

**MEMORIAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

A iluminação de emergência tem como objetivo suprir a falta de energia da rede pública, seja em condições normais ou em casos de emergências (NBR 10898).

O presente projeto contempla 02 sistemas básicos de iluminação de emergência previstos na NBR 10898: Blocos Autônomos e Centralizado.

**1º) BLOCOS AUTÔMONOS:**  
São luminárias independentes; cada qual possui seu circuito com retificador, inversor e bateria;  
Proteções: - Botoneira, sensor de descarga, limitador de corrente e fusível.  
Gabinetes: - Plásticos ABS de alto impacto resistente ao calor de 98°  
Não propagador de chamas  
Fluxo luminoso com ausência de ofuscamento:  
- Modelo com 02 lâmpadas fluorescentes de 8W  
- Fluxo luminoso de 250 lumens.  
Autonomia: Através de parafusos com buchas  
Bitola de fio recomendada: ~2,5mm² para reduzir perda de tensão.

**2º) BLOCOS CENTRALIZADO:**  
Tem a função de alimentar um circuito independente contendo várias luminárias de emergência, a partir de 01 (uma) ou 02 (duas) ou 09 (nove) baterias.  
O sistema possui circuito carregador com recarga automática, limitador de corrente, supervisão de carga de flutuação, limitador de descarga de baterias em 10V evitando-se, desta forma, a descarga profunda e garantindo uma vida útil maior das baterias.  
A recuperação de carga em 12 horas atinge 95%.  
Autonomia do sistema: superior a 02 (duas) horas

O painel sinaliza:  
- Alimentação CA  
- Alimentação CC  
- Recarga  
- Flutuação

A comutação do estado de vigília para o estado de funcionamento é de 120,8m²  
Proteções: - botoneiras, contatora, fusíveis de entrada, fusíveis de saída e botão de testes.  
Opcionais: - Amperímetro para o corredor  
- Voltímetro para as baterias  
Gabinete do Painel - Construído em chapa metálica SAE 1020, pintura eletrostática na cor cinza, anti-corrosivo  
\*As iluminações de emergência devem ser instaladas a 250 cm do piso.

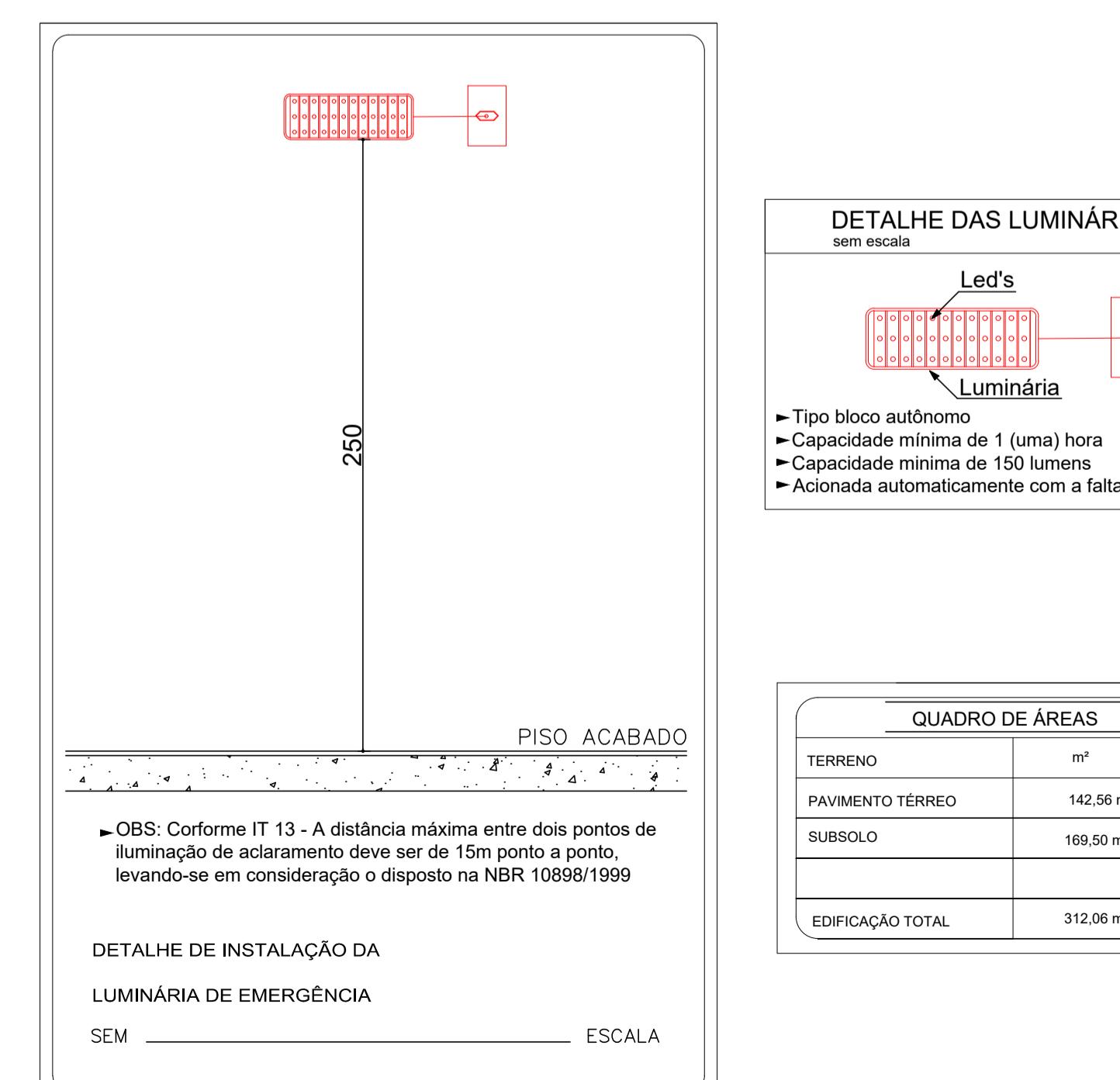
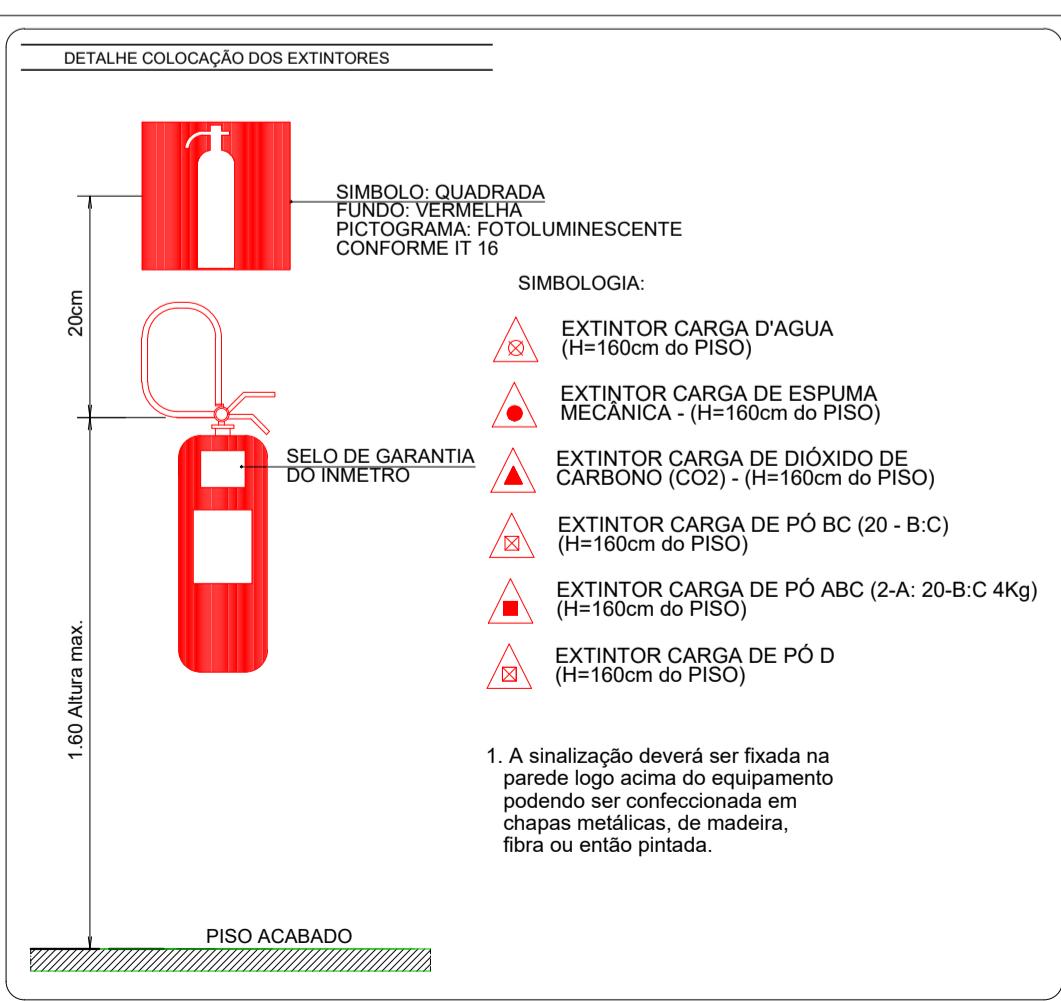
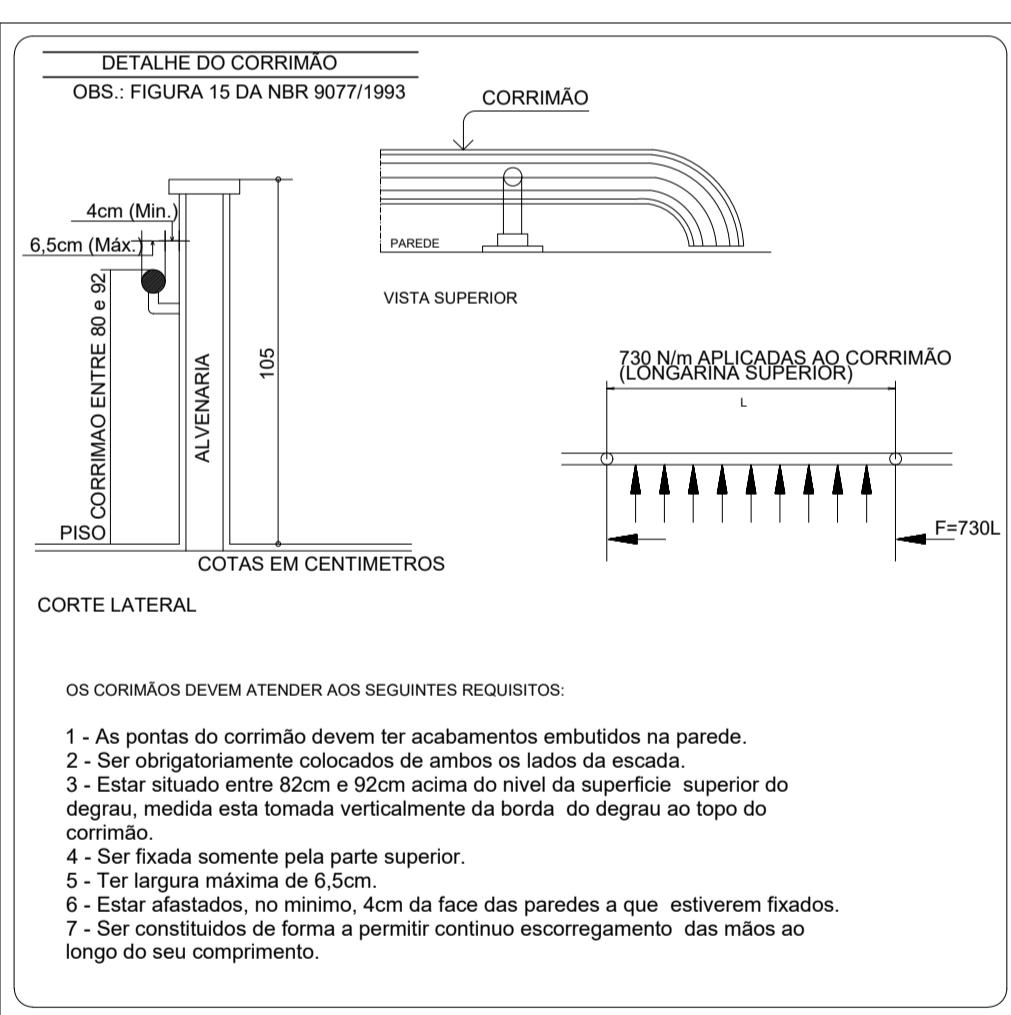
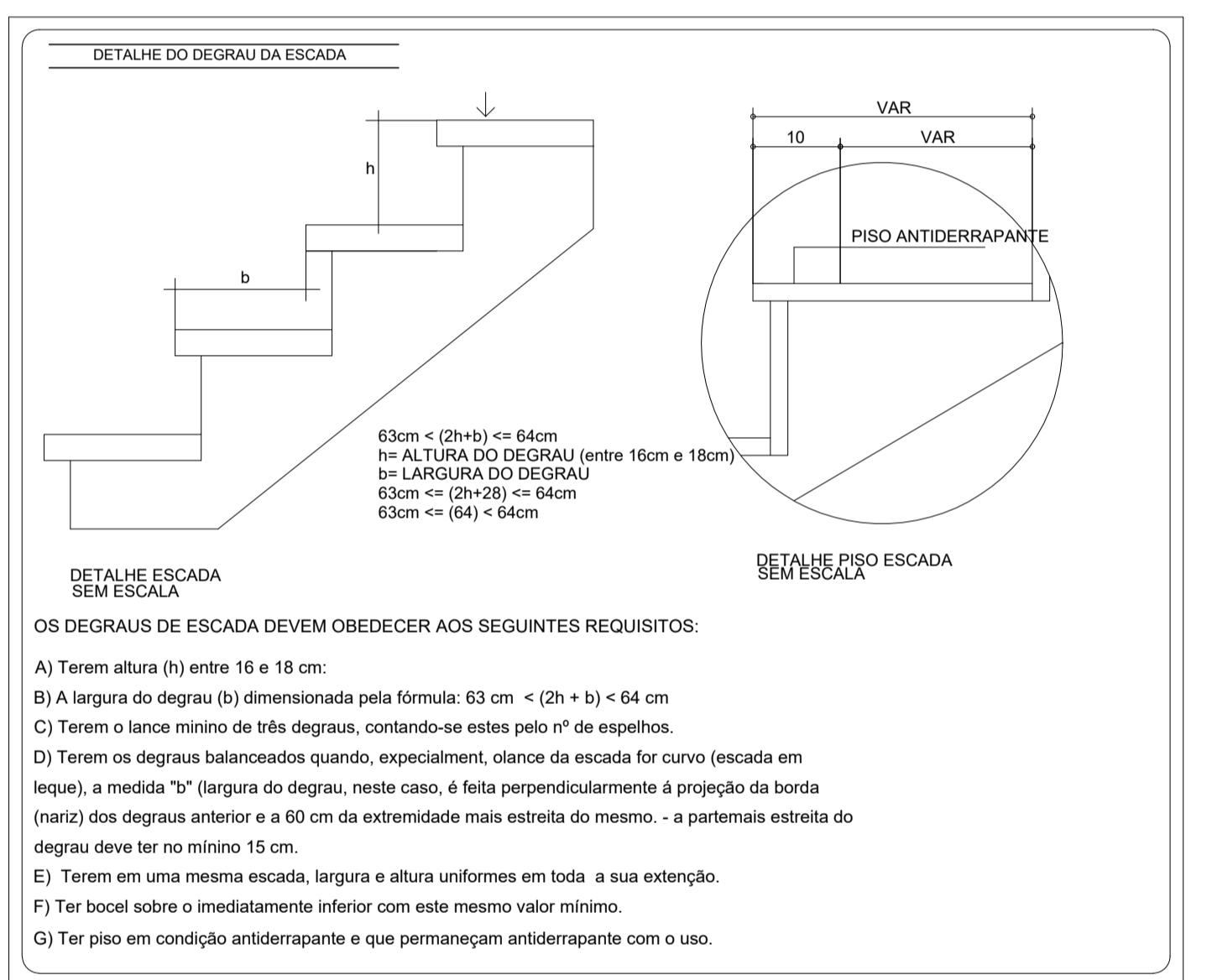
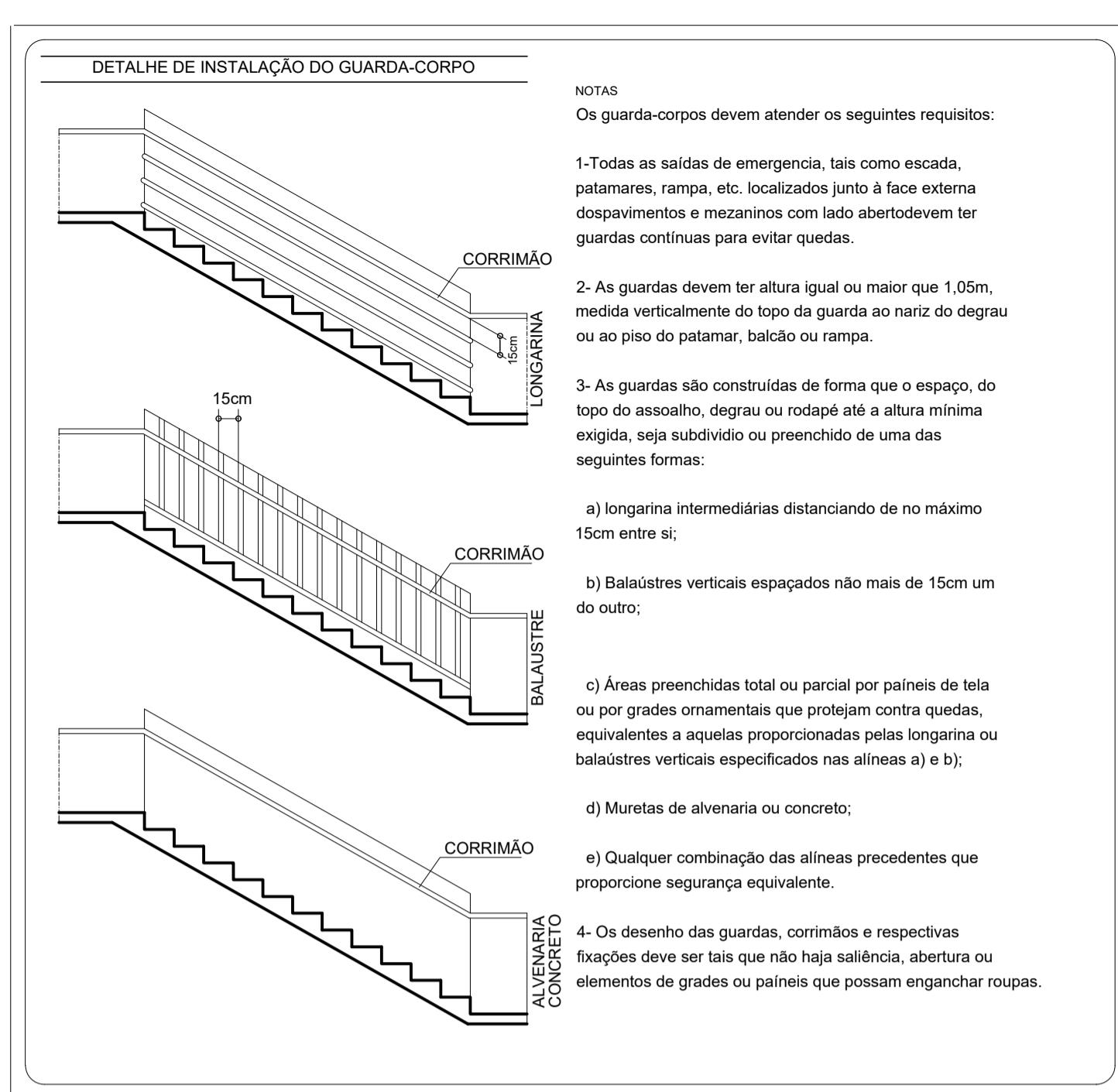


TABELA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S 1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTÓGRAMA FOTOLUMINESCENTE OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR)	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA SER FIXADA EM COLUNAS TAMANHO: (20x10)cm
S 2				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR) TAMANHO: (20x10)cm
S 3				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO TAMANHO: (20x10)cm
S 6				a) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE b) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS c) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE INCêNDIO (SUBINDO OU DESCENDO)
S 7				NOTA - A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO (300x150)mm
S 9				INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S 8				Indica direito e esquerdo, subindo ou descendo
S 10				O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
S 11				INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S 12		SAÍDA	OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL E QUADRADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTÓGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
S 17		NÚMERO DO PAVIMENTO	Simbolo: retangular ou quadrado Fundo: verde Mensagem indicando número do pavimento Pode-se formar por passagem de duas placas Por ex: 1*SS-1SS, que significa 1º subsono	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
S 18		10*		
S 19		1'SS		
S 20		Exemplos		

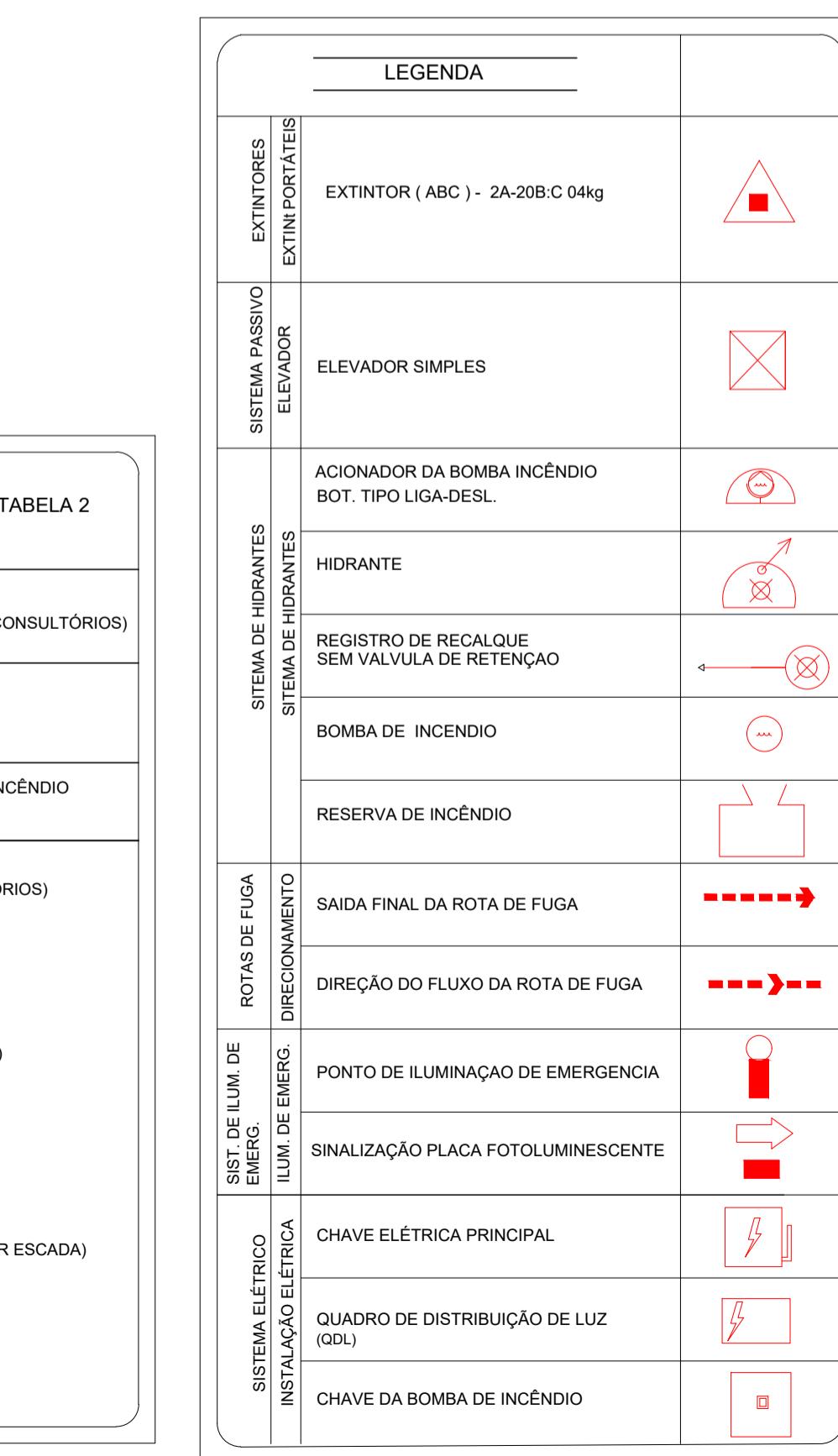
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E 8		HIDRANTE	PLACA COM SIMBOLOGIA QUADRADA, FUNDO VERMELHO	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR.
E 5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	PICTÓGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E 12		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Simbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelho (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,5m)	Usado para marcar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar o seu obstrução

#### MENSAGEM ESCRITA

TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR, CONTRASTE COM A MENSAGEM	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA			
EXTINTORES	NT12	ABC	2A-20B-C 04kg
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 13	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 14	
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 10	
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO		CONFORME A NT 21	
CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
H	SERVICOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS	H-6	CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS OU ODONTOLÓGICOS
CARGA DE INCêNDIO - IT 09			
OCCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INC. - MJ/M2
SERVICOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS	CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS OU ODONTOLÓGICOS	H-6	200 MJ/M2
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCêNDIO			
RISCO	CARGA DE INCêNDIO MJ/M2		
BAIXO	200 MJ/M2		
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO			
PISO	acabamento	CLASSE I	
PAREDE	acabamento	CLASSE I	
TETO	acabamento	CLASSE I	
LAJA	revestimento		

**NOTA SOBRE O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ADOTADO:**  
O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ADOTADO NESTE PROJETO SEGUE O DETERMINADO NA NT 13, SENDO A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICANDO AS ROTAS DE SAÍDA.



CONTRATADA:	CONTRATO N°:
VIAVOZ LTDA	RJ: SINVAL LADEIRA REG. CREA: 28.498D ASS.: ROGER WILLIAN ROSA PROJ.: REG. CREA: 105.413D ASS.:
<b>viavoz</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
PROGRAMA:	PROJETO DE REFORMA UBS GADIOLI
MUNICÍPIO/ÁREA:	JOÃO NEIVA / ES
TÍTULO:	PROJETO DE COMBATE INCêNDIO
DETALHE	PLACAS INFORMATIVAS /INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES TÉCNICAS
DATA:	JANEIRO/2019
ESCALA:	INDICADA
PRANCHAS:	
ARQUIVO:	