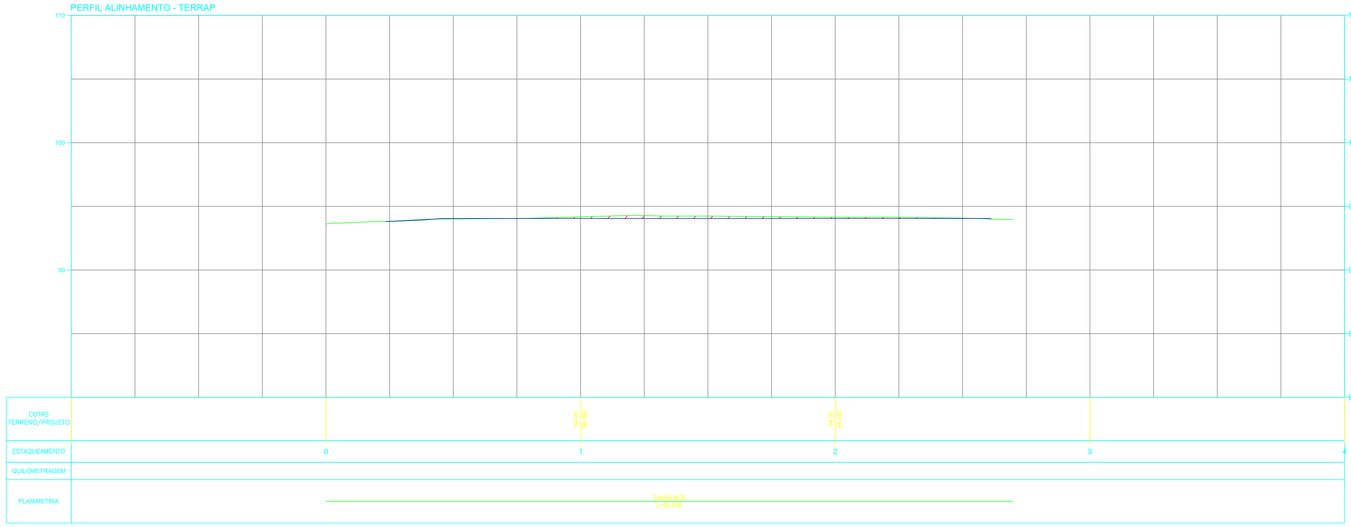


MAPA DE CUBAÇÃO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+6,00	0,51	0,27	0,77	0,40	0,77	0,40	0,36
0+9,00	0,62	0,96	1,70	1,84	2,46	2,25	0,21
0+12,00	0,22	1,07	1,26	3,05	3,72	5,29	-1,57
0+15,00	0,63	0,86	1,28	2,90	5,00	8,20	-3,20
0+18,00	1,61	0,54	3,36	2,11	8,36	10,31	-1,95
1+1,00	3,09	0,76	7,05	1,96	15,41	12,26	3,14
1+4,00	4,05	1,59	10,71	3,54	26,11	15,80	10,31
1+7,00	4,05	1,80	12,14	5,09	38,25	20,88	17,37
1+10,00	3,97	1,65	12,03	5,17	50,29	26,05	24,23
1+13,00	3,56	1,66	11,30	4,97	61,58	31,02	30,56
1+16,00	3,12	1,91	10,02	5,36	71,60	36,38	35,23
1+19,00	2,76	2,08	8,82	5,99	80,43	42,36	38,06
2+2,00	2,56	2,19	7,97	6,42	88,40	48,78	39,62
2+5,00	2,31	1,99	7,31	6,28	95,70	55,06	40,64
2+8,00	1,71	2,46	6,04	6,67	101,75	61,73	40,02
2+11,00	1,15	3,71	4,29	9,25	106,04	70,98	35,06
2+13,94	0,00	0,00	1,69	5,44	107,73	76,42	31,31

*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 compacidade (GC) deve ser igual ou superior a 98%, 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

OBS.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://ipr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoletaneo_es.html

**Especificações Técnicas de Terraplenagem

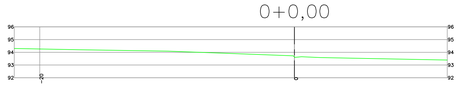
DNIT-ES-104-2009 - Serviços Preliminares
DNIT-ES-105-2009 - Caminhos de Serviços
DNIT-ES-106-2009 - Cortes
DNIT-ES-107-2009 - Empréstimo
DNIT-ES-108-2009 - Aterros
DNIT-PR-742-2010 - Manual de Implantação Básica de Rodovia

OBS.: O solo local se apresenta, de acordo com sondagem realizada, com condições para ser aproveitada do corte para aterro, não apresentando material orgânico, frangmentos de rochas, comportamento aparente expansivo ou colapsível, contaminação ou outros. Recomenda-se, no entanto, atualização do projeto com base em estudos de caracterização e capacidade de carga do solo presente no local e ensaios mais aprofundados que embasem a decisão.

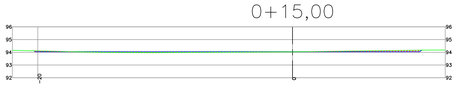
Legenda:

TERRENO NATURAL
TERRENO PROJETO
ÁREA DE CORTE
ÁREA DE ATERRO

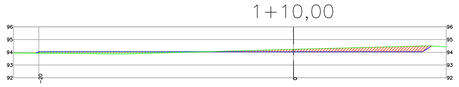
0+0,00



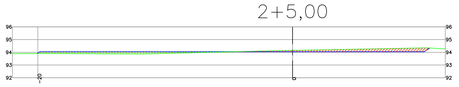
0+15,00



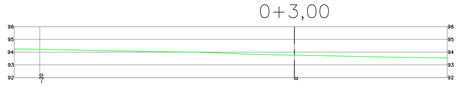
1+10,00



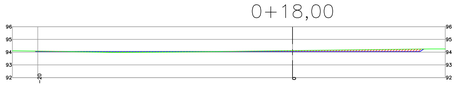
2+5,00



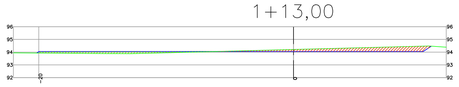
0+3,00



0+18,00

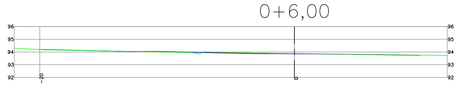


1+13,00

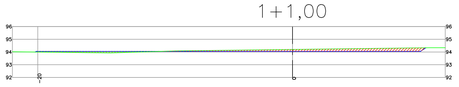


2+8,00

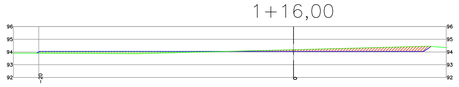
0+6,00



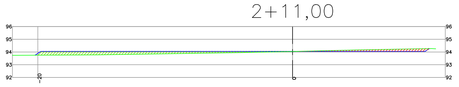
1+1,00



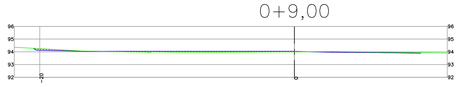
1+16,00



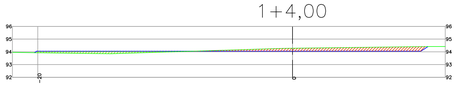
2+11,00



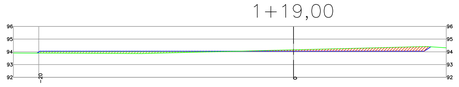
0+9,00



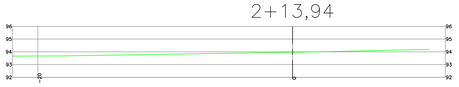
1+4,00



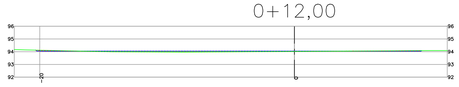
1+19,00



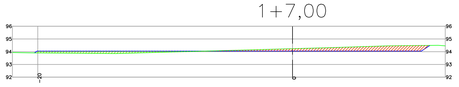
2+13,94



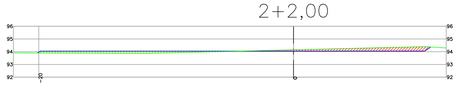
0+12,00



1+7,00



2+2,00



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.

Secretaria de Projetos Estratégicos
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1A NA CIDADE DE RIBEIRÃO

CONTRATANTE
SDS-SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL

CONTRATADA
SEPE-SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO
RUA RUI BARBOSA, 31 – CENTRO, RIBEIRÃO 55520-000

PROPRIETÁRIO
SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CNPJ: 02.960.040/0001-00

RESPONSÁVEL
NOME: IRMA CAETANOE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DÉBORA GONÇALVES VASCONCELOS
CREA: 181638605-7 PE
Documento assinado digitalmente
DEBORA GONCALVES VASCONCELOS
Data: 01/10/2025 14:40:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DISCIPLINA:
PROJETO DE INFRA - TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO
PERFIL E SEÇÕES

PRANCHA
02/02 R0

ESCALA: -
DATA: JUL/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-RIB-LOD-DELEG1A-GER-PE-TER-P000.dwg