



SECRETARIA DE MUNICÍPIO DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
GRUPO TÉCNICO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

OBJETO: REGULARIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO

OBRA: ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

SERVIÇO: COMPLEMENTAÇÃO DE INSTALAÇÕES
Local: Proximidade da Vila do Segredo
Caçapava do Sul - RS

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - GENERALIDADES

Este memorial descritivo refere-se à obra de complementação das instalações da Estação de Transbordo localizada na área do Aterro Controlado, afim de eliminar o acúmulo de chorume na área de manobra.

Atualmente a estação não possui um sistema de coleta do chorume proveniente da área de acondicionamento.

A proposta de complementação das instalações contempla as seguintes obras e serviços: execução de piso de concreto junto a área de acondicionamento; implantação de caixa de coleta e implantação de sistema de condutores de percolados.

2 - IMPLANTAÇÃO

LOCAÇÃO

Para início das obras, deverá ser realizada a topografia de campo definindo o posicionamento exato dos equipamentos e os níveis necessários à implantação destes.

TERRAPLENAGEM

A terraplenagem deverá obedecer a profundidade e a largura de remoção em função do equipamento projetado, de acordo com as dimensões de projeto.



3 – ESPAÇO JUNTO A ÁREA DE REMOÇÃO E MANOBRA

PISO

Sobre superfície perfeitamente compactado, deverá ser executado o lastro de maneira semelhante à área de acondicionamento.

O piso deverá ser de concreto misturado em betoneira com fck = 25 Mpa. e espessura de 0,20m, executado em módulos de 2,25 metros de largura prevendo uma junta de dilatação no centro do piso, com armadura em aço Ø 10,0mm CA-50 espaçados a cada 15cm em ambos os sentidos. Deverá ser previsto desnível na superfície do piso em direção a caixa coletora do percolado conforme especificado nas documentações técnicas.

Antes da execução do piso deverá ser instalada uma tubulação de PVC Ø 100mm destinada a conduzir os percolados para a caixa de infiltração na área de remediação. Esta tubulação deverá possuir um recobrimento mínimo de 60cm até o nível do lastro de brita.

Sobre a superfície de concreto umedecida, deverá ser aplicada duas demãos de cimento cristalizante inclusive na área de acondicionamento.

Nas canaletas central e junto ao acesso da área de acondicionamento deverá ser implantada grelha metálica a fim de facilitar a limpeza das mesmas

O entorno da área de coleta do chorume (dimensão de largura mínima de 3,00m), deverá ser revestido com uma camada de brita com espessura de 4cm.

CAIXA DE COLETA DE PERCOLADOS

Deverá ser executada uma caixa para coleta do percolado proveniente das canaletas, em alvenaria de tijolos furados ou maciços com fundo de concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3, obedecidas às dimensões de projeto (0,60m x 0,60m) e profundidade necessária para a condução do chorume à tubulação do sistema de escoamento.

CAIXAS DE PASSAGEM E INFILTRAÇÃO

Na implantação do Sistema de escoamento do percolado deverão ser previstas caixas de passagem de alvenaria de tijolos furados ou maciços, revestidas internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3, obedecidas às dimensões internas laterais mínimas de 0,60m e profundidade da tubulação, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. As tampas deverão ser de concreto, com 0,07m de espessura.

O percolado coletado deverá ser lançado na área de remediação a qual possui isolamento e proteção do lençol freático, através de uma caixa de infiltração desprovida de piso e constituída de dreno de brita no seu fundo (última caixa do sistema).

4 – OPERAÇÃO DO SISTEMA

A operação e manutenção da estação de transbordo são de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul.

Caso a Prefeitura realize a contratação de alguma empresa para operar o sistema, o contrato será enviado à FEPAM.

Condicionantes que serão atendidas durante a operação da estação:

- 1 – A estação somente receberá resíduos sólidos urbanos.
- 2 – O isolamento implantado será mantido através de manutenções periódicas.
- 3 – O cortinamento vegetal será mantido através de tratamentos culturais e reposição de mudas.
- 4 – A área terá controle de acesso para evitar entrada de pessoas e veículos não autorizados.
- 5 – Manter uma placa na entrada identificando o empreendimento.
- 6 – Os resíduos serão acondicionados em containers em área coberta.



- 7 – O sistema de coleta de percolados será mantido através de inspeções e manutenções periódicas.
- 8 – Os resíduos a serem transferidos serão destinados para aterro sanitário licenciado pela FEPAM.
- 9 – Os percolados coletados serão direcionados a caixa de infiltração sobre a área do aterro controlado.

8 - SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS

Após a execução dos serviços, a obra deverá ser limpa e livre de entulhos. A obra será considerada entregue ao uso somente após concluída, mediante parecer da fiscalização.

Caçapava do Sul, 21 de Março de 2023

Giovani Amestoy
Prefeito Municipal

Marcelo S. Silva – Engº Civil
CREA nº 081.674-D

Pacífico J. Vargas – arquiteto urbanista
CAU nº A12.407-9

Nilvo Torres Dorneles – Engº Florestal
CREA nº 63.327-D