Reforma de Mercado Com Vistas à Comercialização de Produtos Rurais Locais

((Centro Turístico Cultural Acácio Flores)

Travessa Acácio Flores / Dona Francisca RS

1. GENERALIDADES

Descreve os materiais e serviços para a execução da Rede de Água Fria e Esgoto Sanitário conforme Projeto de Reforma de Mercado com vistas à Comercialização de Produtos Rurais Locais (Centro Turístico Cultural Acácio Flores) de Dona Francisca, localizado a Travessa Acácio Flores esquina Rua Mostardeiro, lado par , cidade de Dona Francisca/RS.

Pédio em 2 (dois) pavimentos; atenderá às exigências da ABNT, CORSAN, DES, FEPAM E Prefeitura Municipal.

2. REDE DE ÁGUA FRIA

2.1 Entrada de Água Fria

Vem da Rede da CORSAN, passando pelo cavalete da Medição; distribuição através de ramal existente e segue até o Reservatório; Elevado, sistema misto de distribuição, eis que parte das instalações (WC Feminino, WC Cadeirante e WC Masculino do térreo) é abastecida diretamente da Rede Pública e as demais instalações são abastecidas pelo Reservatório Elevado por gravidade.

2.2 Alimentador Predial

Em canalização de trecho externa ao prédio em cano PVC 25mm; segue ainda embutido na parede lateral até alcançar a laje do 2º pavimento aos fundos e a chave-bóia na entrada do Reservatório.

2.3 Reservatório Superior

Colocado sobre a laje do teto do pavimento superior com capacidade para 2000 litros, recebe água do Alimentador Predial; dotado de extravasor e saída de limpeza com registros de fechamento.

2.4 Rede Predial de Distribuição

2.4.1 Planta de Barrilete

Compreende a canalização em PVC, de saída do Reservatório 60mm e que seguem até as Colunas de Distribuição de Água Fria (CAF) em número de seis, conforme Planta anexa.

2.4.2 Colunas de Distribuição

Em número de cinco colunas em canalização de PVC: CAF 1 - destinada ao Combate a Incêndio, com ramais na parede da circulação do 1º e 2º pavimentos em cano PVC 50mm.(apenas espera).

CAF 2- alimenta ramal do Vestiário Masculino.

CAF 3- alimenta ramal do Vestiário Masculino.

CAF 4- alimenta ramal do vestiário Feminino.

CAF 5- alimenta ramal dos lavatórios do Vestiário Feminino.

2.4.3 Ramal de Distribuição

Ramais em canalização de PVC rígido (cloreto de polivinil) junta soldada, classe A com registro metálico de fechamento para cada ramal.

Não utilizar passagem de tubulação pelas estruturas de C. A. na execução, dar preferência pelos cantos livres verticais e horizontais com aberturas para inspeções e substituições.

2.4.4 Sub-ramais de Distribuição

Canalização de PVC rígido junta soldada , classe A, com diâmetro nominal mínimo de 20mm ; altura dos pontos de utilização: bacia com caixa acoplada 0,20m; chuveiro 2,20m; lavatório 0,60m; pia da cozinha 1,10m; registro de pressão metálico para chuveiro 0,80m.

2.4.5 Metais

Serão utilizados para registros, torneiras, válvulas.

2.4.6 Mangueira de Combate a Incêndio

Embora pelas normas não seja obrigatória a previsão para incêndio, se fará tomada de espera cfe projeto em cada pavimento para instalação

de mangueira de C.I. em caixa/painel padrão com comprimento de 20metros.

03 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

As águas servidas estarão em canalização separada dos efluentes de vasos sanitários e mictórios; conforme Planta Baixa, temos canalização existente e a construir no pavimento Térreo

A canalização a construir em PVC do 2º piso, recebe os efluentes dos aparelhos sanitários (vasos e mictórios) e leva pelo contrapiso até o respectivo TQC (tubo de queda cloacal).

A canalização a construir em PVC do 2º piso, recebe os efluentes das águas servidas (boxes, lavatórios, pisos) e leva pelo contrapiso até o respectivo TQL (tubo de queda de lavagem).

Os subcoletores e coletores de esgoto sanitário seguem em direção à Fossa Séptica, em canalização de PVC 100mm com caimento de 1,5 cm/metro.

Os subcoletores e coletores das águas servidas seguem em direção à coleta para a Rede Pública em canalização de PVC 100mm, no solo, com caimento de 1,5cm/m sem passar pela Fossa Séptica e Filtro.

As canalizações de esgoto terão a cada 10 metros ou sempre que mudar de direção uma caixa de inspeção (40x40cm) em alvenaria com tampo de concreto.

Nas saídas das pias de cozinha/copa haverá caixa de gorduras, antes de seguir aos coletores.

A fossa séptica existente dimensionada para o público alvo, feita em alvenaria de tijolos em três separações, com tampas de limpeza/inspeção e ligada ao filtro, antes de seguir ao Coletor Público.

Os efluentes da fossa séptica/filtro se encontram com os efluentes das águas servidas em caixa de inspeção sifonada e daí seguem ao Coletor Público.

Dimensões, detalhes, conforme projetos em anexo.

Dona Francisca, 25 de julho de 2025

De Acordo:

Proprietário SAUL ANTONIO DAL FORNO RECK:27091821068 Assinado de forma digital por SAUL ANTONIO DAL FORNO RECK:27091821068 Dados: 2026.09.04 13:30:45 -03'00'

Prefeitura Municipal de DFrancisca

Responsável Técnico ____ gov.br Documento assinado digitalmente HERMES AUGUSTO CASSOL Data: 08/05/2026 13:26:47-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br _____

Hermes Augusto Cassol

Engenheiro Civil

CREA RS 007898