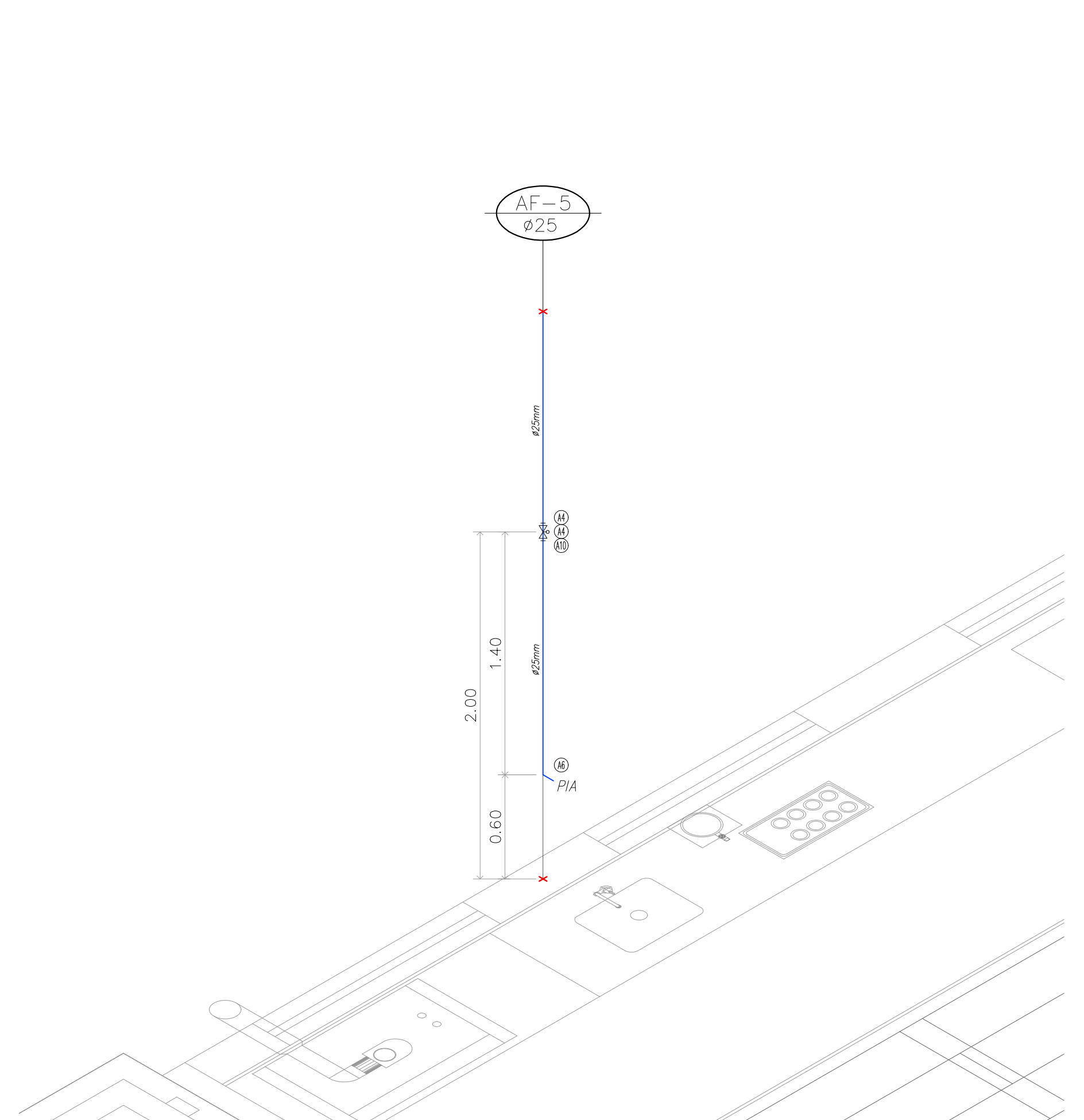
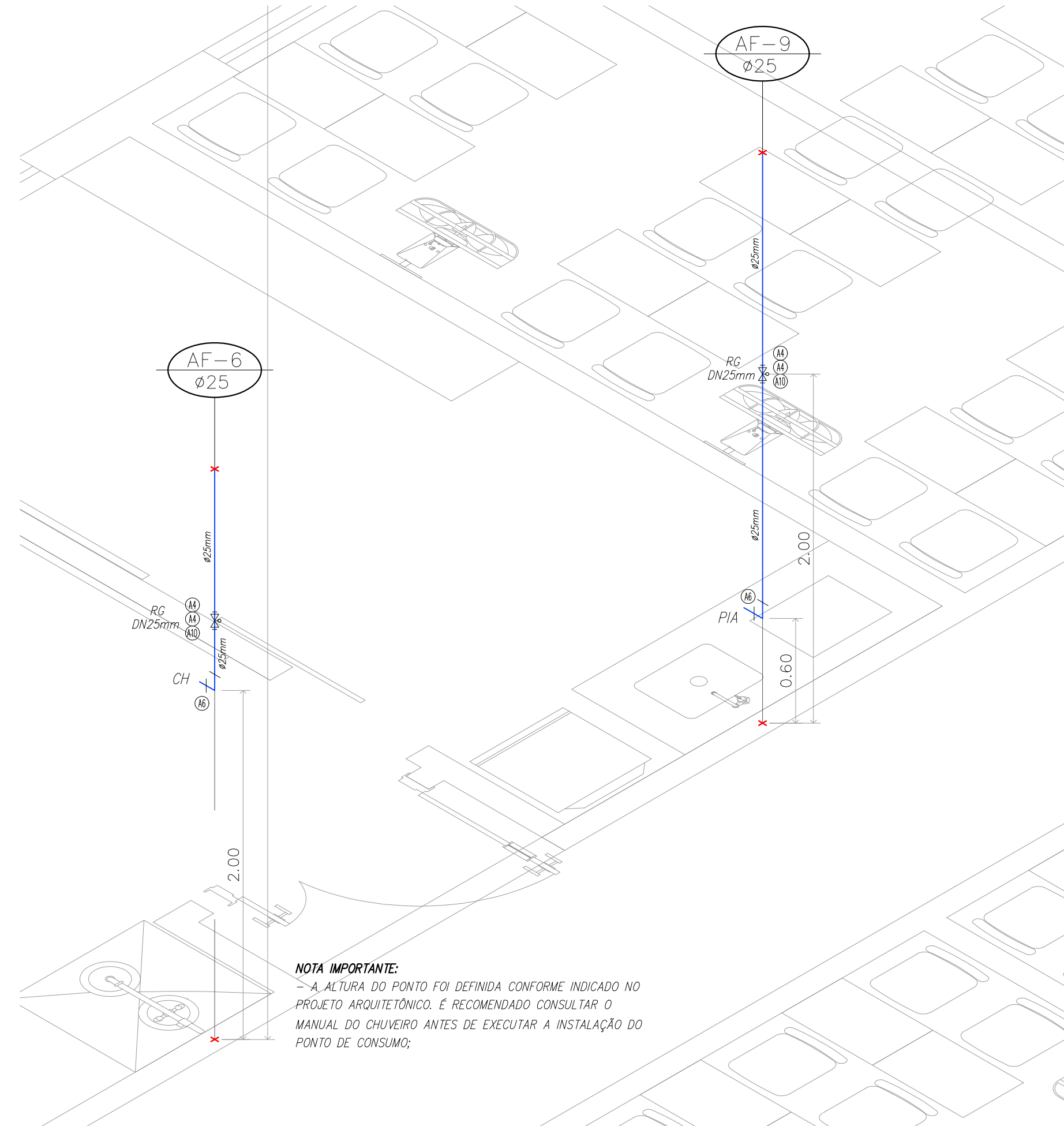


NOTA IMPORTANTE:
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER ENCAMINHADA ATÉ OS PONTOS NA BANCADA PELO PAVIMENTO INFERIOR, NO TETO, ENTRE A LAJE E O REBAIXO NO FORRO;
 - NÃO É RECOMENDADO RECORTAR O PISO PARA EMBUTIR OS TUBOS;
 - ANTES DE EFETUAR OS FURTOS NA LAJE PARA SUBIR A TUBULAÇÃO ATÉ OS PONTOS DE CONSUMO, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
 - A COTA DE 30CM TEM CARÁTER PRÉVIO, E DEVERÁ SER CONSULTADA NO LOCAL, POIS ESTA DIMENSÃO DEPENDE DIRETAMENTE DA ESPESURA DA LAJE;

2º PAVIMENTO – ISOMÉTRICO – BANCADA CENTRAL DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
 ESC. 1:25



2º PAVIMENTO – ISOMÉTRICO – BANCADA LATERAL DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
 ESC. 1:25



NOTA IMPORTANTE:
 - A ALTURA DO PONTO FOI DEFINIDA CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO. É RECOMENDADO CONSULTAR O MANUAL DO CHUVEIRO ANTES DE EXECUTAR A INSTALAÇÃO DO PONTO DE CONSUMO;

2º PAVIMENTO – ISOMÉTRICO – LAVA OLHOS e SALA DE APOIO
 ESC. 1:25

NOTAS
 - O RESERVATÓRIO INFERIOR DEVERÁ SER ALIMENTADO DIRETAMENTE PELA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO. O ENCAMINHAMENTO DEVERÁ SER DEFINIDO EM FUNÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIERÔMETRO EXISTENTE.
 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (mm).
 - CONFERIR AS MEDIDAS E ANOS EM OBRA.
 - VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
 - SEMPRE QUE POSSÍVEL, SUBSTITUIR CONEXÕES TIPO COTINHELO E JOELHO POR CURVAS.
 - AS TUBULAÇÕES DE PVC DEVEM SER DOTADAS DE BOMAS DE PROTEÇÃO (EX.: PINTURA TUBO-LIJA).
 - OS DIÂMETROS DAS REDES DE ÁGUA, GÁS E RESALDUE REFEREM-SE A "DIÂMETROS EXTERNOS", COMERCIALMENTE ENCONTRADOS NAS LOJAS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS), EXCETO OS DIÂMETROS DO AÇO GALVANIZADO (GFG), QUE SÃO COMERCIALMENTE ENCONTRADOS EM POLEGADAS.
 - OS LAVATÓRIOS, PISAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
 - EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE Queda DE ESSOTO, ÁGUA PLUVIAL E VENTILAÇÃO COM ANIS DE BORRACHA.
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS COM PROFUNDIDADE < 80cm, LOCALIZADAS EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDAS (POR EXEMPLO, CANALÉIS DE CONCRETO).
 - PONTOS DE TORNEIRA PARA JARDIM E LIMPEZA DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER ALIMENTADOS DIRETAMENTE NA REDE APÓS O HIERÔMETRO.
ESPECIFICAÇÕES (CONFORME PROJETO, NORMAS, LITERATURA E LEGISLAÇÃO)
 ÁGUA FRIA (NBR 5626)
 MATERIAL: PVC (NBR 5648); PVC-JE PBA (NBR 9822)
 HIERÔMETRO
 -CONSULTAR ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO LOCAL;

PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
ITEM	APARELHO	ÁGUA ALTURA(m) BITOLA(pol.)
DM	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	VÁLVULA DE DESCARGA	1,10 #1/2"
VDD	VÁLVULA DE DESCARGA P/ DEFICIENTE	1,00 #1/2"
VS	VASO SANITÁRIO	0,33 -

OBS: MEDIDAS PADRÃO, 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 LATÃO
- A 7 – BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA
- A 8 – VÁLVULA DE DESCARGA
- A 9 – TUBO DE LIGAÇÃO DO VASO SANITÁRIO
- A10 – REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA
- A11 – REGISTRO DE PRESSÃO
- A12 – LUVA SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO
- A13 – LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E C/BUCHA DE LATÃO
- A14 – TE 90 DE REDUÇÃO SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENTRAL
- A15 – TE 90 SOLDÁVEL C/BUCHA LATÃO
- 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

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 JOSÉ MARCUSSO
 Prefeito do Município

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

USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

EMPREENDIMENTO
REFORMA DO ANTIGO SESI I.C.A.N.P.
 INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

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

TÍTULO
ÁGUA FRIA ISOMÉTRICO

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

RESPONSÁVEL VIRMONDES JUNIOR	ART/IRRT 28027230220672601	DESENHO VIRMONDES JUNIOR	APROV. VIRMONDES JUNIOR
ESCALA INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA A-05/07
DATA 01/06/2022	ARQUIVO BTV-SESI-ETEC-ÁGUA FRIA -FLS A-01 A A-07	REV. 02	