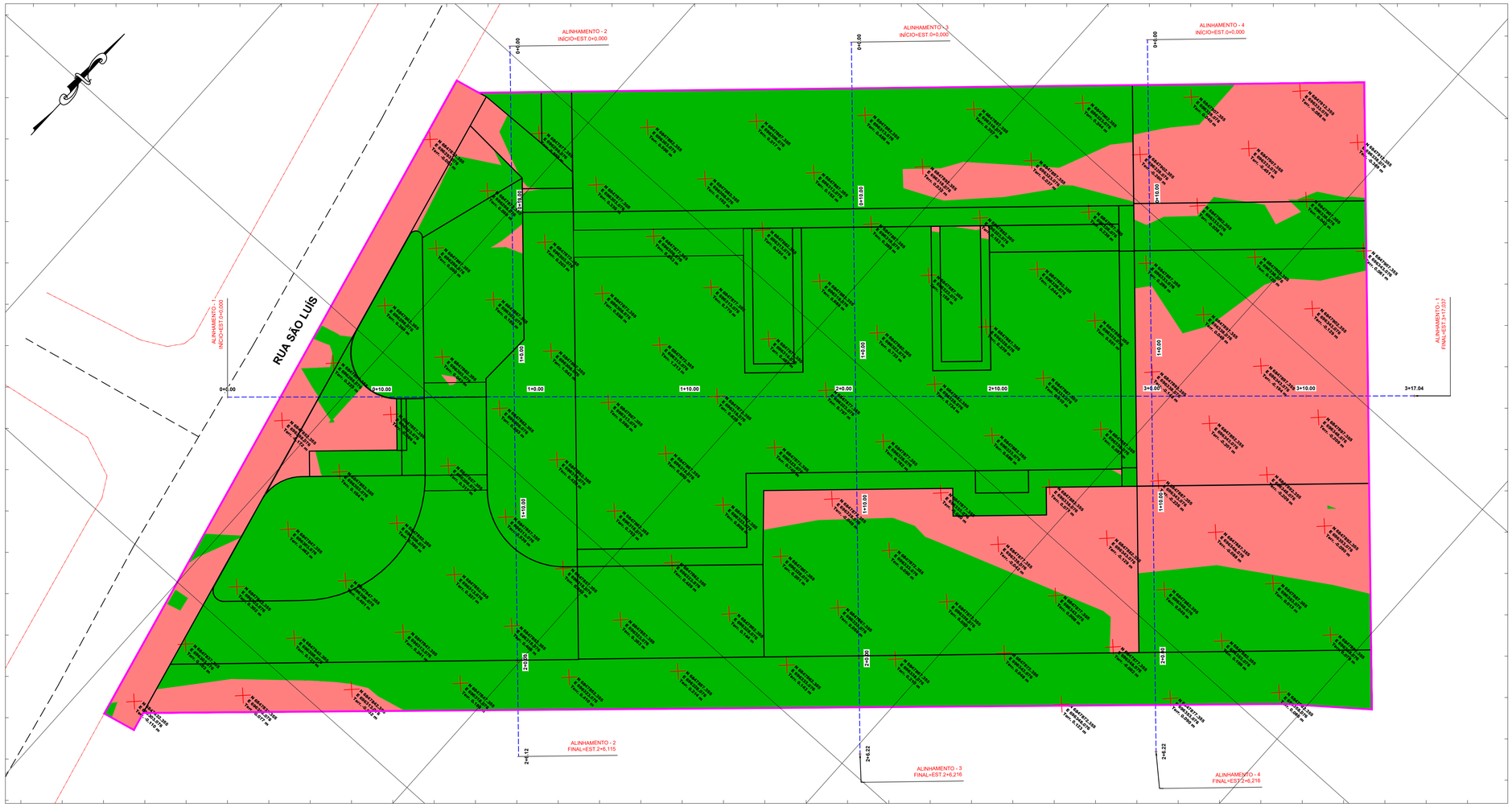
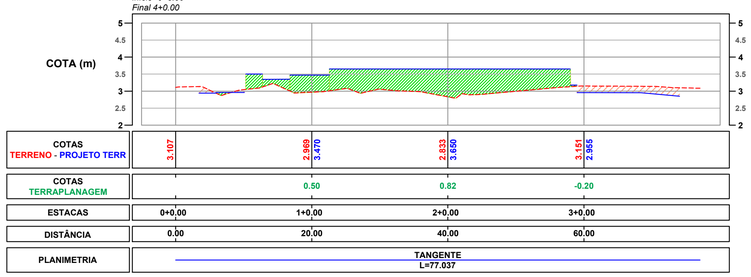
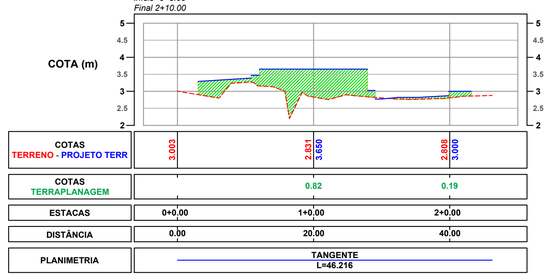


PERFIL ALINHAMENTO - 1
H - 1:250 VE 5.000
Início -0+5.00
Final 4+0.00



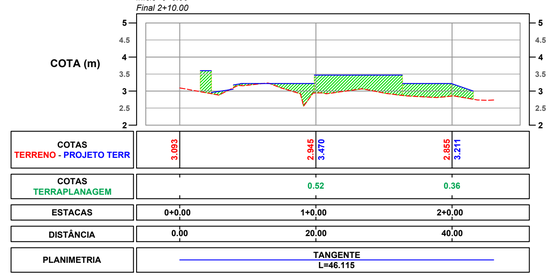
COTAS TERRENO - PROJETO TERR	3.107	2.969 3.470	2.833 3.650	3.151 2.965
COTAS TERRAPLANAGEM		0.50	0.82	-0.20
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00	3+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=77.037			

PERFIL ALINHAMENTO - 3
H - 1:250 VE 5.000
Início -0+5.00
Final 2+10.00



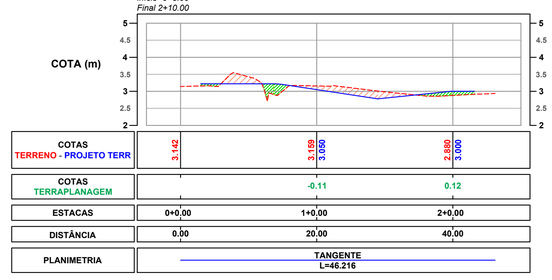
COTAS TERRENO - PROJETO TERR	3.003	2.831 3.650	2.808 3.000
COTAS TERRAPLANAGEM		0.82	0.19
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=46.216		

PERFIL ALINHAMENTO - 2
H - 1:250 VE 5.000
Início -0+5.00
Final 2+10.00



COTAS TERRENO - PROJETO TERR	3.093	2.945 3.470	2.855 3.211
COTAS TERRAPLANAGEM		0.52	0.36
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=46.115		

PERFIL ALINHAMENTO - 4
H - 1:250 VE 5.000
Início -0+5.00
Final 2+10.00



COTAS TERRENO - PROJETO TERR	3.142	3.159 3.060	2.880 3.000
COTAS TERRAPLANAGEM		-0.11	0.12
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00
DISTÂNCIA	0.00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=46.216		

NOTAS GERAIS

1 - Município da Obra: Tubarão/SC
2 - Dimensões em metros (m), Salvo indicação contrária.
4 - Comprimento total do projeto básico no perfil horizontal em distância plana.

LEGENDA

LIMITES		TERRAPLENAGEM	
GREIDE NATURAL		Aterro	
TERRAPLENAGEM		Corte	
01 02 ALINHAMENTO HORIZONTAL		×	Referência Terraplenagem

SISTEMA DE COORDENADAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS-2000
FUSO 22S (MC - 51°)

VOLUMETRIA

Área (m²)	Corte (m³)	Aterro (m³)	Volume Líquido (m³)
2.829,05	88,41	768,91	680,50

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALAN SEZARA DE SOUZA
Data: 15/04/2025 17:10:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Aterro (subleito)

O solo a ser empregado nas áreas de aterro (subleito) do empreendimento pode ser obtido das áreas de corte, entretanto, devem atender as seguintes especificações:

• Ser isentos de matérias orgânicas, micáceas e diatomáceas. Não devem ser constituídos de turfas ou argilas orgânicas;

• Pertencer ao grupo A2-4 (recomendado) ou A2-5 do Sistema de Classificação TRB;

• Para efeito de execução do corpo do aterro, apresentar capacidade de suporte adequada (ISC ≥ 5%) e expansão menor ou igual a 2%, determinados por intermédio dos seguintes ensaios:

• Ensaio de compactação - ABNT NBR 7182:2025, determinados na energia Proctor Normal;

• Ensaio de Índice Suporte Califórnia (ISC) - ABNT NBR 9895:2016, Versão corrigida 2017, determinados na energia Proctor Normal.

Do contrário, o dimensionamento do pavimento perderá sua validade e precisará ser revisado.

• O lançamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação, de acordo com o previsto no projeto de engenharia. Para o corpo dos aterros, a espessura de cada camada compactada não deve ultrapassar de 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deve ultrapassar de 0,20 m.

• O controle tecnológico do aterro compactado (subleito) deve ser feito através de ensaios em campo (para determinar a umidade e o peso específico aparente do solo, in situ) e em laboratório (compactação e ISC).

O serviço de execução do aterro deverá atender as prescrições da norma DNIT 108/2009 - ES.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	04/04/2025	CEGEO	ÁLAN	PMT

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
ÁLAN SEZARA DE SOUZA - CREA: 133.984-3

PROJETO:
CEGEO / IPARQUE

ELABORAÇÃO
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PMC - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
Rua Felipe Schmidt, 108
Centro, Tubarão/SC
CEP: 88701-180

PROJETO:
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE TERRAPLENAGEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RECIFE/VILA MOEMA.

MUNICÍPIO:
TUBARÃO - SC

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM

PROJ:	EXEC.	VERIF.	APROV.
IPARQUE/UNESC	CEGEO	ÁLAN	PMT
CONTRATO: 003/2025	PROJETO: GABRIEL	ESCALA: 1/160	FOLHA: ÚNICA
DATA: 15/04/2025	CÓDIGO PRANCHA: 040-PEX-PROJ-003-25-PE-PMT-DE-023-004-001		

Ext.: A1 - 594 x 841mm