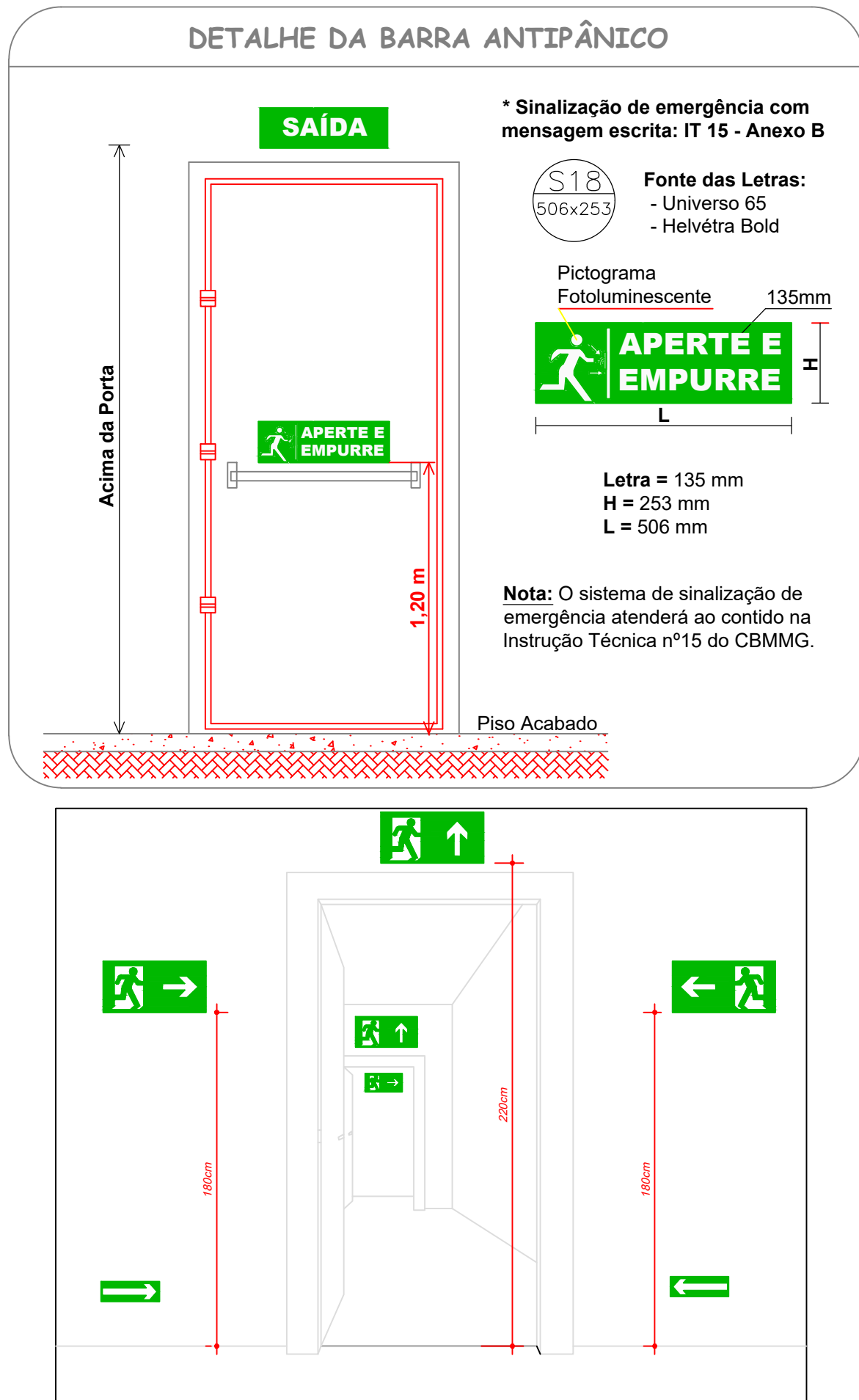
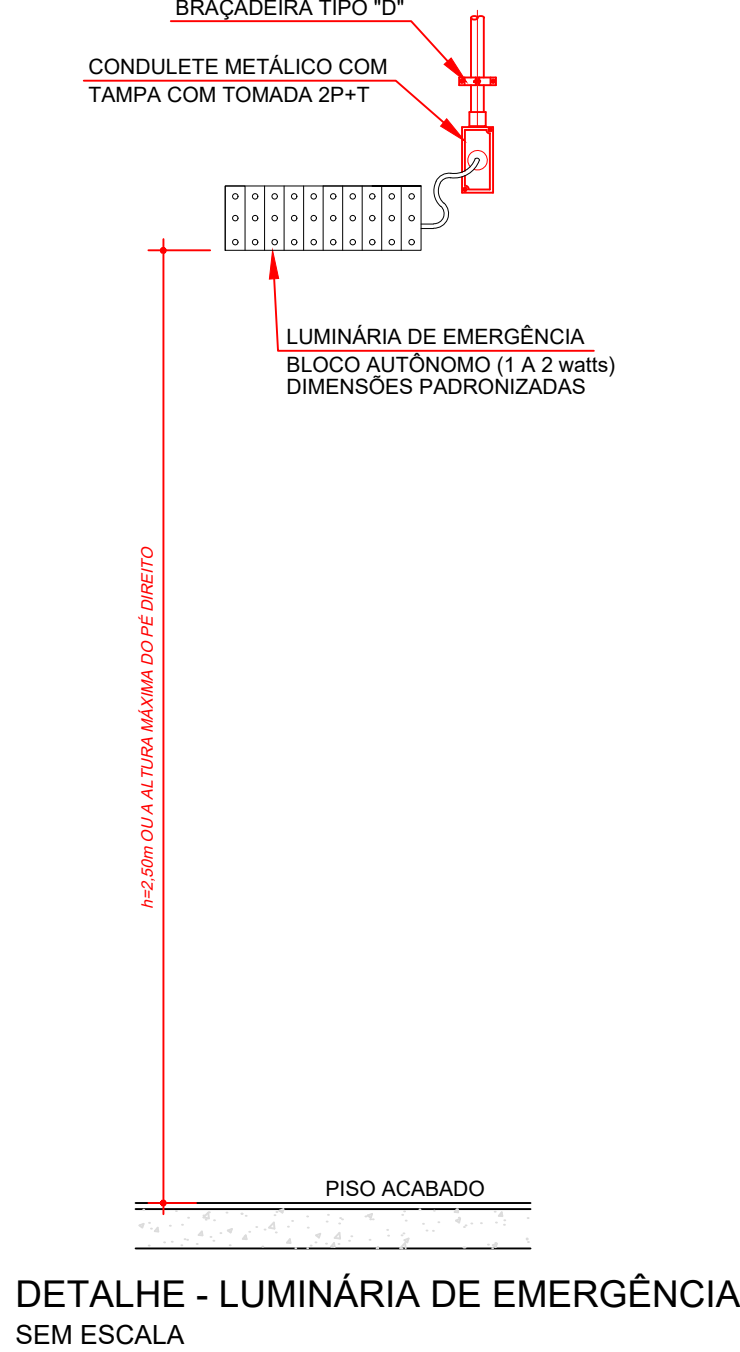
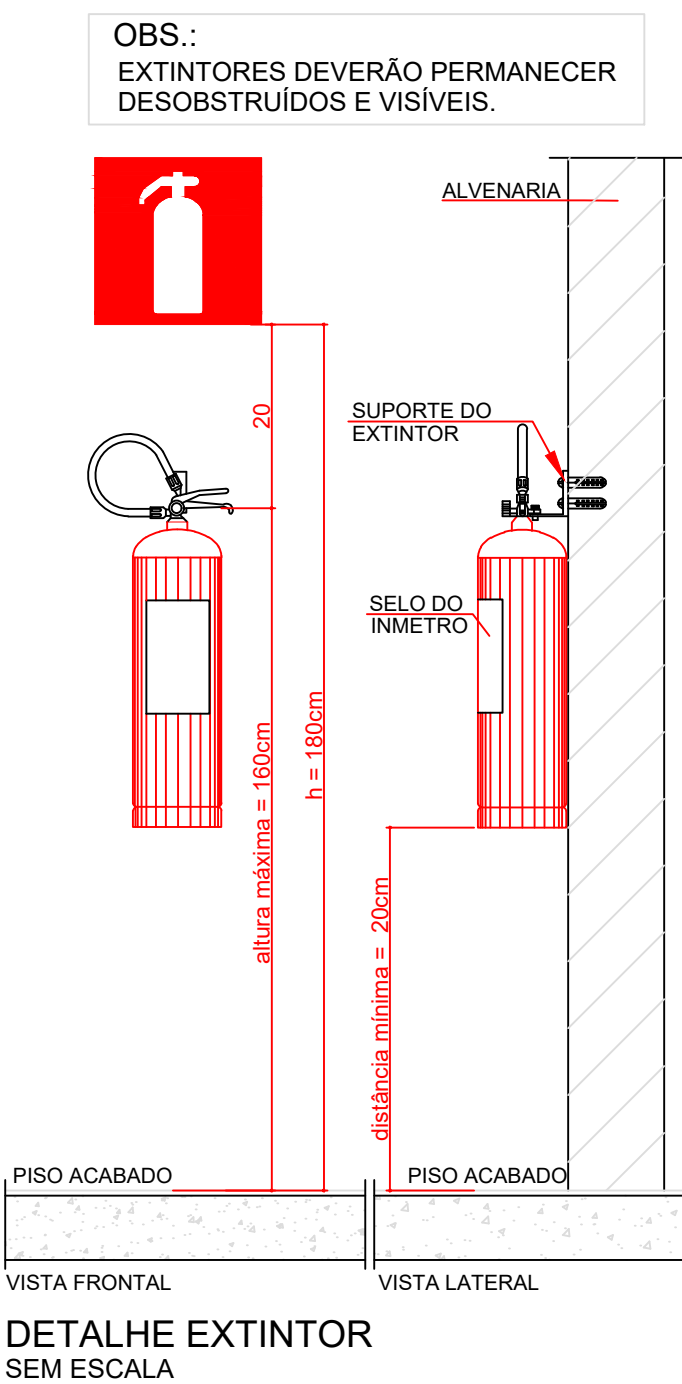




ESPECIFICAÇÃO	
1	CORRIMÃO
1.1	DEVERÁ SER COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
1.2	ESTAR SITUADO ENTRE 80 A 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU;
1.3	SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
1.4	TER A LARGURA MÁXIMA DE 6 cm;
1.5	ESTAR AFASTADO, NO MÍNIMO, DE 4 cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVER FIXADO;
1.6	SER CONSTRUÍDO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
1.7	DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE E NÃO DEVEM SER CONSTRUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS E TABUAS LARGAS NA HORIZONTAL;
1.8	O MATERIAL DO CORRIMÃO, PRECISA, NECESSARIAMENTE SER INCOMBUSTÍVEL;
2	GUARDA-CORPOS
2.1	TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADA, PATAMARES, RAMPA, ETC. LOCALIZADAS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS;
2.2	AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPA;
2.3	AS GUARDAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO, DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS: A) - LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS DISTANCIADAS DE NO MÁXIMO 15 cm ENTRE SI; B) - BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15 cm UM DO OUTRO; C) - ÁREAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADES ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADOS NAS ALÍNEAS A E B; D) - MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO; E) - QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE;
2.4	O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;
3	DEGRAUS E PATAMARES
3.1	DEVEM TER ALTURA(H) ENTRE 16 E 18cm, COM TOLERÂNCIA DE 0,5cm;
3.2	TER LARGURA(B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA DE BLONDEL;
3.3	SER BALANCEADOS QUANDO O LANÇO DA ESCADA FOR CURVO (ESCADA EM LEQUE), CASO EM QUE A MEDIDA DO DEGRAU/LARGURA DO DEGRAU SERÁ FEITA SEGUNDO A LINHA DE PERCURSO E A PARTE MAIS ESTREITA DESTES DEGRAUS INGRAUÍDOS NÃO TENHA MENOS DE 15cm;
3.4	TER, NUM MESMO LANÇO, LARGURAS E ALTURAS IGUAIS E, EM LANÇOS SUCESSIVOS DE UMA MESMA ESCADA, DIFERENÇAS ENTRE AS ALTURAS DE DEGRAUS DE, NO MÁXIMO, 0,5cm;
3.5	TER BOCEL(NARIZ) DE 1,5cm, NO MÍNIMO, OU, QUANDO ESTE INEXISTIR, BALANÇO DA QUINA DO DEGRAU SOBRE O IMEDIATAMENTE INFERIOR COM ESTE MESMO VALOR MÍNIMO.
3.6	TER OS PISOS COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES E PERMANECEREM ANTIDERRAPANTES COM O USO.
4	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
4.1	DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS DE SAÍDA COM INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (SEM SETA) E COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA ROTA DE SAÍDA (COM SETA). AS PLACAS "SEM SETA" DEVEM SER RETANGULARES, COM A MENSAGEM "SAÍDA" ESCRITA EM FUNDO VERDE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE MAIOR OU IGUAL A 50mm. AS OUTRAS PLACAS, COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO DAS SAÍDAS TAMBÉM DEVEM SER RETANGULARES, COM FUNDO VERDE E SETA INDICATIVA, DE ACORDO COM IT 15. DEMAIS DETALHES DESCRITOS NA "TABELA-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA".
5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
5.1	A ILUMINAÇÃO SERÁ COMPOSTA POR BLOCOS AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.

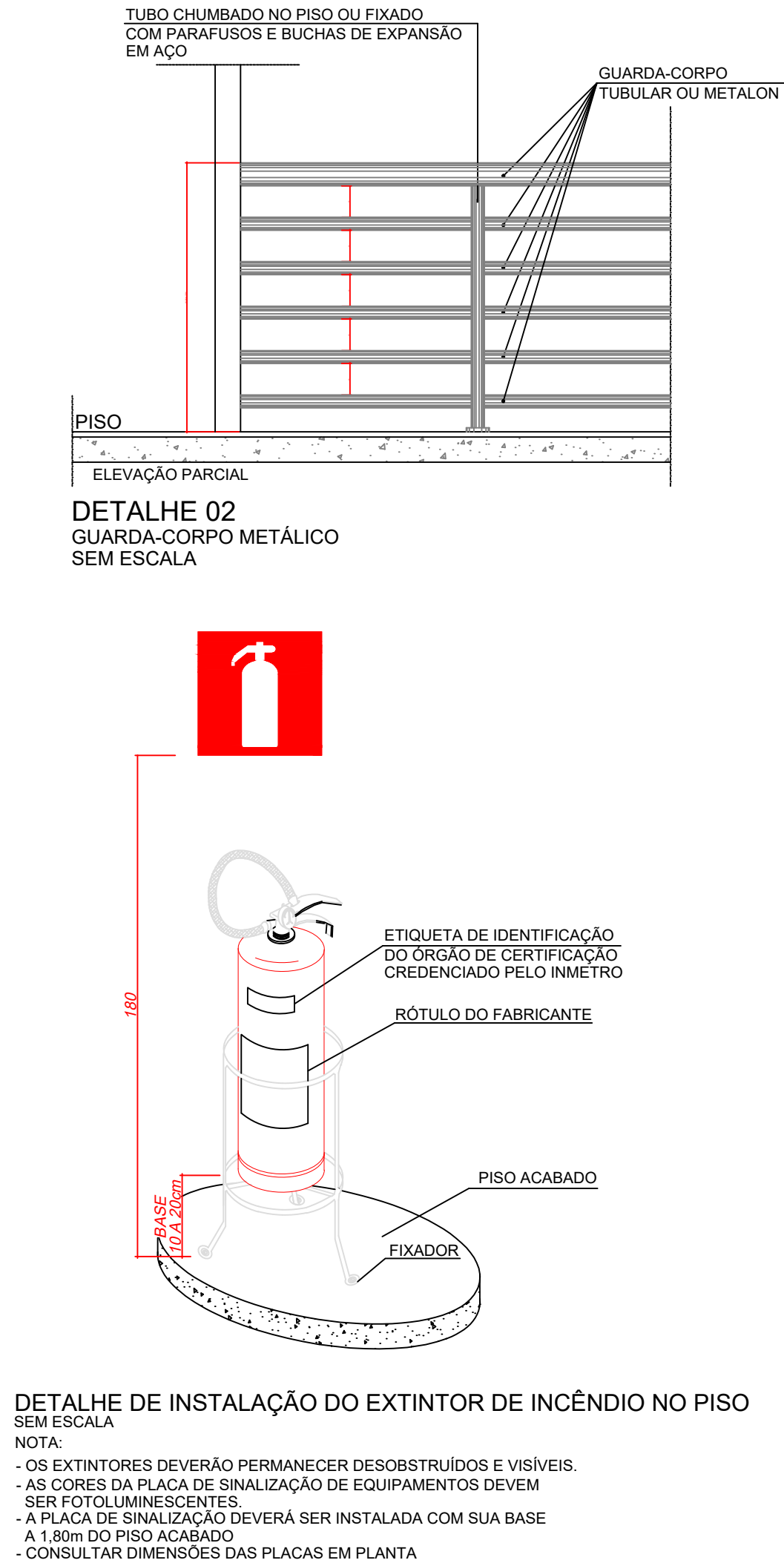
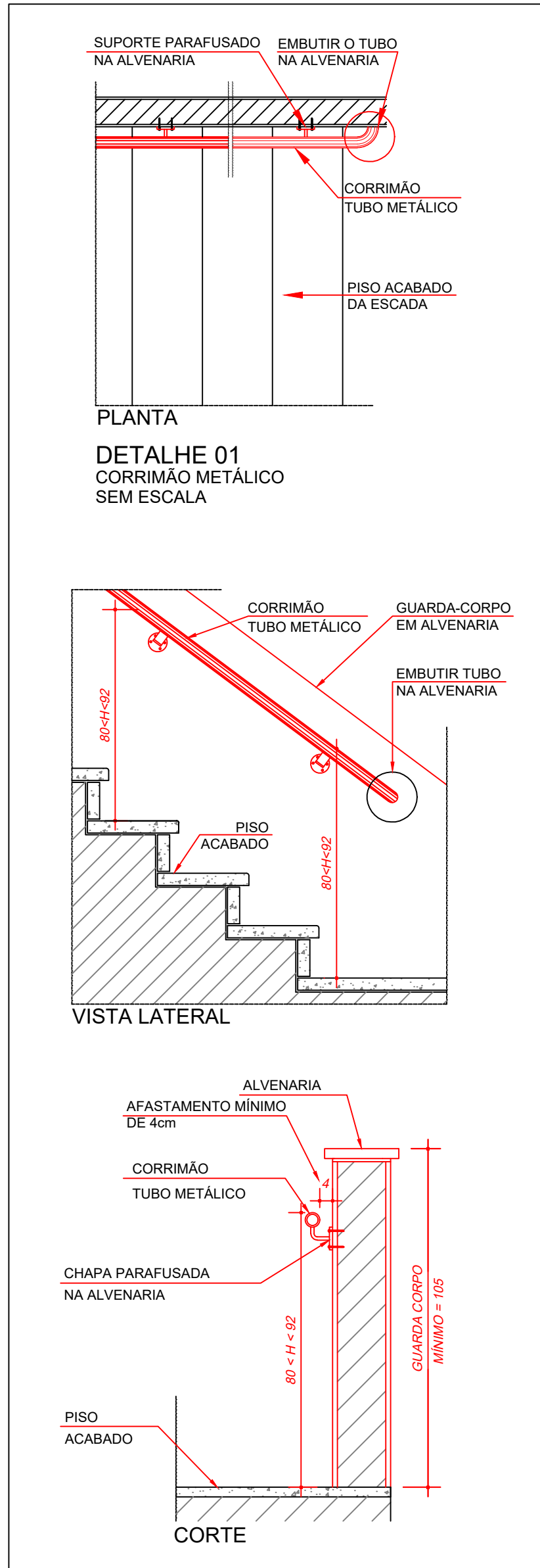
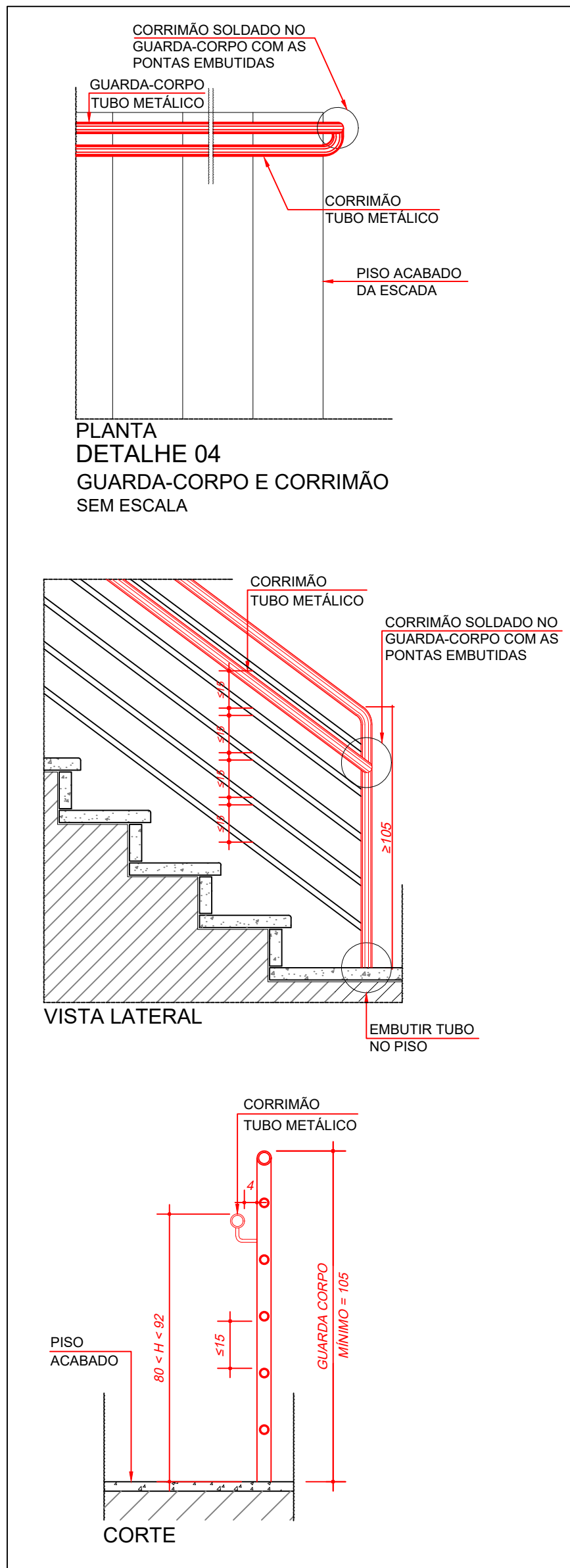
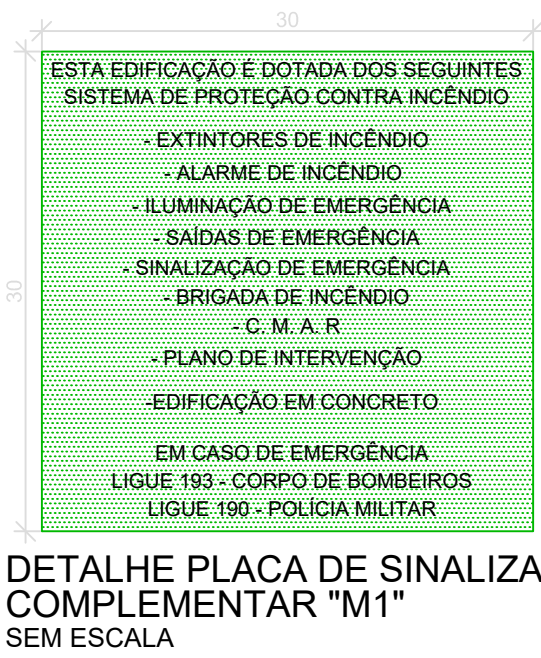
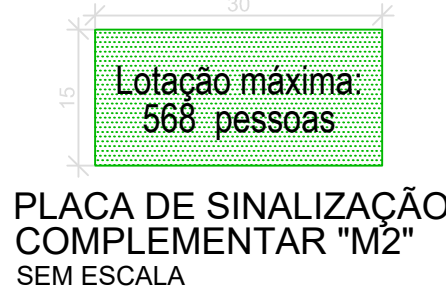


TABELA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2D		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 m
S2E				
S3		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS;
S9				
S10		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS).	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA > 50mm.	INDICAÇÃO DO SENTIDO DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.
S11				
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA > 50mm.	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS).
S17		NÚMERO DO PAVIMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO VERDE MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO. PODE SE FORMAR PELO ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS. POR EXEMPLO: 10+55 = 1055, QUE SIGNIFICA 1º ANDAR.	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S18		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTIPÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE.	INDICAÇÃO DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA SOBRE A PORTA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR", QUANDO FOR O CASO



BOMBEIRO MILITAR

DEPARTAMENTO DE DEFESA SOCIAL

ORÇAMENTO CERTO NAS SUAS NECESSIDADES

ANEXO E.2 - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DAS MEDIDAS		DECRETO nº 47.998/2020		
TABELA		TABELA 07 DA IT 01 - 9ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		EXISTENTE		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-08		
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO		CONFORME IT-11		
BRIGADA DE INCÊNDIO		CONFORME IT-12		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-13		
ALARME DE INCÊNDIO		CONFORME IT-14		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT-15		
EXTINTORES		CONFORME IT-16		
CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO		CONFORME IT-37		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO		CONFORME IT-38		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO	150 MJ/m²

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
QUADRA	731,65
ÁREA DE APOIO	648,35
ÁREA TOTAL	1380,00

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - MENSAGENS ESCRITAS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1	VER DETALHE NESTA PLANTA "SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M1"	INDICAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO. O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M2	VER DETALHE NESTA PLANTA "SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M2"	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS XX PESSOAS EM PÉ"	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECIPTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
M7	VER DETALHE NESTA PLANTA "SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M7"	INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICA A OBRIGATORIEDADE EM MANter as PORTAS CONSTANTEMENTE DESTRANCADAS DURANTE A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES

NOTAS

IT-17: ANEXO D: Ginásios poliesportivos e piscinas cobertas, desde que não utilizados para outros eventos que não atividades esportivas e desde que as áreas de apoio não ultrapassem 930 m²,

Renoma Engenharia				
PARA USO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	LOTE	ENDEREÇO	GINÁSIO POLIESPORTIVO "DEPUTADO AGOSTINHO PATRUS" AVENIDA SAGRADOS CORAÇÕES, S/N, SANTA EFIGÊNIA, ENTRE RIOS DE MINAS/MG	ÁREA CONSTRUÍDA 1380,00 m²
	PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	SAMUEL AZEVEDO FONSECA	Nº TÍTULO PROFISSIONAL 2776150 ENGENHEIRO CIVIL
		REALIZAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DE MINAS/MG Rua Jacobina, nº 107, CEP: 35.490-000	CPF/CNPJ 20.358.747/0001-94
		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE		CPF/CNPJ -
		TÍTULO	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	ZONA 01/04
DETALHE		CORTES E FACHADA	DATA 09/2023	FOLHA 01/04
Nº DO CONTRATO		Nº DA R.T.	DESENHO	
034/2023		MG20232216940	SAMUEL AZEVEDO FONSECA	