

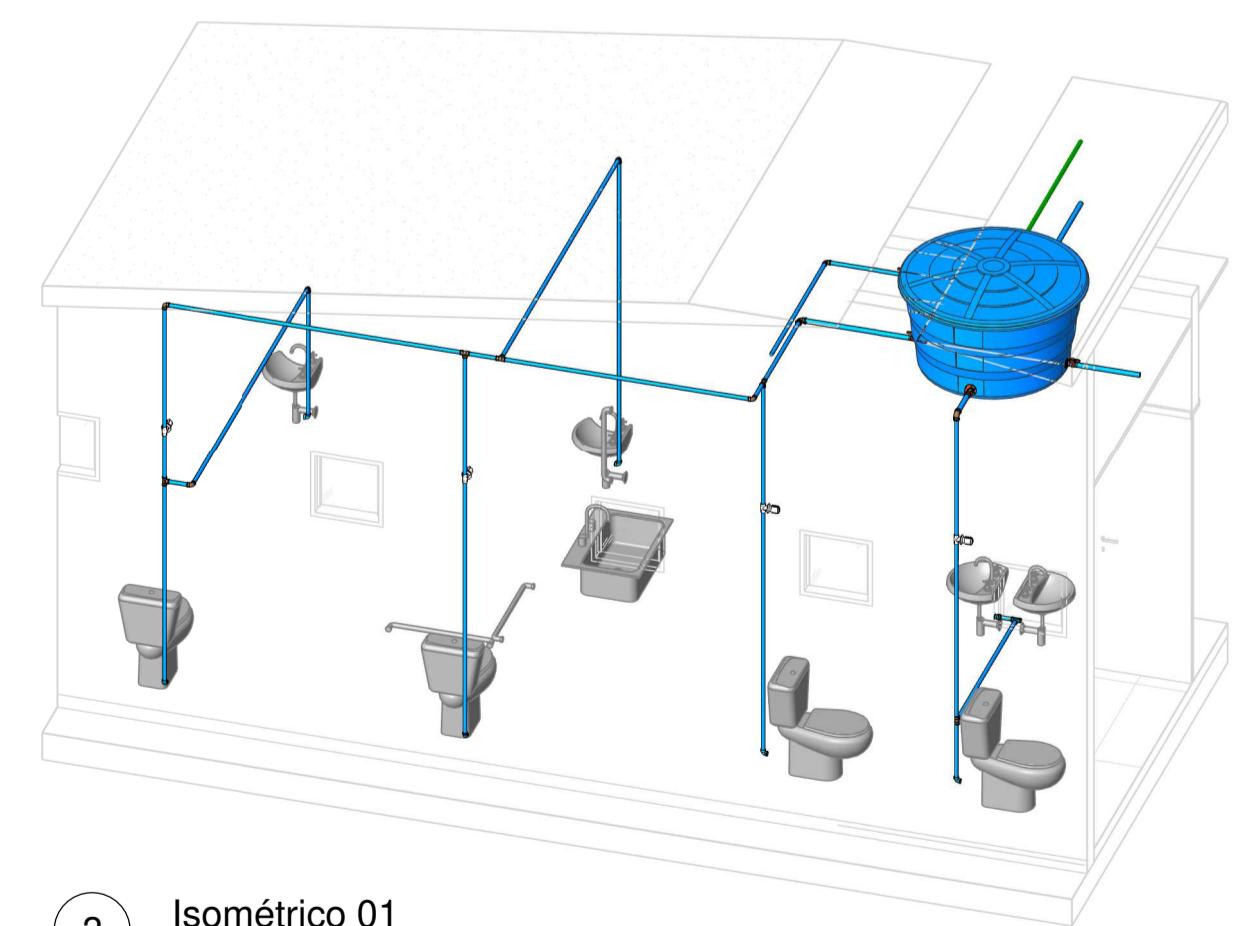
1 PLANTA ÁGUA FRIA
ESCALA 1 : 50

LEGENDA DE TUBOS AF/AQ/GÁS

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

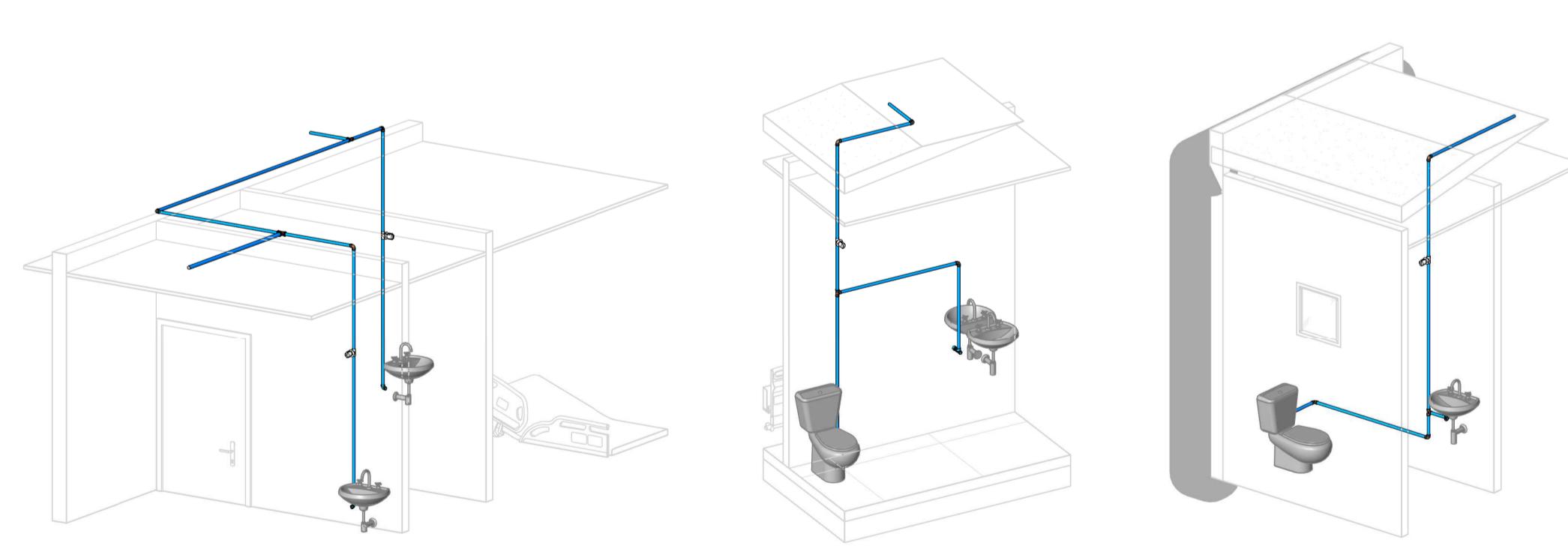
NOTAS GERAIS

- 1- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5626 e NBR 8160;
- 2- As tubulações de 100 mm para cima, devem ter inclinação mínima de 1%;
- 3- As tubulações de 75mm ou inferior, devem ter inclinação mínima de 2%;
- 4- As tubulações horizontais de ventilação, deverão possuir alcance mínimo de 1%;
- 5- As tubulações verticais de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades;
- 6- Durante a obra deverá utilizar CAP de esgoto para vedar a extremidade do tubo. Jamais aquecer ou preencher com saco de cimento a vedação;
- 7- 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 preparada na parte "lisa" da luva simples;
- 8- É proibida a utilização de silicone ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
- 9- Utilizar tubulação de sérão reforçada nos tubos que recebem esgoto de pia de cozinha;
- 10- 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;
- 11- As tubulações que atravessarem paredes, pisos ou lajes deverão ser protegidas por meio de camisa de proteção, utilizando tubo de maior diâmetro ou envolvendo por plástico;
- 12- As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;
- 13- Os suportes nas caixas sifonadas devem ser feitos por meio de plataforma ou fita perfurada em x;
- 14- Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso;
- 15- Tubulações e conexões devem ser da mesma marca para assegurar a garantia do fabricante;
- 16- Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para vedação;
- 17- As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;
- 18- Não utilizar conexões de joelho nas tubulações, exceto quando indicado em projeto.
- 19- Em hipótese nenhuma os tubos podem ser lixados;
- 20- Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebabas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima;
- 21- Os fundos de valas para passagem de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
- 22- E 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 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 20 mmø-20 mmø | |
| 18 | Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 25 mmø-25 mmø | |
| 2 | Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 32 mmø-32 mmø | <vari a> |
| 12 | Joelho 90° 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 Soldável - MEP - Tigre: Standard |
| 2 | HIDRO - Adaptador com Anel - Água Fria Soldável - MEP - Tigre: Standard |
| 9 | HIDRO - Registro de Gaveta - Água Fria: PVC Cromado - 25 mm |

| 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 Girafátil (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 |
| Objeto: REFORMA UBS CENTRO | Referência: PLANTA TÉRREO - AF/AQ/GÁS - DETALHES (ITEMS) |
| Responsável Técnico Projeto: | Desenho: |
| CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA CREA - PR 189110/0 | Data: 30/10/2024 09:17:14 |
| Proprietário: NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE 031.156.009-17 / 080.540.369-81 | Prancha: |
| E-mail: | 01 |
| Escola: | 02 |
| Como indicado | 00 |