MEMORIAL DESCRITIVO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (REDE DE ESGOTO, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, REDE PLUVIAL)

PRAÇA BAIRRO SALTO GRANDE

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA**

Endereço: **RUA BEIRA RIO DO SALTO SAMUEL BENNERT, BAIRRO SALTO GRANDE, ITUPORANGA/SC**

Data: **23 DE MARÇO 2026**

Revisão: **R00**

Observações Gerais

Serão respeitados os detalhes do projeto específico. Incluem no orçamento toda a tubulação e acessórios (conexões, luvas, registros, acabamentos, etc.).

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões roscados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou de papel, para tal fim.

As instalações deverão ser executadas por profissionais habilitados em total conformidade com os detalhes e informações contidas no projeto específico.

Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da ABNT, materiais aprovados pela ABNT, INMETRO, e deverão ser executadas de acordo com o desenho fornecido e padrões aprovados pelas concessionárias de serviço público. Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da **CONTRATADA** e à satisfação da **FISCALIZAÇÃO**.

SUMÁRIO

1 ESCAVAÇÕES E REATERRO 4

2 PASSAGENS NA ESTRUTURAERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

3 TUBULAÇÕES..... 4

4 REDE HIDRÁULICA 4

5 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO 4

6 REDE PLUVIAL 5

7 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

8 TESTES E VERIFICAÇÕES..... 5

9 PEÇAS GRÁFICAS..... 6

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS 6

1 ESCAVAÇÕES E REATERRO

A vala deverá ser escavada de forma a resultar em uma seção retangular. As dimensões da vala para o assentamento da tubulação de esgoto serão de 0,50 metros de altura por 0,50 metros de largura, tanto para rede de abastecimento de água, para o sistema de esgotamento como para o pluvial, conforme também demostrado no projeto executivo.

2 TUBULAÇÕES

Deverão ser utilizadas as seguintes tubulações em cada tipo de rede:

Rede	Tubulação
Sanitária	PVC Ponta, Bolsa e Anel Ø40mm à Ø100mm
Hidráulica (Aparente/Embutida)	PVC Soldável Ø25mm
Pluvial (enterrada)	Tubo rígido PEAD | 100 mm - 4" (corrugado e perfurado) Tubo de concreto – Ø 200mm Tubo de concreto – Ø 200mm (meia calha) Tubo de concreto – Ø 400mm Tubo de concreto – Ø 400mm (meia calha)

3 REDE HIDRÁULICA

A rede hidráulica deverá ser executada conforme projeto.

Para este projeto, foi considerando somente a rede de alimentação de água para abastecimento do contêiner (sanitários) e dos quiosques, deixando para isso uma espera para cada unidade.

Antes do assentamento do piso, deverão ser realizados testes de vazamentos (estanqueidade).

Após o assentamento dos revestimentos deverão ser colocados os acabamentos dos metais, conforme especificado no projeto arquitetônico.

4 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

O sistema de tratamento de esgoto deverá ser executado conforme detalhamento em projeto.

Para o esgoto gerado nas instalações deste empreendimento, foi escolhida como forma de tratamento o sistema individual composto de 1 unidades de tanque séptico e uma unidade de filtro anaeróbio, com posterior lançamento na rede pública de drenagem.

Para rede de coleta de esgoto, foi considerada o mesmo padrão da rede de água, sendo deixado as esperas de tubulações para os sanitários do contêiner e uma caixa de recebimento de esgoto para cada quiosque.

O sistema de tratamento só poderá ser coberto após a aferição da prefeitura municipal / vigilância sanitária para liberação do “habite-se” da obra.

5 REDE PLUVIAL

O sistema pluvial projetado visa coletar, conduzir e lançar adequadamente as águas pluviais provenientes das coberturas, evitando empoçamentos, infiltrações e erosões, respeitando os princípios da NBR 10844 – Instalações Prediais de Águas Pluviais.

O projeto compreende:

- Calhas metálicas nos telhados para captação (conforme projeto arquitetônico);
- Rede PEAD perfurada e corrugada em formato de espinha de peixe para coletar todas as aguas da praça
- Rede horizontal de coleta enterrada;
- Rede horizontal superficial (meia calha)
- Caixas de areia;
- Destinação final na rede de drenagem existente.

6 TESTES E VERIFICAÇÕES

Após a conclusão das instalações hidrossanitárias, realizar testes de comissionamento para verificação de desempenho e segurança, compreendendo**:**

- Sistema hidráulico/sanitário**:** ensaios hidrostáticos de pressão, provas de estanqueidade em tubulações e conexões, conferência de

declividades, inspeção de caixas, reservatórios e aparelhos, bem como testes de escoamento e limpeza (flushing).

Todos os testes devem observar as normas aplicáveis (ABNT NBR 5626, NBR 7198, NBR 8160, NBR 10844 e NBR 16401).

7 PEÇAS GRÁFICAS

A relação completa das peças gráficas que integram o projeto encontra-se apresentada no anexo **3798_Lista de Peças Gráficas**. Eventuais atualizações de revisão serão refletidas neste anexo, que passa a fazer parte integrante do presente Memorial Descritivo.

Somente haverá revisão deste Memorial quando a atualização do **Lista de Peças Gráficas** implicar alteração de escopo, critérios técnicos ou responsabilidades aqui estabelecidas.

8 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com as normas técnicas aplicáveis, garantindo a qualidade e a segurança das instalações.

gov.br
Documento assinado digitalmente
GABRIEL SOLDATELLI MURARA
Data: 23/03/2026 16:37:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL SOLDATELLI MURARA
Engenheiro Sanitarista e Ambiental –CREA/SC 071.197-1