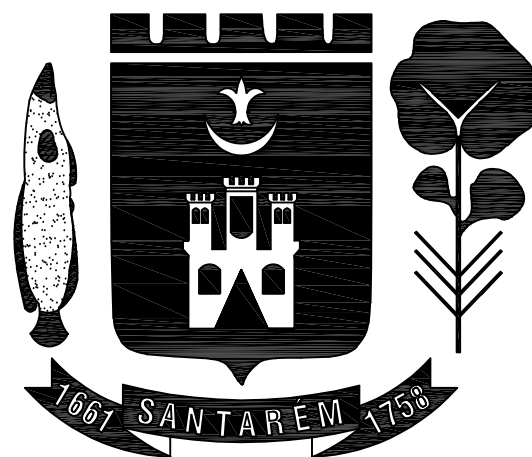




PREFEITURA DE SANTARÉM

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

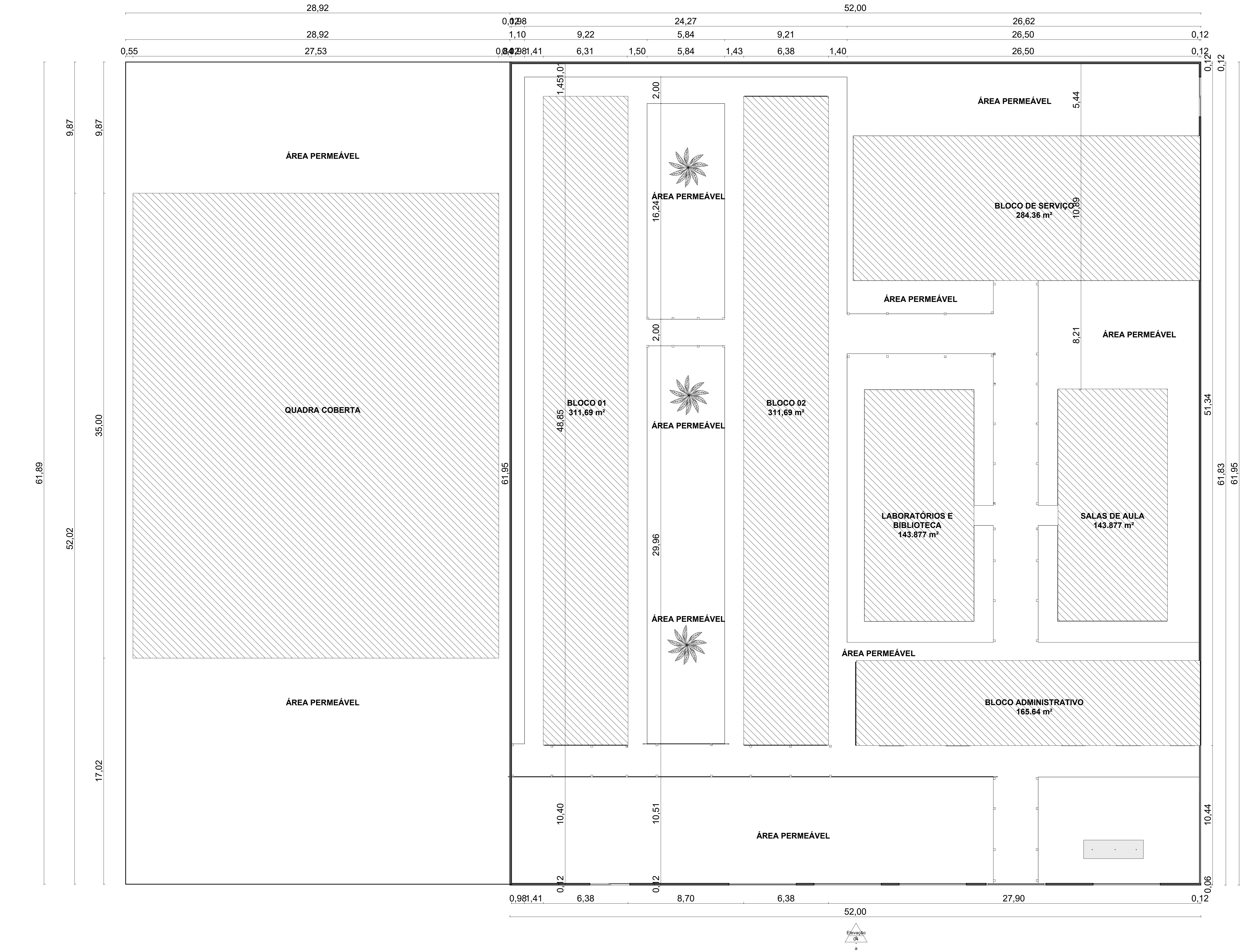
Arq. Thyago da Silva bentes - CAU: A264426-6

REFORMA E AMPLIAÇÃO

E.M.E.F ALDO FERREIRA CAMPOS

BAIRRO ALVORADA - URBANO

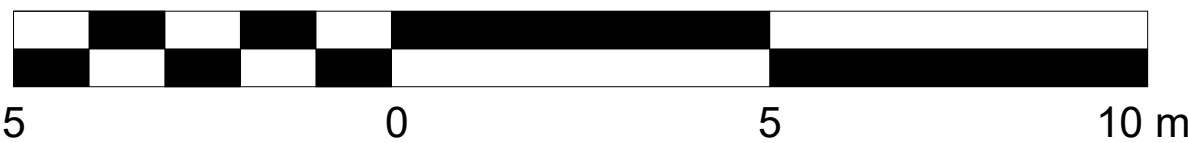
COORDENADAS: (-2.456344, -54.756182)



PLANTA DE SITUAÇÃO POR SATÉLITE

01- TERRENO NATURAL
1 : 120

TABELA DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA	1.361,12 m²
ÁREA TERRENO	3.198,031 m²
ÁREA DE CALÇADA	889,78 m²
COORDENADAS	2º 27' 23.39" S 54º 45' 22.16" O



CONSTRUÇÃO DE MAIS DUAS SALAS DE AULA PADRÃO 48M² PREPARADAS PARA RECEBER CENTRAL DE AR.

SALAS DE AULA COM TELHOS EM BRASILT.

REFORMA E ADEQUAÇÃO GERAL DESSAS SALAS PARA RECEBER CENTRAL DE AR.

TROCAR PISOS, REFAZER ELETRICA, CALÇADAS PINTURAS E TROCA DE ESQUADRIAS.

DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE SERVIÇO PARA REALOCAÇÃO DO MESMO E READEQUAÇÃO DOS AMBIENTES.

DEMOLIÇÃO DE PASSARELA COBERTA

DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO PARA A READEQUAÇÃO

DEMOLIÇÃO DE PASSARELA COBERTA

BLOCO DE SALAS DE AULA EXISTENTE: REFORMA GERAL INCLUINDO TROCA DE PISOS CERÂMICO, TROCA DE PISO DAS CALÇADAS; TROCA DE ELÉTRICA; PINTURA GERAL E TROCA DE FORRO E TELHADO.



QUADRO DE PORTAS					
ITEM	QT D	DIMENSÕES			INFORMAÇÕES
		LARG	ALT	ÁREA	
P3	2	0,80	2,10	1,68 m²	BASCULANTE
P4	6	0,80	2,10	1,68 m²	BASCULANTE
P5	29	0,90	2,10	1,89 m²	BASCULANTE
P8	2	3,00	2,10	6,30 m²	PORTÃO METÁLICO DE CORRER
P6	1	4,50	2,10	9,45 m²	PORTÃO METÁLICO DE CORRER
TOTAL: 40					

DISCRIMINAÇÃO DE PINTURA			
REF.	COR	TIPO	APLICAÇÃO
	MARFIM	SEMI-BRILHO	PAREDES INTERNAS
	AZUL DEL-REY	ESMALTE	FAIXA AZUL EXTERNA
	AMARELO IPÊ	ACRÍLICA	PAREDES EXTERNAS
	CINZA FOSCO	ACRÍLICA PI PISO	CALÇADAS EXTERNAS

TABELA DE ÁREAS INTERNAS		
Ambiente	Área	Perímetro
Almoxarifado	24,00 m²	20,00
Ambiente	0,00 m²	Não colocado
Banheiro	0,00 m²	Não colocado
BIBLIOTECA	0,00 m²	Não colocado
Biblioteca	48,05 m²	28,01
Box 1	0,00 m²	Não colocado
Box 2	0,00 m²	Não colocado
Box 3	0,00 m²	Não colocado
Box 4	0,00 m²	Não colocado
Coordenação Pedagógica	24,00 m²	<varia>
Cozinha	24,06 m²	<varia>
D.M.L.	4,86 m²	6,90
Despensa	9,85 m²	<varia>
Diretoria	23,28 m²	<varia>

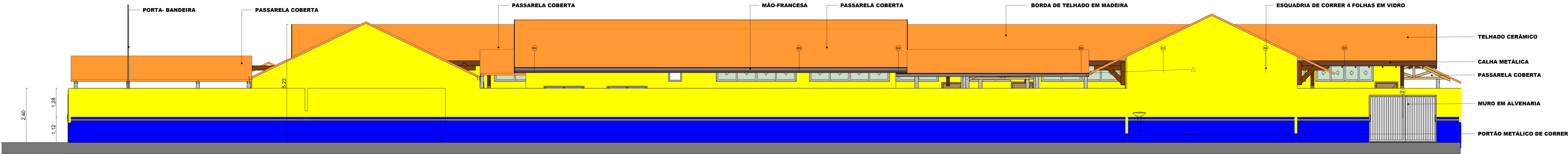
QUADRO DE JANELAS					
ITEM	QTD	INFORMAÇÕES		DIMENSÕES	
		DESCRIÇÃO	LARG	ALT	ÁREA
J02	2	Janela boca de lobo alumínio bronze e vidro jateado	0,60	0,60	0,36 m²
J2	14	Janela simples de alumínio e vidro	1,80	1,00	1,80 m²
B5	17	ESQUADRIA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS	2,50	0,70	1,75 m²
J3	1	2 FOLHA DE CORRER + VIDRO FIXO / 2 PANEL SLIDING + FIXED GLASS	2,55	1,60	4,08 m²
B4	45	Janela simples de alumínio e vidro	3,50	0,70	2,45 m²
J3	4		5,00	1,20	6,00 m²
TOTA	83				

LEGENDA	OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES
	1 - É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR A IRRESTRITA OBTENÇÃO DAS DIFERENÇAS ENTRE OS NÍVEIS DE PISO DAS ÁREAS INTERNAS/EXTERNAS ENTRE AMBIENTES; 2 - OS DESNÍVEIS DEVEM SER CONFERIDO NO LOCAL, PELA CONSTRUTORA; 3 - O CONSTRUTOR DEVERÁ CONFERIR MEDIDAS E ALTURA DE NÍVEIS NO LOCAL; 4 - O NÍVEL 0,00, A SER CONFERIDO NO LOCAL, SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA PARA AS DIFERENÇAS ENTRE OS NÍVEIS; 5 - AS COTAS ESTÃO EM METRO (M); 6 - O ARQUITETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ALTERAÇÃO QUE NÃO TENHA SIDO PRÉVIAMENTE COMUNICADA E ACEITA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

 PREFEITO JOSÉ MARIA TAPAJÓS		DISCIPLINA: ARQUITETÔNICO		RESP. TÉCNICO: ENRº ADILSON GUILHERME FETOSA DE OLIVEIRA CREA: 151955020	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MARIA JOSÉ MAIA DA SILVA		Conteúdo: PLANTA BAIXA		Data: 21/03/2024	
INDICADA		Projeto: E.M.E.F. ALDO FERREIRA CAMPOS Local: R. Santa, 5 - Alameda, Santarém - PA, 68042-115 Área: 1.580,00 m²		Folha: 03	
		Visto de Aprovação:		Área Total: 3.190,0 m²	



1 Elevação 1 - a
1 : 50



2 Elevação 2 - a
1 : 65

TABELA DE ÁREAS INTERNAS			
	Área	Perímetro	
Ambiente	24,00 m²	20,00	
Almoxarifado	0,00 m²	Não colocado	
Ambiente	0,00 m²	Não colocado	
Banheiro	0,00 m²	Não colocado	
BIBLIOTECA	0,00 m²	Não colocado	
Biblioteca	48,05 m²	28,01	
Box 1	0,00 m²	Não colocado	
Box 2	0,00 m²	Não colocado	
Box 3	0,00 m²	Não colocado	
Box 4	0,00 m²	Não colocado	
Coordenação Pedagógica	24,00 m²	<varia>	
Cozinha	24,06 m²	<varia>	
D.M.L.	4,86 m²	8,90	
Depensa	9,85 m²	<varia>	
Diretoria	23,28 m²	<varia>	
INF	3,26 m²	7,24	
INF	3,26 m²	7,24	
P.N.E	0,00 m²	Não colocado	
PNE	6,80 m²	7,40	
REFEITÓRIO	86,37 m²	37,89	
Refeitório	0,00 m²	Não colocado	
Sala de Aula	573,96 m²	<varia>	
SALA DE INFORMÁTICA	0,00 m²	Não colocado	
Sala de informática	48,57 m²	28,19	
Sala do A.E.E	43,28 m²	<varia>	
Sala do Professor	31,93 m²	24,00	
Sala Multifuncional	29,10 m²	21,69	
Secretaria	23,28 m²	<varia>	
W.c.A.E.E	4,75 m²	8,72	
W.c.Femin	14,58 m²	18,74	
W.c.Femin	0,00 m²	Não colocado	
W.c.Masc	14,58 m²	<varia>	
W.c.Prof	3,60 m²	7,64	
ÁREA DE SERVIÇO E D.M.L	0,00 m²	Não colocado	
Área de Serviço	5,21 m²	10,70	

QUADRO DE JANELAS					
ITEM	QTD	INFORMAÇÕES		DIMENSÕES	
		DESCRIÇÃO	LARG	ALT	ÁREA
J02	2	Janela boca de lobo alumínio bronze e vidro jateado	0,60	0,60	0,36 m²
J2	14	Janela simples de alumínio e vidro	1,80	1,00	1,80 m²
B5	17	ESQUADRIA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS	2,50	0,70	1,75 m²
J3	1	2 FOLHA DE CORRER + VIDRO FIXO / 2 PANEL SLIDING + FIXED GLASS	2,55	1,60	4,08 m²
B4	45	Janela simples de alumínio e vidro	3,50	0,70	2,45 m²
L3	4		5,00	1,20	6,00 m²
TOTA L	83				

QUADRO DE PORTAS					
ITEM	QT	DIMENSÕES			INFORMAÇÕES
		LARG	ALT	ÁREA	
P3	2	0,80	2,10	1,68 m²	BASCULANTE
P4	6	0,80	2,10	1,68 m²	BASCULANTE
P5	29	0,90	2,10	1,89 m²	BASCULANTE
P6	2	3,00	2,10	6,30 m²	PORTÃO METÁLICO DE CORRER
P6	1	4,50	2,10	9,45 m²	
TOTAL	40				

DISCRIMINAÇÃO DE PINTURA			
REF.	COR	TIPO	APLICAÇÃO
	MARFIM	SEMI-BRILHO	PAREDES INTERNAS
	AZUL DEL-REY	ESMALTE	FAIXA AZUL EXTERNA
	AMARELO IPÊ	ACRÍLICA	PAREDES EXTERNAS
	CINZA FOSCO	ACRÍLICA PI PISO	CALÇADAS EXTERNAS



PREFEITO
JOSE MARIA TAPAJÓS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA JOSE MAIA DA SILVA

DISCIPLINA: **ARQUITETÔNICO**

Conteúdo: **FACHADA**

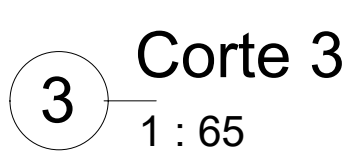
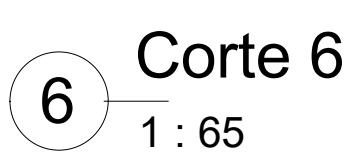
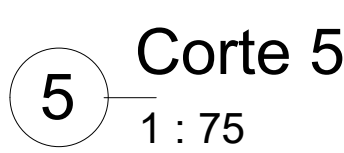
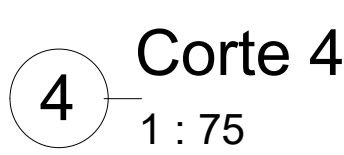
Escola: **PROJETO: E.M.E.F ALDO FERREIRA CAMPOS**
Endereço: **R. Sabina, 6 - Alvorada, Santarém - PA, 69042-110. SANTARÉM - PA (2° 27' 33.39" S 54° 45' 22.16" O)**
Área Construída: **1.062,00 m²**
Área Terreno: **3.198,0 m²**

INDICADA

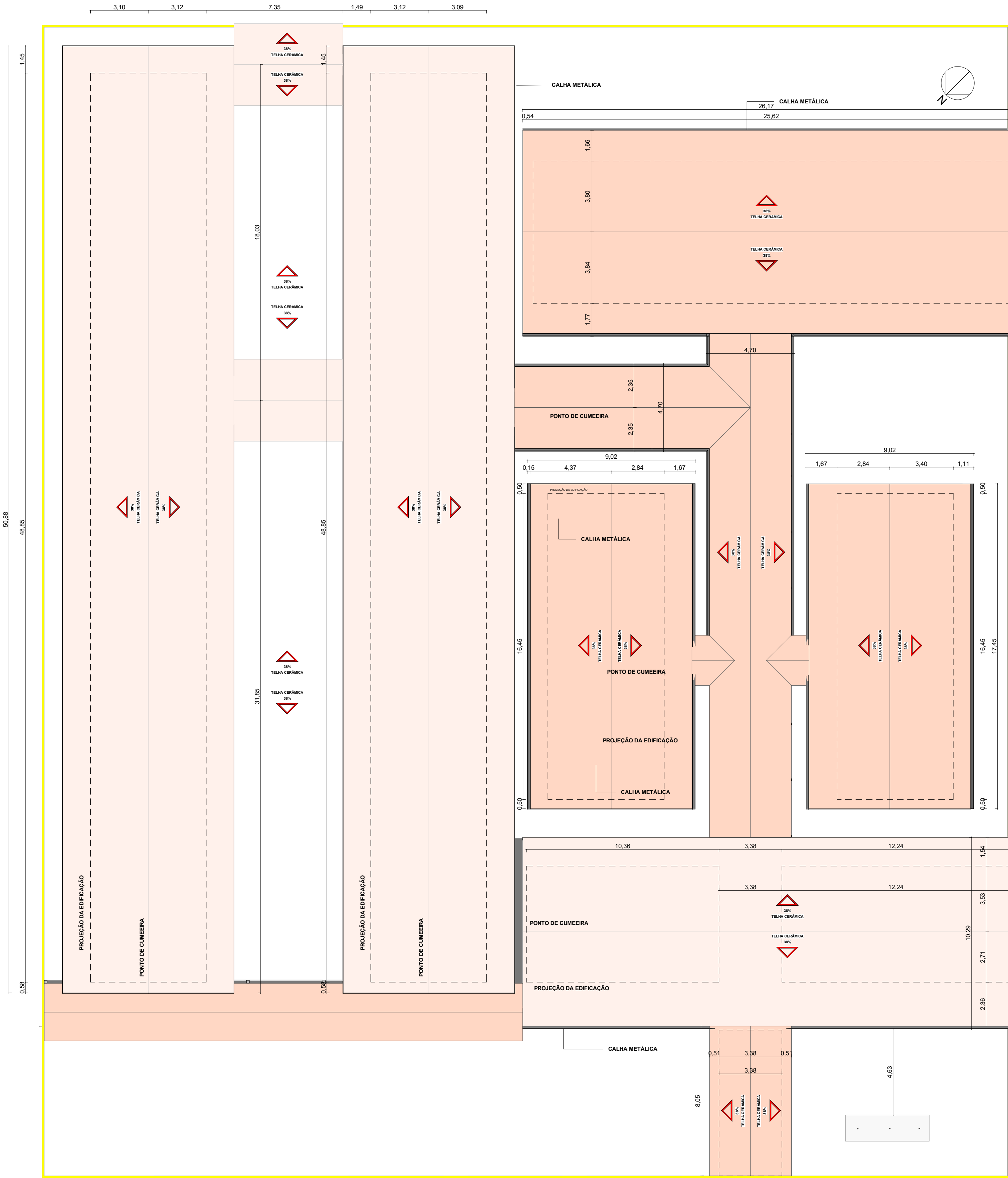
Vista de Aproximação

Resp. Técnico: **ENRº ABILSON GUILHERME FEITOSA DE OLIVEIRA**
CREA: 151830290

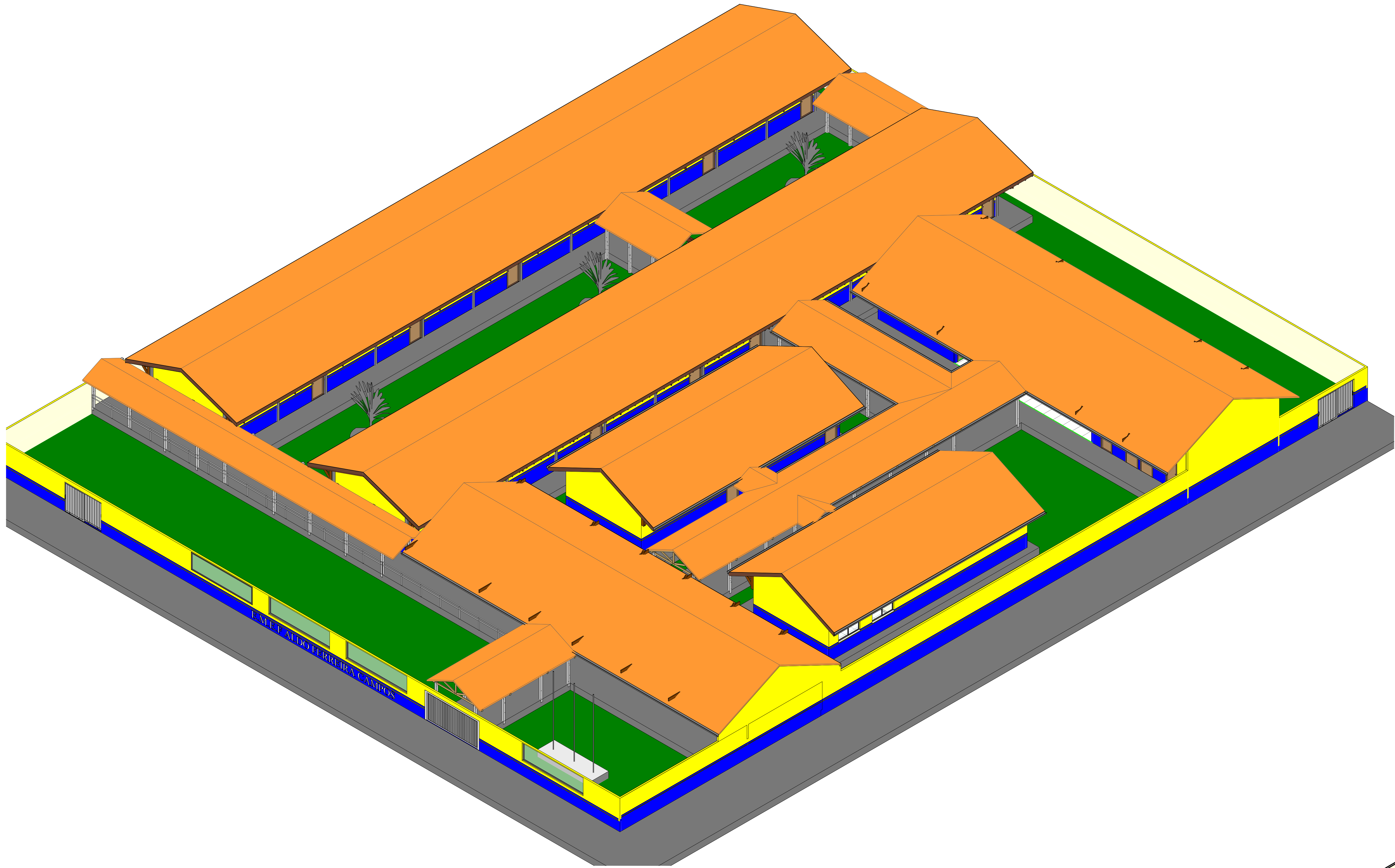
Data: **27/03/2024**
Folha: **04**
Total: **06**



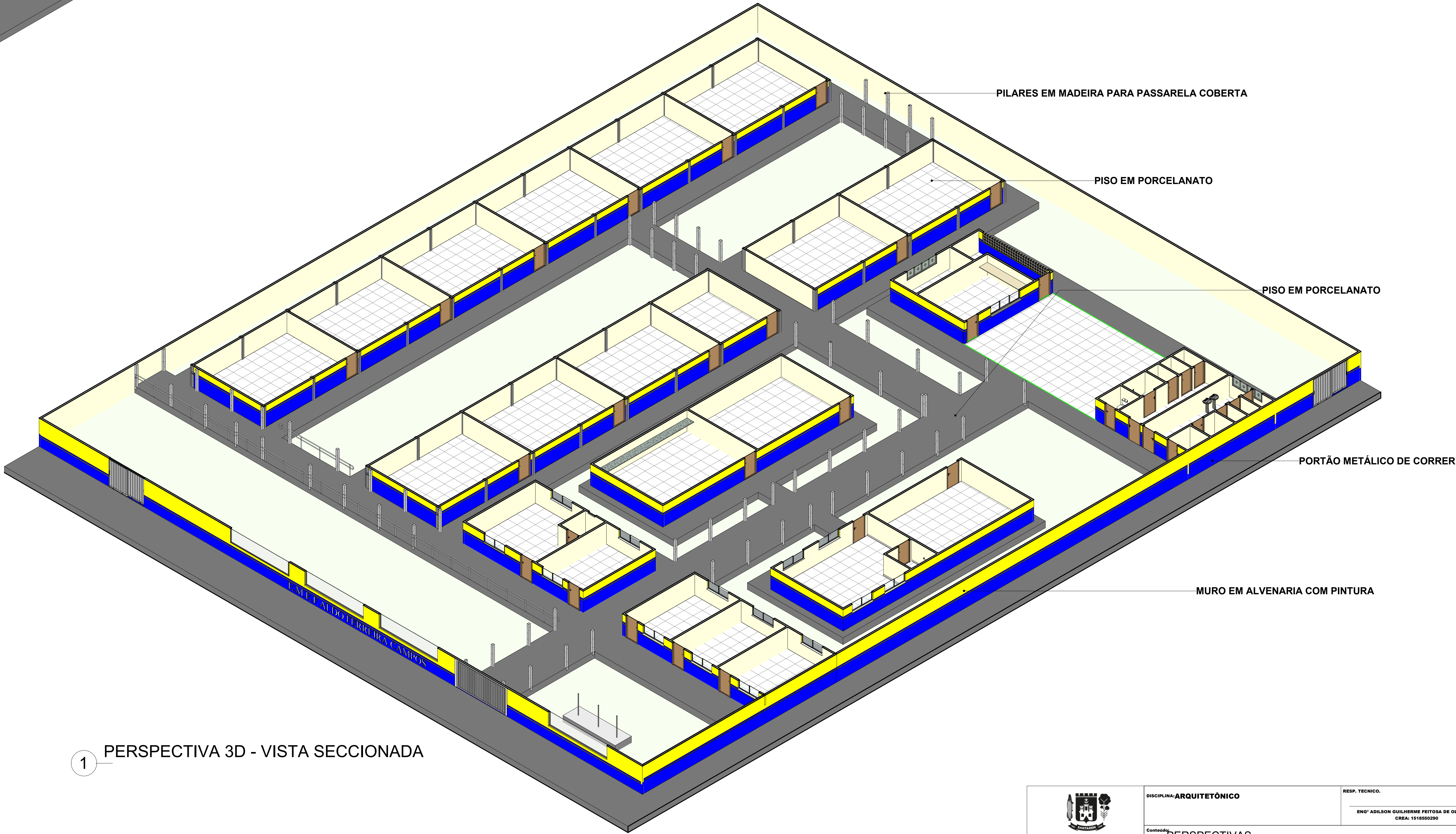
 BRASIL REPÚBLICA DEBILITADA DE PREFETO JOSE MARIA TAVOLAS	DISCIPLINA: Conteúdo: CORTES Exatidão: INDICADA:	RESP. TÉCNICO: END- ADILSON GUILHERME FETOSA DE OLIVEIRA CREA: 158880000 PROF. JOE E.M.F. ALDO FERREIRA CAMPOS End. S. Amador, 28 - Vila Santa, PA - 27° 23' 39" S 54° 42' 32" W End- ADILSON GUILHERME FETOSA DE OLIVEIRA Vista de Aproximação
 BRASIL REPÚBLICA DEBILITADA DE PREFEITO JOSE MARIA TAVOLAS	Exatidão: INDICADA:	RESP. TÉCNICO: END- ADILSON GUILHERME FETOSA DE OLIVEIRA CREA: 158880000 PROF. JOE E.M.F. ALDO FERREIRA CAMPOS End. S. Amador, 28 - Vila Santa, PA - 27° 23' 39" S 54° 42' 32" W End- ADILSON GUILHERME FETOSA DE OLIVEIRA Vista de Aproximação



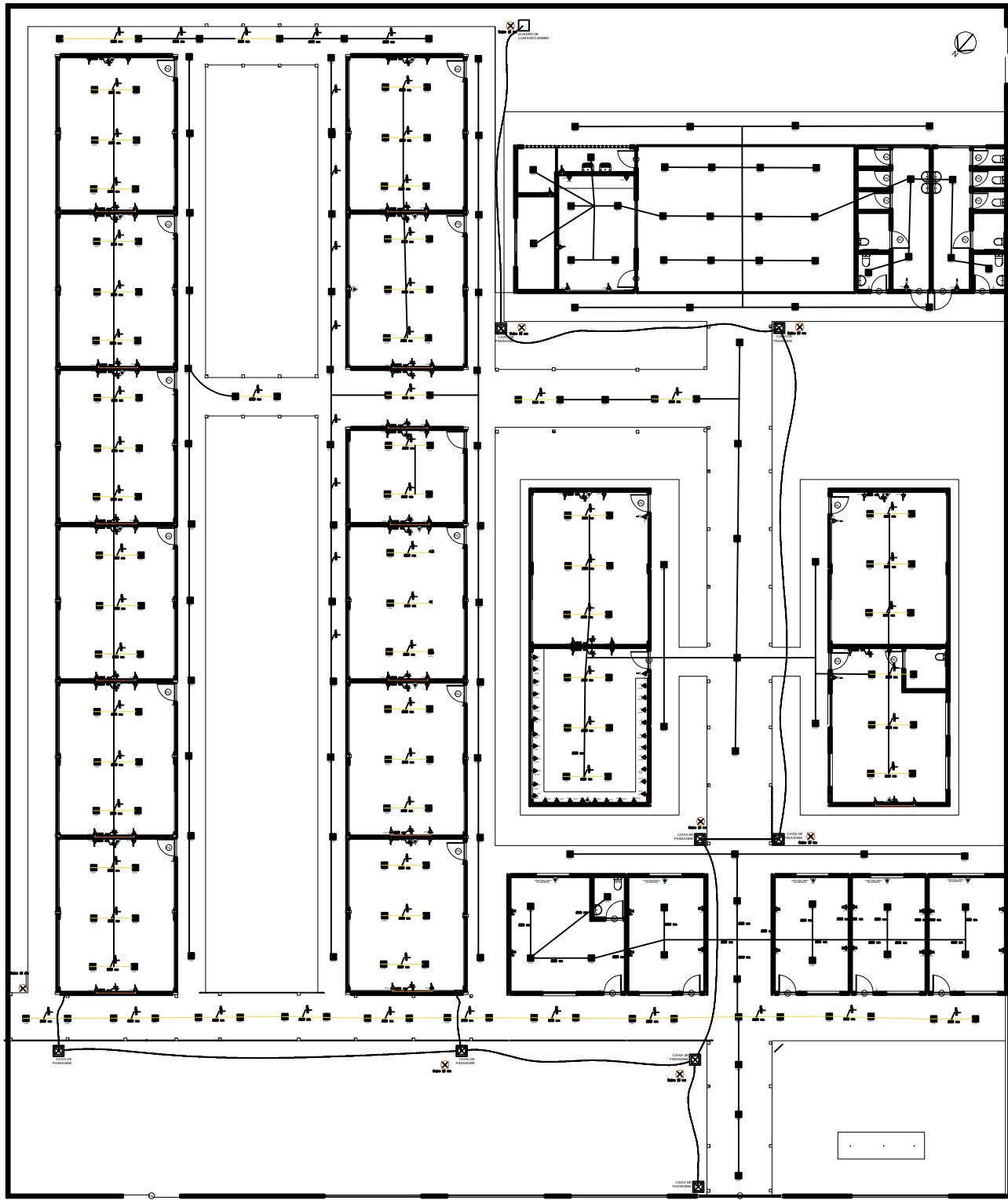
- Observações para Plantas de Cobertura:
- 1 - Ver áreas do telhado na TABELA DE ÁREAS DO TELHADO.
 - 2 - Para cálculo das telhas utilizar os seguintes índices:
2.1 - Para telhas cerâmicas tipo CAPA/CANAL e tipo PLAN utilizar 30 unidades/m2.
2.2 - Para telhas cerâmicas tipo DUPLA utilizar 17 unidades/m2.
2.3 - Para cumeiras ou tacaças usar capotes na base de 3 unidades/metro.
 - 3 - As peças de madeira do telhado serão do tipo Massaranduba ou similar, devidamente tratadas com pintura imunizante.
 - 4 - Pilares de madeira e mãos francesas, quando aparentes serão pintadas com verniz solar ou similar.
 - 5 - Quando não indicados o afastamento entre caibros será de 60cm de eixo a eixo.
 - 6 - O afastamento entre ripas será de acordo com o tamanho da telha a ser usada.
 - 7 - Quando não indicados as seções de Cumeiras, Terças, Frechais e Tacaças será de 5cm x 15cm)
 - 8 - Quando não indicados as seções dos Caibros será de 2"x 4" (5 cm x 10 cm)
 - 9 - Quando não indicados as seções das Ripas será de 2"x 1" (5 cm x 2,5 cm)
 - 10 - Para Telhas Termo-acústicas usar apoio somente de terças nas distâncias recomendadas pelo fabricante.



PERSPECTIVA 3D - VISTA GERAL



1 PERSPECTIVA 3D - VISTA SECCIONADA

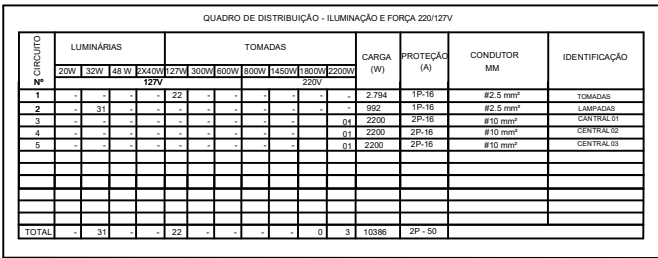


PLANTA ELETRICA - GERAL
ESCALA: 1:100

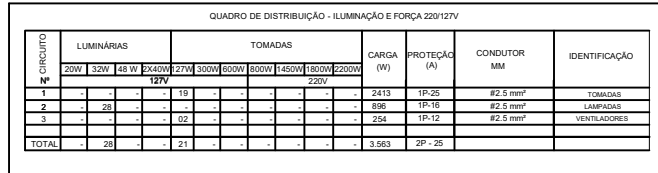


PLANTA ELETRICA - LIGAÇÃO DE
CENTRAL DE AR
ESCALA: 1:100

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



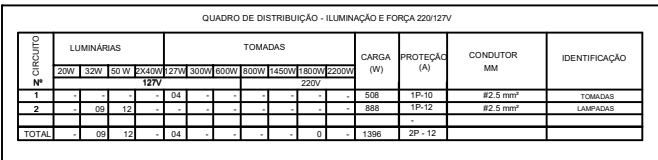
1 - QUADRO DE EMBUTIR EM MATERIAL PVC, NA COR CINZA C/BRANCO
12 MÓDULOS (1x12), 100A, COMPLETO EQUIVALENTE



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



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



LEGENDA
CONFORME IT 01 PARTE V CBMPA

EXTINTOR DE FÓSFORO AMARILHO, COM EXTINTORA DE INCÊNDIO VER DETALHE

INDICANTE BOMBEIO COM DUAS BANGUEIRAS DE 16m P.F. LIG. INDICANDO O LIG. VER DETALHE

HORRANTE DE RECALQUE NO PASSO PÚBLICO VER DETALHE

ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO

PAINEL DE COMANDO E SINALIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO

BOTÃO DE AÇIONAMENTO 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

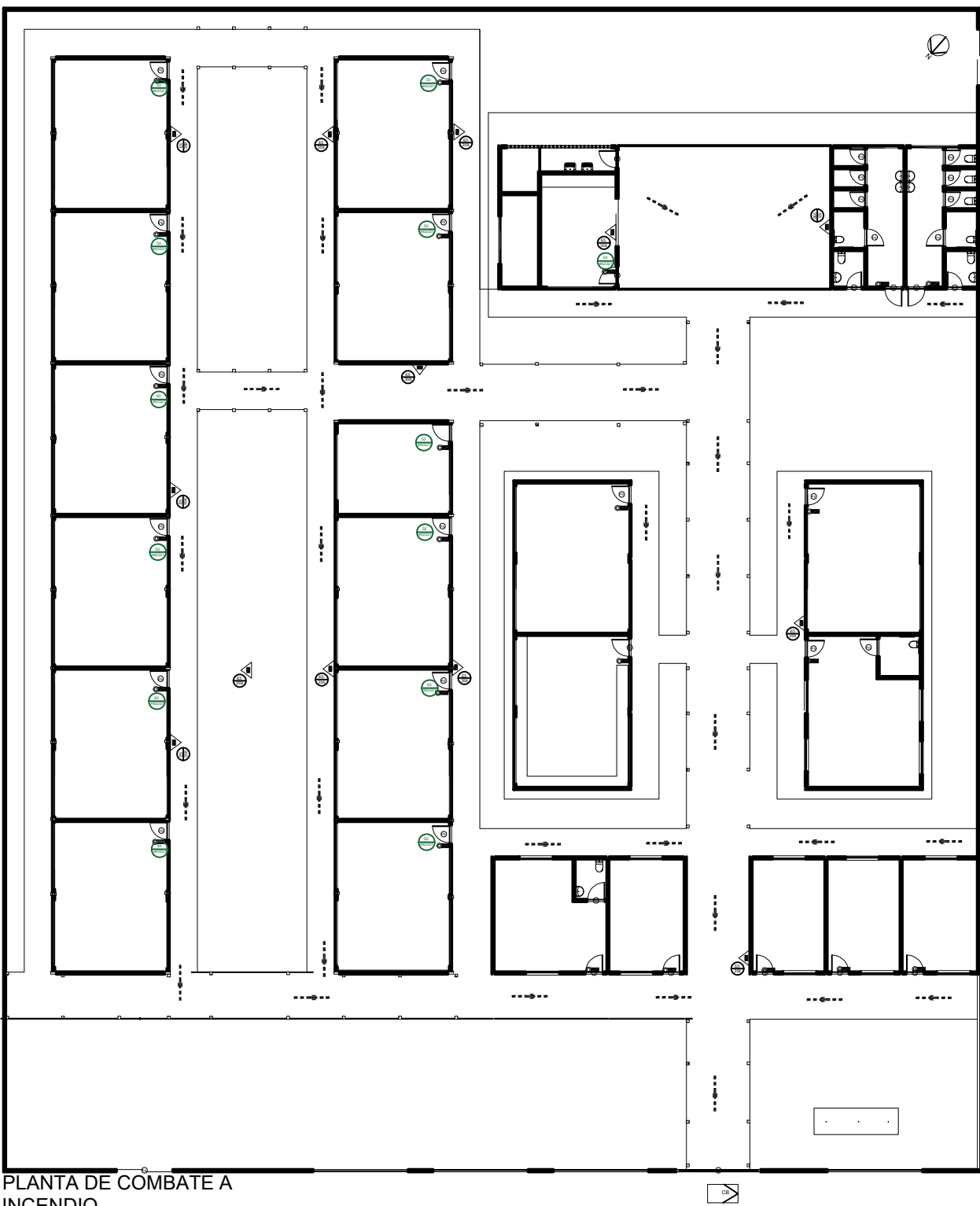
PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FUGA VER DETALHE E QUADRO DE PLACAS

NOTA DE FUGA

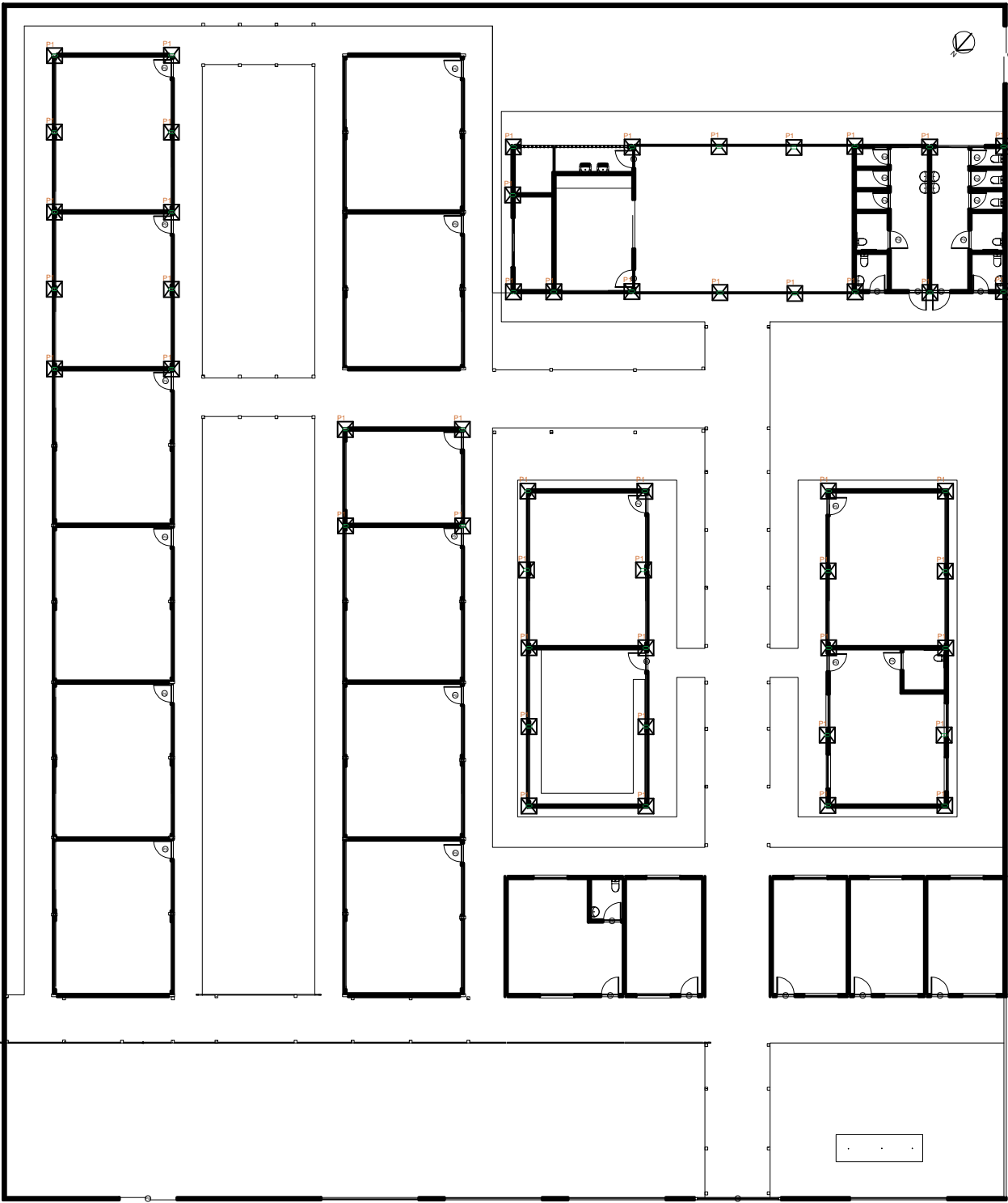
SALA FINAL

ACESSO DE VENTURA À EDIFICAÇÃO

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA			
CONFORME IT 01 PARTE III DO CBMPA			
CODIGO	FORMA E DIMENSÃO	PLACAS	SIGNIFICADO
P1			PROIBIDO FUMAR
P2			PROIBIDO PRODUTOS CHAMA
P3			PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR FOGO
A2			CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
A3			CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO
A5			CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
A7			CUIDADO, RISCO DE ESPALHAMENTO
S1a			INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATIVADA EM COLUNA L = 1,5M
S1b			INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATIVADA EM COLUNA L = 1,5M
S2-d			INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2-e			INDICAÇÃO DO SENTIDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3			INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATIVADA ACOM DE PORTAS INDICANDO SEQUENCIADO
S5			SALA DE EMERGÊNCIA POR RAMPA
S6			SALA DE EMERGÊNCIA POR RAMPA
S8			ESCALA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO FUGA
S9			ESCALA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO FUGA
S12			SAÍDA DE EMERGÊNCIA
M1			INTENÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
E1			ALARME SONORO
E2			COMANDO MANUAL DO ALARME
E3			COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
E5			EXTINTOR DE INCÊNDIO
E7			ALARME DE INCÊNDIO E FUMOS
E11			EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CORRETO



PLANTA DE COMBATE A INCENDIO
ESCALA: 1:100



ESTRUTURA
ESCALA: 1:100



PREFEITO
JOSE MARIA TAPAJOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
MARIA JOSE MAIA DA SILVA

FOLHA:
11/12

TITULO:
PCCI

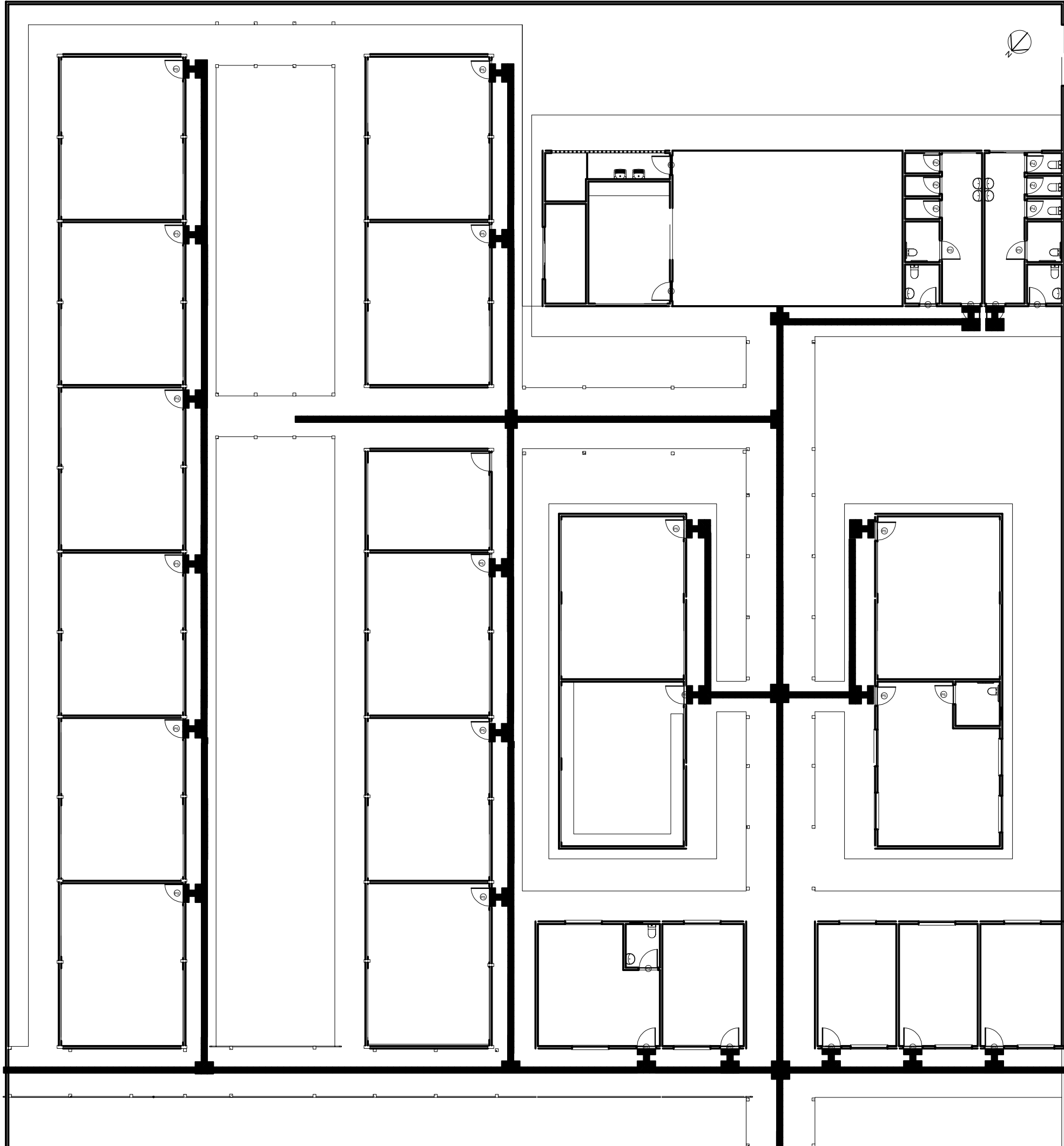
ASSUNTO:
REFORMA E AMPLIACAO DA E.M.E.F ALDO FERREIRA CAMPOS
BAIRRO ALVORADA - URBANO
COORDENADAS: (-2.456344, -54.756182)

DESENHO:
ADILSON GUILHERME

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DE PROJETOS:
ADILSON GUILHERME

ESCALA:
INDICADA

DATA:



 PREFEITO JOSE MARIA TAPAJOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO MARIA JOSE MAIA DA SILVA	FOLHA: 13/13	TITULO: TATIL	RESPONSAVEL TECNICO: DE PROJETOS: ADILSON GUILHERME
	ASSUNTO: REFORMA E AMPLIACAO DA E.M.E.F ALDO FERREIRA CAMPOS BAIRRO ALVORADA - URBANO COORDENADAS: (-2.456344, -54.756182)		
	DESENHO: ADILSON GUILHERME	ESCALA: INDICADA	DATA:
	(deixe espaço para o nome)		