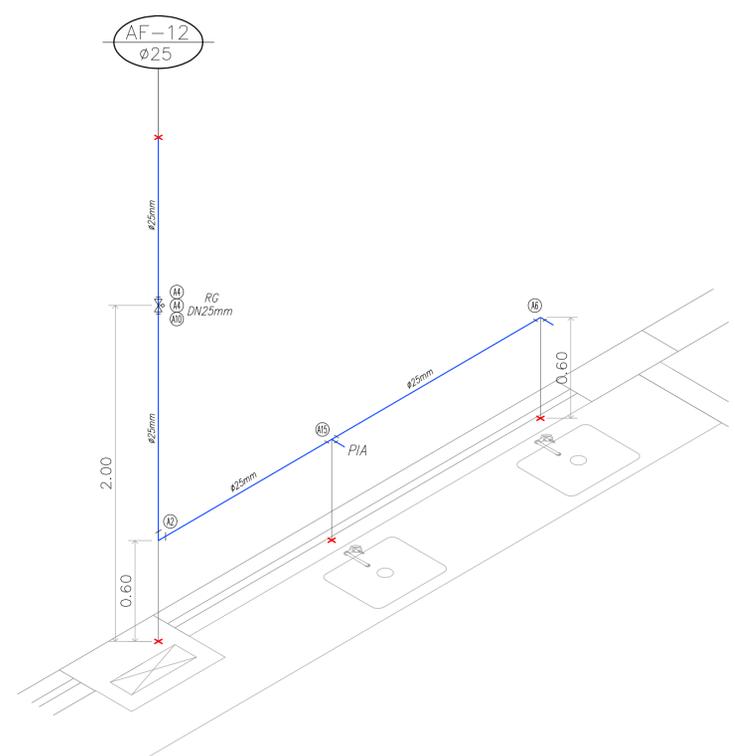


**NOTAS**

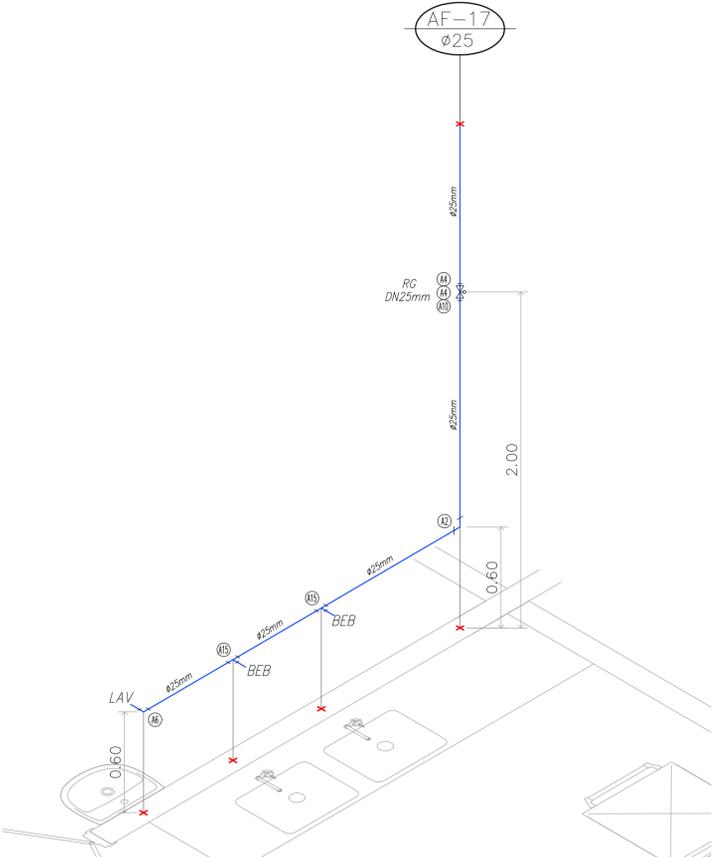
- O RESERVATÓRIO INFERIOR DEVERÁ SER ALIMENTADO DIRETAMENTE PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO. O ENCAMINHAMENTO DEVERÁ SER DEFINIDO EM FUNÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (mm).
- CONFERIR AS MEDIDAS E NÍVEIS EM OBRA.
- VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
- SEMPRE QUE POSSÍVEL, SUBSTITUIR CONEXÕES TIPO COTOVELO E JOELHO POR CURVAS.
- AS TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO SÓ PODERÃO SER EXPOSTAS A INTEMPÉRIE SE DOTADAS DE PROTEÇÃO (EX: PINTURA, TUBO-LUVA).
- OS DIÂMETROS DAS REDES DE ÁGUA, GÁS E RECALQUE REFEREM-SE A "DIÂMETROS EXTERNOS" COMERCIALMENTE ENCONTRADOS NAS LOJAS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA), EXCETO OS DIÂMETROS DO AÇO GALVANIZADO (Fogo), QUE SÃO COMERCIALMENTE ENCONTRADOS EM POLEGADAS.
- OS LAVATÓRIOS, PIAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
- EXECUTAR O ACRÉSCIMO DOS TUBOS DE QUITA DE ESOTO, ÁGUA PLUVIAL E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS COM PROFUNDIDADE < 80cm LOCALIZADAS EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDAS (POR EXEMPLO, CANALETAS DE CONCRETO).
- PONTOS DE TORNEIRA PARA JARDIM E LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER ALIMENTADOS DIRETAMENTE NA REDE APÓS O HIDRANTE.

**ESPECIFICAÇÕES (CONFORME PROJETO, NORMAS, LITERATURA E LEGISLAÇÃO)**

ÁGUA FRIA (NBR 5628)  
 MATERIAL: PVC (NBR 5648); PVC JEI PBA (NBR 9822)  
 HIDRÔMETRO  
 -CONSULTAR ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO LOCAL;



TÉRREO - ISOMÉTRICO - COZINHA  
 ESC. 1:25



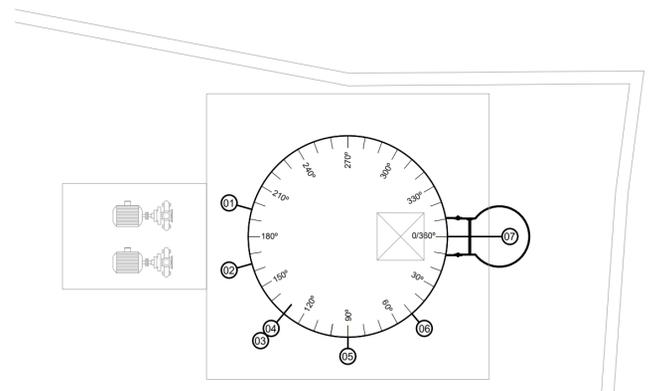
TÉRREO - ISOMÉTRICO - ILAVAGEM DE UTENCÍLIOS  
 ESC. 1:25

**PONTOS DE UTILIZAÇÃO**

ITEM	APARELHO	ÁGUA	
		ALTURA(m)	BITOLA(pol.)
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50	#1/2"
Ch	CHUVEIRO	2,10	#1/2"
FI	FILTRO	1,10/1,30	#1/2"
Lav	LAVATÓRIO	0,60	#1/2"
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80/0,50	-
TL/TJ	TORNEIRA DE LIMPEZA/JARDIM	0,50	#3/4"
VD	VALVULA DE DESCARGA	1,10	#1.1/2"
VDD	VALVULA DE DESCARGA P/ DEFICIENTE	1,00	#1.1/2"
VS	VASO SANITÁRIO	0,33	-

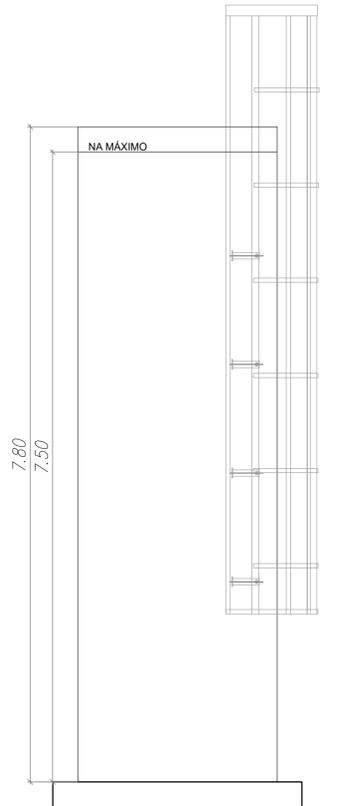
OBS.: MEDIDAS PADRÕES, EXCETO QUANDO INDICADO NO DESENHO E/OU DETALHE.

- LEGENDA - ÁGUA FRIA**
- A 1 - ADAPTADOR SOLD. C/FLANGES LIVRES
  - A 2 - JOELHO 90 SOLDÁVEL
  - A 3 - REGISTRO DE GAVETA
  - A 4 - ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA
  - A 5 - TE 90 SOLDÁVEL
  - A 6 - JOELHO 90 C/BUCHA LATAO
  - A 7 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA
  - A 8 - VALVULA DE DESCARGA
  - A 9 - TUBO DE LIGAÇÃO DO VASO SANITÁRIO
  - A10 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA
  - A11 - REGISTRO DE PRESSAO
  - A12 - LUVA SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO
  - A13 - LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL E C/BUCHA DE LATAO
  - A14 - TE 90 DE REDUCAO SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENTRAL
  - A15 - TE 90 SOLDÁVEL C/BUCHA LATAO
  - A16 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL
  - A17 - REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL
  - A18 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CX D'ÁGUA
  - A19 - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO
  - A20 - LUVA SOLDÁVEL
  - A21 - RESERVATÓRIO 1000 LITROS EM POLIETILENO
  - A22 - CRUZETA SOLDÁVEL



ID	Descrição	Cota Eixo (m)	Diâmetro (mm)	Especificação
1	Saída para Abastecimento (recalque principal)	Verificar fabricante bomba	32	Flange
2	Saída para Abastecimento (recalque reserva)	Verificar fabricante bomba	32	Flange
3	Descarga de Fundo	0,14	75	Flange
4	Entravador	7,19	50	Flange
5	Entrada de Água Elevada - Recalque	7,50	20 ou 25	Flange
6	Acesso para Inspeção Embaixo	0,40	600	Flange
7	Escada de Acesso ao Topo do Reservatório	-	600	Soldado
-	Acesso para Inspeção - Cobertura	-	600	Articulada
-	Entrada de Ar - (Respiro) - Cobertura	-	50	Soldado

Obs. 1: Considerar para locação do Res. o eixo 0/360°, conforme ilustrado no projeto.  
 Obs. 2: Considerar a cota do eixo do tubo para promover os furos.  
 Obs. 3: Considerar a cota 0,00 metros a face superior da base.  
 Obs. 4: O fundo do reservatório deverá ficar a uma distância mínima de 0,10 metro da base de concreto, para as flanges dos tubos  
 Obs. 6: Prever Luz sinalizadora no topo do reservatório.  
 Obs. 7: Prever Grade de proteção no topo do reservatório e na escada de acesso.  
 Altura Reservatório: 7,80m  
 Diâmetro do reservatório: 3,30m  
 Capacidade Armazenamento: 34 m³



CROQUI RESERVATÓRIO  
 ESC. 1:50

**NOTAS**

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
02	ALTERAÇÕES EXIGIDAS	01/06/2022	AMANDA RIBEIRO	
01	ALTERAÇÕES EXIGIDAS	25/04/2022	AMANDA RIBEIRO	
00	EMISSÃO INICIAL	25/04/2022	Virmondes Jr	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSE MARCUSSO  
 Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SP: 5068997568

USUÁRIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

EMPREENDIMENTO: REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO: PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

TÍTULO: ÁGUA FRIA ISOMÉTRICO E CROQUI RESERVATÓRIO

ÁREA DO TERRENO: 929,34m²  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 1.736,24m²  
 ÁREA A DEMOLIR: 487,35m²  
 ÁREA A CONSTRUIR: 357,12 m²  
 TOTAL APÓS AMPLIAÇÃO: 1.606,01 m²

RESPONSÁVEL: VIRMONDES JUNIOR

ART/RRRT: 28027230220672601

DESENHO: VIRMONDES JUNIOR

APROV.:

ESCALA: INDICADA

Nº DO PT: VISTO

FOLHA: A-07/07

DATA: 01/06/2022

ARQUIVO: BTV-SESI-ETEC-ÁGUA FRIA - FLS A-01 A A-07

REV.:

02