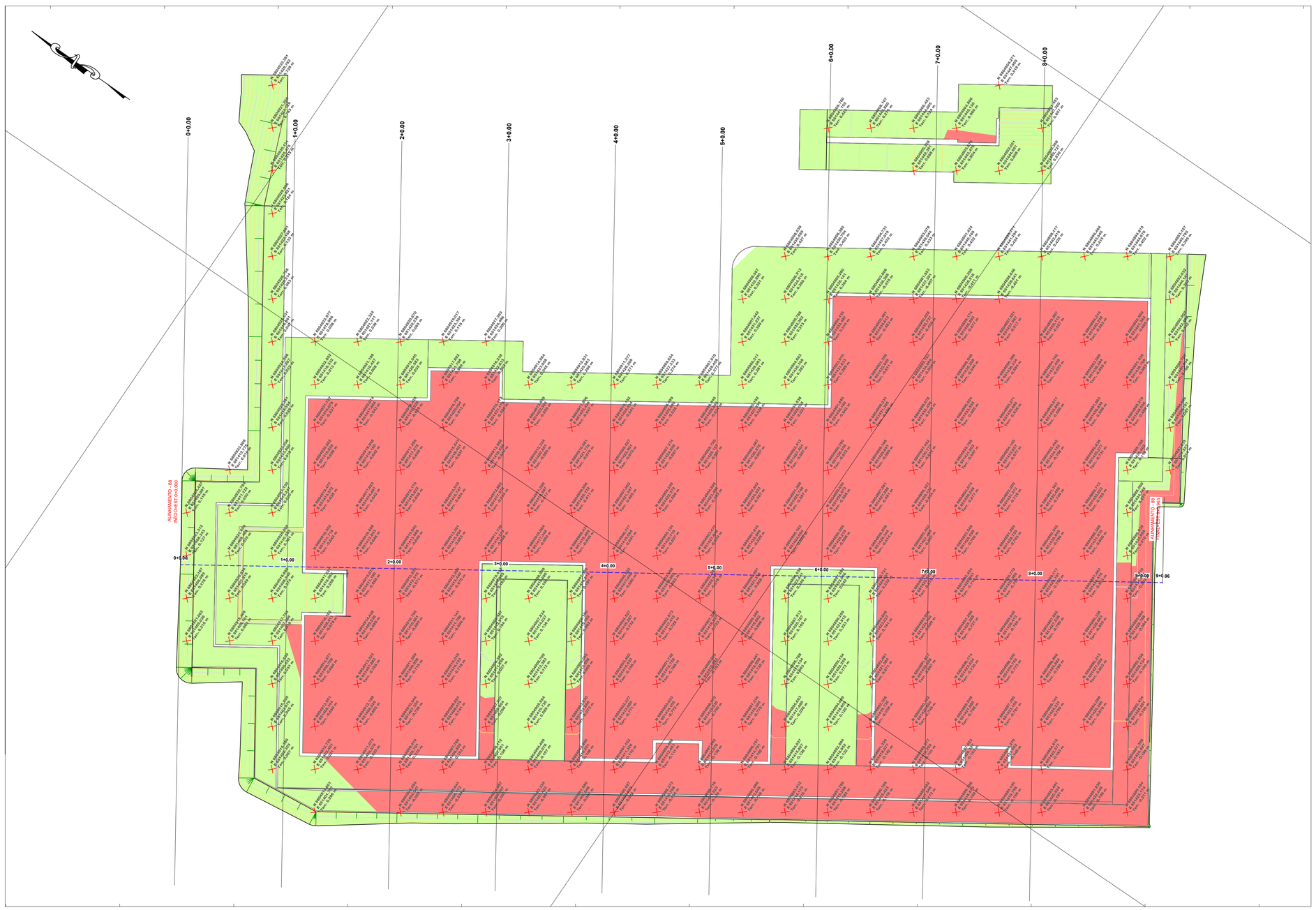
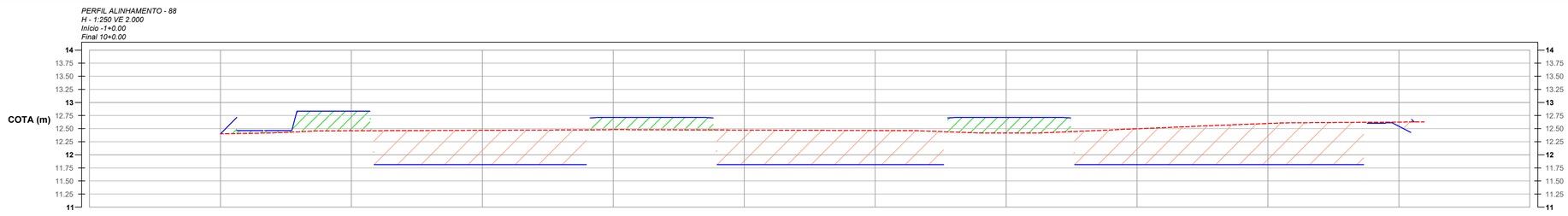




COTAS TERRENO - PROJETO TERR	12.401 / 12.401	12.459 / 12.833	12.468 / 11.813	12.461 / 12.713	12.473 / 11.813	12.464 / 11.813	12.415 / 12.713	12.497 / 11.813	12.559 / 11.813	12.625 / 12.542
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00	3+0,00	4+0,00	5+0,00	6+0,00	7+0,00	8+0,00	9+0,00
DISTÂNCIA	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00
COTAS TERRAPLANAGEM		0.37	-0.66	0.23	-0.66	-0.65	0.30	-0.68	-0.79	-0.08
PLANIMETRIA	TANGENTE L=45.963									

NOTAS GERAIS

1 - Município da Obra: Maracajá - SC
2 - Dimensões em metros (m), Salvo indicação contrária.
3 - Equidistância das Curvas de Nível: 1 m.
4 - Comprimento total do projeto básico no perfil horizontal em distância plana.

LEGENDA

LIMITES		TERRAPLENAGEM	
	GREIDE NATURAL		Aterro
	LIMITES TERRAPLENAGEM		Corte
01 02	ALINHAMENTO HORIZONTAL		Referência Terraplenagem
	SEÇÕES TRANSVERSAIS		Ponto de Referência Geodésico
55	CURVAS DE NÍVEL		

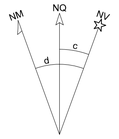
ORIENTAÇÃO

1 0 5 10 15

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

Orientação

Convergência e declinação do ponto: PG01
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Latitude φ = -28°52'29.04128462"S
Longitude λ = -49°26'45.99751355"W
Data: Outubro/2025



c = Convergência meridiana: -00°45'01,83880737"
d = Declinação magnética: 19°10'00" W
ad = Variação anual da declinação magnética: 0.08°00'00"

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
N Equador acrescido de 10.000.000 m
E MC - 51° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: PG01
Latitude φ = -28°52'29.04128462"S
Longitude λ = -49°26'45.99751355"W
Coeficiente de Escala: K = 0,99988339734

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	24/11/2025	CEGEO	ÁLAN	PMC

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

RESP. TÉCNICO:
ALAN SEZARA DE SOUZA:06885308935
Assinado de forma digital por ALAN SEZARA DE SOUZA:06885308935 Dados: 2025.11.26 09:17:56 -03'00'
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:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - BAIRRO CENTRO
88915-000, MARACAJÁ-SC

PROJETO:
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE TERRAPLENAGEM, ACESSO E DRENAGEM PLUVIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALEX SANDRO DA ROSA.

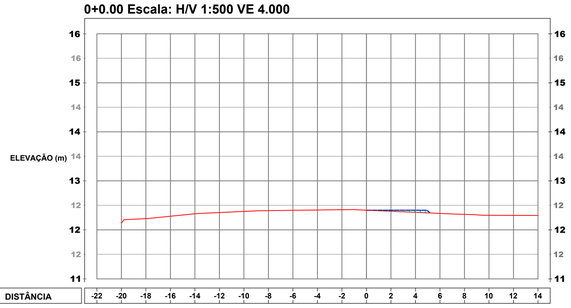
MUNICÍPIO:
MARACAJÁ - SC

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE ORIENTAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM

PROJ:	EXEC.	VERIF.	APROV.
IPARQUE/UNESC	CEGEO	ÁLAN	PMM
CONTRATO: 003/2025	PROJETO: ÁLAN	ESCALA: 1/500	FOLHA: 01 de 02
DATA: 24/11/2025	CÓDIGO PRANCHA: 025-003-002-003-25-PE-PMM-DE-023-004-001		

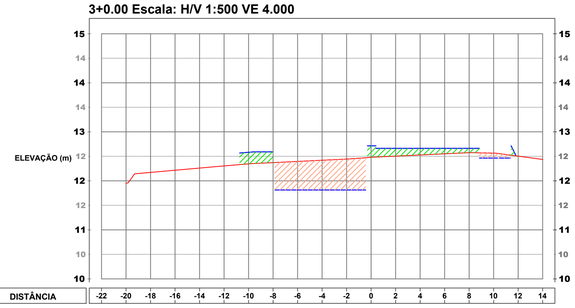
Ext.: A1 - 594 x 841mm

0+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



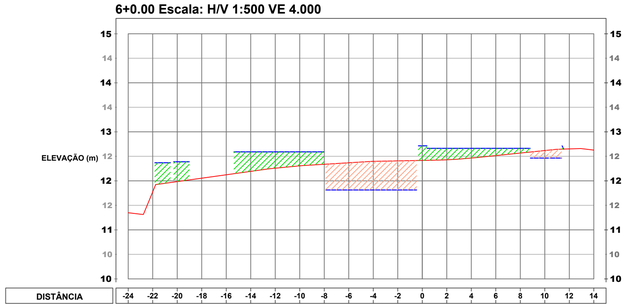
DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	12,13	12,23	12,28	12,33	12,35	12,38	12,39	12,40	12,41	12,41	12,40	12,38	12,36	12,33	12,32	12,30	12,30	12,29						
COTA PROJETO											12,40	12,40	12,40											
COTA TERRAPLANAGEM											0,00	0,02	0,04											

3+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



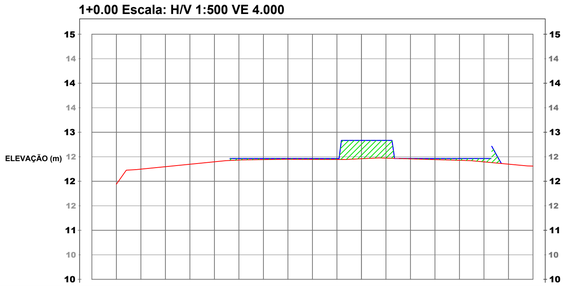
DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-5	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	11,95	12,17	12,21	12,26	12,30	12,35	12,37	12,40	12,42	12,45	12,48	12,50	12,53	12,55	12,58	12,57	12,50	12,44						
COTA PROJETO							12,58		11,81	11,81	11,81	12,71	12,66	12,66	12,66	12,66	12,46							
COTA TERRAPLANAGEM							0,24		-0,58	-0,61	-0,63	0,23	0,16	0,13	0,11	0,09	-0,10							

6+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



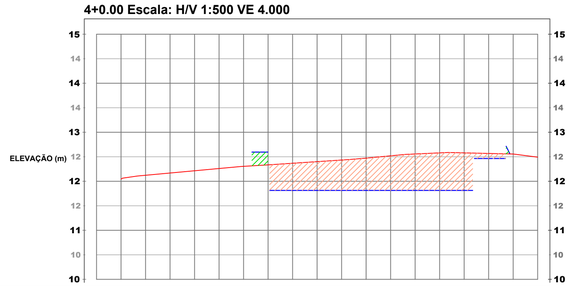
DISTÂNCIA	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14				
COTA TERRENO	11,35	11,78	11,98	12,05	12,12	12,19	12,26	12,31	12,34	12,37	12,40	12,41	12,42	12,43	12,46	12,51	12,57	12,62	12,65	12,63				
COTA PROJETO			12,39			12,59	12,59	12,59		11,81	11,81	11,81	12,71	12,66	12,66	12,66	12,66	12,46						
COTA TERRAPLANAGEM			0,41			0,40	0,33	0,29		-0,55	-0,58	-0,59	0,30	0,23	0,20	0,15	0,10	-0,16						

1+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



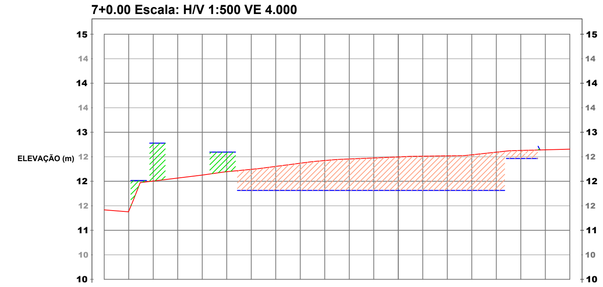
DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	11,94	12,24	12,30	12,35	12,40	12,43	12,44	12,45	12,45	12,45	12,46	12,47	12,46	12,44	12,43	12,40	12,35	12,31						
COTA PROJETO												12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,83	12,83	12,46	12,46	12,46	12,46		
COTA TERRAPLANAGEM												0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,37	0,36	0,01	0,02	0,04	0,07		

4+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



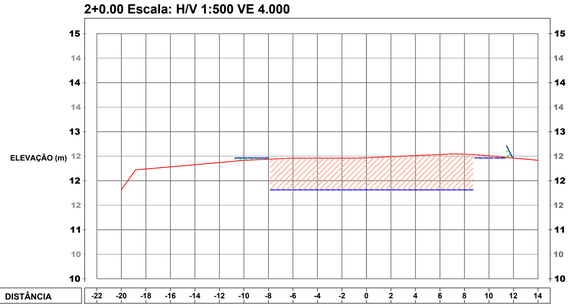
DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-5	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	12,04	12,12	12,17	12,21	12,26	12,31	12,33	12,37	12,40	12,43	12,47	12,52	12,55	12,58	12,58	12,57	12,56	12,49						
COTA PROJETO									11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,46							
COTA TERRAPLANAGEM									-0,55	-0,59	-0,62	-0,66	-0,71	-0,74	-0,77	-0,77	-0,10							

7+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



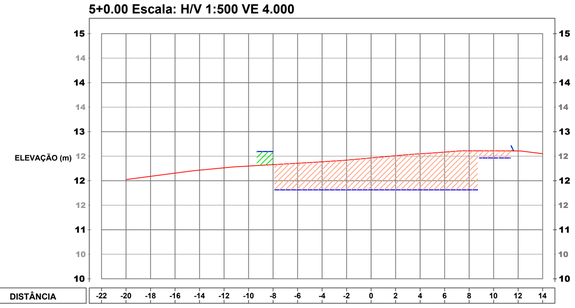
DISTÂNCIA	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14				
COTA TERRENO	11,42	11,39	12,01	12,07	12,13	12,19	12,24	12,30	12,37	12,42	12,45	12,48	12,50	12,51	12,52	12,54	12,59	12,63	12,64	12,66				
COTA PROJETO			12,78			12,59	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,46						
COTA TERRAPLANAGEM			0,77			0,40	-0,43	-0,49	-0,56	-0,61	-0,64	-0,66	-0,68	-0,70	-0,71	-0,73	-0,78	-0,16						

2+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



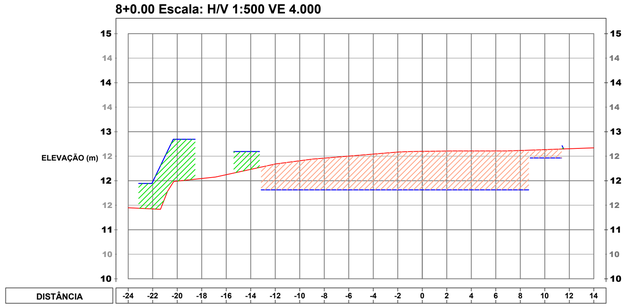
DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	11,81	12,24	12,28	12,33	12,37	12,41	12,44	12,46	12,46	12,46	12,47	12,49	12,51	12,53	12,54	12,51	12,46	12,42						
COTA PROJETO							12,46		11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,46							
COTA TERRAPLANAGEM							0,05		-0,65	-0,65	-0,65	-0,66	-0,68	-0,70	-0,72	-0,73	-0,05							

5+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



DISTÂNCIA	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-5	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14					
COTA TERRENO	12,02	12,09	12,15	12,22	12,26	12,30	12,33	12,36	12,39	12,42	12,46	12,51	12,55	12,58	12,61	12,61	12,61	12,55						
COTA PROJETO									11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,46							
COTA TERRAPLANAGEM									-0,54	-0,57	-0,61	-0,65	-0,70	-0,74	-0,77	-0,80	-0,15							

8+0.00 Escala: H/V 1:500 VE 4.000



DISTÂNCIA	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14				
COTA TERRENO	11,45	11,42	11,99	12,04	12,12	12,23	12,34	12,41	12,46	12,50	12,54	12,58	12,60	12,61	12,61	12,61	12,62	12,63	12,65	12,67				
COTA PROJETO			11,98	12,84		12,59	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,46						
COTA TERRAPLANAGEM			0,56	0,85		0,36	-0,53	-0,59	-0,65	-0,69	-0,73	-0,77	-0,79	-0,79	-0,79	-0,79	-0,80	-0,17						

VOLUMES DE TERRAPLENAGEM

Volumetria Terraplenagem

Compartimento	Área (m²)	Volume Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Balanço (m³)
UBS	1.116,69	415,83	83,28	332,54

Valores considerados de Empolamento e Contração (1,00), verificar os valores em Planilha Orçamentária.

NOTAS GERAIS

1 - Município da Obra: Marcajá - SC
2 - Dimensões em metros (m), Salvo indicação contrária.
3 - Equidistância das Curvas de Nível: 1 m.
4 - Comprimento total do projeto básico no perfil horizontal em distância plana.

LEGENDA

GREIDE

- GREIDE NATURAL
- LIMITES TERRAPLENAGEM

TERRAPLENAGEM

- Área Seção Corte
- Área Seção Aterro

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	21/11/2025	CEGEO	ÁLAN	PMC

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMM, 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:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - BAIRRO CENTRO
88915-000, MARACAJÁ-SC

PROJETO:
ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE TERRAPLENAGEM, ACESSO E DRENAGEM PLUVIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALEX SANDRO DA ROSA.

MUNICÍPIO:
MARACAJÁ - SC

TITULO:
PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE ORIENTAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM

PROJ:	EXEC.	VERIF.	APROV.
IPARQUE/UNESC	CEGEO	ÁLAN	PMM
CONTRATO:	**PROJETO:**	**ESCALA:**	**FOLHA:**
003/2025	ÁLAN	1/500	02 de 02
DATA	**CÓDIGO PRANCHA:**		
19/11/2025	025-003-002-003-25-PE-PMM-DE-023-004-002		

Ext.: A1 - 594 x 841mm