

1 PLANTA ESGOTO E PLUVIAL  
ESCALA 1:50

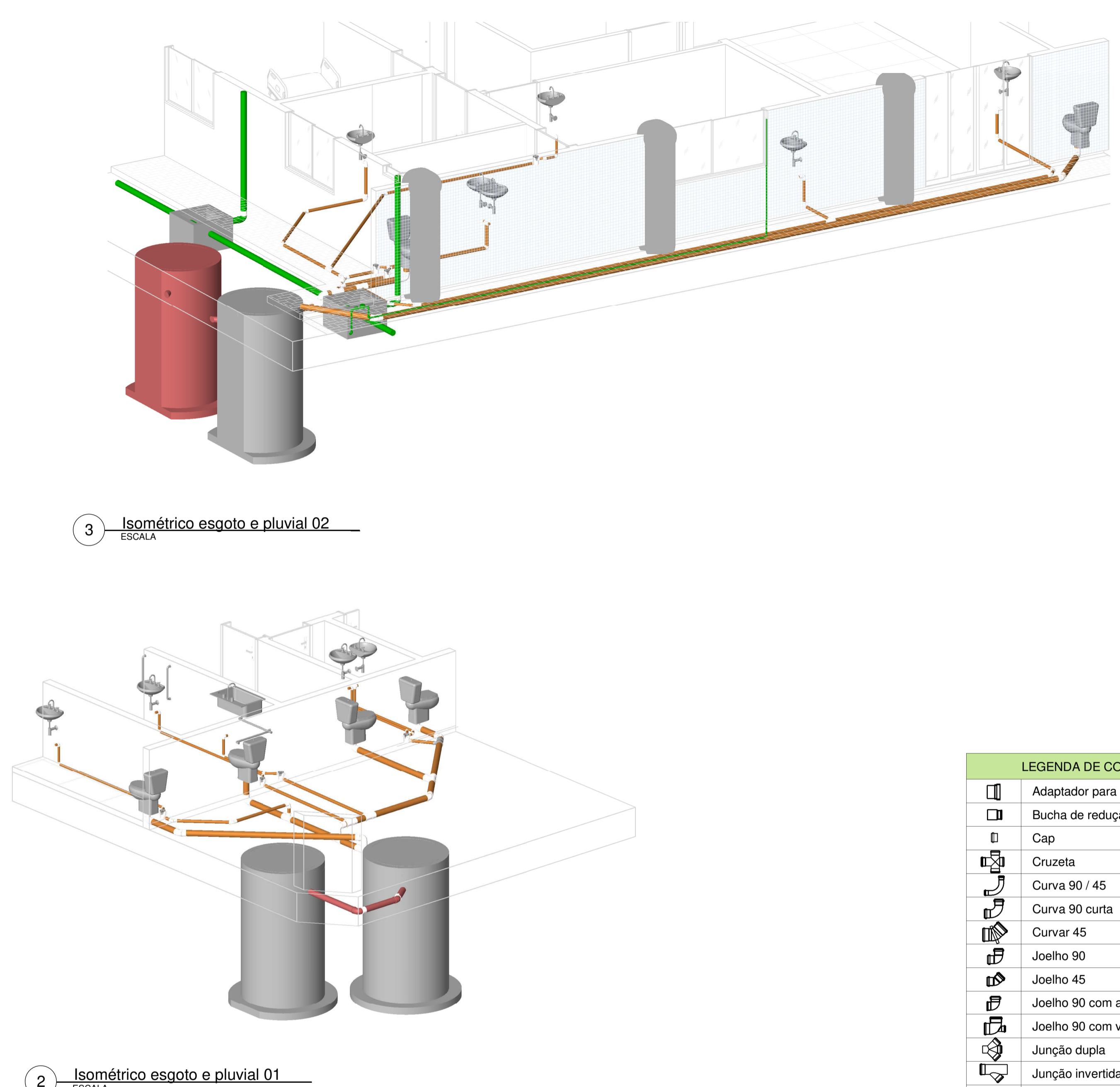
NOTAS GERAIS

- 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 active 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 para 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 soluções preparada para a parte "lisa" da luva simples;
- 8- É proibida a utilização de silicon ou graxa nos anéis de vedação na parte da bolsa;
- 9- Utilizar tubulação de série reforçada nos tubos que recebem esgoto de pia de cozinha;
- 10- Nunca 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 envelopadas 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- Nunca usar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isolar;
- 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 a instalação;
- 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 rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima;
- 21- Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;
- 22- É recomendada a execução de "cama de areia" nas valas para proteção dos tubos.

| QUANTITATIVO CONEXÕES DE ESGOTO |   |     |  |
|---------------------------------|---|-----|--|
| QNT                             | DESCRIÇÃO   | ID  |  |
| 9                               | Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            |     |  |
| 10                              | Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            |     |  |
| 8                               | Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           |     |  |
| 17                              | Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            |     |  |
| 8                               | Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            |     |  |
| 27                              | Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           |     |  |
| 1                               | Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | 142 |  |
| 1                               | Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE   |     |  |
| 1                               | Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE   | 145 |  |
| 1                               | Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE  |     |  |
| 1                               | Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE |     |  |
| 22                              | Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE          |     |  |
| 46                              | Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE         |     |  |
| 2                               | Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE               |     |  |
| 3                               | Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE              |     |  |
| 1                               | Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE              | 136 |  |
| 1                               | Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE              | 138 |  |
| 3                               | Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             |     |  |

| 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  | <varias>   |
| 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. |

| LEGENDA DE TUBOS ESG/PLUV |  |
|---------------------------|--|
| Ligaçao fossa-sumidouro   |  |
| Esgoto Geral              |  |
| Esgoto Gorda              |  |
| Esgoto Sabão              |  |
| Sistema Pluvial           |  |



| LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO               |  |
|--|--|
| Adaptador para saída de vaso sanitário   |  |
| Bucha de redução longa                   |  |
| Cap                                      |  |
| Cruzeta                                  |  |
| Curva 90 / 45                            |  |
| Curva 90 curta                           |  |
| Curvar 45                                |  |
| Joelho 45                                |  |
| Joelho 90                                |  |
| Joelho 45                                |  |
| Joelho 90 com anel                       |  |
| Joelho 90 com visita                     |  |
| Junção dupla                             |  |
| Junção invertida                         |  |
| Junção                                   |  |
| Luva de correr                           |  |
| Luva simples                             |  |
| Plug                                     |  |
| Redução excêntrica                       |  |
| Té de inspeção                           |  |
| Té                                       |  |
| Caixa Sifonada monta com grelha quadrada |  |
| Ralo simples                             |  |
| Caixa de Gordura com Cesto de 18 litros  |  |
| Caixa de Passagem e Interligação         |  |

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Proprietário:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE                            | Referência:<br>PLANTA TÉRREO -<br>ESGOTO/PLUVIAL -<br>DETALHES          |
| Órgão:<br>REFORMA UBS CENTRO                   | (ITEMS)   | Órgão:<br>REFORMA RUA ABILON DE SOUZA NAVES, CENTRO - ITAPEJARA D'OESTE |
| Responsável Técnico Projeto:                   | Proprietário:   | Desenho:  |
| CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA<br>CREA - PR 189110/D | NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>ITAPEJARA D'OESTE<br>031.156.009-17 / 080.540.369-81 | Prancha:  |
| Escolha:                                       | Como indicado   | Data: 30/10/2024<br>09:18:16  |
| 02   | 02  | 02  |