



SIRGAS\_2000\_UTM\_Zone\_23S  
 WKID: 31983 Authority: EPSG  
 Projection: Transverse\_Mercator  
 False\_Easting: 500000.0  
 False\_Northing: 1000000.0  
 Central\_Meridian: -45.0  
 Scale\_Factor: 0.9996  
 Latitude\_Of\_Origin: 0.0  
 Linear Unit: Meter (1.0)

**Legenda**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Pontos de Monitoramentos</b> | <b>Limites</b>                          |
| ● Captações e Lançamentos       | --- AII-EIV - Área - 289,77 ha          |
| ● Poços Tubulares de Suzano     | --- AID-EIV - Área - 97,69 ha           |
| ● Coletas de Água Superficial   | ■ Conf.Final de Lavra - Área - 17,22 ha |
| ● Amostras com Nível de Ruídos  | ■ DNPM/ANM 007.700/1945 - Área - 213 ha |
| ● Poços de Monitoramentos       | ■ Pátio de Estocagem                    |
| ● Amostras de Qualidade do Ar   | ■ Matrículas                            |

**Fonte da Imagem**  
 Google Earth Pro - data 16/07/2018

**Tabela com Percentual das Cavas dentro das Matrículas**

Matrículas	Áreas (ha)	Áreas de Cavas dentro das Matrículas (ha)	Percentual
20.016	24,34	5,37	22,06
20.017	35,58	8,92	25,07
12.137 Rem. 6	16,62	3,01	18,11
<b>Total (há)</b>	<b>76,54</b>	<b>17,3</b>	<b>22,60</b>

Responsável Técnico / Geólogo: José R. Pierre de Proença / Reg.: CREA-SP: 060.174.292-7  
 Indústrias Brasileiras de Artigos Refratários - IBAR LTDA  
 Luiz Antônio Domingues / CPF: 084.254.488-75

**Petrus**  
 Petrus I Consultoria e Serviços Geológicos Ltda  
 Geologia - Topografia - Engenharia Mineral - Meio Ambiente  
 End: Praça Dom José Gaspar, nº 134, conjunto 13, São Paulo - SP  
 CEP: 01047-010  
 Fone: +55 (11) 3214-2047  
 Fax: +55 (11) 3129-3885  
 e-mail: petrus@petrusconsult.com.br  
 site: www.petrusconsult.com.br

Cliente / Client: **Indústrias Brasileiras de Artigos Refratários - IBAR LTDA.**  
 Título do desenho / Drawing title: PLANTA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL - EIV  
 ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - MINA MARIA DE MAGGI  
 PROCESSO DNPM/ANM - 007.700/1945

Local / Location: Vila Maria de Maggi  
 Município / City: SUZANO  
 Estado / State: SP

Escola / Scale: 1:5.000  
 Data / Date: 23/01/2019  
 Des.: Edicarios Neves da Silva  
 Ver.: José R. Pierre de Proença  
 Apr.: José R. Pierre de Proença  
 Número Cliente / Client Number: PTR-IBA-0032/18  
 Anexo / Annex: 03

