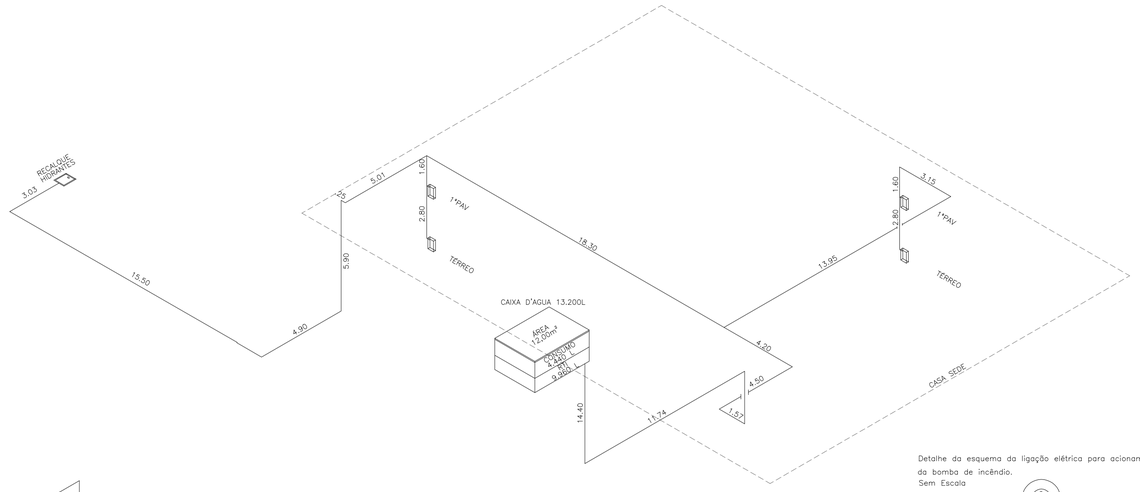
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CONFORME NBR 13434

SIMBOLO	SIGNIFICADO
ALARME DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE ALARME E LOCAL DE ACIONAMENTO
	INDICAÇÃO DE EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DE HIDRANTE DE INCÊNDIO
	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA OS EXTINTORES E HIDRANTES

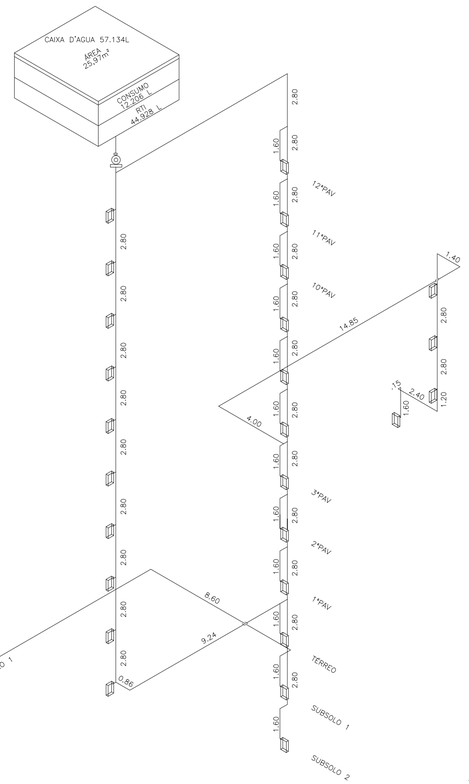
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CONFORME NBR 13434

SIMBOLO	SIGNIFICADO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITAL
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA
	ESCADA DE SEGURANÇA QUE DESCE À DIREITA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA



ISOMÉTRICO HIDRANTES - CASA SEDE

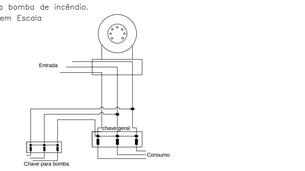
ESCALA 1/125



ISOMÉTRICO HIDRANTES - ANEXO II

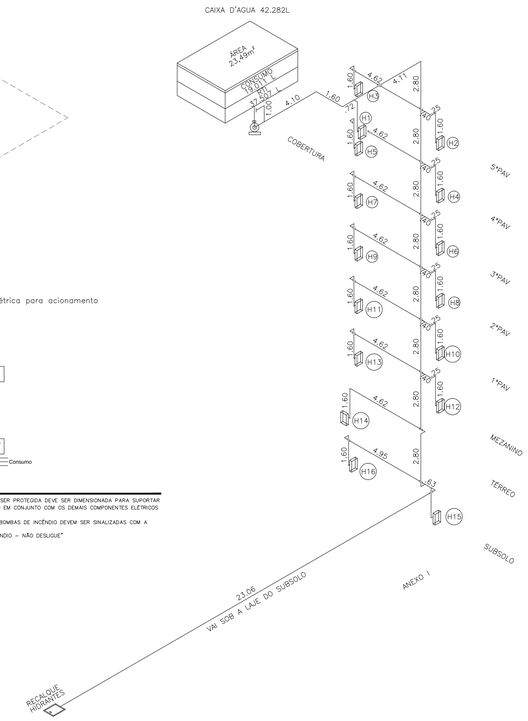
ESCALA 1/125

Detalhe da esquema da ligação elétrica para acionamento da bomba de incêndio.
Sem Escala



OBSERVAÇÕES

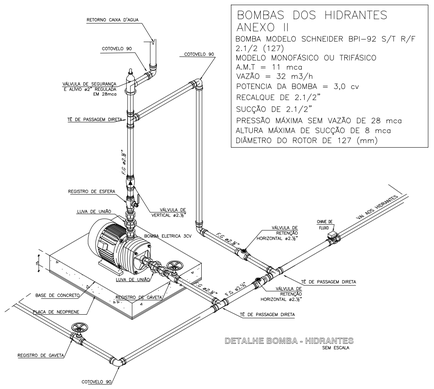
1 – A ENTRADA DE FORÇA PARA A EDIFICAÇÃO A SER PROTEGIDA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPORTAR O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO EM CONJUNTO COM OS DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS DA EDIFICAÇÃO, A PLENA CARGA.
2 – AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO :
"ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE"



ISOMÉTRICO HIDRANTES - ANEXO I

ESCALA 1/125

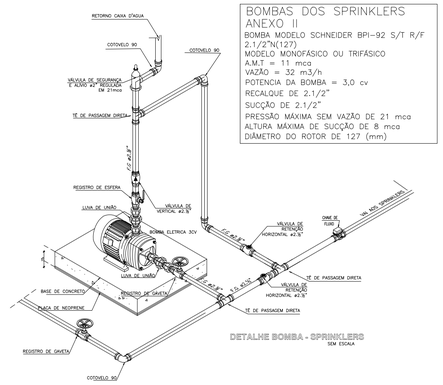
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 90x60x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.½"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE)
	CAIXA PARA HIDRANTE, METÁLICA, 75x45x17cm COM 02 MANGUEIRAS 1.½"x15m, TIPO 2, A 1,20m DO REGISTRO AO PISO. (VER DETALHE) – A SER INSTALADO
	EXTINTOR TRICLASSE 4Kg (2–A:20–B:C) FIXADO NA PAREDE A 1.60m OU TRI–PÉ DE PISO, COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR AGUA 10L FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR CO2 6Kg (5 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (20 BC) FIXADO NA PAREDE A 1,60m DO PISO COM UM METRO QUADRADO DE ESPAÇAMENTO LIVRE PARA ACESSO
	BICO DE SPRINKLER PENDENTE TY3151 K5.6(80) 155°F/68°C RESPOSTA PADRÃO ø1/2" NPT ACAB NAT UL/FM
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ANALÓGICO COOPER–CAP 320
	DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO COOPER–CAH 330
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO CBG3705
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM FLASH CASB393
	PAINEL DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 600V COM QUATRO CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,50mm² TORCIDOS PARALELAMENTE, COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA E FIO DRENO.
	BLOCO AUTONOMO COM AUTONOMIA MINIMA 4 HORAS – LED
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO ø2.1/2" (65BOL) INDICADO EM PROJETO PINTADO NA COR VERMELHA PARA A INSTALAÇÃO DE HIDRANTES.
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO ø 1" ø 2" ALARME E DETECÇÃO
	HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM A INDICAÇÃO HIDRANTE E AMARELA PARA SPRINKLERS
	CABO COBRE NÚ – ø35mm² e ø50mm²
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,40mx5/8"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE PARA SPDA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, PASSA E SOBE RESPECTIVAMENTE



DETALHE BOMBA - HIDRANTES

SEM ESCALA

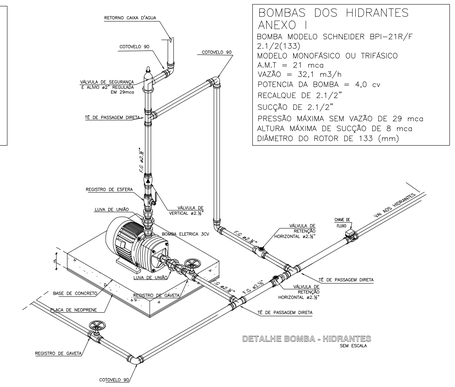
BOMBAS DOS HIDRANTES ANEXO II
BOMBA MODELO SCHNEIDER BPI–92 S/T R/F 2.1/2 (127)
MODELO MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO
A.M.T = 11 mca
VAZÃO = 32 m3/h
POTENCIA DA BOMBA = 3,0 cv
RECALQUE DE 2.1/2"
SUCÇÃO DE 2.1/2"
PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO DE 28 mca
ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO DE 8 mca
DIÂMETRO DO ROTOR DE 127 (mm)



DETALHE BOMBA - SPRINKLERS

SEM ESCALA

BOMBAS DOS SPRINKLERS ANEXO II
BOMBA MODELO SCHNEIDER BPI–92 S/T R/F 2.1/2"N(127)
MODELO MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO
A.M.T = 11 mca
VAZÃO = 32 m3/h
POTENCIA DA BOMBA = 3,0 cv
RECALQUE DE 2.1/2"
SUCÇÃO DE 2.1/2"
PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO DE 21 mca
ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO DE 8 mca
DIÂMETRO DO ROTOR DE 127 (mm)



DETALHE BOMBA - HIDRANTES

SEM ESCALA

BOMBAS DOS HIDRANTES ANEXO I
BOMBA MODELO SCHNEIDER BPI–21R/F 2.1/2(133)
MODELO MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO
A.M.T = 21 mca
VAZÃO = 32,1 m3/h
POTENCIA DA BOMBA = 4,0 cv
RECALQUE DE 2.1/2"
SUCÇÃO DE 2.1/2"
PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO DE 29 mca
ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO DE 8 mca
DIÂMETRO DO ROTOR DE 133 (mm)

ESTA EDIFICAÇÃO DISPÕE DE GRUPO GERADOR O QUAL ALIMENTA TODA A ILUMINAÇÃO DA ÁREA COMUM

ESTE PROJETO É UM AS BUILT DE EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS ANTES DA LEGISLAÇÃO ATUAL, LEI 13.556 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2004 CONFORME CNPJ EM ANEXO QUE DATA DE 18 DE SETEMBRO DE 1990 E COM ADEQUAÇÃO A NT 18/2016.

ESTADO DO CEARÁ
CORPO DE BOMBEIROS
APROVAÇÃO DE PROJETOS
Proc./Doc._____/_____
Data.____/____/____
CORPO DE BOMBEIROS
COORDENADOR DO CAT
ANALISTA DE PROJETOS

CBM/CE

CONTRATANTE

PROJETO

ENG. MARCOS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS
RNP: 061381781-4
ART Nº: CE2018824105

CLIENTE:
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
CNPJ: 03.235.270/0001-70

PROJETO:
PROJETO CONTRA INCÊNDIO

DM PROJETOS

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 –SALA 1221–ALDEOTA
FORTALEZA/CE
+55 85 30383803
dmprojetosdeengenharia@gmail.com

ENDEREÇO:
AL. SANTOS DUMONT, 3384, ALDEOTA – FORTALEZA/CE

ENG. RESPONSÁVEL:
MARCOS MOREIRA

DATA DO PROJETO
FORTALEZA,DEZEMBRO/18

REVISÃO:
R00

DESENHO:
KERLIN MOTA

OBS.:
–

PROJETO
PROJETO CONTRA INCÊNDIO

ASSUNTO(S)	ESCALA	PRANCHA
ISOMÉTRICO HIDRANTES	1/125	**13/27**
DETALHES	S/E	