

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Aterro de resíduos urbanos - CPGI | Código - PE - 008 | Ano:2021 |
| Título: Drenagem de águas pluviais | | |
| Empreendimento: Projeto de Ampliação do Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos | | |
| Palavras chave: Drenagem, águas pluviais | | |

PROCEDIMENTO EXECUTIVO - PE-008
“DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS”

Jan/2021

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Aterro de resíduos urbanos - CPGI | Código - PE - 008 | Ano:2021 |
| Título: Drenagem de águas pluviais | | |
| Empreendimento: Projeto de Ampliação do Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos | | |
| Palavras chave: Drenagem, águas pluviais | | |

1 – Objetivo:

Coletar as águas pluviais para minimizar os efeitos do escoamento superficial nas células de aterramento de resíduos.

2 – Documentos complementares:

- Desenho 9 - Aterro - expansão nova célula - base - 1410m a 1417m;
- Desenho 11 - Aterro - expansão final com imagem aérea;

3 – Recursos e materiais necessários:

- Canaletas tipo meia-cana;
- Retroescavadeira;
- Caminhão basculante;

4 – Procedimentos

4.1 – Canais de águas pluviais:

Os canais de águas pluviais serão construídos sobre o topo e no pé dos taludes das células de aterramento.

4.2 – Execução:

Os canais deverão ser confeccionados com retroescavadeira, utilizando argila compactada quando a velocidade de escoamento das águas pluviais não exceder a 0,8 m/s.

A forma da seção transversal escolhida foi a triangular simétrico, com inclinação lateral, seguindo a relação 1:2 ou 1:3 (V:H). Após a preparação da base do canal, deve-se instalar a meia-cana, diâmetro 0,30, tal como ilustrado na foto.



Figura – canaleta tipo meia cana.

Os canais deverão ser interligados de forma que seja utilizada a estrutura já existente de amortecimento da água de chuva coletada pelos novos canais executados.