



Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,00	0,00	13,40	0,00	33,50	0,00	33,50	-33,50
0+10,00	0,00	15,68	0,00	72,71	0,00	106,20	-106,20
0+15,00	0,15	7,99	0,37	58,19	0,37	165,40	-165,03
0+17,87	0,97	5,60	1,49	18,14	1,86	183,53	-181,67
1+0,00	2,68	5,25	4,26	12,66	6,12	196,19	-190,07
1+5,00	9,05	0,31	29,32	13,90	35,43	210,09	-174,65
1+10,00	0,00	0,00	22,62	0,77	58,06	210,86	-152,80
1+12,74	0,00	0,00	0,00	0,00	58,06	210,86	-152,80

Nota:

- \*O aterro deve ser executado em camadas sucessivas, com espessura salta definida pela fiscalização, levando em consideração as características geotécnicas do material e do equipamento de compactação utilizado.
- \*A espessura das camadas compactadas será determinada pela energia de compactação, sendo recomendada que no ensaio, seja feito com 12 golpes por camadas, conforme o método Proctor Normal.
- \*As camadas devem ser executadas a cada 20 cm. É importante ressaltar que todo o material de Aterro utilizado será de 1ª categoria, conforme as normas DNIT 106/2009-ES e DNIT 108/2009-ES.
- Além disso, o valor da compactidade [GC] deve ser igual ou superior a 98%, com desvio de umidade ótimo de ± 2%, conforme estabelecido pela norma DNIT 108/2009-ES.
- \*Os valores da massa específica deverão ser seguidos de acordo com a Tabela 2 do Manual de Custos de Infraestrutura do DNIT (Sicra Vol.1).
- \*A elaboração da análise de estabilidade de taludes no projeto executivo deste Projeto Básico Legal é obrigatória, visando garantir a segurança e a conformidade com as normas técnicas vigentes.

- \*\*Especificações Técnicas de Terraplenagem
- DNIT-ES-104-2009 - Serviços Preliminares
  - DNIT-ES-105-2009 - Caminhos de Serviços
  - DNIT-ES-106-2009 - Cortes
  - DNIT-ES-107-2009 - Empréstimo
  - DNIT-ES-108-2009 - Aterros
  - DNIT-PR-742-2010 - Manual de Implantação Básica de Rodovia

OBS.: O MATERIAL RESULTANTE DO CORTE, DEVE SER DEVIDAMENTE DESCARTADO (CONFORME LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE) NÃO PODENDO SER UTILIZADO EM MATERIAL DE ATERRO DEVIDO A PRESENÇA DE FRAGMENTOS DE ROCHAS E ENTULHOS.

OBS.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: [http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoleanea\\_es.html](http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoleanea_es.html)

**Legenda**

- CORTE █
- ATERRO █
- TERRENO NATURAL █

R00	05/08/2025	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
<b>SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS</b>			
<b>GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO</b> SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1A NA CIDADE DE BÔNITO			
CONTRATANTE: SDS-SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL		CONTRATADA: SEPE-SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS	
PROPRIETÁRIO: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000			
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CNPJ: 02.960.040/0001-00		IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A46249-7	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ALINE MARIA ANASTÁCIO CREA: 18204155-5 PE			
DISCIPLINA: PROJETO DE INFRA - TERRAPLENAGEM			ETAPA: EXECUTIVO
CONTEÚDO: PERFIS E MAPA DE CUBAÇÃO			FRANQUIA:
ESCALA: 1/50	DATA: 05/08/25	CÓDIGO: G00PE-SP-02N-100-01A_1XX-02B-PE-TER-0001_049	<b>02/02R00</b>