

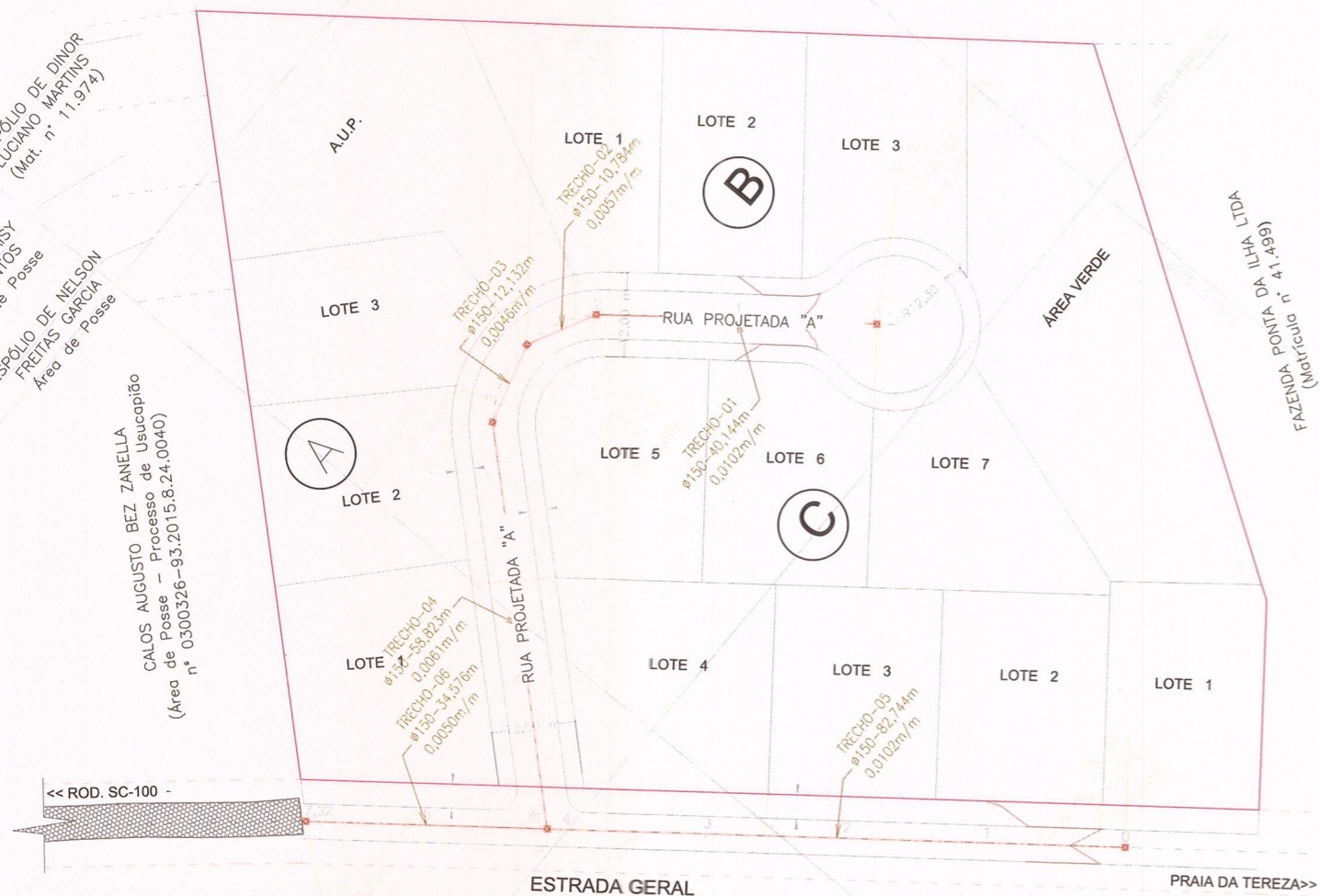
ESPÓLIO DE ELPÍDIO DE ABREU FERREIRA
(Mat. n° 4.314)

ESPÓLIO DE DINOR LUCIANO MARTINS
(Mat. n° 11.974)

MARTINHO DAISY DOS SANTOS
Área de Posse

ESPÓLIO DE NELSON FREITAS GARCIA
Área de Posse

CALOS AUGUSTO BEZ ZANELLA
(Área de Posse - Processo de Usucapião n° 0300326-93.2015.8.24.0040)



ID	Topo	GI	Profund.	Norte	Leste
PV 01	5,162	4,107	1,055	6843012,2670	718165,0743
PV 02	4,753	3,698	1,055	6843044,1015	718140,6174
PV 03	4,686	3,636	1,050	6843049,0108	718131,0159
PV 04	4,631	3,580	1,051	6843045,6880	718119,3474
PV 05	4,270	3,220	1,050	6843002,3221	718079,6038
PV 06	5,110	4,060	1,050	6842936,9554	718130,3365
PV 07	4,250	3,047	1,203	6843029,6363	718058,4047

ID	DIÂMETRO (mm)	EXTENSÃO	DECLIVIDADE
TRECHO-01	150.000	40.144	1.02%
TRECHO-02	150.000	10.784	0.57%
TRECHO-03	150.000	12.132	0.46%
TRECHO-04	150.000	58.823	0.61%
TRECHO-05	150.000	82.744	1.02%
TRECHO-06	150.000	34.576	0.50%

21/09/2022 1603 8288 SLP 103858/2022

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE NEGÓCIOS
Gerência Operacional

APROVAÇÃO DO PROJETO

1-A CASAN DEVERÁ SER INFORMADA DO INÍCIO DAS OBRAS COM 5 (CINCO) DIAS ANTES DE ANTECEDÊNCIA SOB PENA DE REABERTURA DAS VALAS PARA FISCALIZAÇÃO;
2-AS ALTERAÇÕES REALIZADAS DURANTE A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÃO SER INFORMADAS À FISCALIZAÇÃO DA CASAN;
3-A OBRA DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PROJETO APRESENTADO.

PROJETO APROVADO EM: 31, 10, 2022

Raphael Augusto de Oliveira Begotto
Engenheiro Civil
Matrícula 89753
SRS/GOPS/SOMEG

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS:
SISTEMA DE PROJEÇÃO: UTM 22 SUL
ELIPSÓIDE DE REFERÊNCIA: GRS-80
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000

ORIGEM DAS COORDENADAS:
ORDENADAS N = EQUADOR ACRESCIDOS DE 10.000.000 m
ABSCISSAS E = MERIDIANO CENTRAL 51° W ACRESCIDO DE 500.000 m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ESGOTO		
1.1	Tubo coletor vinifort Jei, DN 150 mm	m	239,36
1.2	Tubo coletor vinifort Jei, DN 100 mm	m	46,00
1.3	Curva 45° curta, vini fort JEI, DN 100 mm	un	8,00
1.4	Selím de ligação ou Te), DN 150 x 100 mm	un	8,00
1.5	Til de ligação predial, JEI, Vini fort, DN 100 mm	un	8,00
1.6	CAP, vinifort, DN 100	un	8,00
1.7	Poço de visita, DN 60 cm, com tampa de ferro fundido	un	7,00

PROTOL
PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA CEL. PEDRO BENEDET, 46 - ED. MARTINHO ACÁCIO GOMES
CENTRO - CRICIÚMA - SANTA CATARINA
FONE/FAX: (48) 3045-1689 - (48) 3433-1689 E-MAIL: protol@engeplus.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° HÉLCIO RAMOS DE JESUS
ENGENHEIRO AGRIMENSOR E CIVIL
CREA-SC: 18.260-7

OBRA: **LOTEAMENTO RESIDENCIAL PRAIA DA TEREZA**

REQUERENTE: **PROTOL - PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

LOCAL: **ESTRADA GERAL, PASSAGEM DA BARRA, LAGUNA - SC**

PLANTA: **ESGOTO SANITÁRIO**

ESCALA: 1:1000

LEV. TOPOGR.: RODRIGO/EDUARDO

DATA: 23/08/2018

DESENHO: GABRIEL

DATA: OUT/2022

ARQUIVO: 21007_ESG_PROJETO

PRANCHA: **01/03**