OBSERVAÇÕES

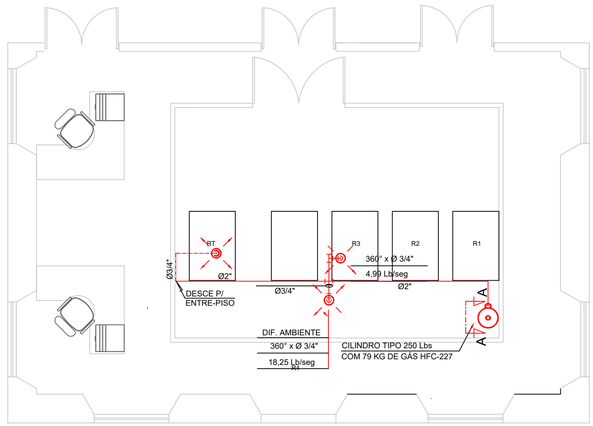
01 – O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ATENDE INTEGRALMENTE A NORMA A.B.N.T. –ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – NBR 9441.

02 – TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS DE SINALIZAÇÃO (DETECTORES E ACIONADORES), SERÃO DO TIPOANTI–CHAMA NA BITOLA BLINDADOS 2 X 1,50 mm.

03 – OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (SIRENES E INDICADORES VISUAIS) SERÃO DO TIPO ANTI–CHAMA NA BITOLA DE #1.50 mm2.

04 – OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS BATERIAS SERÃO DO TIPO ANTI – CHAMA NA BITOLA DE #4.0 mm2.

05 – O SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER DESLIGADO ATRAVÉS DA CENTRAL DE ALARME.



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/50

SIMBOLOGIA

LÓGICA

ENCAMINHAMENTO ALTO (SOBRE FORRO) · ENCAMINHAMENTO BAIXO (SOB PISO) · ENCAMINHAMENTO SUBTERRÂNEO · DUTO DE AÇO INOX APARENTE · ENCAMINHAMENTO QUE DESCE · ENCAMINHAMENTO QUE SOBE · ENCAMINHAMENTO QUE PASSA · POSTE PARA PASSAGEM DE ENCAMINHAMENTO AÉREO

PONTO LÓGICO A 1200M DO PISO · PONTO LÓGICO A 300M DO PISO · PONTO LÓGICO A 2000M DO PISO · PONTO LÓGICO NO TETO · PONTO LÓGICO NO PISO · EQUIPAMENTOS DE LÓGICA · ENLACE DE RÁDIO · ANTENA PARA RÁDIO DIGITAL DE ALTO DESEMPENHO – 5.8GHz

ELÉTRICA

ENCAMINHAMENTO ALTO (SOBRE FORRO) · ENCAMINHAMENTO BAIXO (SOB PISO) · ENCAMINHAMENTO SUBTERRÂNEO · DUTO DE AÇO INOX APARENTE · ENCAMINHAMENTO QUE DESCE · ENCAMINHAMENTO QUE SOBE · ENCAMINHAMENTO QUE PASSA · QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA · CONTROLADORA

PONTO ELÉTRICO A 1200M DO PISO · PONTO ELÉTRICO A 300M DO PISO · PONTO ELÉTRICO A 2000M DO PISO · PONTO ELÉTRICO ACIMA DO FORRO · PONTO ELÉTRICO NO PISO · CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO BRITA · CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA · LUMINÁRIA LED 600x600mm – 18W · SENSOR DE PRESENÇA WIRELESS

CONTROLE DE ACESSO

LEITOR BIOMÉTRICO DE FACE DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO · ACEPAD COM TECLADO ALFANUMÉRICO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO · CONTROLADORA PARA ACEPAD DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO · BOTOEIRA PARA LIBERAÇÃO DA PORTA PELO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO · DUAS FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS (UMA PARA CADA FOLHA DA PORTA) COM CAPACIDADE DE 700kgf

A1 – CABO TRANÇADO COM 8 CONDUTORES ZZ4MM COM BLINDAGEM INTERNA OU EQUIVALENTE

A2 – 2 CABOS DE SEÇÃO 0,75mm²

CFTV

CÂMERA FIXA BOX · CÂMERA FIXA BAIXÍSSIMA · CÂMERA FIXA PANORÂMICA · CÂMERA FIXA DOME · CÂMERA MÓVEL PTZ

ÁREA DE VISUALIZAÇÃO DAS CÂMERAS (MÍNIMO E POSSÍVEL) A IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS. (ÁREA COM 3 PIXELS POR CENTÍMETRO)

DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO

CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO · DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA – AMBIENTE · DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA – ENTRE-PISO · ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO – AA · SIRENE ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO BITONAL – 24Vcc (SAVI) · SIRENE DE INCÊNDIO BITONAL – 24Vcc (S)

CHAVE DE BLOQUEIO DE HFC-227 – CB · MÓDULO DE COMANDO E ALARME – MCA · DESLIGAMENTO DOS AR CONDICIONADO – DAC · DAILETE REDONDO TIPO X Ø3/4". · SOLENÓIDE DO CILINDRO DE HFC-227. · ELETRODUTO GALVANIZADO AMBIENTE (ALTO) Ø 3/4"

ELETRODUTO GALVANIZADO AMBIENTE (ABAIXO DO PISO) · DIFUSOR DE GÁS HFC-227 – TIPO 360° – PARA ENTRE-PISO

OBSERVAÇÕES

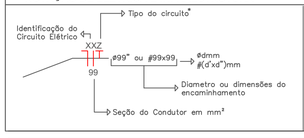
– Considerar a seção de 3/4" para eletrodutos novos que não possuem suas seções indicadas em planta.
– Considerar a seção do cabo de 1,5mm² para cabos que não possuem suas seções indicadas em planta.

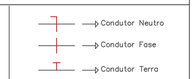
NOTAÇÃO DE LÓGICA E INFRAESTRUTURA

* Tipo do cabo:
W = Primário (P), Secundário (S) ou Interligação (I)
Y = UTP (U), STP (S), Fo (F), Telefônico (T), MPO (M) ou Elétrico (E)

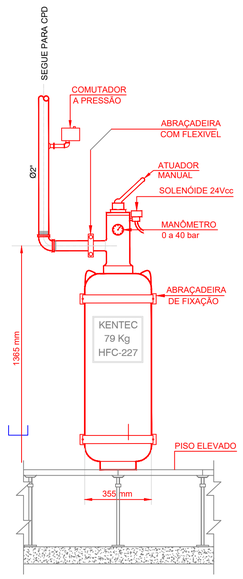
Tipo do encaminhamento:
FG – Ferro Galvanizado
PVC – Cloreto de Polivinil
CAN – Conduíte de PVC flexível
PERF – Perfilado em Ferro Galvanizado
ELEC – Eletrocalha em Ferro Galvanizado
DAI – Duto de Aço Inox

NOTAÇÃO DE ELÉTRICA E INFRAESTRUTURA

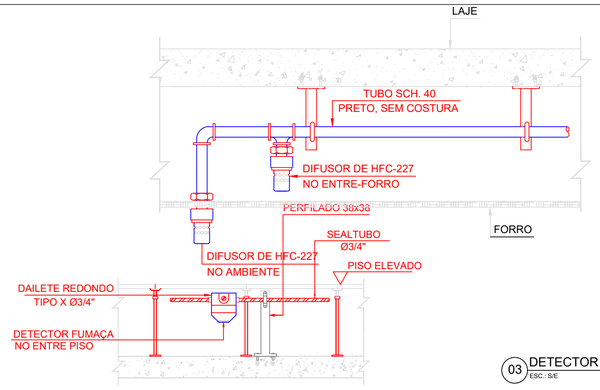




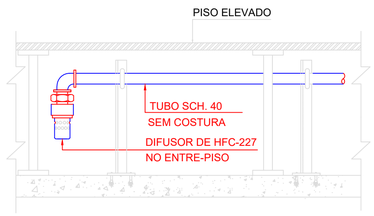
* Tipo do circuito:
Para circuitos estabilizados, Z = E.



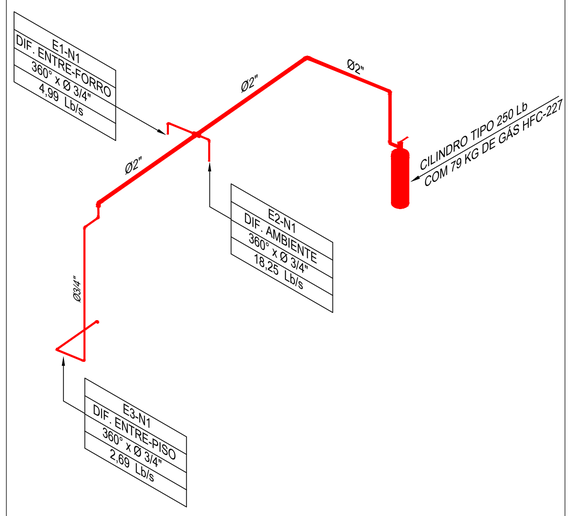
02 CILINDRO DE HFC227
ESC.: S/E



03 DETECTOR NO ENTRE-PISO
ESC.: S/E



04 DETECTOR NO ENTRE-PISO
ESC.: S/E



05 ESQUEMA
ESC.: S/E

Modificações sem o devido provimento do laudo técnico dos autores, perda de vínculo responsabilidade do cliente, isentando os autores do co-responsabilidade do projeto. Não nos responsabilizamos por danos causados por modificações no projeto sem a devida autorização dos autores do projeto.

Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

Av. Agamenon Magalhães, 1160 - Derby, Recife - PE, CEP 52010-904
Fone: +55 81 3194-9200
www.tre-pe.jus.br

nixcomm

NIXCOMM TECNOLOGIA EMPRESARIAL LTDA

Av. Dr. José Augusto Moreira, 525 - Sala 02, Casa Caiada, Olinda - PE, CEP 53130-410
Fone: +55 81 3222-7300
www.nixcomm.com.br e-mail: nixcomm@nixcomm.com.br

DADOS DO PROJETO

PROJETO DO DATA CENTER DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - TRE-PE

LOCALIZAÇÃO

Av. Agamenon Magalhães, 1160 - Derby, Recife - PE, 52010-904

ARQUIVO	26 - TRE-PE-PRJ01263 - 2018-06-13 - Projeto do Sistema de Detecção, Alarme e Combate a Incêndio - Casarão				
DATA	JUNHO/2018	**VERSÃO**	03	**ETAPA**	PROJETO EXECUTIVO
DESENHO	Danielle Oliveira				
CO-RESPONSÁVEL	Annie Silva Henrique Pereira				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	**Hermes Aguiar Sodré** CREA: 180.127.288-3				

SDAI SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCENDIO	**PROJETO** PROJETO DATA CENTER - TRE-PE		**SDAI 02**
	TÍTULO PROJETO DO SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCENDIO - CASARÃO	**ESCALA** INDICADAS	