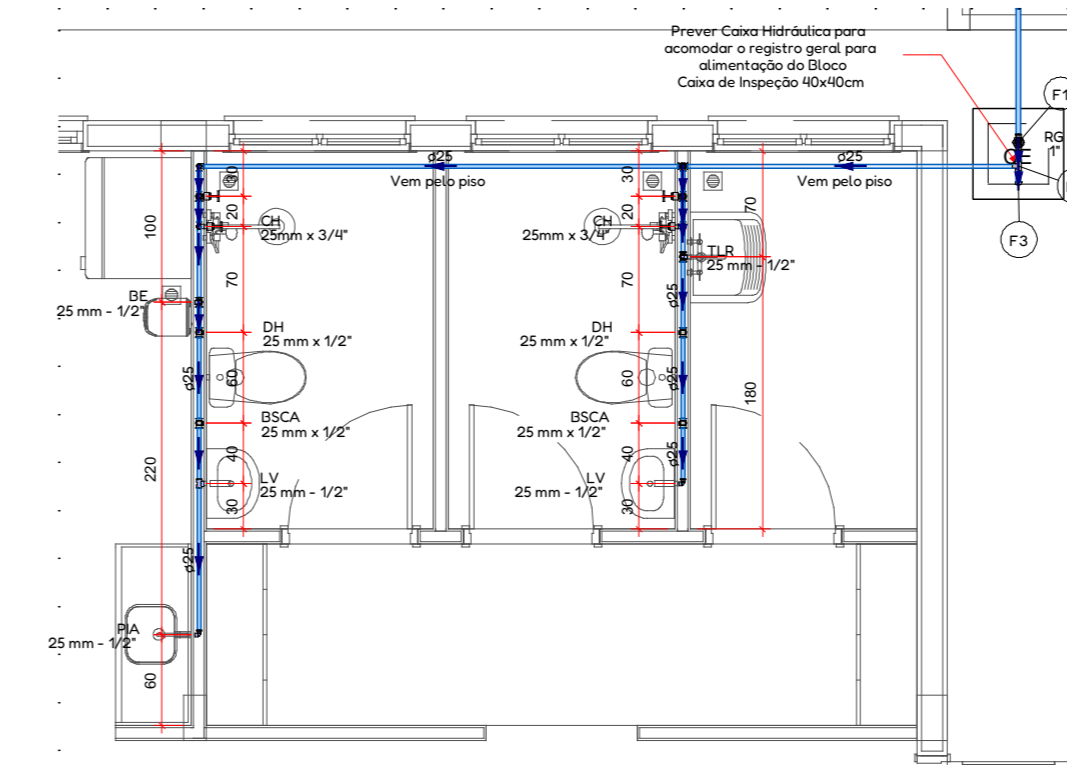


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA
1:100

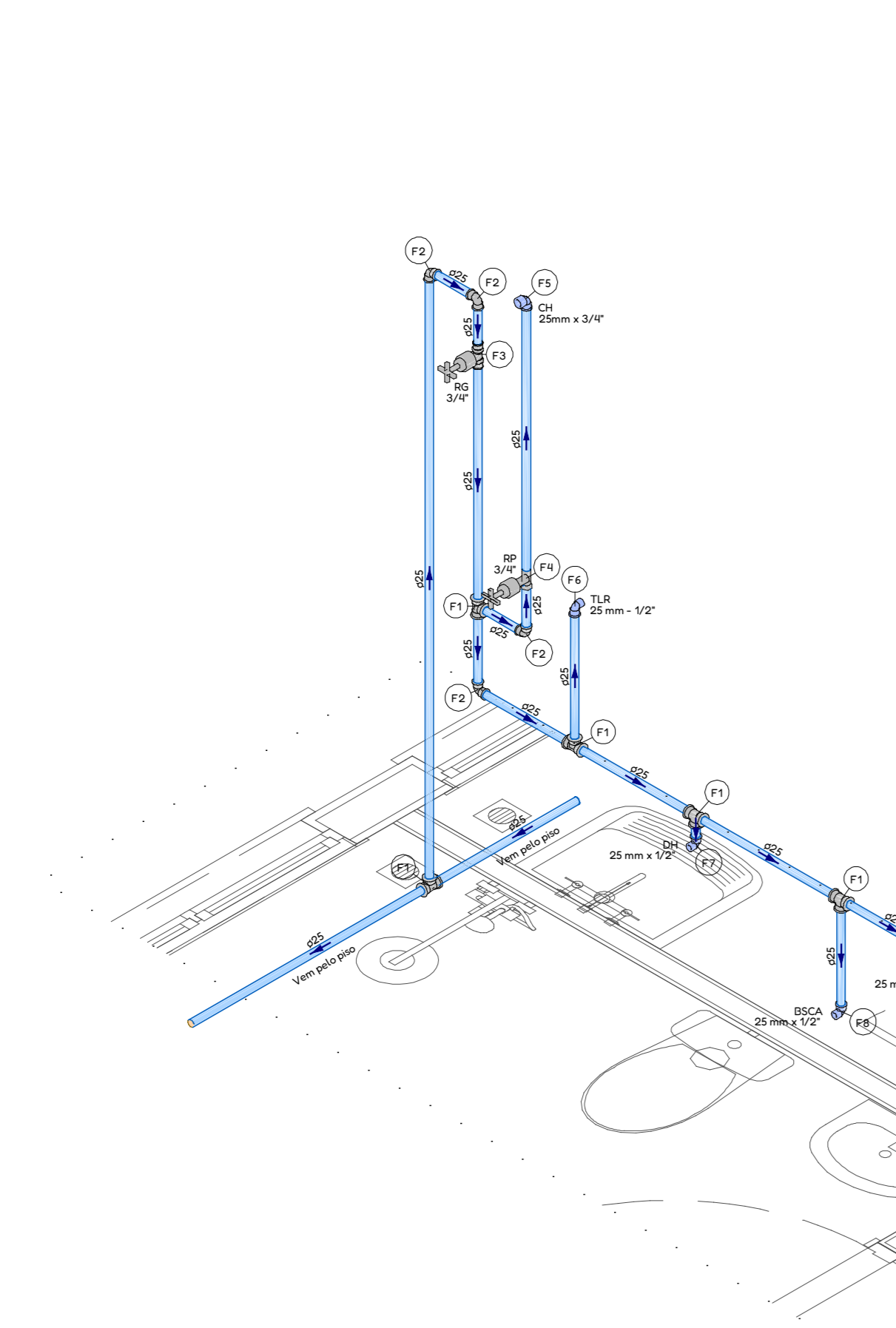


DETALHE HID1
1:50

LEGENDA DE TUBOS		INDICAÇÃO	
—	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO		ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO PREDIAL
—	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO		ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
—	ÁGUA FRIA - EXTRAVASOR		ÁGUA FRIA - EXTRAVASOR / MANUTENÇÃO

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS					
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	PONTO DE ÁGUA	ALTURA	CONEXÃO	SÍMBOLO
ALIMENTADOR PREDIAL EM TUBO DE POLIETILENO	-	-0,20	3/4"	-	
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	BSCA	0,20	25x3/4"	-	
BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA	BSVD	0,33	1 1/4"	-	
BEBEDOURO	BE	1,40	25x1/2"	-	
CHUVEIRO	CH	2,10	25x1/2"	-	
CAVALETE DE ENTRADA - ABRIGO PARA HDR. MEDIDOR	HIDRÔMETRO	0,80	3/4"	-	
LAVATÓRIO	LV	0,60	25x1/2"	-	
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	0,80	25x3/4"	-	
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	1,20	25x3/4"	-	
MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA	MIC	1,10	-	-	
PIA DE COZINHA	PIA	0,80	25x1/2"	-	
TANQUE DE LAVAR	TLR	1,10	25x1/2"	-	
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	1,10	50x1 1/4"	-	
REGISTRO DE ESFERA	RE	-	-	-	
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,10	3/4"	-	
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80 / 0,60	-	-	

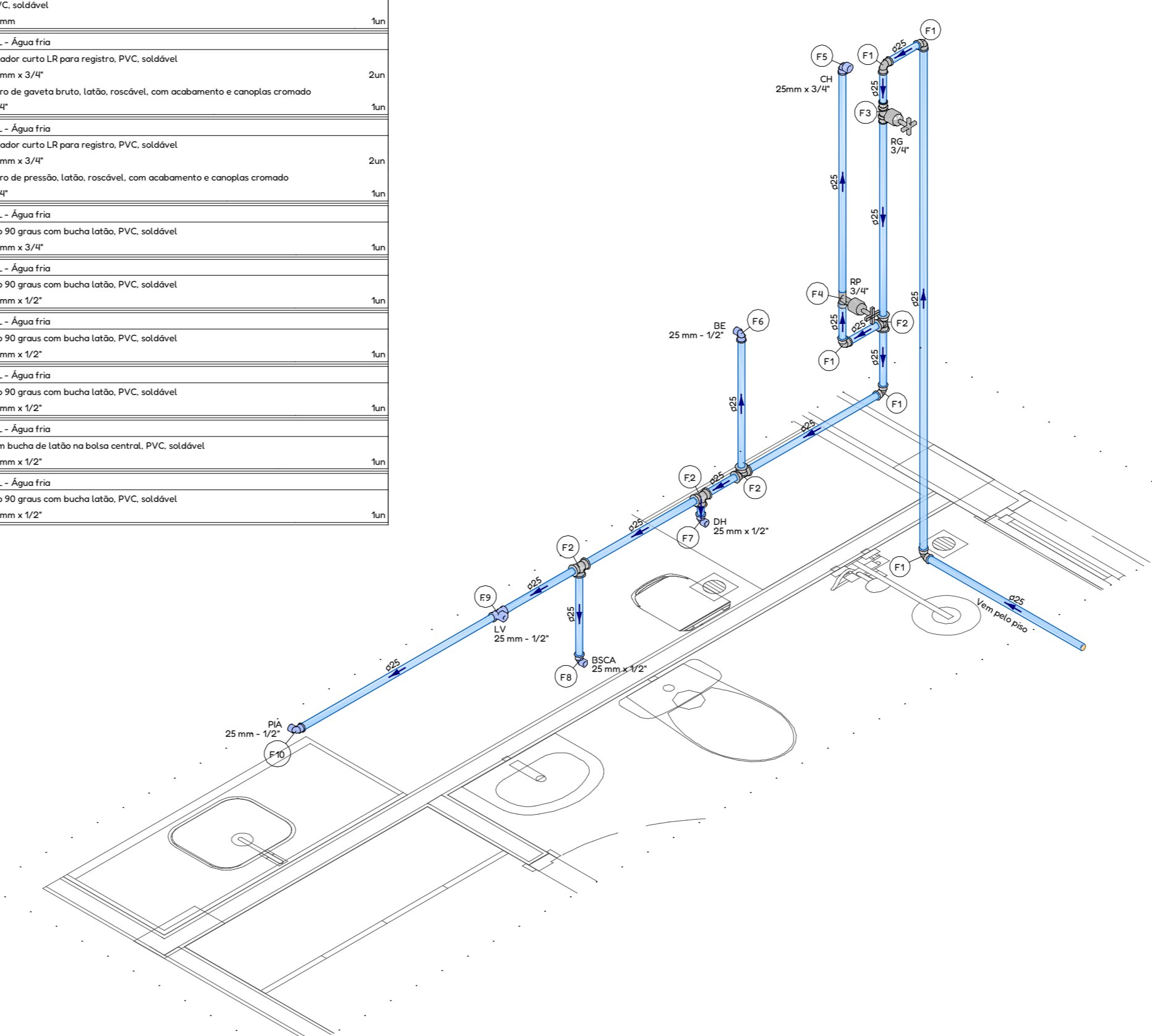
1- Para alturas a unidade é metro, para conexão é milímetro;
 2- Para utilização de peças não convencionais seguir alturas e conexões conforme manual do fabricante/fornecedor;
 3- Quando informações não forem iguais às demonstradas em plantas, seguir indicação em projeto, em caso de dúvidas entrar em contato com o engenheiro responsável.



DETALHE HID2
1:20

Legenda de peças - TERREO	
F1	AGESUL - Água Fria Tê PVC, soldável DN 25mm
F2	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus, PVC, soldável DN 25mm
F3	AGESUL - Água Fria Adaptador curto LR para registro, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F4	AGESUL - Água Fria Adaptador curto LR para registro, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F5	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F6	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F7	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F8	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F9	AGESUL - Água Fria Tê com bucha de latão no bolso central, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F10	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"

Legenda de peças - TERREO	
F1	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus, PVC, soldável DN 25mm
F2	AGESUL - Água Fria Tê PVC, soldável DN 25mm
F3	AGESUL - Água Fria Adaptador curto LR para registro, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F4	AGESUL - Água Fria Adaptador curto LR para registro, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F5	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 3/4"
F6	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F7	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F8	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F9	AGESUL - Água Fria Tê com bucha de latão no bolso central, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"
F10	AGESUL - Água Fria Joelho 90 graus com bucha latão, PVC, soldável DN 25mm x 1/2"



DETALHE HID3
1:20

- NOTAS GERAIS**
- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5426 - Instalações de Água Fria - Projeto e Execução;
 - Todas as cotas entre tubulações e conexões estão em centímetros;
 - Os diâmetros de tubulações e conexões estão em milímetros;
 - Devem ser obedecidos todos os diâmetros das tubulações, assim como as especificações de peças indicadas em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável;
 - O traçado das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem afetar o dimensionamento realizado;
 - Todas as elevações têm como referência o piso acabado do pavimento;
 - Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido do fluxo das tubulações;
 - Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas;
 - Utilizar luva simples para interligar com tubos e conexões. Utilizar lubrificante com o anel de vedação na parte da "bola" e adesivo plástico com solução preparada na parte "fita" da luva simples;
 - É proibida a utilização de silicone ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
 - Não insira o tubo até o final da bolsa. Deixe um recuo de 10% do diâmetro do tubo para permitir a dilatação da instalação e evitar trincas;
 - As tubulações que atravessarem paredes, pisos ou lajes deverão ser protegidas por meio de camisa de proteção, utilizando tubo de maior diâmetro ou envelopadas por plástico;
 - As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;
 - Os suportes nas caixas sifonadas devem ser feitos por meio de plataforma ou fita perfurada em x;
 - Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso;
 - Tubulações e conexões devem ser da mesma marca para assegurar a garantia do fabricante;
 - Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para a instalação;
 - As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;
 - Não utilizar conexões de joelho nas tubulações, exceto quando indicado em projeto;
 - Em hipótese nenhuma os tubos podem ser lixados;
 - Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima;
 - Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
 - É recomendado a execução de "cama de areia" com espessura de 10cm nas valas para proteção dos tubos;
 - Conferir in loco todas as cotas indicadas no projeto original. Em caso de divergência, entrar em contato com o projetista responsável para solução de eventuais problemas.

TABELA DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	Emissão inicial	03/12/2025	Luis E. de Andrea

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROJETO: Policlínica de Três Lagoas
Anexo - Casa dos Motoristas

ENDEREÇO: Rua Santiago Manoel Fernández, 0001-AL01 - Nova Três Lagoas - CEP 79.620-378
Três Lagoas / MS

AUTOR DO PROJETO: Luis Eduardo de Andrea
Engenheiro Civil CREA MS4370/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

HIDRÁULICA

ÁREA À Reformar = 0 m²
ÁREA À Construir = 35,50 m²

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 15.812.257/0001-28

FOLHA:
01/2

ESCALA: Conforme Indicado
DATA: 03/12/2025
REVISÃO: 00
DESENHO: Luis E. Andrea