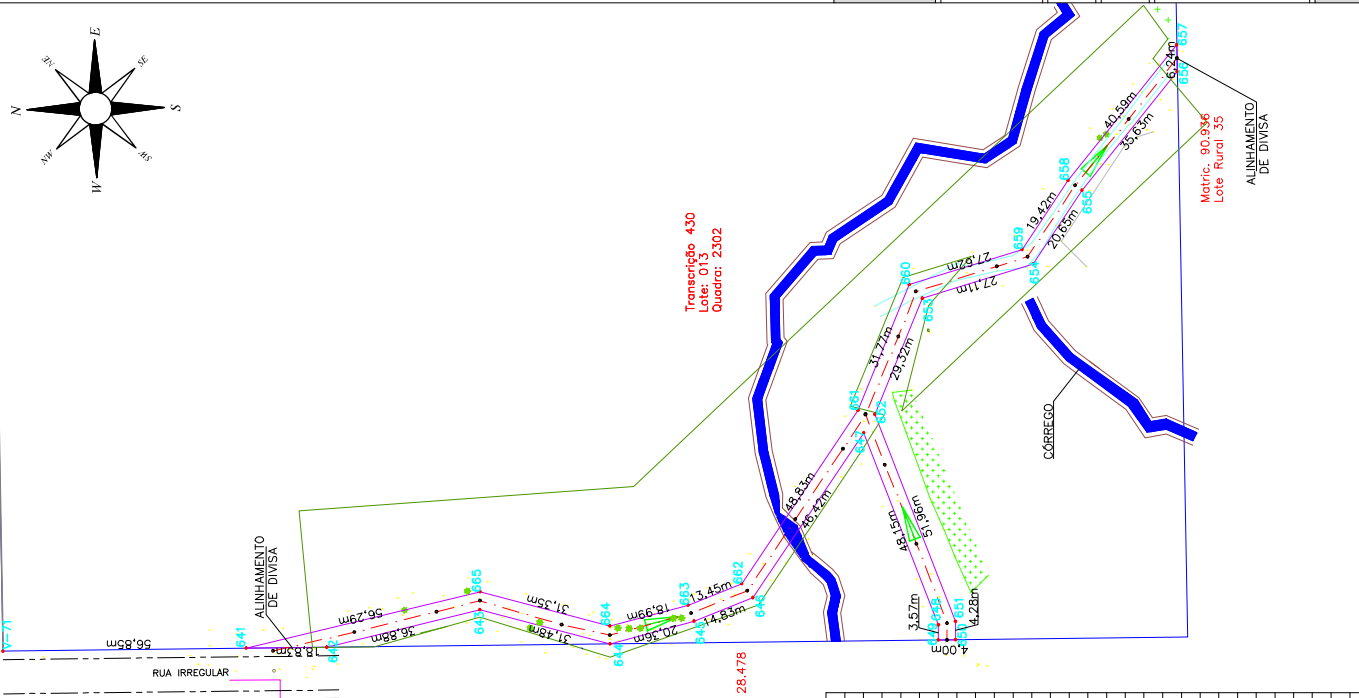


Diagrama de uma travessia de rio. O rio é representado por duas linhas paralelas. Uma ponte, indicada por uma linha tracejada, atravessa o rio. A distância da travessia a pé é de 20,00m. A distância da travessia de barco é de 10,00m. A distância total da travessia é de 30,00m.





















	ÁREA MATRÍCULA
	FAIXA DE DOMÍNIO
	FLUXO DE ESGOTO
	FLUXO DA REDE
	VERTICE
	PV
	CURVAS DE NÍVEL
	EIXO DA RUA
	VEGETAÇÃO
	VIA NÃO PAVIMENTADA
	BORDO
	ACESSO DE TELA
	ESTRUTURA
	DIV
	LAJOURA
	ARROIO
	PINHEIRAL E XAXIM
	POSTE CONCRETO

TABELA DE ÁREAS	
ÁREA ATINGIMENTO	1.335,62m²
EXTENSÃO DA SERVIDÃO	334,35m
LARGURA DA SERVIDÃO	4,00m

LADOS VERTICES	Azimute	Distancia	Coordenadas P.T.		
			NORTE	ESTE	
641	179°19'34"	18,83m	257,955,6180	164,808,7678	
642	166°11'25"	3,388m	257,936,7875	164,808,9893	
643	194°45'51"	31,48m	257,900,9746	164,817,7922	
644	164°52'01"	20,36m	257,870,5295	164,809,7887	
645	158°16'15"	14,83m	257,850,8801	164,815,0826	
646	123°54'14"	46,24m	257,837,1003	164,820,5734	
647	248°40'50"	48,15m	257,811,2060	164,859,1034	
648	270°01'00"	3,57m	257,793,6894	164,814,2461	
649	179°19'34"	4,00m	257,789,7005	164,810,6724	
650	90°01'00"	4,28m	257,789,7005	164,810,6724	
651	68°40'50"	51,96m	257,789,6892	164,814,9984	
652	112°14'00"	29,32m	257,808,5884	164,863,3986	
653	162°44'38"	27,11m	257,797,4928	164,890,5424	
654	123°39'33"	20,65m	257,771,6005	164,898,5852	
655	128°42'01"	35,63m	257,760,1510	164,915,7758	
656	88°57'47"	6,24m	257,737,8795	164,943,9799	
657	308°42'48"	40,59m	257,737,9885	164,949,8230	
658	342°34'53"	19,42m	257,763,3770	164,918,1482	
659	303°49'49"	27,62m	257,774,1435	164,901,9828	
660	292°10'49"	31,77m	257,800,5252	164,883,7886	
661	332°17'17"	48,83m	257,812,5177	164,864,3741	
662	338°16'15"	13,45m	257,839,7317	164,823,8316	
663	345°02'49"	31,95m	257,852,2279	164,818,8514	
664	14°45'08"	18,39m	257,870,5723	164,813,9521	
665	346°28'15"	56,29m	257,900,4914	164,821,9358	
641			257,955,6180	164,808,7678	

Assinado de forma digital  
por ELIZANDRO DE  
FAVERI:94737215953  
Dados: 2024.07.18 14:32:35  
-03'00'

Responsável Técnico  
**ENG<sup>o</sup> AGRIMENSOR ELIZANDRO DE FÁVERI**  
 CREA-SC – N<sup>o</sup> 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 –KOLIDA K20 S – Base e Rover  
Coletora Multilaser Gmax2 – Software Egstar

**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, amarrando uma estação no levantamento do perímetro. As coordenadas foram gravadas na controladora GETAC SOFTWARE SURVE, através do software MÉTRICA 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 2010  
Decreto 15.232 de 15 de abril de 2011  
Descritivo técnico do georreferenciamento

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

**SAMAE**  
Sociedade de Saneamento  
de Florianópolis

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

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA:	FAIXA DE SERVIÇÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	
DESENHADOR:	Sílvia Tartari Marganti Faccioli e outros	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL	
PROJETO:	MARCO DE REF. DA RMGeo	
PROJETO:	Nº DO MARCO: 288	
PROJETO:	Y: 258.595,264m X: 165.633,441m Altitude Ortométrica: 843,177m	
PROJETO:	SISTEMA UTM	
PROJETO:	MC: -51° Sul	
PROJETO:	N: 6.779,273,590m E: 490.595,377m	
PROJETO:	FOLHA:	
PROJETO:	01/01	
PROJETO:	DATA:	
PROJETO:	31/03/2023	
PROJETO:	ESCALA:	
PROJETO:	1 / 1,250	
PROJETO:	DESENHO:	
PROJETO:	OTAVIO AUGUSTO	

EQUIPE TÉCNICA:  
 ELIZANDRO DE FÁVERI  
 ENGENHEIRO AGRIMENSOR – CREA-SC – N° 057520-3  
 VINÍCIUS MARCOS LUJONI  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA-SC – N° 151592-0