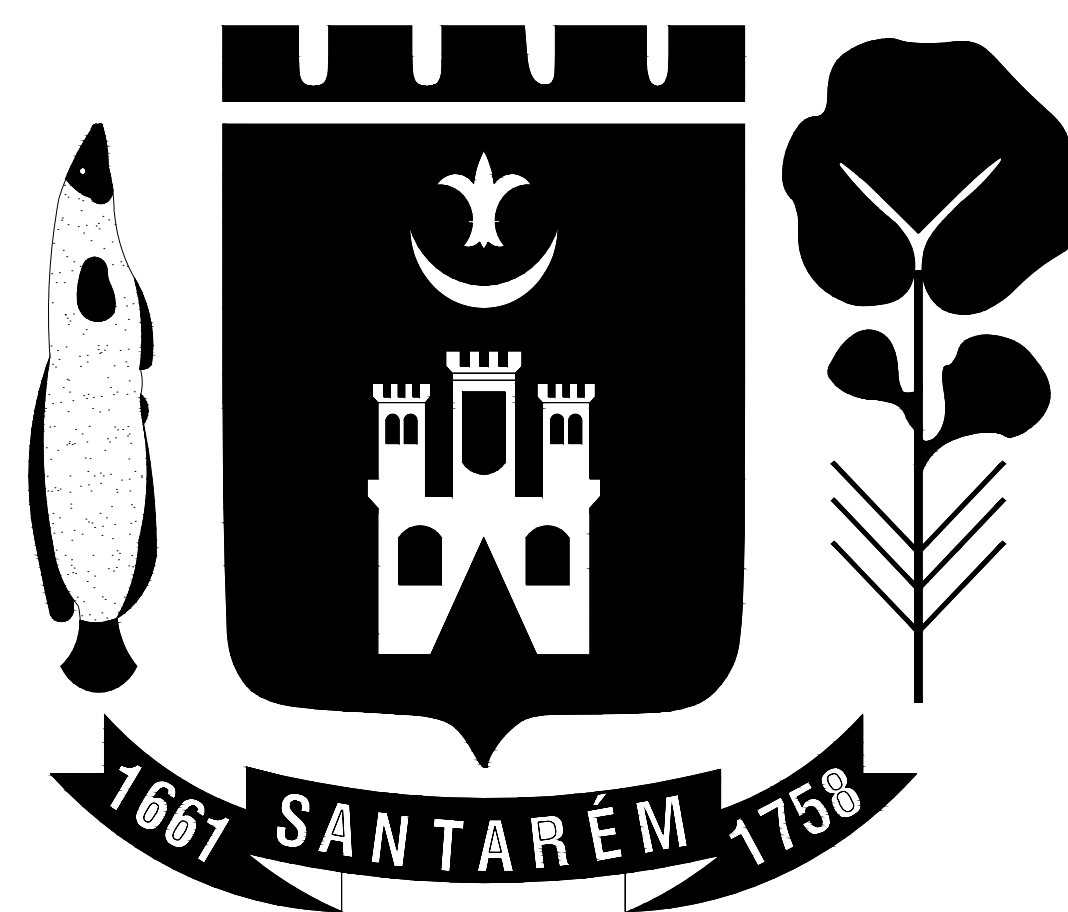




PREFEITURA DE SANTARÉM

PREFEITO
JOSÉ MARIA TAPAJÓS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA

NUCLEO DE ENGENHARIA

Eng. CLEDIMAR AUGUSTO DA SILVA - CREA: 1502174375PA

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. Rodrigo Willers Moreira - CREA: 1521505985/PA

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

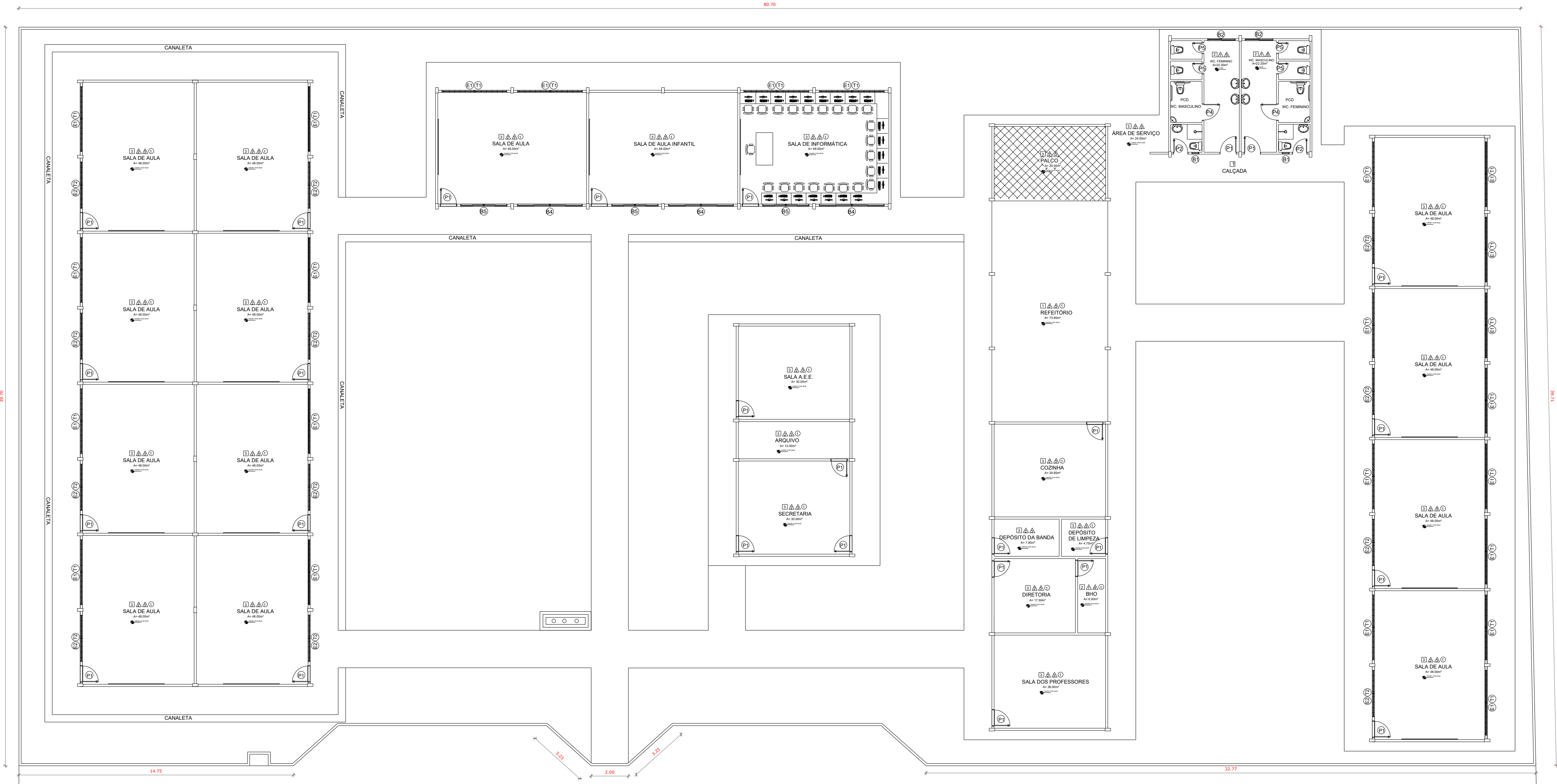
Arq. Thyago da Silva bentes - CAU: A264426-6

REFORMA E AMPLIAÇÃO

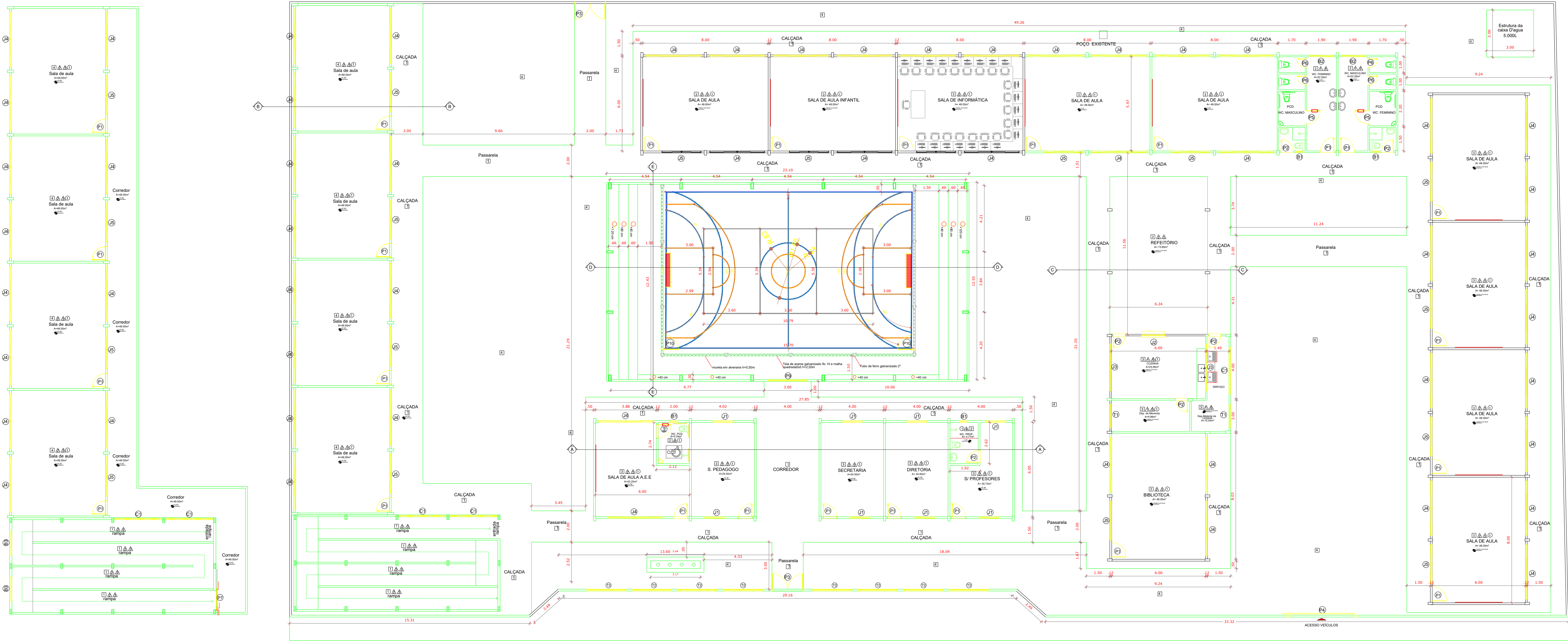
EMEF PRINCESA ISABEL

BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO

COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)

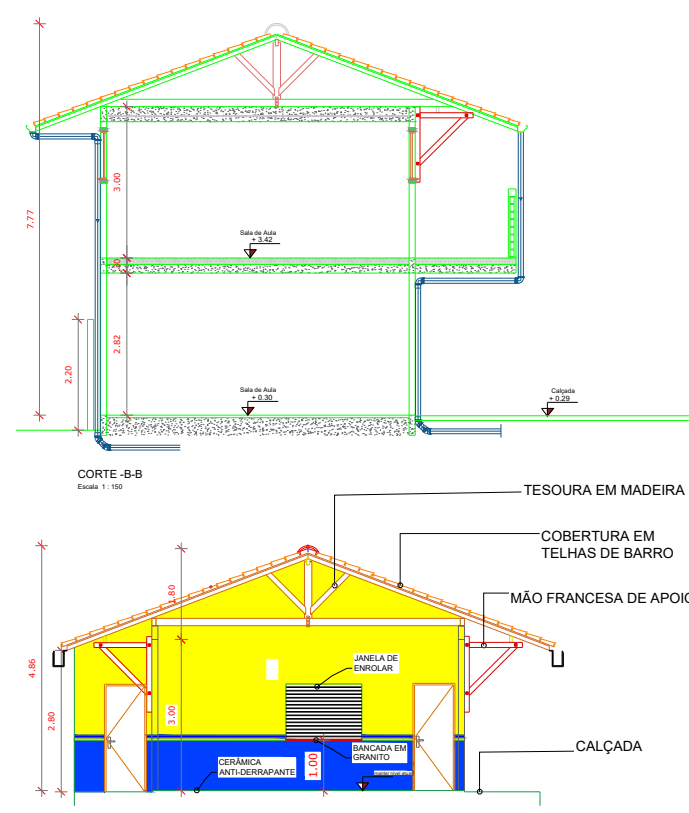
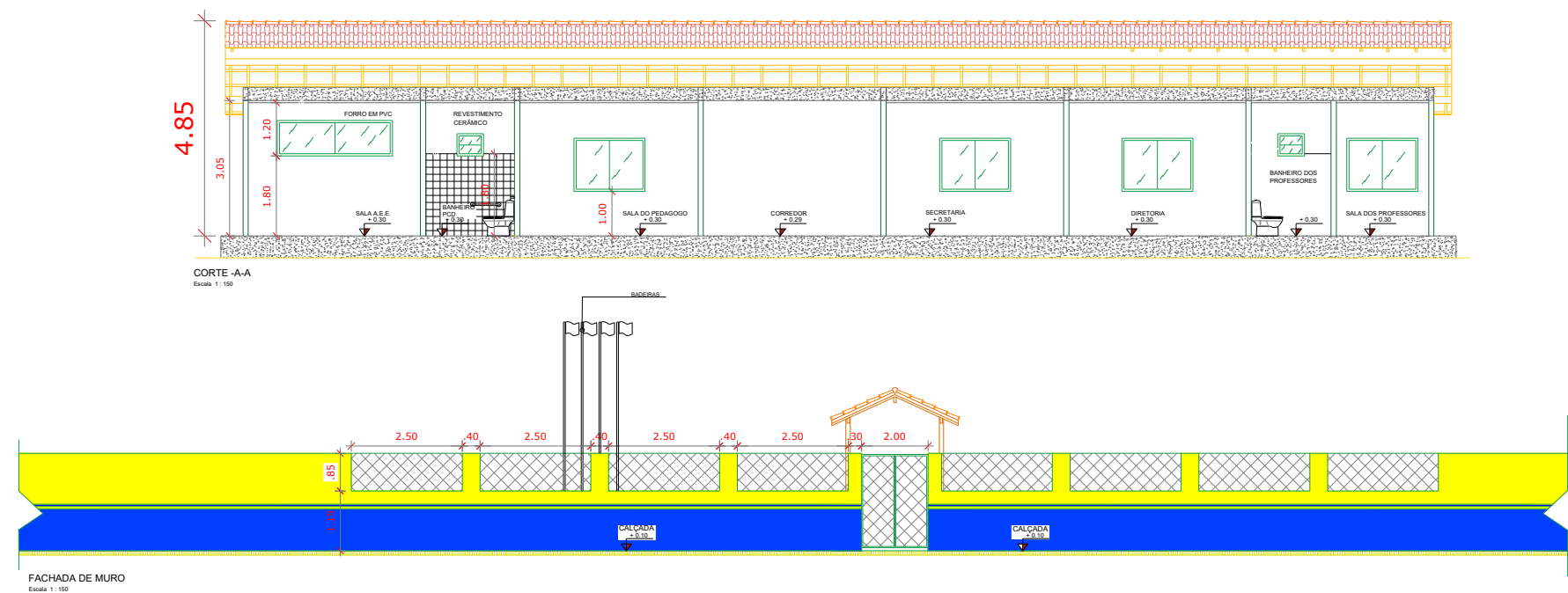
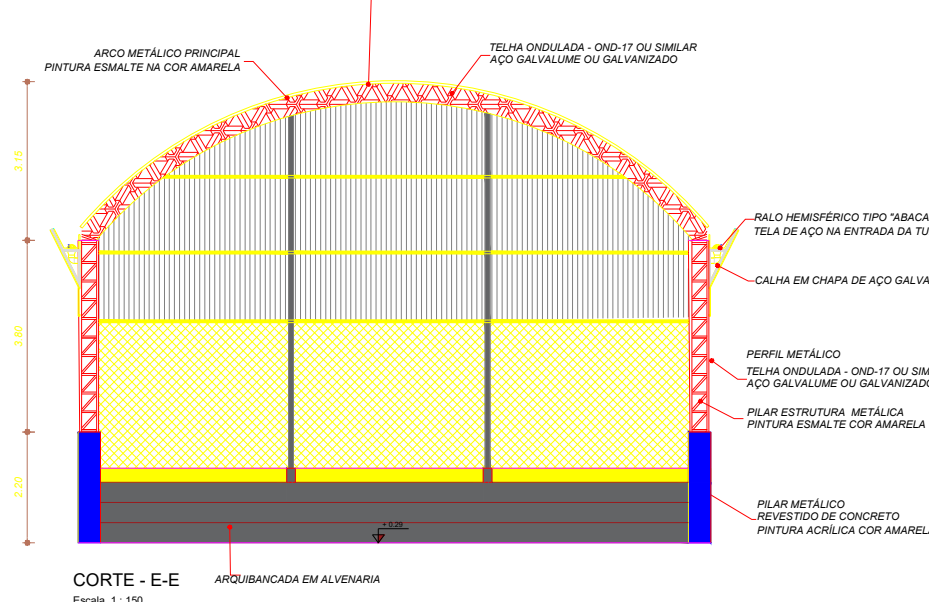
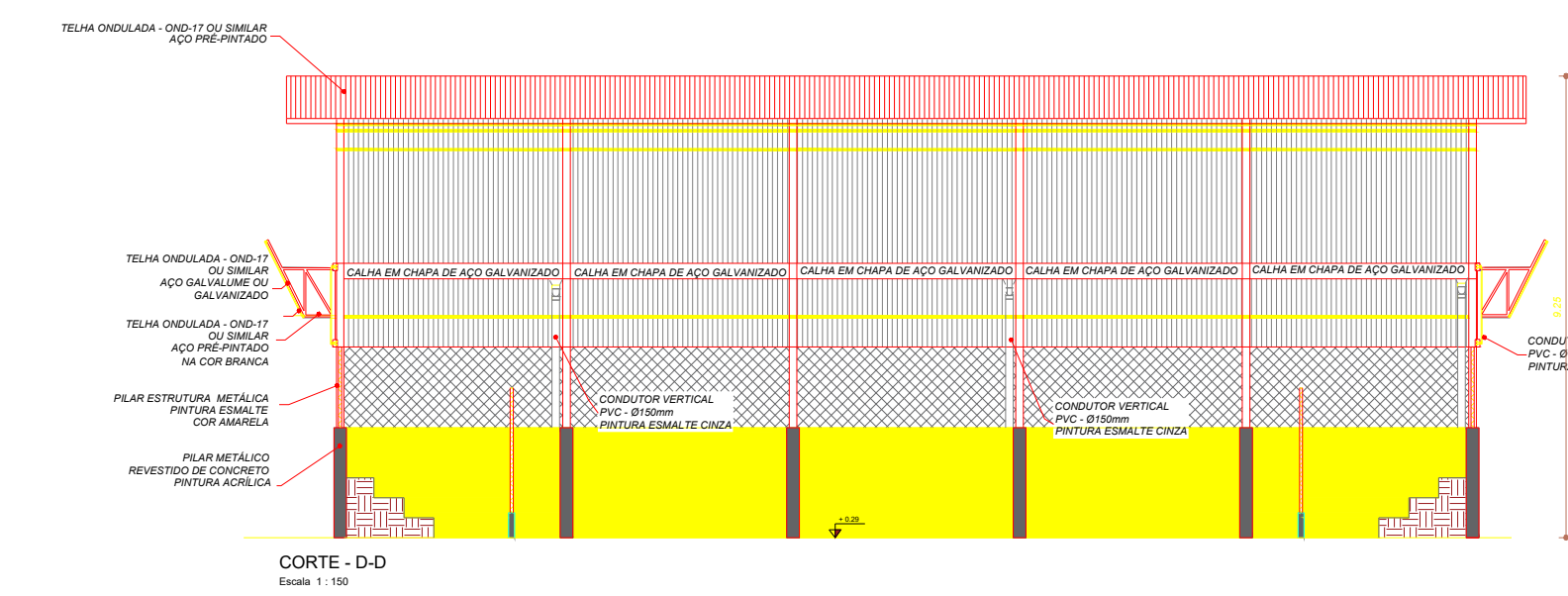
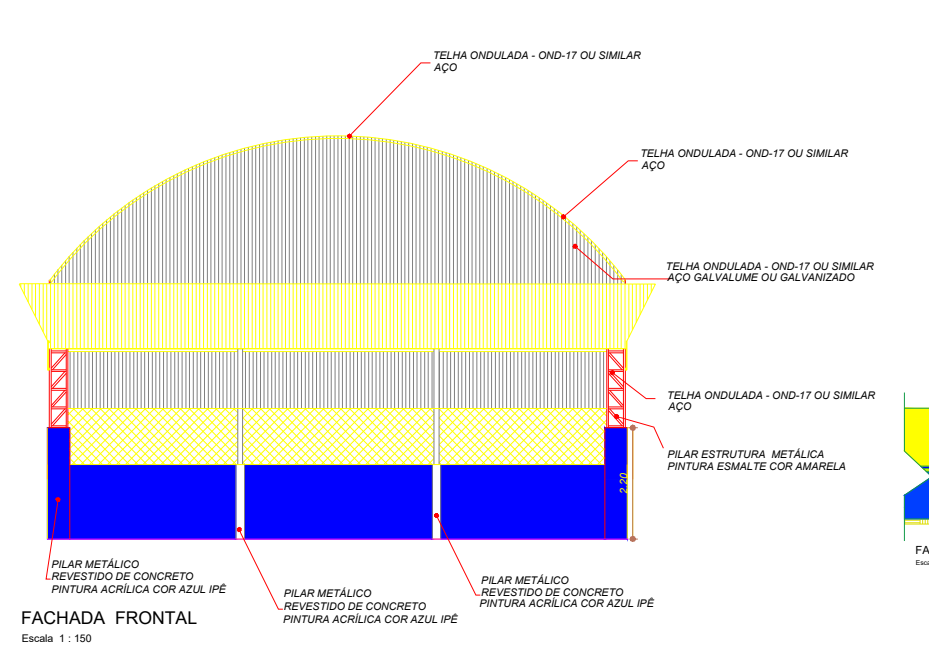
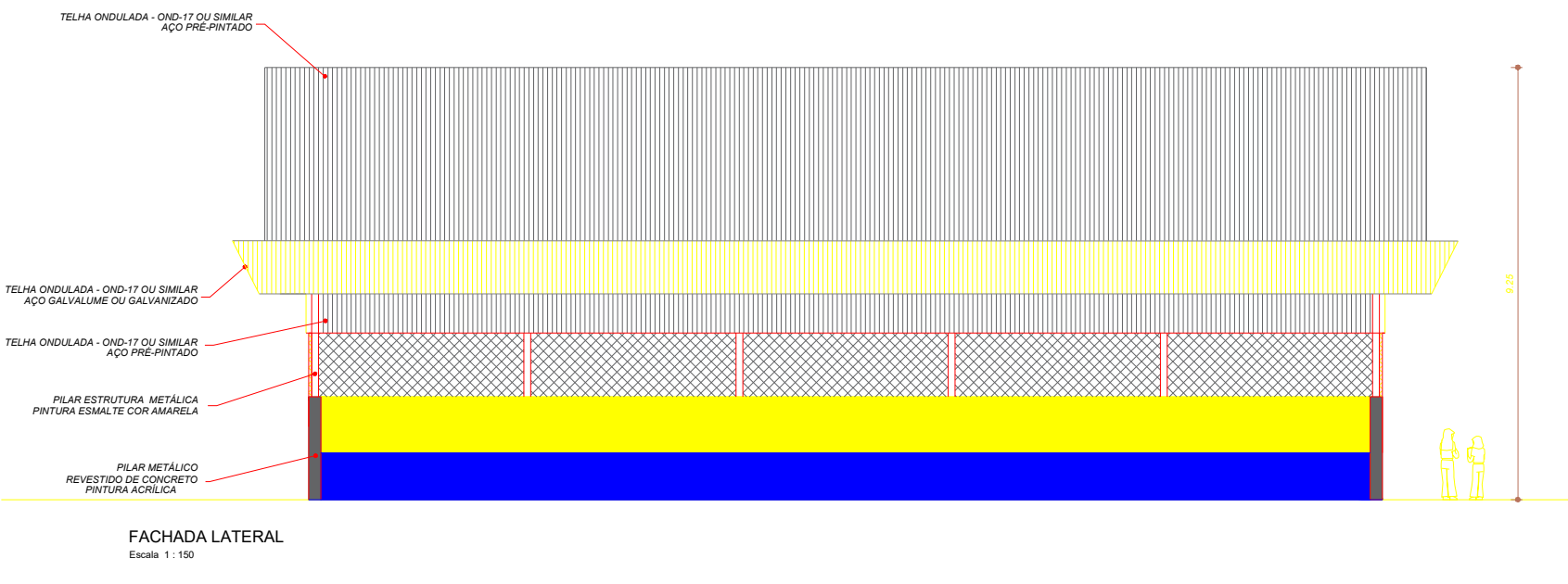


PLANTA BAIXA ATUAL
EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



PLANTA BAIXA 1 PAVIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

PLANTA BAIXA TERREO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



NOVA ESQUADRIAS

PARQUES, PLANES E CALÇADAS A CONSTRUIR

A PERMANECER E REFORMAR (ESQUADRIAS E PARQUES)

TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS				QUANT.	TABELA	
CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)		GRADES DE FERRO	QUANT.
P1	0,80	2,10	1,68	25	Grades de Ferro	55
P2	0,80	2,10	1,68		Grades de Ferro	55
P3	1,00	2,10	2,10		Grades de Ferro	55
P4	0,80	2,10	1,68		Grades de Ferro	55
P5	0,80	1,80	1,44		Grades de Ferro	55
P6	0,80	1,80	1,44		Grades de Ferro	55
P7	1,40	2,10	2,94		Grades de Ferro	55
P8	0,80	2,10	1,68		Grades de Ferro	55
P9	2,00	2,10	4,20		Grades de Ferro	55
P10	1,10	2,10	2,31		Grades de Ferro	55
JANELAS E ESQUADRIAS DE CORRER						
CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	QUANT.
J1	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J2	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J3	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J4	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J5	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J6	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J7	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J8	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J9	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
J10	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	55	55
BASCULANTES E ESQUADRIAS FIXAS						
CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	QUANT.
B1	0,80	0,80	0,64	Alumínio e vidro BASCULANTE	54	54
B2	1,00	0,80	0,80	Alumínio e vidro CORRER	54	54
B3	1,00	1,00	1,00	Alumínio e vidro	54	54
TELA DE ALUMINADO						
CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	QUANT.
T1	1,00	1,10	1,10	Alumínio e vidro	52	52
T2	2,00	0,80	1,60	Alumínio e vidro	52	52
CORRIGEDOS E ELEMENTOS VAZADOS						
CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	MATERIAL	QUANT.	QUANT.
C1	3,00	1,60	4,80	Cidreira	55	55

ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. CIMENTADO DESPENHADO, COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20 M

2. PORCELANATO, 70x70 CM COM CIMENTO, ACETINADO

3. GRAMADO

4. PORCELANATO, 70x70 CM COM CIMENTO, ACETINADO

PAREDE

1. CERMÂMICA 30x40 CM COM BRANCO, CÉLULA, ATÉ 2,10 M DO PISO PRONTO

2. PINTURA EMALTE SINTÉTICO COM MARFIM, SOBRE REJATO DO PISO ATÉ 1,10 M DE ALTURA

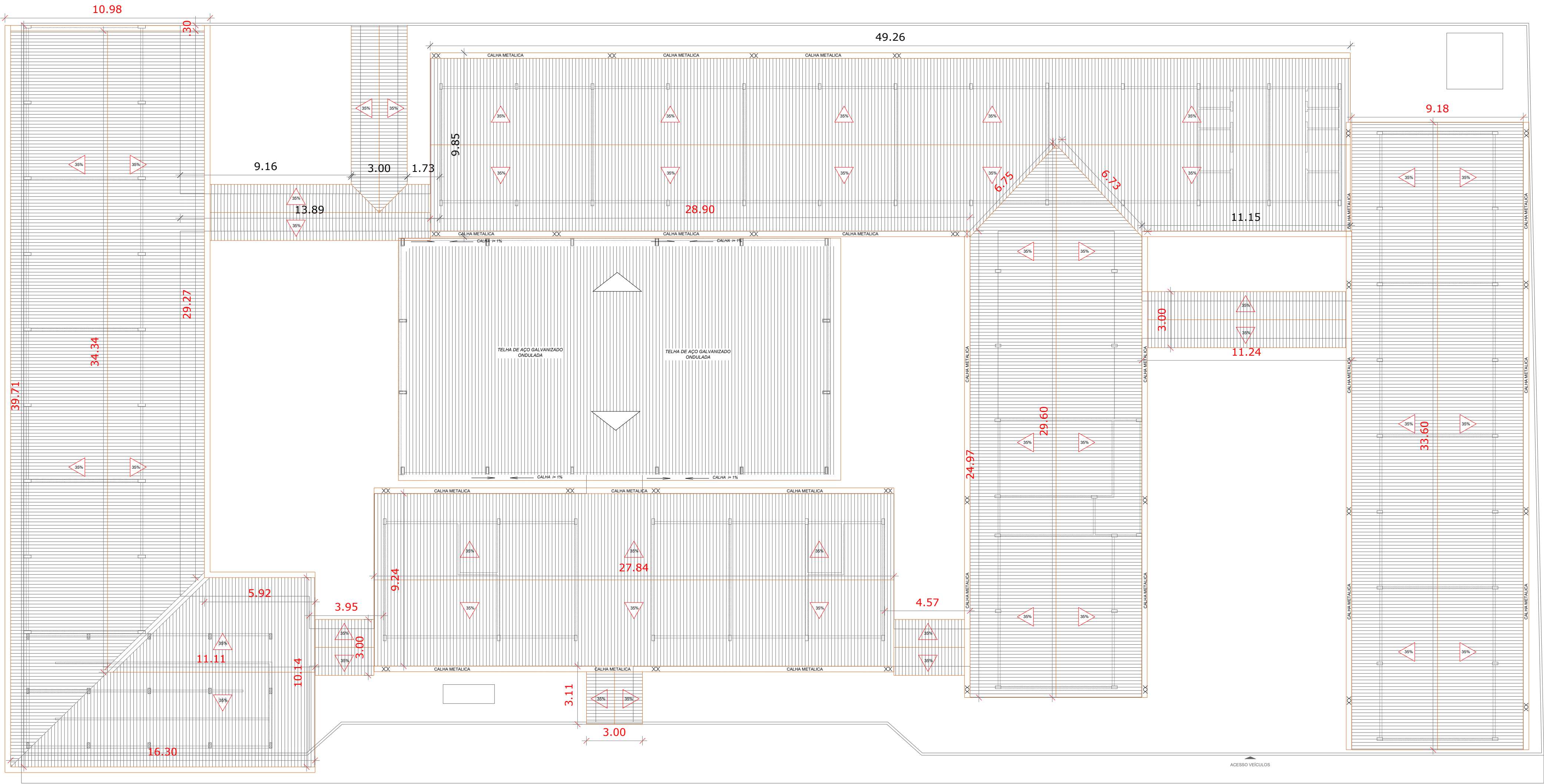
3. PINTURA LATEX ACRÍLICA COM MARFIM, SOBRE REJATO APARTIR DE 1,10 M ATÉ O TETO

4. CERMÂMICA 30x40 CM COM BRANCO, CÉLULA, ATÉ 1,10 M PARA CERMÂMICA 10x10 CM, COR AZUL ESCURO, CONFORME INDICAÇÃO

5. PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO, CÉLULA, SOBRE REJATO APARTIR DE 2,10 M ATÉ O TETO

TETO

1. FORRO EM PVC COM BRANCO, CÉLULA



PLANTA DE COBERTURA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

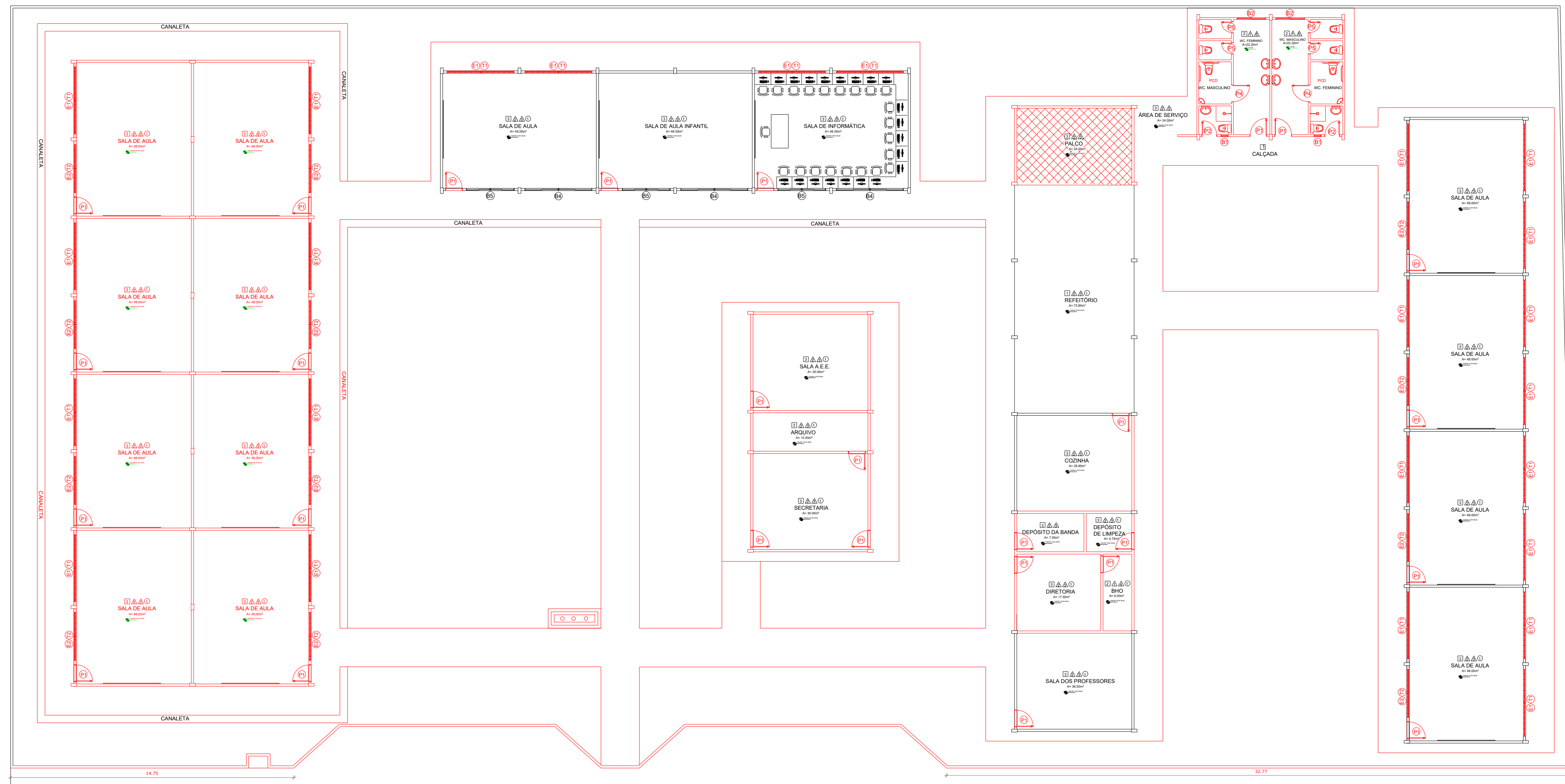
PARECER
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

- * DEMOLIR PRÉDIO E EST. CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE.
- * CONSTRUIR BLOCO DE ADMINISTRATIVO
- * ADEQUAR BLOCO DE SERVIÇOS E SALAS DE AULAS

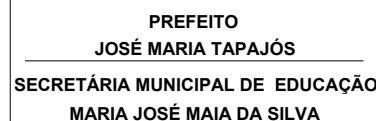
LEGENDA

114

11



PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



FOLHA:

04/13

TÍTULO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS:
ARQUITETURA	EGN. ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA CREA: 1521316945

ASSUNTO: PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2,468466, -54,716467)

DESENHO: **ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA**

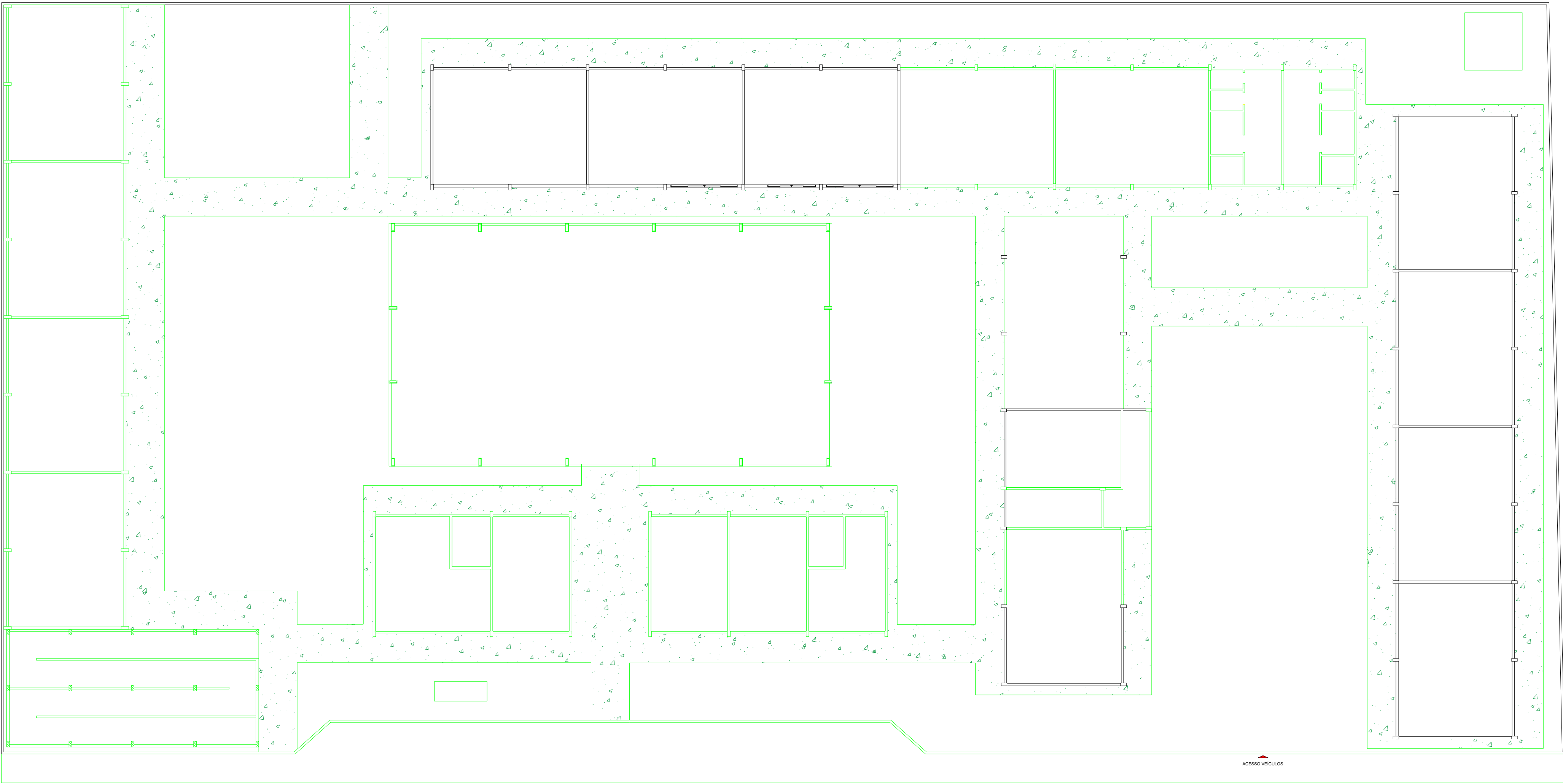
DATA:	AGOSTO/2025
-------	-------------

LEGENDA

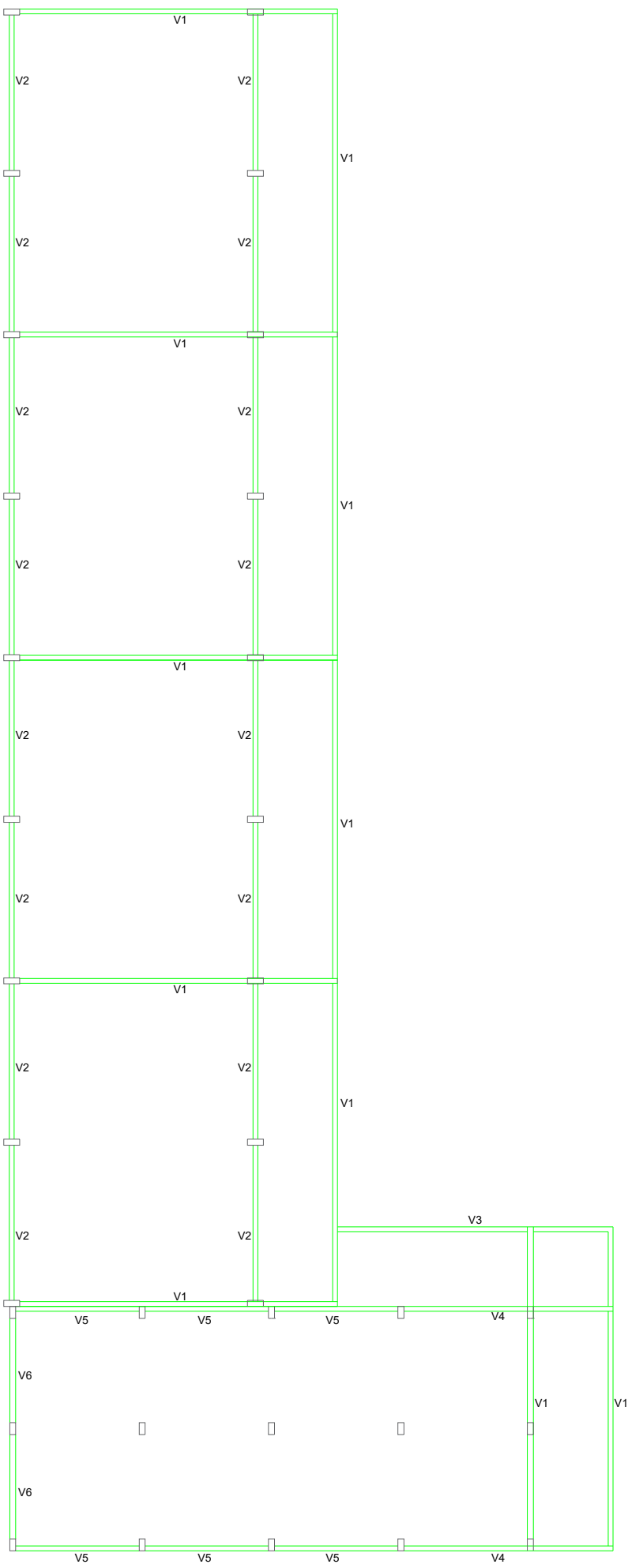
PAREDES NOVAS A CONSTRUIR E.
VIGAS BALDRAMES 20X30.
VIGAS SUPERIOR 14X30.

PAREDE A PERMANECER E REFORMAR.

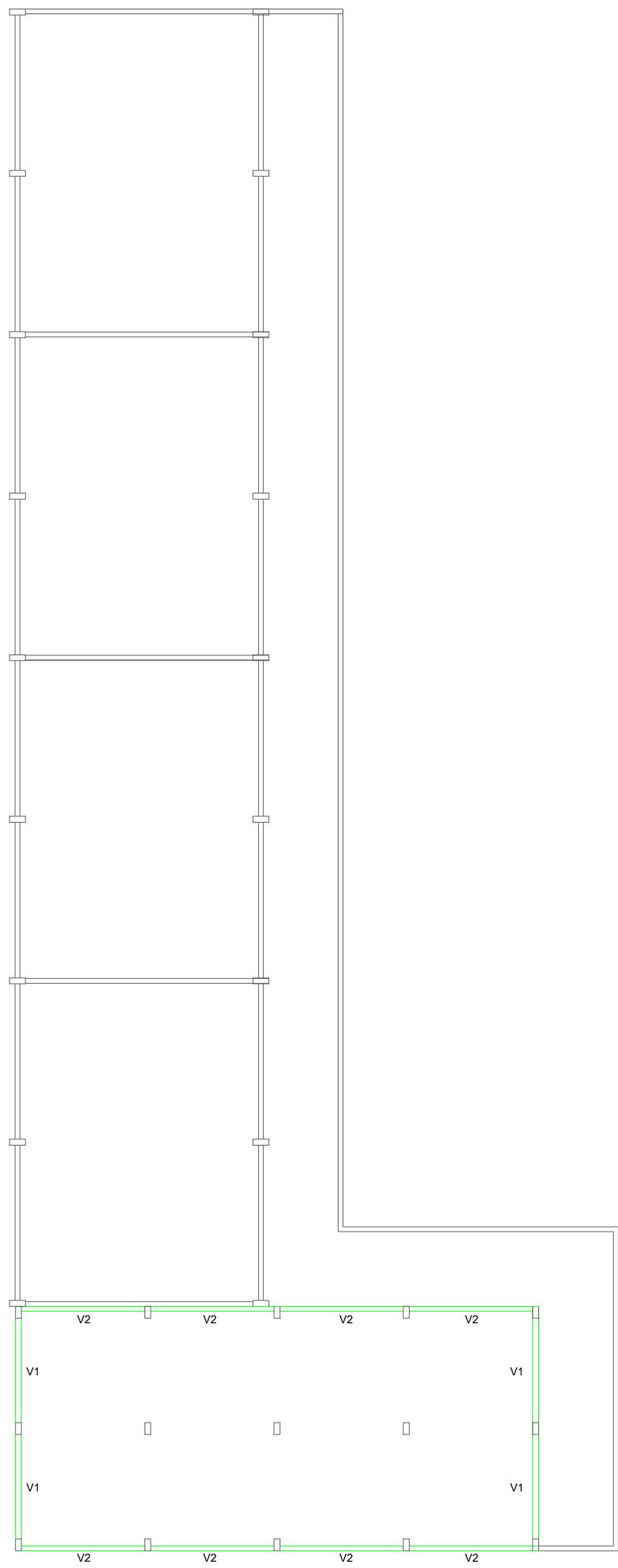
CALÇAMENTOS NOVOS A FAZER



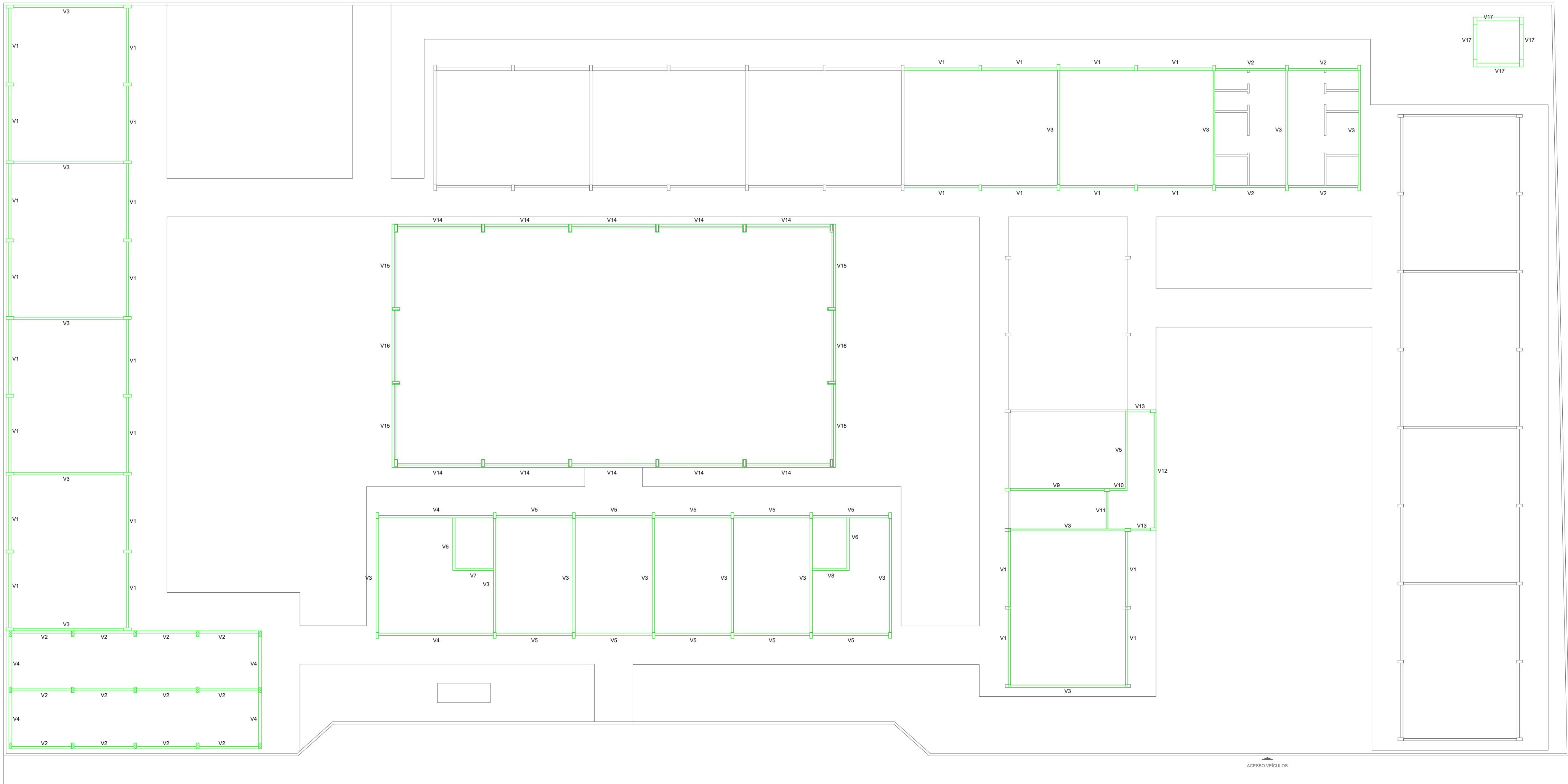
PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



PLANTA DE VIGAMENTOS 1 PAVIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



PLANTA DE VIGAMENTOS VIGAS DA RAMPA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



PLANTA DE VIGAMENTOS TERREO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

ANOTAÇÃO PILARES E VIGAS.

VIGAS SUPERIORES ABAIXO DA TELHAS RAMPA

Nome	Seção (cm)	QUAN. (cm)
V1	20x30	04 = 2,82
V2	20x30	08 = 3,25

VIGAS DE AMARRAÇÃO LAJE, BLOCO DE 2 PAVIMENTOS

Nome	Seção (cm)	QUAN. (m)
V1	20x40	11 = 8,10
V2	20x40	16 = 4,06
V3	20x40	01 = 1,00
V4	20x40	02 = 5,33
V5	20x40	08 = 3,25
V6	20x40	02 = 2,50

VIGAS BALDRAME BLOCO DE 2 PAVIMENTOS

Nome	Seção (cm)	QUAN. (m)
V1	20x40	16 = 4,06
V2	20x40	17 = 3,35
V3	20x40	05 = 6,20
V4	20x40	04 = 2,82

VIGAS BALDRAMES PAVIMENTOS TERREOS

Nome	Seção (cm)	QUAN. (m)
V1	20x30	12 = 4,05
V2	20x30	04 = 3,78
V3	20x30	13 = 6,24
V4	20x30	02 = 6,11
V5	20x30	11 = 4,11
V6	20x30	02 = 2,74
V7	20x30	01 = 5,19
V8	20x30	01 = 5,19
V9	20x30	01 = 5,19
V10	20x30	01 = 5,19
V11	20x30	01 = 5,19
V12	20x30	01 = 5,19
V13	20x30	01 = 5,19
V14	20x30	01 = 5,19
V15	20x30	04 = 4,42
V16	20x30	02 = 2,88
V17	20x30	04 = 2,80

VIGAS BALDRAMES PAVIMENTOS TERREOS

Nome	Seção (cm)	QUAN. (m)
V1	14x30	12 = 4,05
V2	14x30	04 = 3,78
V3	14x30	13 = 6,24
V4	14x30	02 = 6,11
V5	14x30	11 = 4,11
V6	14x30	02 = 2,74
V7	14x30	01 = 5,19
V8	14x30	01 = 5,19
V9	14x30	01 = 5,19
V10	14x30	01 = 5,19
V11	14x30	01 = 5,19
V12	14x30	01 = 5,19
V13	14x30	02 = 1,50
V14	14x30	10 = 6,24
V15	14x30	04 = 4,42
V16	14x30	02 = 2,88
V17	14x30	04 = 2,80



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

FOLHA:

06/13

TÍTULO:

ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:

EGN. ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA
CREA: 1521316945

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA DE VIGAMENTO
EME F PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)

DESENHO:

ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA

ESCALA:

INDICADA

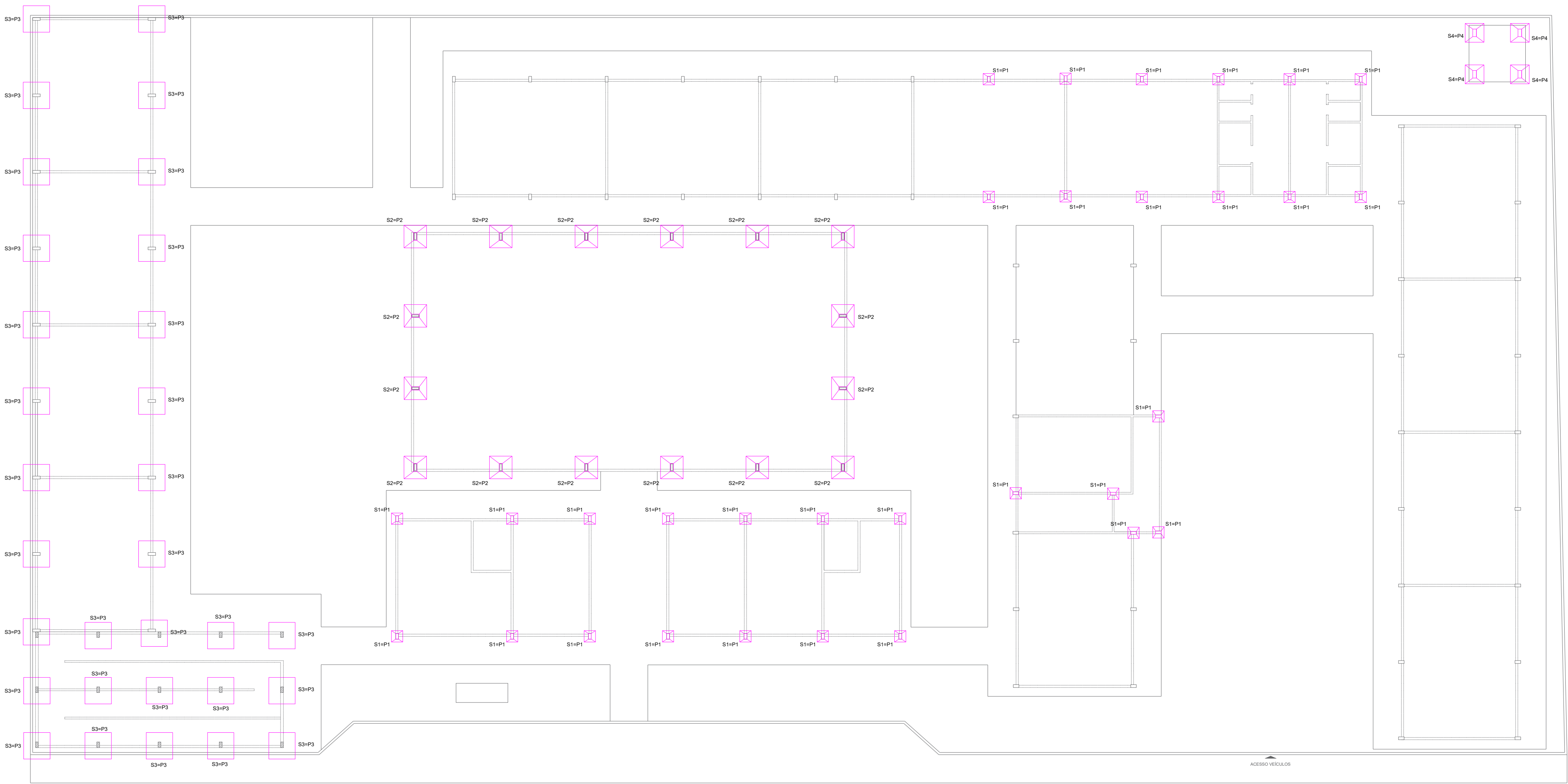
DATA:

AGOSTO/2025

(este lado para cima)

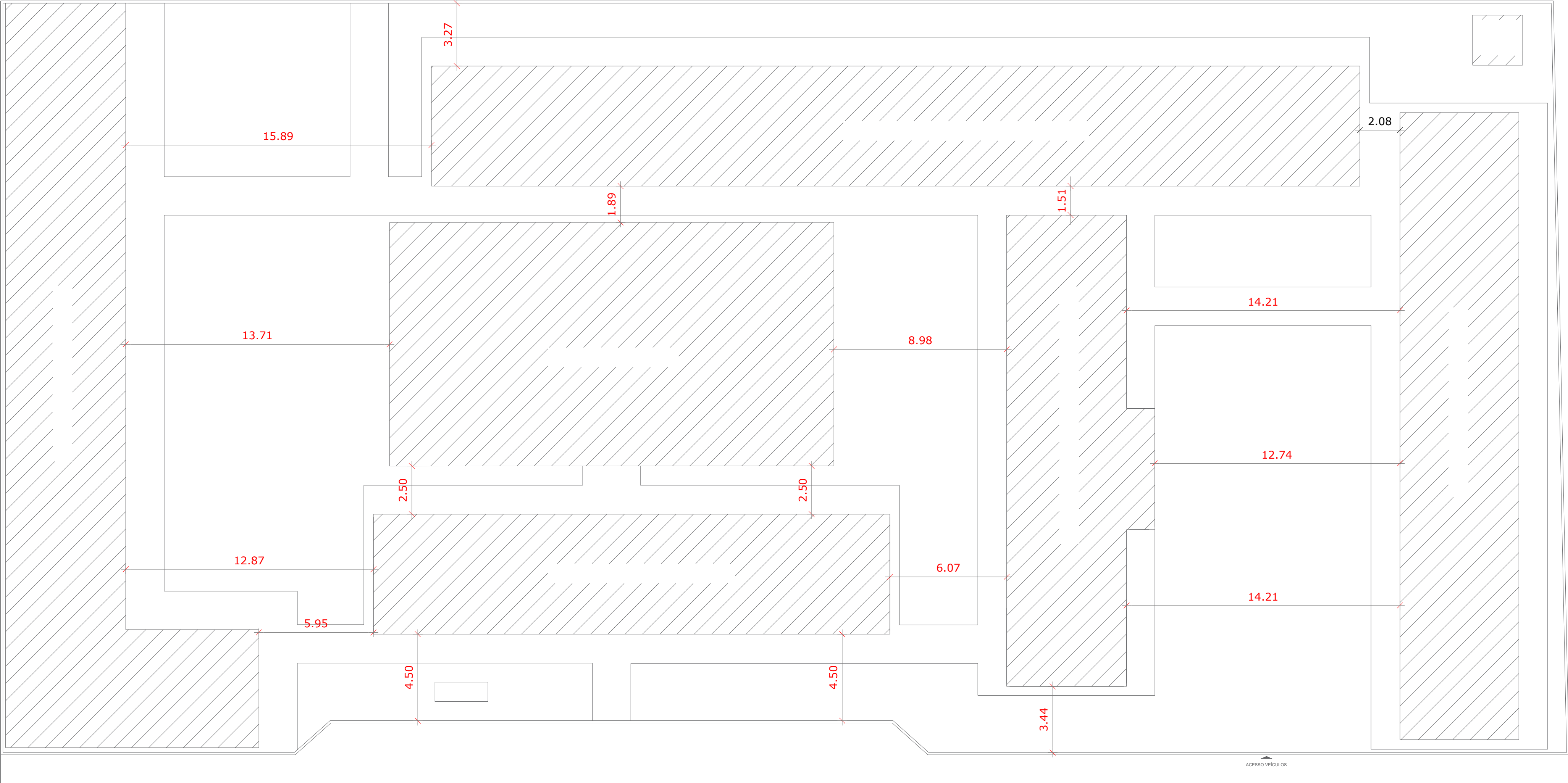
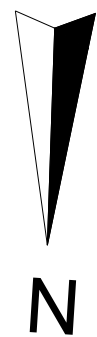
PILARES		
Nome	Seção	QUANT. (m)
P1	15x30	31 = 4,50m
P2	20x40	18 = 3,70m
P3	15x40	31 = 8,00m
P4	20x40	04 = 6,05m

SAPATAS		
Nome	DIMENSÕES (cm)	QUANT.
S1	100x60x30	31
S2	120x120x60	18
S3	100x100x60	31
S4	100x100x60	04



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DE PILARES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

 PREFEITO JOSE MARIA TAPAJOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSE MAIA DA SILVA	FOLHA: 07/13	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DE PROJETOS: EGN. ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA CREA: 1521316945
	ASSUNTO: PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DE PILARES REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)		
	DESENHO: ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA	ESCALA: INDICADA	DATA: AGOSTO/2025
	(este lado para cima)		



PLANTA DE LOCAÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



R. B

AREA DO TERRENO
ESCOLA
A=4.620m²

Av. Pres. Tancredo Neves

PLANTA DE SITUAÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



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

FOLHA:
08/13

TÍTULO:
ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:

EGN: ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA
CREA: 1521316945

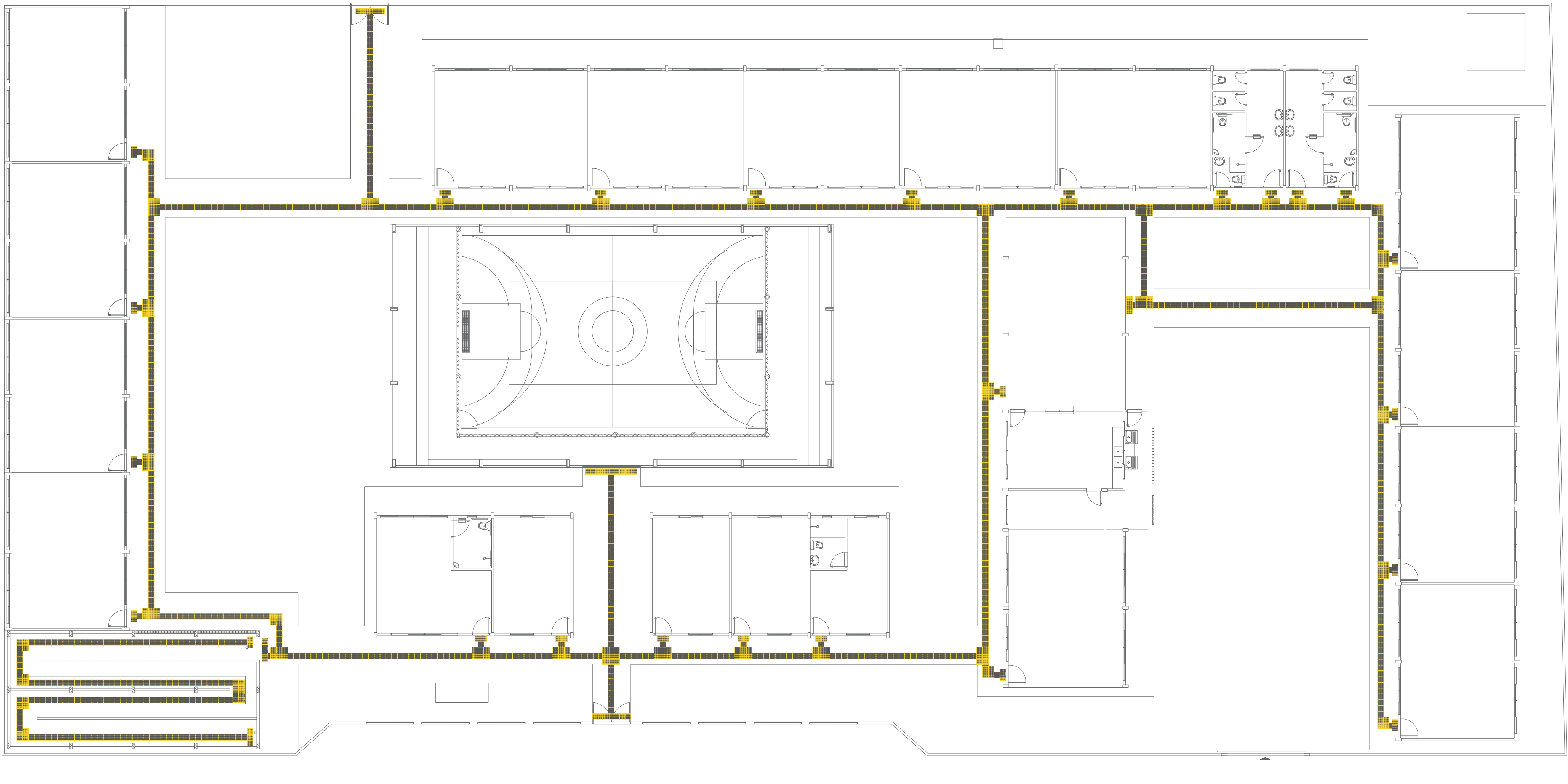
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO E SITUAÇÃO
EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)

DESENHO:
ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA

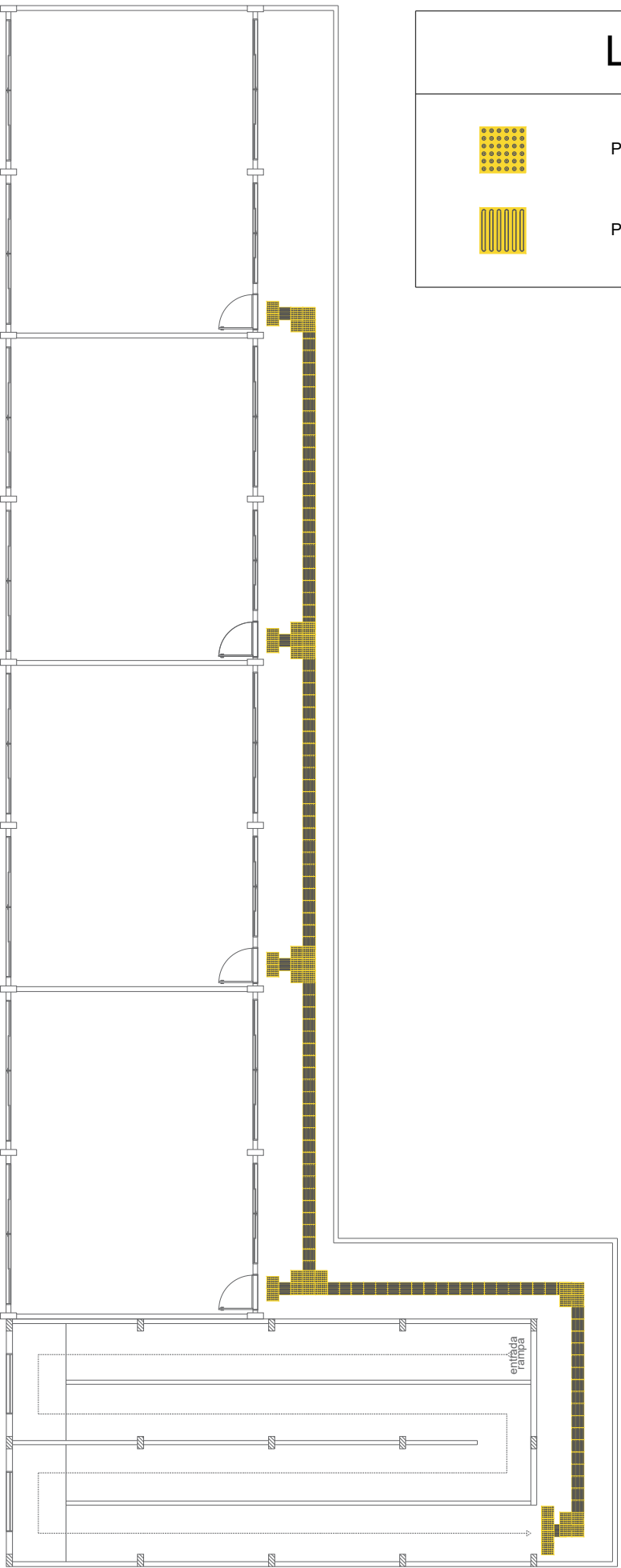
ESCALA:
INDICADA

DATA:
AGOSTO/2025

(sele todo para cima)



PLANTA DE PISO TATIL, TERREO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

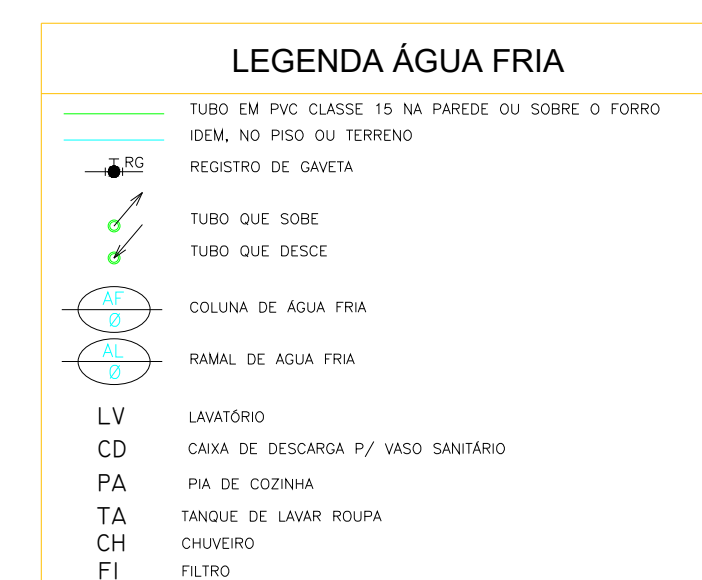


LEGENDA

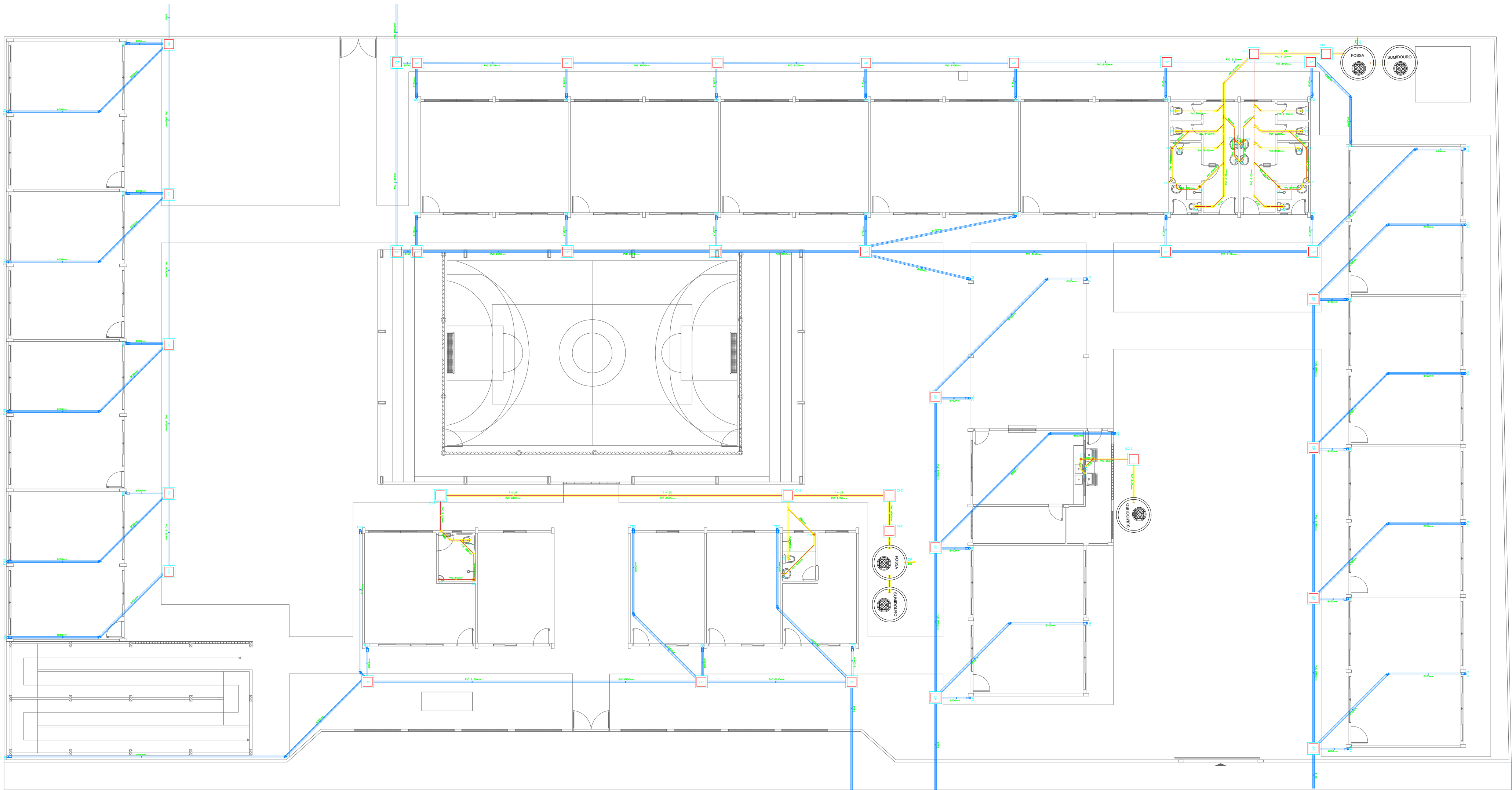
PISO TATIL ALERTA 25X25, COR AMARELA

PISO TATIL DIRECIONAL 25X25 COR AMARELA

PLANTA DE PISO TATIL, 1 PAVIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150



 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA	FOLHA: 10/13	TÍTULO: ARQUITETURA	RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETOS: EGN ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA CREA: 1521316945
	ASSUNTO: PLANTA BAIXA DE AGUA FRIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO COORDENADAS: (-2.468466, -7.216467)		
DESENHO: ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA	ESCALA: INDICADA		
DATA: 08/05/2023			ASSINATURA: 



LEGENDA ESGOTO

CI

CAIXA DENSIFICAÇÃO EM ALVENARIA

CP

CAIXA PASSAGEM ESGOTO EM ALVENARIA

CC

CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA

CS

CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50

LV

LAVATÓRIO

VS

VASO SANITÁRIO

PA

PIA DA COZINHA

TA

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 COLUMNS DE VENTILAÇÃO SERÃO PROLONGADAS EM 50cm ACIMA DA LINHA DO TELHADO

-

TODAS AS SAÍDAS DE LAVATÓRIOS E PIAS DEVEM POSSUIR FECHO HÍDRICO (SIFÃO) E/OU EVITAR A VOLTA DE GASES

PLANTA DE ESGOTO E AGUA DA CHUVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

PREFEITO
JOSE MARIA TAPAJOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSE MAIA DA SILVA

FOLHA:
11/13

TITULO:
ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:
EGN. ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA
CREA: 1521316945

ASSUNTO:
PLANTA DE ESGOTO E AGUA DA CHUVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)

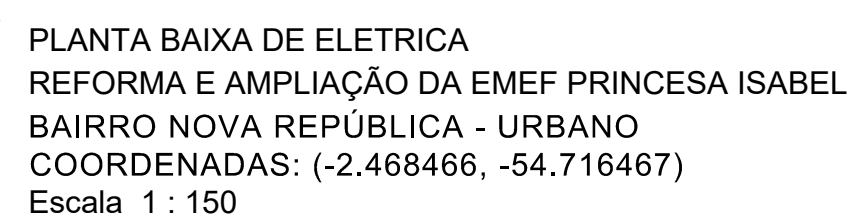
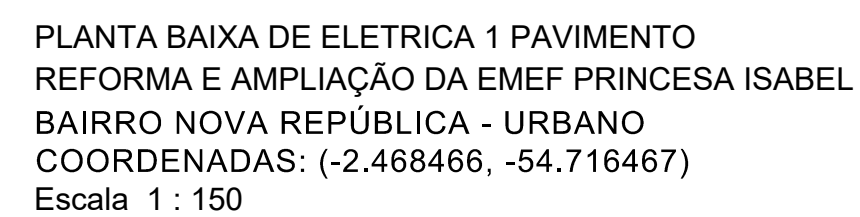
DESENHO:
ADAM LUCAS CARVALHO DE SOUSA

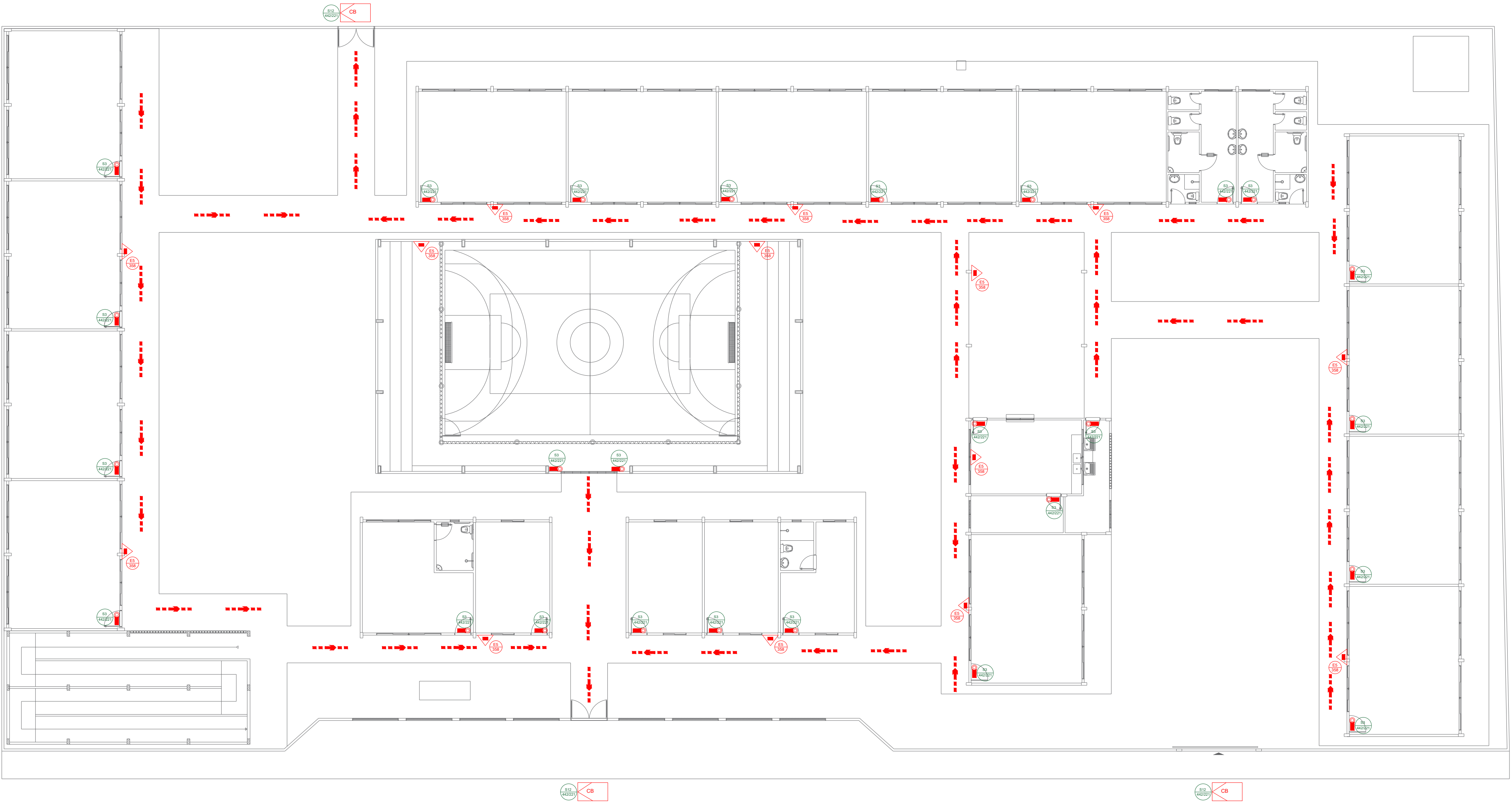
ESCALA:
INDICADA

DATA:
AGOSTO/2025

PAPEL FORMATO A1
W250 L217 200x41cm
MEDIDA RE: 57x85cm

Para Consultar: 1º Via Vertical, 2º Via Horizontal, 3º Via Diagonal, 4º Via Horizontal, 5º Via Vertical, 6º Via Diagonal, 7º Via Horizontal, 8º Via Vertical, 9º Via Diagonal, 10º Via Horizontal, 11º Via Vertical, 12º Via Diagonal, 13º Via Horizontal, 14º Via Vertical, 15º Via Diagonal, 16º Via Horizontal, 17º Via Vertical, 18º Via Diagonal, 19º Via Horizontal, 20º Via Vertical, 21º Via Diagonal, 22º Via Horizontal, 23º Via Vertical, 24º Via Diagonal, 25º Via Horizontal, 26º Via Vertical, 27º Via Diagonal, 28º Via Horizontal, 29º Via Vertical, 30º Via Diagonal, 31º Via Horizontal, 32º Via Vertical, 33º Via Diagonal, 34º Via Horizontal, 35º Via Vertical, 36º Via Diagonal, 37º Via Horizontal, 38º Via Vertical, 39º Via Diagonal, 40º Via Horizontal, 41º Via Vertical, 42º Via Diagonal, 43º Via Horizontal, 44º Via Vertical, 45º Via Diagonal, 46º Via Horizontal, 47º Via Vertical, 48º Via Diagonal, 49º Via Horizontal, 50º Via Vertical, 51º Via Diagonal, 52º Via Horizontal, 53º Via Vertical, 54º Via Diagonal, 55º Via Horizontal, 56º Via Vertical, 57º Via Diagonal, 58º Via Horizontal, 59º Via Vertical, 60º Via Diagonal, 61º Via Horizontal, 62º Via Vertical, 63º Via Diagonal, 64º Via Horizontal, 65º Via Vertical, 66º Via Diagonal, 67º Via Horizontal, 68º Via Vertical, 69º Via Diagonal, 70º Via Horizontal, 71º Via Vertical, 72º Via Diagonal, 73º Via Horizontal, 74º Via Vertical, 75º Via Diagonal, 76º Via Horizontal, 77º Via Vertical, 78º Via Diagonal, 79º Via Horizontal, 80º Via Vertical, 81º Via Diagonal, 82º Via Horizontal, 83º Via Vertical, 84º Via Diagonal, 85º Via Horizontal, 86º Via Vertical, 87º Via Diagonal, 88º Via Horizontal, 89º Via Vertical, 90º Via Diagonal, 91º Via Horizontal, 92º Via Vertical, 93º Via Diagonal, 94º Via Horizontal, 95º Via Vertical, 96º Via Diagonal, 97º Via Horizontal, 98º Via Vertical, 99º Via Diagonal, 100º Via Horizontal

[illegible]



PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PRINCESA ISABEL
BAIRRO NOVA REPÚBLICA - URBANO
COORDENADAS: (-2.468466, -54.716467)
Escala 1 : 150

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA

CONFORME IT 05 PARTE III DO CBMPA

CODIGO	FORMA E PROPORÇÕES	ABRIGADA DE PROJETO	PLACAS	SIGNIFICADO
S3				INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S12				SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E5				EXTINTOR DE INCÊNDIO

LEGENDA

CONFORME IT 01 PARTE V DO CBMPA

EXTINTOR DE PQS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A 20B C
VER DETALHE

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