

Aterro de resíduos urbanos - CPGI	Código - PE - 003	Ano:2021
Título: preparação dos taludes		
Empreendimento: Projeto de Ampliação do Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos		
Palavras chave: compactação e talude		

PROCEDIMENTO EXECUTIVO - PE-003

“PREPARAÇÃO DOS TALUDES”

Jan/2021

Aterro de resíduos urbanos - CPGI	Código - PE - 003	Ano:2021
Título: preparação dos taludes		
Empreendimento: Projeto de Ampliação do Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos		
Palavras chave: compactação e talude		

1 – Objetivo:

Implantação dos taludes.

2 – Documentos complementares:

- Desenho 1 - Aterro - célula existente;
- Desenho 2 - Aterro - expansão célula existente;
- Desenho 6 - Aterro - expansão célula existente com imagem aérea;
- Desenho 9 - Aterro - expansão final com imagem aérea;
- Desenho 12 - Levantamento planialtimétrico da área.
- PE - 010 - Controle Operacional;
- NBR 7182 - Ensaio de compactação (Proctor).

3 – Recursos e materiais necessários:

- Trator de esteira;
- Pá carregadeira;
- Caminhão basculante;
- Escavadeira hidráulica;
- Moto-niveladora;
- Rolo compactador;

4 – Procedimentos

4.1 – Implantação dos taludes de resíduos (locação topográfica)

A marcação dos taludes será realizada através de linhas estaqueadas, dispostas em 20 em 20 m.

4.2 – Execução e compactação dos taludes de resíduos

No caso do aterro sanitário, de forma a garantir a estabilidade dos taludes de resíduos, após a preparação dos taludes, deverá ser executada uma cobertura de solo argiloso de 0,60 m.

As bermas terão largura de 4,0 metros sendo construídas cada berma em alturas variando de 3 a 7m, conforme a viabilidade em cada plataforma.

Os resíduos deverão ser espalhados e compactados sobre o talude, de baixo para cima, com 5 passadas do trator de esteira, de modo a se obter um peso específico próximo a 10kN/m³.

Os taludes deverão ser dotados de uma ligeira declividade de 1%, sobre a berma, no sentido dos canais de argila.

O controle das rampas poderá ser feito com o uso do gabarito triangular de madeira, cujos catetos obedeçam à mesma relação de ângulo de talude. Aplica-se o triângulo com a

Aterro de resíduos urbanos - CPGI	Código - PE - 003	Ano:2021
Título: preparação dos taludes		
Empreendimento: Projeto de Ampliação do Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos		
Palavras chave: compactação e talude		

hipotenusa sobre a superfície do talude e coloca-se um nível de bolha sobre o cateto superior. Quando a bolha estiver centrada, a hipotenusa deve assentar perfeitamente sobre o talude. Essa verificação deverá ser feita a cada 20,00 m de rampa.

Os trabalhos de compactação deverão ser iniciados no período de maior estiagem. Na ocorrência de chuvas imprevistas e repentinas será feita a passagem do rolo liso para selar a camada, isto é, o seu topo será adensado evitando que a água penetre.

4.3 – Monitoramento da estabilidade dos taludes e dique: Após a conclusão dos taludes e dique, deve-se proceder um controle sobre a estabilidade dos mesmos.