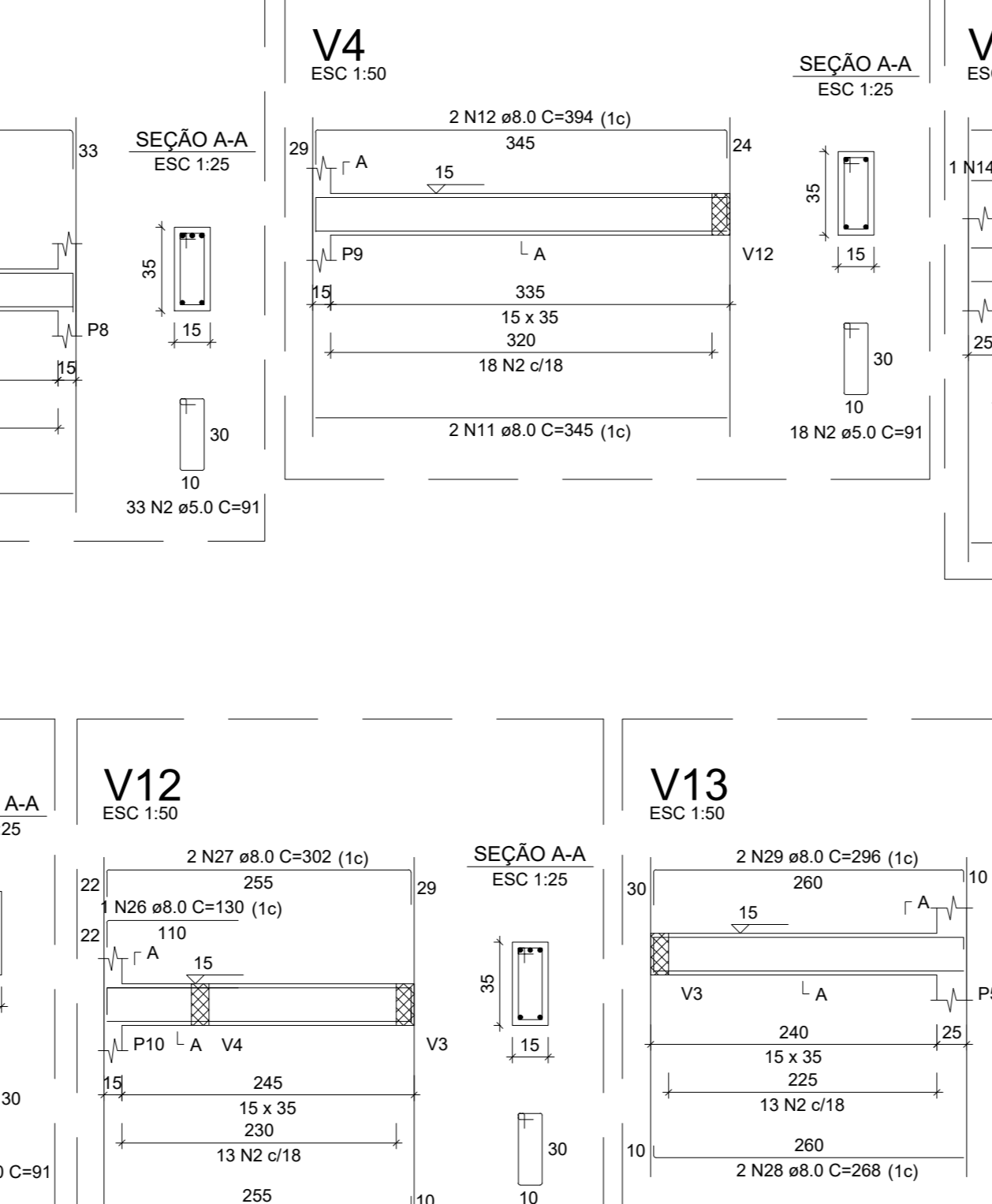
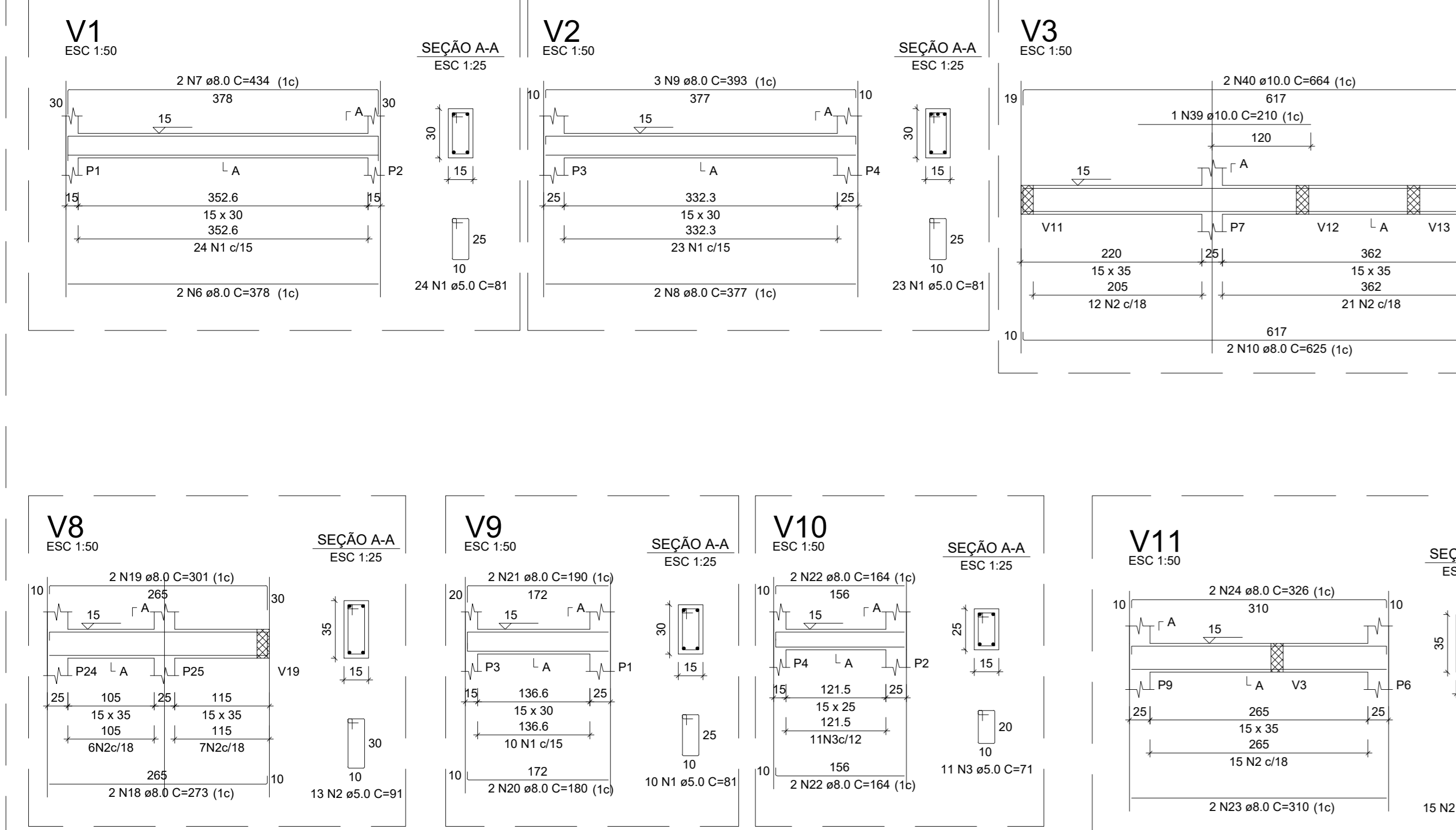
REVISÃO:

DATA:
15/03/21

ESCALA:

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO SAPATAS, VIGAS TÉRREO E PILARES



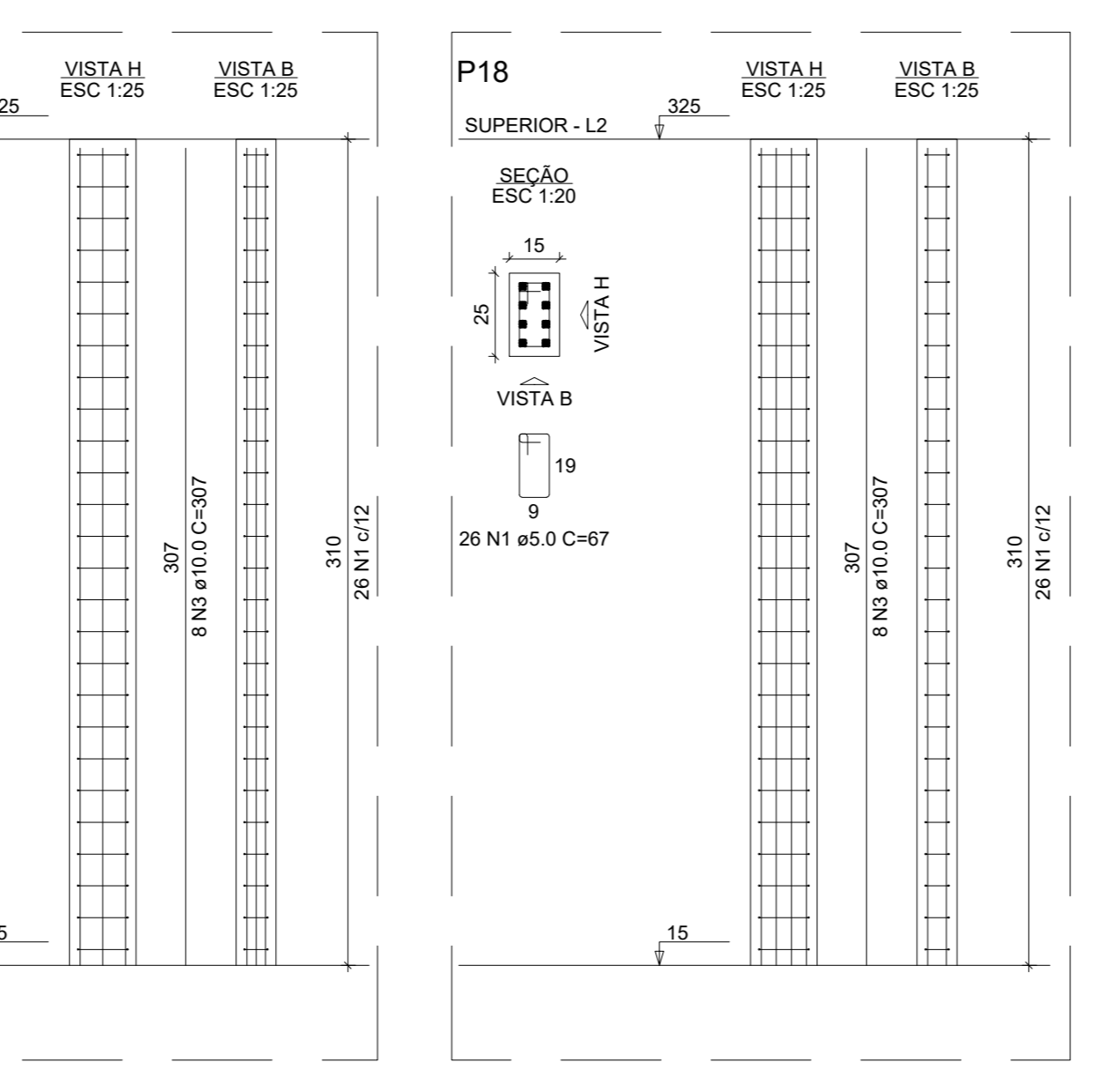
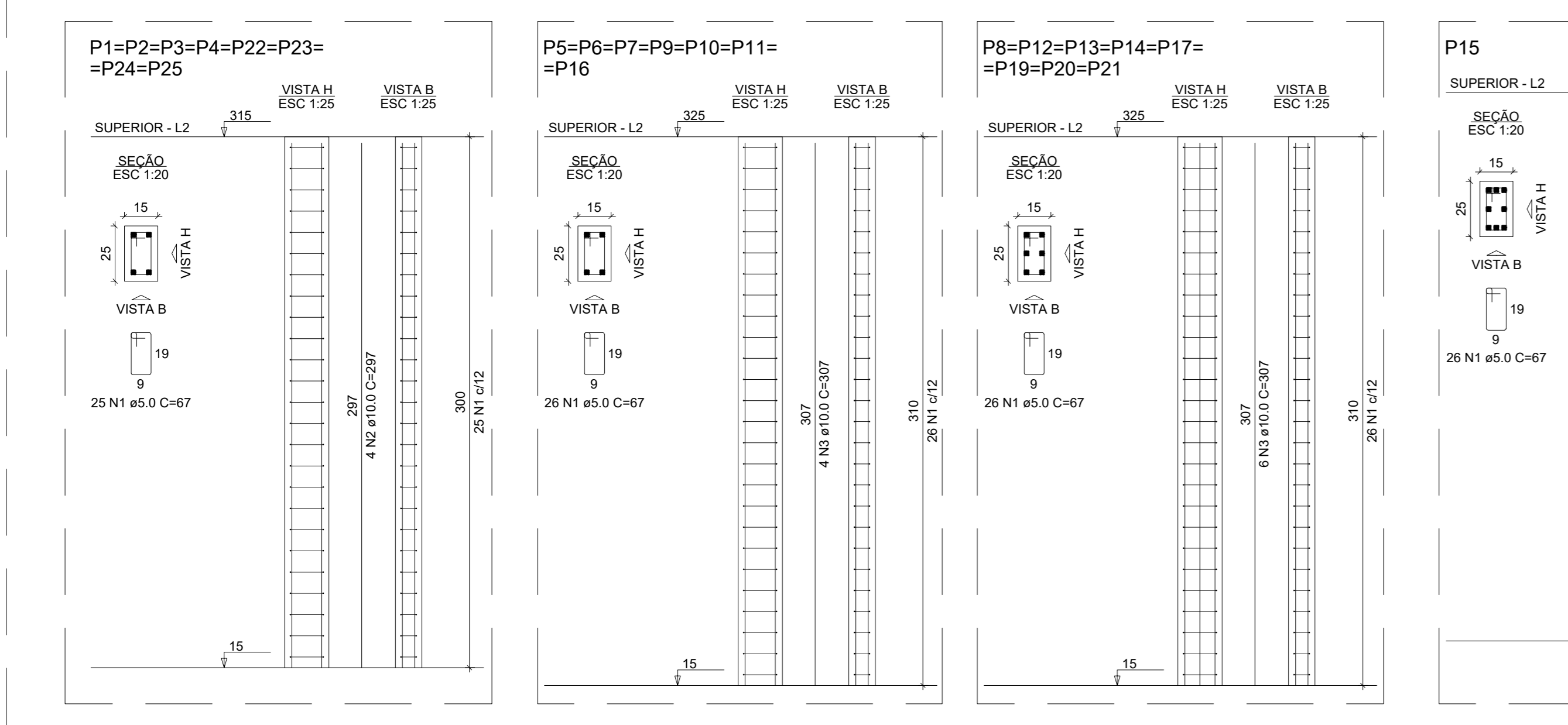
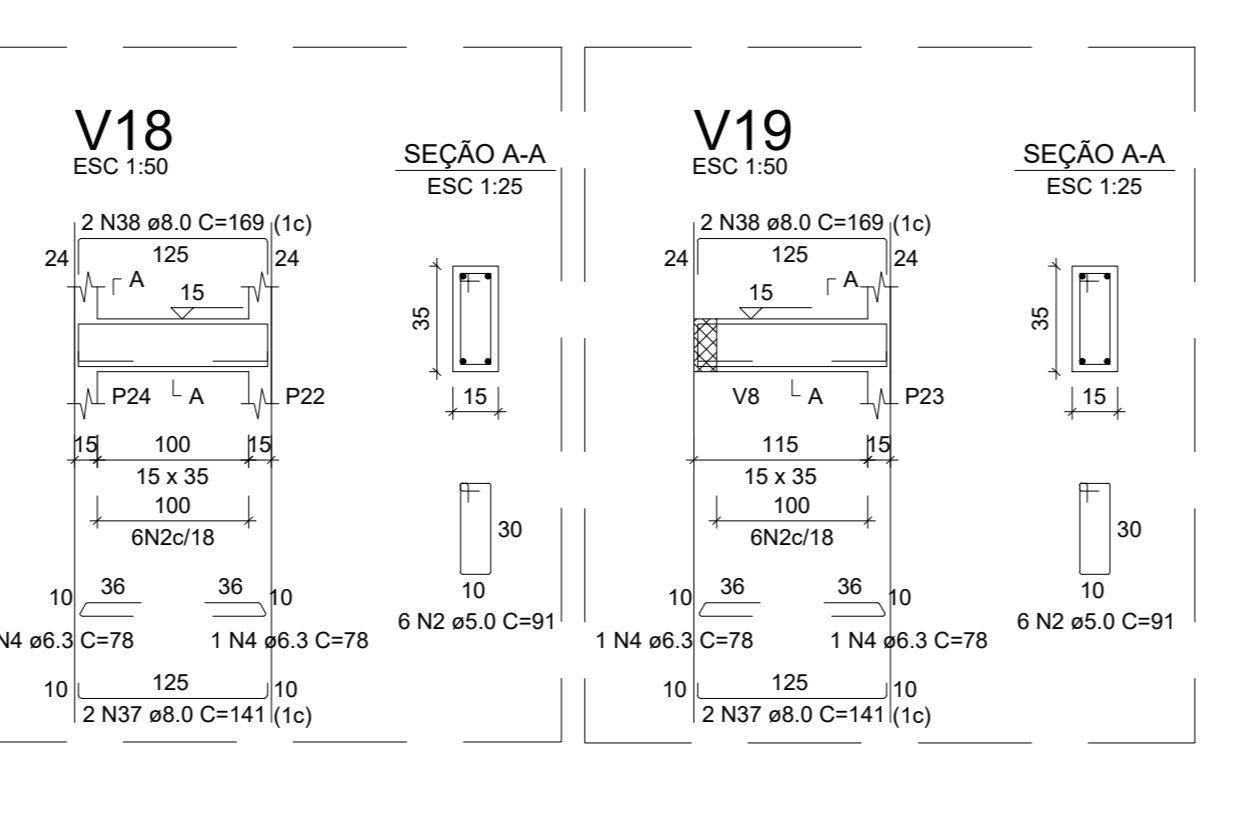
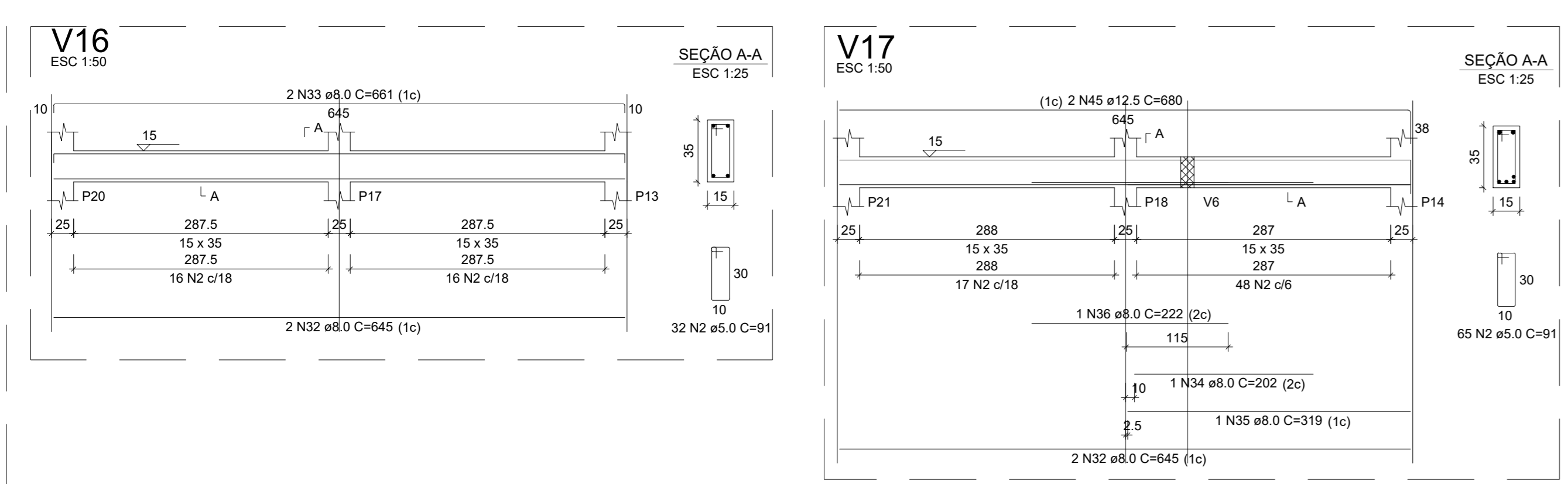
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	57	81	4617	
CA50	2	5.0	302	91	27452	
CA50	3	5.0	71	71	751	
CA50	4	5.0	11	11	111	
CA50	5	6.3	9	9	99	
CA50	6	6.3	9	9	99	
CA50	7	8.0	378	75	2835	
CA50	8	8.0	434	88	3815	
CA50	9	8.0	378	75	2835	
CA50	10	8.0	353	75	2650	
CA50	11	8.0	345	690	23805	
CA50	12	8.0	394	75	2955	
CA50	13	8.0	290	580	16820	
CA50	14	8.0	180	380	6840	
CA50	15	8.0	308	616	18973	
CA50	16	8.0	255	536	13678	
CA50	17	8.0	251	562	14107	
CA50	18	8.0	273	546	14900	
CA50	19	8.0	301	602	18120	
CA50	20	8.0	180	380	6840	
CA50	21	8.0	190	380	7220	
CA50	22	8.0	326	652	21252	
CA50	23	8.0	310	620	19220	
CA50	24	8.0	326	652	21252	
CA50	25	8.0	263	528	13884	
CA50	26	8.0	258	536	13745	
CA50	27	8.0	302	604	18120	
CA50	28	8.0	255	510	13065	
CA50	29	8.0	296	592	17560	
CA50	30	8.0	255	510	13065	
CA50	31	8.0	271	542	14710	
CA50	32	8.0	445	3870	17100	
CA50	33	8.0	4	661	2644	
CA50	34	8.0	1	202	202	
CA50	35	8.0	1	319	319	
CA50	36	8.0	1	222	222	
CA50	37	8.0	4	141	564	
CA50	38	8.0	4	189	676	
CA50	39	10.0	1	210	210	
CA50	40	10.0	1	664	664	
CA50	41	10.0	1	334	1002	
CA50	42	10.0	1	175	175	
CA50	43	10.0	1	179	179	
CA50	44	10.0	2	374	748	
CA50	45	12.5	2	680	1360	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.9	1.3
CA50	8.0	244	105.9
CA50	10.0	36.4	24.7
CA50	12.5	13.6	14.4
CA50	5.0	328.8	55.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		146.3	
CA60		35.7	

Volume de concreto (C-25) = 3.34 m³
Área de forma = 54.33 m²



P15

7xP5

8xP8

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	642	67	43014
CA50	2	10.0	32	297	9604
	3	10.0	92	307	28244

RESUMO DO AÇO

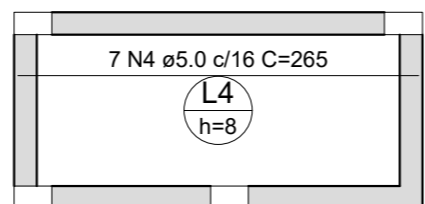
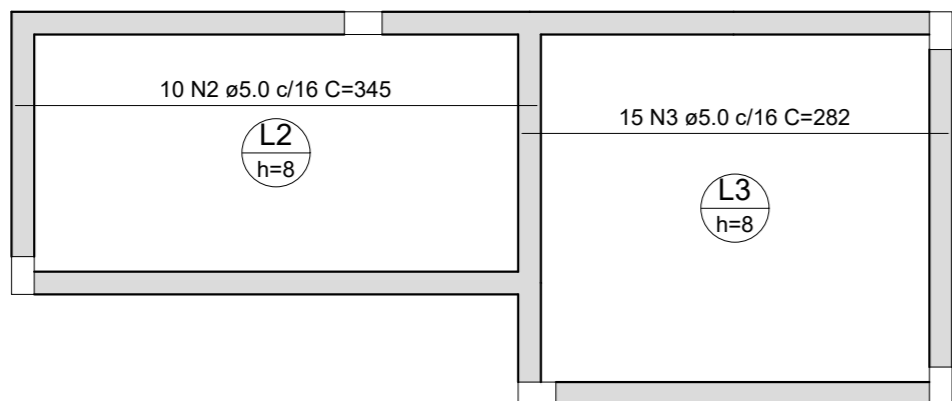
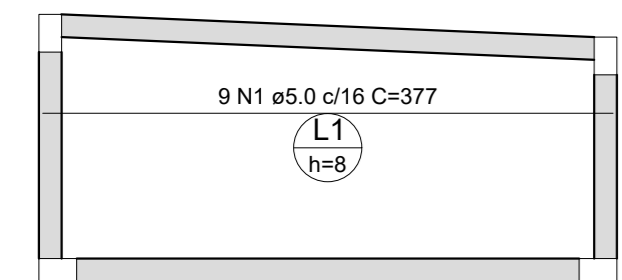
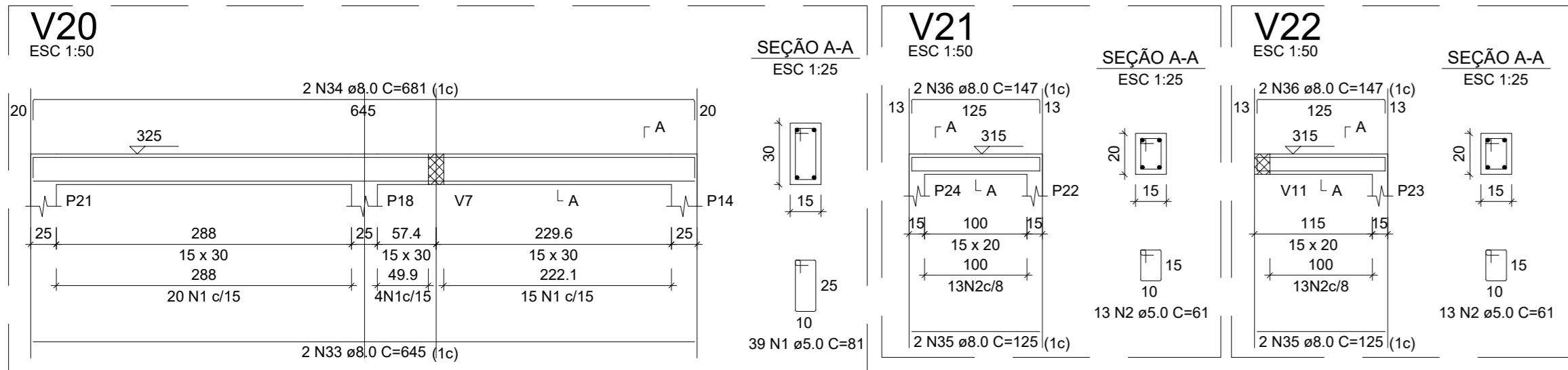
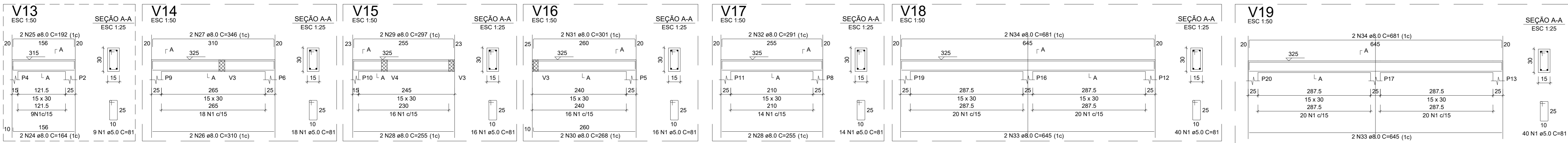
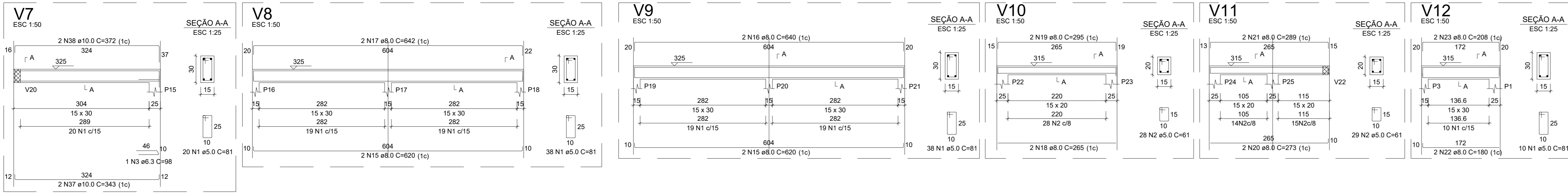
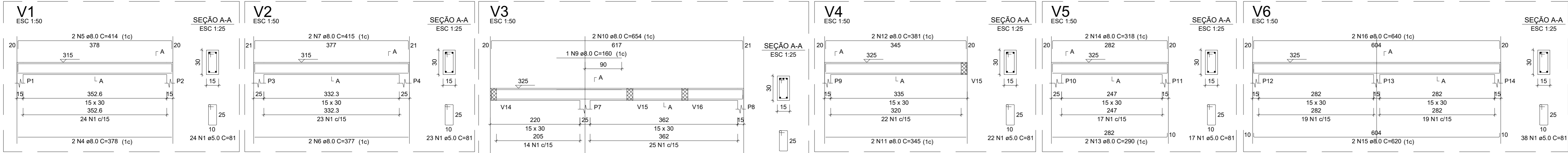
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	377.5	256
CA60	5.0	430.1	72.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	256
CA60	72.9

Volume de concreto (C-25) = 2.86 m³

Área de forma = 61.36 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Superior (Eixo X)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
V10	V11	V12			
V13	V14	V15			
V16	V17	V18			
V19	V20	V21			
V22					

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	481	81	37341
CA50	2	5.0	83	81	5083
	3	5.0	1	98	98
	4	8.0	1	378	378
	5	8.0	2	414	828
	6	8.0	2	377	754
	7	8.0	2	415	830
	8	8.0	1	633	1266
	9	8.0	1	190	190
	10	8.0	2	345	690
	11	8.0	2	345	690
	12	8.0	2	345	690
	13	8.0	2	290	580
	14	8.0	2	316	632
	15	8.0	6	620	3720
	16	8.0	6	640	3840
	17	8.0	2	642	1284
	18	8.0	2	273	546
	19	8.0	2	295	590
	20	8.0	2	273	546
	21	8.0	2	289	578
	22	8.0	2	190	380
	23	8.0	2	208	416
	24	8.0	2	194	388
	25	8.0	2	192	384
	26	8.0	2	225	450
	27	8.0	2	348	692
	28	8.0	2	225	450
	29	8.0	2	297	594
	30	8.0	2	208	416
	31	8.0	2	301	602
	32	8.0	2	291	582
	33	8.0	6	645	3870
	34	8.0	6	681	4086
	35	8.0	4	125	500
	36	8.0	4	147	588
	37	10.0	2	343	686
	38	10.0	2	372	744

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	1	0.3	
	8.0	338.8	144.8	
CA60	10.0	14.3	9.7	
	5.0	424	71.9	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	155.6			
CA60	71.9			
Volume de concreto (C-25) = 3.65 m³				
Área de forma = 61.10 m²				



PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

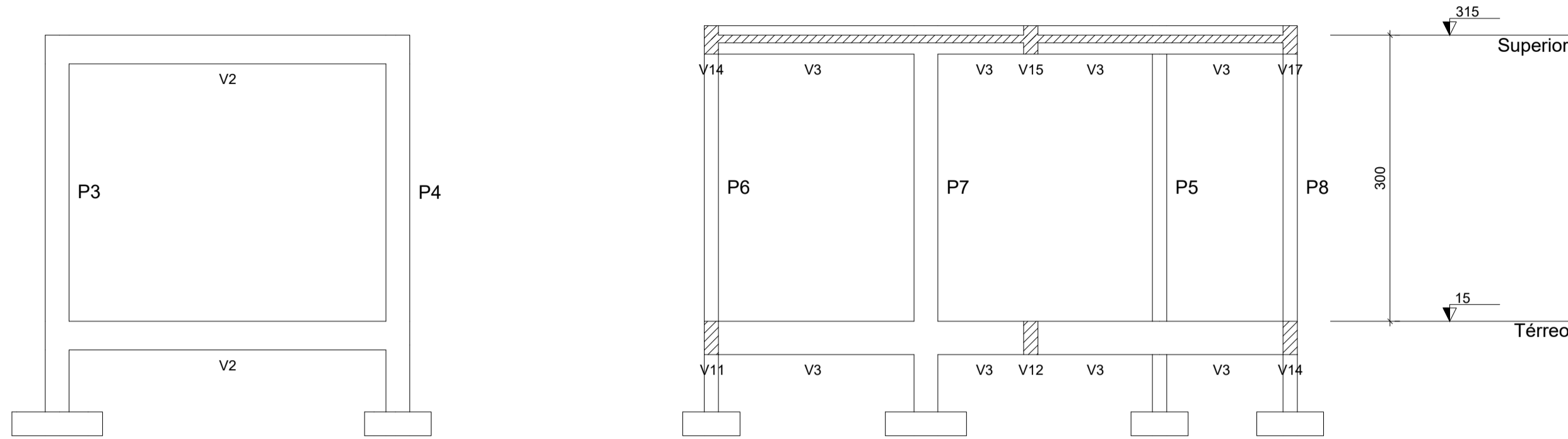
REVISÃO:

DATA:
15/03/21

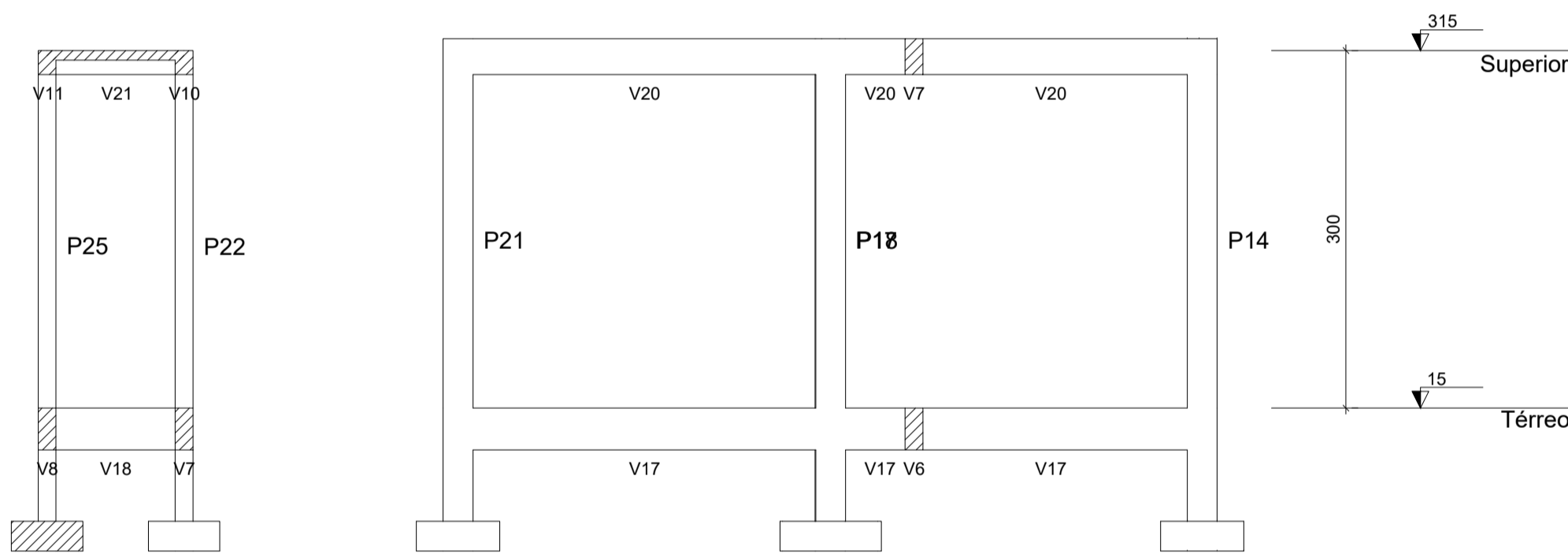
ESCALA:

FORMATO:
A0 (841 x 1189)




CONTEÚDO:
VIGAS PAVIMENTO SUPERIOR E LAJE

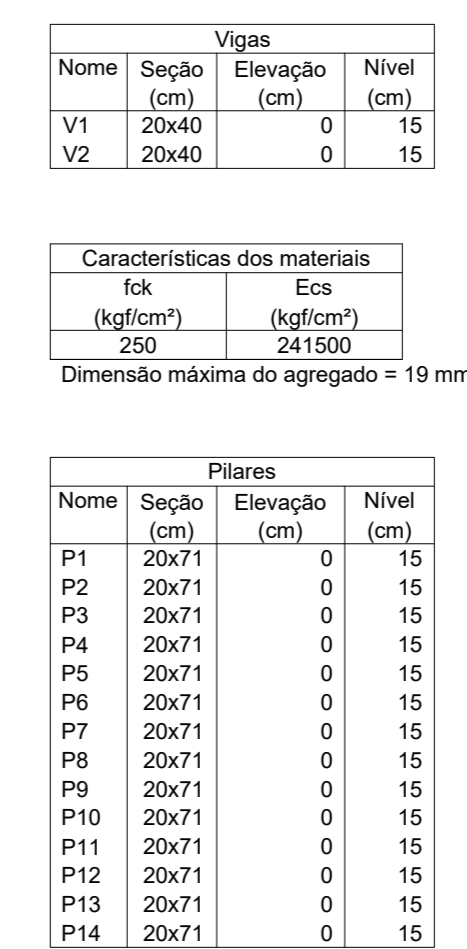


Corte A-A
escala 1:50

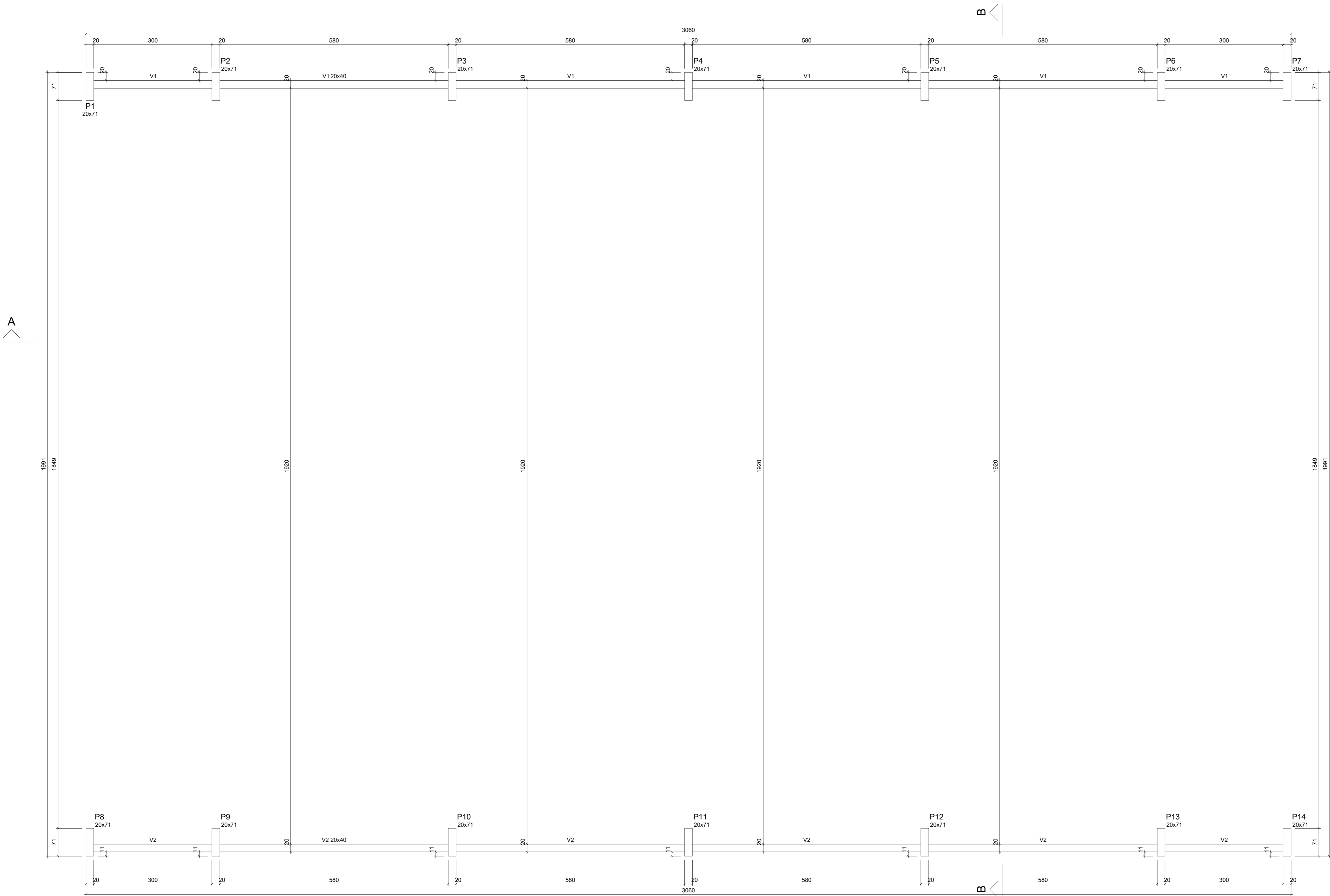


Corte B-B
escala 1:50

 FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO	 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	 Piauí GOVERNO DO ESTADO
PROJETO: ESCOLA SATURINO MOURA		
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO CPF.:		
AUTOR DO PROJETO: PHABILLO HUDSON SOUSA ARAUJO CREA - 1918962669		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA		
APROVAÇÕES:		
OBSERVAÇÕES:		
COORDENAÇÃO: FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: -		
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO PIAUÍ		
ENDEREÇO:		
DESENHISTA: Autor		
REVISÃO:		
DATA: 15/03/21		
ESCALA:		
FORMATO: A1 (841 x 594)		
CONTEÚDO: CORTE AA E CORTE BB		



escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	415
V2	20x40	0	415

Características dos materiais	
ka	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x71	0	415
P2	20x71	0	415
P3	20x71	0	415
P4	20x71	0	415
P5	20x71	0	415
P6	20x71	0	415
P7	20x71	0	415
P8	20x71	0	415
P9	20x71	0	415
P10	20x71	0	415
P11	20x71	0	415
P12	20x71	0	415
P13	20x71	0	415
P14	20x71	0	415



FADEX
FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO



EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.: _____

AUTOR DO PROJETO:

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

REVISÃO:

DATA:
15/03/21

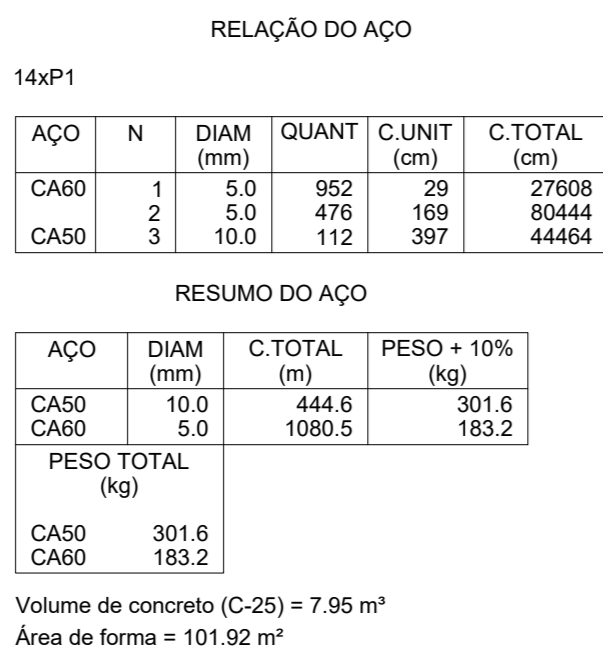
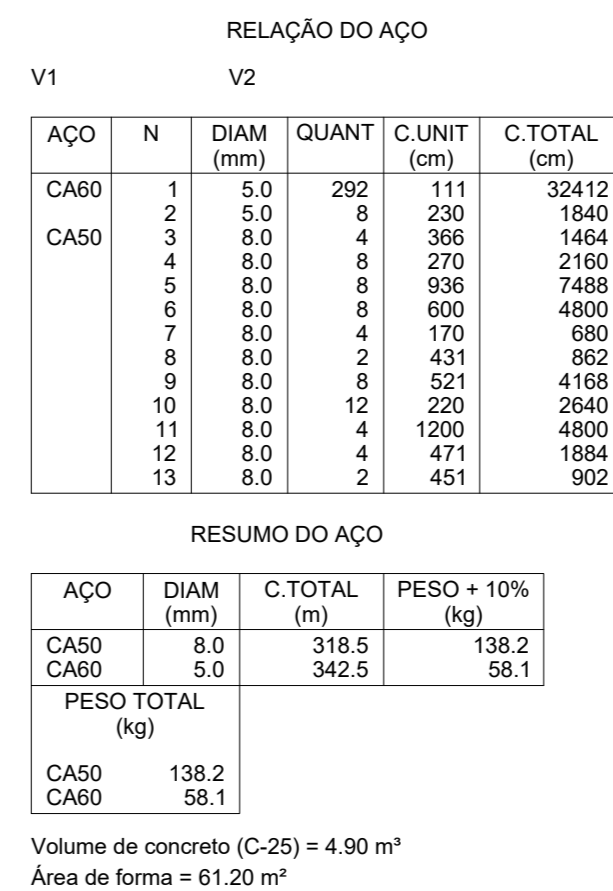
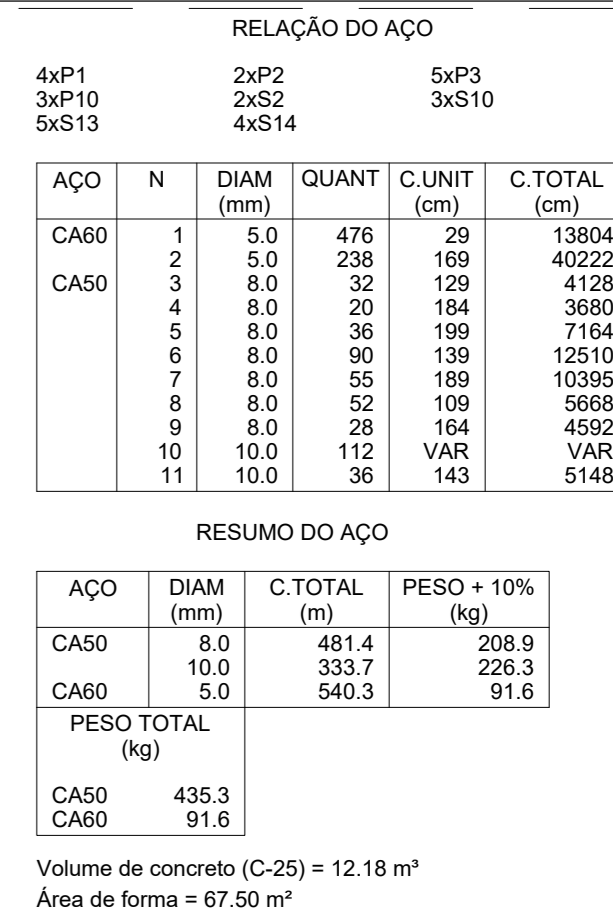
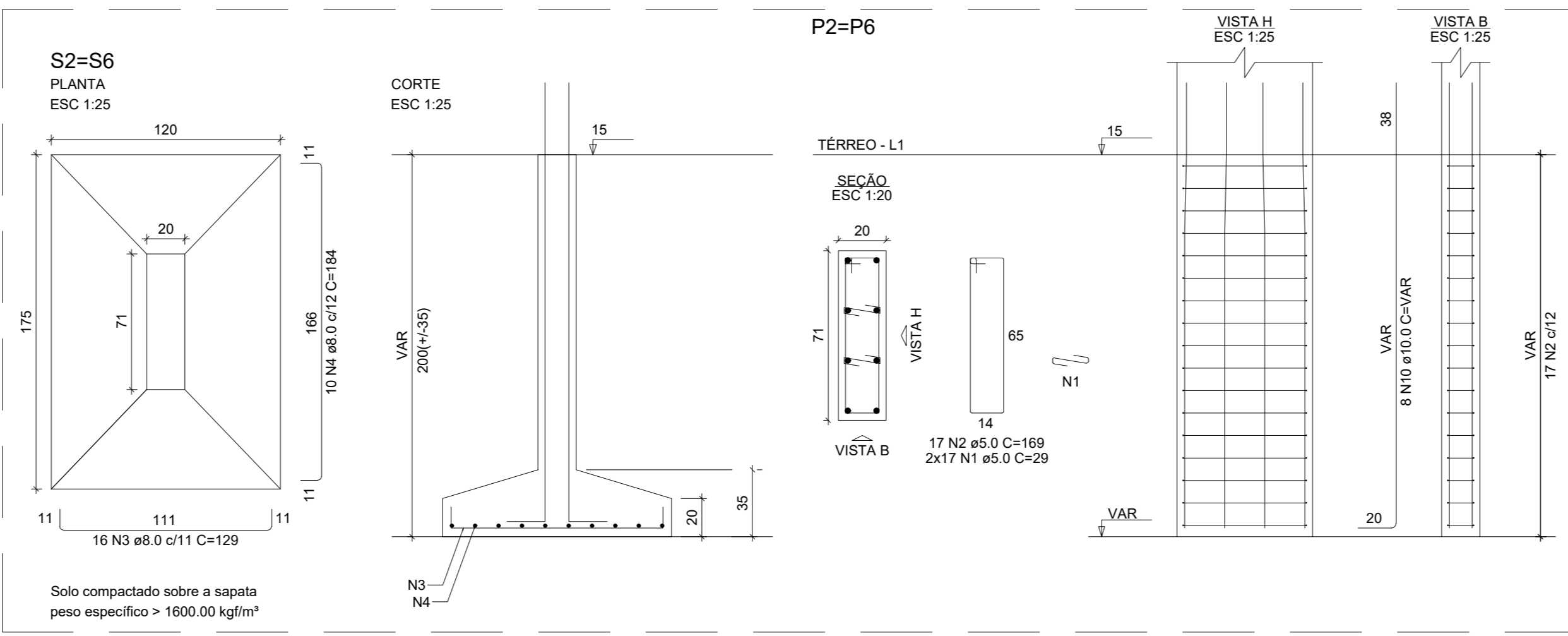
ESCALA:

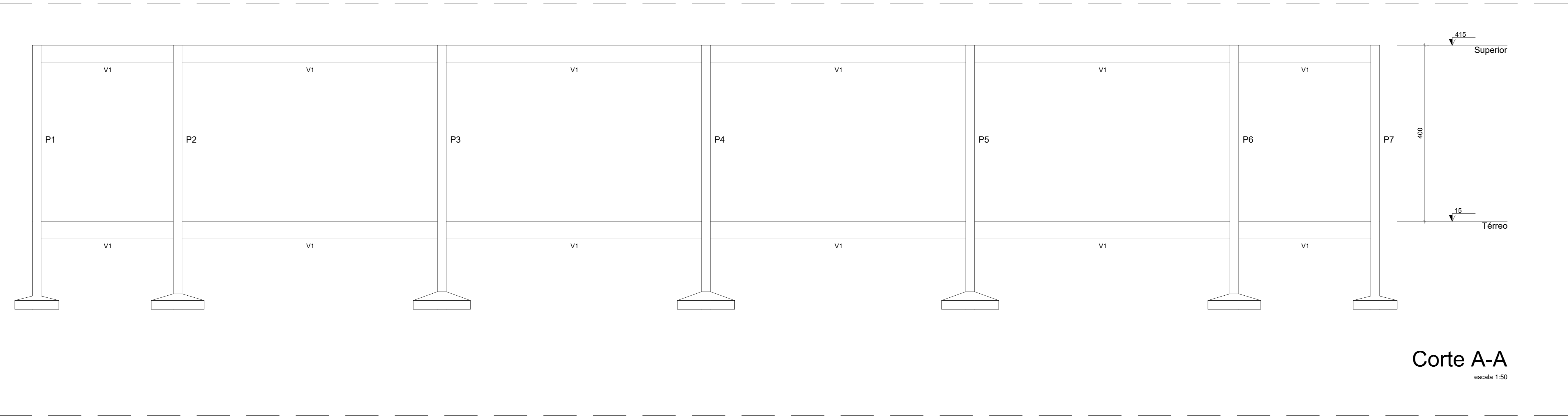
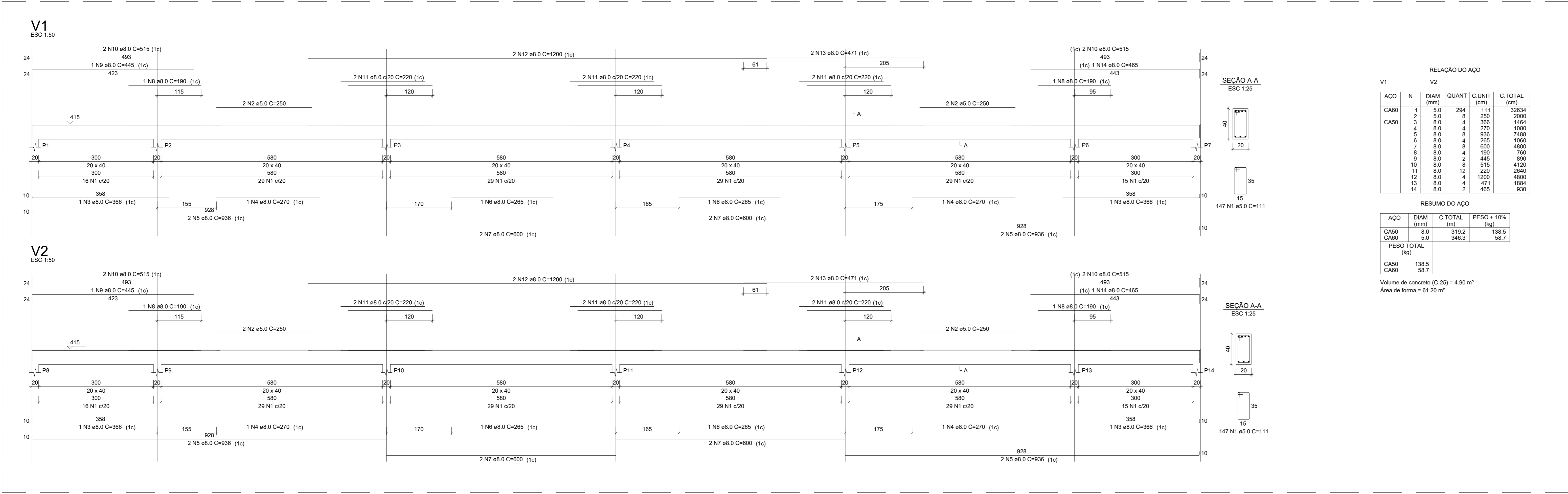
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA SUPERIOR-QUADRA

Forma do pavimento Superior (Nível 415)

escala 1:50





PROJETO:
ESCOLA SATURINO MOURA

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:
AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJ
CREA- 1918962669
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
SÃO FELIX

DESENHISTA:
Autor

REVISÃO:

DATA:
15/03/21

ESCALA:

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO VIGAS SUPERIOR, CORTE AA E CORTE BB-QUADRA