

DIMENSIONAMENTO DAS SAIDAS DE EMERGÊNCIA CONFORME IT 11/2025

DADOS DA OBRA

H2- Clinica port. de distúrbios psíquicos e dep. química - CAPS IJ

-LARGURA DAS SAIDAS DE EMERGÊNCIA E POPULAÇÃO

FORMULA: $N=P/C$

N= NUMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM ARREDONDANDO PARA NUMERO INTEIRO.

P= POPULAÇÃO

C= CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM CONFORME TABELA 1 - ANEXO "A"

PORTAS = 30 (C)

CÁLCULO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - POPULAÇÃO MÁXIMA

POPULAÇÃO = ?

PORTAS = 30 (C)

POPULAÇÃO MÁXIMA

$$N = P / C \times 0.55$$

$$5.20 = P / 30 \times 0.55$$

$$5.20 / 0.55 = P/30$$

$$9.454 (10) = P/30$$

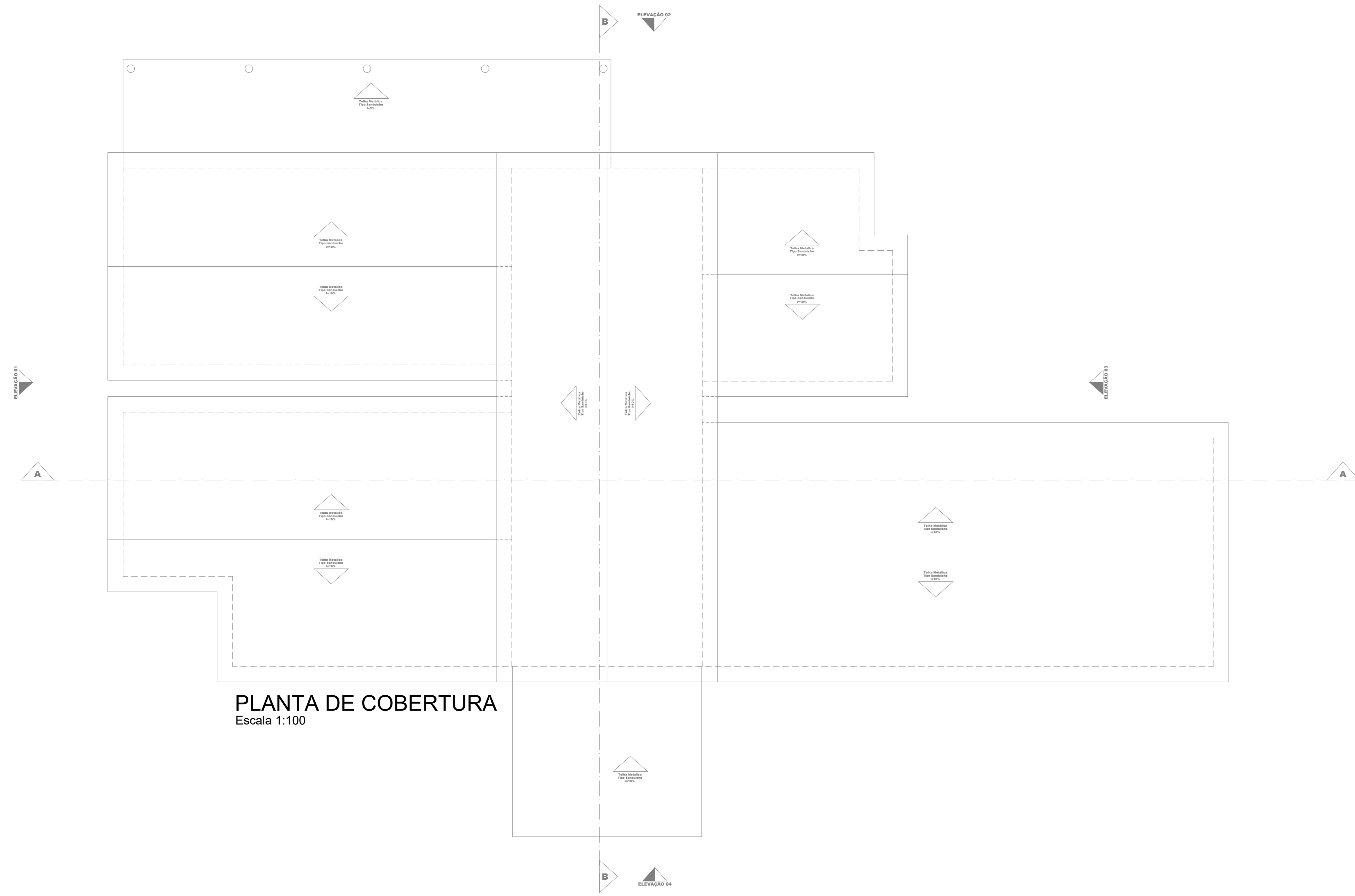
$$P = 9.454 \times 30$$

$$P = 283,62 = 280 \text{ Pessoas}$$

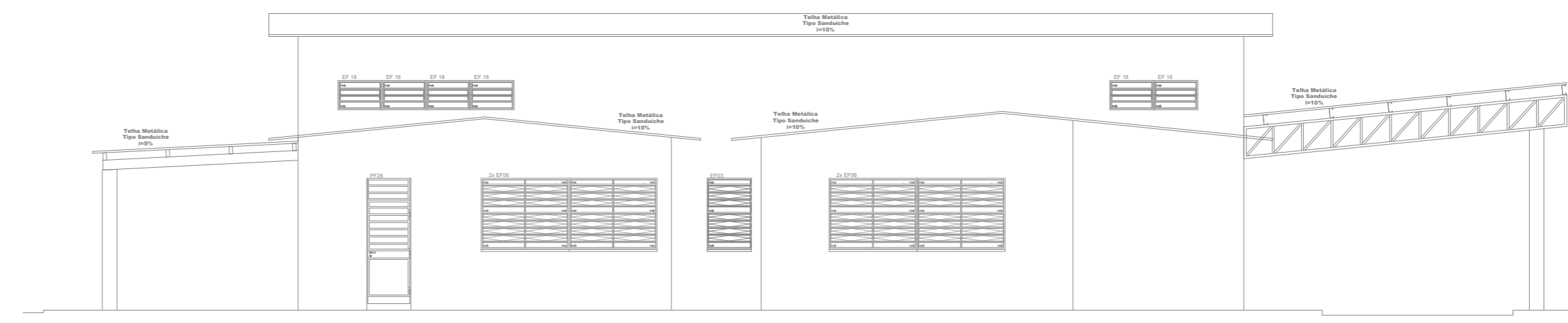
Responsável Pelo Projeto

Eng. Eduardo José Barbosa O. Prata

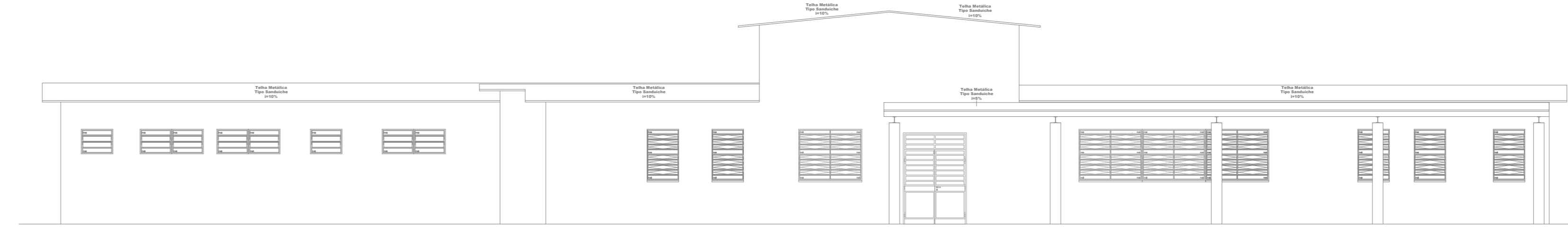
CREA: 5061939774



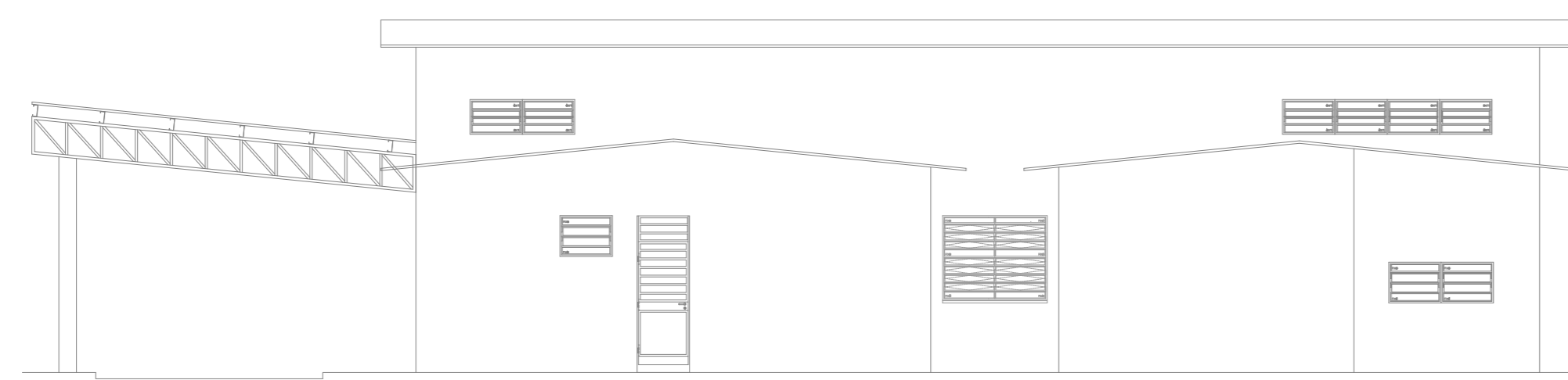
PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:100



ELEVÇÃO 01
escala 1:100



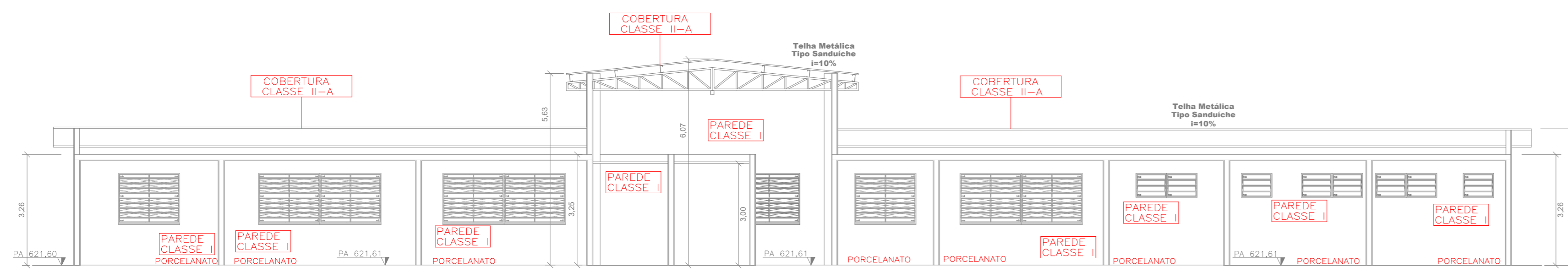
ELEVÇÃO 02
escala 1:100



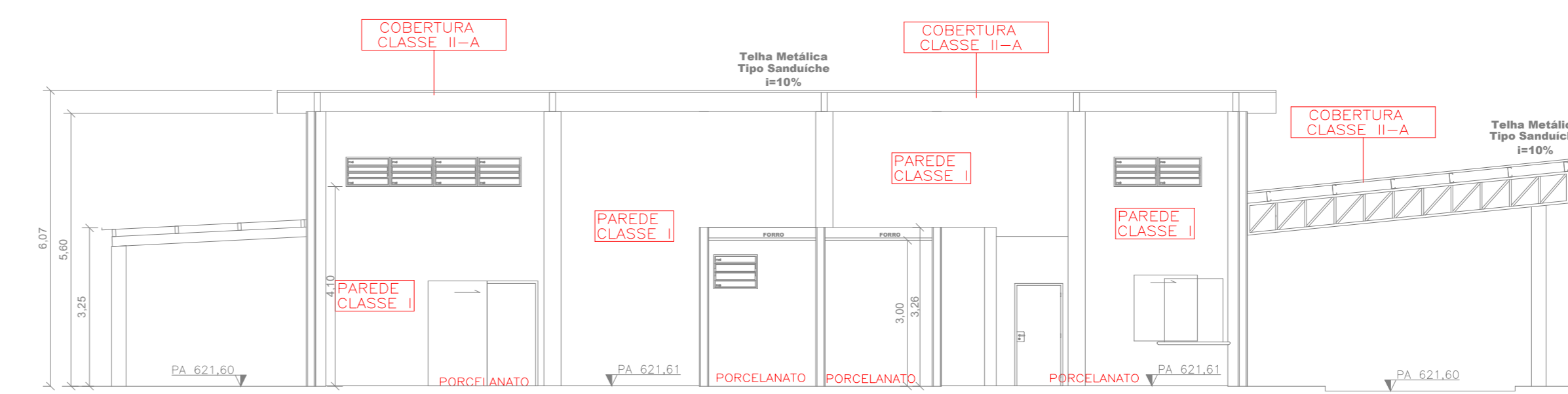
ELEVÇÃO 03
escala 1:100



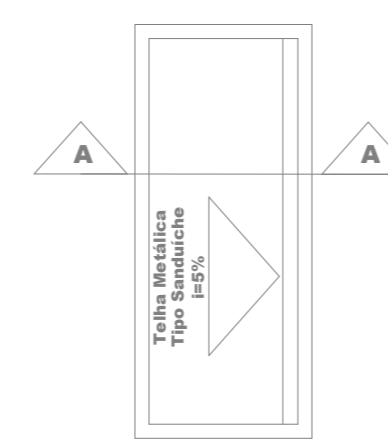
ELEVÇÃO 04
escala 1:100



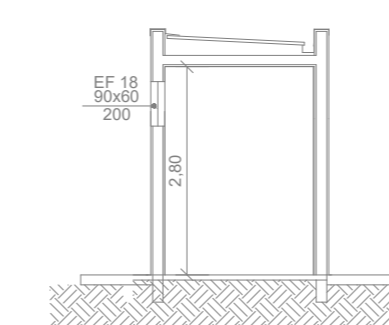
CORTE A-A
escala 1:100



CORTE B-B
escala 1:100



COBERTURA LIXOS
escala 1:100



CORTE A-A - LIXO
escala 1:100

EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA
PRATA/SP/2010
RESP. TÉCNICO
ENR. EDUARDO JOSÉ BARBOZA D. PRATA
CREA: 506193874

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA/SP/2010
Data: 2022.08.04 17:34:49

PROF. DR. RESPIR. FELI LUSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
COBERTURA, CORTES E ELEVÇÕES

OCUPAÇÃO: HD - Clínica prof. de distúrbios psíquicos e dep. quírica
LOCAL: Av. Sertão, 1900 - Jardim Golden Park - Hortolândia/SP - CAPS UJ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
RESPONSÁVEL PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
RESP. TÉCNICO: Eng. Eduardo José Barbosa D. Prata CREA: 506193874
ÁREA DO TERRENO: 16.818,00m² ÁREA CONST.: 794,20m² DESENHO: EXATA.ENG. ESCALA: 1:100

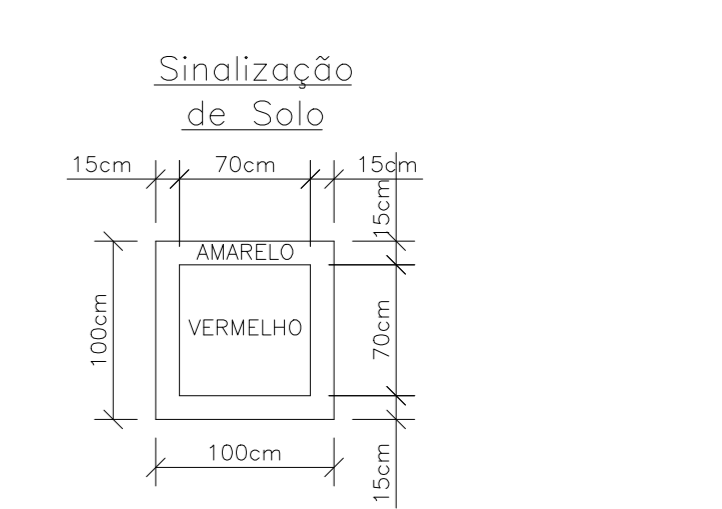
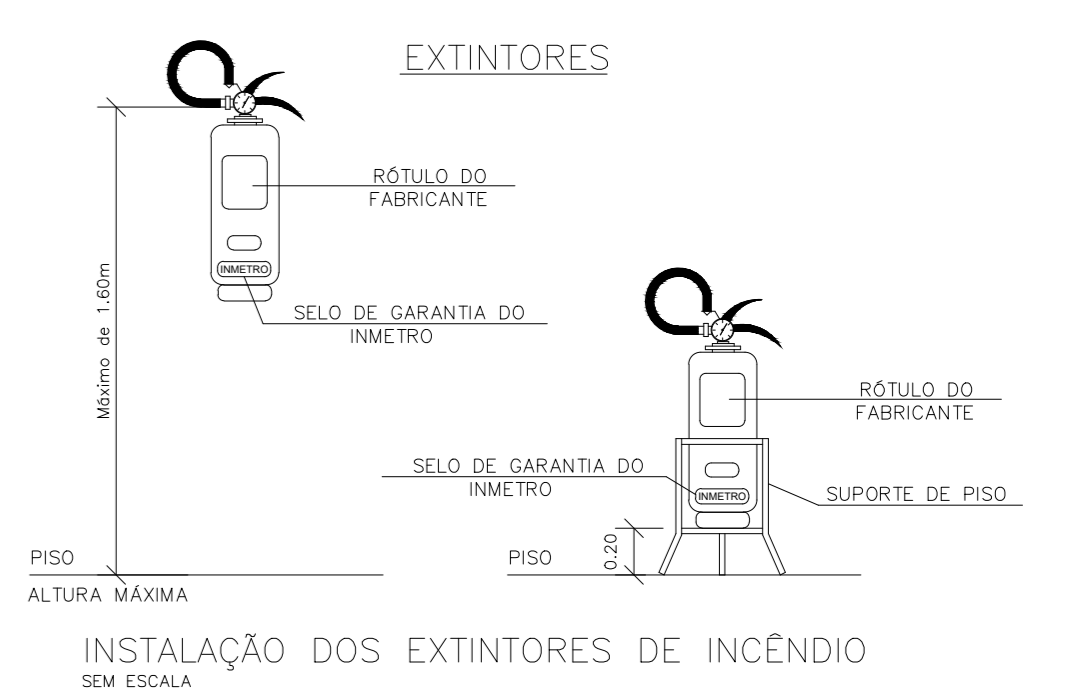
EXATA
CORPORATIVO PROJETOS LTDA
Rua 7, Foc. C 10, 3104 - 1014
Bairro: Jardim das Américas - Jd. América - Hortolândia/SP - 13.207-100
Fone: (19) 3392-2565
E-mail: contato@exatacorp.com.br

02/02

NOTAS CENTRAL DE GLP
 - A CENTRAL DEVERÁ FICAR A UMA DISTÂNCIA DE 1,50M DE ABERTURAS NO PISO COMO (CASA DE GOROURA - CX DE PRESSÃO) E 3,00M DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO COMO (AR CONDICIONADO E ETC.), SALVO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA NOTA (J) ANEXO B IT28/2025
 NOTA (J) ANEXO B IT28/2025
 J) Para recipientes transportáveis contidos em abrigos, paredes laterais e cobertura resistentes ao fogo interpostos-se entre os recipientes e o ponto considerado a distância pode ser reduzida à metade.

Sinalização de equipamentos conforme IT 20/2025

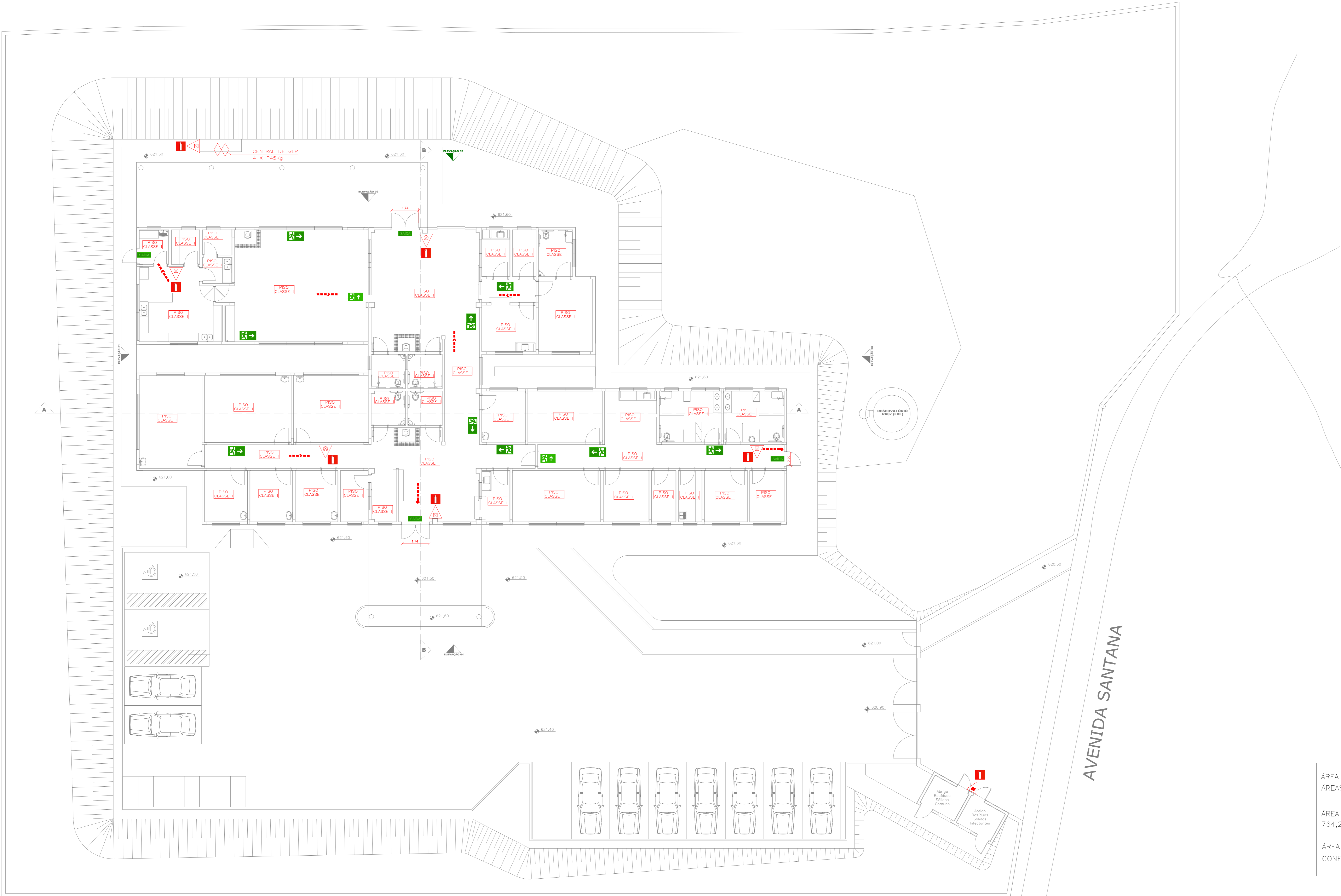
Código	Simbolo	Significado	Forma e cor
ES		Extintor de incêndio	com o símbolo vermelho sobre a estrutura fotoluminescente
EST		Sinalização de aviso para equipamentos de combate a incêndio portáteis Obs: NÃO É NECESSÁRIO DE PLACA DE PORTA-PLACA ETC.	Símbolo quadrado (1,00m x 1,00m) com o símbolo verde sobre a estrutura fotoluminescente (Ø 75 x Ø 75) Símbolo Branco (largura 10 x 15cm)



QUADRO DE ÁREAS

TERRENO.....	16.818,00m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL.....	750,94m ²
ABRIGO DE RESÍDUOS.....	13,26m ²
TOTAL =	764,20m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	4,54%
ÁREAS PERMEÁVEIS	2.133,50m ² (12,69%)

ÁREA CONSTRUÍDA - 764,20 m²
 ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIA - ART 18 DEC.69118_24) A DESCONTAR - 89,77 m²
 ÁREA A SER PROTEGIDA PARA DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO 764,20 - 89,77 = 674,43 m²
 ÁREA A SER PROTEGIDA ABAIXO DE 750m², SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONFORME TABELA 5 DECRETO 69118_24



PLANTA BAIXA
 Escala 1:100

LEGENDA:

- CARGA MÁXIMA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A
- CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B - C
- CARGA DE PÓ ABC - CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MÍNIMO 6A - 80B C
- CENTRAL DE GLP 4 X P45Kg
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

MODELO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO M1
 ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTE SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES
- CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO

EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

EM CASO DE EMERGÊNCIA
 LIGUE 193- CORPO DE BOMBEIROS
 LIGUE 199- POLÍCIA MILITAR

LETRAS NA COR BRANCA FUNDO DA PLACA NA COR VERDE

Sinalização de emergência conforme IT 20/2025

Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1		Indicação de sentido (passagem no sentido de uma saída de emergência)	Verde	Indicação de sentido (passagem no sentido de uma saída de emergência)
S2		Saída de emergência	Verde	Indicação de sentido de emergência a ser efetuada, acima da porta, para indicar a sua localização
S3		Saída de emergência	Verde	Indicação de sentido de emergência a ser efetuada, acima da porta, para indicar a sua localização
S12		Saída de emergência	Verde	Indicação de saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (veja no anexo B, no anexo J)



EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA
 PRATA-3092425
 6850

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA
 Data: 2025.08.04 17:48:37 -02'00'

RESP. TÉCNICO
 ENG. EDUARDO JOSÉ BARBOZA O. PRATA
 CREA: 506193874