

DADOS TÉCNICOS

- * A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, OBSTÁCULOS E SAÍDAS.
- * A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER LUMINOSA E ALIMENTADA POR ACUMULADORES QUE DEVERÃO FUNCIONAR AUTOMATICAMENTE QUANDO EM FALTA DE ENERGIA CONVENCIONAL DURANTE 1 HORA.
- * O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINACAO DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER NO MÍNIMO IGUAL A 30 LUMENS.
- * AS LUMINÁRIAS SERÃO INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES, A 2,10m DO PISO ACABADO.
- * A LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO TERÁ DUPLA FACE COM A INSCRIÇÃO "SAÍDA" E SETA DE ORIENTAÇÃO.

LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO



Art. 377 – O sistema de iluminação de Emergência deve ter autonomia mínima de 1 hora de funcionamento, garantida durante este período a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejados. Quando o sistema centralizado alimentar, além da iluminação de Emergência, outros sistemas de segurança, a autonomia mínima não pode sofrer redução.

BLOCO AUTÔNOMO DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA S/ ESCALA

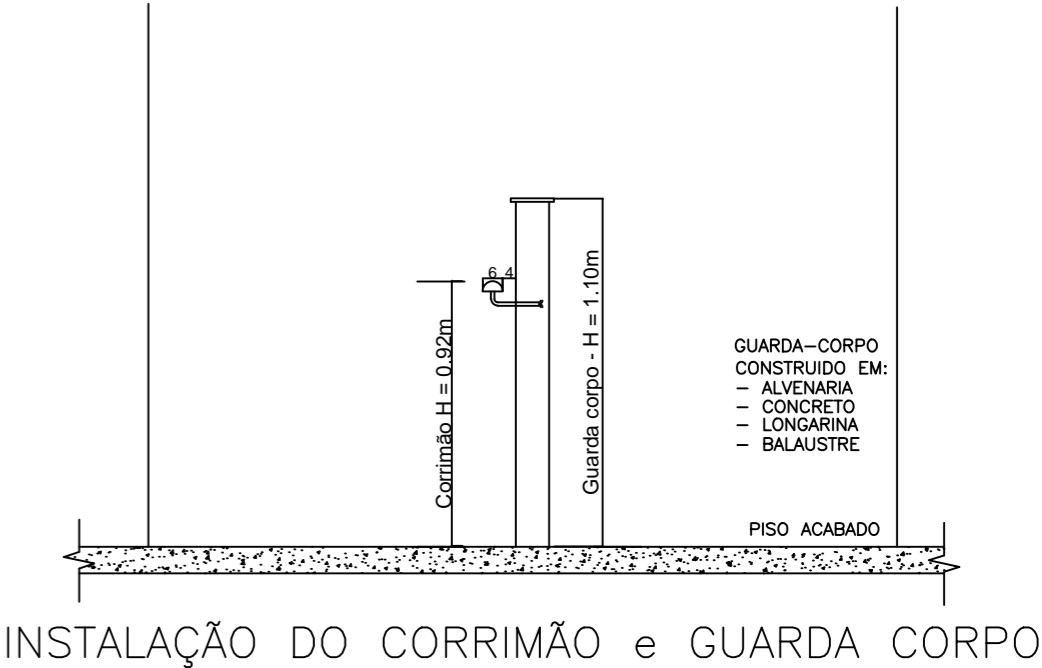
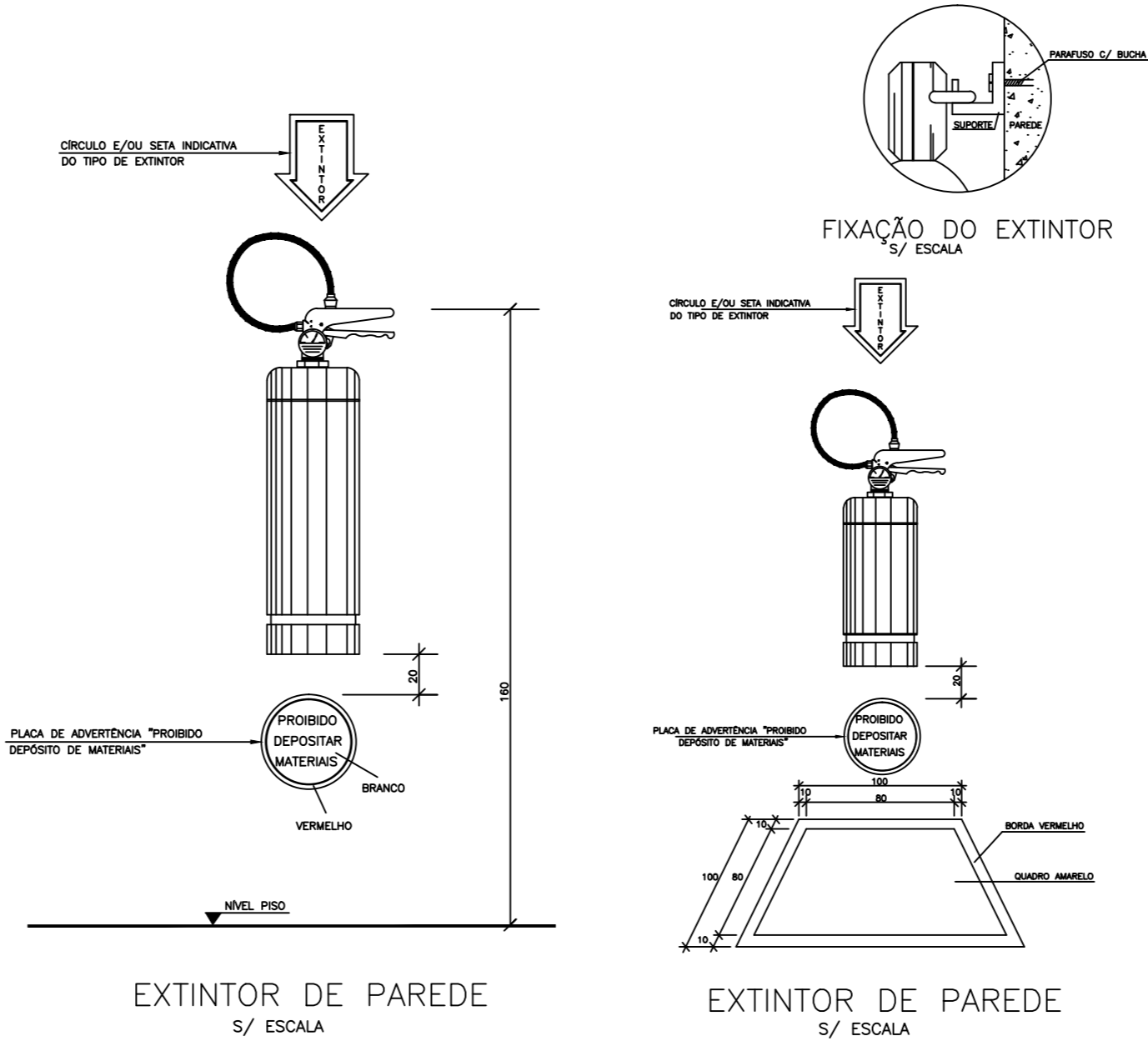


1. OS BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO COM 02 FARÓIS LED, 4.000 LUMENS, COM BATERIA E CARREGADOR PRÓPRIO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2,0 HORAS.
2. SERÃO INSTALADOS EM SUPORTE PRÓPRIO FIXADO NA PAREDE A 2,10 M DO PISO ACABADO.



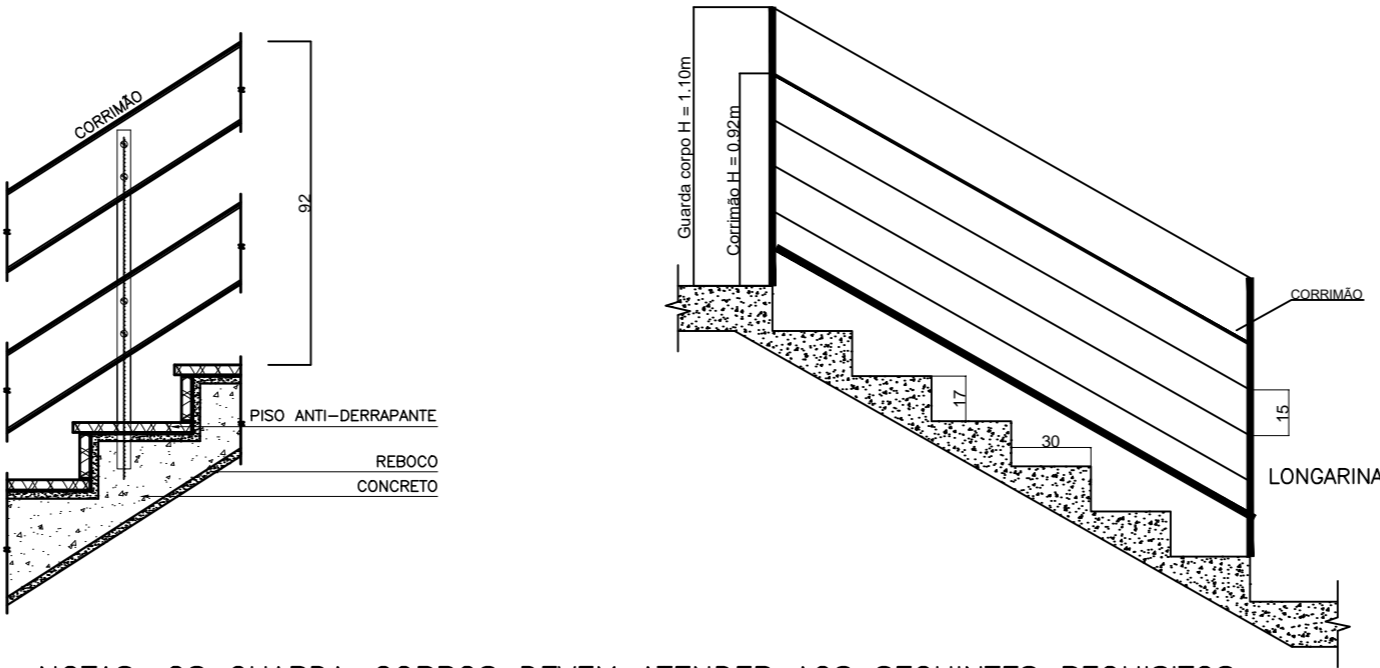
1. OS MÓDULOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IE) SÃO MÓDULOS AUTÔNOMOS, COM BATERIA E CARREGADOR PRÓPRIO, 30 LEDS, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2,0 HORAS.
2. SERÃO INSTALADOS NA PAREDE OU SUSPENSOS EM CORRENTES A 2,10 M DO PISO ACABADO.

DETALHE DOS BLOCOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA S/ ESCALA



OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

- Art. 30 da IN 009/DAT/CBMSC:
- A) SEREM OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA.
 - B) ESTAREM SITUADOS ENTRE 80 E 92CM ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.
 - C) SEREM FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.
 - D) TER LARGURA MÍNIMA DE 3,8cm E MÁXIMA DE 6cm.
 - E) ESTAREM AFASTADOS NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA A QUE TIVEREM FIXADOS.
 - F) SEREM CONSTITUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO SEU COMPRIMENTO.
 - G) O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.
 - H) NÃO TENHA O EFEITO GANCHO.
 - I) DEVEM SER CONTÍNUOS.



NOTAS: OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

- 1- É VEDADA A UTILIZAÇÃO, NA FACE INTERNA DO GUARDA-CORPO DE COMPONENTES QUE FACILITEM A ESCALADA POR CRIANÇAS (ORNAMENTOS E TRAVESSA QUE PODEM SER UTILIZADA COMO DEGRAUS) .
- 2- Art. 32 da IN 09/DAT/CBMSC: A ALTURA MÍNIMA, INTERNAMENTE, DO GUARDA-CORPO CONSIDERADA ENTRE O PISO ACABADO E A PARTE SUPERIOR DO PEITORIL, DEVE SER DE 110cm AO LONGO DOS PATAMARES, CORREDORES, MEZANINOS, E OUTROS, PODENDO SER REDUZIDA PARA ATÉ 92CM NA PARTE INTERNA DAS ESCADAS, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCÊIS OU QUINAS DOS DEGRAUS, QUANDO O VAZIO DA ESCADA (BOMBA DA ESCADA), NÃO POSSUIR LARGURA MAIOR QUE 15C M.
- 3 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC, LOCALIZADAS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDA-CORPO CONTÍNUO PARA EVITAR QUEDAS.
- 4 - OS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1.10m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMP.
- 5 - OS GUARDA-CORPOS SÃO 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, 15cm ENTRE SI.
 - B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15cm 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.
- 6 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVER SER TAIS QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNÍCIOPIO DE TUBARÃO	
Título			
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO			
Referencia		Conteúdo	
8º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE TUBARÃO		DETALHES	
ÁREA TOTAL = 610,43 m²			
Endereço da Obra			
AVENIDA PATRÍCIO LIMA, 804 - HUMAITÁ, TUBARÃO/SC			
Associado		Medidas Lineares	
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE TUBARÃO TEN CEL MARCOS AURÉLIO BARCELOS Comandante 8º BBM CNPJ: 00.072.093/0001-60			
Resp. Projeto		Desenho	
EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA Eng. Eletricista e de Segurança do Trabalho CREA Nº 021.896-0		EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA Eng. Eletricista e de Segurança do Trabalho CREA Nº 021.896-0	
Data		Escala	
NOVEMBRO/2017		INDICADA	
Art Nº	Nome do Arquivo	Ticket Nº	Folha Nº
			0405
201731883			