

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE - DRENAGEM

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BLC SG-01	CT= 105.94 CF= 105.29	105.06
CL-01	CT= 105.72 CF= 105.19	106.08
BLC SG-02	CT= 105.64 CF= 105.26	105.06
BLC SG-03	CT= 105.62 CF= 104.82	105.62
BLC SG-05	CT= 105.25 CF= 104.48	105.25
BLC SG-04	CT= 104.09 CF= 103.01	104.09
CL-02	CT= 103.48 CF= 102.95	103.83

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - DRENAGEM

TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
Trec-01	0.30	5.114	0.50%
Trec-03	0.30	20.858	7.94%
Trec-05	0.30	10.991	0.50%
Trec-04	0.30	21.859	5.63%
Trec-02	0.30	14.080	0.50%

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - DRENAGEM 1

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	180° 00' 56.04"	-	22.708	-	0+0.000	2+2.708	N E	-	6836207,0927 653681,1073	6836184,3850 653681,1012
L2	090° 00' 00.00"	-	15.292	-	2+2.708	3+8.000	N E	-	6836184,3850 653681,1012	6836184,3850 653696,3935

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - DRENAGEM 2

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L3	180° 24' 12.17"	-	22.858	-	0+0.000	2+2.858	N E	-	6836204,7546 653636,2304	6836181,8972 653636,0695
L4	270° 19' 41.21"	-	12.944	-	2+2.858	3+5.802	N E	-	6836181,8972 653636,0695	6836181,9713 653623,1259

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - DRENAGEM 3

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L5	270° 07' 03.52"	-	35.793	-	0+0.000	1+15.793	N E	-	6836181,8978 653658,9192	6836181,9713 653623,1259

NOTAS GERAIS

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

LEGENDA

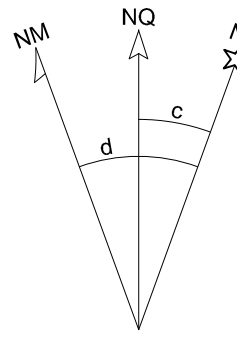
- PERFIL TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PROJETO
- DRENAGEM
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO PROJETO - RETAS
- EIXO PROJETO - CURVAS
- PROJEÇÃO ARRUAAMENTO
- PROJEÇÃO TUBULAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- GRELHA - CAIXA SIMPLES
- CAIXA DE TRANSIÇÃO
- CAIXA LIGAÇÃO
- PONTO DE REFERÊNCIA GEODÉSICO
- CC - COTA DE CHEGADA
- 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 UTM  
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  $\lambda = -49^{\circ}25'43.13920189''W$   
Coeficiente de Escala: K = 0,999891384172

REVISÃO	EMISSÃO ORIGINAL	13/12/2024	CEGEO	ÁLAN	PMC
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.					
RESP. TÉCNICO:		PROJETO:			
ÁLAN SEZARA DE SOUZA - CREA: 133.984-3		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

unesc

c.egeo unesc  
centro de engenharia e geoprocessamento

CONTRATANTE

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

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE TERRAPLANAGEM 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: 01 de 03
13/12/2024		CÓDIGO FRANCHA: 033-003-003-078-22-PE-PMS-DE-029-001-001	