



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	7 unidades de Ecoponto
LOCAL:	Campo Bom – RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jeniffer Wugniel Pereira
CREA:	RS 258927
DATA:	02/01/2025

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever e especificar os procedimentos relacionados aos projetos de cercamento de 7 Ecopontos, com a execução de serviço de construção de fossa e filtro, em cada unidade, com as devidas conexões.

1. LOCAIS DOS ECOPONTOS

Os ecopontos serão instalados nos endereços listados a seguir:

Bairro	Endereço
Imigrante Norte	Rua Santa Cruz com Rua Goiais
Rio Branco	Rua Sigfred Emanuel Heuser com Quadra 44
Operária	Rua Limeira com Rua Walter Strassburguer
Firenze	Avenida Kennedy com Rua Projetada
4 colônias	Rua Idalino João Martim com Rua Maria Goretti dos Santos
Mônaco	Rua do Armazem (Usina)
Aurora	Rua três Coroas

2. RESPONSABILIDADES E PREMISSAS

É de responsabilidade da empresa executora fornecer todos os materiais e mão de obra capacitada para a execução dos serviços, além de ter o conhecimento total dos projetos fornecidos, detalhes construtivos e normas técnicas vigentes.

A empresa executora deve verificar as dimensões, alinhamentos, prumo e esquadro do local, além das especificações do projeto, sendo que qualquer divergência constatada pela fiscalização deverá ser refeito o serviço até que atenda o solicitado.

Os materiais empregados na construção deverão ser novos, não danificados e de primeira qualidade, obedecendo as especificações e normas técnicas brasileiras, sendo submetidos à análises e aprovação da fiscalização.

Compete ainda à empresa executora os serviços de limpeza geral da obra, sendo que a mesma deverá dar solução adequada aos resíduos sólidos (lixo) dos canteiros.

A empresa construtora deverá proceder, durante o período de execução da obra, a remoção periódica de detritos e entulhos de obra que venham a acumular-se



no recinto do canteiro.

Ao concluir os serviços e desativado o canteiro de obras, a empresa executante deve realizar imediatamente a retirada das máquinas, equipamentos, restos de materiais e entulhos em geral. A área deverá ser deixada perfeitamente limpa e em condições de ser usada pelo contratante.

3. OBRA

3.1 INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E FILTRO

A fossa séptica deverá ser instalada preferencialmente no canto direito do terreno, junto ao portão de acesso, mantendo a tubulação de entrada visível e posicionada a no mínimo 60 cm acima do nível do solo, com CAP colado para evitar obstruções antes da conexão definitiva.

A fossa será do tipo pré-moldada em concreto, com dimensões aproximadas de 1,20 m x 1,20 m, seguida de filtro anaeróbico em concreto armado, com dimensões aproximadas de 1,10 m x 1,20 m. O escopo contempla escavação, preparação e regularização da base, posicionamento, nivelamento, vedação, interligações hidráulicas, reaterro, compactação, limpeza final da área e entrega do conjunto em condições operacionais.

Estão incluídos todos os materiais, acessórios, tubos e conexões necessários ao perfeito funcionamento do sistema, bem como a ligação da saída do filtro à rede externa existente. Na ausência de rede, o responsável técnico orientará a solução adequada.

3.2 INSTALAÇÃO DE CERCAMENTO

Fornecimento e instalação de cercamento tipo alambrado, com altura final de 2,00 m, estruturado com mourões de concreto seccionados 10 x 10 cm, instalados com distância recomendada de 2,50 m entre eixos, salvo ajustes necessários, os quais deverão ser devidamente validados com o fiscal técnico da obra. O cercamento abrangerá todo o perímetro do ecoponto, totalizando aproximadamente 65,20 metros lineares (dimensões 17,60 m x 15,00 m).

Para a acomodação do portão metálico de 4,20 m de largura — detalhado no item seguinte — deverá ser deixado um vão livre de 4,00 m na face de 17,60 m do cercamento, preferencialmente centralizado, conforme projeto técnico. A instalação dos mourões adjacentes ao vão deverá considerar alinhamento, reforço e estabilidade adequados.



O sistema de fechamento compreenderá tela galvanizada malha 7, arame 14, devidamente tensionada e fixada, além de escoras, arames tensionadores, esticadores, dispositivos de suporte e todos os acessórios necessários ao adequado funcionamento do conjunto.

A execução incluirá escavações, fundações dos mourões, lançamento de concreto para fixação, alinhamento, prumo, esticamento da tela e acabamento final, bem como limpeza da área, transporte, descarregamento e demais serviços complementares, ficando a execução integralmente sob responsabilidade da contratada, em conformidade com o projeto executivo.

3.3 INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO

Fornecimento e instalação de portão metálico tubular galvanizado do tipo deslizante (de correr), com dimensões de 4,20 m de largura por 2,00 m de altura, executado com estrutura reforçada e fechamento em tela soldada ou arame galvanizado tipo alambrado, mantendo o mesmo padrão do cercamento.

O portão deverá incluir trilho inferior, roldanas, guias superiores, travas, fechos, paradas mecânicas e todas as ferragens e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. Por ser galvanizado, o conjunto já possui proteção anticorrosiva inerente ao processo de fabricação.

A instalação compreenderá fixação do trilho, alinhamento, nivelamento, ajustes e testes funcionais, incluindo fornecimento de todos os materiais, componentes e mão de obra especializada, conforme projeto executivo.

Obs.: Será instalado um portão por ecoponto.

4. SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL

A equipe executora deve realizar a remoção total de todos os entulhos, resíduos sólidos e/ou aterro e embalagens de material de construção do local da obra.

O material deverá ser transportado para aterros sanitários licenciados, centros de reciclagem ou empresas de destinação final legalizadas.

É obrigatório o fornecimento à Fiscalização da Prefeitura dos Comprovantes de Destinação Final de Resíduos (CDR), atestando o descarte correto de todo o material gerado na obra.



5. INSPEÇÃO DE ENTREGA

A obra somente será recebida após Inspeção Final da Fiscalização, que deverá atestar, de forma conjunta, o pleno funcionamento e a integridade de todos os sistemas executados — cercamento, portão de acesso, fossa séptica e filtro anaeróbio — verificando: estabilidade e alinhamento do cercamento; tensionamento adequado da tela e arames; operação correta do portão deslizante; instalação e estanqueidade da fossa e filtro, incluindo tampas, conexões e interligações hidráulicas. Deverão ainda ser confirmadas as condições de segurança do conjunto, a ausência de deformações, falhas de montagem ou danos, bem como a finalização da limpeza geral, com retirada total de resíduos, entulhos e materiais excedentes, acompanhada da entrega dos Comprovantes de Destinação Final de Resíduos (CDR). A área deverá ser entregue pronta para uso imediato.

CAMPO BOM, 02 DE DEZEMBRO DE 2025

JENIFFER WUGNIEL PEREIRA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/RS 258927