SIMBOLOGIA

INFRAESTRUTURA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NO TETO PARA DETECÇÃO E ALARME, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NA PAREDE PARA DETECÇÃO E ALARME, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM PEAD CORRUGADO COM ROSCA INSTALADO EMBUTIDO PISO (EXTERNO) PARA DETECÇÃO E ALARME.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NO TETO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NA PAREDE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM PEAD CORRUGADO COM ROSCA INSTALADO EMBUTIDO PISO (EXTERNO) PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.

EQUIPAMENTOS (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)

- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM CAPACIDADE PARA X LAÇOS DE DETECÇÃO, INSTALADA A 1,50m DO PISO.
- SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, COM LUZ ESTROBOSCÓPICA INSTALADO EM CAIXA 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, À 2,30m DO PISO.
- ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL INSTALADO EM CAIXA 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, À 1,30m DO PISO.

DETECTORES (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)

- DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR MULTICRITÉRIO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA TIPO FEIXE (BEAM), ENDEREÇÁVEL, COM LED INDICATIVO PARA ALARME INSTALADO NA PAREDE (ATIVO).
- DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA TIPO FEIXE (BEAM), ENDEREÇÁVEL, COM LED INDICATIVO PARA ALARME INSTALADO NA PAREDE (PASSIVO).

PRUMADAS E CONEXÕES

XX

INDICAÇÃO DE DIMENSÕES CONFORME LISTA ABAIXO
- Cx. DE PASSAGEM "10" 100x100x100mm (INTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "15" 150x150x100mm (INTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "20" 200x200x150mm (INTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "30" 300x300x200mm (INTERNA) 300x300x500mm(EXTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "40" 400x400x300mm (INTERNA) 400x400x500mm(EXTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "50" 500x500x400mm (INTERNA) 500x500x500mm(EXTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "60" 600x600x500mm (EXTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "80" 800x800x500mm (EXTERNA)
- Cx. DE PASSAGEM "100" 1000x1000x700mm (EXTERNA)

INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO CONFORME LISTA ABAIXO

- APARENTE OU NO ENTRE FORRO
- APARENTE OU EMBUTIDO NA PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO E/OU PISO ELEVADO
- EMBUTIDO NO PISO EXTERNO

- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L/R".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T".

- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- ELETRODUTO QUE DESCE PARA O PISO DO MESMO PAVIMENTO
- ELETRODUTO QUE SOBE PARA O TETO DO MESMO PAVIMENTO
- CALHA QUE SOBE.
- CALHA QUE DESCE.
- CALHA QUE PASSA.
- CALHA PARA PRUMADA SIMPLES

NOMENCLATURA DE EQUIPAMENTOS

D.XX
- NÚMERO SEQÜÊNCIAL DO EQUIPAMENTO
- INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO; EX: D = DETECTOR; A = ACIONADOR MANUAL; S = SIRENE AUDIO-VISUAL

NOTAS:

01 - AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO, SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE ARRUELAS (EXTERNAS) E BUCHAS (INTERNAS).
02 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS, TAIS COMO: ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.
03 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE QUAISQUER PONTOS DE FIXAÇÃO SERÁ DE 2m.
04 - PREVER ARAME GUIA NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
05 - DEVERÃO SER CONSIDERADAS AS INTERFERÊNCIAS COM DUTOS DE AR CONDICIONADO, CALHAS, FORROS, ETC.
06 - AS EMENDAS DAS FIAÇÕES , SE NECESSÁRIO DEVERÃO SER POSICIONADAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, SENDO FEITA COM ISOLAMENTO EM ESTANHO E FITA ISOLANTE.
07 - PONTOS DE FORÇA:
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - 220V - 500W
08 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA INSTALADOS EXTERNAMENTE AO EMPREENDIMENTO DEVERÃO TER INERENTE A SUA CONSTRUÇÃO O GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PARA A SUA PLENA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES.
09 - OS ELETRODUTOS APARENTES DEVEM SER METÁLICOS, PINTADOS/SINALIZADOS CONFORME NBR 17240. QUANDO EMBUTIDOS PODEM SER EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA.
10 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 17240:2010 (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO).
11 - O DIMENSIONAMENTO DA ÁREA DE COBERTURA DOS DETECTORES DE FUMAÇA ESTÁ DE ACORDO COM A NBR 17240.
12 - OS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO PROJETO NÃO ESTÃO EM ESCALA REAL. PARA MAIS INFORMAÇÕES DIMENSIONAIS DOS EQUIPAMENTOS VIDE CATÁLOGO DO FABRICANTE.

N.º	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2	TROCA DE BASE	PAULO FACCIO	08/05/17		
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	15/12/16		
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	

m|a2 PROJETO & GERENCIAMENTO
rua machado de assis, 544
vila mariana - são paulo-sp
cep 04106-001
t 11 5579 0660
www.ma2.com.br

RUA MACHADO DE ASSIS, 544 – VILA MARIANA – SÃO PAULO – SP
CEP: 04106-001 – FONE: (11) 5579-0660
E-MAIL: MA2@MA2.COM.BR – SITE: WWW.MA2.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CELSO APARECIDO SOUZA — CREA: 5061263510-SP
PROJETISTA: GLAUCO NICODEMUS DA SILVA — CREA: –
ASSINATURA:
CREA: 5061263510-SP — DATA: –
Nº PROJETO:

FACCIO ARQUITETURA

RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 – VILA NOVA CONCEIÇÃO – SÃO PAULO – SP
CEP: 04513-030 – FONE: (11) 3045-7500
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR – SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO — CAU: A815330
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: –
Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
CÂMPUS SÃO BERNARDO DO CAMPO

UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO	PE-SDI
CONTEÚDO: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	FOLHA: 002 / 003
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: PAVIMENTO SUPERIOR – HANGAR	
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-HAG-SDI-102-02-R01	REVISÃO DA FOLHA: R01 / ESCALA: 1:100 / DATA: 08/05/17

A1: 841x594mm

CSB-PE-ELE-HAG-SDI-102-02-R01.DWG