



2 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC: 1/100

NOTAS

- PAREDES TRRF 90 MIM:** (ref. NT 2-19 - Segurança estrutural contra incêndio - Resistência ao fogo dos elementos de construção);
- EXTINTORES:** (ref. NT 2-01 - Sistema de proteção por extintores de incêndio)
Os extintores deverão estar em local visível e que seja possível alcançar um extintor percorrendo no máximo 15m;
Os extintores deverão ter a marca de conformidade ABNT/Inmetro, estar fixados na altura correta e sinalizados de acordo com as normas do Corpo de Bombeiros do Estado;
- ILUMINAÇÃO:** (ref. NT 2-06 - Iluminação de emergência)
Blocos autônomos de iluminação com fonte de energia própria;
Lâmpadas fluorescentes, mistas ou outra forma de gerar uma iluminação adequada, desde que a iluminação seja conseguida de imediato, sempre assegurando a radiação da luz na intensidade nominal, durante sua vida útil garantida;
Projetores ou faróis podem ser utilizados somente em caso específicos, sem a possibilidade de se utilizar outro tipo de luminária, porém nunca poderão ser utilizados em escadas ou áreas em desnível, onde sombra ou ofuscamento podem ocasionar acidentes;
Os projetores com faróis não podem ser posicionados de forma que possam impedir, por ofuscamento ou iluminação desfavorável, a inspeção da área pelas equipes de salvamento;
As luminárias devem ser instaladas abaixo do ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente. Este colchão de fumaça pode baixar até as saídas naturais e de ventilação forçada existentes para eliminar a fumaça com fluxo adequado;
Para sinalização de saída, os pontos de indicação devem ser instalados abaixo do colchão de fumaça;
Nos casos em que a fumaça tenha a possibilidade de invadir totalmente o ambiente pela falta de ventilação adequada, impedindo a visualização da rota de fuga, aconselha-se a utilização de indicações com pintura fosforescente na parede ou no chão, devidamente protegida contra o desgaste natural, ou faixas no chão com iluminação própria. Esta iluminação também pode ser instalada nos rodapés, corredores e escadas;
Os aparelhos devem ser construídos de forma que no ensaio de temperatura a 70°C, funcionamento mínimo por uma hora;
Os pontos de luz não devem ser resplandecentes, seja diretamente ou por iluminação refletida;
Quando o ponto de luz for ofuscante deve ser utilizado um anteparo translúcido de forma a evitar o ofuscamento nas pessoas durante seu deslocamento;
Proteção quanto a fumaça Quando utilizado anteparo em luminárias fechadas, os aparelhos devem ser projetados de modo a não permitir a entrada de fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso;
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:** Projetos elaborados em conformidade com a NT 2-05 - Sinalização de segurança contra incêndio e pânico.
As sinalizações de indicação de ROTA DE FUGA e EQUIPAMENTOS devem apresentar efeitos fotoluminescentes;
A sinalização básica deve ser instalada a 1,80m do piso acabado, preferencialmente;
A indicação de ORIENTAÇÃO SALVAMENTO, em portas de saída de emergência devem ser instalada a 10cm acima da verga ou na porta a 1,80 do piso acabado;
A indicação de rota de saída deve ser instalada em local visível, altura mínima 1,80m, distanciadas em 15m Identificação dos pavimentos no interior da escada, terá altura de 1,80m junto da parede de acesso ao pavimento;
Quando houver obstáculo que dificulte a visualização da placa de sinalização deve-se repetir a sinalização;
Para equipamentos em pilares, a sinalização deve ser instalada em cada face do pilar;

REVISÃO	DATA	EMISSÃO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	VISTO	EXECUÇÃO
0	JUN/2023	EMISSÃO ORIGINAL			

PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO EM ESTABELECIMENTO CULTURAL, LOCALIZADO A RUA IPIRANGA S/N* CENTRO – PETRÓPOLIS – RJ

ESCALA: INDICADA **2/7** CANALIZAÇÃO PREVENTIVA PLANTA BAIXA TÉRREO

Representante Legal: _____

autor do levantamento de arquitetura _____

autor do projeto de segurança Eng. Anderson Monteiro
CREA 2009117014
Registro DGST 01-277

AUTENTICAÇÃO CBMERU _____

SIMBOLOGIA GERAL	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA (2A) - 10 LITROS
	EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO - CO2- 5 BC - 6 KG
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA = 120 MINUTOS

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		
12 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADA EM COLUNAS Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
13 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
14 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
15 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO. Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
16 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
17 LxH		Significado: SAÍDA DE EMERGÊNCIA Aplicação: INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO FOTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
19 LxH		Significado: NÚMERO DO PAVIMENTO Aplicação: INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR) Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 4,0m.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
20 LxH		Significado: ALARME SONORO Aplicação: INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 4,0m.
21 LxH		Significado: COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO Aplicação: PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESENHANDO O EQUIPAMENTO ADONADO POR AQUELE PONTO. Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
23 LxH		Significado: EXTINTOR DE INCÊNDIO Aplicação: INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
25 LxH		Significado: ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE Aplicação: INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
26 LxH		Significado: HIDRANTE DE INCÊNDIO Aplicação: INDICAÇÃO DO LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
27 LxH		Significado: VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS Aplicação: INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 4,0m.

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO		
1 LxH		Significado: PROIBIDO FUMAR Aplicação: TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m.
3 LxH		Significado: PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO Aplicação: QUALQUER SITUAÇÃO ONDE O USO DE ÁGUA SEJA IMPROPRIO PARA EXTINGUIR O FOGO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 4,0m.
4 LxH		Significado: PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO Aplicação: NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS, PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO Visibilidade: DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 4,0m. (FORMA CIRCULAR) DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE: 8,0m. (FORMA RETANGULAR)

previne		PROJETADO:	VERIFICADO:
REV. 01	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
01	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
02	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
03	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
04	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
05	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
06	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
07	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
08	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
09	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
10	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
11	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
12	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
13	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
14	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
15	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
16	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
17	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
18	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
19	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
20	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
21	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
22	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
23	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
24	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
25	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
26	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
27	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
28	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
29	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
30	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
31	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
32	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
33	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
34	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
35	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
36	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
37	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
38	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
39	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
40	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
41	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
42	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
43	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
44	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
45	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
46	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
47	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
48	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
49	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.
50	EMISSÃO INICIAL	DESENHADO: V.LOPES	APROVADO: AND.MONT.