LEGENDA – PROJECTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

REDE DE INCÊNDIO ARMADA

- Manómetro de leitura de pressão de água
- Boca de incêndio armada, tipo carretel, de uma coluna húmida
- Armário com porta e fechadura
- Sprinklers

EXTINTORES

- Extintor de Água Pulverizada, Aditivada ("lt" – Litro do extintor)
- Extintor de pó químico seco polivalente ABC ("6Kg" – Peso do extintor)
- Extintor de neve carbónica (CO) ("6Kg" – Peso do extintor)
- Extintor de espuma ("Kg" – Peso do extintor)
- Extintor de pó químico BC ("Kg" – Peso do extintor)
- Extintor de gás ("Kg" – Peso do extintor)
- Extintor de carro pó químico polivalente ("50Kg" – Peso do extintor)
- Manta Anti–Fogo
- Caixa de areia de 100 litros com pá
- Balde de areia

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA

- Armadura fluorescente com lâmpada dotada de kit de emergência
- Bloco de iluminação de segurança não permanente e autónomo ("n" – identificação do pictograma)
- Bloco de iluminação de segurança permanente e autónomo ("n" – identificação do pictograma)

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS

- Central de controlo e alarme de incêndio
- Detector óptico de fumos
- Detector termovelocimétrico
- Detector de dupla tecnologia
- Detector de chama
- Botoneira manual de alarme
- Acústica da alarme de incêndio
- Repetidor óptico de acção
- Detector Linear de Fumos

VENTILAÇÃO

- Ventilação natural
- Ventilação forçada
- Ventilação de comando manual
- Ventilação de fusível termico
- Ventilação activado por detecção de fumo

HIDRANTES EXTERIORES

- Marco de água
- Boca de incêndio

VIAS DE EVACUAÇÃO

- Passadeira de circulação
- Caminho de evacuação
- Caminho de evacuação alternativo
- Saida final de itenerário
- Barra anti–pânico
- n UP — Nº DE UNIDADES DE PASSAGEM NA SAÍDA [UP], SENDO:
  1 up = 0,9m
  2 up = 1,4m
  n up = n x [0,6m], para n>2
- Q.E. — QUADRO DE EVACUAÇÃO

DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO

- Central de detecção de monóxido de carbono
- Detector de monóxido de carbono

DETECÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL

- Central de detecção de gás combustivel
- Detector de gás combustivel

COMPARTIMENTO CORTA–FOGO

- Porta com fecho automático (C)
- "min" Elemento resistente ao fogo com função de suporte e sem função de compartimentação (R)
- "min" Elemento sem função de suporte estanque ao fogo (E)
- "min" Elemento estanque ao fogo e isolante termico e sem função de suporte (EI)
- "min" Elemento resistente ao fogo com funções de suporte estanquidade e isolamento termico (REI)

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

- "n" Dístico fotoluminescente ("n" – identificação do pictograma)
- LR / EF – classificação dos locais

AUXILIO

- BOTÃO MANUAL DE ALARME
- AVISADOR LUMINOSO DE ALARME
- CAMPAINHA DE ALARME

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	REFª. / INSTALAÇÃO	SÍMBOLO	REFª. / INSTALAÇÃO
	Quadro eléctrico não pertencente à empreitada		Interface de comando
	Interface de monitorização		Central de extinção
	Tubagem / Difusor de gás		Garrafa de gás
	Microinterruptor de actuação magnética		Cabo sensor / Microfónico
	Botão de acesso protegido		Electroválvula
	Caixa de derivação		Canalização em caminho de cabos no tecto
	Painel óptico-acústico de extinção		Acoplador de linha

Ponto de encontro

PE – PLANTA DE EMERGENCIA

Ponto de encontro

PE – PLANTA DE EMERGENCIA

Não utilizar em caso de incêndio

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE E NORMAS DE APLICAÇÃO

SINAL 1
REF ⇗ SINAL : P 05 15
DIMENSÃO : 150x150mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 2
REF ⇗ SINAL : P 04 08
DIMENSÃO : 150x200mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 3
REF ⇗ SINAL: P 04 53
DIMENSÃO : 240x85mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 4
REF ⇗ SINAL: P 04 51
DIMENSÃO : 240x85mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 5
REF ⇗ SINAL : P 09 85
DIMENSÃO : 200x300mm
FACE : DUPLO
FIXAÇÃO : PANORÂMICO

SINAL 6
REF ⇗ SINAL : P 04 16
DIMENSÃO : 200x300mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 7
REF ⇗ SINAL : P 05 05
DIMENS6 : 200x300mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 8
REF ⇗ SINAL : P 05 00
DIMENSÃO : 200x300mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 9
REF ⇗ SINAL : P 03 51
DIMENSÃO : 150x200mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PORTA

SINAL 10
REF ⇗ SINAL : P 08 07
DIMENSÃO : 200x100mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 11
REF ⇗ SINAL : P 07 16
DIMENSÃO : 150x150mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 12
REF ⇗ SINAL : P 07 18
DIMENSÃO : 150x150mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 13
REF ⇗ SINAL : P 08 25
DIMENSÃO : 200x100mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 14
REF ⇗ SINAL : P 08 27
DIMENSÃO : 100x100mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 15
REF⇗ SINAL : P 08 15
DIMENSÃO : 200x100mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

SINAL 16
REF ⇗ SINAL : P 16 75
DIMENSÃO : 150x200mm
FACE : SIMPLES
FIXAÇÃO : PARALELO À PAREDE

NOTA: AS PLACAS INDICADAS, SÃO REFERÊNCIAS "SINALUX"

SIMBOLOGIA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Luminária de iluminação de Emergência equipado c/ Kit de Emergência

BLOCOS AUTÓNOMOS

- BLOCO AUTÓNOMO PERMANENTE (TIPO S1)
- BLOCO AUTÓNOMO NÃO PERMANENTE (TIPO S2)
- INDICAÇÃO DE BLOCO AUTÓNOMO MONTAGEM SUSPENSA DUPLA FACE
- INDICAÇÃO DE BLOCO AUTÓNOMO MONTAGEM

PICTOGRAMAS

- P1 SAÍDA EM FRENTE
- P2 SAÍDA À DIREITA
- P3 SAÍDA À DIREITA, 2 FACES
- P4 SAÍDA À ESQUERDA
- P5 SAÍDA À ESQUERDA, 2 FACES
- P6 DESCER A ESCADA À ESQUERDA
- P7 SUBIR A ESCADA À ESQUERDA
- P8 DESCER A ESCADA À DIREITA
- P9 SUBIR A ESCADA À DIREITA

PORMENORES DE INSTALAÇÃO PARA OS BLOCOS AUTÓNOMOS PARA ZONA DO ARMAZÉM

Para Aparelhos de Montagem Suspensa Dupla Face indicados com

SUSPENSÃO AO TECTO

ACESSÓRIO DE SUPORTE

O APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA MONTAGEM SUSPENSA DUPLA FACE PARA A ZONA DO ARMAZÉM DEVE SER DE DIMENSÕES SUPERIORES

Para Aparelhos de Montagem Simples no Pilar ou Parede

O APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA MONTAGEM SIMPLES FACE SIMPLES PARA A ZONA DO ARMAZÉM DEVE SER DE DIMENSÕES SUPERIORES

PILAR

INSTALAÇÃO DOS BLOCOS AUTÓNOMOS NAS ZONAS DE SAÍDA

Bloco Autónomo

Pictograma

2,00 m a 2,50 m

SOBRE AS PORTAS
DE 2,00 m A 2,50 m DO CHÃO À BASE DO SINAL

1,70 m

VIAS DE EVACUAÇÃO
DE 1,70 m A 2,00 m DO CHÃO À BASE DO SINAL

PORMENORES DE MONTAGEM DE DETECTORES

TIPO I — Teto Real — Detector

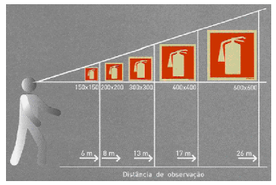
TIPO II — Cabo de Passagem — Teto Falso Acessível Lambris

TIPO III — Painel Falso — Teto Rígido — Painel Real

TIPO IV — Teto Real — Teto Falso Fixo

TIPO V — Teto Falso Acessível Quadrícula — Detector

MONTAGEM
PAVIMENTO FALSO (P.F.)



TIPOS DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO E APLICAÇÕES

PLACA TIPO FACE SIMPLES - APLICAÇÃO PARALELA À PAREDE

90° ZONA DE VISIBILIDADE

PLACA TIPO PANORÂMICO - SINALIZAÇÃO EM DUAS FACES 90° - APLICAÇÃO À PAREDE

180° ZONA DE VISIBILIDADE

ALTURA DE MONTAGEM DE EXTINTORES

Tecto

Extintor

2,0m

Altura de montagem

Pavimento

GRELHAS (evacuação)

GRELHAS (admissão)

Grelha 40 x 50 — Grelha 50 x 40 — Grelha 25 x 40 — Grelha 40 x 25

NUNO MIGUEL MOLEIRO OLIVEIRA

Assinado de forma digital por NUNO MIGUEL MOLEIRO OLIVEIRA
Dados: 2018.06.27 16:06:48 +01'00'