



Assinado de forma digital por  
ELIZANDRO DE  
FAVERI:94737215953  
Dados: 2024.07.18 09:26:01 -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  
Coletores Multibater Gmox2 – Software Egstar

Data do Levantamento: Dezembro de 2022

**Metodologia Adotada:** Um receptor GNSS na base sobre o **MARCO 188** e um receptor GNSS Rover transportado às coordenadas com o uso de um rádio interno, no DATUM UTM SIRGAS2000, amarrando uma estação de levantamento de referência. As coordenadas foram gravadas no computador **GEAC SOFTWARE SURVEY**, através do software **METRICA TOPO**, as coordenadas foram convertidas para o plano topográfico local do município.

RCMGEO – Rede Coviense 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

**GLOBAL ENGINEERING SERVICES**

LA 508 – ED. VITA EMPRESARIAL – CENTRO – ARARANGUÁ – SC. FONE: 3524-8221  
e-mail: [globo.engenharia@hotmail.com](mailto:globo.engenharia@hotmail.com)

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

|   |  |   |                                      |
|---|--|---|--------------------------------------|
| PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA:                  |  | IMÓVEL:                                 | URBANO                               |
| FAIXA DE SERVIÇÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO |  |   |                                      |
| DETENTOR:                                     |  | MATRICULA / CRI                         | 29.390 / CRI Coxias do Sul - 2ª Zona |
| MARIA IVETE DALLAGNOL<br>CPF: 385.129.630-34  |  | FOLHA:                                  | 01/01                                |
| SISTEMA PLANO TOPOGRÁFICO LOCAL               |  | DATA:                                   | 07/03/2023                           |
| MARCO DE REF. DA RCMGeo                       |  | ESCALA:                                 | 1 / 200                              |
| N° DO MARCO: 288                              |  | DESENHO:                                | OTAVIO AUGUSTO                       |
| Y: 258.595,264m                               |  | ART:                                    | 11956352                             |
| SISTEMA UTM                                   |  |   |                                      |
| MC: -51° Sul                                  |  |   |                                      |
| N: 6.779.273,590m E: 490.595,377m             |  |   |                                      |
| EQUIPE TÉCNICA:                               |  |   |                                      |
| ELIZANDRO DE FÁVERI                           |  | VINICIUS MARCOS LUGIONI                 |                                      |
| ENGENHEIRO AGRIMENSOR - CREA-SC - N° 057320-3 |  | ENGENHEIRO CIVIL - CREA-C - N° 151992-0 |                                      |