

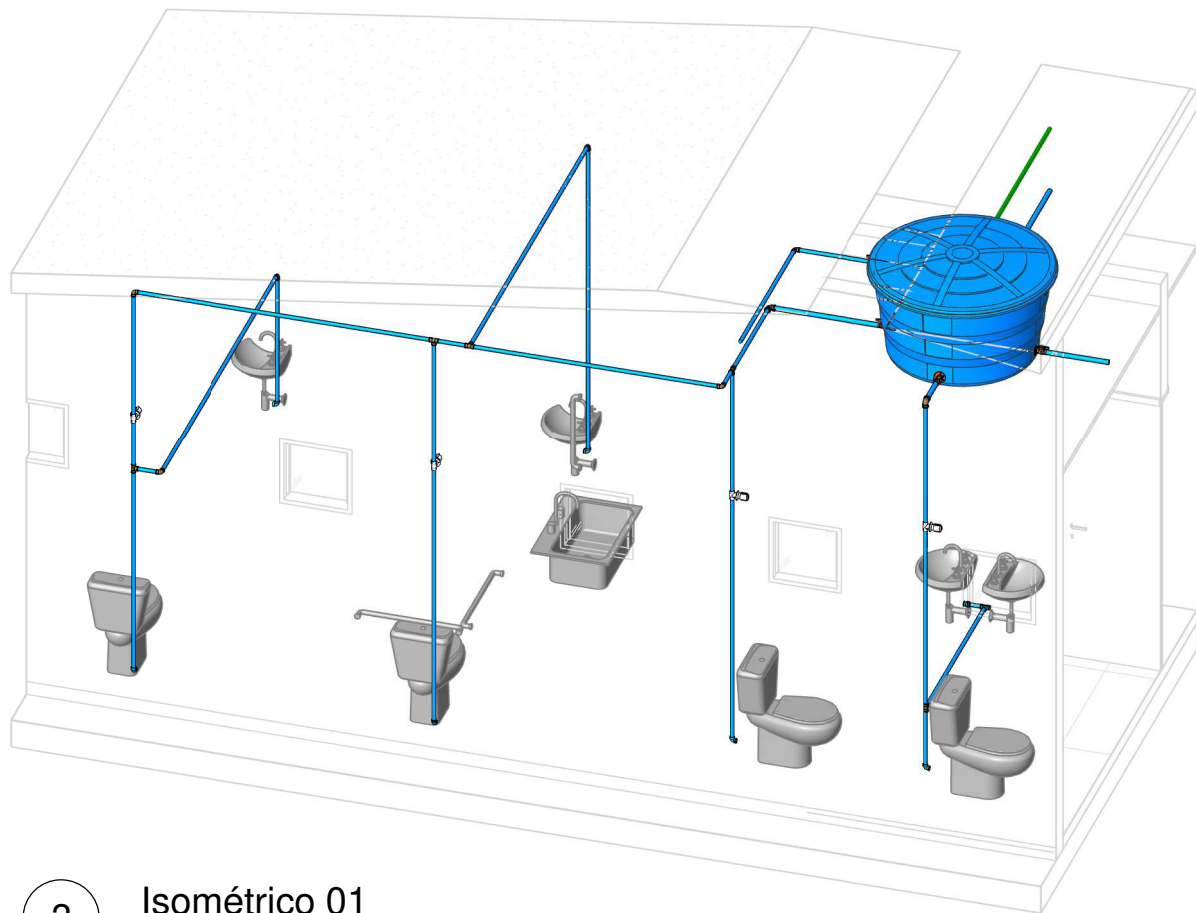
1 PLANTA ÁGUA FRIA
ESCALA 1:50

LEGENDA DE TUBOS AF/AQ/GÁS

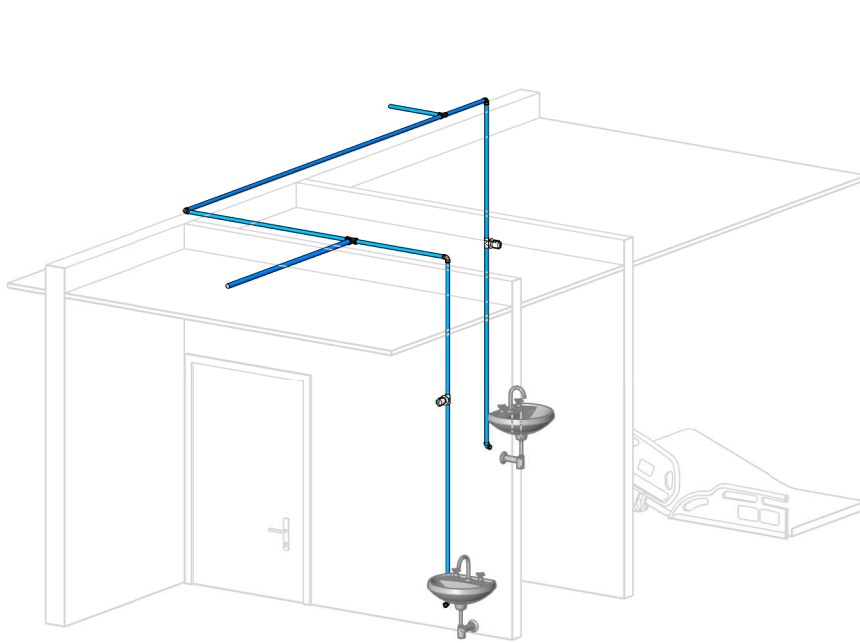
- Água fria - Abastecimento
- Água fria - Distribuição
- Extravasor/Descarte

NOTAS GERAIS

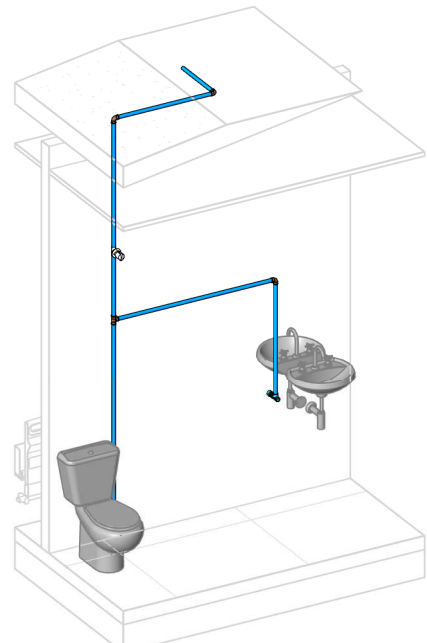
- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5626 e NBR 8160;
- As tubulações de 100 mm para cima, devem ter inclinação mínima de 1%;
- As tubulações de 75mm ou inferior, devem ter inclinação mínima de 2%;
- As tubulações horizontais de ventilação, deverão possuir alicie mínimo de 1%;
- As tubulações verticais de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades;
- Durante a obra deverá utilizar CAP de esgoto para vedar a extremidade do tubo. Jamais aquecer ou preencher com saco de cimento para vedação;
- Utilizar luva simples para interligar com tubos e conexões. Utilizar lubrificante com o anel de vedação na parte da "bolsa" e adesivo plástico com solução preparadora na parte "lisa" da luva simples;
- É proibida a utilização de silicone ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
- Utilizar tubulação de série reforçada nos tubos que recebem esgoto de pia de cozinha;
- 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" nas valas para proteção dos tubos.



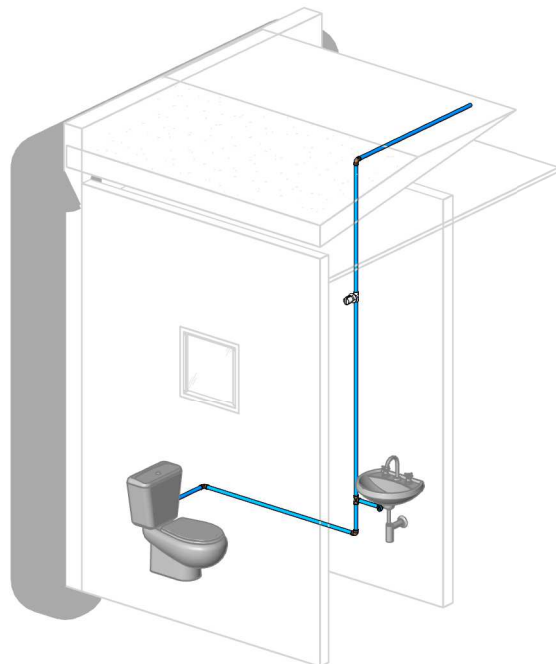
3 Isométrico 01
ESCALA



4 isométrico 02
ESCALA



2 Isométrico 03
ESCALA



5 Isométrico 04
ESCALA

Hidro-Conexões para Água Fria			
QNT	DESCRIÇÃO	TAMANHO	ID
8	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø	
1	Joelho 90º Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20 mmø-20 mmø	
18	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	
2	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	<vari a>
12	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	
2	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	
9	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	
2	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	

QUANTITATIVO DE TUBULAÇÃO			
COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	FABRICANTE
16.40 m	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	40 mmø	Tigre S.A.
36.39 m	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	50 mmø	Tigre S.A.
79.30 m	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	100 mmø	<varia>
87.03 m	Tubo Soldável Marrom	25 mmø	Tigre S.A.
11.48 m	Tubo Soldável Marrom	32 mmø	Tigre S.A.
0.14 m	Tubo Soldável Marrom	40 mmø	Tigre S.A.

QUANTITATIVO DE ACESSÓRIOS	
QNT	DESCRIÇÃO
6	HIDRO - Adaptador com Registro - Água Fria - Soldavel - MEP - Tigre: Standard
2	HIDRO - Adaptador com Anel - Água Fria - Soldavel - MEP - Tigre: Standard
9	HIDRO - Registro de Gaveta - Água Fria: PVC Cromado - 25 mm

QUANTITATIVO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	
Contagem	Descrição
7	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
3	Caixa de inspeção
1	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria - TIGRE
7	Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
4	Fossa e sumidouro (2 pares)
1	Tampa para Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria - TIGRE
1	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE

LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA	
	Adaptador com anel para caixa d'água
	Adaptador com flanges livres
	Adaptador curto com bolsa e rosca
	Adaptador Jet30
	Adaptador longo com flanges livres
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Bucha de redução curta
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joelho 90 com bucha de latão
	Joelho 90 com rosca
	Joelho de redução 90
	Luva
	Luva com bucha de latão
	Luva com rosca
	Luva de correr
	Luva de redução
	Tê com bucha de latão
	Tê com rosca na bolsa central
	Tê / Tê de redução
	União
	Luva de transição soldável x Aquatherm

PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
	Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE		Referência:
	Obra:	REFORMA UBS CENTRO		PLANTA TÉRREO - AF/AQ/GÁS - DETALHES
	Endereço:	RUA ABILON DE SOUZA NAVES, CENTRO - ITAPEJARA D'OESTE		(ITEMS)
Responsável Técnico Projeto:		Proprietário:	Desenho:	Proncha:
CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA CREA - PR 189110/D		NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE 031.156.009-17 / 080.540.369-81	Data: 30/10/2024 09:17:14	01
			Escala: Como Indicado	02