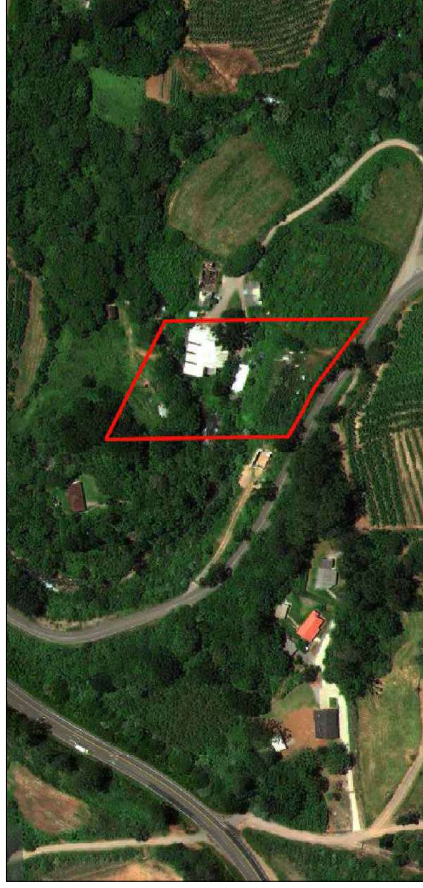
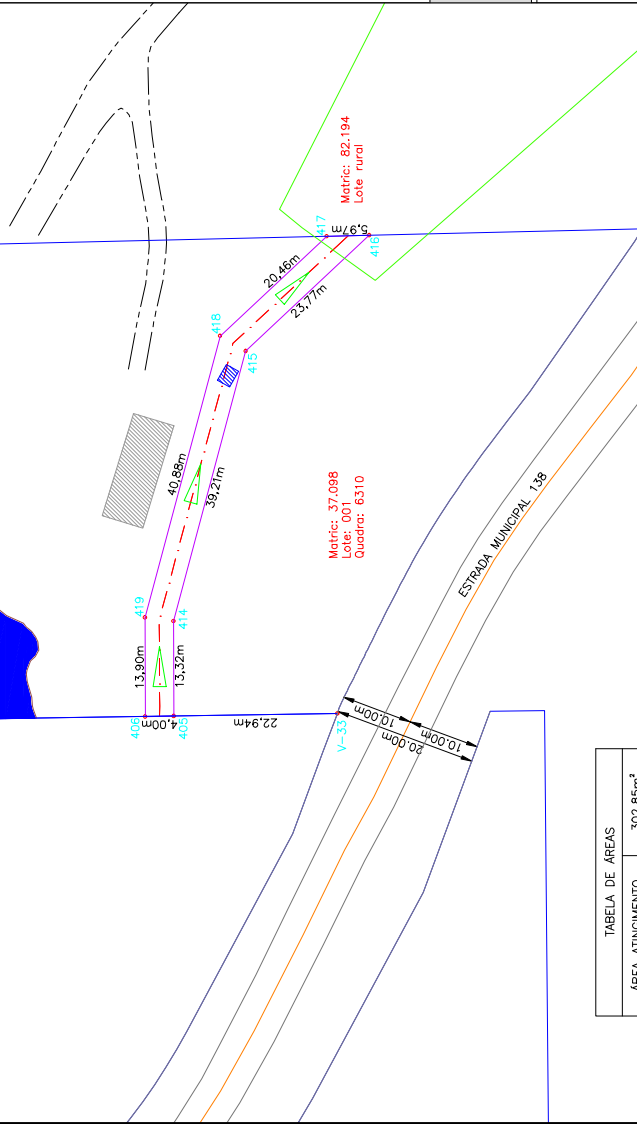




TABELA DE ÁREAS	
ÁREA ATINGIMENTO	302,85m ²
EXTENSÃO DA SERVIDÃO	75,77m
LARGURA DA SERVIDÃO	4,00m

LADOS	VÉRTICES	Azimute	Distância	Coordenadas PTL	
				NORTE	ESTE
405	415	89°51'50"	13,32m	256,327,349,3	166,092,693,3
415	414	104°56'29"	39,21m	256,327,380,9	166,106,011,6
415	415	136°54'55"	23,77m	256,317,271,9	166,143,893,9
416	416	356°39'49"	5,97m	256,299,912,7	166,160,129,7
417	417	131°55'52"	20,46m	256,305,885,0	166,159,990,4
418	418	284°56'25"	40,88m	256,320,842,3	166,146,033,3
419	419	269°51'45"	13,90m	256,331,392,9	166,106,308,0
406	405	179°09'18"	4,56m	256,331,349,6	166,092,634,3
405	405			256,327,349,3	166,092,693,3



Responsável Técnico
ENG^o AGRIMENSOR ELIZANDRO DE FÁVERI
 CREA-SC – N° 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
Estação Total – CYGNUS 2LS

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, amarrando uma estação no levantamento do perímetro. As coordenadas foram gravadas na controladora BETAC SOFTWARE SURVEY, 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

GLBO ENGENHARIA E SERVIÇOS

RUA CAETANO LUMMERTZ, 115 - SALA 508 - ED. VITTA EMPRESARIAL - CENTRO - ARARANGUA -SC. FONE: 3524-8221
e-mail: aloblo.engenharia@hotmail.com



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

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA: FAIXA DE SERVIÇÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO		IMÓVEL: Urbano	
DETENTOR: Star Tec Indústria de Matrizes LTDA CNPJ: 00.540.982/0001-04		MATRÍCULA / CRI 37.098 / Sul - 2ª Zona	
FOLHA: 01/01		DATA: 16/03/2023	
SISTEMA PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL MARCO DE REF. DA ROMGeo Nº DO MARCO: 288 Y: 258.595,264m X: 165.633,441m Altitude Ortométrica: 843,177m		ESCALA: 1 / 750	
SISTEMA UTM WC: -51º Sul N: 6.779.273,590m E: 490.595,377m		DESENHO: OTAVIO AUGUSTO	
ART: 11956352			

EQUIPE TÉCNICA:

ELIZANDRO DE FÁVERI

ELIZANDRO DE FÁVERI

VINICIUS MARCOS UGONI

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC - N° 151592-0