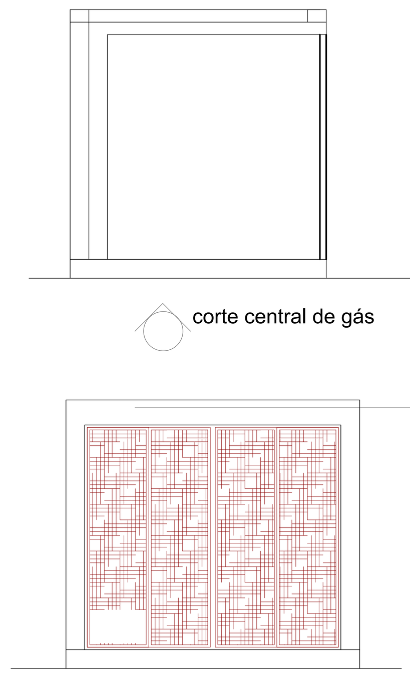
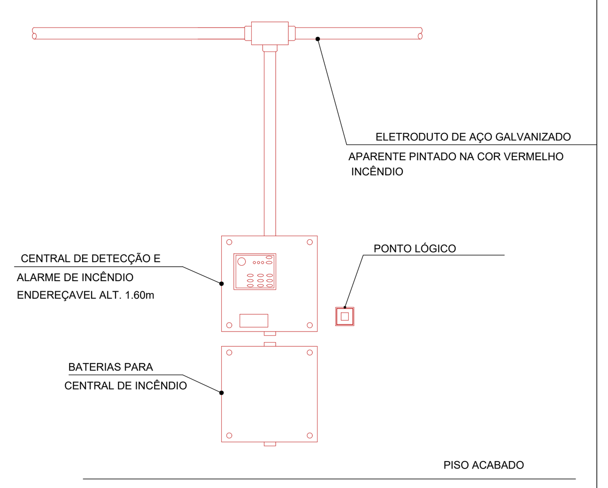


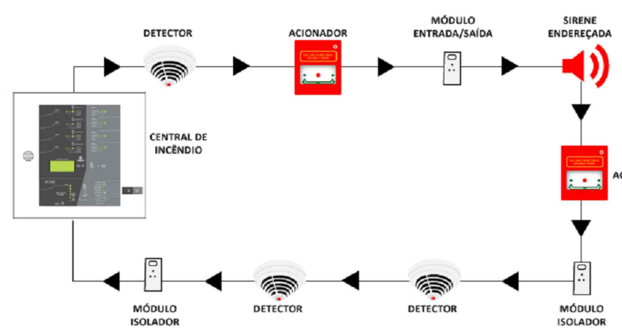
corte central de gás

vista central de gás

DETALHE DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
SEM ESCALA

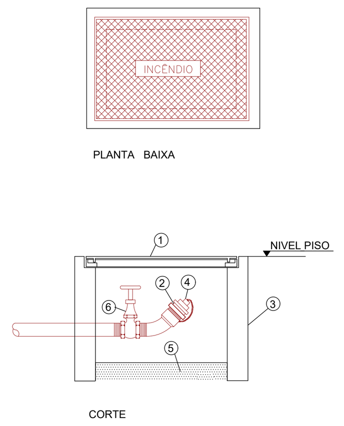


Detalhe da Central de Alarme
S/ ESCALA



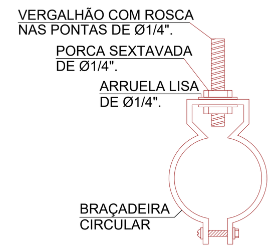
Detalhe de Instalação dos acionadores e alarme de Incêndio - Central Endereçável
S/ ESCALA

DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE

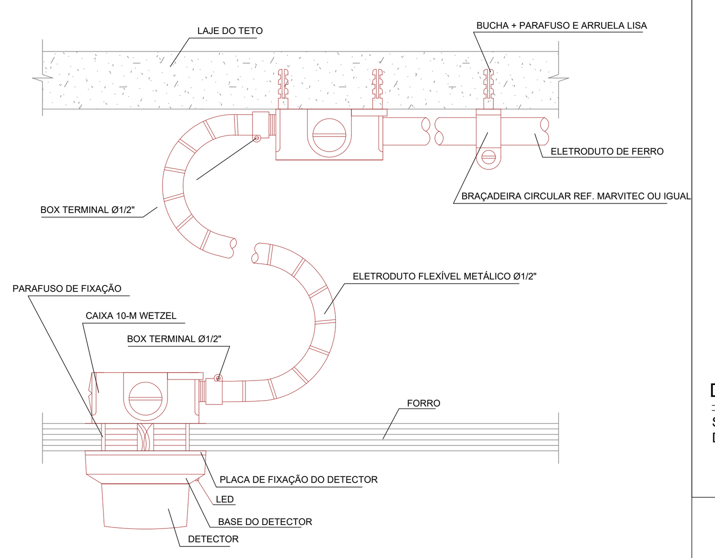


LEGENDA:
1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO 50 x 40cm COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
2. ADAPTADOR STORZ 65mm
3. PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE
4. TAMPÃO CEGO COM CORRENTE, TIPO STORZ
5. FUNDO COM BRITA N° 1
6. REGISTRO DE GAVETA Ø2.1/2"

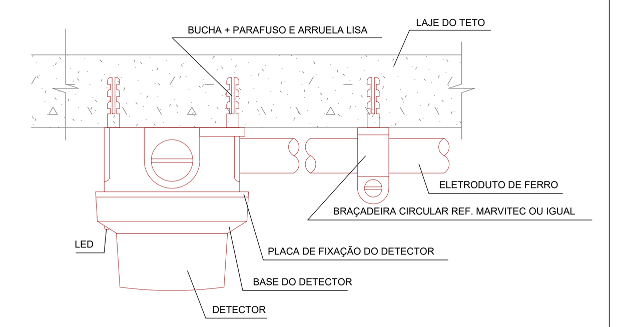
OBS.: AS CANALIZAÇÕES QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, AÉREAS OU NÃO, DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO



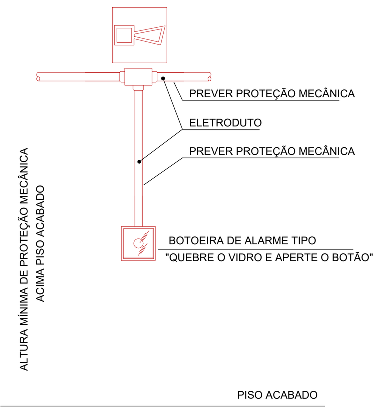
SUSTENTAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ ESCALA
DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2 METROS ENTRE SUSTENTAÇÕES.



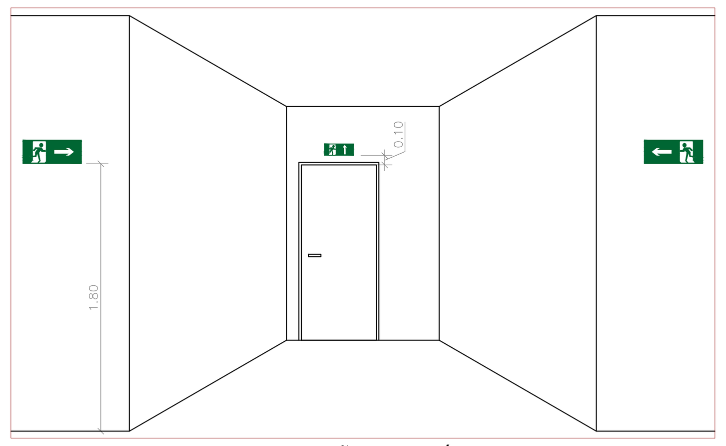
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DETECTORES NO AMBIENTE (FORRO FALSO)
S/ ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE DETECTORES NA LAJE DO TETO
S/ ESCALA
DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2 METROS ENTRE SUSTENTAÇÕES.

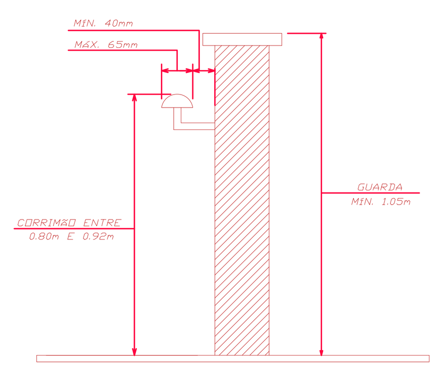


Detalhe da Botoeira de Alarme
S/ ESCALA



DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PORTA
ESCALA: SEM ESCALA

- CONFORME IT 11 ITEM 5.8.2



Dimensões de guardas e corrimãos
S/ ESCALA

MODELO DE PLACA
DE SINALIZAÇÃO DE BALIZAMENTO

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA - ANEXO G	
EXTINTORES IT. 21/01	PÓ QUÍMICO TIPO ABC - 2A - 20BC
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF DE 60mim.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE À IT-20.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	O SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ATENDE À IT-41.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE À IT-18.
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME A IT-19
HIDRANTES	TUBULAÇÃO: 65mm EM AÇO GALVANIZADO / HIDRANTES ESGUICHO REGULÁVEL DM 40, COMPRIMENTO 30m / IT 22
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A IT-20
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME A IT-17

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 16.302/15				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
H	HOSPITAL	H-3	HOSPITAL E ASSEMELHAD	HOSPITAIS, CASAS DE SAÚDE

CARGA DE INCÊNDIO - IT-14			
OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
H	HOSPITAL E ASSEMELHADO	H - 3	300MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	300MJ/m²

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

LEGENDA SISTEMA PASSIVO

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
P2		Proibido produzir chama		Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio
P3		Proibido utilizar água para apagar o fogo		Toda situação onde o uso de água for impróprio para extinguir o fogo
P4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio		Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas
P5		Proibido obstruir este local		Em locais sujeitos a depósito de mercadorias onde a obstrução pode apresentar perigo de acesso às saídas de emergência, rotas de fuga, equipamentos de combate a incêndio etc.

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas: L = 1,5 H
S2				Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S4				a) indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; b) indicação do sentido de uma saída por rampas; c) indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo). NOTA - A seta indicativa deve ser posicionada de acordo com o sentido a ser sinalizado
S5				
S6				
S7				

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S8		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
S9				
S10				
S11				
S12	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e pictograma e/ ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S13	SAÍDA			
S14	SAÍDA			
S15		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saída de emergência com rampas para deficientes, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S16	SAÍDA			

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S17	Exemplos 10º 1ºSS	Número do pavimento	Símbolo: retangular ou quadrado Fundo: verde Algarismos indicando número do pavimento: Fotoluminescente. Pode se formar pela associação de duas placas. Por exemplo: 1º + SS = 1º SS, que significa 1º Subsolo.	Indicação do pavimento, no interior da escada, patamar e porta corta-fogo (lado da escada)
S18	APERTE E EMPURRE	Instrução de abertura da porta corta-fogo por barra antipânico	Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente.	Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento da barra antipânico instalada. Pode ser complementada pela mensagem "aperte e empurre", quando for o caso
S19				
S20				
S21		Acesso a um dispositivo para abertura de uma porta de saída		Orienta uma providência para obter acesso a uma chave ou um modo de abertura da saída de emergência

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
E2	ALARME DE INCÊNDIO	Comando manual de alarme ou bomba de incêndio		Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto
E3	BOMBA DE INCÊNDIO			
E4		Telefone ou interfone de emergência		Indicação da posição do interfone para comunicação de situações de emergência a uma central
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
E6		Mangotinho	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização do mangotinho
E7		Abrigo de mangueira e hidrante		Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
E8		Hidrante de incêndio		Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras
E9		Coleção de equipamentos de combate a incêndio		Indica a localização de um conjunto de equipamentos de combate a incêndio (hidrante, alarme de incêndio e extintores), para evitar a proliferação de sinalizações correlatas

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
A1		Alerta geral	Símbolo: triangular Fundo: amarela Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Toda vez que não houver símbolo específico de alerta, deve sempre estar acompanhado de mensagem escrita específica
A2		Cuidado, risco de incêndio		Próximo a locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis
A3		Cuidado, risco de explosão		Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que oferecem risco de explosão
A4		Cuidado, risco de corrosão		Próximo a locais onde houver presença de materiais corrosivos
A5		Cuidado, risco de choque elétrico		Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque
A6		Cuidado, risco de radiação	Símbolo: triangular Fundo: amarela Pictograma: preta Faixa triangular: preta	Próximo a locais onde houver presença de materiais radioativos
A7		Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos		Próximo a locais onde houver presença de produtos tóxicos

LEGENDA
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

EXTINTORES
- PÓ QUÍMICO SECO TIPO "ABC" - CAP. 6Kg - 3A40BC
- ACETATO DE POTÁSSIO - CAP. 6Kg
- EXTINTOR SOBRE RODAS - PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA 80BC

ALARME
- AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO
- BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
- DETECTOR DE GÁS PONTUAL
- HIDRANTE SIMPLES
- HIDRANTE DE RECALQUE
- ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
- ACESSO DE VIATURAS DO CB À EDIFICAÇÃO PARADA DA VIATURA

ILUMINAÇÃO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO)
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BALIZAMENTO)

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE DESOCUPAÇÃO
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE DESOCUPAÇÃO
- BARRA ANTIPÂNICO
- PCF - PORTA CORTA FOGO E À PROVA DE FUMAÇA COM VISOR TRANSPARENTE DE 0,30x0,30cm COM A MESMA RESISTÊNCIA AO FOGO DA PORTA (TRRF 60mm)

SISTEMA PASSIVO
- S2 (158x316 mm) - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - DIMENSÕES L=2H (158x316mm)
- S3 (158x316 mm) - INDICAÇÃO DA SAÍDA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO DIMENSÕES L=2H (158x316mm)
- S12 (158x316 mm) - SAÍDA - INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES L=2H (158x316mm)
- S14 (158x316 mm) - SAÍDA - INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES L=2H (158x316mm)
- S18 (158x316 mm) - APERTE E EMPURRE - INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO DIMENSÕES L=2H (158x316mm)
- E1 (134mm) - INDICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO DIMENSÕES L=134mm)
- E2 (134mm) - DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO DIMENSÕES L=134mm)
- E3 (134mm) - COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO DIMENSÕES L=134mm)
- E5 (134mm) - INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DIMENSÕES L=134mm)
- E7 (134mm) - INDICAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE DIMENSÕES L=134mm)
- A1 (134mm) - INDICAÇÃO DE ALERTA GERAL DIMENSÕES L=134mm)
- A2 (134mm) - INDICAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO DIMENSÕES L=134mm)
- A3 (134mm) - INDICAÇÃO DE RISCO DE EXPLOSÃO DIMENSÕES L=134mm)
- A6 (134mm) - INDICAÇÃO DE RISCO DE RADIAÇÃO DIMENSÕES L=134mm)
- P1 (134mm) - INDICAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR DIMENSÕES L=134mm)
- M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO

Renilce Almeida
Arquiteta e Urbanista
CAU:A111849-8

01	EMISSÃO INICIAL	JULHO/2025	RENILCE	RENILCE	JORGE
00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UNIÃO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MUNICIPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDARAÍ

GESTÃO: WILSON PAES CARDOSO

PROJETO: PROJETO IINDICATIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
GALPÃO ASSENTAMENTO MOCAMBO

PRANCHA: SUBSISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
PLANTA DE DETALHES

ARQUITETO	CAU	DESENHO:	FOLHA
RENILCE ALMEIDA	A111849-8	RENILCE	02/06
DATA: JULHO / 2025	NÚMERO DE PROJETO: ARQ-2832/25	PROJETO REFERÊNCIA	
ESCALA: 1:100			