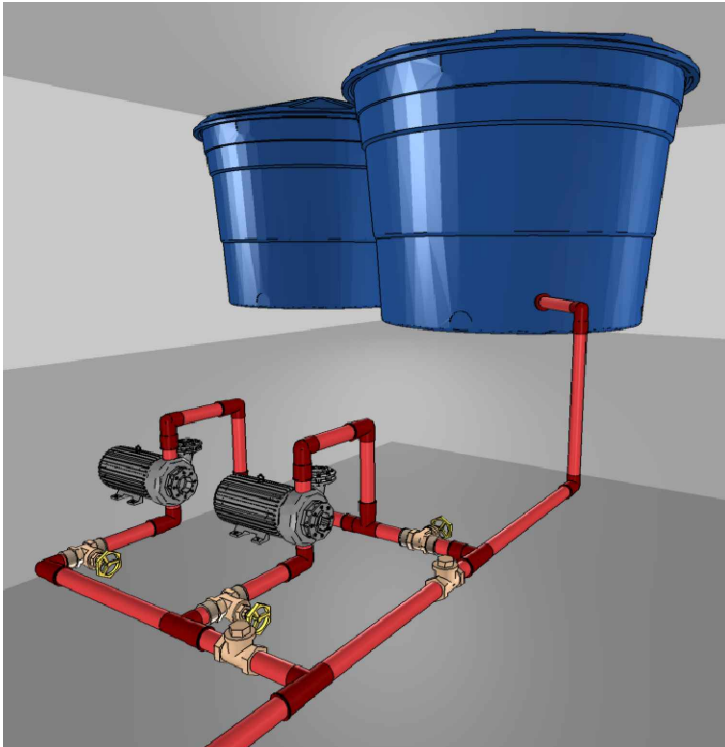


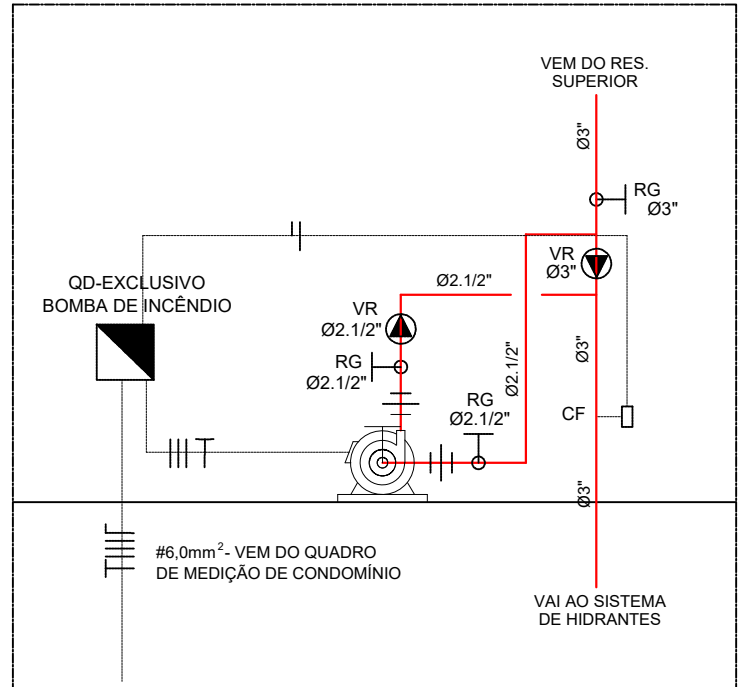
PLANTA BAIXA  
MEZANINO  
ESCALA 1:50



Detalhe Barrilete Incêndio  
BIM

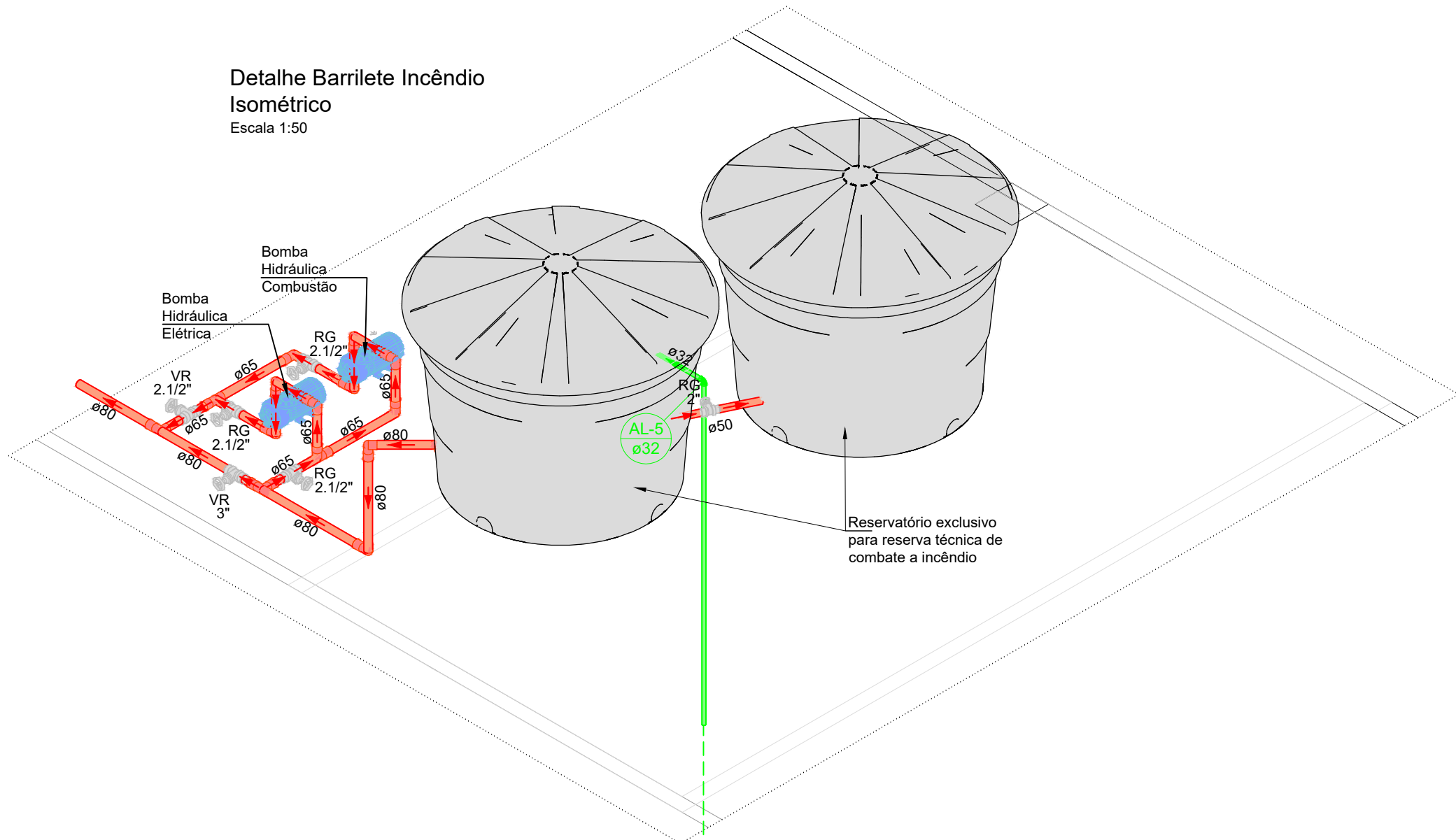


DETALHE DOESQUEMA DA BOMBA EM BY PASS  
PARA REDE DE HIDRANTES

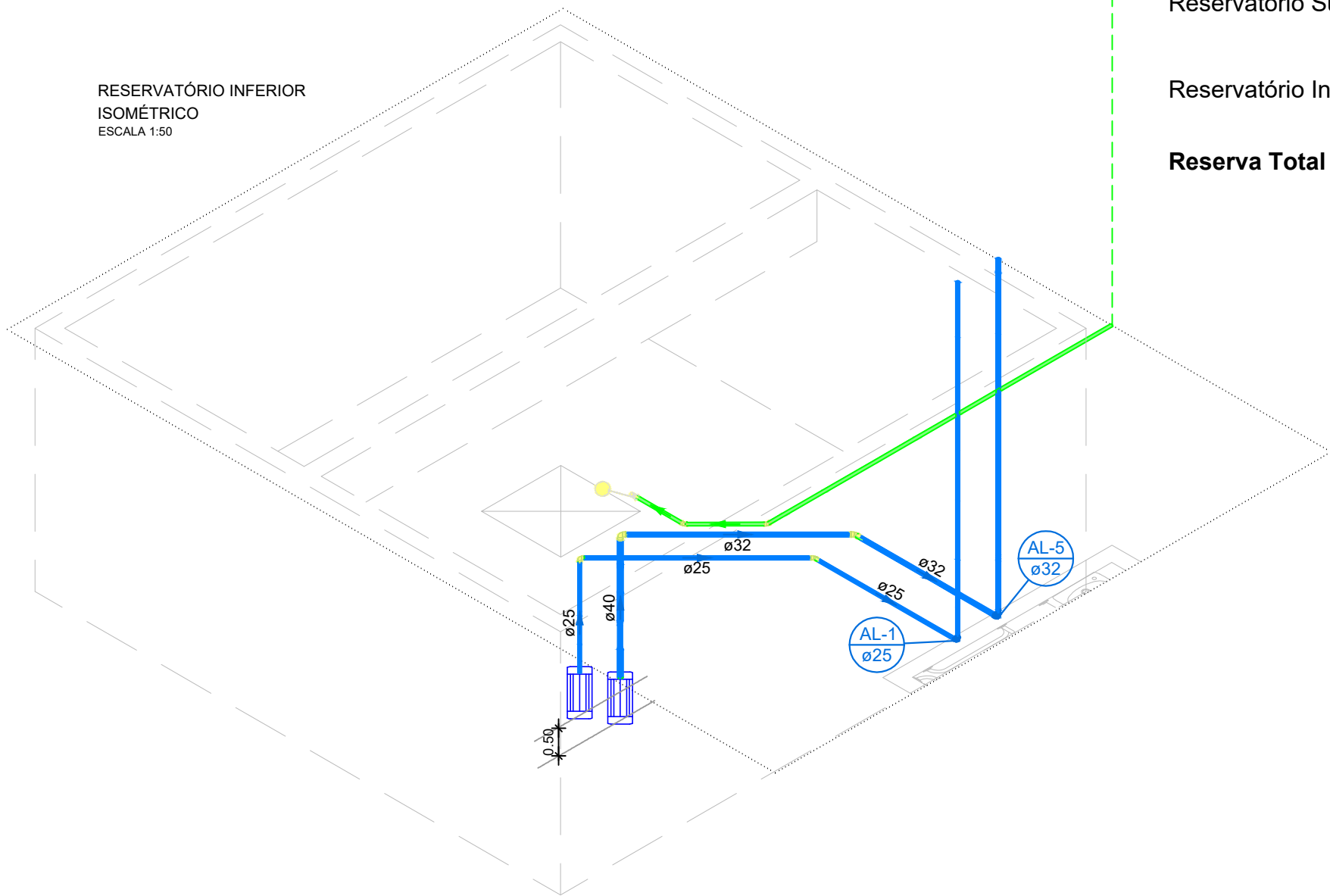


Bomba Trifásica 220/380/440v  
Combate a incêndio  
Conjunto Motor Bomba: Schneider BC-23R 1.1/2 20CV  
Hm máxima= 63,27 mca - Q=1.069,20 L/min.

Detalhe Barrilete Incêndio  
Isométrico  
Escala 1:50



RESERVATÓRIO INFERIOR  
ISOMÉTRICO  
ESCALA 1:50



Reservatório Superior: 15.000 L (2x 7.500)

Reservatório Inferior: 12.500 L

Reserva Total de Incêndio: 27.500 L

Legenda detalhada - Mezanino +3,15	
	Bomba Hidráulica
	Bomba Hidráulica - Incêndio
	Bombas Schneider
	Registro bruto de gaveta industrial
	Ferro maleável classe 10
	Niple duplo
	Metais
	Registro bruto de gaveta industrial
	Ferro maleável classe 10
	União ass. de ferro conico macho-fêmea
	Metais
	Válvula de retenção horiz c/ portinhola

DISPOSIÇÕES GERAIS

- PROJETO REALIZADO DE ACORDO COM A NBR 17240;
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA, QUANDO EMBUTIDA O MESMO DEVERÁ SER FEITO NAS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
- A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE QUAISQUER PONTOS DE FIXAÇÃO SERÁ DE 2 METROS;
- SEMPRE NAS ÁREAS SOCIAIS, OS ELETRODUTOS QUE DESCEM AS CAIXAS DEVERÃO SER EMBUTIDAS NA PAREDE. DEVERÃO SER CONSIDERADAS AS CONDIÇÕES E AS INTERFERÊNCIAS COM DUTOS DE AR CONDICIONADO, CALHAS, FORRO, ETC;
- TODA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ESTAR ATERRADA;
- OS ELETRODUTOS DAS PRUMADAS VERTICAIS DEVERÃO SER DE Ø3/4" PARA OS LAÇOS;
- OS ELETRODUTOS DAS PRUMADAS VERTICAIS DEVERÃO SER DE Ø1/4" PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA;
- NOS LACOS DE ALARME DE INCÊNDIO, O INSTALADOR DEVERÁ CONSIDERAR UM MÓDULO ISOLADOR PARA CADA 20 (EQUIPAMENTOS ENDEREÇÁVEIS);
- PARA INSTALAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DESVIAR DE PILARES, VIGAS, TUBULAÇÕES E ELETROCALHAS QUE FOREM NECESSÁRIOS;

NOTAS DA ILUMINAÇÃO COM SINALIZAÇÃO

- TODA TUBULAÇÃO QUANDO EMBUTIDA SERÁ ATRAVÉS DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2". QUANDO FOR APARENTE, TERÁ O MESMO DIÂMETRO MAS SERÁ EM TUBULAÇÃO METÁLICA GALVANIZADA.
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ, EM SUA TOTALIDADE, FORMADA POR APARELHOS PORTÁTEIS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE DE ILUMINAÇÃO PRÓPRIA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA DE FUNCIONAMENTO, SEM QUE SEJA DIMINUÍDO O NÍVEL DE ILUMINAMENTO E TERÁ ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. DEVERÁ TER LED QUE INDIQUE A FUNÇÃO LIGADO;
- CADA PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DOTADO DE UMA TOMADA 220V, A QUAL NÃO PODERÁ SERVIR COMO ALIMENTAÇÃO A OUTROS EQUIPAMENTOS;
- O EQUIPAMENTO AUTÔNOMO SERÁ CONSTITUÍDO POR LUMINÁRIA COM NÍVEL DE ILUMINAMENTO NÃO INFERIOR A 550 LUMENS, PAINEL DE CONTROLE, ACUMULADOR E DOTADO DE DISPOSITIVOS QUE POSSIBILITEM A CONEXÃO ÀS TOMADAS DE CORRENTE ELÉTRICA DA EDIFICAÇÃO;
- A FIXAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER RÍGIDO, A FIM DE IMPEDIR QUEDAS ACIDENTAIS, REMOÇÃO NÃO AUTORIZADA, OU QUE NÃO SEJAM FACILMENTE AVARIADAS OU POSTAS FORA DE SERVIÇO;
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ CONTER SINALIZAÇÃO INDICANDO ENERGIIZAÇÃO;
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER PROTEÇÃO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FUSÍVEL, PARA DESLIGAMENTO DA FAÇÃO TRONCAL NO CASO DE CURTO CIRCUITO;
- A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DOTADA DE ILUMINAÇÃO E COMO ELA SERÁ TOTALMENTE AUTÔNOMA, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS;

NOTAS EXTINTORES

- O EXTINTOR DE INCÊNDIO PODERÁ SER INSTALADO UTILIZANDO SUPORTE DE PAREDE.
- A SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER EFETUADA POR DISCO, SETA, OU DISPOSITIVO DE, NO MÍNIMO 0,070MP, AFIADO A 0,50M ACIMA DO EXTINTOR. O CENTRO DA SINALIZAÇÃO DEVERÁ TER AS SEGUINTE CORES:
  - BRANCA PARA EXTINTORES DE ÁGUA OU ESPUMA;
  - AZUL PARA EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO SECO;
  - AMARELA PARA EXTINTORES DE GÁS CARBÔNICO.
- NOS CASOS EM QUE O EXTINTOR FOR COLOCADO EM COLUNAS, A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER REPETIDA EM TODAS AS FACES DAS COLUNAS.
- A ALTURA DO EXTINTOR NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 1,60M DO PISO PRONTO, MEDIDA DO SUPORTE DE PAREDE.

NOTAS HIDRANTES

- A BOMBA ELÉTRICA PARA PRESSURIZAÇÃO DA REDE DEVERÁ TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, OCASIONADO PELA SIMPLES ABERTURA DE UMA DAS TOMADAS D'ÁGUA DO SISTEMA E ALIMENTADA POR INSTALAÇÃO ELÉTRICA INDEPENDENTE DA REDE GERAL DA EDIFICAÇÃO DE FORMA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL SEM INTERROMPER O SEU FUNCIONAMENTO.
- O ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO CONJUNTO DE BOMBAS DEVERÁ SER OBTIDO PELA SIMPLES ABERTURA DE UM DOS HIDRANTES OU UM DOS MANGOTINHOS DO SISTEMA.
- OS REGISTROS DE RECALQUE E OS HIDRANTES DE FACHADA NÃO PODERÃO DISPOR DE VÁLVULA DE RETENÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM AÇO PRETO, CLASSE MÉDIA, CONFORME NBR 5580, DIN 2440, ROSCA ATÉ DN 2", ACIMA PONTA PARA SOLDAR. REF: APOLO, MANESSMAN;
- SISTEMA DE ACLOPAMENTOS RANHURADOS SERÃO PERMITIDOS. REF: VICTAULIC - ALVENISU;

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	835,43 m²
COBERTA	835,43 m²
CONSTRUÇÃO TÉRREO	835,43 m²
CONSTRUÇÃO TOTAL	835,43 m²



Thiago Sales Pinheiro dos Santos  
Téc. em Engenharia de Segurança  
CPF: 070.909.770-01 (CREA-PE Nº 056493)

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano  
Prefeitura da Vitória de Santo Antão  
CNPJ: 11.049.855/0001-23

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - PCI

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA FEIRA LIVRE, LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, N 239, BAIRRO MATRIZ, EM VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.	CORDENAÇÃO / COLABORAÇÃO	Nº PRANCHA <b>02</b>
	REVISÃO	00
	DATA JUNHO / 2023	ESCALA INDICADO
OBSERVAÇÕES: * ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES * DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR		