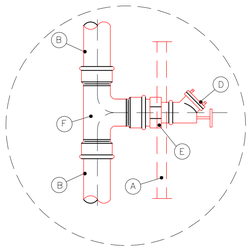
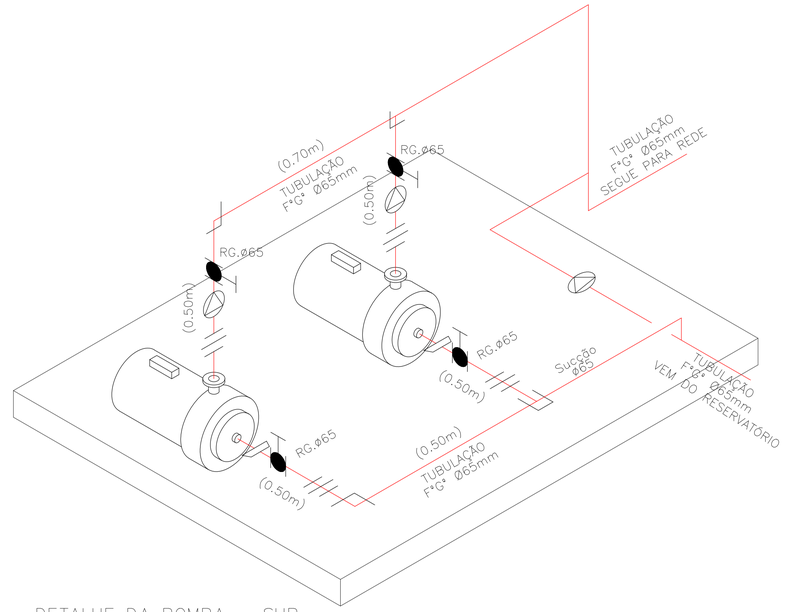


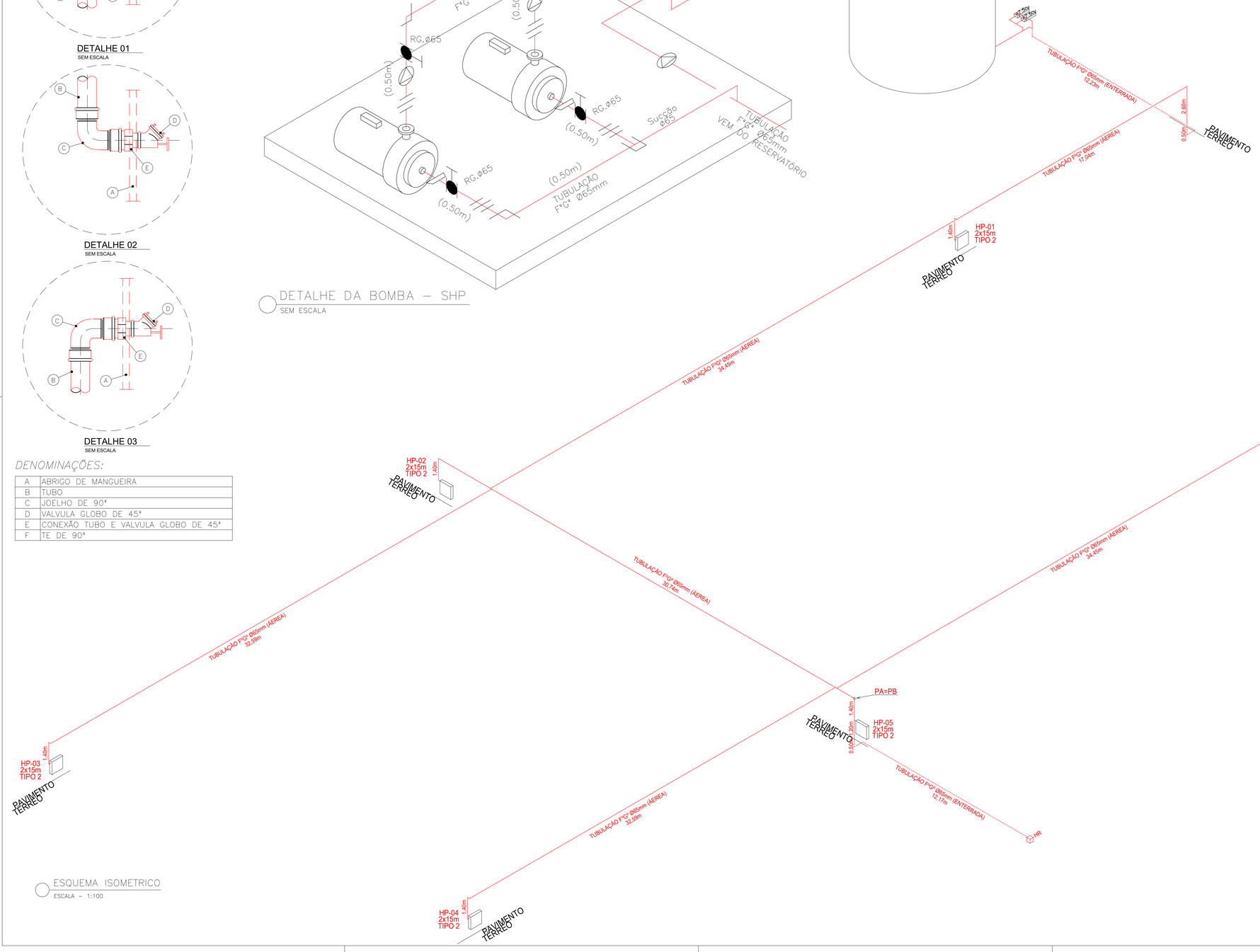
DETALHE 01
SEM ESCALA

DETALHE 02
SEM ESCALA

DETALHE 03
SEM ESCALA



DETALHE DA BOMBA – SHP
SEM ESCALA



ESQUEMA ISOMETRICO
ESCALA – 1:100

DENOMINAÇÕES:

A	ABRIGO DE MANGUEIRA
B	TUBO
C	JOELHO DE 90°
D	VALVULA GLOBO DE 45°
E	CONEXÃO TUBO E VALVULA GLOBO DE 45°
F	TE DE 90°

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

01- Tipo de sistema adotado (Anexo A. NT 15)				2
02- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m3)				12,00 m3
03- Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)				ELEVADO
04- Sucção da BCI (positiva, negativa)				NEGATIVA
05- Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (L/min)				HP 06 130,00 HP 05 140,00
06- Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (mca)				HP 06 7,67 HP 07 7,26
07- Velocidade na tub. recalque (m/s)				3,00
08- Velocidade na sucção (m/s)				2,19
10- Possui válvula redutora de pressão no sistema?				NÃO
11- VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)				270; 19,75
12- POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)				7.5
13- POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)				00
14- Mangueiras	Diâmetro (mm) 40	Tipo (tabela NT 15) 02	Comprimento (m) 2x15	Quantidade 06
15- (Outras informações)				

NOTAS

1 – COTAS EM CENTÍMETRO E BITOLA DOS TUBOS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 – A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHO;
3 – PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, LER ATENCIOSAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO;
4 – A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO (RTI= 25,00m3), ESTÁ LOCALIZADA EM RESERVATÓRIO INFERIOR.
5 – A TUBULAÇÃO/CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO/FUNDIDOS DEVERÃO SER DA MARCA "TUPY", OU SIMILAR NORMATIZADO;
6 – O HIDRANTE DE COLUNA URBANO (QUANDO HOUVER EXIGÊNCIA) JÁ DEVERÁ ESTAR FUNCIONANDO POR OCASIÃO DO HABITE–SE, DEVENDO SER PROVIDENCIADA SUA INSTALAÇÃO DESDE INÍCIO DA OBRA;
7 – A VISTA DA CAIXA D'AGUA DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA PRUMADA DE INCÊNDIO E DA TOMADA DO BARRILHETE DE CONSUMO;
8 – A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS, DEVERÁ SER FEITA POR EMPRESAS CADASTRADAS NO CAT/CBMES;
9 – AS MANGUEIRAS DE COMBATE A INCÊNDIOS UTILIZADAS DEVEM POSSUIR CERTIFICADO DE MARCA DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT, "CONFORME PREVÊ A NBR 11861".
10 – SE NECESSÁRIO SERÁ ACRESCIDO O NÚMERO DE EXTINTORES QUANDO DO HABITE–SE DO CORPO DE BOMBEIROS;
11 – A TAMPA DO ABRIGO DE RECALQUE SERÁ METÁLICA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60x40x40cm E POSSUIR A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO";
12 – HIDRANTE URBANO DE COLUNA (HC) – CASO NÃO EXISTA UM HIDRANTE URBANO DE COLUNA NUM RAIO DE 80,00 METROS, COM O CENTRO NO EIXO DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO, SERÁ OBRIGATÓRIO SUA INSTALAÇÃO.
13 – OS TUBOS DE LIMPEZA E O EXTRAVASOR DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO;
14 – A LIMPEZA E O EXTRAVASOR DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES PROTEGIDAS POR TELA #0,5mm. A LIMPEZA DEVERÁ A LANÇAR LIVRE NO TERRENO;
15 –A EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDAS POR SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), CONFORME PREVISTO NA ABNT NBR 5419/2015;

REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRICAO
03/12/2021	00	EMISSÃO INICIAL

PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ML
ENGENHARIA & PROJETOS

PROPRIETÁRIO :
MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Assinado de forma digital por CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS:04665479780
Dados: 2022.03.03 16:50:13 -03'00'
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS – CREA 011840/D – ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :
ESQUEMA ISOMETRICO E DETALHES

TITULO DA OBRA :
CONSTRUÇÃO DA EMEF ESTHER DA COSTA SANTOS

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA ADELCÍNIO DURAES, SN° – BAIRRO NOVA MUNIQUE – VILA PAVÃO – ES

DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML PROJETOS	DEZEMBRO/2021	1:100
N°DO ARQUIVO CAD:	N°DO PROJETO:	N°DA PRANCHA:
0103-006-INC-R00.DWG	INC0103	06/06

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,N°1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616–CEP:29.165–680–PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS–SERRA/ES
TEL:+55(27)3060–8011 +55(27)3060–8208