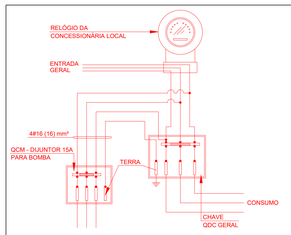
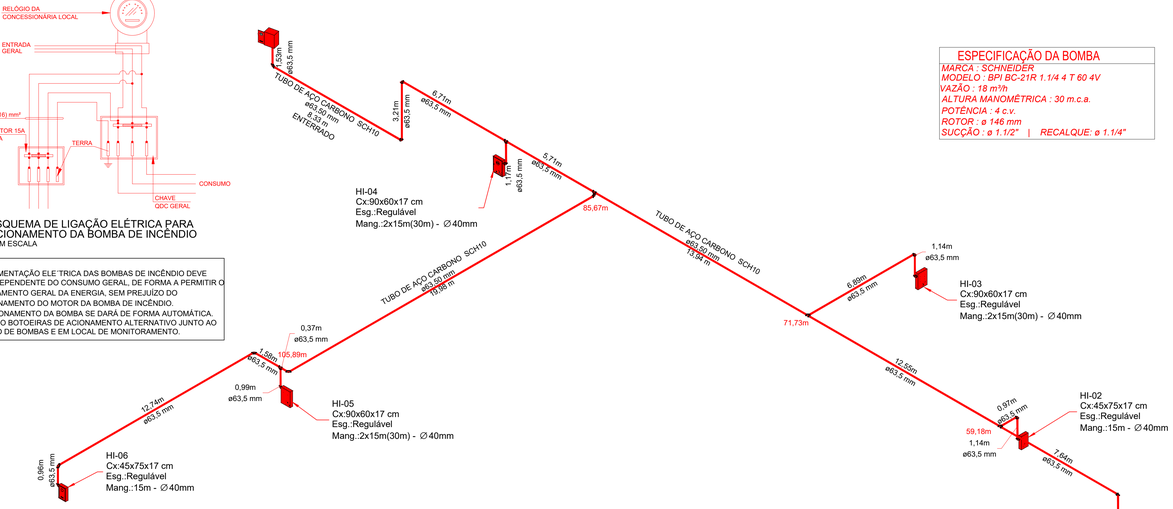
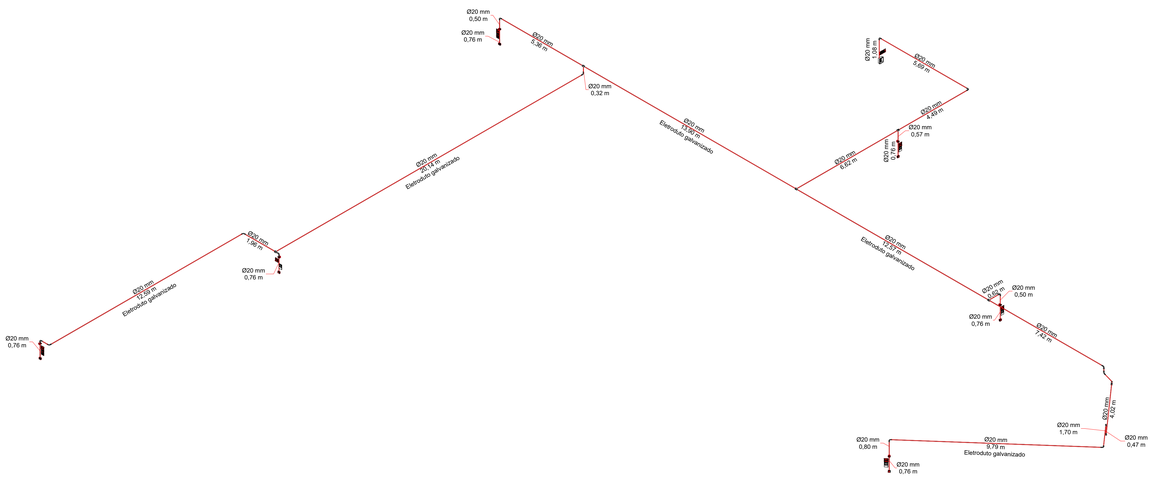


ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

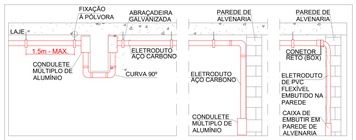
NOTAS:
1. A ALIMENTAÇÃO ELE´TRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.
2. O ACIONAMENTO DA BOMBA SE DARÁ DE FORMA AUTOMÁTICA. HAVENDO BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO ALTERNATIVO JUNTO AO QUADRO DE BOMBAS E EM LOCAL DE MONITORAMENTO.

ISOMÉTRICO DE HIDRANTES

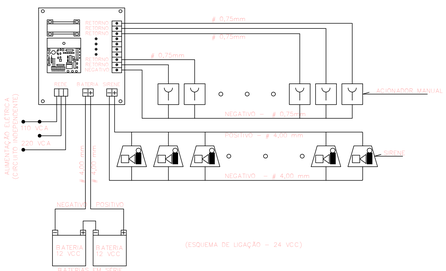




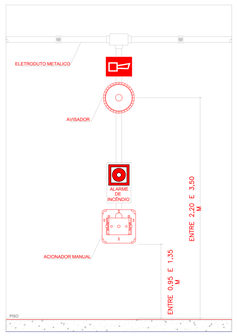
ISOMÉTRICO DE ALARME



DETALHE (TÍPICO): FIXAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTES EM LAJE
E DESCIDAS EM CAIXA EMBUTIDA E APARENTE. (SEM CONDULETES ENTRE VIGAS)
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA CONVENCIONAL DE ALARME
SEM ESCALA

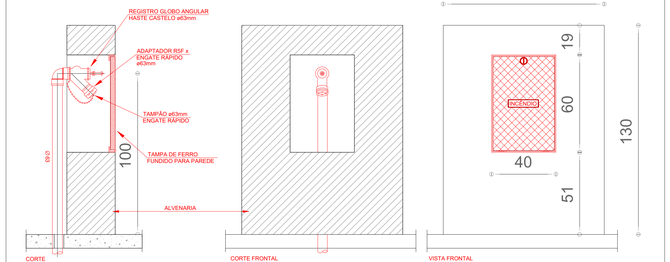


ACIONADOR MANUAL

AVISADOR AUDIOVISUAL COM SIRENE

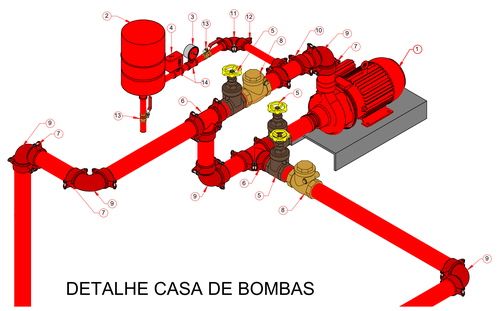
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME E SIRENE
SEM ESCALA

HIDRANTE DE RECALQUE EM MURO



DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

DETALHE DE PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO ENTERRADA

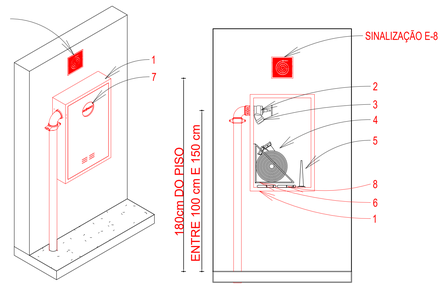


DETALHE CASA DE BOMBAS

LEGENDA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO
01	Conjunto Moto-Bomba (ver especificação)	-
02	Cilindro de Pressão	
03	Manômetro	∅12mm
04	Pressostato	∅12mm
05	Registro de Gaveta	∅63mm
06	Tê	∅63mm
07	Acoplamento Flexível	∅63mm
08	Válvula de Retenção	∅63mm
09	Cotovelo 90°	∅63mm
10	Tê de Redução	∅63x∅25
11	Cotovelo 90°	∅25mm
12	Acoplamento Flexível	∅25mm
13	Registro de Gaveta/Esfera	∅25mm
14	Tê	∅25mm

ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA
MARCA : SCHNEIDER
MODELO : BPI BC-21R 1.1/4 4 T 60 4V
VAZÃO : 18 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA : 30 m.c.a.
POTÊNCIA : 4 c.v.
ROTOR : ø 146 mm
SUCÇÃO : ø 1.1/2" | RECALQUE: ø 1.1/4"

SINALIZAÇÃO E-8



PERSPECTIVA - CAIXA FECHADA
VISTA - CAIXA ABERTA

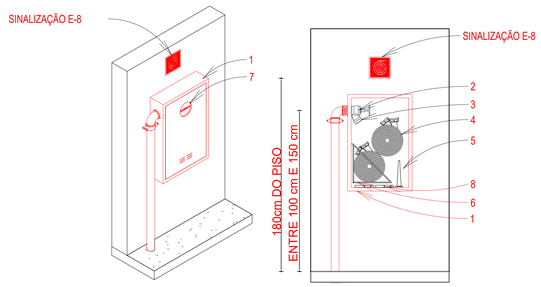
LEGENDA:
1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, # 22 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° - Ø 65 mm
3. ADAPTADOR Ø 63 mm, RSF x ENGATE RAPIDO Ø 38 mm
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO "TIPO 2-MBR 1 1/8X15MINT"
5. ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø 19mm
6. CESTO BASCULANTE
7. VISOR DE TRANSLÚCIDO COM ADESIVO ESCRITO "INCÊNDIO"
8. CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO. Ø 63x38mm

TABELA

DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO				
MOD.	ALTURA	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA
	(A)	(L)	(P)	
45	75	45	25	17

DETALHE HIDRANTE INTERNO (GERAL)
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO E-8



PERSPECTIVA - CAIXA FECHADA
VISTA - CAIXA ABERTA

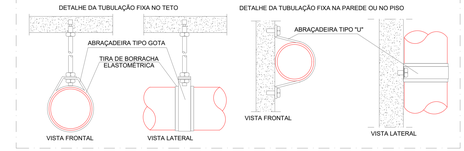
LEGENDA:
1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, # 22 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° - Ø 65 mm
3. ADAPTADOR Ø 63 mm, RSF x ENGATE RAPIDO Ø 38 mm
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO "TIPO 2-MBR 1 1/8X15MINT"
5. ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø 19mm
6. CESTO BASCULANTE
7. VISOR DE TRANSLÚCIDO COM ADESIVO ESCRITO "INCÊNDIO"
8. CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RAPIDO. Ø 63x38mm

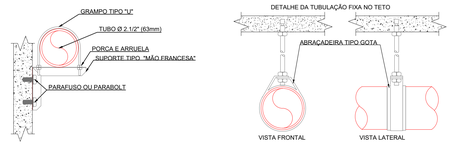
TABELA

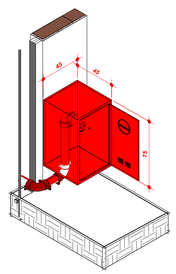
DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO				
MOD.	ALTURA	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA
	(A)	(L)	(P)	
45	75	45	25	17

DETALHE HIDRANTE INTERNO (GERAL)
SEM ESCALA

DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO







HIDRANTE DE RECALQUE NA FACHADA

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º .....

1. ( ) Aprovação inicial de projeto;
2. ( ) Substituição de Projeto. Protocolo original nº .....
( ) Com CT/CTD. Protocolo n.º.....
( ) Projeto de Aceite". Data de construção da edificação: __/__/____
(*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

N O M E :
D A T A :
CÓDIGO VERIFICADOR

ESPAÇO DESTINADO AO CBMGO
Este espaço poderá conter o selo oficial do corpo de bombeiros

Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site https://paas3.bombeiros.go.gov.br/verificar/0/tracciadaeff/paas.pdf para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PETRÔNIO PORTELA

PROJETO BÁSICO DE SPCI

ENDEREÇO
Rua dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.818,34m²	———	———	———	———	1.559,85m²

AUTOR: ENG. JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - CREA: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JÉSSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
TIPO DE PROJETO

DETALHES GERAIS DE HIDRANTE E ALARME DE INCÊNDIO
ISOMÉTRICO DE HIDRANTE E ALARME DE INCÊNDIO
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
NOVEMBRO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV./24	EMISSÃO INICIAL	RGJ

FOLHA: 4/4