



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS

OBRA: Unidade Habitacional

MUNICÍPIO: Campos de Júlio - MT

LOCAL / DATA: Campos de Júlio, 23 de junho de 2025.

CNPJ: 01.614.516/0001-99 – Município de Campos de Júlio – MT

Av. Valdir Masutti, N° 779 W – Loteamento Bom Jardim – Campos de Júlio-MT – CEP: 78319-000 -Fone (65) 3387-2800



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

| | |
|--|-------------------------------|
| 1. Objeto | 3 |
| 2. Rede de Água Potável | 3 |
| 3. Rede de Esgoto Sanitário | 3 |
| 4. Rede de Águas Pluviais..... | Erro! Indicador não definido. |
| 5. Sistema de Tratamento de Efluentes..... | 3 |
| 6. Testes e Inspeções..... | 3 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br

1. Objeto

As instalações hidrossanitárias das unidades habitacionais foram projetadas para atender às normas técnicas da ABNT, às exigências das concessionárias locais e aos critérios de funcionalidade, segurança e durabilidade. O sistema abrange a distribuição de água potável, coleta de esgoto, drenagem de águas pluviais, dispositivos sanitários e, quando aplicável, tratamento de efluentes.

2. Rede de Água Potável

A alimentação de água fria será feita por tubulações de PVC com pressão mínima de 15 kgf/cm², dimensionadas conforme projeto e dispostas em layout que garanta abastecimento uniforme a todos os pontos de consumo. As conexões serão soldáveis ou com juntas rosqueáveis, conforme especificação técnica. Cada unidade contará com um hidrômetro individual para medição de consumo, instalado na entrada da rede. Serão previstos registros de gaveta para isolamento de trechos e registros de pressão para controle de vazão em chuveiros e torneiras. O reservatório superior, com capacidade de 1.000 litros, adequada ao número de usuários, será dotado de tubulação de extravasamento, sistema de boia para controle de nível e acesso para manutenção.

3. Rede de Esgoto Sanitário

A coleta de esgoto será realizada por tubos de PVC com junta elástica, dispostos com declividade mínima de 2% para garantir autolimpeza. Todos os pontos de descarga (vasos sanitários, pias, tanques e ralos) serão conectados a sifões para evitar retorno de gases. Em banheiros e áreas molhadas, os ralos terão grelhas e sistemas de vedação contra insetos. As tubulações serão ventiladas por colunas de queda com prolongamento acima da laje para evitar sifonagem e mau cheiro. Devido a inexistência de sistema de esgotamento sanitário no município será instalado um sistema individual de tratamento, tanque séptico e sumidouro, conforme normas ambientais.

4. Sistema de Tratamento de Efluentes

O tratamento dos efluentes será realizado por um tanque séptico, que separará os sólidos dos líquidos, retraindo os dejetos no fundo e encaminhando o efluente líquido para um sumidouro. Este promoverá a infiltração no solo, com área dimensionada conforme capacidade do terreno e vazão gerada. Todo o sistema será construído com materiais adequados e supervisionado por profissional habilitado, garantindo eficiência e conformidade ambiental.

5. Testes e Inspeções

Todas as instalações serão testadas sob pressão nominal e inspecionadas pelo responsável técnico antes da liberação para uso, assegurando funcionamento correto e durabilidade. Em caso de dúvidas, o responsável técnico deverá ser consultado para orientações complementares.

Resp. Técnico
Eduardo Rampanelli Tosetto
Eng. Civil 1220503037