

Áreas	Elevação Mínima (m)	Elevação Máxima (m)	Área (m²)	Cor
1	-1,25	0,00	1165,01	Red
2	0,00	1,53	2491,82	Green

**LEGENDA**

COTA DE PROJETO (TERRAPLANAGEM) XXX,XXX

COTA DE AMARRAÇÃO OBRIGATORIA (VIA) XXX,XXX

ÁREA DE CORTE █

ÁREA DE ATERRO █

Áreas	Elevação Mínima (m)	Elevação Máxima (m)	Área (m²)	Cor	VOLUME (m³)
1	-1,25	0,00	1.165,01	Red	324,87
2	0,00	1,53	2.491,82	Green	786,15
<b>VOLUME LIQUIDO</b>			<b>-461,28 m³</b>		

**NOTA:**

\*Os volumes de terraplanagem deste projeto são resultado direto e exclusivo da compatibilização altimétrica obrigatória do terreno com o perfil da via pública (Cota de Amarração), visando garantir drenagem adequada e acessibilidade.

\*O aterro deve ser executado em camadas sucessivas, com espessura solta 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 recomendado 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 100%, com desvio de umidade ótima de  $\pm 2\%$ , 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 (Sicre 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.

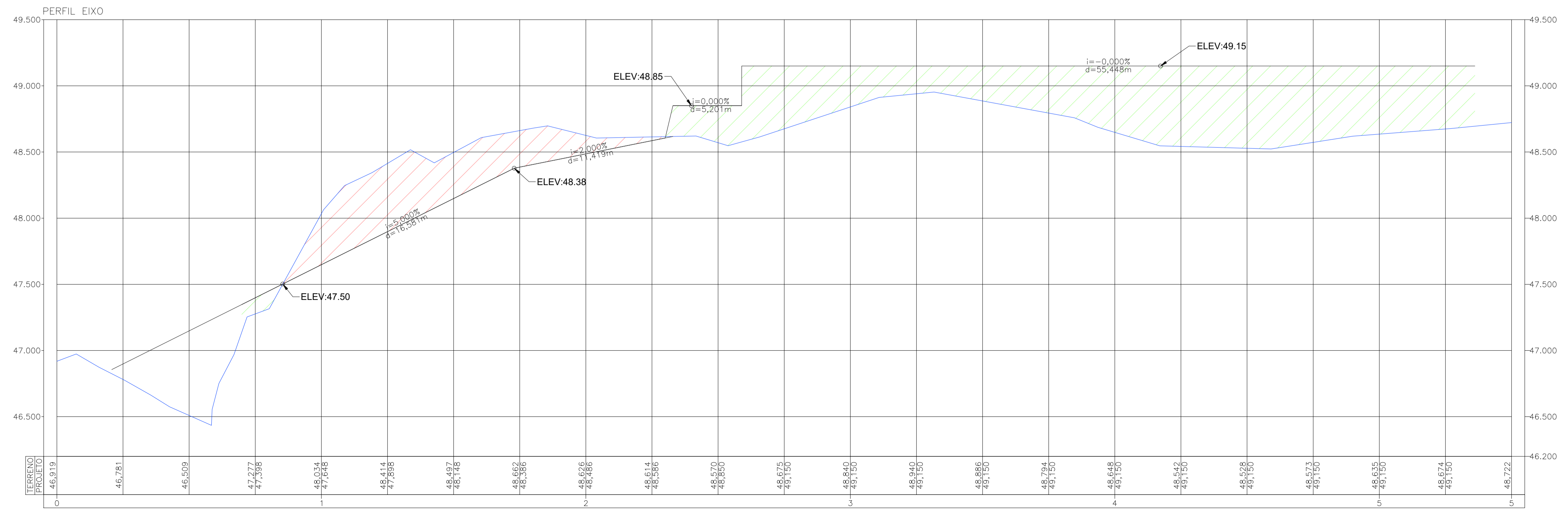
Na execução de aterros, deve-se dar preferência aos solos mais arenosos para a base e o núcleo (maiores ângulos de atrito na zona de maior tensões confinantes) e aos solos mais argilosos para a superfície (maiores coesões nas zonas de baixo confinamento).

\*\*Especificações Técnicas de Terraplanagem

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

**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA H=1/200  
 V=1/20



	ÁREAS	VOLUMES
CORTE	1.126,83 m²	271,55 m³
ATERRO	2.530,00 m²	764,60 m³

R00	ABR/2026	EMITIDO	
REV	DATA		DESCRIÇÃO

**SEPE**  
Secretaria de Projetos Estratégicos

**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

**OBJETO:**  
PROJETO CRECHES 10 SALAS GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

---

SECRETARIA DEMANDANTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (SEPE)      CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: AV. BARÃO DE LUCENA, CENTRO, JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE

PROPRIETÁRIO:      RESPONSÁVEL TÉCNICO:

---

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS      ANA PAULA CASCÃO  
 CNPJ: 21.285.676/0001-94      CAU-PE: A768669

---

PROJETISTA(S):

---

**FABIANO SILVA OLIVEIRA**  
 CREA/PE: 181983539-1

DISCIPLINA: PROJETO DE TERRAPLENAGEM      ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: PLANTA      PRANCHA:

ESCALA: INDICADA      DATA: ABR/2026      CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPE-JAO-CRECHES-TER-GERL-E-000.dwg      **01/03 R00**