

PREFEITO

JOSÉ MARIA TAPAJÓS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

NÚCLEO 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

Eng. Fabio Andrey Souza Melo - CREA: 28.961 D/PA

Eng^a. Silvia Raquel de Oliveira Pimentel - CREA: 14.096 D/PA

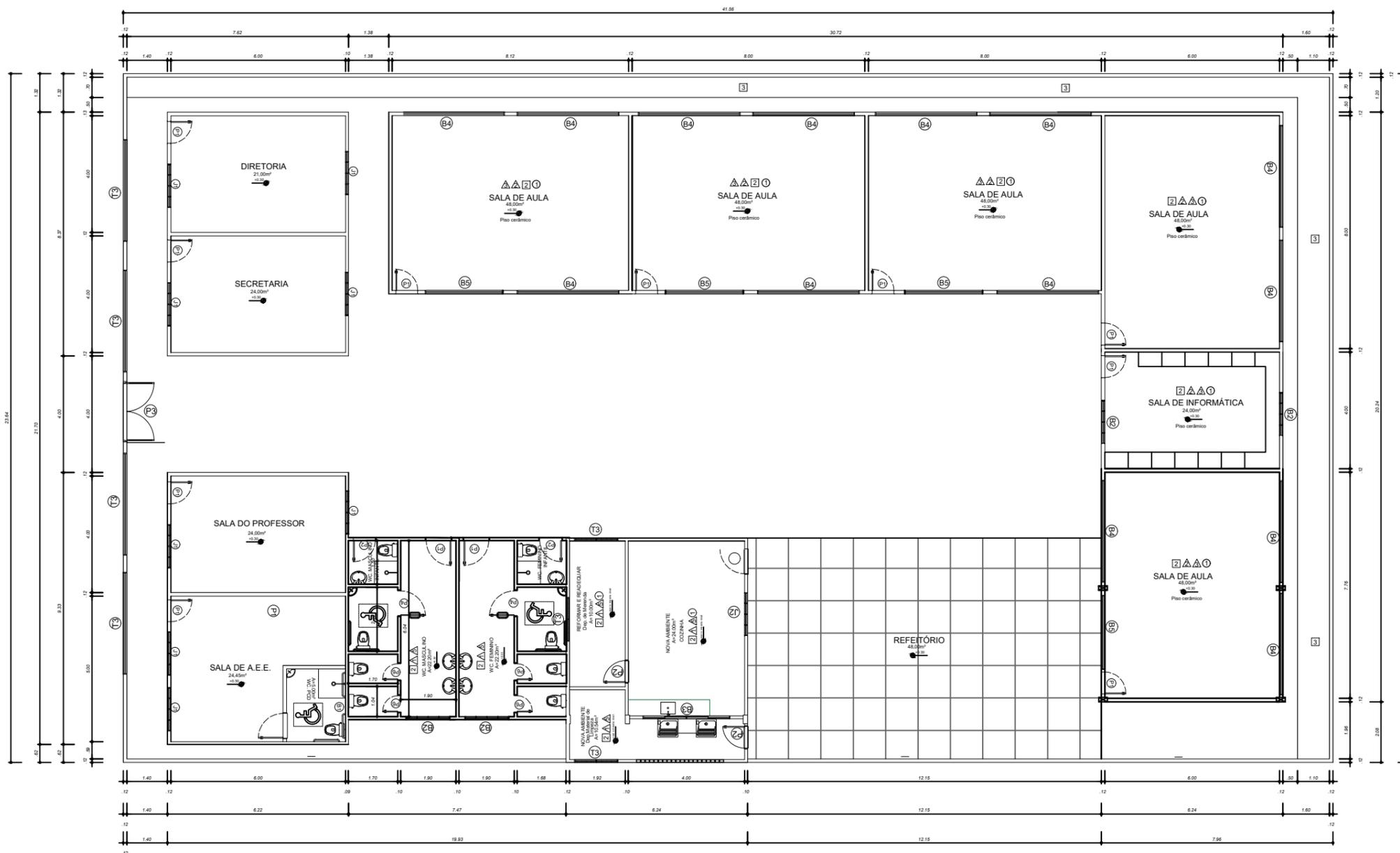
ARQ^a- Bruno Almeida Andrade - CAU A-191028-0

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA

AV. MOAÇARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA

-2.450984754876601, -54.703781880194065



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

- NOVA ESQUADRIAS A SEREM TROCADAS
- GUARDA CORPO
- A PERMANECER E REFORMAR
- PAREDES, PILARES, CALÇADAS E ESQUADRIAS A CONSTRUIR

TABELA DE ESQUADRIAS				TABELA			
CÓDIGO	LARGURAM	ALTURAM	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	GRADES DE FERRO	QUANT.
P1	0.90	2.10	1.89	Porta em madeira	19		
P2	0.90	2.10	1.89	Porta em madeira	07		
P3	1.50	2.10	3.15	Portão metálico 2 folhas	01		
P4	3.50	2.10	7.35	Portão metálico 1 folha/Corner	01		
P5	0.90	1.80	1.62	Porta em madeira com puxador metálico	02		
P6	0.90	1.80	1.62	Porta em madeira	04		
P7	0.90	2.10	1.89	Porta em madeira com puxador metálico	01		
P8	1.40	2.50	3.50	Portão metálico de correr	01		

JANELAS				TABELA			
CÓDIGO	LARGURAM	ALTURAM	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	GRADES DE FERRO	QUANT.
J1	1.50	1.10	1.65	Vidroj/Corner	04	Grade de Ferro	04
J2	1.50	1.10	1.65	Alumínio/Role	01	Grade de Ferro	01
J3	1.20	1.10	1.32	Alumínio e vidro 2 folhas de correr	01	Grade de Ferro	01
J4	3.50	0.70	2.45	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	30	Grade de Ferro	30
J5	2.50	0.70	1.75	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	19	Grade de Ferro	19
J6	3.50	0.70	2.45	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	02	Grade de Ferro	02
J7	2.50	0.70	1.75	Alumínio e vidro 4 folhas de correr	01	Grade de Ferro	01

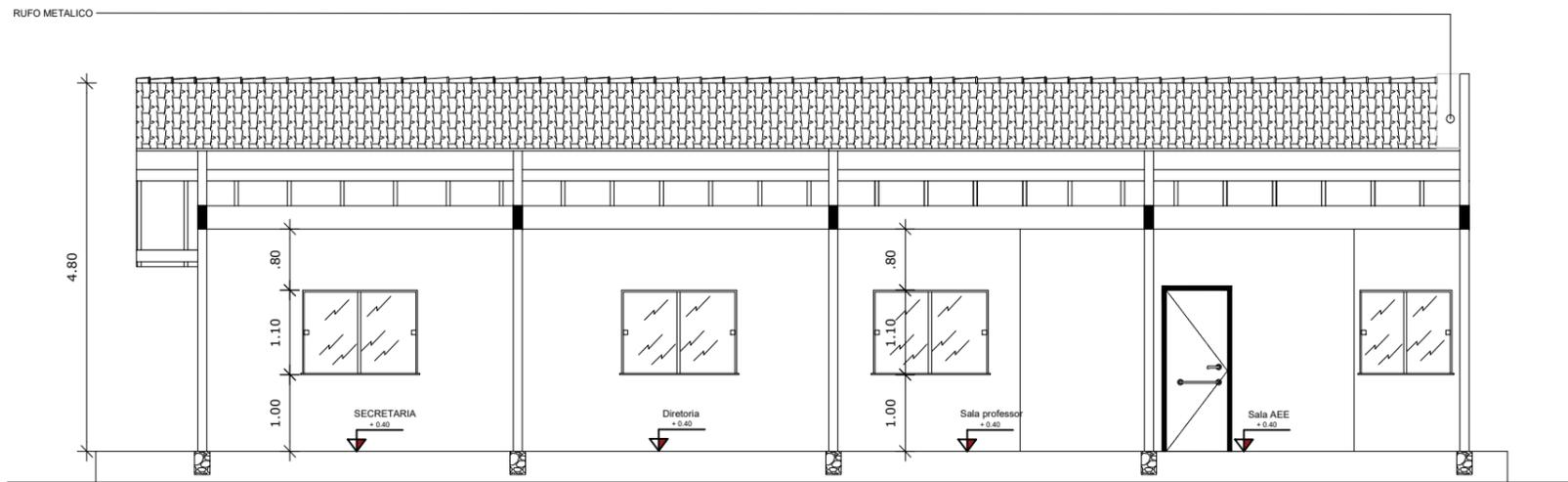
BASCULANTES E ESQUADRIAS DE CORRER				TABELA			
CÓDIGO	LARGURAM	ALTURAM	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	GRADES DE FERRO	QUANT.
B1	0.40	0.50	0.20	Alumínio e vidro BASCULANTE	06	Grade de Ferro	06
B2	1.50	0.70	1.05	Alumínio e vidro CORRER	02	Grade de Ferro	02
B3	3.50	0.70	2.45	Alumínio e vidro CORRER	03	Grade de Ferro	03
B4	3.50	0.70	2.45	Alumínio e vidro CORRER	14	Grade de Ferro	14
B5	2.50	0.70	1.75	Alumínio e vidro CORRER	04	Grade de Ferro	04

TELA DE ALMBRADO				TABELA			
CÓDIGO	LARGURAM	ALTURAM	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	GRADES DE FERRO	QUANT.
T1	2.50	0.85	2.13	Alumbrado (MURO)	04		
T2	2.50	0.85	2.13	Tela Alumbrado Fio nº 18	-		
T3	1.80	0.85	1.53	Tela Alumbrado Fio nº 18	02		

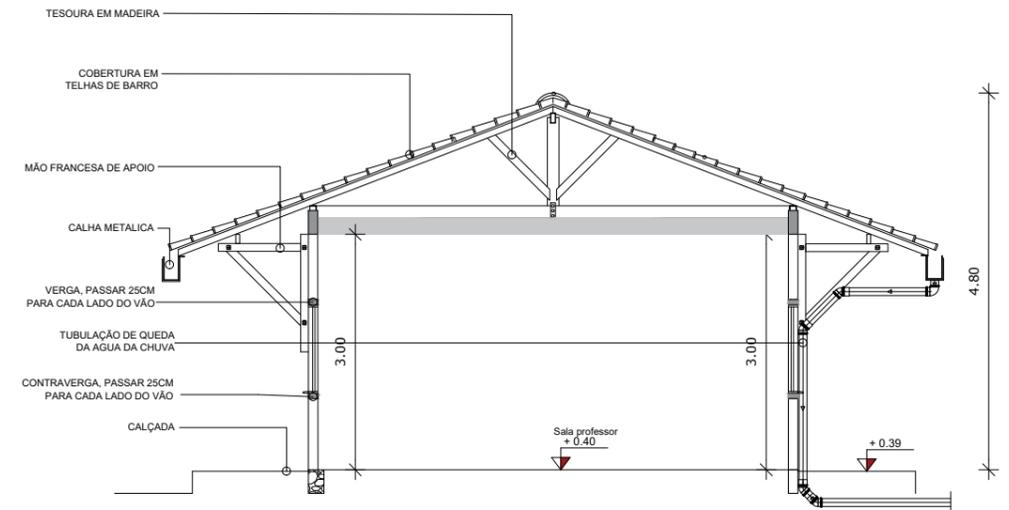
COBOGÓS E ELEMENTOS VAZADOS				TABELA			
CÓDIGO	LARGURAM	ALTURAM	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	GRADES DE FERRO	QUANT.

- ### ESPECIFICAÇÕES
- PISO
 - 1 - CIMENTADO DESEMPENADO, COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1.20 M
 - 2 - CERÂMICA 40x40 cm, PEI-5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
 - 3 - GRAMADO
 - 4 - CERÂMICA 40x40 cm, PEI-5, COR BRANCO GELO, POLIDO
 - PAREDE
 - 1 - CERÂMICA 30x40 cm COR BRANCO GELO, ATÉ 2.10m DO PISO PRONTO
 - 2 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR MARFIM, SOBRE SELADOR DO PISO ATÉ 1m DE ALTURA
 - 3 - PINTURA LATEX ACRÍLICA COR MARFIM, SOBRE SELADOR APARTI DE 1m ATÉ O TETO
 - 4 - CERÂMICA 30x40cm COR BRANCO GELO ATÉ H=1.80, FAIXA CERÂMICA 10x10cm(COR AZUL ESCURO , CONFORME INDICAÇÃO)
 - 5 - PINTURA ACRÍLICA COR MARFIM, SOBRE SELADOR APARTI DE 2.10m ATÉ O TETO
 - TETO
 - 1 - FORRO EM PVC COR BRANCO GELO

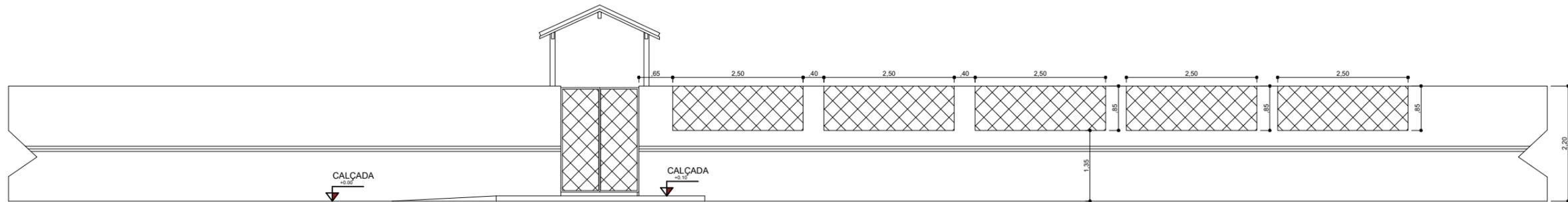
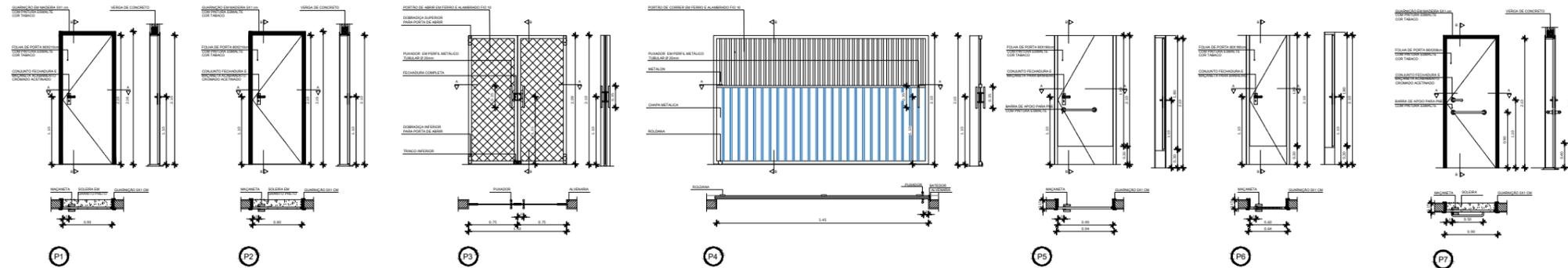
 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 02	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/2020
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOÇÁRARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA 2.450984754876601, -54.703761850194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA		



CORTE - A/A - (BLOCO ADMINISTRATIVO)
Escala 1 : 150

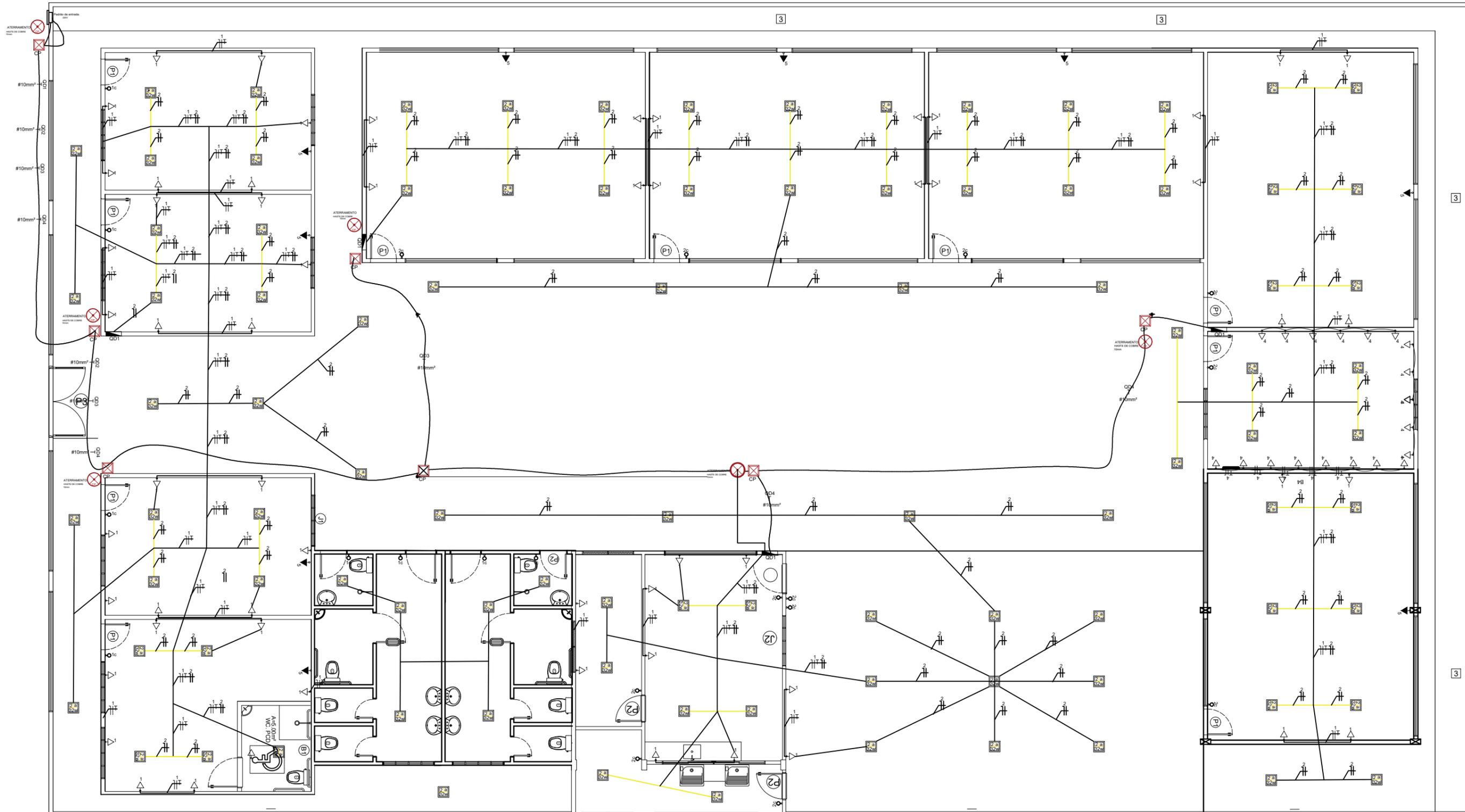


CORTE - B/B - (BLOCO ADMINISTRATIVO)
Escala 1 : 150



FACHADA DE MURO
Escala 1 : 150

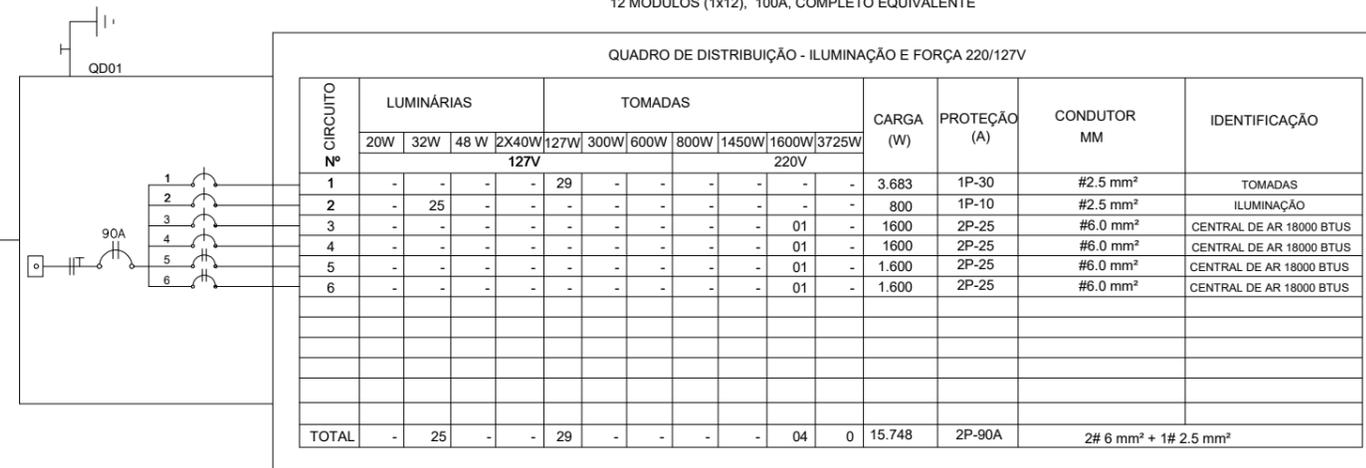
<p>PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA</p>	FOLHA: 03	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/2020
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOÇARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA 2-4008-875487601, -54-703781880194068		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	



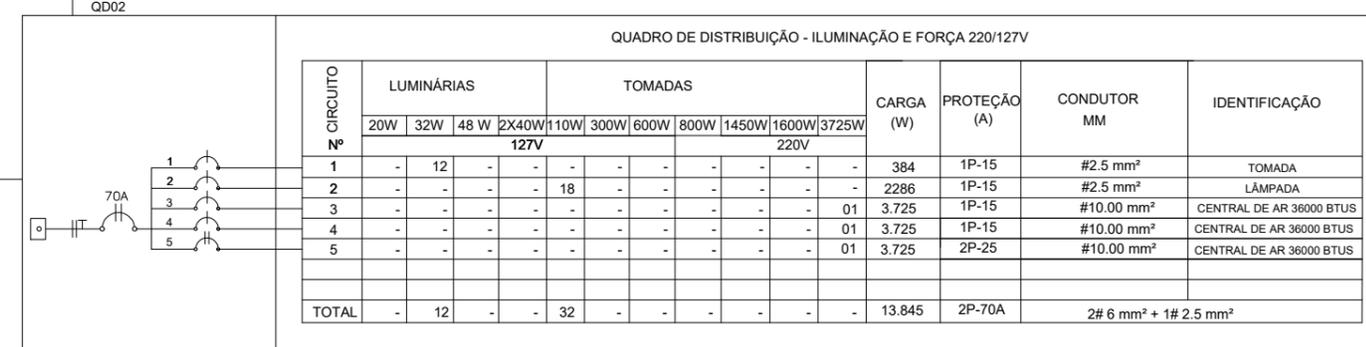
PLANTA ELÉTRICA
ESCALA: 1/100

 <p>PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA</p>	FOLHA: 05	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 1518552/200
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. HOACARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876801, -54.703781880194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	

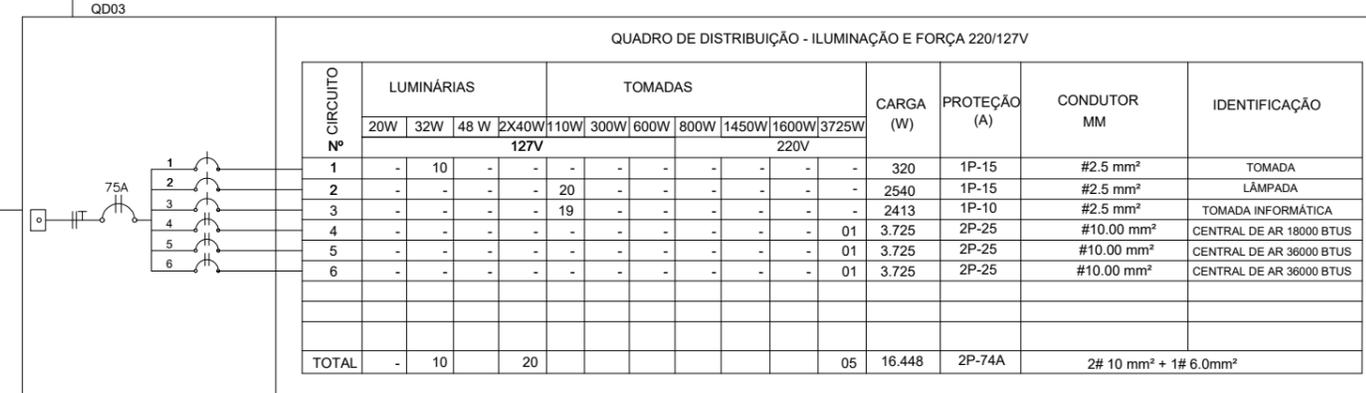
1 - QUADRO DE EMBUTIR EM MATERIAL PVC, NA COR CINZA C/BRANCO
12 MÓDULOS (1x12), 100A, COMPLETO EQUIVALENTE



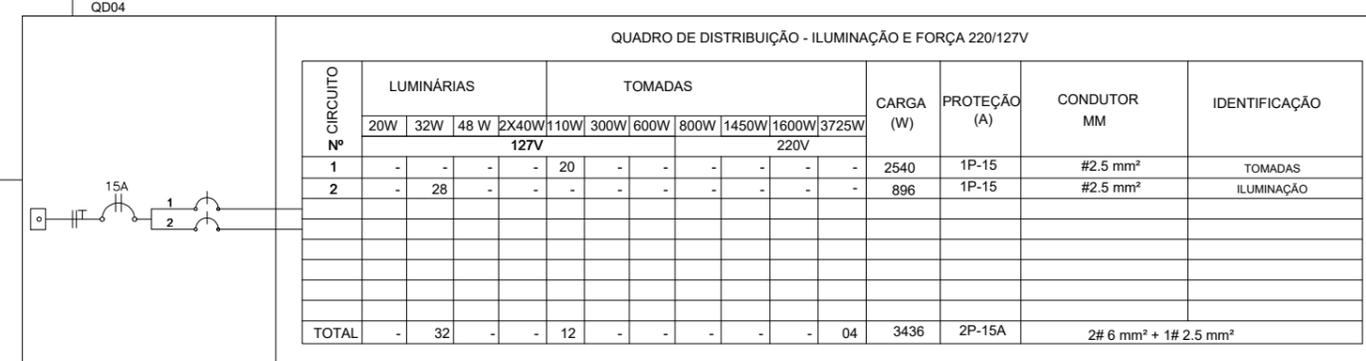
1 - QUADRO DE EMBUTIR EM MATERIAL PVC, NA COR CINZA C/BRANCO
12 MÓDULOS (1x12), 100A, COMPLETO EQUIVALENTE



1 - QUADRO DE EMBUTIR EM MATERIAL PVC, NA COR CINZA C/BRANCO
12 MÓDULOS (1x12), 100A, COMPLETO EQUIVALENTE



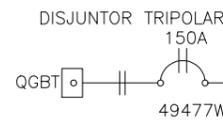
1 - QUADRO DE EMBUTIR EM MATERIAL PVC, NA COR CINZA C/BRANCO
12 MÓDULOS (1x12), 100A, COMPLETO EQUIVALENTE



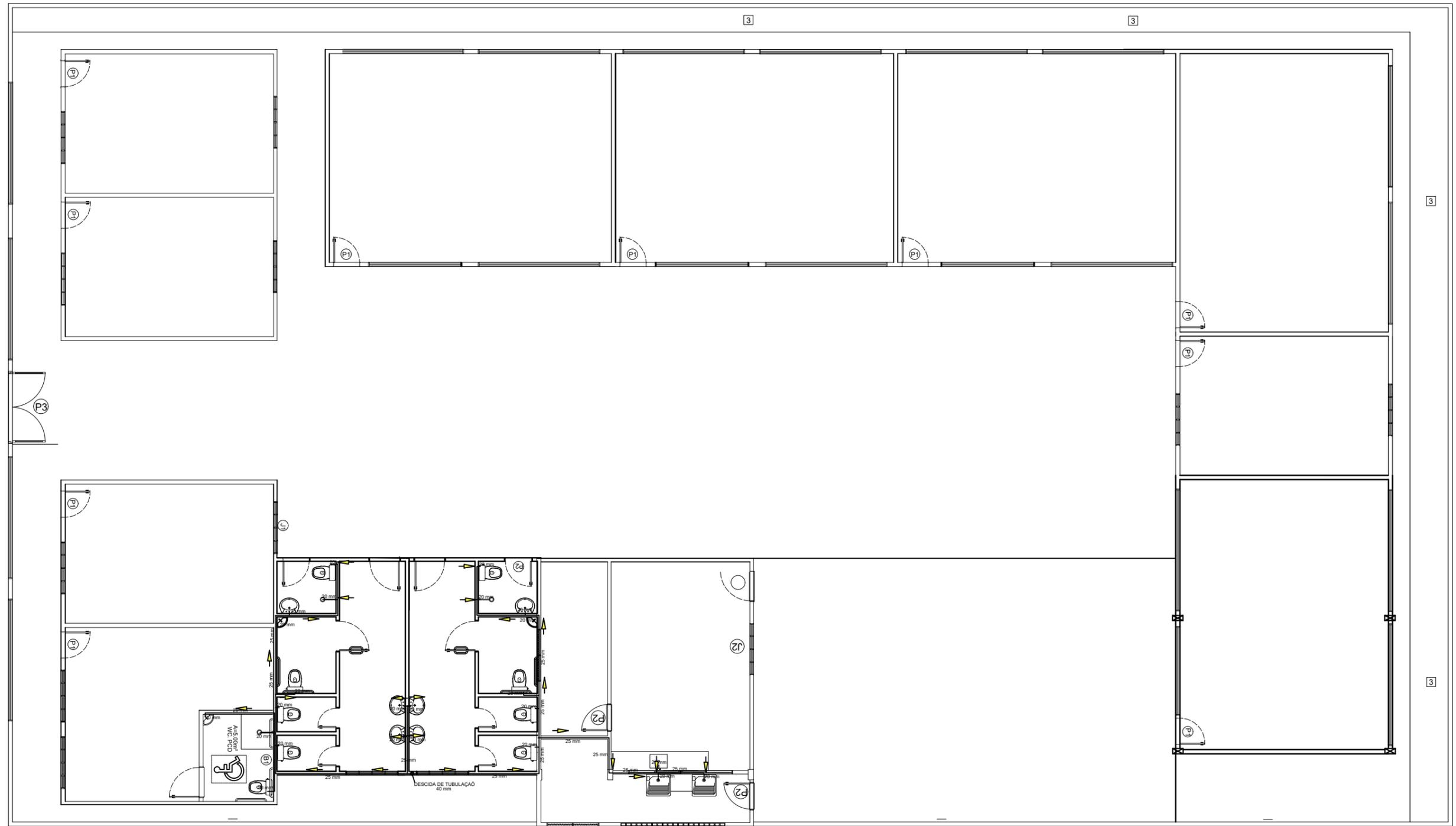
LEGENDA

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO 2" FOLEGADAS EMBUTIDO NO PISO OU TERRENO
	PONTO DE LUZ NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO DAS CENTRAIS DE AR
	INTERRUPTORES: SIMPLES / DUPLO E TRIPLO
	TOMADA BAIXA (0,30m DO PISO PRONTO)
	TOMADA ALTA 20A. PARA CENTRAL DE ARCONDICIONADO 2,20m DO PISO PRONTO)
	CAIXA DE ATERRAMENTO PVC
	CAIXA DE PASSAGEM NO TERRENO
	FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

DET-1 CAIXA DE PASSAGEM EM DEUA
DET-2 VILA DA MALHA DE ATERRAMENTO EM DEUA



 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 06	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 1518552/90
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOACARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876601, -54.703781880194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	

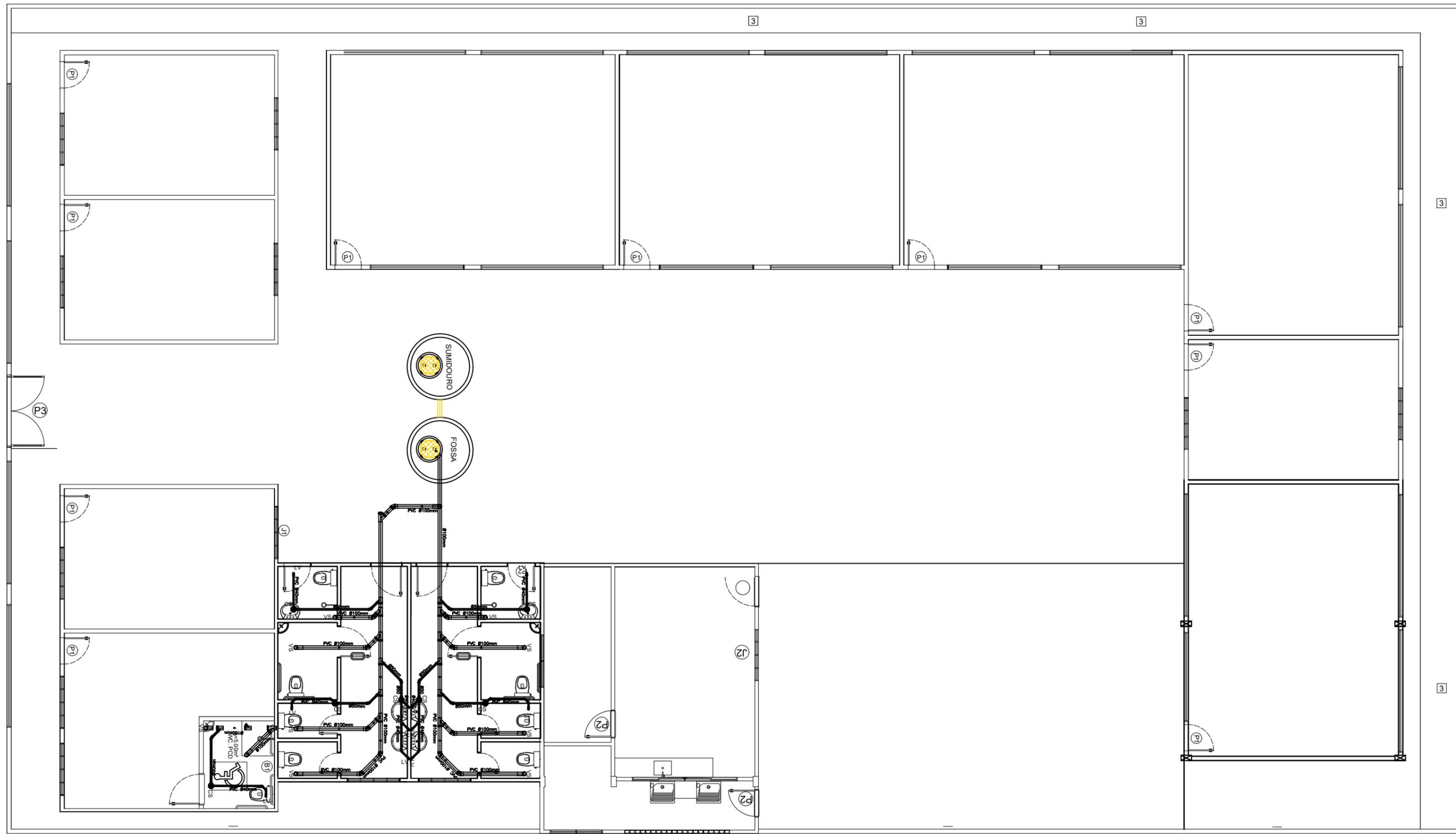


PLANTA HIDRÁULICA
ESCALA: 1/100

LEGENDA ÁGUA FRIA

- TUBO EM PVC CLASSE 15 NA PAREDE OU SOBRE O FORRO
- IDEM, NO PISO OU TERRENO
- RG REGISTRO DE GAVETA
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- AF COLLUNA DE ÁGUA FRIA
- AL RAMAL DE ÁGUA FRIA
- LV LAVATÓRIO
- CD CAIXA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO
- PA PIA DE COZINHA
- TA TANQUE DE LAVAR ROUPA
- CH CHUVEIRO

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 07	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/200
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOGACARA - BARRIO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876601, -54.703781880194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	



PLANTA SANITÁRIA
 ESCALA: 1/100

LEGENDA ESGOTO

COTA DA TAMPA
 FUNDO DO TUBO DE SAÍDA

CI CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA
 ESGOTO PRIMÁRIO (VER DET. 02)

TUBULAÇÃO DE AGUA DA CHUVA
 TUBULAÇÃO DE ESGOTO

CS CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50

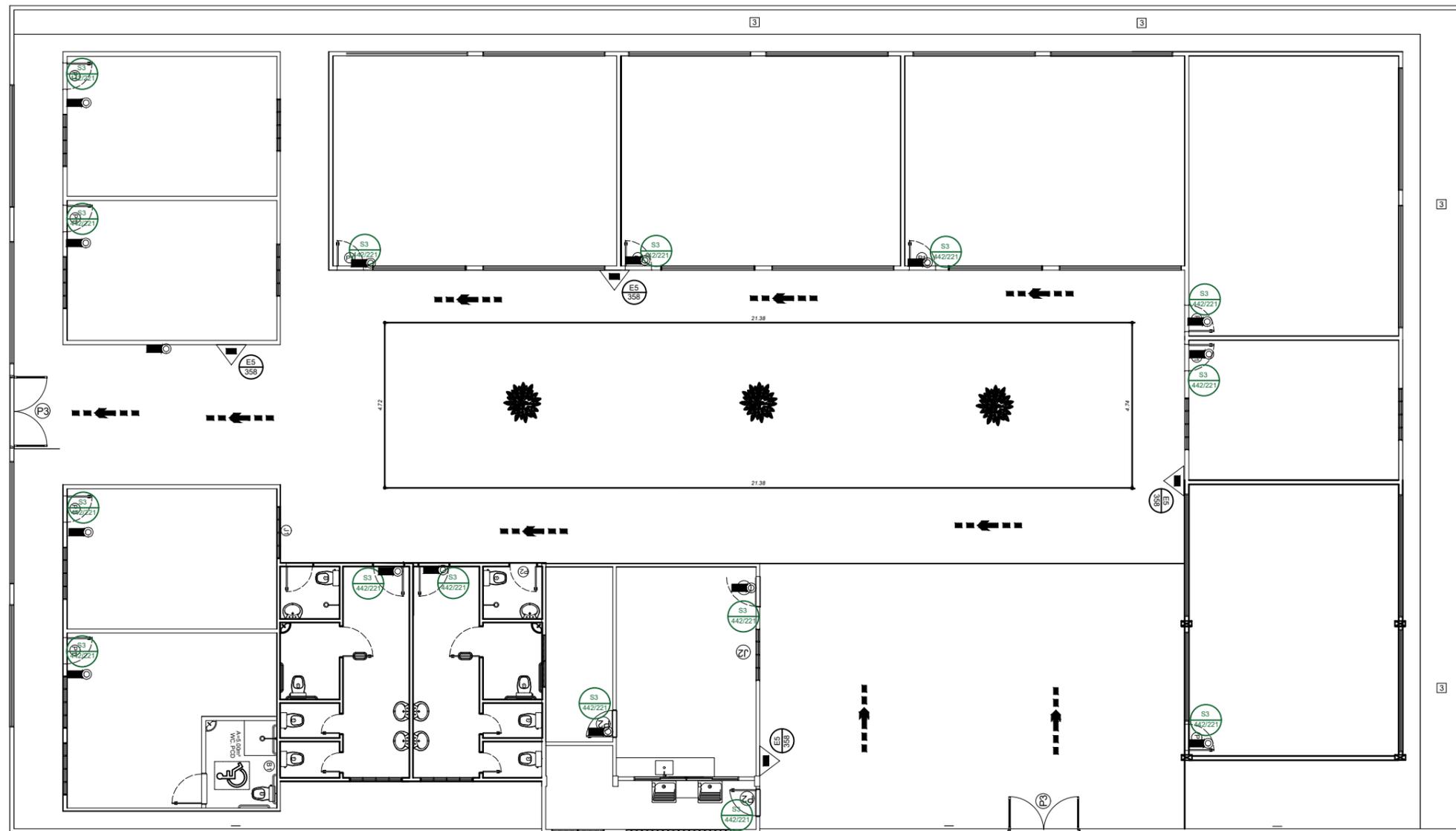
LV LAVATÓRIO

VS VASO SANITÁRIO

NOTAS:

- TUBOS E CONEXÕES EM PVC LINHA ESGOTO SANITÁRIO
- DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 ESGOTO AGUA DA CHUVA: Ø ATÉ 150mm 1%
 ESGOTO SANITÁRIO: Ø ATÉ 75mm 2%
 Ø > 100mm 1%
- AS COLLINAS DE VENTILAÇÃO SERÃO PROLONGADAS EM 30cm ACIMA DA LINHA DO TELHADO
- TODAS AS SAÍDAS DE LAVATÓRIOS E PIAS DEVEM POSSUIR FECHO HIDRICO (SIFÃO) P/ EVITAR A VOLTA DE GASES

<p>PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA</p>	FOLHA: 08	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/200
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. BOAÇARA - BARRIO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876601, -54.703781880194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	



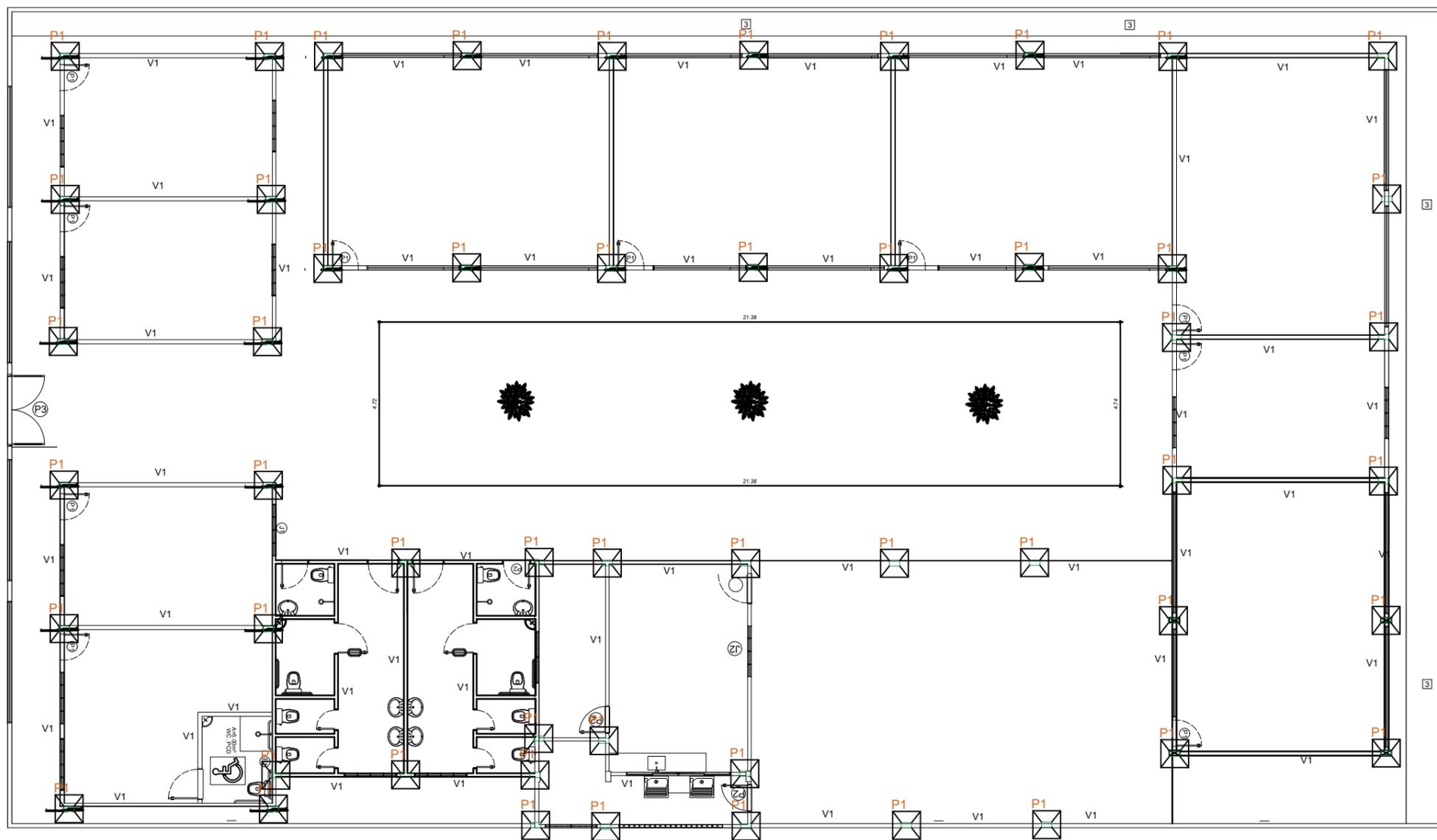
PLANTA PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO
ESCALA: 1/100

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA CONFORME IT 05 PARTE III DO CBMPA				
CODIGO	FORMA E PROPORÇÕES	SIMBOLÓGICA DE PRESENTE	PLACAS	SIGNIFICADO
P1				PROIBIDO FUMAR
P2				PROIBIDO PRODUZIR CHAMA
P3				PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
A2				CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
A3				CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAÇÃO
A5				CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
A7				CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
S1a				INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGENCIA AFIXADA EM COLUNAS L = 1,5H
S1b				INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGENCIA AFIXADA EM COLUNAS L = 1,5H
S2-d				INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGENCIA
S2-e				INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGENCIA
S3				INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA AFIXADA ACIMA DE PORTAS INDICANDO SEU ACESSO
S5				SAÍDA DE EMERGENCIA POR RAMPA
S6				SAÍDA DE EMERGENCIA POR RAMPA
S8				ESCALADA DE EMERGENCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA
S9				ESCALADA DE EMERGENCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA
S12				SAÍDA DE EMERGENCIA
M1				SISTEMA DE PROTEÇÃO EXISTENTES SEM AFIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
E1				ALARME SONORO
E2				COMANDO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO
E3				COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
E5				EXTINTOR DE INCÊNDIO
E7				ABRIGO DE MANGUEIRA E HOSIANTE
E11				EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARBETA

LEGENDA

- CONFORME IT 01 PARTE V CBMPA
- EXTINTOR DE POS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A 20B.C VER DETALHE
 - HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15m # 1.1/2", ESQUICHO 13 MM. VER DETALHE
 - HIDRANTE DE RECALQUE NO PASEIO PÚBLICO VER DETALHE
 - ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
 - PAINEL DE COMANDO E SINALIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
 - BOTEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME
 - ALARME DE INCÊNDIO - VISUAL E SONORO
 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
 - RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO VER QUADRO DE PLACAS
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE VER DETALHES E QUADRO DE PLACAS
 - ROTA DE FUGA
 - SAÍDA FINAL
 - ACESSO DE VIATURA À EDIFICAÇÃO

<p>PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA</p>	<p>FOLHA: 09</p>	<p>TÍTULO: ARQUITETURA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 1518552/20</p>
	<p>ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOAÇARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876601, -54.703781880194065</p>		
<p>DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: 26/03/2025</p>	



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

ANOTAÇÃO
PILARES E VIGAS.

VER NO PROJETO AS MEDIDAS DA VIGAS

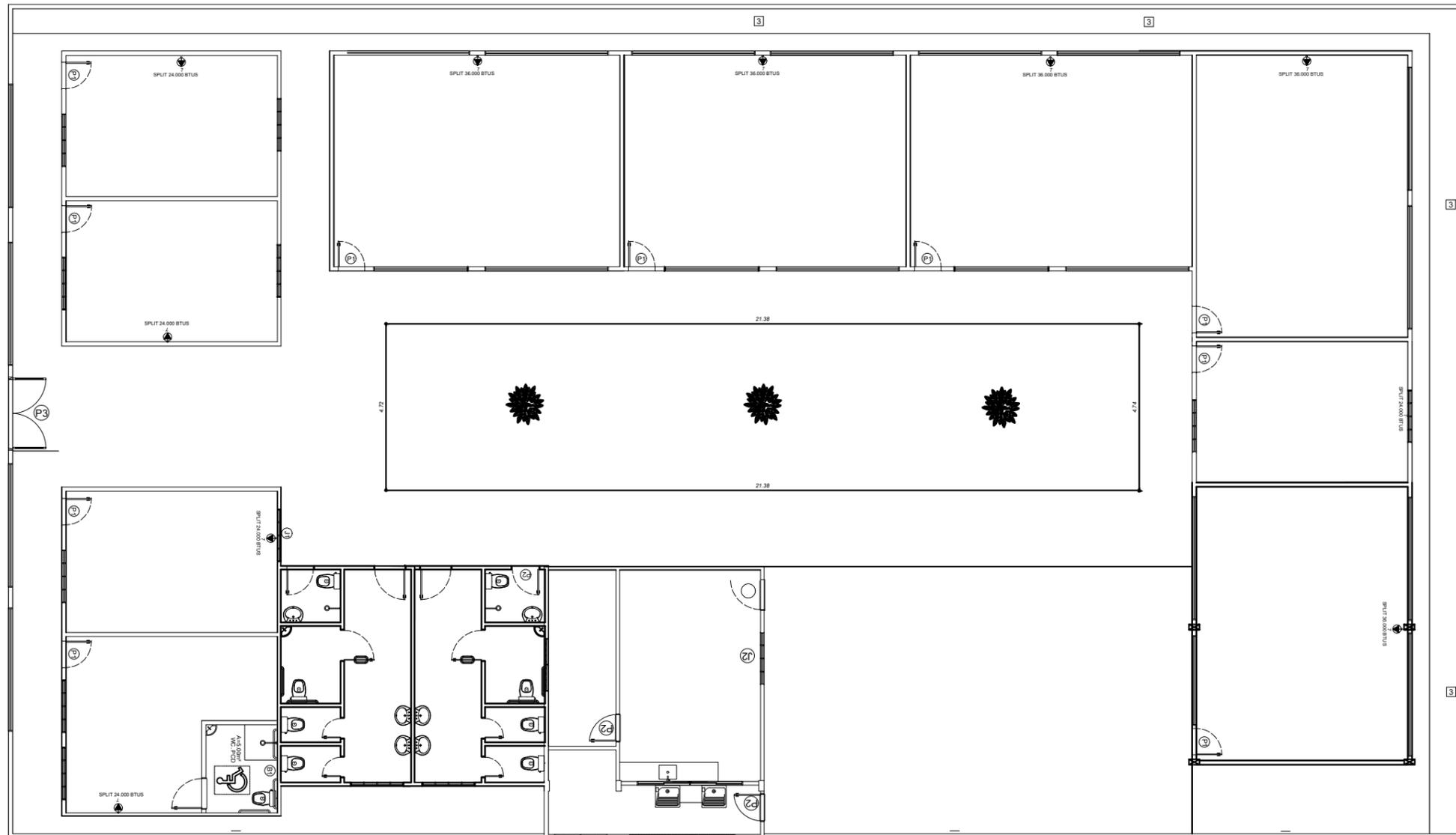
PILARES		
Nome	Seção (cm)	QUAN. (cm)
P1	15x30	27 = 4,50cm

Vigas		
Nome	Seção (cm)	QUAN. (cm)
V1	12x30	05 = 6,00
V2	12x30	04 = 2,85
V3	12x30	08 = 3,85
V4	12x30	01 = 2,12
V5	12x30	01 = 2,70
V6	12x30	02 = 2,10
V7	12x30	03 = 2,05
V8	12x30	01 = 4,69
V9	12x30	04 = 4,00
V10	12x30	01 = 3,85
V11	12x30	02 = 3,43
V12	12x30	02 = 2,85



PILARES E VIGAS NOVAS A SER FEITAS

<p>PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA</p>	<p>FOLHA: 10</p>	<p>TÍTULO: ARQUITETURA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/2020</p>
	<p>ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOAÇARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA 2.45058-4754876601, -84.703781850194065</p>		
<p>ESCALA: INDICADA</p>		<p>DATA: 26/03/2025</p>	



PLANTA CLIMATIZAÇÃO
 ESCALA: 1/100

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 11	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA CREA: 151855/200
	ASSUNTO: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOM ANSELMO PIETRULA AV. MOAÇARA - BAIRRO DO DIAMANTINO - SANTARÉM - PA -2.450984754876601, -54.703761880194065		
DESENHO: ADILSON GUILHERME F. DE OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	DATA: 26/03/2025	