

LOCALIZAÇÃO:



ELIZANDRO DE
FAVERI:9473721
5953

Responsável Técnico
ENGº AGRIMENSOR ELIZANDRO DE FAVERI
CREA-SC - N° 057520-3

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
Cálculo Multilinha - Onokazi - Software Egstar
Estação Total - CIGNUS 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 GETAC SOFTWARE SURVCE, através do software METRICA TOPO, as coordenadas foram convertidas para o plano topográfico local do município

RCMGeo - Rede Caxiense de Marcos Geodésicos
Lei 7229 de 9 de Dezembro de 2010.
Decreto 13.232 de 15 de abril de 2011.
Descrição técnica do georreferenciamento

GLOBO ENGENHARIA E SERVIÇOS

RUA CAETANO LUMBERTZ, 115 - SALA 508 - ED. VITTA EMPRESARIAL - CENTRO - ARAQUANGUA - SC. FONE: 3524-8221
e-mail: globo.engenharia@hotmail.com



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

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA:

FAIXA DE SERVIÇÃO DA REDE COLETORES DE ESGOTO

DETENTOR:

San Marino Ônibus LTDA e outros
CNPJ: 93.785.822/0001-06

SISTEMA PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL

MARCO DE REF. DA RCMGeo

N° DO MARCO: 288
Y: 258.595,264m X: 165.633,441m Altitude Ortométrica: 843,177m

SISTEMA UTM

MC: -51° Sul
N: 6.779.273,590m E: 490.595,377m

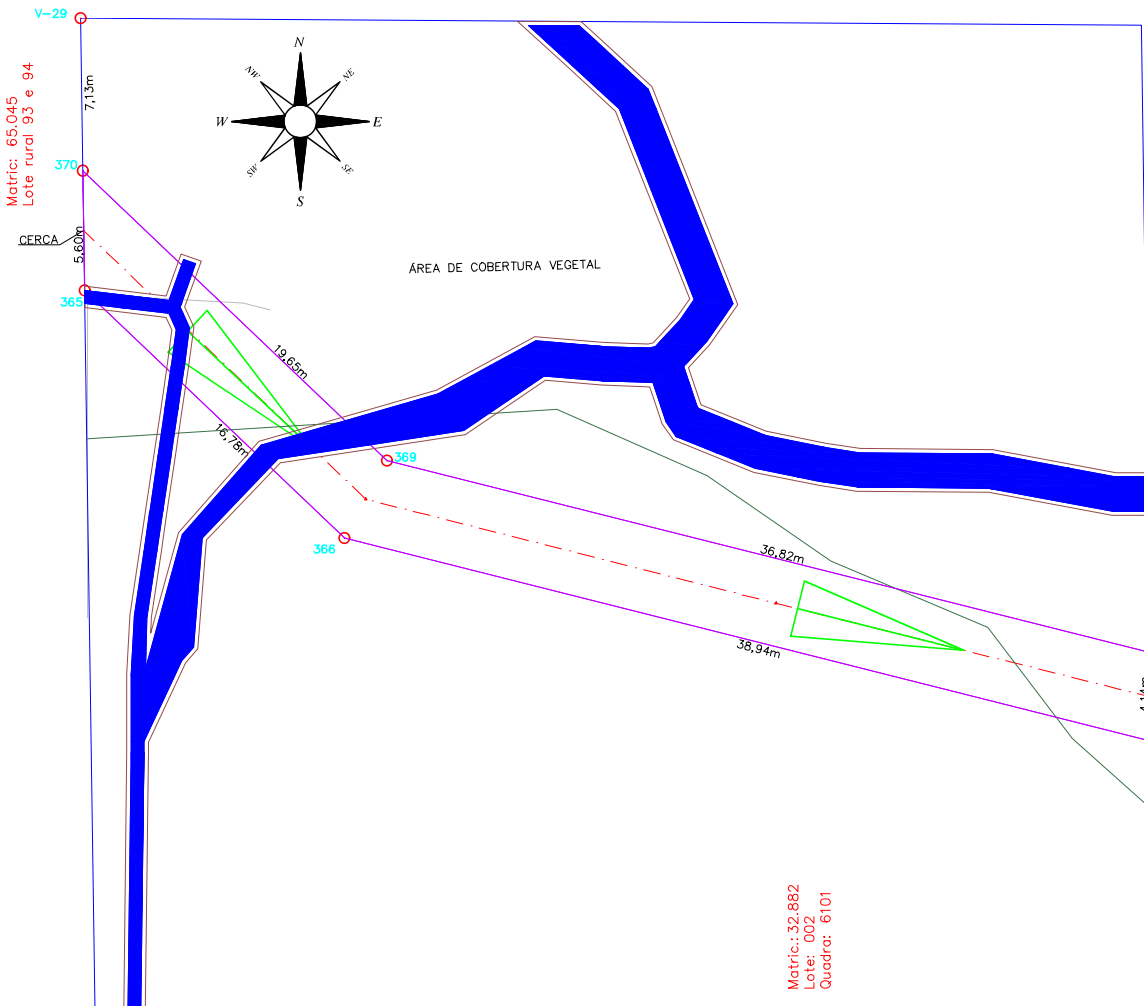
EQUIPE TÉCNICA:

ELIZANDRO DE FAVERI

ENGENHEIRO AGRIMENSOR - CREA-SC - N° 057520-3

VINICIUS MARCOS UGIONI

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



Matric.: 32.882
Lote: 002
Quadra: 6101

Matric.: 42.807
Lote: 001
Quadra: 6101

Tabela de Azimutes, distâncias e coordenadas			
LADOS	Azimute	Distância	Coordenadas PTL
VERTICES			
370	179°11'01"	5,60m	257.889,5034 164.658,6929
365	133°36'27"	16,78m	257.883,9079 164.658,7727
366	104°07'58"	38,94m	257.862,8265 164.670,9235
367	359°15'19"	4,14m	257.866,9630 164.708,6281
368	284°07'59"	36,82m	257.875,9535 164.672,9230
369	31°35'51"	19,65m	257.889,5034 164.658,6929

TABELA DE ÁREAS	
ÁREA ATINGIMENTO	224,82m²
EXTENSÃO DA SERVIÇÃO	56,10m
LARGURA DA SERVIÇÃO	4,00m

ÁREA MATRÍCULA	
REDE DE ESGOTO	
FLUXO DA REDE	
VERTICES	
CURVAS DE NIVEL	
CERCA	
ARROIO	
BORDO	
MURO	
VEGETAÇÃO	