

F

E

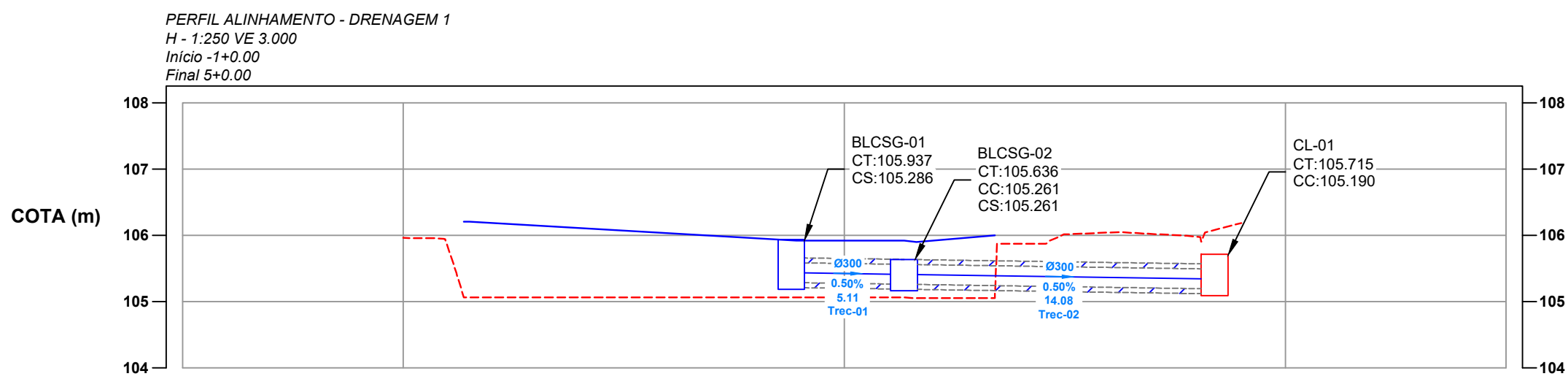
D

C

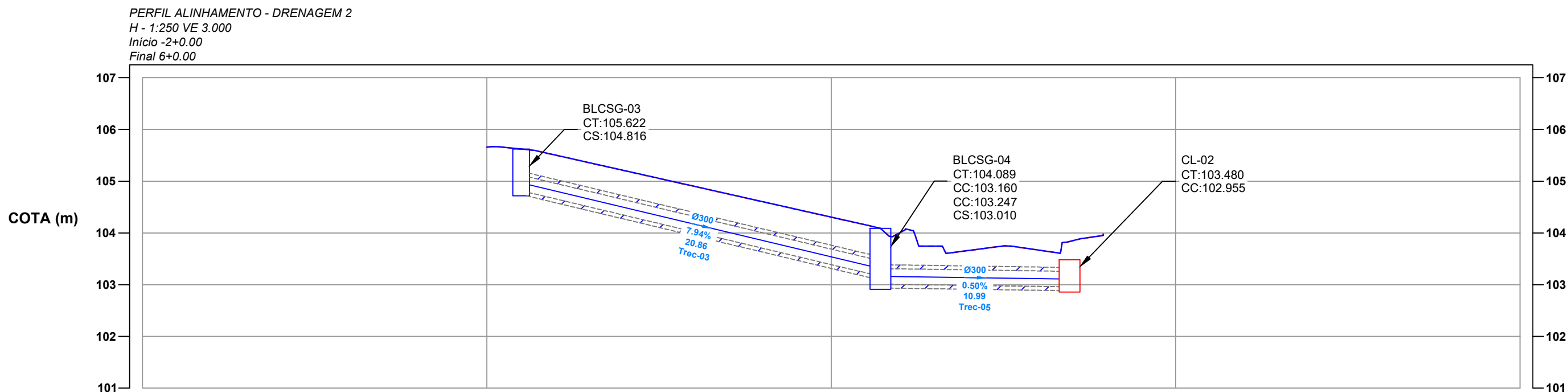
B

A

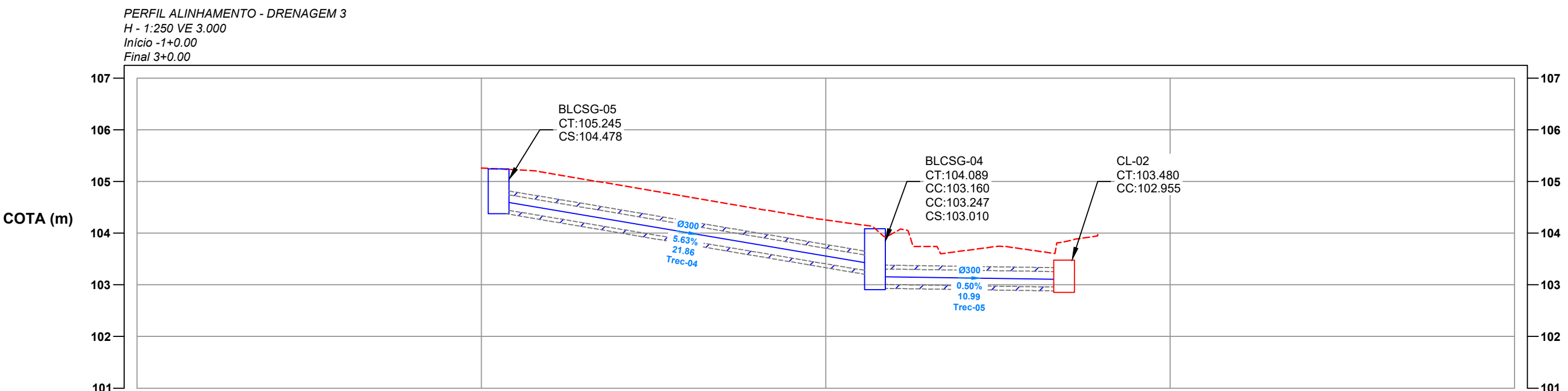
RE



COTAS			
TERRENO - PROJETO TERR	105.959 105.959	105.084 105.084	
ESTACAS	0+0,00	2+0,00	4+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=22.708TANGENTE L=15.292		



COTAS			
TERRENO - PROJETO TERR	105.658 105.658	104.303 104.303	
ESTACAS	0+0,00	2+0,00	4+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=22.858TANGENTE L=12.944		



COTAS			
TERRENO - PROJETO TERR	105.283 105.283	104.256 104.256	
ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00
PLANIMETRIA	TANGENTE L=35.793		

NOTAS GERAIS

- 1 - Município da Obra: Siderópolis
- 2 - Dimensões em metros (m). Salvo indicação contrária.
- 3 - Equidistância das Curvas de Nível: 0.5 m.
- 4 - Comprimento total do projeto básico no perfil horizontal em distância plana.

LEGENDA

- PERFIL TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PROJETO
- DRENAGEM
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO PROJETO - RETAS
- EIXO PROJETO - CURVAS
- PROJEÇÃO ARRUAAMENTO
- PROJEÇÃO TUBULAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- GRELHA - CAIXA SIMPLES
- CAIXA DE TRANSIÇÃO
- CAIXA LIGAÇÃO
- ▲ PONTO DE REFERÊNCIA GEODÉSICO
- CC - COTA DE CHEGADA
- CS - COTA DE SAÍDA
- CT - COTA DE PAVIMENTO
- TRAV - TRAVESSIA
- TREC - TRECHO

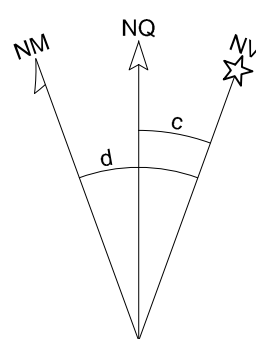
ORIENTAÇÃO

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: PQ01
Datum Horizontal: SIRGAS-2000
Latitude $\phi = -28^{\circ}35'31.30398600''S$
Longitude $\lambda = -49^{\circ}25'43.13920189''W$
Data: Novembro/2024



c = Convergência meridiana: $-00^{\circ}46'58.39095787''$

d = Declinação magnética: $19^{\circ}25'00''W$

ad = Variação anual da declinação magnética: $0^{\circ}12'00''$

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 $\phi = -28^{\circ}35'31.30398600''S$

Longitude $\lambda = -49^{\circ}25'43.13920189''W$

Coefficiente de Escala: K = 0,999891384172

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

	EMISSÃO ORIGINAL	13/12/2024	CEGEO	ÁLAN	PMC
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

RESP. TÉCNICO:	PROJETO:
	CEGEO / IPARQUE
ÁLAN SEZARA DE SOUZA - CREA: 133.984-3	

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	 PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS ROD. PRESIDENTE DUTRA - CENTRO 88860-000 Siderópolis - SC
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROJETO:	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PLUVIAL DA UBS SÃO JOÃO.
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MUNICÍPIO:	SIDERÓPOLIS - SC
------------	------------------

PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE ORIENTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL

IPARQUE/UNESC	EXEC. CEGEO	VERIF. ÁLAN	APROV. PMS
CONTRATO: 078/2022	PROJETO: ÁLAN	ESCALA: 1/100	FOLHA: 02 de 03
13/12/2024	CÓDIGO PRANCHA:	033-003-003-078-22-PE-PMS-DE-029-001-002	