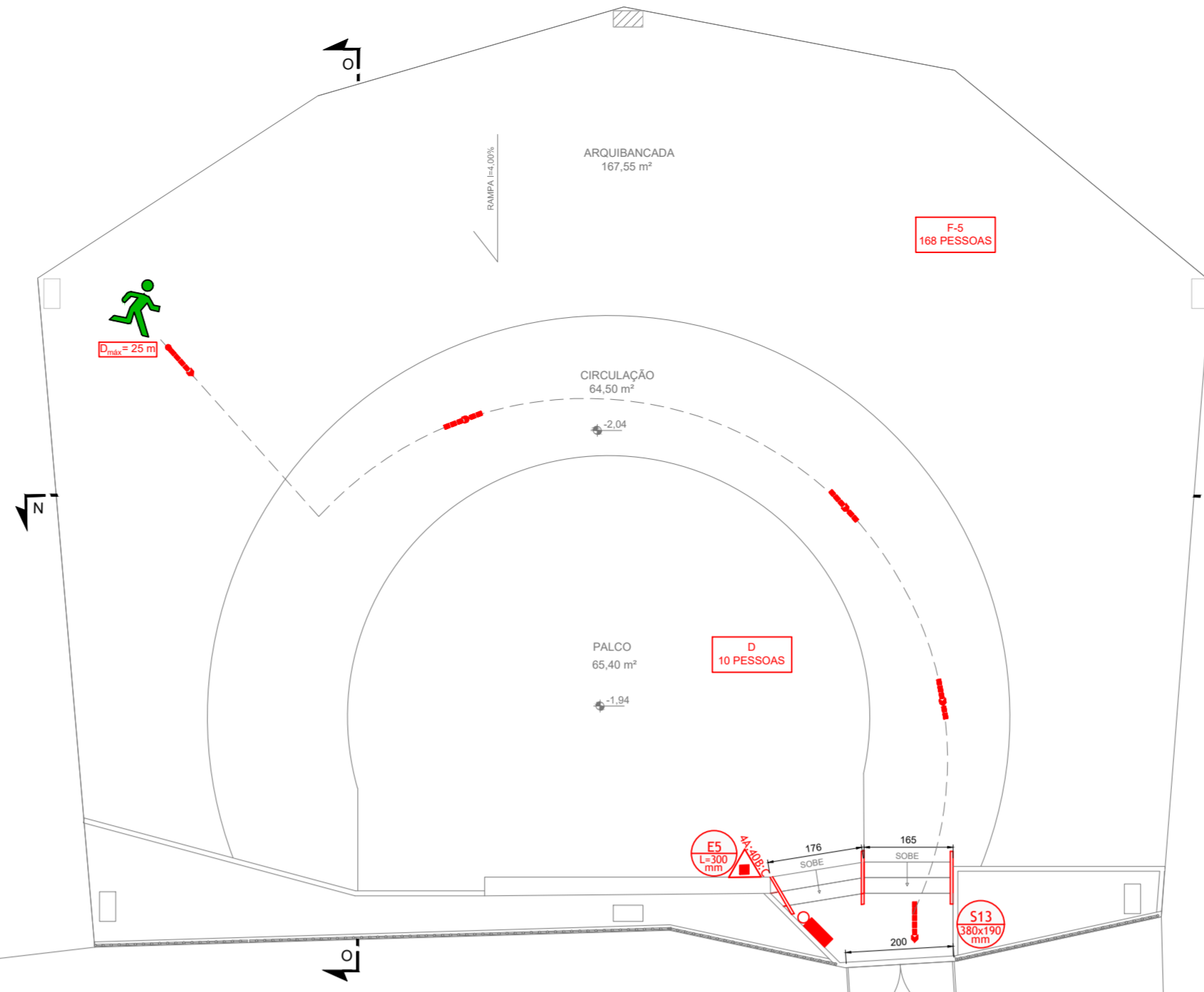
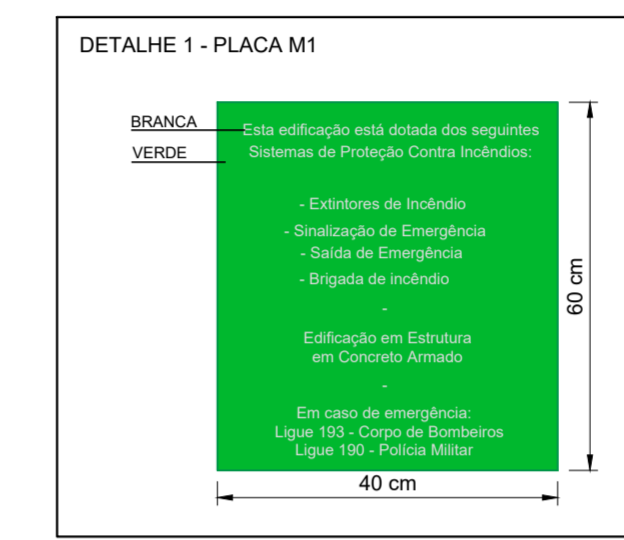


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CEIM PROF.ª MARIA DA CONCEIÇÃO NUNES DE PAIVA  
ESCALA INDICADA



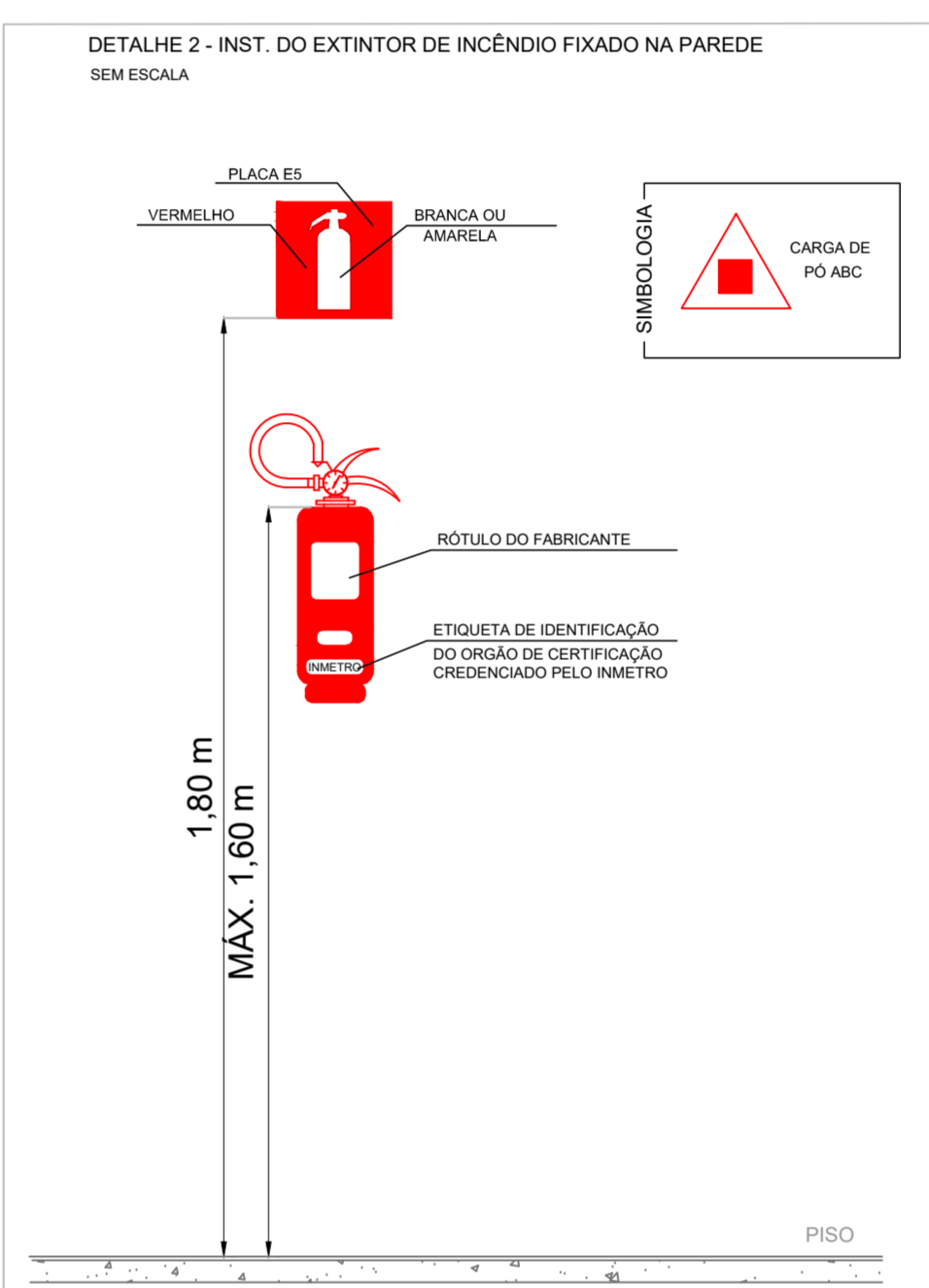
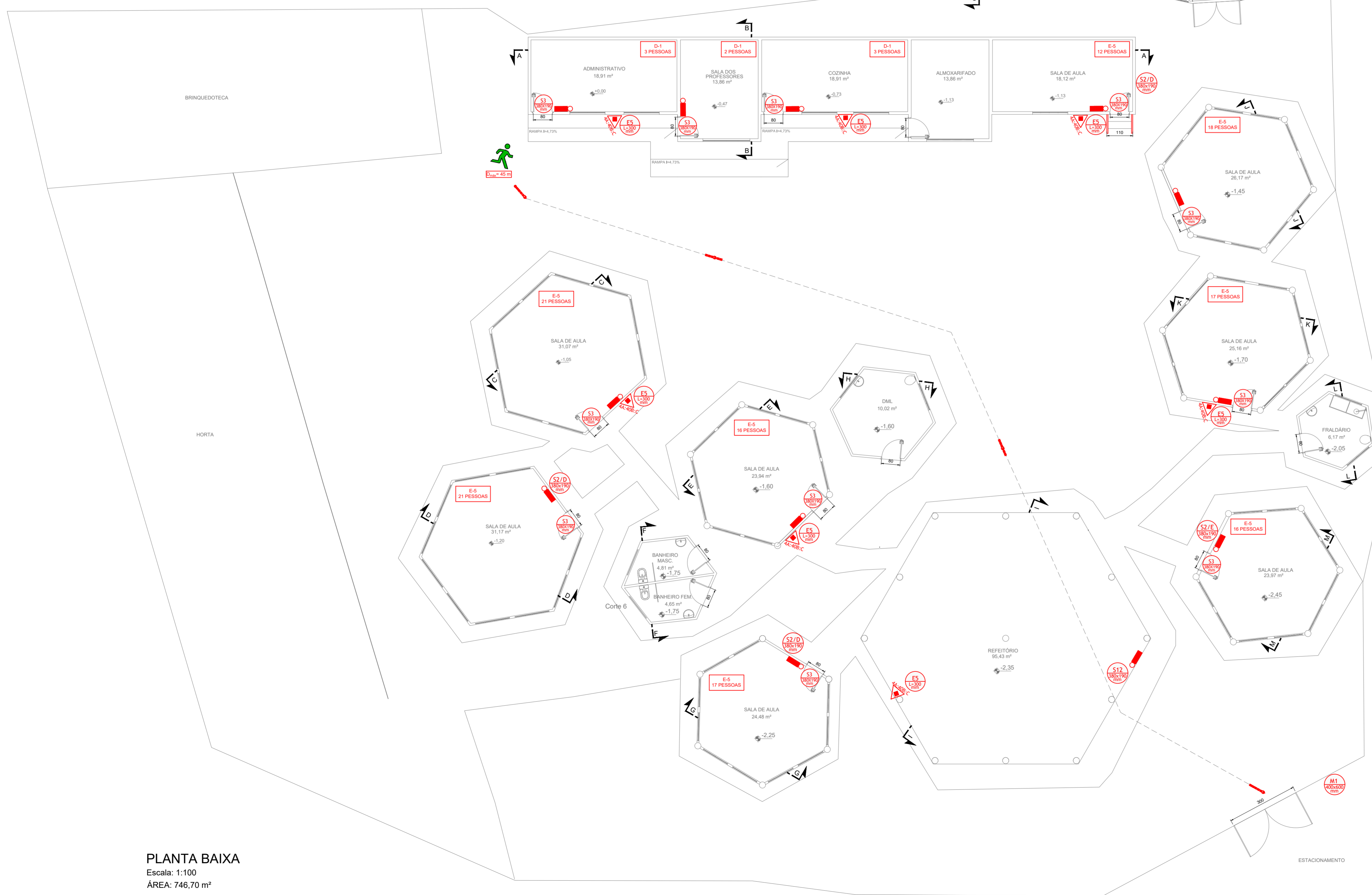
SIMBOLÓGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	INSTALADOS	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S2	E-01 D-03		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLÓGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE ADESIVO COM SIMBOLÓGIA
S3	11		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLÓGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE ADESIVO COM SIMBOLÓGIA
S12	01		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE; MENSAGEM: SAÍDA
M1	01		VER DETALHE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADA OU RETANGULAR FUNDO VERDE; MENSAGEM: INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	INSTALADOS	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
E5	07		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO VERDE; MENSAGEM: PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

E.2 QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		CONFORME TABELA 05 DA IT-01	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14 UNIDADES	CONFORME IT-15	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	13 UNIDADES	CONFORME IT-13	
EXTINTORES	07 UNIDADES - CARGA DE PÓ ABC 4A-40B-C	CONFORME IT-16	
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12		
CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-5	EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE, PRÉ ESCOLA E SIMILARES
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	EDUCAÇÃO INFANTIL	E-5	400
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO			
MÉDIO			400



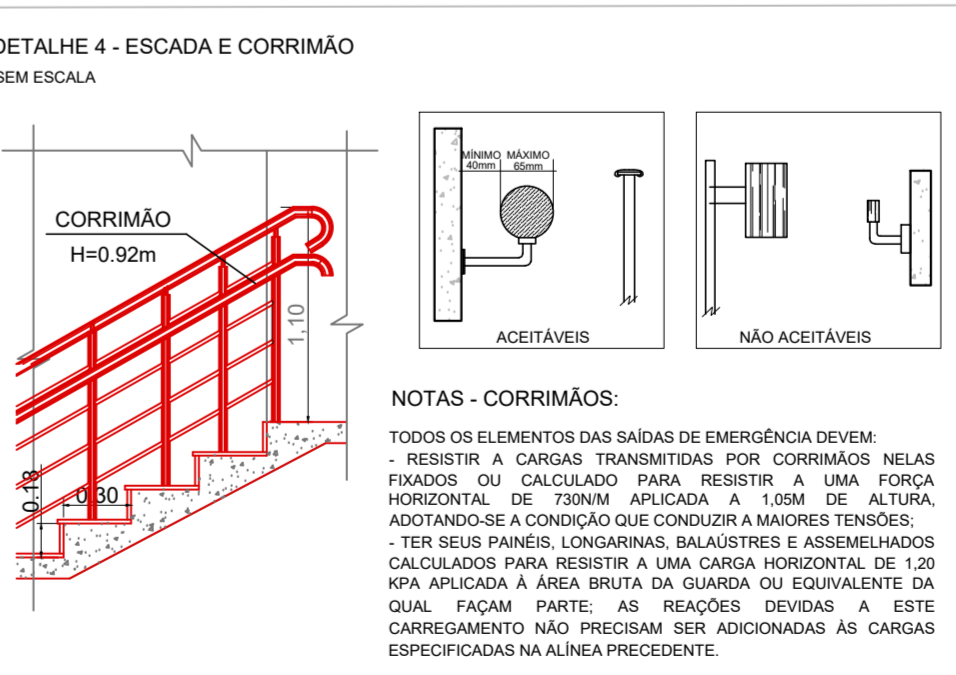
DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA ACESSOS E DESCARGAS	
AUDITÓRIO	N = 179100 = 1,78 unidades de passagem; Logo, N = 2
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA ESCADAS E RAMPAS	
	N = 178800 = 2,96; Logo, 3 unidades de passagem
	L = 1,85 metros
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS	
	N = 178100 = 1,78 unidades de passagem; Logo 1 < N < 2
	L = 1,00 metros
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA ACESSOS E DESCARGAS	
ESCOLA	N = 14500 = 5,0 unidades de passagem;
	L = 2,75 metros
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA ESCADAS E RAMPAS	
	N = 14500 = 7,0 unidades de passagem;
	L = 3,85 metros
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS	
	N = 14500 = 5,0 unidades de passagem
	L = 2,75 metros

LEGENDA SIMBÓLOGIA GRÁFICOS			
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO	
CARGA DE PÓ ABC			
	07		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	13		
SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA			
ITEM	SÍMBOLO	ITEM	SÍMBOLO
INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
FINAL DA ROTA DE FUGA			
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
ITEM	SÍMBOLO	ITEM	SÍMBOLO
SINALIZAÇÃO QUADRADA		SINALIZAÇÃO RETANGULAR	
QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO	2.227,55 m²		
ÁREA CONSTRUÍDA	746,70 m²		



NOTAS - EXTINTORES:

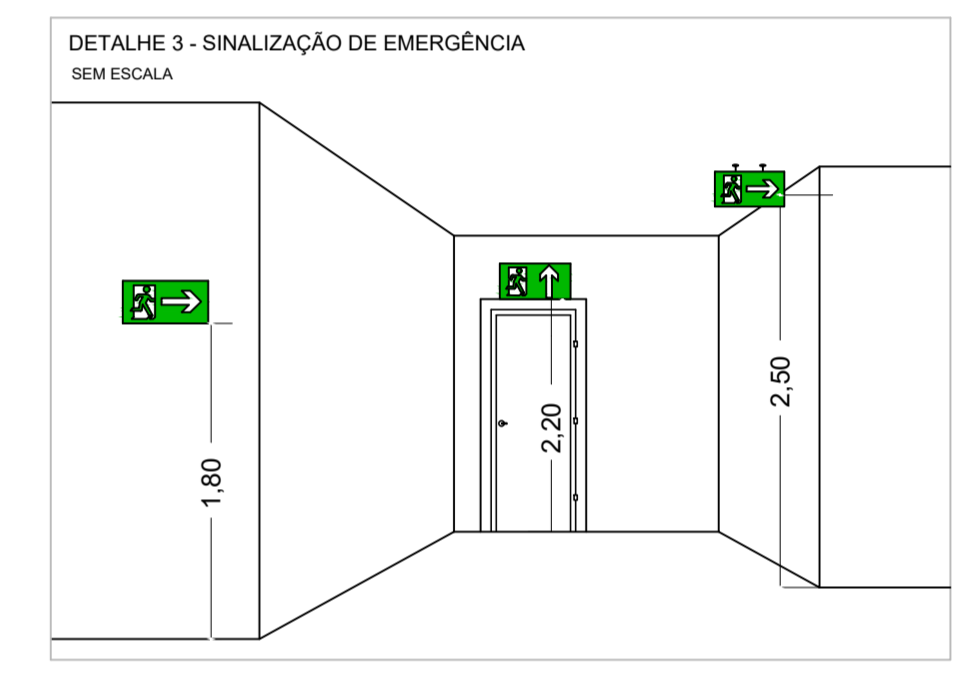
- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADO EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRAS FIBRA OU ENTÃO PINTADOS;
- É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE PISO ACABADO DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS DO SOLO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 0,10 m E 0,20 m DO PISO;
- O EXTINTOR COM AGENTE DE MÚLTIPLO USO ABC PODERÁ SUBSTITUIR QUALQUER TIPO DE EXTINTOR DE CLASSES ESPECÍFICAS A B E C DE UMA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO.



NOTAS - CORRIMÃOS:

TODOS OS ELEMENTOS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM:

- RESISTIR A CARGAS TRANSITÓRIAS POR CORRIMÃOS NEIAS FIXADOS OU CALCULADO PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 700N APLICADA A 1,00M DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
- TER SEUS PAINEL, LONGARINAS, BALAUSTRES E ASSEMBLADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA A ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL FAÇAM PARTE AS REAÇÕES DEVIAS; A ESTE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS AS CARGAS ESPECIFICADAS NA ALÍNEA PRECEDENTE.



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES PARA INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SEGURANÇA;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA PROJETISTA;

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

REV. 01	25/03/24	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO A ALTERAÇÃO DA NORMA DO CORPO DE BOMBEIROS	DAC
REV. 00	14/12/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA	DESCRIÇÃO	RESP.:	

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Virgínia  
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 98414-5841  
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALÓISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENHIMENTO		DISCIPLINA	
CEIM PROF.ª MARIA DA CONCEIÇÃO NUNES DE PAIVA		PSCIP	
ENDEREÇO		FASE DO PROJETO	
RUA JOÃO PAULO, VALE DO SOL POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		EXECUTIVO	
ASSUNTO		FOLHA Nº.	
PLANTA BAIXA - MEDIDAS DE SEGURANÇA		01/03	
DETALHES TABELAS			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/12/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-CEIM-MCNP-PE-INC-R01.DWG

PLANTA BAIXA  
Escala: 1:100  
ÁREA: 746,70 m²