

LEGENDA

ÁREA DO SERVIÇO DE LIMPEZA DO TERRENO	
ÁREA DE CORTE	
ÁREA DE ATERRO	

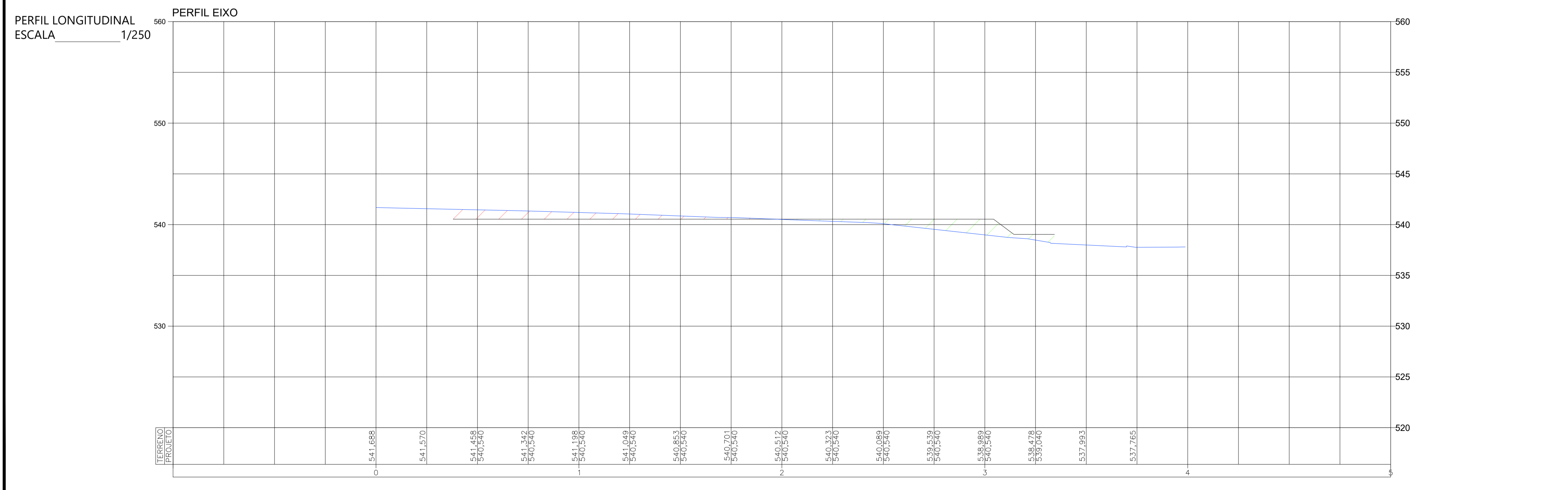
Áreas de Corte e Aterro em (m²)					
Áreas	Elevação Mínima (m)	Elevação Máxima (m)	Área (m²)	Cor	VOLUME (m³)
1	-1.74	0.00	1.581,11		1.018,29
2	0.00	1.66	1.529,25		1.005,28
VOLUME LIQUIDO			13,01 m³		

NOTA:

- *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 ± 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 (Sicro 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 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.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://fpr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoletanea_es.html

QUADRO DE QUANTIDADES		
	ÁREAS	VOLUMES
SERVIÇO DE LIMPEZA	3.379,86 m²	-
CORTE	1.581,11 m²	1.018,29 m³
ATERRO	1.529,25 m²	1.005,28 m³



R01	MAR/2026	OTIMIZAÇÃO DE COTA DE IMPLANTAÇÃO
R00	JAN/2026	EMITIDO
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

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

OBJETO:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO - CARUARU

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

LOCALIZAÇÃO:
Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE, CEP-55012-450

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 BÁSICO

CONTEÚDO: PLANTA PRONCHA:

ESCALA: DATA: CODIFICAÇÃO: 01/02 R01
INDICADA: MAR/2026 GOVPE-SPE-CAR-CEAMEPE-TER-GERL-8-001.dwg