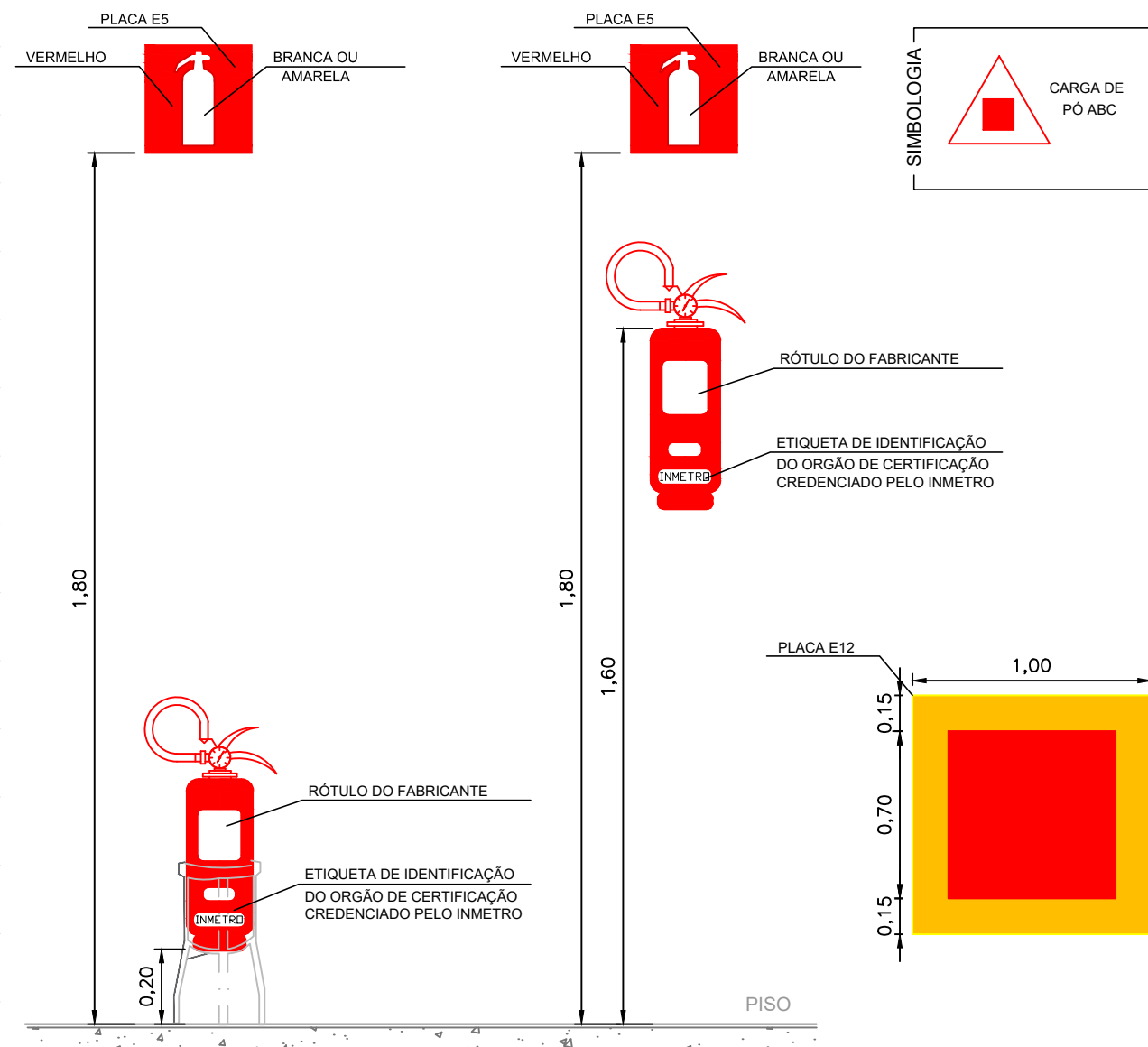


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO CÔI

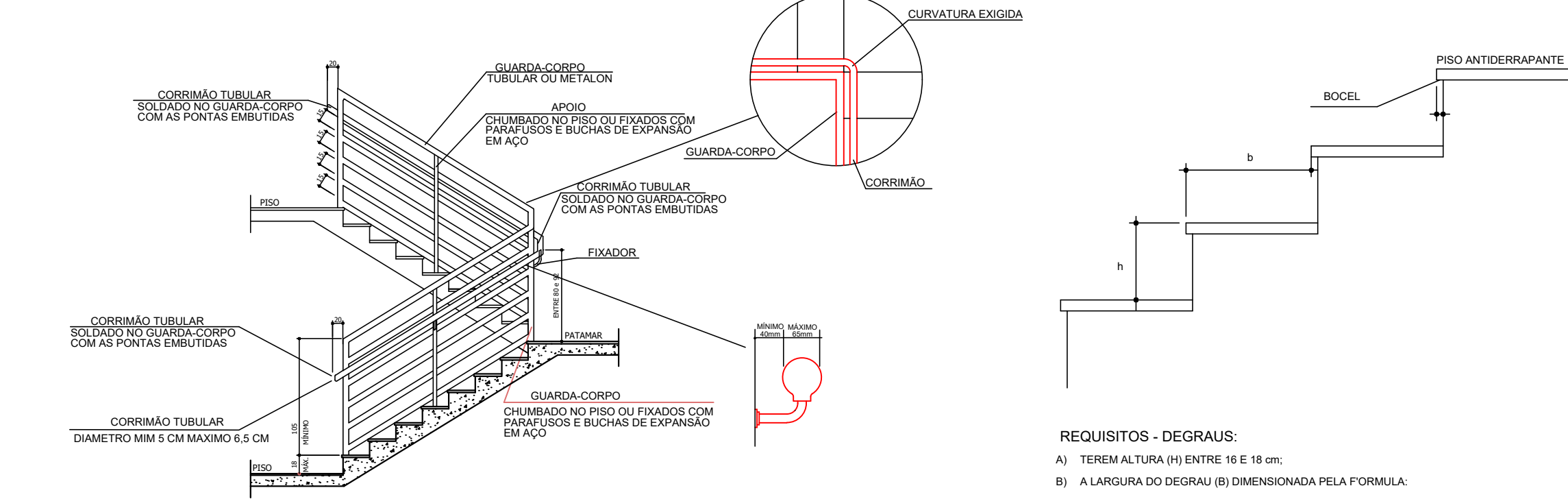
DETALHE 1 - INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO SEM ESCALA



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;
- OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM POSSUIR SIMBOLOGIA E12 NO SOLO, PARA EVITAR OBSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO;
- 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.

DETALHE 2 - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO SEM ESCALA



REQUISITOS - GUARDA-CORPOS

- A) RESISTIR A CARGA TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELES FIXADOS OU RESISIR A UMA FORÇA MÍNIMA DE 750 N/M ADOTANDO O CASO QUE SE CONSTITUIR MAIOR ESFORÇO;
- B) TER PAINÉIS, LONGARINAS E ASSEMBLADOS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
- C) TER VÃO MÁXIMO DE 15 CM ENTRE LONGARINAS OU BALAUSTRES;
- D) A ALTURA DOS GUARDA-CORPOS INTERNOS, DEVE SER DE NO MÍNIMO 1,05 m
- E) A ALTURA DOS GUARDA-CORPOS EXTERNOS, DEVE SER DE NO MÍNIMO 1,30 m

REQUISITOS- CORRIMÃOS

- A) SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
- B) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS LONGO DO COMPRIMENTO;
- C) O CORRIMÃOS DEVEM TER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 40 MM DE PAREDES, OU OUTRA ESTRUTURA A QUE ESTÃO FIXADOS;
- D) OS CORRIMÃOS DEVEM TER PROLONGAMENTO, SEMPRE QUE FOR POSSÍVEL, DE NO MÍNIMO 20 CM DO INÍCIO E TÉRMINO DA ESCADA COM SUA EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE OU COM SOLUÇÃO ALTERNATIVA;
- E) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 300N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;

REQUISITOS - DEGRAUS:

- A) TEREM ALTURA (H) ENTRE 16 E 18 cm;
- B) A LARGURA DO DEGRAU (B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA:  
 $63 \text{ cm} < (2h + b) < 64 \text{ cm}$
- C) TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES POLO N° DE ESPELHOS
- D) TEREM OS DEGRAUS BALANCEADOS QUANDO, EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA FOR CURVO (ESCADA EM LEQUE). A MEDIDA "B" (LARGURA DO DEGRAU), NESTE CASO, É FEITA PERPENDICULARMENTE À PROJEÇÃO DA BORDA (NARIZ) DOS DEGRAUS ANTERIOR E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO.
- E) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO.

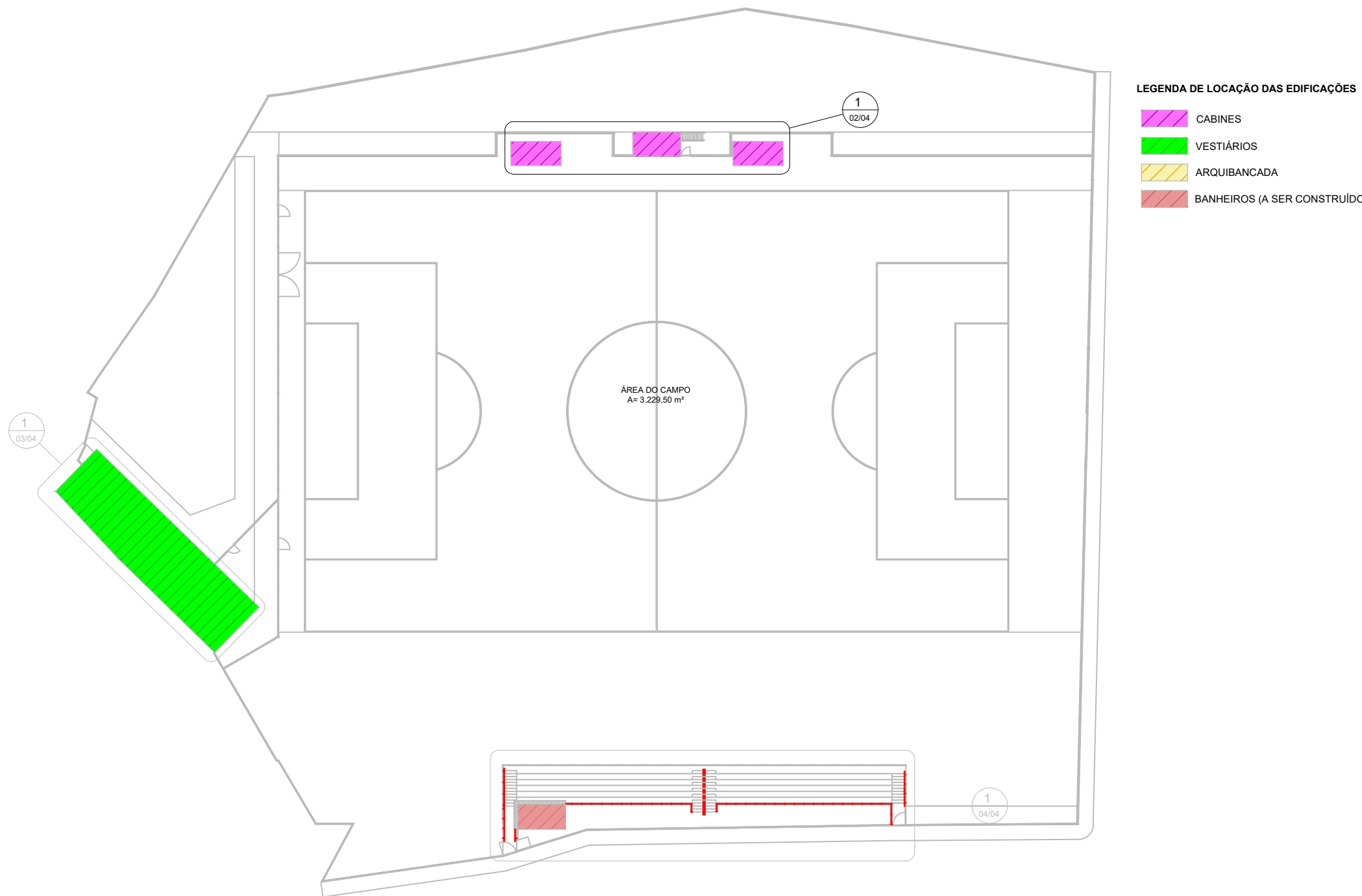
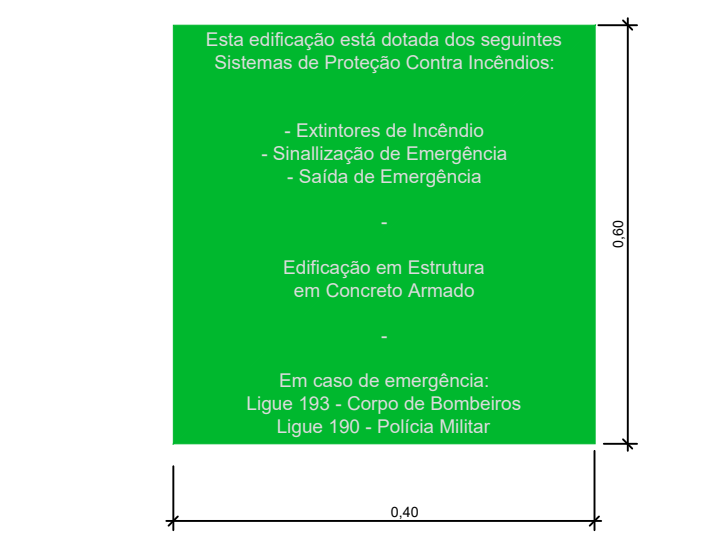
DETALHE 03 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



NOTAS:

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13.434-2;
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10 CM);
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3.8 DA NBR 13.434-1 DA ABNT;
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.

DETALHE 4 - PLACA M1 SEM ESCALA




PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala: 1:500

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA				
TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA		
I	EDIFICAÇÃO BAIXA	H < 12m		
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA				
NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA	
Sp	N	DE PEQUENO PAVIMENTO	149,21 m² < 930 m²	
St	R	EDIFICAÇÕES PEQUENAS	149,21 m² < 930 m²	
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA				
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			
Y	Edifício onde apenas uma das duas condições abaixo estão presentes: a) Possuam TRIP*, mesmo que existam condições de isenção na IT 06; b) Possuam compartimentação vertical completa, de acordo com a IT 07, mesmo que existam condições de isenção na legislação de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado de Minas Gerais.			
DISTÂNCIAS MÁXIMAS HORIZONTAIS DE CAMINHAMENTO				
TIPO	Ocupação	Pavimento	COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO	
Y	F-3	TÉRREO	SAÍDA ÚNICA 45 m MAIS DE UMA SAÍDA 60 m	
	F-3	DEMAIS ANDARES	35 m 45 m	
NÚMERO DE SAÍDAS E TIPOS DE ESCADA				
GRUPO	DIVISÃO	ALTURA	Nº DE SAÍDAS	TIPO DE ESCADA
J	J-4	3,69	2	ESCALADA COMUM

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA TOTAL EDIFICADA	149,21 m²
ÁREA VESTIÁRIOS	102,98 m²
ÁREA CABINES	36,88 m²
ÁREA BANHEIROS (A SER CONSTRUÍDO)	9,35 m²

		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº. 47.998/2020		
TABELA		TABELA 15 DA IT 01 10ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		NOVA		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 08		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT 15		
EXTINTORES		CONFORME IT 16		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTROS ESPORTIVOS DE EXIBIÇÃO (COM ARQUIBANCADA)	150

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
S2	10	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3	02	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8	01	S8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S10	01	S10		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S11	01	S11		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S12	06	S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
M1	01	M1		INDICAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
E5	01	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E12	01	E-12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

LEGENDA SÍMBOLOS GRÁFICOS

EXTINTORES DE INCÊNDIO

ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO
CARGA DE PÓ ABC	01	

SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA

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	

REV. 00	30/05/25	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE	

PROJETO	COORDENAÇÃO
	RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

EMPREENHIMENTO	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO CÔI	
ENDEREÇO	DISCIPLINA
AV. UBERLÂNDIA, S/N, SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	PSICP
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
QUADRO INFORMATIVO DETALHES EXECUTIVOS TABELAS	EXECUTIVO
	FOLHA Nº.
	01/04
DATA INICIAL	ESCALA
30/05/2025	INDICADA
REVISÃO	R00
ARQUIVO	DAC-PMPA-COI-PE-INC-R00.DWG