

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

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

Jan/2021

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

## **1 – Objetivo:**

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

## **2 – Documentos complementares:**

- Desenho 7 - Aterro - nova célula - base - 1410m a 1417m;
- Desenho 9 - 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.