02 DETALHES DO SISTEMA DE HIDRANTES

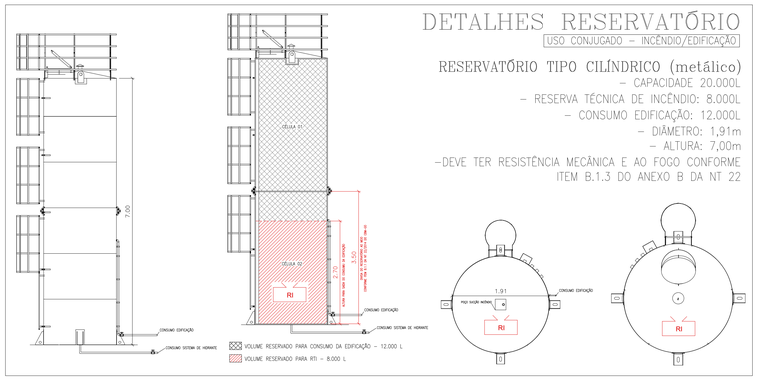
SEM ESCALA

DETALHES RESERVATÓRIO

USO CONJUGADO – INCÊNDIO/EDIFICAÇÃO

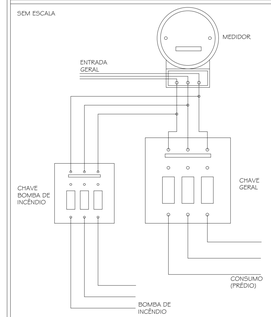
RESERVATÓRIO TIPO CILÍNDRICO (metálico)

- CAPACIDADE 20.000L
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO: 8.000L
- CONSUMO EDIFICAÇÃO: 12.000L
- DIÂMETRO: 1,91m
- ALTURA: 7,00m
- DEVE TER RESISTÊNCIA MECÂNICA E AO FOGO CONFORME ITEM B.1.3 DO ANEXO B DA NT 22



LIGAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA

SEM ESCALA



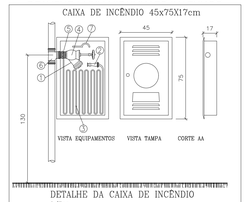
A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo de funcionamento do motor da bomba de incêndio

As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição:

"ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO NÃO DESLIGUE".

DETALHE PARA HIDRANTES INTERNOS

CAIXA DE INCÊNDIO 45x75X17cm



DETALHE DA CAIXA DE INCÊNDIO

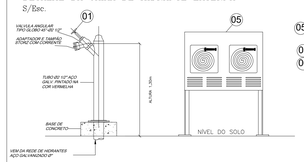
S/Esc.

LEGENDA

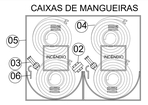
1. ADAPTADOR STORZ
2. ESGUICHO REGULÁVEL – 40mm
3. MANGUEIRA DE FIBRAS RESISTENTES A UMIDADE E REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA, Ø 1.1 /2" USO DE 2 MANGUEIRAS POR CAIXA
4. REGISTRO GLOBO ANGULAR, 45° , BRONZE
5. NIPLE DUPLO, FERRO GALVANIZADO
6. TE DE 90 , FERRO GALVANIZADO
7. CHAVE DE MANGUEIRA

DETALHE DA CAIXA DE HIDRANTE EXTERNA

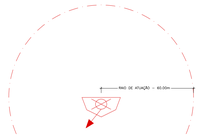
S/Esc.



CAIXAS DE MANGUEIRAS

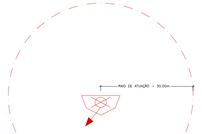


ESPECIFICAÇÕES	
01	REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° 65mm
02	LUVA REDUZIDA 65mm PARA 40mm
03	ESGUICHO REGULÁVEL DE 40mm
04	CAIXA DE INCÊNDIO 45x75x17cm EM CHAPA #20 SOLDADA
05	CAIXA DE ABRIGO DE 120x90x30cm
06	CHAVE STORZ



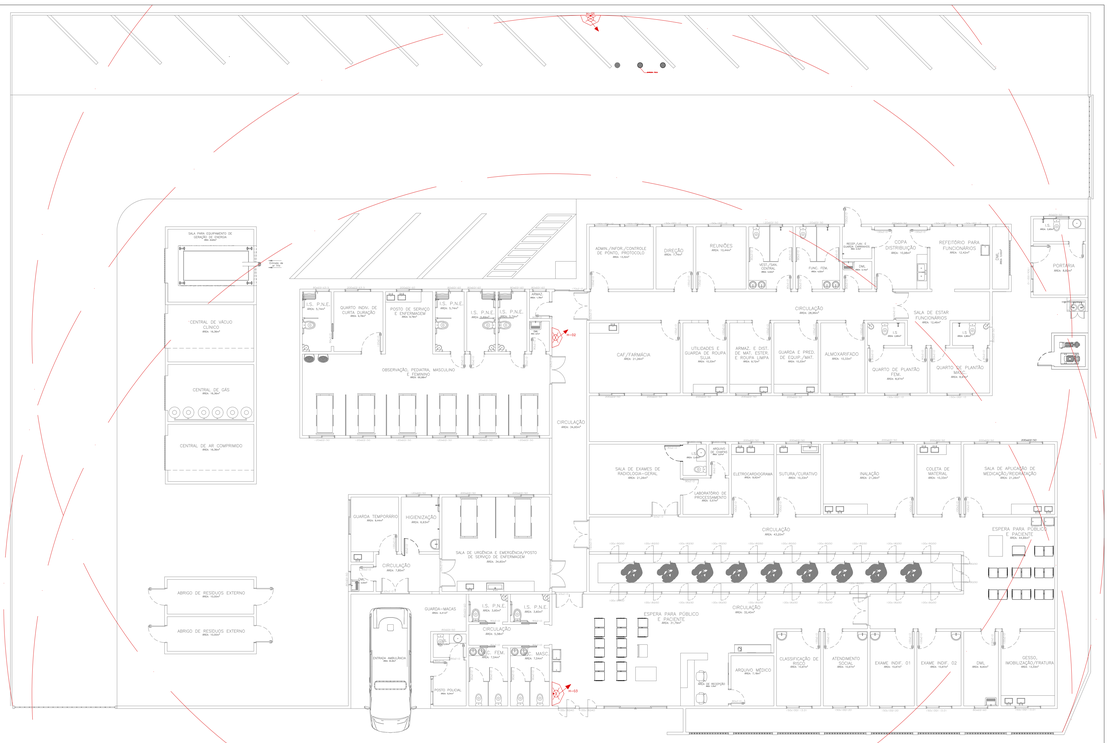
DETALHE

RAIO DE ALCANCE DA MAGUEIRA DO HIDRANTE HIDRANTE EXTERNO
ESCALA:
SEM ESCALA



DETALHE

RAIO DE ALCANCE DA MAGUEIRA DO HIDRANTE HIDRANTE INTERNO
ESCALA:
SEM ESCALA



01 PLANTA BAIXA – ALCANCE DAS MANGUEIRAS DOS HIDRANTES

ESCALA 1:100

01 PLANTA BAIXA – RAIO DE ALCANCE DOS HIDRANTES

ESCALA 1:100

ESQUEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS BOMBAS

SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS DA BOMBA ELÉTRICA
- ALTURA MANOMÉTRICA = 35 mca
- VAZÃO = 19,8 m3/h
- POTÊNCIA = 7,5 CV

CARACTERÍSTICAS DA BOMBA DIESEL
- ALTURA MANOMÉTRICA = 35 mca
- VAZÃO = 19,8 m3/h
- POTÊNCIA = 7,5 CV

*CONFORME MEMORIAL DE CALCULO

SOBRE BOMBA JÓKEY

O uso da bomba jókey não é obrigatório para esse sistema, podendo ser substituído por outro método conforme item C.7.15 da NT 10/2014.

ATENÇÃO

O sistema de hidrantes deve ser provido de sistema automático para pressurização, de forma que os hidrantes na situação de operação, nas colunas possa suportar as pressões de operação, simultaneamente, de dois hidrantes, sendo a pressão para efeitos de cálculo, a pressão dinâmica que o sistema de hidrantes está sendo utilizado. CONFORME ITEM B.1.4 DA NT 22 – CBMM-GO

ATENÇÃO

Se a bomba for provida com dispositivos automáticos de acionamento, não será necessário a presença de pessoas de serviço durante os períodos de utilização do hidrante, conforme item 5.2.2.2 da NBR 13714 e Anexo C do NT 22 do CBM-GO.

DEBOCHE NA BOMBA

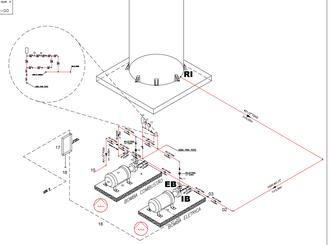
MONTAR DEBOCHE NA CASA DE BOMBAS COM PAINEL DE CONTROL DE ALARME, INDICANDO FALHA, PRESSÃO, FALTA DE ENERGIA, ALERTA SONORA E LUMINOSA.

BOTOEIRA ALTERNATIVA

MONTAR BOTOEIRA LOCALIZADA NA ENTRADA DO PREDIO, EXTERNO E DE FACIL ACESSO.

DETALHE

Indicação Efetiva do estado de incêndio


01
RI
RI
EB
IB
BOMBA PRINCIPAL
BOMBA JÓKEY
ø50,8mm
ø88,9mm
ø63,5mm
ø76,2mm
ø101,6mm
ø88,9mm
ø63,5mm
ø50,8mm
ø38,1mm
ø25,4mm
ø50,8mm
ø38,1mm
ø25,4mm
ø50,8mm
ø38,1mm
ø25,4