



LOCALIZAÇÃO:

ELIZANDRO DE  
FAVERI:9473721595  
3

Responsável Técnico  
ENGº AGRIMENSOR ELIZANDRO DE FAVERI  
CREA-SC - Nº 057.520-3

Contratante  
SAMAE - CAXIAS DO SUL  
CNPJ: 88.830/0001-39

Dados do Georreferenciamento  
Marcos adotados como referência: Marcos 288 e 565  
Aparelho(s) utilizado(s): GNSS -KOLDA K20 S - Base e Rover  
Coleira Multilaser Gmox2 - Software Egstar  
Data do Levantamento: Dezembro de 2022

Metodologia Adotada: Um receptor GNSS na base sobre o MARCO 288 e um receptor GNSS Rover transportando as coordenadas com o uso de um rádio interno, no DATUM UTM, SIRGAS 2000. As coordenadas foram gravadas na controladora SETAC SOFTWARE SURVE, através do software METRICA TOPO, as coordenadas foram convertidas para o plano topográfico local do município

RCMGeo - Rede Caxiense de Marcos Geodésicos  
Lei 7.229 de 9 de dezembro de 2011  
Decreto 15.322 de 15 de maio de 2011  
Descritivo técnico do georreferenciamento

**GLOBO ENGENHARIA E SERVIÇOS**  
RUA CAETANO LUMMEZT, 115 - SALA 508 - ED. VITÁ EMPRESARIAL - CENTRO - ARAQUÁ - SC. FONE: 3524-8221  
e-mail: globo.engenharia@hotmail.com

**SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**  
CAXIAS DO SUL - RS

LADOS	Tabela de Azimutes, distâncias e coordenadas		
	Vértices	Azimute	Distância
340	340	119°46'23"	2,00m
341	341	143°44'44"	22,66m
342	342	122°18'45"	20,22m
343	343	119°33'22"	14,77m
344	344	125°46'36"	20,42m
345	345	89°57'43"	7,04m
346	346	305°31'11"	26,35m
347	347	299°33'22"	14,89m
348	348	302°18'45"	19,37m
349	349	323°44'44"	22,75m
350	350	299°45'18"	5,28m
351	351	178°31'43"	4,68m
352	352	257°833,1339	163,655,0619
353	353	257,832,1404	163,656,7985
354	354	257,813,8700	163,670,1970
355	355	257,803,0603	163,687,2880
356	356	257,795,7760	163,700,1337
357	357	257,783,8361	163,716,7031
358	358	257,783,8407	163,723,7407
359	359	257,799,1480	163,702,2963
360	360	257,806,4924	163,689,3448
361	361	257,816,8460	163,672,9750
362	362	257,835,1911	163,659,5216
363	363	257,837,8092	163,654,9418
364	364	257,833,1339	163,655,0619

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA:	FAIXA DE SERVIÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO	IMÓVEL:	URBANO
DETENTOR:	S.R. COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE ESQUADRIAS LTDA CNPJ: 87.589.737/0001-08	MATRICULA / CRI	54.891 / CRI Caxias do Sul - 2ª Zona
SISTEMA PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL		DATA:	01/03/2023
MARCO DE REF. DA RCMGeo		ESCALA:	1 / 500
Nº DO MARCO: 288		DESENHO:	OTAVO AUGUSTO
X: 258.595,264m		ART:	11956352
Y: 258.595,264m			
Altitude Ortométrica: 843,177m			
SISTEMA UTM			
MC: -51º Sul			
N: 6.779.273,590m			
E: 490.595,377m			

EQUIPE TÉCNICA:  
ELIZANDRO DE FAVERI  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR - CREA-SC - Nº 057520-3  
VINICIUS MARCOS UGIONI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC - Nº 151592-0