

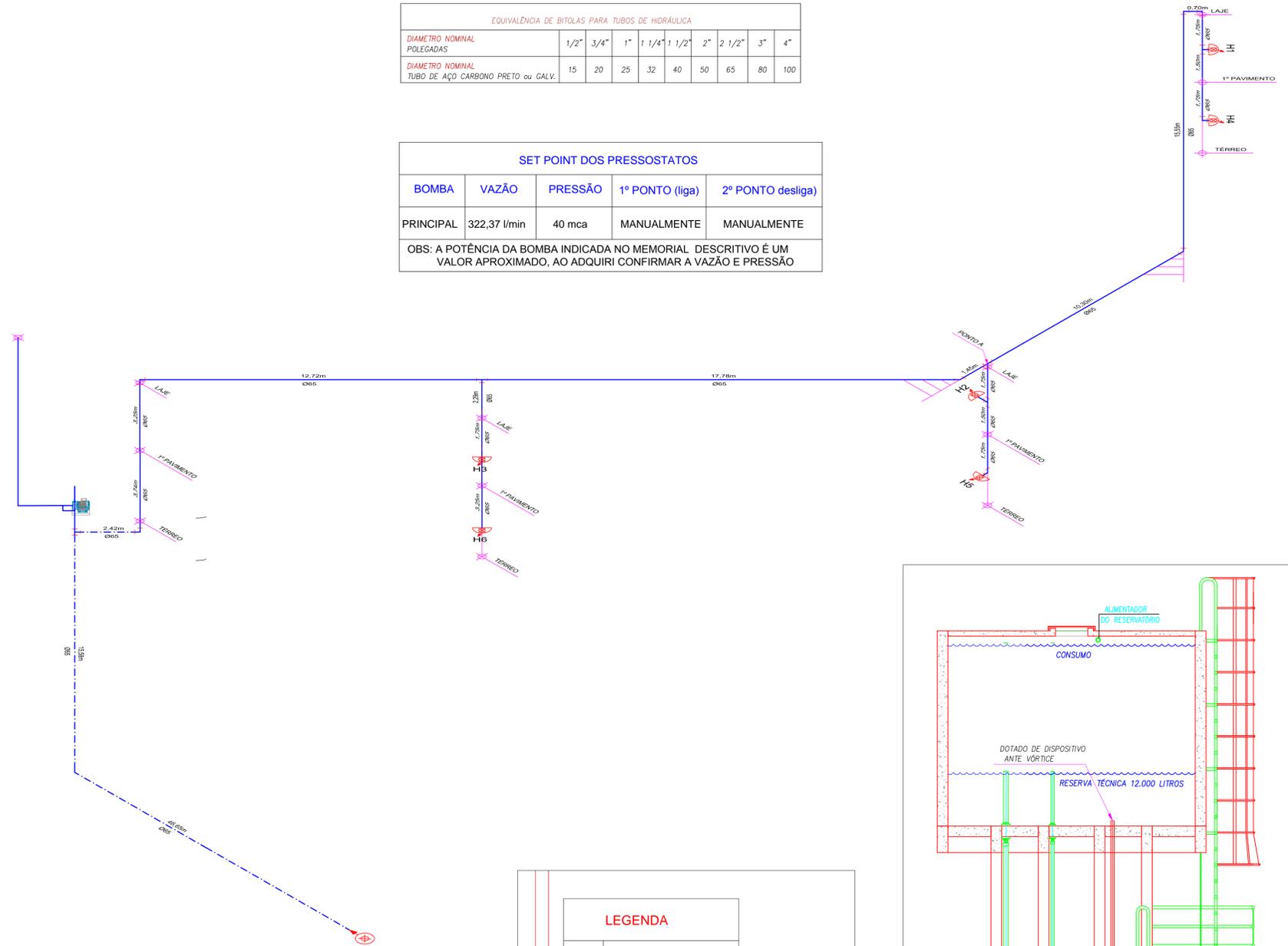
EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS PARA TUBOS DE HIDRÁULICA

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DIÂMETRO NOMINAL TUBO DE AÇO CARBONO PRETO ou GALV.	15	20	25	32	40	50	65	80	100

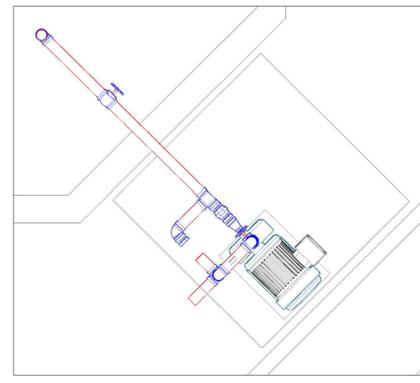
SET POINT DOS PRESSOSTATOS

BOMBA	VAZÃO	PRESSÃO	1º PONTO (liga)	2º PONTO (desliga)
PRINCIPAL	322,37 l/min	40 mca	MANUALMENTE	MANUALMENTE

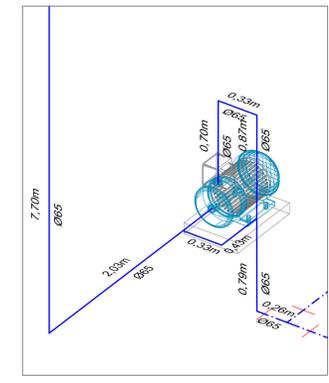
OBS: A POTÊNCIA DA BOMBA INDICADA NO MEMORIAL DESCRITIVO É UM VALOR APROXIMADO, AO ADQUIRIR CONFIRMAR A VAZÃO E PRESSÃO



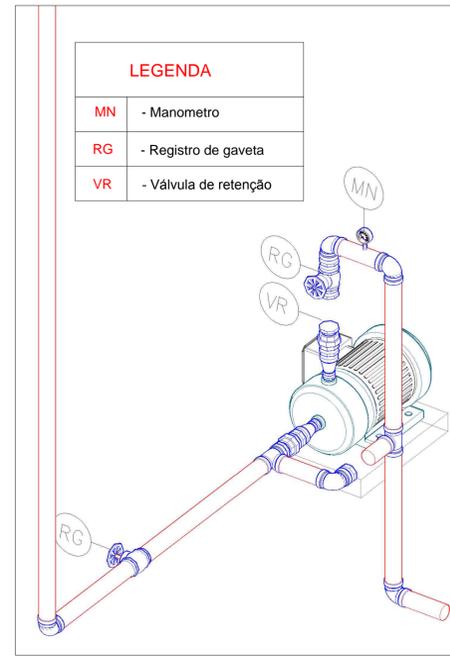
ISOMETRIA DA REDE DE HIDRANTES  
ESCALA 1:100



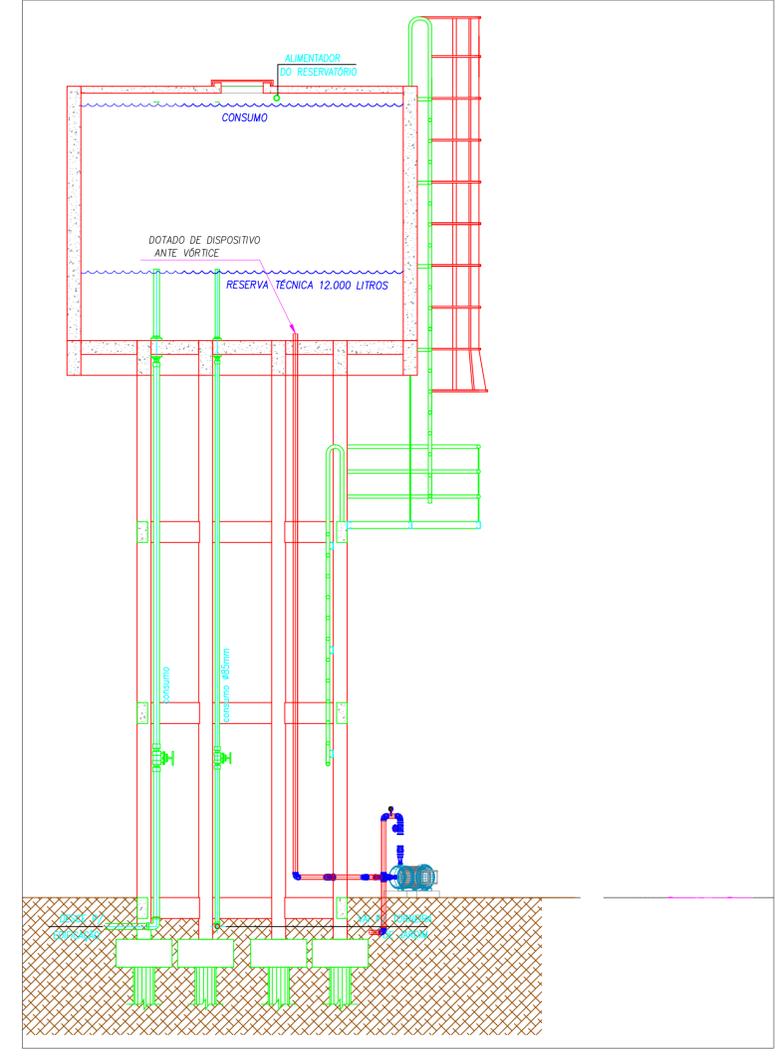
SEÇÃO DE BOMBA - VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1:25



SEÇÃO DE BOMBA - COTAS  
ESCALA 1:25



SEÇÃO DE BOMBA - CONECÇÕES  
ESCALA 1:15



SEÇÃO DE BOMBA - CORTE  
ESCALA 1:25

LEGENDA

MN	- Manometro
RG	- Registro de gaveta
VR	- Válvula de retenção

NOTAS

- 01- A CAPTAÇÃO DE ÁGUA PARA QUALQUER USO QUE NÃO O COMBATE AO INCÊNDIO DEVERÁ SE LOCALIZAR DE FORMA A ASSEGURAR A RESERVA TÉCNICA.
- 02- A FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS LOCAIS INDICADOS REQUEREM A AVALIAÇÃO ESTRUTURAL PELO EXECUTANTE ADOTANDO AS MEDIDAS NECESSÁRIAS A VIABILIZAR A EXECUÇÃO, ISENTANDO O AUTOR DO PROJETO DA RESPONSABILIDADE QUANTO A SUPORTAÇÃO DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO.
- 03- AS COMPRIMENTOS DA TUBULAÇÃO ESTÃO INDICADOS EM METROS.
- 04- OS DIÂMETROS DA TUBULAÇÃO ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
- 05- TUBOS PARA ROSCA EM FERRO GALVANIZADO.

PARÂMETROS DO CÁLCULO HIDRÁULICO - HIDRANTES

- NORMAS UTILIZADAS: IT-22
- VAZÃO MÍNIMA POR HIDRANTE: 150 lpm
- PRESSÃO MÍNIMA POR HIDRANTE - 30 MCA
- N° DE HIDRANTES OPERANDO SIMULTANEAMENTE: 02

RESULTADOS DO CÁLCULO HIDRÁULICO - HIDRANTES

- VAZÃO MÍNIMA ADOTADA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 160,44 lpm
- PRESSÃO MÍNIMA ADOTADA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 34,32 MCA
- VAZÃO TOTAL DO SISTEMA: 322,37 lpm (19,34 m<sup>3</sup>/h)
- PRESSÃO NA BOMBA DO SISTEMA: 40 MCA

AUTORES DO PROJETO E RRT:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:



REVISOR: ANTONIO VENANCIO C. BRANCO DIRETOR CAMPUS:  
 TÍTULO: PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO ESCALA: INDICADA  
 ASSUNTO: ISOMETRIA DA REDE DE HIDRANTES  
 REITORIA/CAMPUS: CAMPUS TEFÉ ENDEREÇO: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N.  
 BARRIO: ZONA RURAL CIDADE: TEFÉ UF: AM ARQUIVO: IFAMTEFE-PCI-PE-000-FLH-R05-2.dwg  
 CEP: 69000-000 TELEFONE: (92) 3306-0045 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

TEFE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 03/07