

01 SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES

SUSPENSÃO EM CORREDORES COM INDICAÇÃO DO SENTIDO NOS 2 LADOS DA PLACA, APONTANDO PARA A SAÍDA MAIS PROXIMA

INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SUSPENSÃO COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA

ALARME SONORO INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO

SAÍDA INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FIXADA SOBRE PORTAS

INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO

INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO

ALARME DE INCÊNDIO

BOMBA DE INCÊNDIO

COMANDO MANUAL DE ALARME E BOMBA DE INCÊNDIO

HIDRANTE DE INCÊNDIO

INDICAÇÃO DE LOCAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

NOTAS GERAIS DE SINALIZAÇÃO CONFORME NBR 16620

1) A sinalização das portas de acesso de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no mínimo a 10cm do vértice na impossibilidade desta, diretamente no topo da porta, verticalizada, a uma altura de 2,00 metros da placa instalada.

2) A sinalização da iluminação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto do piso de início até a emergência não exceda o máximo 10m.

3) A identificação de cada pavimento no interior do setor de acesso de emergência deve estar a uma altura de 1,50 m do piso acabado, sobre o pavimento de acesso a cada pavimento.

4) Todas as placas de sinalização de emergência devem ser em suas potências luminosas uma única unidade a ser ligada de uma única vez ao equipamento de acionamento.

5) A instalação das placas de sinalização de rota de fuga deve ser de no mínimo 1,80 metros do piso acabado, devendo ser instalado entre 2,20m e 2,40m do teto acabado.

6) A sinalização será executada com cores/materiais fluorescentes.

7) O dimensionar total das placas de sinalização de fuga deve ter no mínimo 5 cm de espessura de 1,0m a 1,5m de altura de acordo com a nota 2 da item 5.2.3.6 do NBR 16620 do ABNT.

8) Quando a sinalização de emergência a ser instalada estiver instalado em uma das faces de um pilar, todas as faces visíveis do pilar devem ser sinalizadas.

9) A instalação de equipamentos de controle a distância deve estar a uma altura mínima de 1,80 metros do piso acabado.

10) A instalação de equipamentos de controle a distância deve ser instalado a uma altura mínima de 1,80 metros da base da placa ao piso acabado.

11) A sinalização de saída, orientação e salvamento deve ser instalado a uma altura mínima de 1,80 metros da base da placa ao piso acabado.

REGISTRO DE RECALQUE

- 1 - Tampa de ferro fundido
- 2 - Registro globo angular 45° 63mm
- 3 - Tampão storz com corrente
- 4 - Adaptador storz 63mm

TAMPA EM FERRO FUNDIDO (60x40cm)

02 DETALHES REGISTRO DE RECALQUE

BLOCO AUTÔNOMO

05 DETALHE - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

03 ABRIGO PARA EXTINTORES EXTERNOS

NOTA: DEVERÁ TER FIXAÇÃO NA PORTA INSTRUÇÕES ORIENTANDO COMO UTILIZAR O EQUIPAMENTO. DEVE HAVER TAMBÉM DISPOSITIVO QUE AVISSE O APROXIMAMENTO DURANTE UMA EMERGÊNCIA E INSTRUÇÕES QUANTO AOS ESTÁGIOS DO VÉRTICE.

04 DETALHE - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

09 DETALHE - CORRIMÃO E GUARDA CORPO

06 INSTALAÇÃO DE EXTINTORES

PLACA CONFORME NBR 16620 CÓDIGO E-5

PLACA CONFORME COSCIP

CÍRCULO INTERNO COM: BRANCA para extintores de ÁGUA PRESSURIZADA AMARELA para extintores de GÁS CARBÔNICO AZUL para extintores de FÓSFORO QUÍMICO

07 INSTALAÇÃO DE EXTINTORES - POSICIONAMENTO DE EXTINTORES

08 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES E EXTINTORES EM PILARES E PAREDES

09 DETALHE - CORRIMÃO E GUARDA CORPO

10 INSTALAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL COM INDICADOR SONORO E VISUAL

11 DETALHES ACIONADORES EM ÁREA EXTERNA

12 INSTALAÇÃO DO DETECTOR PONTUAL EM LAJE

13 DETALHE CHAVE DE FLUXO

14 SUPORTE DE TUBOS EM PILARES E VIGAS

15 DETALHE HIDRANTE

16 DETALHE GÊNICO DE SUPORTES DE TUBULAÇÕES AÉREAS

18 DETALHE TÍPICO PARA VALAS

19 ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS

20 FOLGAS DOS FIOS NA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM FORRO

21 ESQUEMA DOS LAÇOS DA CENTRAL DE ALARME

QUADRO DE SIMBOLOGIA

EXTINTORES	
BC XXXG	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA
CGK 6KG	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE DE 6KG

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SAÍDA 15x30cm	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - DIMENSÕES EM PLANTA
15x30cm	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM FRENTE - DIMENSÕES EM PLANTA
15x30cm	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - DIMENSÕES EM PLANTA
15x30cm	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA - DIMENSÕES EM PLANTA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

500LM	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO DE 500 LM COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO.
500LM	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO DE 500 LM COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NA PAREDE A 2,50M DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

ALARME E DETECÇÃO

ACIONADOR	ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL DO TIPO ALAVANCA, ULFM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO
DETECTOR	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO
DETECTOR	DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO
ELETRODUTO	ELETRODUTO Ø3/4" AÉREO EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL
ELETRODUTO	ELETRODUTO Ø3/4" ENTERRADO EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL (H = -0,50M)
RFL	RESISTOR DE FIM DE LINHA

HIDRANTES

H-01	HIDRANTE SIMPLES INTERNO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 45°, ADAPTADOR ROSCA-STORZ DE Ø2 1/2", TAMPÃO E CORRENTE
ABRIGO	ABRIGO PARA HIDRANTE COM UMA PORTA CONTENDO 2 MANGUEIRAS TIPO 2 DE Ø1 1/2" COM 15M CADA, 1 ESGUICHO DE JATO SÓLIDO DE COMPATÍVEL E 1 CHAVE
BOTOEIRA	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
TUBULAÇÃO	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE AÉREA Ø3" EM AÇO GALVANIZADO DIN2440 OU SCH40
TUBULAÇÃO	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE Ø 3" ENTERRADA EM AÇO GALVANIZADO DIN2440 OU SCH40 (H = -0,50M)

VER NOTAS DO PROJETO NA PLANTA 01

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	24.553,87 m²
ÁREA DE INTERVENÇÃO	15.940,37 m²
CONSTRUIDA	3.691,64 m²
COBERTA	3.789,10 m²

QUADRO DE ÁREAS - BLOCOS

BLOCO	ÁREA COBERTA	ÁREA CONSTRUIDA
BLOCO PRINCIPAL	1.915,40 m²	1.817,94 m²
QUARITA	18,95 m²	18,95 m²
QUADRA	918,22 m²	918,22 m²
DEP. DE LIXO	9,27 m²	9,27 m²
CASAS DE BOMBAS	7,50 m²	7,50 m²
ESCOLA	919,76 m²	919,76 m²
TOTAL	3.789,10 m²	3.691,64 m²

00	VERSÃO INICIAL	NOV/24	EXEC.	VERIF.	APROV.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS

PROJETO BATALHÃO DE POLÍCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE - BPA
 CPOMA - IGARASSU - PE

SECRETARIA de Projetos Estratégicos

SECRETARIA de Projetos Estratégicos

PROJETO BÁSICO

ANNA PAULA DE LIMA BORGES
 CREA: 181890623-6 PE

ANNA PAULA CASÇÃO
 CREA: 181892353-PE

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

DETALHES GERAIS

12/12 R00