

IDENTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Exemplo de um elemento de sinalização de emergência fotoluminescente conforme a exigência da NBR 13434-3/05

140/20 - 1800 - K - W / FABRICANTE

Intensidade Luminosa após 10 minutos (valor em mcd/m²)

Intensidade Luminosa após 60 minutos (valor em mcd/m²)

Tempo de atenuação (valor em minutos)

Identificação do Fabricante (nome ou marca registrada ou núm. do CNPJ)

Cor da fotoluminescência - (W) Branco Conforme DIN 67510-1

Cor emitida durante a excitação - (K) Amarelo esverdeado - Conforme DIN 67510-1

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SE ESCALA

AS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA SEGUIRÃO A PADRONIZAÇÃO CONFORME A IT 202011

PISO ACABADO

SINALIZAÇÃO DO SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA EVITAR SUA OBSTRUÇÃO.

FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

S/ESCALA

A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVE SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,80 METROS, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,1 METROS DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 METROS, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

PISO ACABADO

350mm

250mm

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio:

- Acesso de Viatura na Edificação
- Segurança Estrutural
- Chuveiros automáticos
- Saída de Emergência
- Plano de Emergência
- Brigada de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Alarme de incêndio
- Sinalização de emergência
- Extintores
- Hidrantes

Edificação em estrutura em concreto pré-moldado e estrutura metálica

Em caso de emergência: Ligue 193 - Corpo de Bombeiros Ligue 190 - Polícia Militar

Nota: Modelo de sinalização tipo M1 a ser fixada na entrada principal da edificação

ACESSO PARA VIATURAS CB

SE ESCALA

O PORTÃO DE ACESSO DEVE ATENDER AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS 4,00m DE LARGURA E 4,50m DE ALTURA CONFORME ITEM 5.1.1.4 DA INSTRUÇÃO TÉCNICA 06/2019.

AS VIAS DE ACESSO DEVE SUPORTAR VIATURAS DE 25.000 kg EM DOIS EIXOS CONFORME ITEM 5.1.1.2 DA INSTRUÇÃO TÉCNICA 06/2019.

CORRIMÃO E GUARDA CORPO

SEM ESCALA

MÍN. 40mm

MÁX. 65mm

CORRIMÃO ENTRE 0,80m E 0,92m

GUARDA INTERNO MÍN. 1,10m

PISO ACABADO

DIMENSÕES MÍNIMAS CONFORME ITEM 5.8 DA INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/2019.

DETALHE DO CORRIMÃO

SEM ESCALA

MÍN. 40mm

MÍN. 38mm MÁX. 65mm

FIXAÇÃO POR BAIXO

OS CORRIMÃOS DEVE SER PROJETADOS DE FORMA A PODEREM SER AGARRADOS FÁCEIS E CONFORTAVELMENTE, PERMITINDO UM CONTÍNUO DESLOCAMENTO DA MÃO AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO SEM ENCONTRAR QUAISQUER OBSTRUÇÃO, ARESTAS OU SOLUÇÕES DE CONTINUIDADE.

CORRIMÃO EM ESCADAS

SEM ESCALA

EXTREMIDADE VOLTADA PARA PAREDE

MÍN. 5cm

CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS

CORRIMÃO DEVE SER CONTÍNUOS

FIXADO PELA PARTE INFERIOR

OBS: AS EXIGÊNCIAS DOS CORRIMÃOS EM RAMPA SÃO AS MESMAS EXIGIDAS PARA AS ESCADAS

DETALHE DA ESCADA

SE ESCALA

0,18m

0,28m

PISO EM MATERIAL ANTI-DERRAPANTE

FIXAÇÃO DOS EXTINTORES

SEM ESCALA

h = 1,80m

h >= 0,10m

PISO ACABADO

LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO

SEM ESCALA

ENTRADA GERAL

CHAVE GERAL

CONSUMO

BOMBA INCÊNDIO

CHAVE PILOTO

HIDRANTES DUPLOS TIPO 5 (2.1/2")

SEM ESCALA

1.80m

Mínimo 1,00m

Máximo 1,50m

Piso acabado

LEGENDA:

- Registro globo angular 45° 2.1/2"
- Adaptador Storz 2.1/2 x 2.1/2"
- Tampão com corrente 2.1/2"
- Chave storz tipo engate rápido
- Mangueira 2.1/2" - 2 lances de 15m (Total 60m)
- Esguicho regulável 2.1/2"
- Abrijo para hidrante duplo

REGISTRO DE RECALQUE DUPLO DE COLUMNA PARA SISTEMA DE HIDRANTES

SEM ESCALA

VEM DA REDE

VÁLVULA DE RETENÇÃO

REGISTRO DE RECALQUE 02.1/2" COM ADAPTADOR STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE

Mínimo 1,00m e máximo 1,50m

PISO ACABADO - PASSEIO PÚBLICO

HIDRANTES SIMPLES TIPOS 2, 3 E 4 (1.1/2")

SEM ESCALA

1.80m

Máximo 1,50m

Mínimo 1,00m

Piso acabado

LEGENDA:

- Registro globo angular 45° 2.1/2"
- Adaptador Storz 2.1/2 x 1.1/2"
- Tampão com corrente 1.1/2"
- Chave storz tipo engate rápido
- Mangueira 1.1/2" - 2 lances de 15m
- Esguicho regulável 1.1/2"
- Abrijo para hidrante simples

DETALHE TÍPICO DO ACIONADORES E AVISADORES DE ALARME

SEM ESCALA

FORRO - TETO

AVISADOR SONORO E LUMINOSO

ELETRODUTO METÁLICO

ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO

VARIÁVEL - MÍNIMO 2,30m

1,30m a 1,50m

OBS: TODOS OS ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO SERÃO METÁLICOS E EXCLUSIVOS

PISO ACABADO

DETALHE DE ARREFECIMENTO DA BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA

SEM ESCALA

UNÃO ASSENTO PLANO

TUBO Ø1/4" VAI PARA O RESERVATÓRIO OU TANQUE DE ESCORVA

AS BOMBAS DE INCÊNDIO COM VAZÃO NOMINAL ACIMA DE 600L/MIN DEVEM DISPOR DE UM FLUXO CONTÍNUO DE ÁGUA POR MEIO DE UMA TUBULAÇÃO DE Ø1/4" OU PLACA DE DRIFICO DE 6 MM, DERIVADA DA VOLTADA DA BOMBA E COM RETORNO PREFERENCIALMENTE PARA O RESERVATÓRIO OU TANQUE DE ESCORVA A FIM DE SE EVITAR O SUPERAQUECIMENTO DAS MESMAS.

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 06/2019 AS VIAS DE ACESSO DEVE SUPORTAR VIATURAS DE 25 TONELADAS DISTRIBUIDAS EM DOIS EIXOS, CONFORME IT 06
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 08/2019 ESTRUTURA PRINCIPAL EM CONCRETO PRÉ MOLDADO E CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) DE 60 MINUTOS PARA DEPÓSITO (J-4) E 30 MINUTOS PARA ESCRITÓRIO (D-1); AMBOS CLASSE P1 (ALTURA ≤ 6M), CONFORME TABELA A COBERTURA DA EDIFICAÇÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA, ISENTA DE TRRF DE ACORDO COM O ITEM A.2.4 DA IT 08/2019: a. NÃO POSSUI FUNÇÃO DE PISO; b. NÃO É UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA; c. SEU COLAPSO NÃO COMPROMETE A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS E DA ESTRUTURA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO. PASSARELA EM ESTRUTURA METÁLICA ISENTA DE TRRF CONFORME ITEM A.2.3.6 DA IT 08/2019 ESCALA ABERTA, EM ESTRUTURA METÁLICA, ISENTA DE TRRF CONFORME ITEM A.2.3.7 DA IT 08/2019
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	ATENDIDO CONFORME A IT N°.24/2019 - SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM SUBSTITUIÇÃO A COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL CONFORME NOTA 1 DA TABELA 6.3.2 DO DECRETO ESTADUAL 63.911/2019.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 10/2019 - CLASSE DE MATERIAS CONFORME ANEXO B DA IT 10
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 11/2019 - RESPEITANDO OS CAMINHAMENTOS MÁXIMOS PARA AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, CONFORME TABELA 2 DO ANEXO B DA IT 11.
PLANO DE EMERGÊNCIA	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 16/2019 - ESTÃO SENDO APRESENTADOS O PLANO DE EMERGÊNCIA E PLANTA DE RISCO.
BRIGADA DE INCÊNDIO	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 17/2019 ESCRITÓRIO (D-1): A BRIGADA DEVERÁ SER FORMADA POR NO MÍNIMO 4 BRIGADISTAS PARA POPULAÇÃO FIXA ATÉ 10 PESSOAS, ACRESCE DE 1 BRIGADISTA A CADA GRUPO DE ATÉ 15 PESSOAS EXCEDENTES. - DEPÓSITO (J-4): A BRIGADA DEVERÁ SER FORMADA POR NO MÍNIMO 8 BRIGADISTAS PARA POPULAÇÃO FIXA ATÉ 10 PESSOAS, ACRESCE DE 1 BRIGADISTA A CADA GRUPO DE ATÉ 10 PESSOAS EXCEDENTES. - NÍVEL DE TREINAMENTO E DA INSTALAÇÃO: AVANÇADO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 18/2019 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDIDO POR GRUPO MOTOGERADOR PARA 100% DA EDIFICAÇÃO; - O DISTÂNCIAMENTO ENTRE PONTOS ALIMENTADOS PELO GERADOR ESTÁ CONFORME ANEXO "A" DA NBR10898 ATENDENDO AO ITEM 5.4.1.1 DA IT 18 - O TEMPO MÁXIMO DE CONTATÇÃO DO SISTEMA DEVERÁ SER DE 12 SEGUNDOS; - O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS, CONFORME ITEM 4.5 DA NBR 10898
ALARME DE INCÊNDIO	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 19/2019 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO POSICIONADA EM LOCAL DE CONSTANTE VIGILÂNCIA HUMANA E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; DEVERÁ TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 20/2019 ATENDERÁ AOS REQUISITOS DE FORMAS, DIMENSÕES, CORES, PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, RESISTÊNCIA, FOTOLUMINESCÊNCIA, MARCAÇÃO E ROTULAGEM, CONFORME IT 20 E NBR VIGENTE
EXTINTORES	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 21/2019 - OS EXTINTORES ESTÃO DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ESTABELECIDAS NA TABELA 1 DA IT 21, DE ACORDO COM AS DIFERENTES SUBOCUPAÇÕES DA EDIFICAÇÃO.
SISTEMA DE HIDRANTES	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 22/2019 DEPÓSITO (J-4): TIPO 4 (SIMPLES) 04 LANCES DE MANGUEIRA, ø65mm x 15 METROS; 02 ESGUICHO REGULÁVEL ø65mm 02 CHAVE PARA HIDRANTE TIPO ENGATE RÁPIDO RESERVA DE INCÊNDIO (APLICAÇÃO DA NOTA "2" DA TABELA 3 DA IT 22/2019): HIDRANTES - 64m³ CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - 656m³ ATENDIDO CONFORME A IT N°. 22/2019 ESCRITÓRIOS (D-1): TIPO 3 (SIMPLES) 01 LANCES DE MANGUEIRA, ø40mm x 15 METROS; 01 ESGUICHO REGULÁVEL ø40mm 01 CHAVE PARA HIDRANTE TIPO ENGATE RÁPIDO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDIDO CONFORME A IT N°. 41/2019 - INSTALAÇÕES CONFORME IT 41 - INSPEÇÃO VISUAL EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT 10/2011)		
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A
	ACABAMENTO	
TETO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II-A
	REVESTIMENTO	

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 56.819/11					
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Carga de Incêndio	Risco
J	DEPÓSITO	J-4	TODO TIPO DE DEPÓSITO	>1200 MJ/m²	ALTO
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	ESCRITÓRIO	700 MJ/m²	MÉDIO

RESUMO QUADRO DE ÁREA (m²)	SITUAÇÃO SEM ESCALA
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.....14840,73m² TOTAL NÃO COMPUTÁVEL.....223,76m² ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL.....14616,97m²	<p>REDE FERROVIÁRIA</p> <p>200.00 m</p> <p>105.25 m</p> <p>LOCAL</p> <p>200.00 m</p> <p>AV. PRES. WILSON</p>

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCO A-FISCALIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO (D-1):	
TÉRREO.....	1438,35m²
MEZANINO.....	640,48m²
2º PAVIMENTO.....	788,49m²
CASA DE MÁQUINAS.....	73,76m² (NÃO COMPUTÁVEL)
TOTAL BLOCO A.....	2941,48m²
BLOCO B-DEPÓSITO TERREO(J-4).....	11645,00m²
BLOCO C-GUARITA	
TÉRREO.....	33,18m²
PAVIMENTO.....	29,27m²
TOTAL BLOCO C.....	62,45m²
BLOCO D-TRANSFORMADOR/GERADOR.....	100,00m² (NÃO COMPUTÁVEL)
BLOCO E-CASA DE MÁQUINA.....	50,00m² (NÃO COMPUTÁVEL)
BLOCO F - CANIL	
ESCRITÓRIO.....	14,50m²
CANIL.....	27,30m²
TOTAL BLOCO F.....	41,80m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.....	14840,73m²
TOTAL NÃO COMPUTÁVEL.....	223,76m²
ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL.....	14616,97m²

QUADRO DE COMPARTIMENTAÇÃO	
TÉRREO	
D-1 - 41,80m²	
J-4 - 908,26m²	
J-4 - 10736,74m² (COBERTA POR SPRINKLERS)	
D-1 - 1406,21m²	
D-1 - 62,45m²	
1º PAV. (MEZANINO)	
D-1 - 351,97m²	
2º PAVIMENTO	
D-1 - 741,07m²	

QUADRO DE ÁREAS DE COMPARTIMENTAÇÃO	
ESCRITÓRIOS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS (D-1)	
ALTURA: ≤ 6M	
ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO: 2500M2	
ÁREA COMPARTIMENTADA:	
TÉRREO	1406,21m²
1º PAVIMENTO (MEZANINO)	351,97m²
2º PAVIMENTO	741,07m²
TOTAL:	2499,25m²
ÁREAS FRIAS NÃO COMPUTÁVEIS:	
ÁREAS	127,06m²
GUARITA (COMPARTIMENTAÇÃO POR DISTÂNCIA ENTRE FACHADAS)	
ÁREAS	62,45m²
ESCRITÓRIO E CANIL (ISOLAMENTO DE RISCO)	
ÁREAS	41,80m²
DEPÓSITO (J-4)	
ALTURA: TERREO	
ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO: 4000M2 (SEM CHUVEIROS AUTOMÁTICOS)	
ÁREAS COMPARTIMENTADAS:	
ÁREA 1	10736,74m² COM CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
ÁREA 2	908,26m²

AFASTAMENTOS MÍNIMOS PARA CENTRAL GLP

SEM ESCALA

3.00m

1.50m

1.50m

RAIO

FONTES DE IGNIÇÃO ABERTURAS MATERIAIS COMBUSTÍVEIS

ABRIGO PARA CENTRAL GLP

FONTES DE IGNIÇÃO ABERTURAS MATERIAIS COMBUSTÍVEIS

CANAL DE DRENAGEM (ELETRODUTO)

PROJETO:

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO:

MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ALFANDEGA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SÃO PAULO

RESPONSÁVEL PELO USO:

O MESMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. LUIZ CARLOS PARRA

CREA:

5060911725

ART:

28027230190401888

ENDEREÇO:

AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 5.325 - BAIRRO IPIRANGA - SÃO PAULO / SP

DESENHO:

DETALHES E QUADRO DE ÁREAS

DESENHISTA:

ALLAN HAMAMOTO

VERIFICADO:

LUIZ BUENO

APROVADO:

LUIZ BUENO

ESCALA:

SEM ESCALA

FOLHA:

01/11

REVISÃO:

07

DATA:

16/01/2020

ARQUIVO:

SRG_1860_INC_R07