



elisa@schusterambiental.com.br



(54) 99700-9818

Schuster Assessoria
Ambiental



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ECOPONTO DE RESÍDUOS URBANOS MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ/RS

Salto do Jacui, 08 de Janeiro de 2025



1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar, de forma detalhada, os critérios técnicos, construtivos, ambientais e operacionais adotados para a implantação do Ecoponto Municipal de Resíduos Urbanos de Salto do Jacuí/RS. O Ecoponto constitui uma estrutura fundamental para a gestão adequada dos resíduos sólidos urbanos, permitindo o recebimento organizado de resíduos especiais, volumosos e da construção civil, de forma ambientalmente segura, acessível à população e alinhada às boas práticas de sustentabilidade e proteção ambiental.

2. JUSTIFICATIVA AMBIENTAL E OPERACIONAL DO PISO EM CONCRETO ARMADO

O piso do Ecoponto será executado em concreto armado tipo industrial, devidamente reforçado, com a finalidade de evitar o contato direto dos resíduos com o solo natural, prevenindo contaminações do solo e das águas subterrâneas. Essa medida atende aos princípios da prevenção e precaução ambiental.

O piso deverá possuir espessura mínima de 15 cm, concreto com resistência mínima FCK ≥ 30 MPa, armadura com malha de aço Q-196 ou superior, base compactada e acabamento desempenado, garantindo resistência estrutural adequada para suportar caçambas estacionárias, circulação de veículos e movimentação de cargas.

3. SISTEMA DE DRENAGEM

3.1 Canaletas

As canaletas de drenagem instaladas na entrada do Ecoponto têm a função de captar águas pluviais e eventuais águas de lavagem, direcionando-as de forma controlada. Contribuem para a manutenção da higiene do local e evitam o carreamento de resíduos para áreas externas. A instalação de grelha metálica é opcional, conforme decisão técnica do município.



Modelo de canaletas



3.2 Caixa de Contenção

Será construída uma caixa de contenção lateral em alvenaria, revestida internamente, com tampa removível, volume aproximado de 500 litros (0,80 x 0,80 x 0,80 m). A caixa possui caráter preventivo, destinada à retenção de sólidos e contenção eventual de líquidos, considerando que não há geração contínua de chorume no Ecoporto.

Modelo de Caixa de contenção





4. SUPORTES PARA BIG BAG

Serão instalados cinco suportes para big bags, confeccionados em estrutura metálica ou madeira tratada, com capacidade para big bags de até 1.000 litros. Os suportes permitirão a segregação dos resíduos por tipologia, evitando misturas indevidas, reduzindo riscos de contaminação cruzada e facilitando a destinação ambientalmente adequada.

Modelo de suportes de big bag



5.

SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS

Serão instaladas placas de identificação com dimensões mínimas de 48 cm x 40 cm, podendo ser maiores conforme necessidade. A sinalização facilitará o descarte correto pelos munícipes e promoverá educação ambiental.

As tipologias identificadas serão: Lâmpadas inteiras (somente lâmpadas inteiras e embaladas); Lâmpadas quebradas; Resíduos perigosos (resíduos contaminados com óleos, graxas ou tintas); Vidros inteiros (somente vidros inteiros); Vidros quebrados; Resíduos de entulhos (móveis usados, madeiras, pallets); Resíduos da construção civil (caliças, areia, tijolos, gesso).

6. FECHAMENTO E CONTROLE DE ACESSO

A entrada do Eco ponto será fechada com porta de correr, permitindo acesso de veículos para carga e descarga, e impedindo o acesso de pessoas não autorizadas fora do horário de funcionamento. A porta poderá ser confeccionada em aluzinco ou material equivalente.



elisa@schusterambiental.com.br



(54) 99700-9818

Schuster Assessoria
Ambiental



7. KIT DE EMERGÊNCIA

O Ecoponto contará com kit de emergência ambiental, composto por pá de plástico, bolsa de serragem ou areia com aproximadamente 60 kg e lixeira de 20 litros identificada para resíduos contaminados. O kit permitirá resposta rápida a pequenos derramamentos, transformando líquidos em resíduos sólidos absorvidos e evitando contaminações.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Ecoponto Municipal de Salto do Jacuí foi projetado integrando engenharia civil, gestão ambiental e educação ambiental, garantindo segurança, organização e conformidade ambiental, contribuindo para a melhoria da gestão dos resíduos sólidos urbanos no município.

Elisa Schuster

Engenheira Ambiental

Schuster Assessoria Ambiental



elisa@schusterambiental.com.br



(54) 99700-9818

Schuster Assessoria
Ambiental



PROJETO ECOPONTO DE RESÍDUOS

Município de Salto do Jacuí



SCHUSTER ASSESSORIA AMBIENTAL