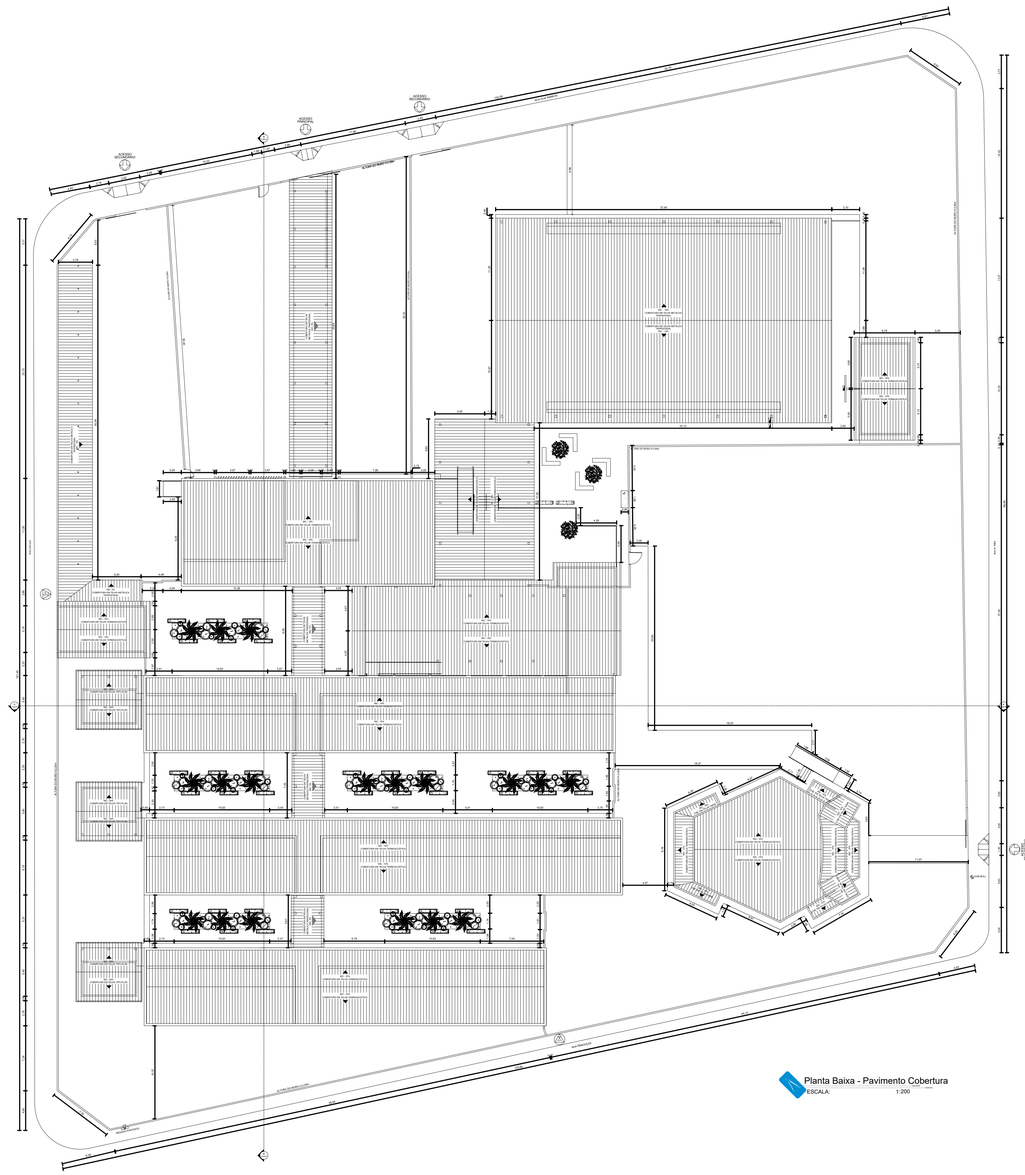


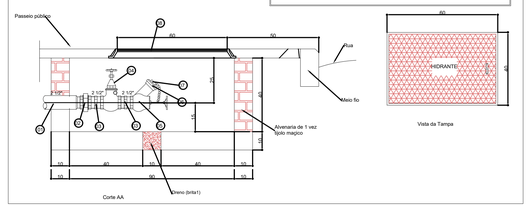
NOTAS DO HIDRANTE DE RACALQUE

5.3.5.6 - A VÁLVULA DEVE SER DO TIPO GAVETA OU ESFERA, PERMITINDO O FLUXO DE ÁGUA NOS DOIS SENTIDOS E INSTALADA DE FORMA A GARANTIR SEU ADEQUADO MANUSEIO

5.3.5.2 - A TAMPA DEVE SER ARTICULADA E O REQUADRO EM FERRO FUNDIDO OU MATERIAL SIMILAR, IDENTIFICADA PELA PALAVRA "HIDRANTE", COM DIMENSÕES DE 0.40m X 0.60m

DESCRIÇÃO

Item	Descrição	Quant.
01	Tubo de 2 1/2"	ver
02	Luva de união 2 1/2"	01
03	Niple duplo de 2 1/2"	02
04	Válvula de gaveta ou esfera 2 1/2"	01
05	Registro de passeio 2 1/2"	01
06	Adaptador para tampão engp 2 1/2"	01
07	Tampão cego de 2 1/2"	01
08	Tampão de ferro fundido 60x40 cm	01

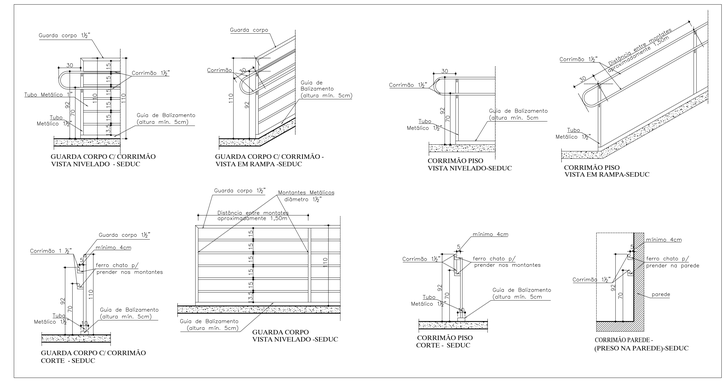


NOTAS HIDRANTE DE RECALQUE

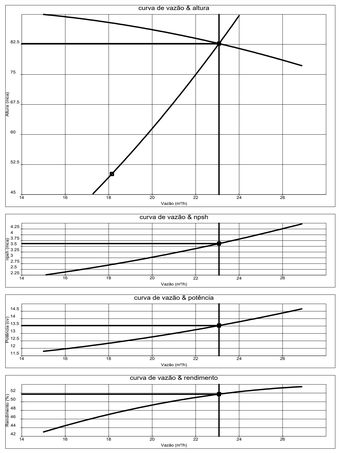
NOTAS DO HIDRANTE DE RACALQUE

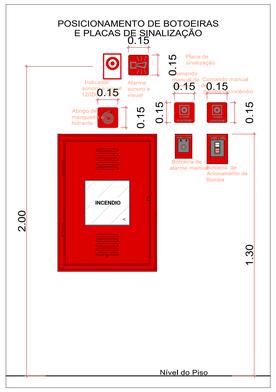
Quando o dispositivo de recalque estiver situado no passeio público,
deve seguir as seguintes características
a) Ser enterrado em caixa de alvenaria, com fundo permeável ou dreno;
b) A tampa deve ser articulada e requadro em ferro fundido ou material similar,
identificada pela palavra "HIDRANTE", com dimensões de 0,4 m x 0,6 m;
c) Estar afastada a 0,5 m da guia do passeio;
d) A introdução voltada para cima em ângulo de 45° e posicionada no máximo a 0,15 m
de profundidade em relação ao piso do passeio;
e) O volante de manobra deve ser situado a no máximo 0,5 m do nível do piso acabado;
f) A válvula deve ser do tipo gaveta ou esfera permitindo o fluxo de agua nos dois sentidos e ..
instalada de forma a garantir seu adequado manuseio.

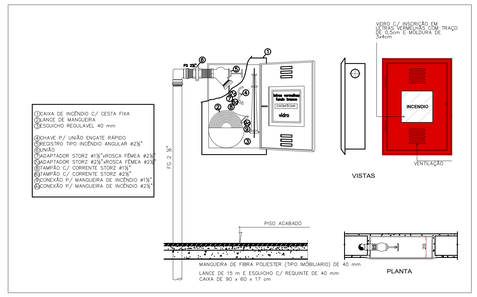
5.3.4 O dispositivo de recalque pode ser instalado na fachada principal da edificação ou no muro da divisa com a rua, com a introdução voltada para a rua e para baixo em um ângulo de 45°, e a uma altura entre 0,60 m e 1 m em relação ao piso do passeio da propriedade. A localização do dispositivo de recalque sempre deve permitir aproximação da viatura apropriada para o recalque da água, a partir do logradouro público, para o livre acesso dos bombeiros.
5.3.7 O dispositivo de recalque deve ser instalado em local de fácil visualização, localizado a distância máxima de 15 m até o local de estacionamento das viaturas do Corpo de Bombeiros.
5.3.8 É vedada a instalação de dispositivo de recalque em local que tenha circulação ou passagem de veículos.

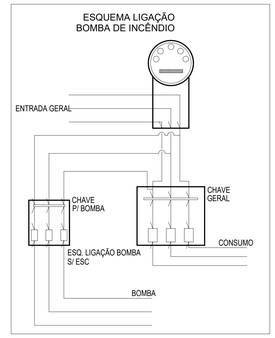


Curvas características de bomba hidráulica
ME-32125 A160 - 12.5 CV 12.5









ESPECIFICAÇÃO DAS BOMBAS

BOMBA ELÉTRICA:
PRESSÃO min.: 82,70mca
VAZÃO min: 384.6L/min
POTÊNCIA: 12.5cv

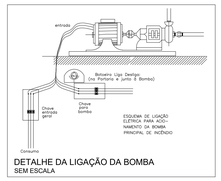
BOMBA COMBUSTAO :
PRESSÃO min.: 82,70mca
VAZÃO min: 384.6L/min
POTÊNCIA:127.5cv

BOMBA JOCKEY:
PRESSÃO min.: 87,67mca
VAZÃO min: 20L/min
POTÊNCIA: 3.0cv

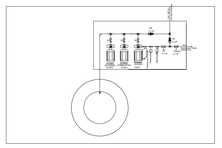
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

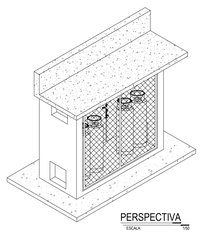
ANTES DE ADQUIRIR AS BOMBAS DEVE-SE VERIFICAR A CURVA DE RENDIMENTO PARA SE OBTER OS VALORES ACIMA EM CONJUNTO.

NA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, PODERÃO SER FEITAS MODIFICAÇÕES, NO DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES PARA DIMINUIR AS PERDAS DE CARGA E CONSEQUENTEMENTE A POTÊNCIA DAS BOMBAS, SEM DEIXAR DE ATENDENDER A NTZ2.



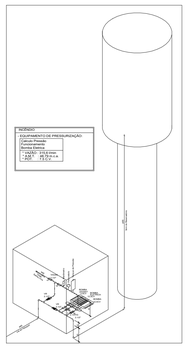
DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA
SEM ESCALA





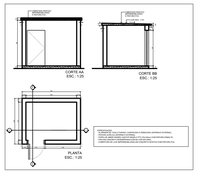
PERSPECTIVA
ESCALA: 1:100

PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:100

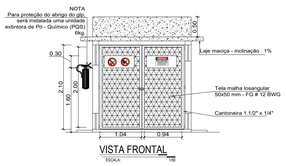


LEGENDA HIDRANTE

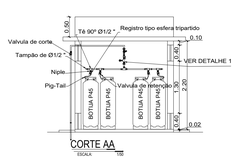
CENTRAL PREDIAL DE GLP	
BOMBA DE INCÊNDIO	
RESERVA DE INCÊNDIO	
ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	
CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (Q.D.L.)	
HIDRANTE SIMPLES	
REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



CORTE AA
ESCALA: 1:50

"PERIGO INFLAMÁVEL" É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DO FOGO OU DE QUALQUER INSTRUMENTO QUE PRODUZA FAÍSCA

PROIBIDO FUMAR

PROIBIDO PRODUZIR CHAMA

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 1760/62 / 22

1 - (X) Aprovação inicial de projeto;
2 - ( ) Com Pendência - Projeto Aprovado original nº .....
3 - ( ) Com Parecer Técnico nº .....
4 - ( ) Projeto da Avcb/ Cbmgo - Data de construção da edificação
anterior a 10/03/2007 - edificação já comprovadamente construída em data anterior a 10/03/2007, conforme NT 41/2014

PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO https://sistemas.cb.go.gov.br

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

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

PAS
www.pasnet.com.br

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM BOSCO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO
RUA ALMIRANTE BARROSO S/N ESQ.COM AV.CACULÉ - BAIRRO SÃO FRANCISCO JUSSARA/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01	ver.arq 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

COMBATE A INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - COBERTURA
DETALHES DE INSTALAÇÕES
LEGENDAS

ASSUNTO:

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

02/03
FOLHA: