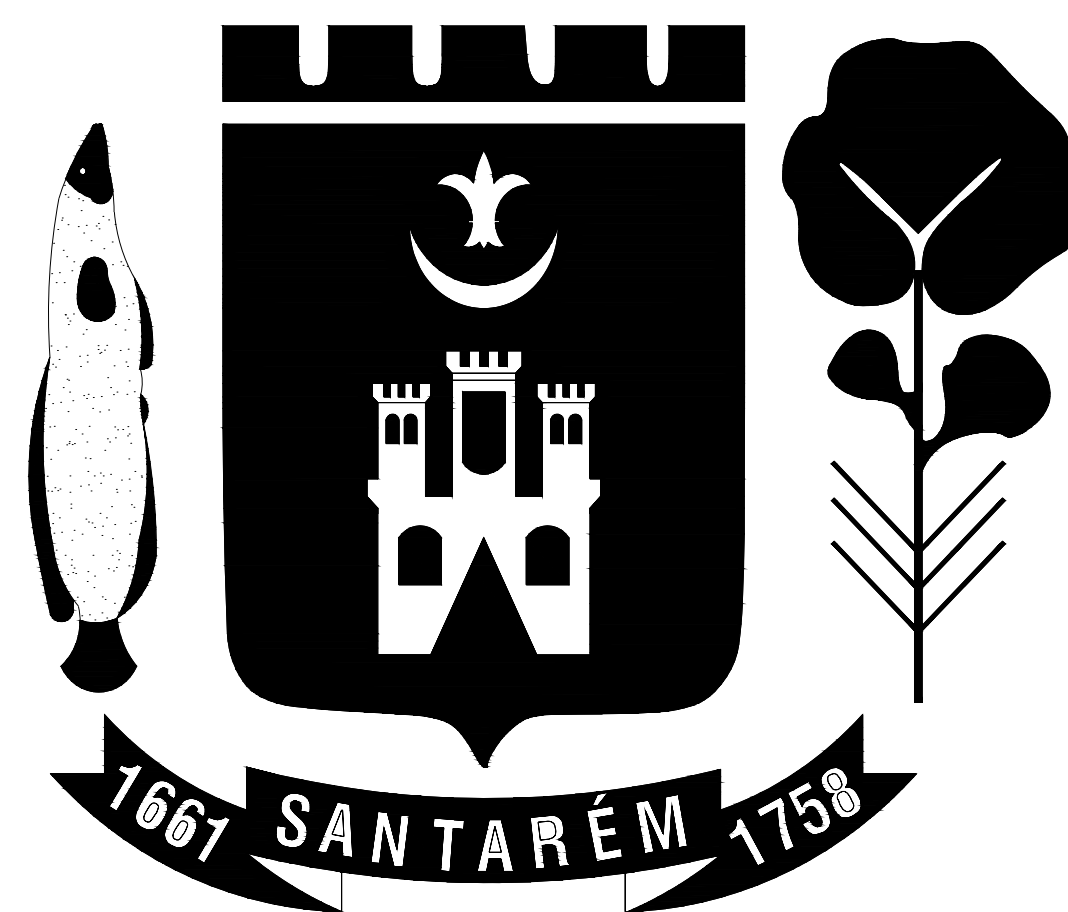




PREFEITURA DE SANTARÉM

PREFEITO
JOSÉ MARIA TAPAJÓS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

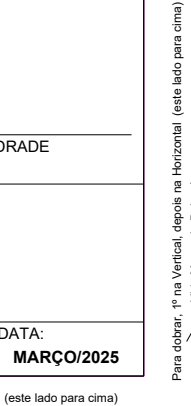
NUCLEO DE ENGENHARIA
Eng. LAURO SERGIO COSTA SILVA - CREA: 10.702 D/PA
Eng. Adam Lucas Carvalho de Sousa - CREA: 1521316945/PA
Eng. Adilson Guilherme Feitosa de Oliveira - CREA: 1518550290
Arq. Bruno Almeida Andrade - CAU: A191028-0
Eng. Fabio Andrey Souza Melo - CREA: 28.961 D/PA
Eng^a. Silvia Raquel de Oliveira Pimentel - CREA: 14.096 D/PA

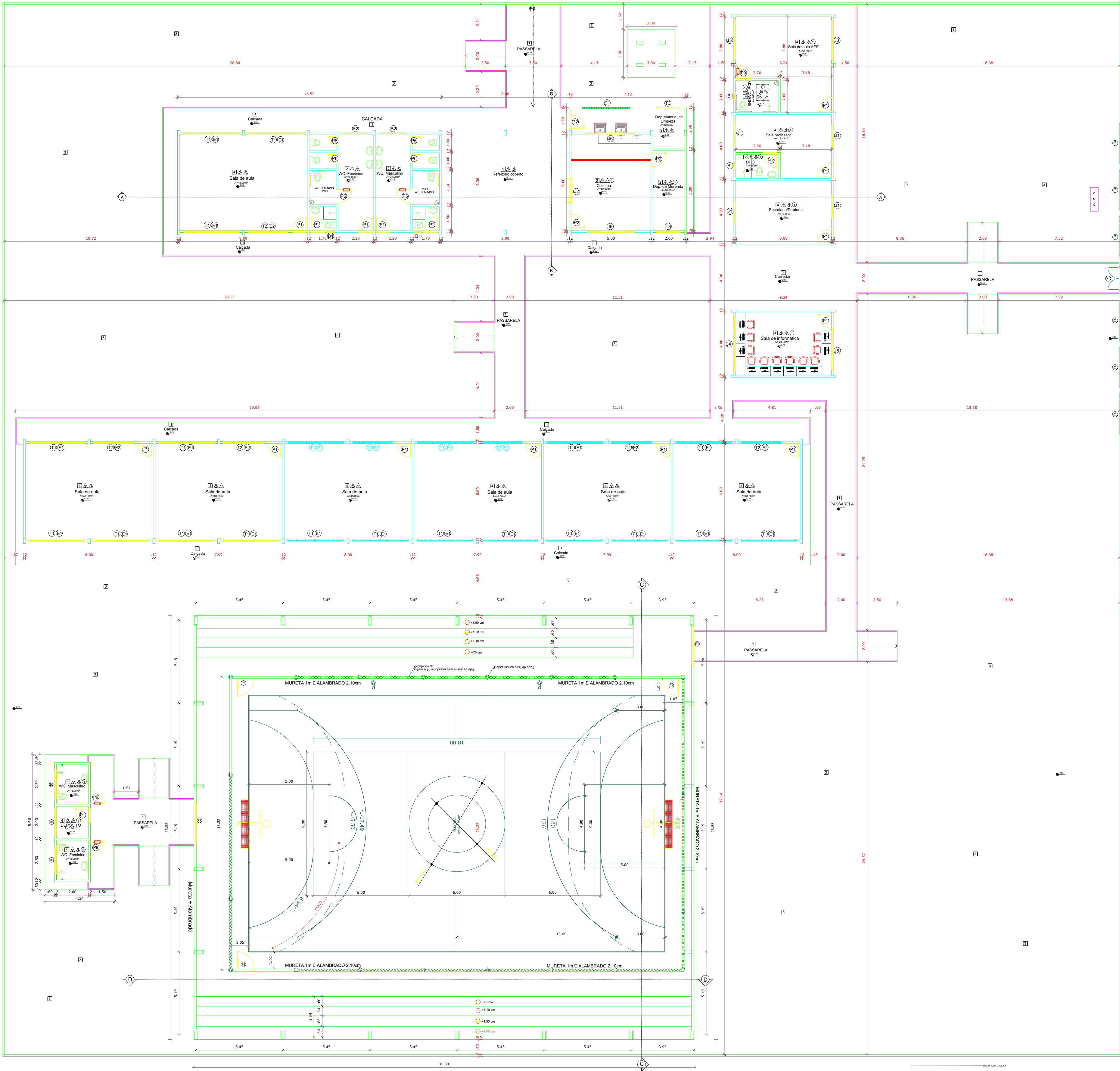
REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: (-2.559886, -54.594701)

PREFEITO
JOSÉ MARIA TAPAJÓS

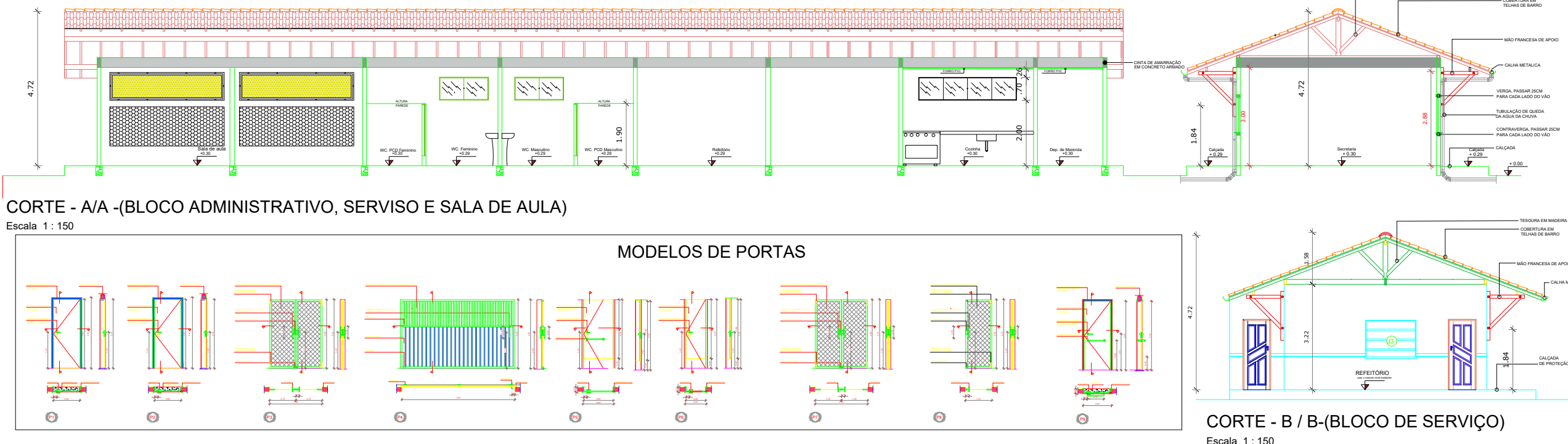
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 01/16	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU: A191028-0
	ASSUNTO: PLANTA BAIXA ATUAL ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.559886, -54.594701		
DESENHO: BRUNO ALMEIDA ANDRADE	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2025	





PLANTA BAIXA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150



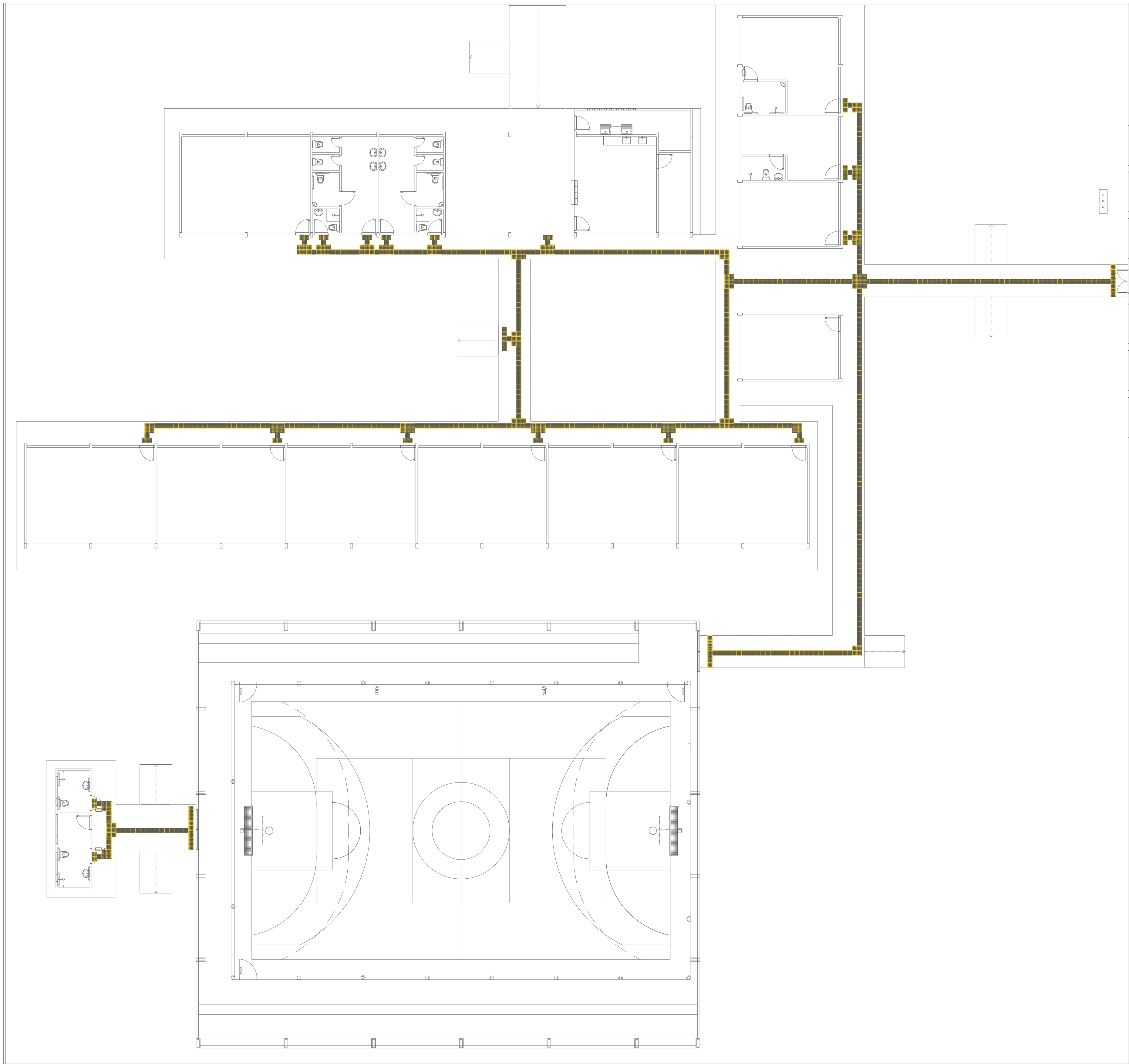
LEGENDA									
		NOVA ESQUADRIAS							
		GUARDA CORPO							
		A DEMOLIR							
		PAREDES, PILARES E CALÇADAS A CONSTRUIR							
		A PERMANECER E REFORMAR (TELAS DE ALAMBRADOS PAREDES)							

TABELA DE ESQUADRIAS						TABELA	
					QUANT.		
CÓDIGO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	ÁREA (M²)	MATERIAL		GRADES DE FERRO	QUANT.
P1	0,90	2,10	1,89	Porta em madeira	14		
P2	0,80	2,10	1,68	Porta em madeira	06		
P3	1,50	2,10	3,15	Portão metálico 2 folhas	01		
P4	3,50	2,10	7,35	Portão metálico 1 folha/ Correr	01		
P5	0,90	1,80	1,62	Porta em madeira com puchador metálico	02		
P6	0,60	1,80	1,08	Porta em madeira	04		
P7	2,50	2,20	5,50	Portão metálico 2 folhas	02		
P8	1,10	2,10	2,42	Portão metálico 1 folha	04		
P9	0,90	2,10	1,89	Porta em madeira com puchador metálico	03		
JANELAS							
CÓDIGO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	ÁREA (M²)	MATERIAL		MATERIAL	
J1	1,50	1,10	1,65	Vidro/ correr	04	Grade de Ferro	04
J2	1,50	1,10	1,65	Alumínio/ Rolo	01		
J3	2,50	1,10	2,75	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	02	Grade de Ferro	02
J4	3,50	0,70	2,45	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	01	Grade de Ferro	01
J5	2,50	0,70	1,75	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	01	Grade de Ferro	01
J6	3,00	0,70	2,10	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	02	Grade de Ferro	02

BASCULANTES E ESQUADRIAS DE CORRER							
CÓDIGO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	ÁREA (M²)	MATERIAL		MATERIAL	
B1	0,40	0,50	0,20	Alumínio e vidro/ BASCULANTE	04	Grade de Ferro	04
B2	1,50	0,70	1,05	Alumínio e vidro/ CORRER	02	Grade de Ferro	02
B3	3,00	0,70	2,10	Alumínio e vidro/ CORRER	03	Grade de Ferro	03

TELA DE ALAMBRADO							
CÓDIGO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	ÁREA (M²)	MATERIAL			
T1	3,50	0,85	2,98	Alambrado	09		
T2	2,50	0,85	2,13	Alambrado	03		
T3	1,50	0,85	1,27	Tela fio nº 18 (Tela de peneira)	01		
T4	2,50	0,85	2,13	Alambrado (MURO)	06		

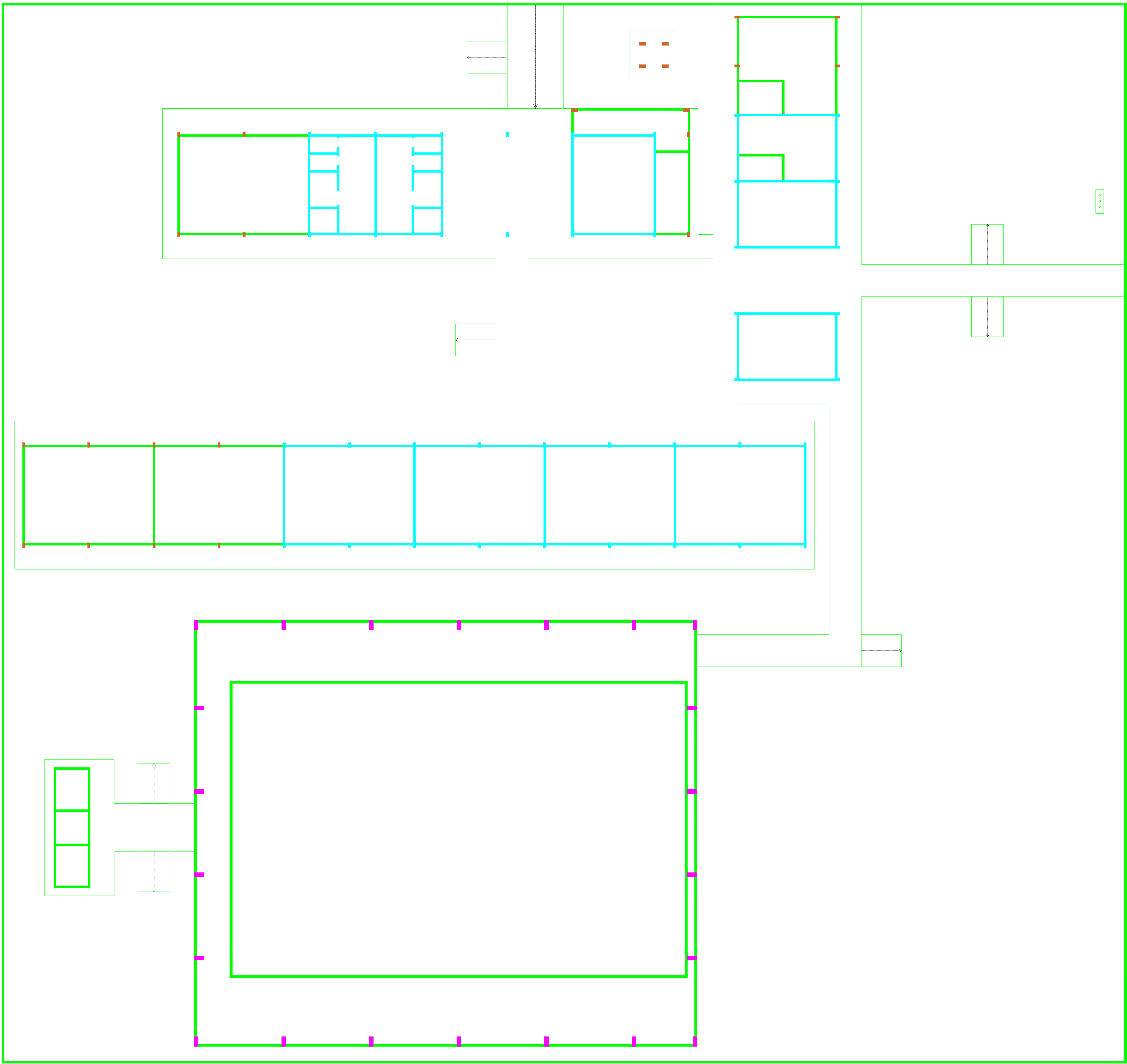
COBOGÓS E ELEMENTOS VAZADOS							
CÓDIGO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	ÁREA (M²)	MATERIAL			
E1	3,50	1,20	4,20	Elemento Vazado de 1/2 tijolo	09		
E2	2,50	1,20	3,00	Elemento Vazado de 1/2 tijolo	03		
C1	3,00	1,50	4,50	Cobogó	01		



LEGENDA	
	PISO TÁTIL ALERTA 25X25, COR AMARELA
	PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25 COR AMARELA

PLANTA BAIXADE PISO TATIL
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 04/16	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU: A191028-0
	ASSUNTO: PLANTA BAIXADE PISO TATIL ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.559886, -54.594701		
	DESENHO: BRUNO ALMEIDA ANDRADE	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2025



LEGENDA

PAREDES NOVAS A CONSTRUIR E.
VIGAS BALDRAMES 20X30.
VIGAS SUPERIOR 14X30.

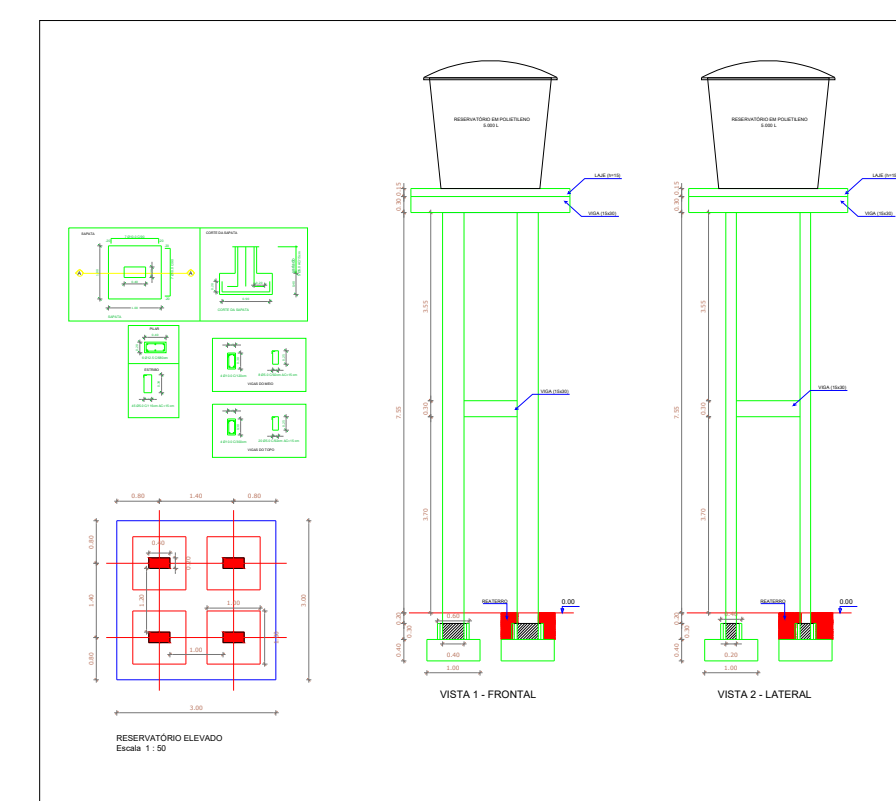
PAREDE A PERMANECER E REFORMAR.

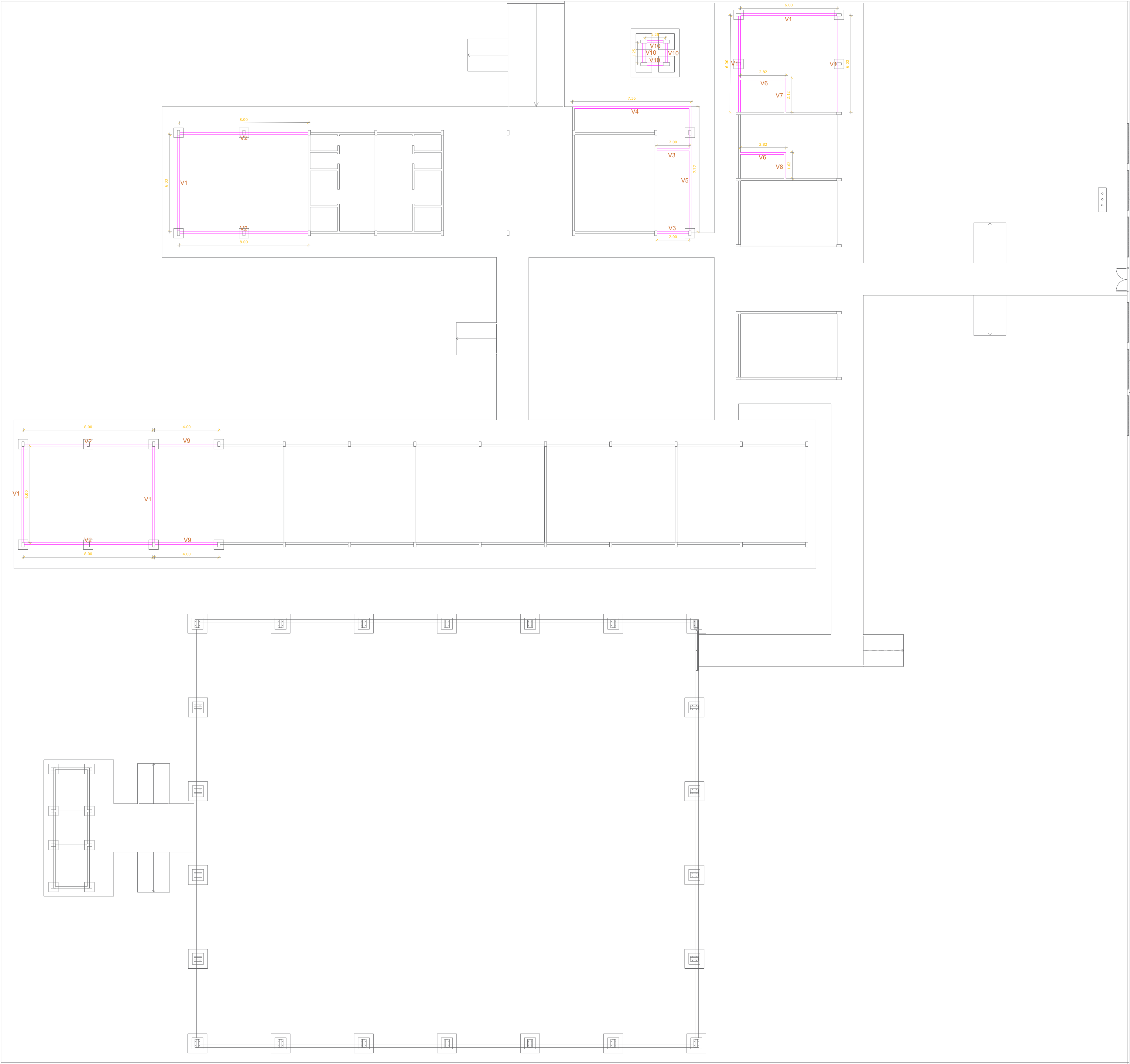
PILARES EM CONCRETO NOVOS A CONSTRUIR.

PILARES METALICOS COM REVESTIMENTO
EM CONCRETO. VER PROJETO FA QUADRA.

PLANTA CONSTRUÇÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

 PREFEITO JOSE MARIA TAPAJOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSE MAIA DA SILVA	FOLHA: 05/16	TITULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU: A191028-0
	ASSUNTO: PLANTA CONSTRUÇÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.559886, -54.594701		
	DESENHO: BRUNO ALMEIDA ANDRADE	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2025





VIGAS SUPERIORES			VIGAS BALDRAME		
Nome	Seção (cm)	QUAN. (cm)	Nome	Seção (cm)	QUAN. (cm)
V1	20x30	06 = 6.00	V1	20x30	06 = 6.00
V2	20x30	04 = 8.00	V2	20x30	04 = 8.00
V3	20x30	02 = 2.00	V3	20x30	02 = 2.00
V4	20x30	01 = 7.36	V4	20x30	01 = 7.36
V5	20x30	01 = 7.77	V5	20x30	01 = 7.77
V6	20x30	02 = 2.62	V6	20x30	02 = 2.62
V7	20x30	01 = 2.12	V7	20x30	01 = 2.12
V8	20x30	01 = 1.62	V8	20x30	01 = 1.62
V9	20x30	02 = 4.00	V9	20x30	02 = 4.00
V10	20x30	04 = 1.25	V10	20x30	04 = 1.25

PLANTA BAIXA DE VIGAMENTOS
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150



PREFEITO
JOSÉ MARIA TAPAJOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

FOLHA:
07/16

TÍTULO:
ARQUITETURA

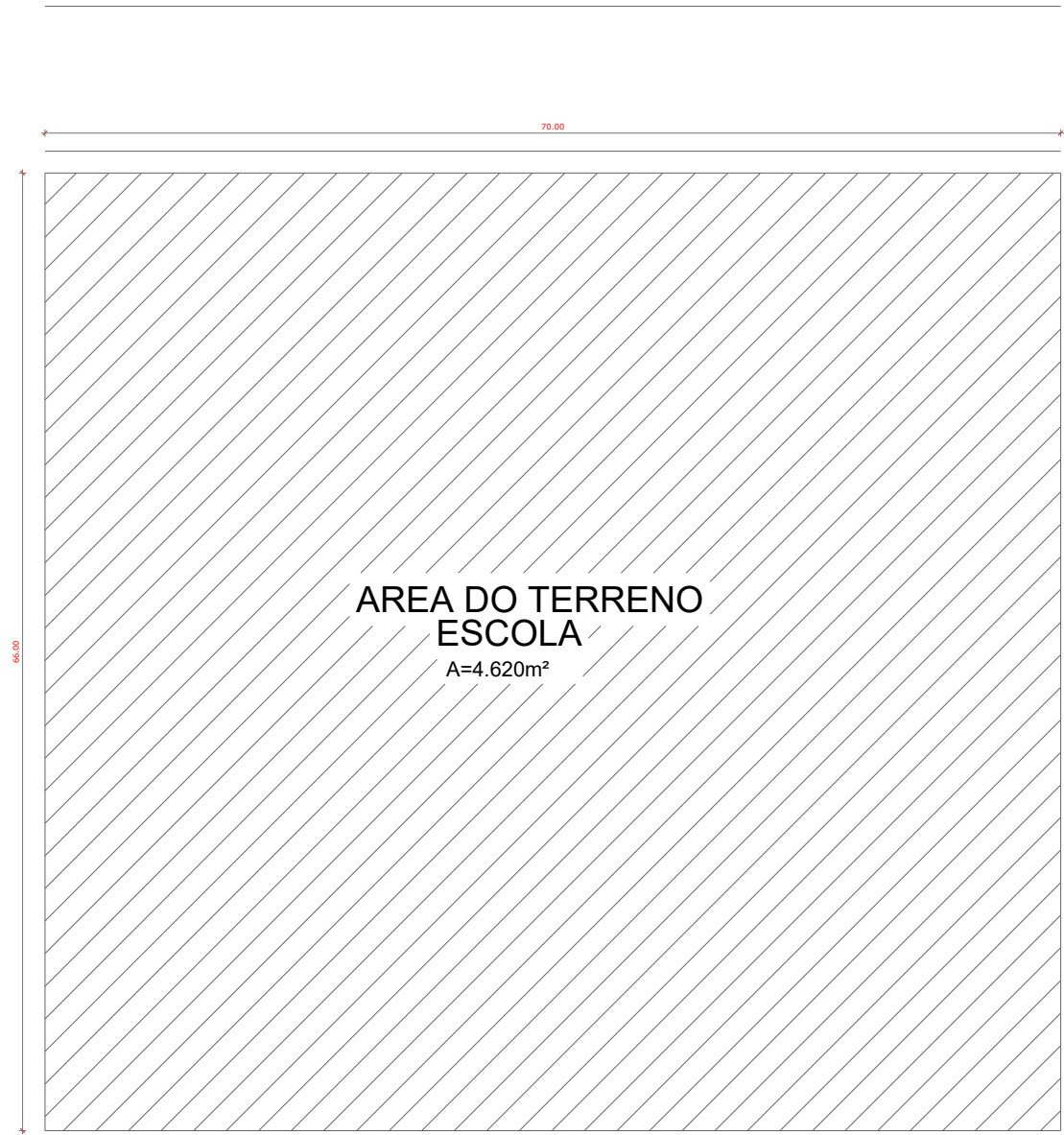
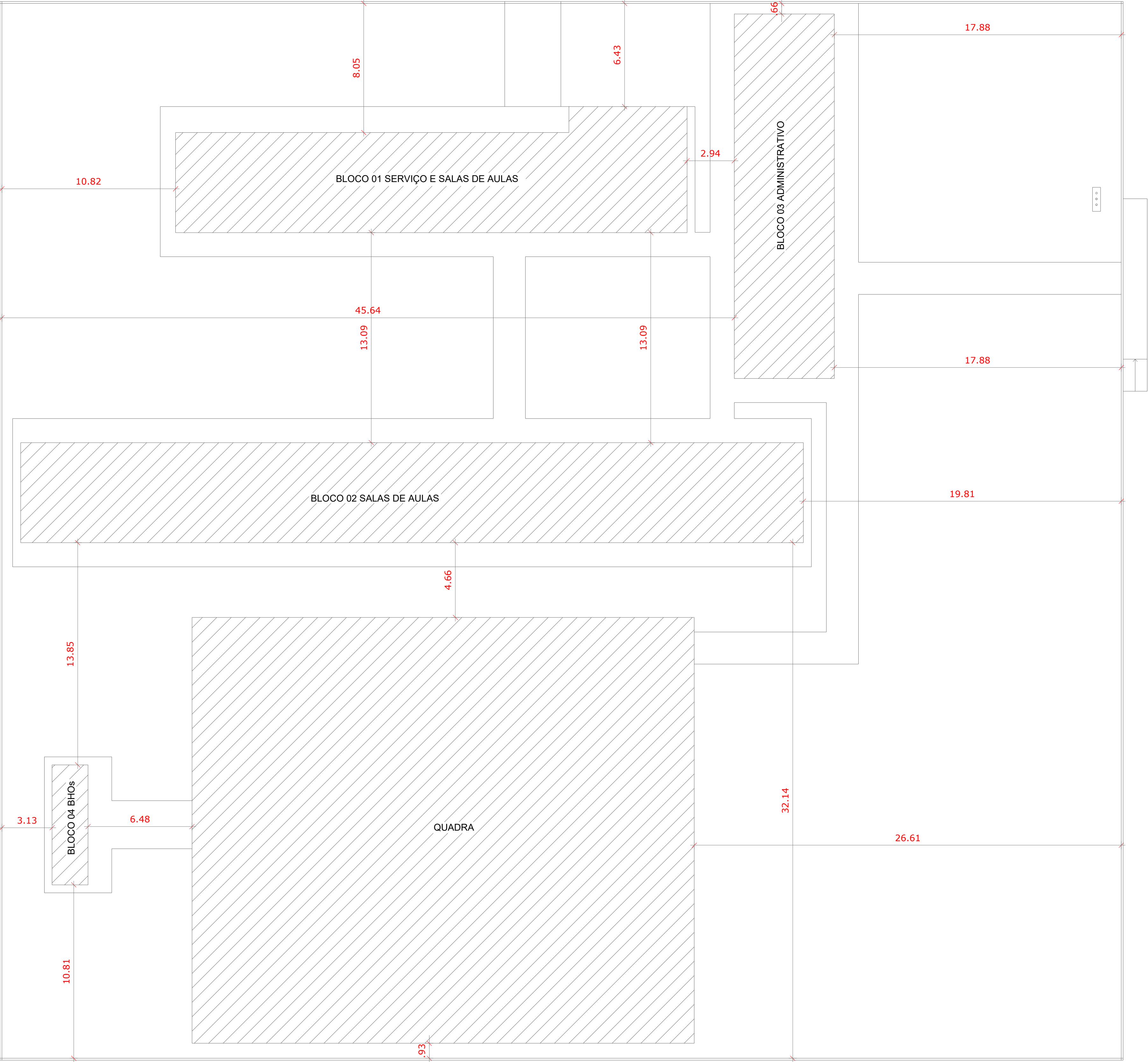
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA DE VIGAMENTOS
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701

DESENHO:
BRUNO ALMEIDA ANDRADE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:
ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE
CAU: A191028-0

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025

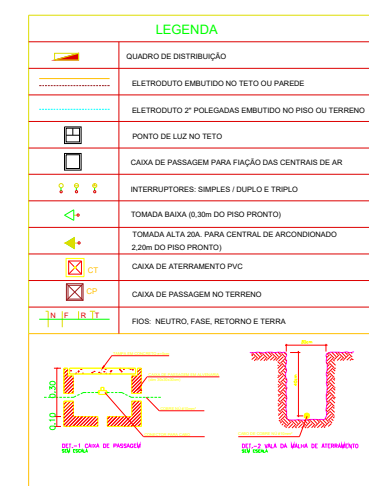


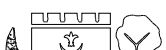
VEM DA PA-370

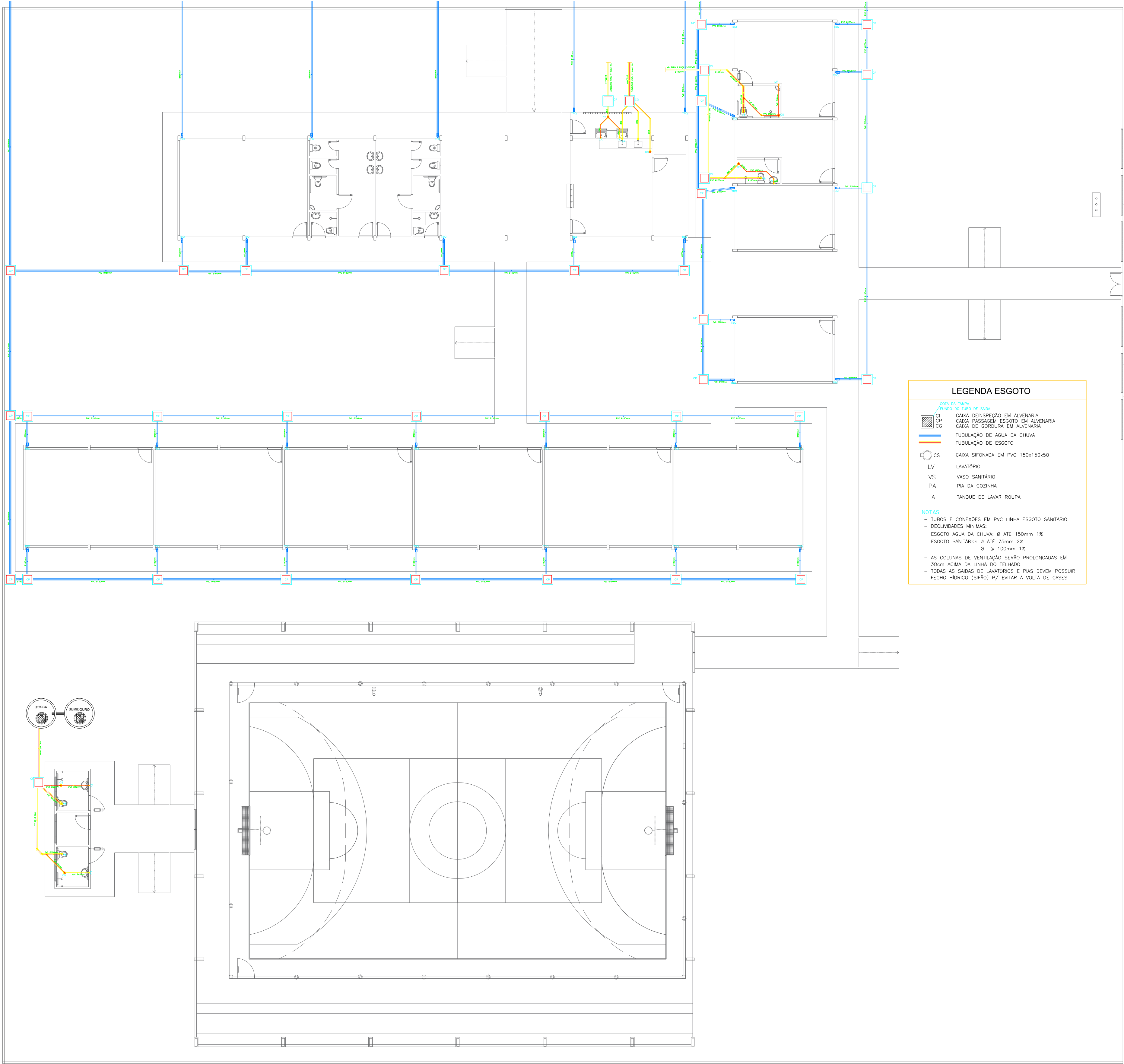
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala: 1:500

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 08/16	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU: A191028-0
	ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.559886, -54.594701		
	DESENHO: BRUNO ALMEIDA ANDRADE	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2025



 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 09/16	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: ARG. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU. APT/2025
	ASSUNTO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.595868, -54.594701	DESENHO: BRUNO ALMEIDA ANDRADE	ESCALA: INDICADA



LEGENDA ESGOTO

CS

LV

VS

PA

TA

CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50

LAVATÓRIO

VASO SANITÁRIO

PIA DA COZINHA

TANQUE DE LAVAR ROUPA

NOTAS:

- TUBOS E CONEXÕES EM PVC LINHA ESGOTO SANITÁRIO

- DECLIVIDADES MÍNIMAS:

ESGOTO ÁGUA DA CHUVA: Ø ATÉ 150mm 1%

ESGOTO SANITÁRIO: Ø ATÉ 75mm 2%

Ø > 100mm 1%

- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO PROLONGADAS EM 30cm ACIMA DA LINHA DO TELHADO

- TODAS AS SAÍDAS DE LAVATÓRIOS E PIAS DEVEREM POSSUIR FECHO HIDRICO (SIFÃO) P/ EVITAR A VOLTA DE GASES

PLANTA DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

PREFEITO

JOSÉ MARIA TAPAJÓS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

FOLHA:

10/16

TÍTULO:

ARQUITETURA

ASSUNTO:

PLANTA DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701

DESENHO:

BRUNO ALMEIDA ANDRADE

ESCALA:

INDICADA

DATA:

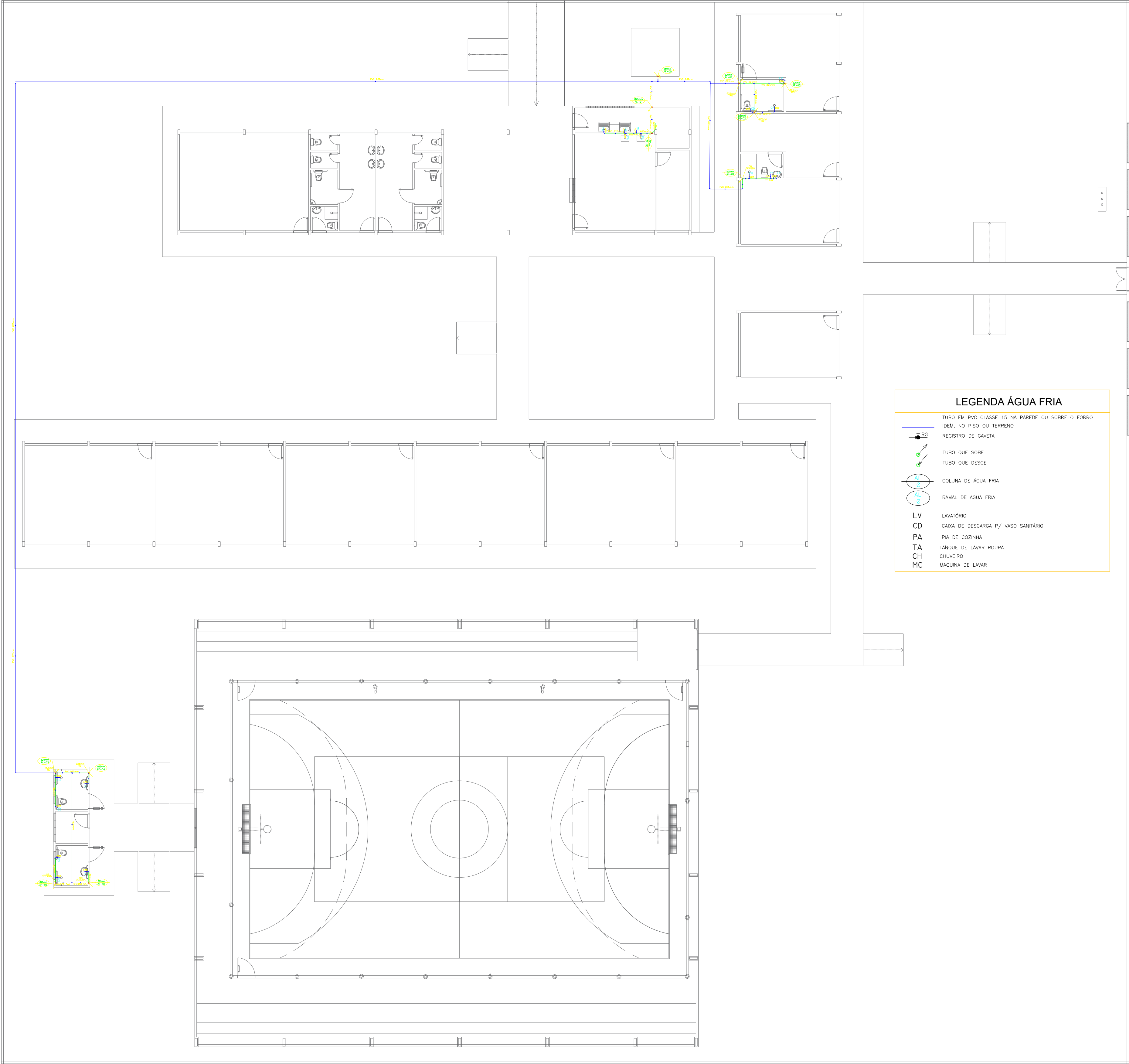
MARÇO/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:

ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE
CAU: A191028-0

PAPEL FORMATO A1
W200 x H1400mm
MEDIDA RE: 574x859mm

Para imprimir: 1ª ou 2ª versão. Salvar no formato PDF para evitar
alterações. Não alterar a escala.



LEGENDA ÁGUA FRIA

TUBO EM PVC CLASSE 15 NA PAREDE OU SOBRE O FORRO

IDEM, NO PISO OU TERRENO

REGISTRO DE GAVETA

TUBO QUE SOBEE

TUBO QUE DESCE

COLUNA DE ÁGUA FRIA

RAMAL DE ÁGUA FRIA

LV

LAVATÓRIO

CD

CAIXA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO

PA

PIA DE COZINHA

TA

TANQUE DE LAVAR ROUPA

CH

CHUVEIRO

MC

MAQUINA DE LAVAR

PLANTA DE AGUA FRIA
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

PREFEITO

JOSÉ MARIA TAPAJÓS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

FOLHA:

11/16

TÍTULO:

ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:

ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE
CAU: A191028-0

ASSUNTO:

PLANTA DE AGUA FRIA
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701

DESENHO:

BRUNO ALMEIDA ANDRADE

ESCALA:

INDICADA

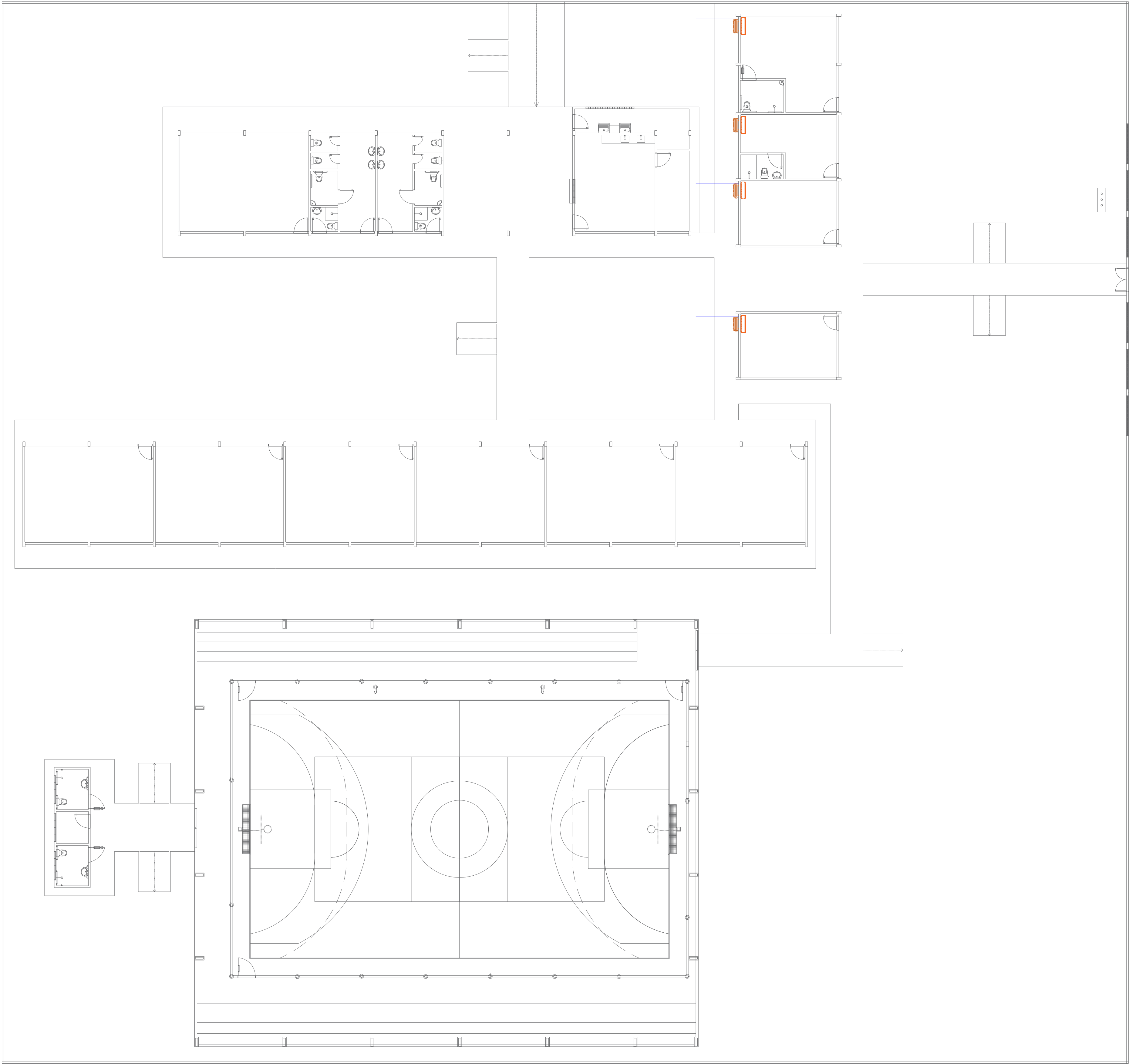
DATA:

MARÇO/2025

Para imprimir: 1" na vertical. Opção na horizontal (para não cortar).

Ver Manual do Usuário

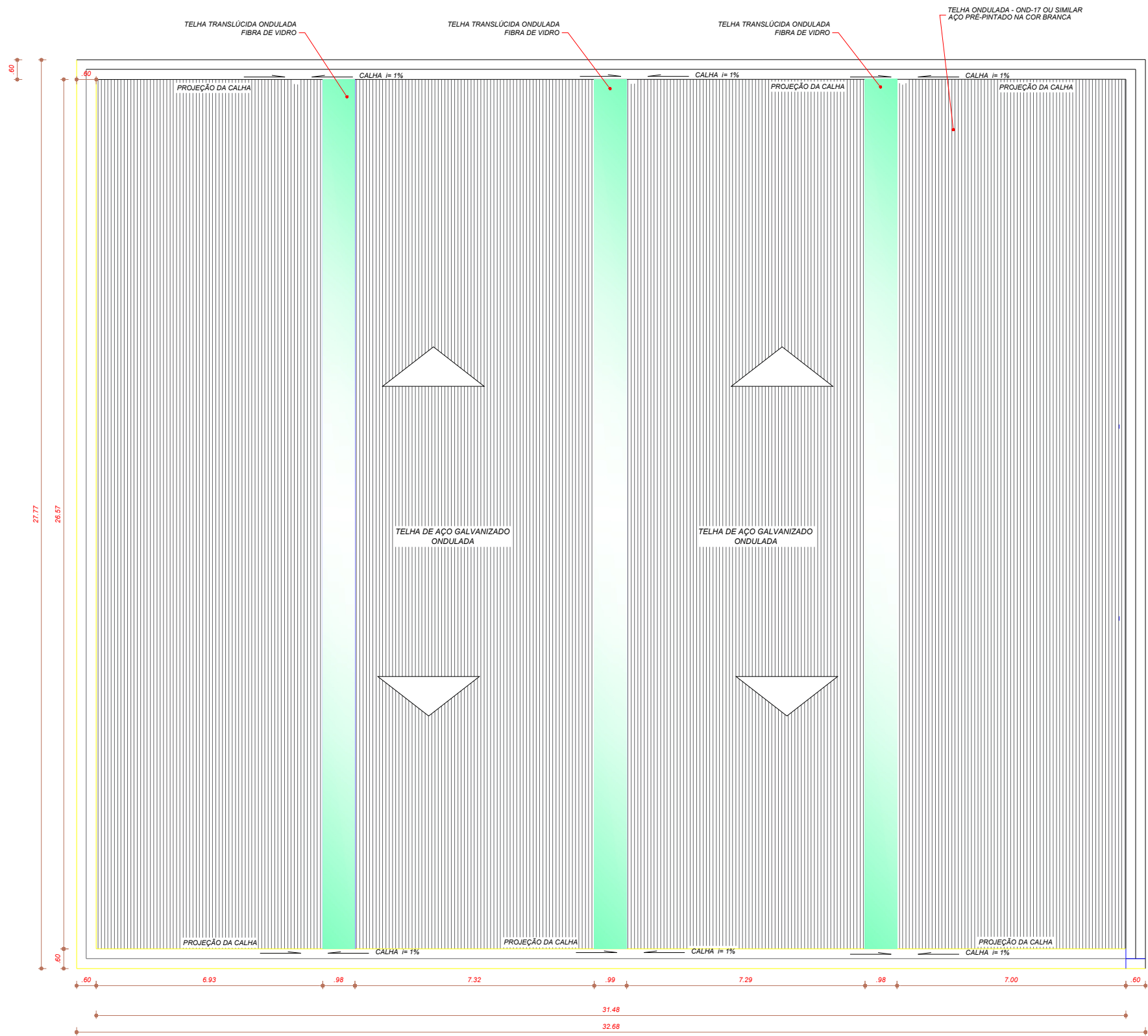
(este lado para cima)



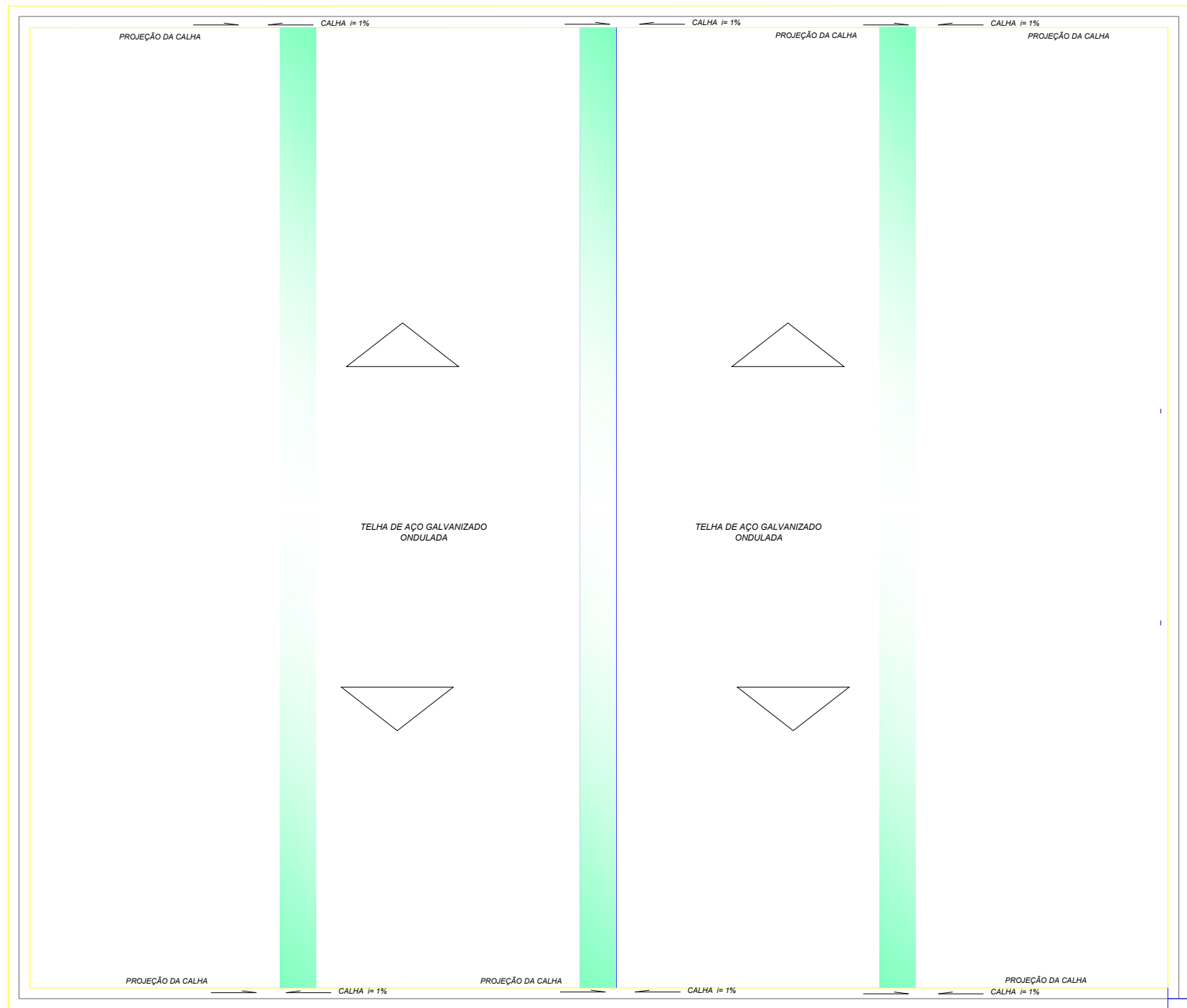
LEGENDA	
	CENTRAL DE ARCONDICIONADO E CONDENSADORA.
	DRENO PARA A AGUA DA CENTRAL DE AR. VAI PARA A TUBULAÇÃO DE AGUA DA CHUVA.

PLANTA DE LOCAÇÃO DE CENTRAL DE AR
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701
Escala 1 : 150

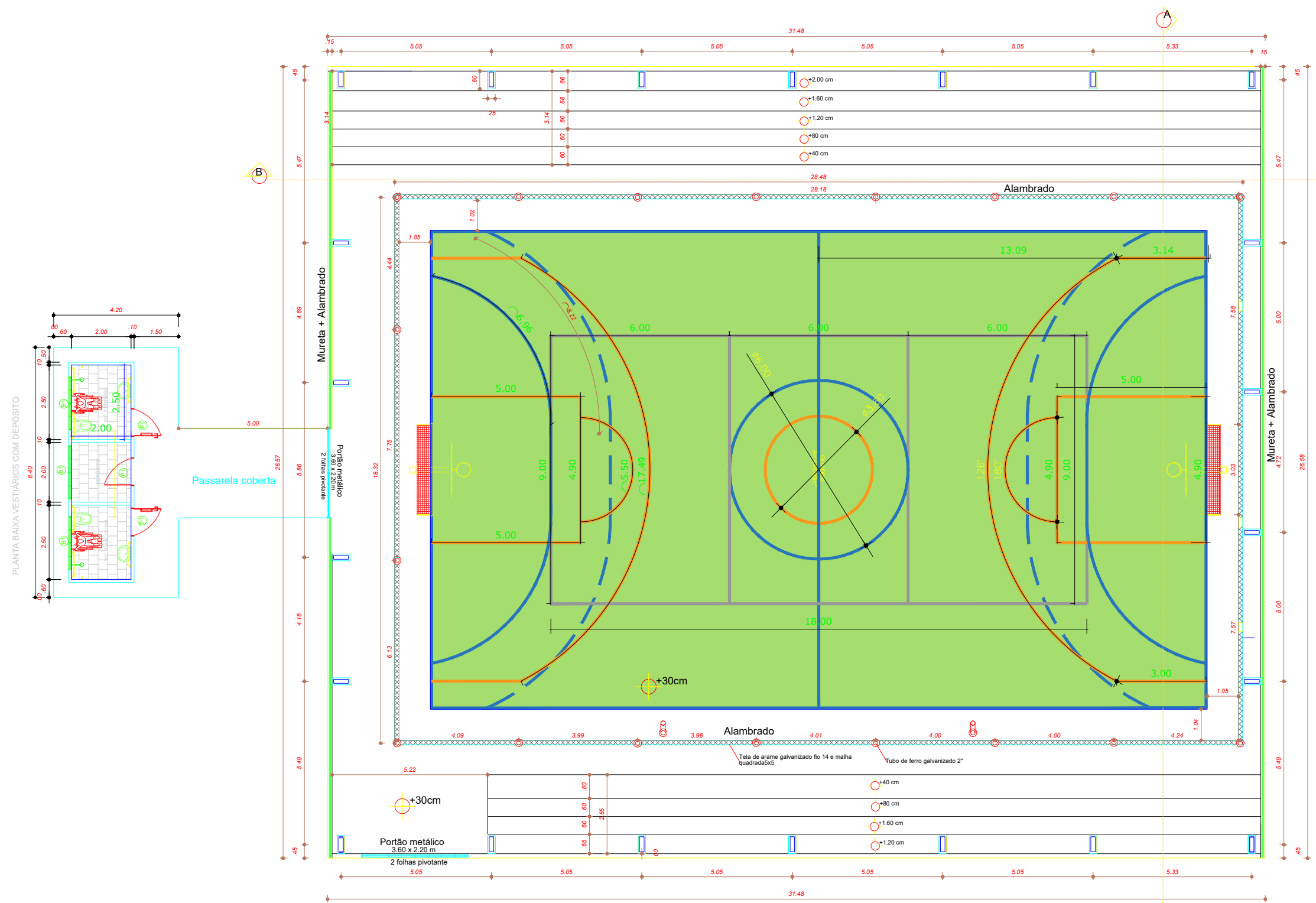
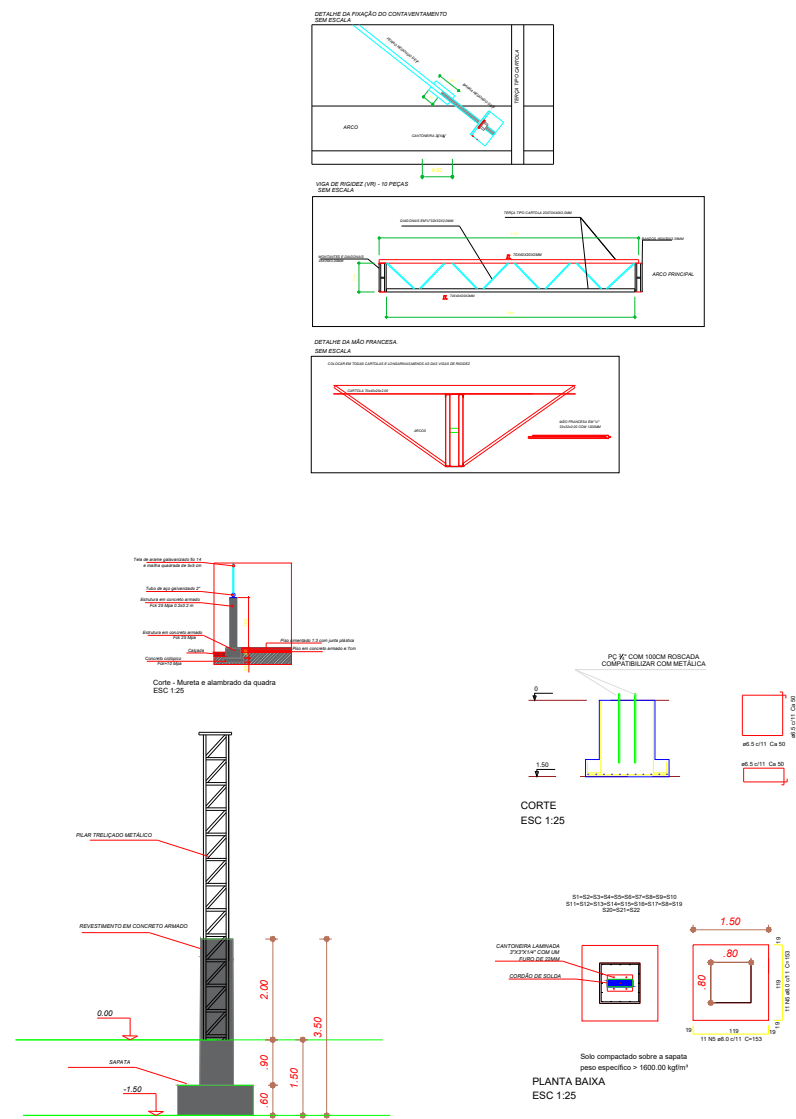
	FOLHA:	TÍTULO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS:
	13/16	ARQUITETURA	ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE CAU: A191028-0
	ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DE CENTRAL DE AR ESCOLA SÃO PEDRO COMUNIDADE DE BOM JARDIM COORDENADAS: -2.559886, -54.594701	
DESENHO:		ESCALA:	DATA:
BRUNO ALMEIDA ANDRADE		INDICADA	MARÇO/2025



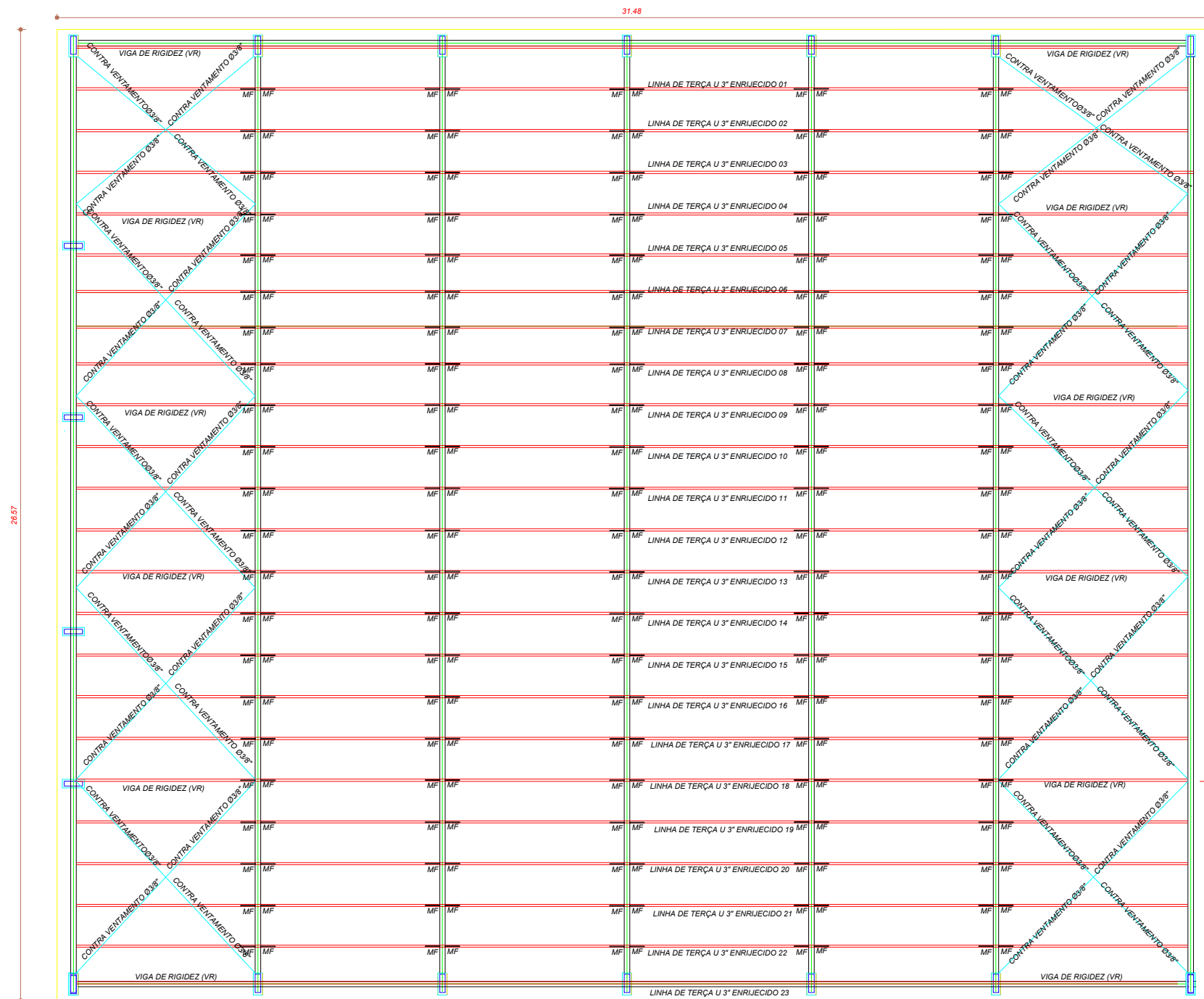
PLANTA DE COBERTURA- QUADRA COBERTA
Escala 1: 150



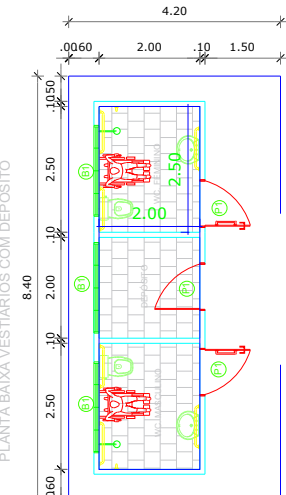
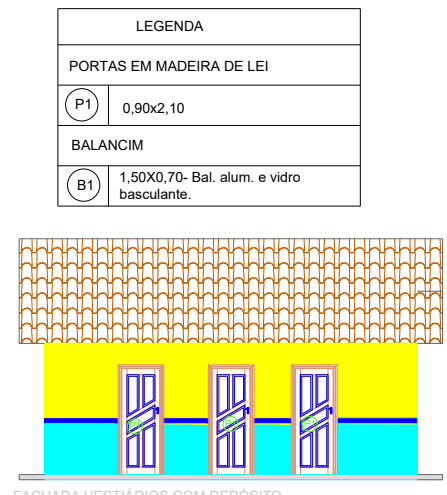
PLANTA DE COBERTURA- QUADRA COBERTA
Escala 1: 150

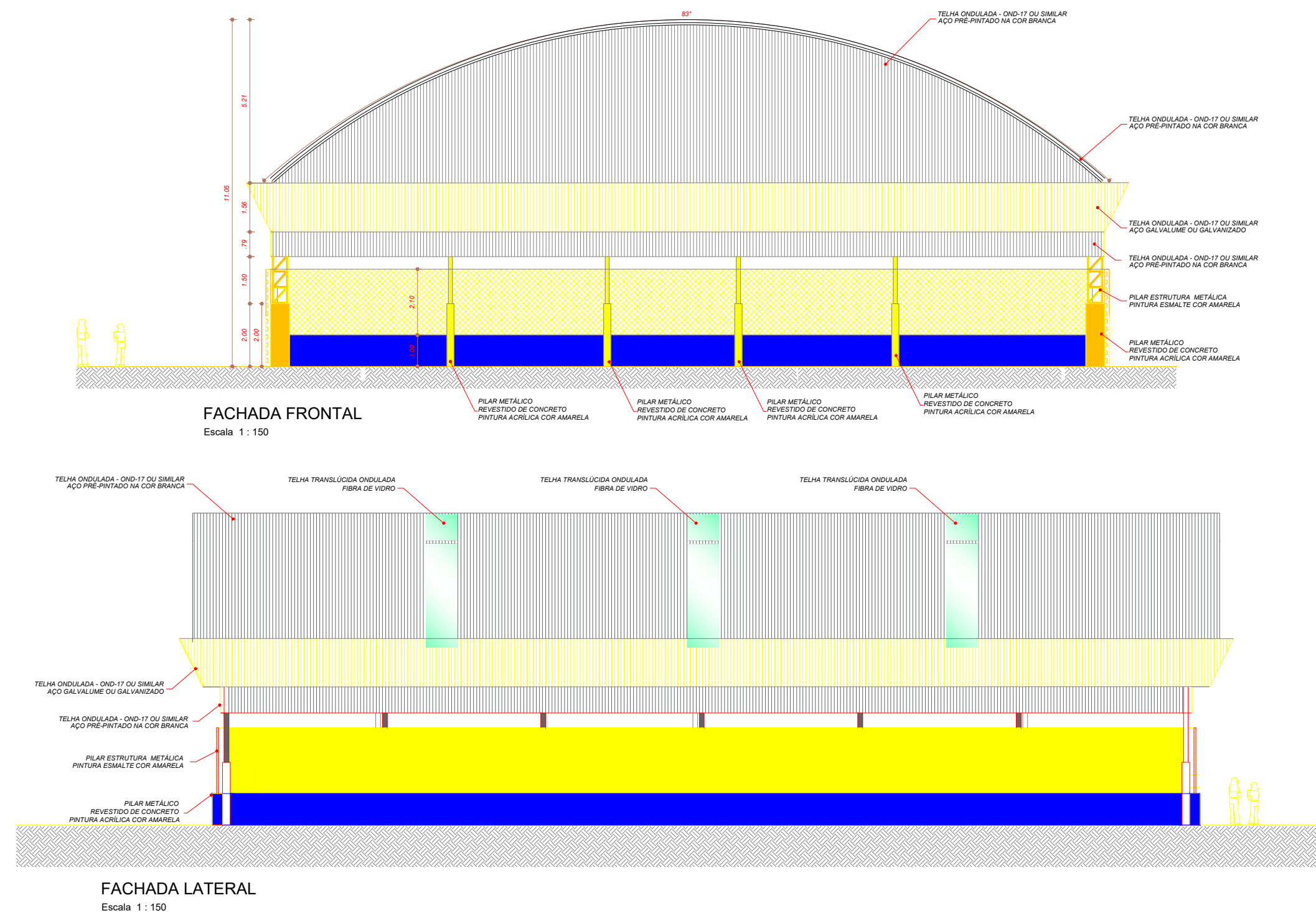
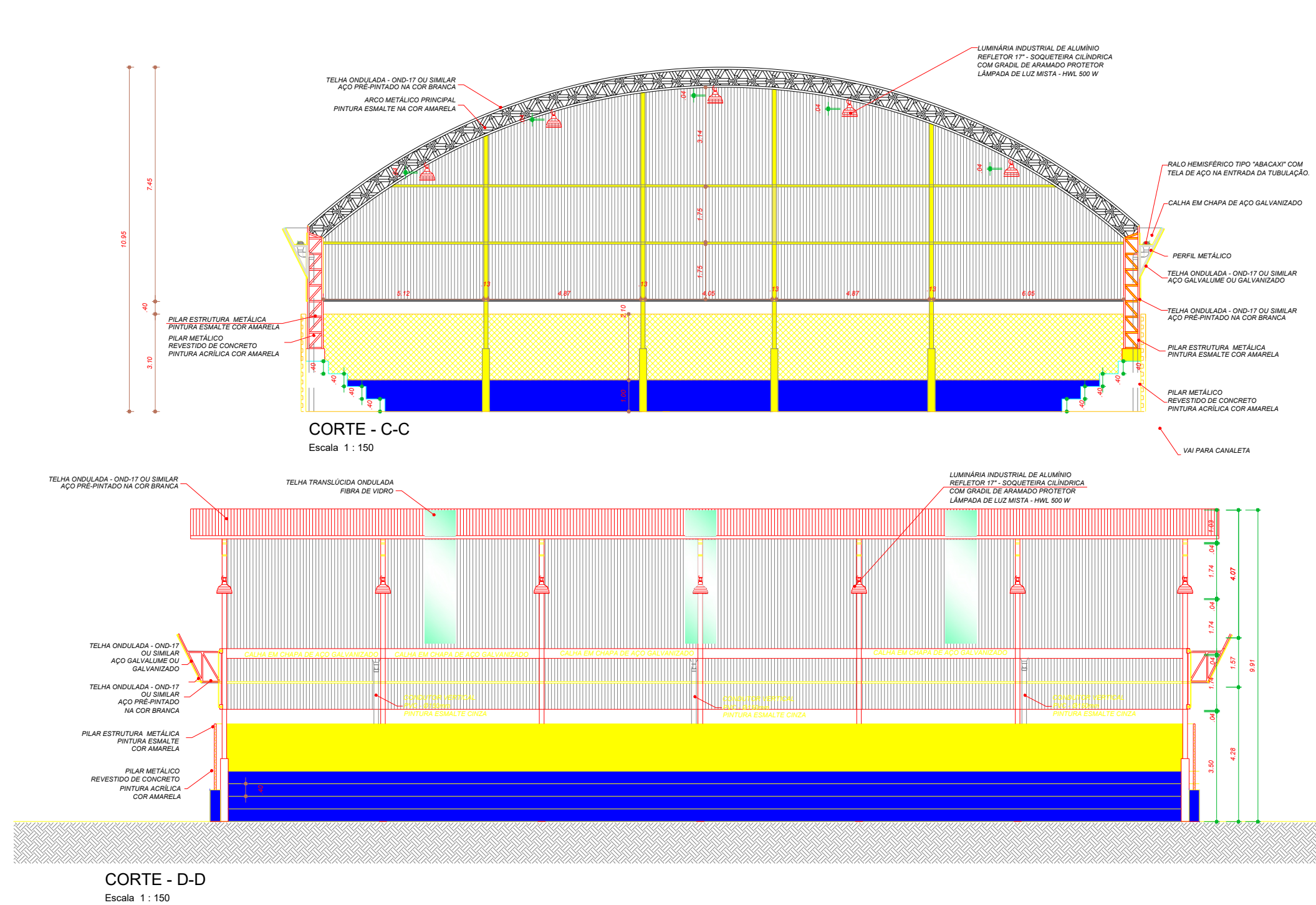
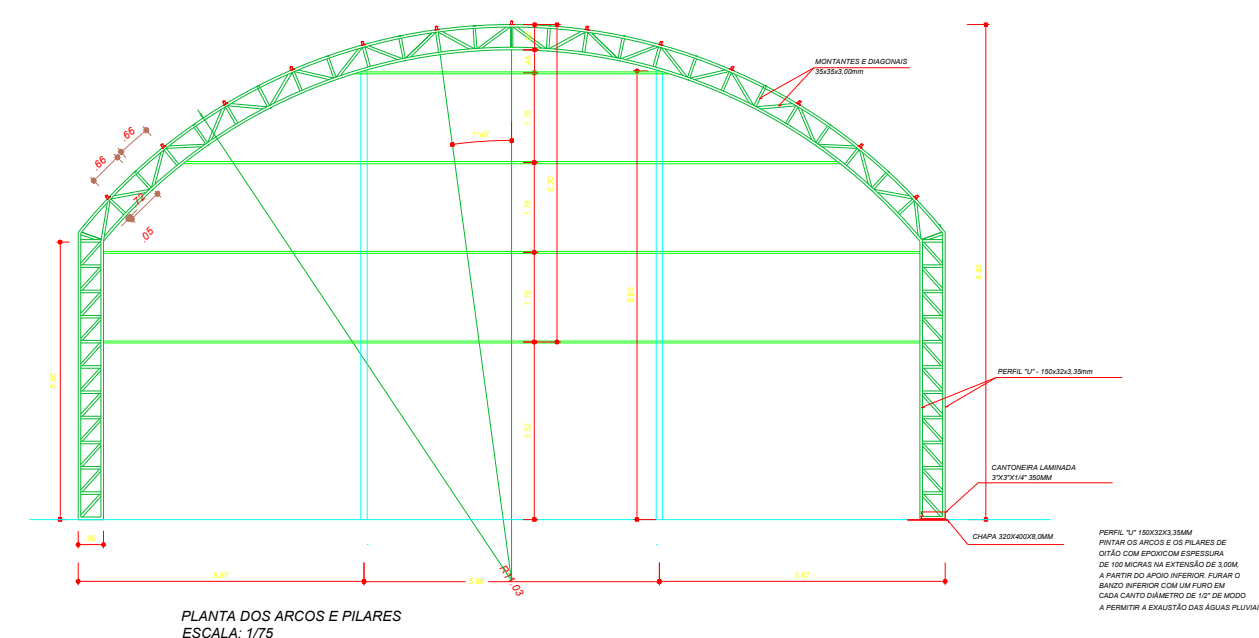
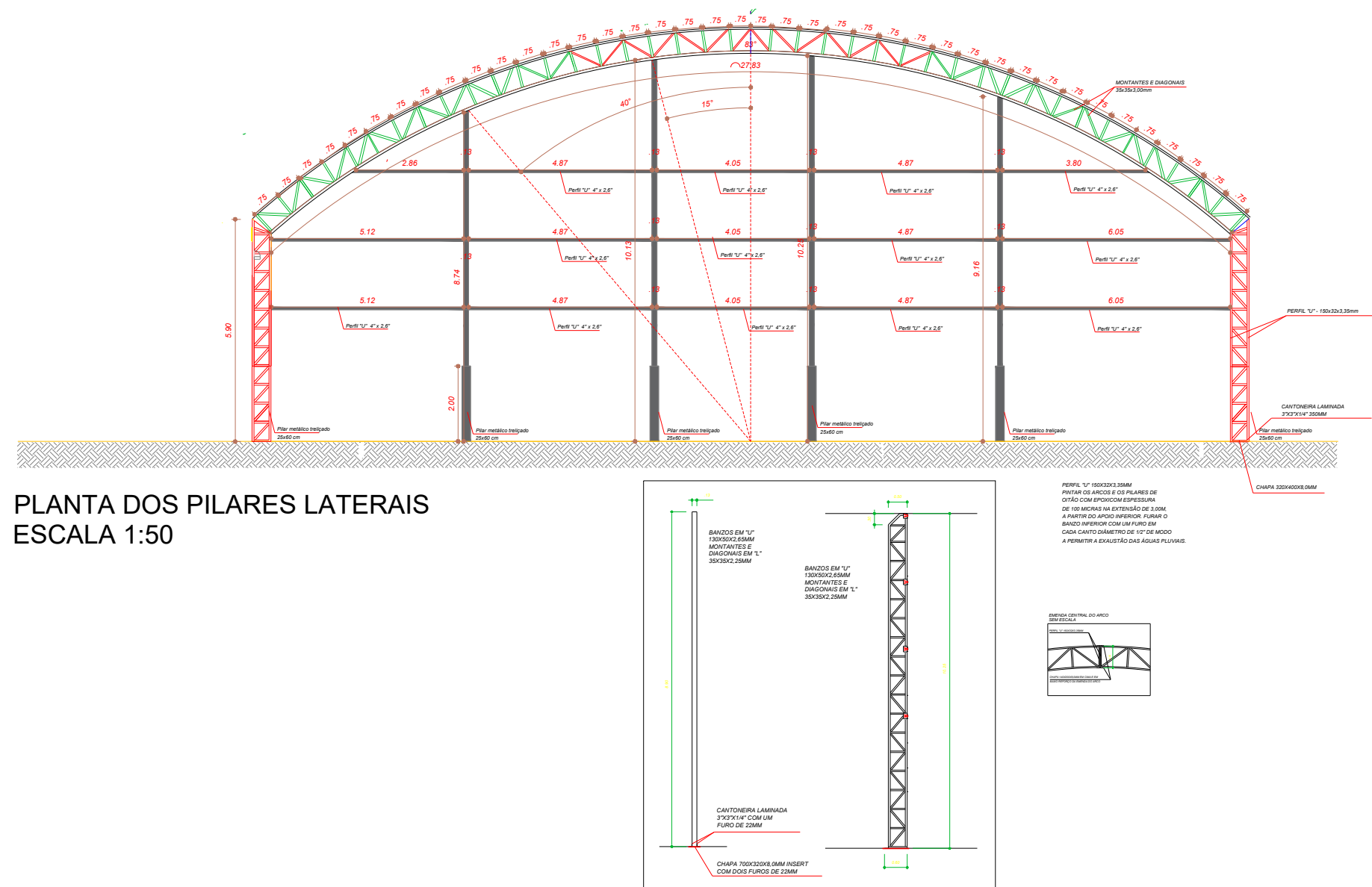


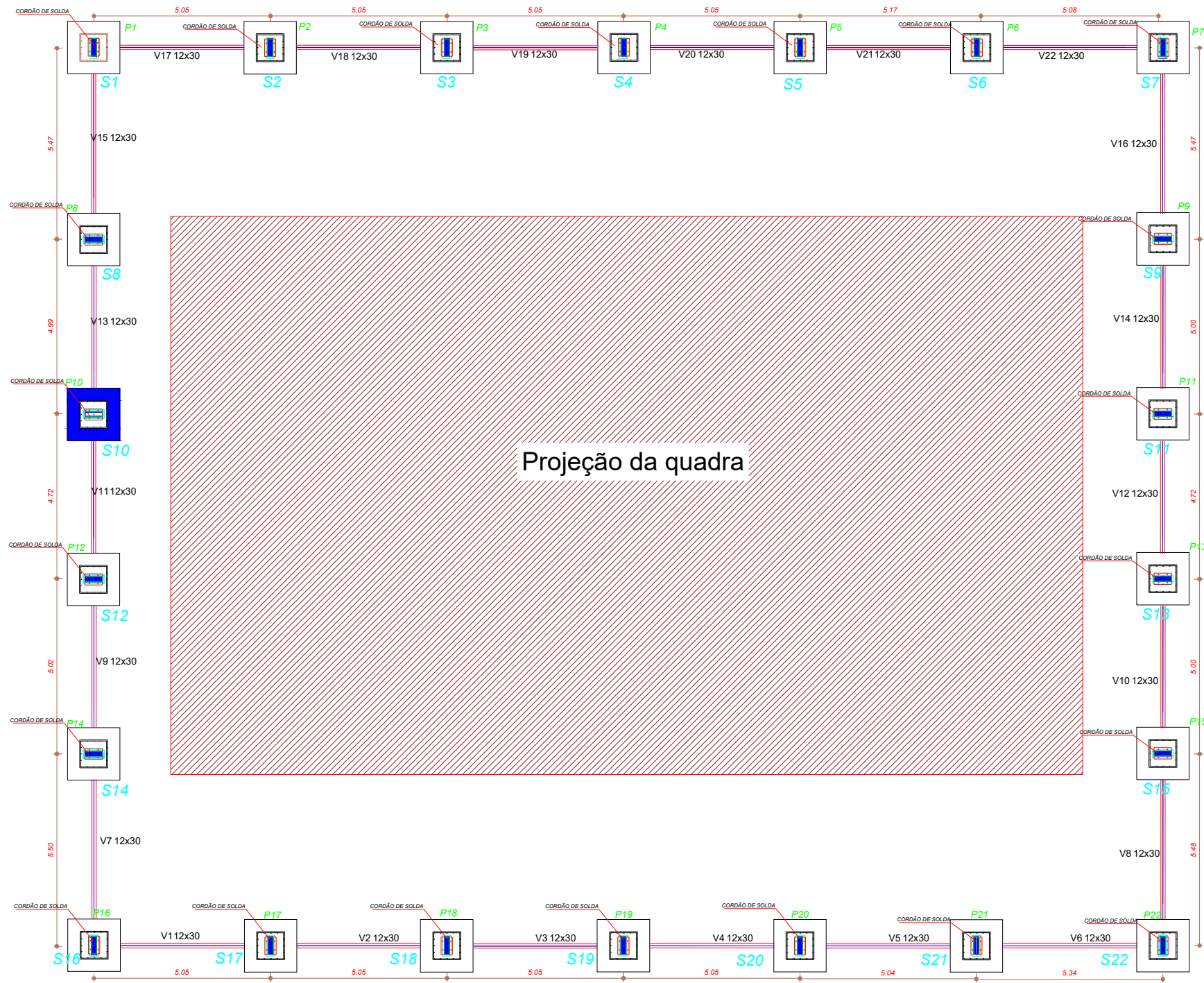
PLANTA BAIXA- QUADRA COBERTA
Escala 1: 150



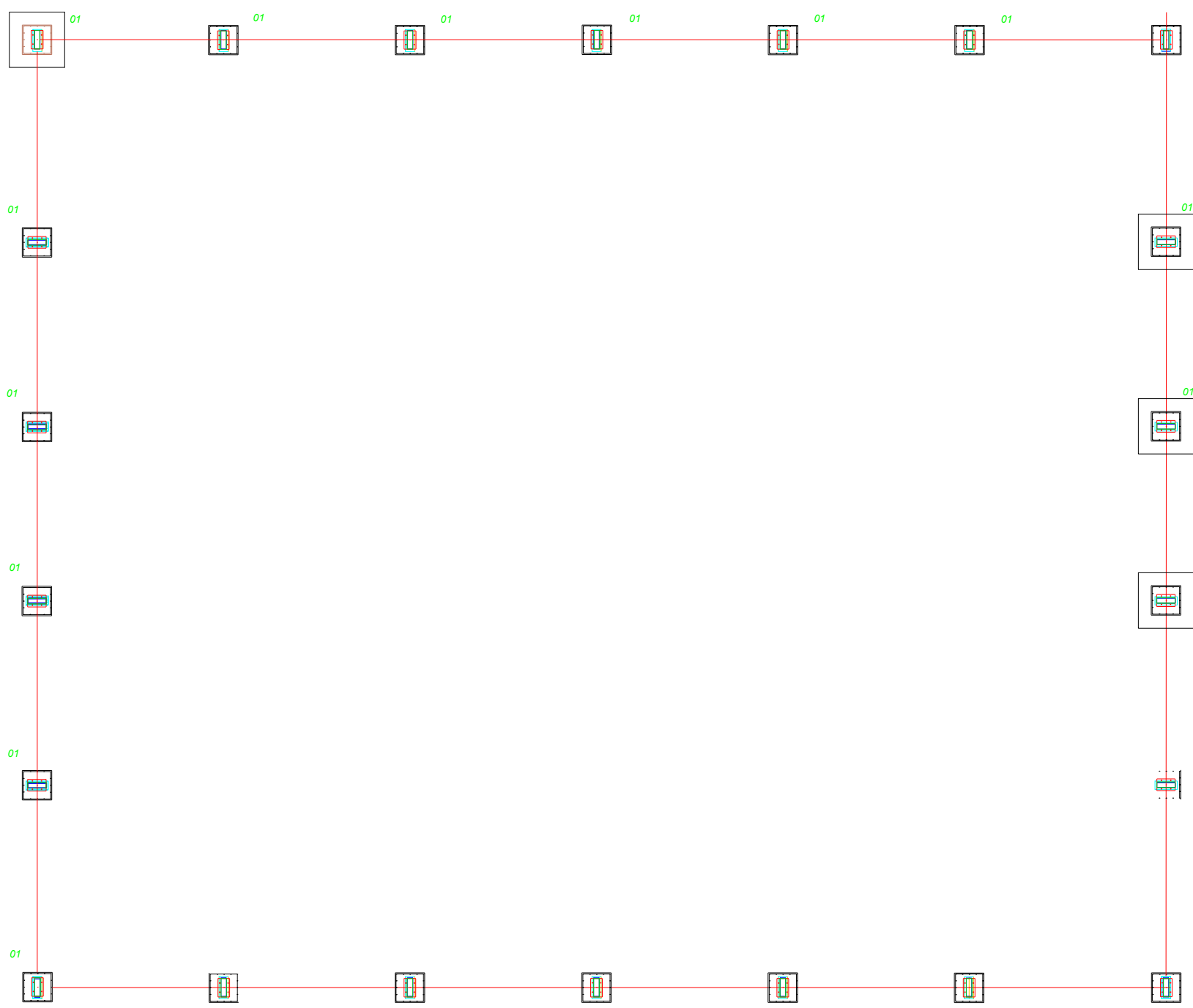
ESTRUTURA DE TELHADO - QUADRA COBERTA
Escala 1: 150



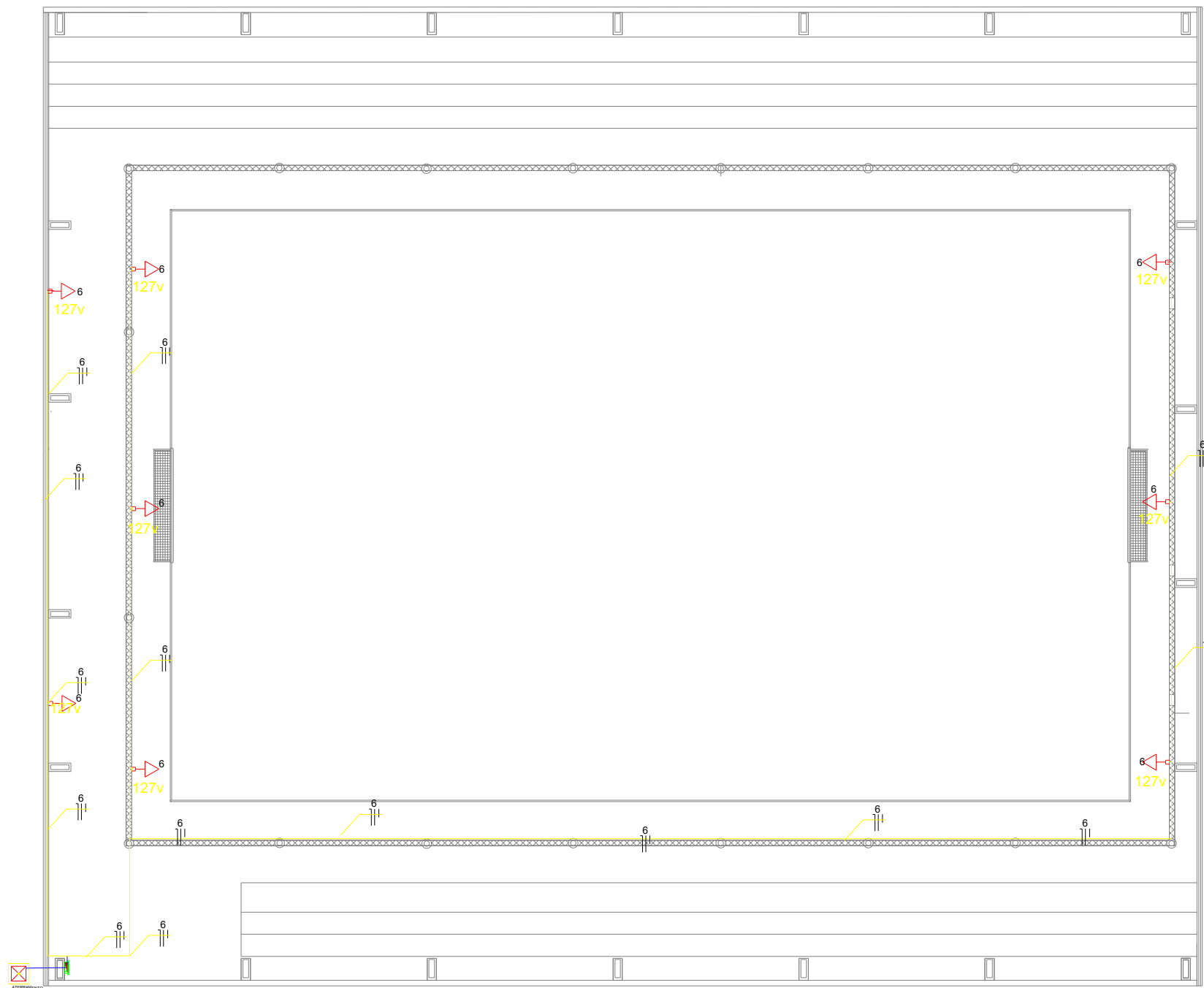




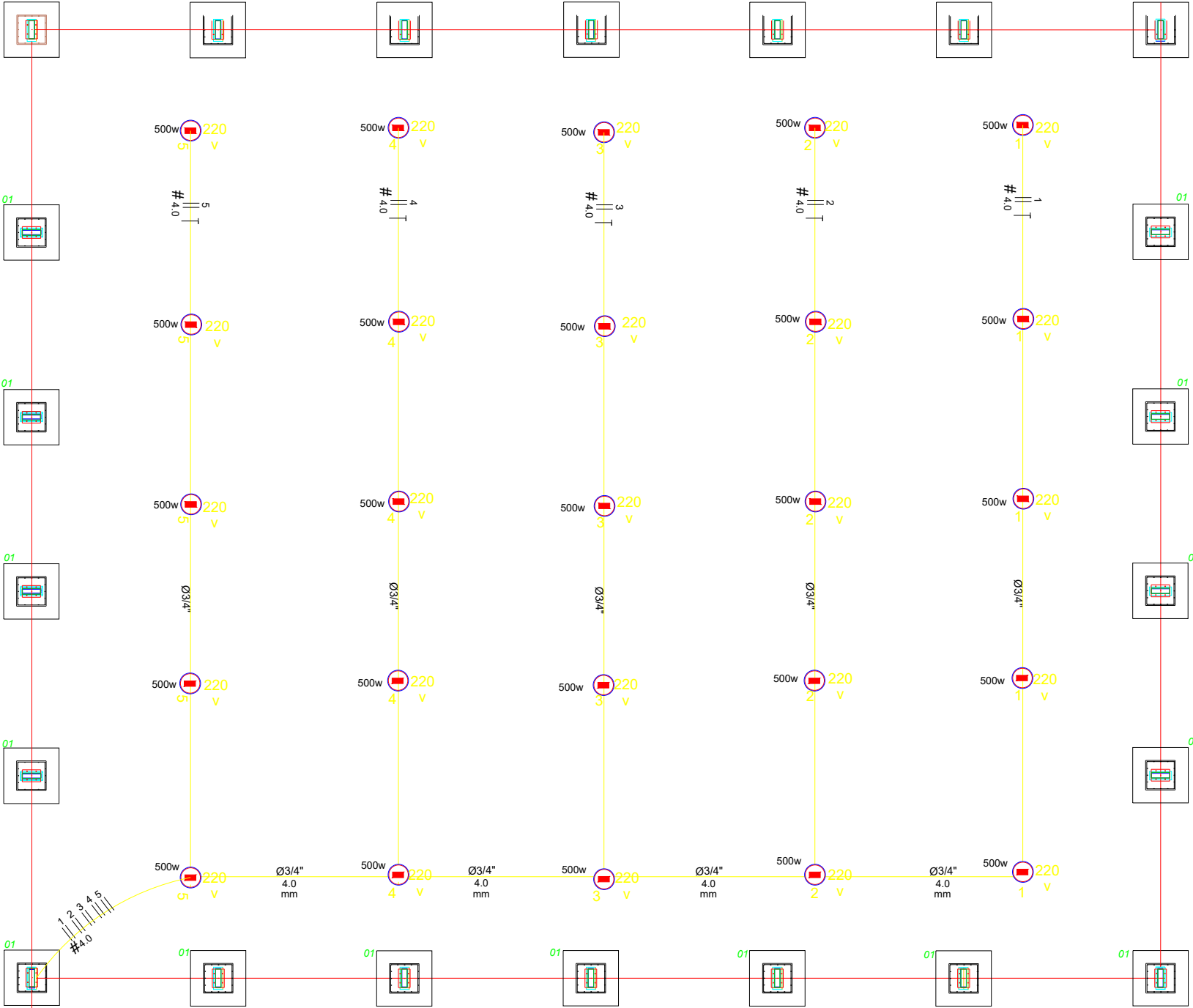
PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME
ESCALA: 1/150



PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME
ESCALA: 1/150

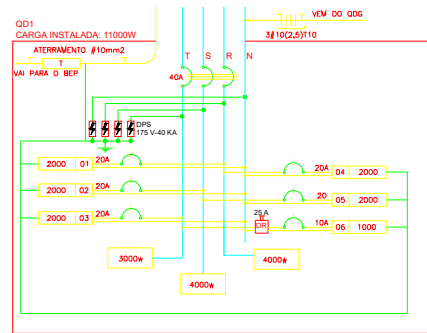


PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO
ESCALA: 1/150

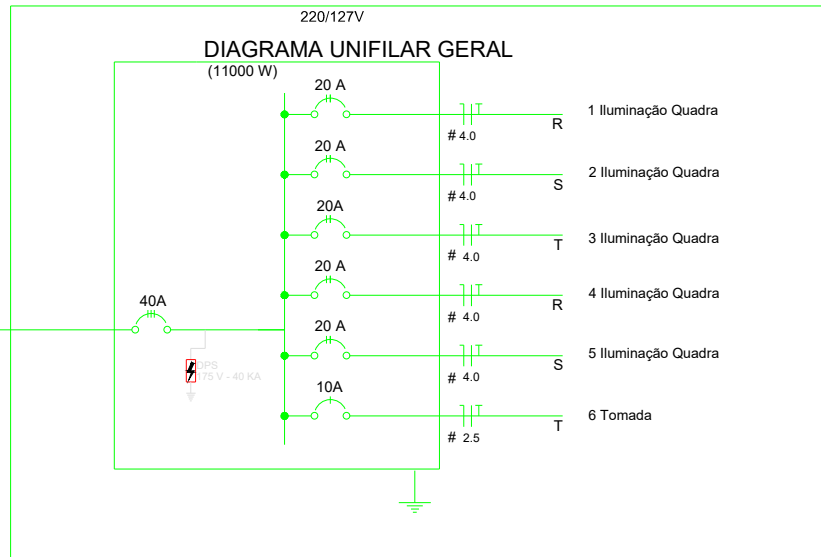
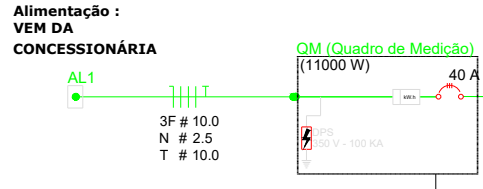


PLANTA ELÉTRICA - SUPERIOR
ESCALA: 1/150

Nota 01:
A tomada de sobressa de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e pressa a aberturas com abas e parafusos, garantindo firmeza e boa aparência.
O concreto que envolve o pilar metálico onde será instalado o QD1 deverá ter maior altura para a instalação do QD1.



11 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1



Quadro Geral de Cargas 220/127V									
Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
1	Iluminação	220	4	2000	2000	R+S	1000	1000	4.0 20.0
2	Iluminação	220	4	2000	2000	S+T	1000	1000	4.0 20.0
3	Iluminação	220	4	2000	2000	R+T	1000	1000	4.0 20.0
4	Iluminação	220	4	2000	2000	R+S	1000	1000	4.0 20.0
5	Iluminação	220	4	2000	2000	S+T	1000	1000	4.0 20.0
6	Tomada	127		6	6000	T			2.5 10.0
TOTAL					16000	R+S+T	4000	4000	3000

PREFEITO
JOSÉ MARIA TAPAJÓS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

FOLHA:
16/16

TÍTULO:
ARQUITETURA

ASSUNTO:
PLANTA DE ELETRICA E PILARES
ESCOLA SÃO PEDRO
COMUNIDADE DE BOM JARDIM
COORDENADAS: -2.559886, -54.594701

DESENHO:
BRUNO ALMEIDA ANDRADE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:
ARQ. BRUNO ALMEIDA ANDRADE
CAU: A191028-0

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MARÇO/2025