

**Convenções Topográficas**

**VIAS DE CIRCULAÇÃO**

- ESTRADAS DE RODAGEM
  - Auto-estrada
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Prefixo de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
  - Bitola larga
  - Bitola estreita
- LIMITES
  - Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
  - Linha transmissora de energia. Cerca
  - Linha telefônica e telegráfica
  - Igreja. Escola. Mina
  - Moinho de Vento. Moinho de água
  - Campo de emergência. Farol

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Areia

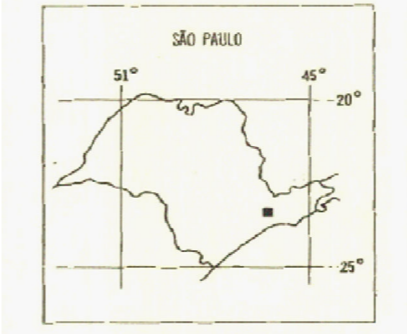
**ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**

- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**



SIRGAS 2000, UTM, Zone 23S  
 WKID: 31983 Authority: EPSG  
 Projection: Transverse\_Mercator  
 False\_Easting: 500000.0  
 False\_Northing: 10000000.0  
 Central\_Meridian: -45.0  
 Scale\_Factor: 0.9996  
 Latitude\_Of\_Origin: 0.0  
 Linear\_Unit: Meter (1.0)

**Memorial Descritivo**

Vértices	Latitude	Longitude	Vértices	Latitude	Longitude	Vértices	Latitude	Longitude
V1/39	-23°30'38"065	-46°19'41"523	V14	-23°30'54"269	-46°19'00"165	V27	-23°30'55"895	-46°19'23"077
V2	-23°31'03"724	-46°19'53"728	V15	-23°30'47"767	-46°19'00"165	V28	-23°30'55"895	-46°19'37"176
V3	-23°31'22"924	-46°19'32"675	V16	-23°30'47"768	-46°19'03"690	V29	-23°30'49"394	-46°19'37"176
V4	-23°31'18"571	-46°19'26"701	V17	-23°30'46"142	-46°19'03"690	V30	-23°30'49"394	-46°19'35"414
V5	-23°31'23"539	-46°19'04"285	V18	-23°30'46"143	-46°19'08"977	V31	-23°30'46"144	-46°19'35"414
V6	-23°31'21"881	-46°18'24"279	V19	-23°30'38"016	-46°19'08"978	V32	-23°30'46"144	-46°19'33"652
V7	-23°31'08"892	-46°18'24"913	V20	-23°30'38"017	-46°19'14"265	V33	-23°30'43"543	-46°19'33"652
V8	-23°31'08"893	-46°18'33"725	V21	-23°30'39"642	-46°19'14"265	V34	-23°30'43"543	-46°19'29"422
V9	-23°31'00"767	-46°18'33"727	V22	-23°30'39"642	-46°19'17"790	V35	-23°30'41"918	-46°19'29"422
V10	-23°31'00"768	-46°18'44"302	V23	-23°30'41"267	-46°19'17"790	V36	-23°30'41"918	-46°19'35"414
V11	-23°30'55"892	-46°18'44"302	V24	-23°30'41"267	-46°19'21"315	V37	-23°30'39"643	-46°19'35"414
V12	-23°30'55"893	-46°18'49"590	V25	-23°30'54"270	-46°19'21"314	V38	-23°30'39"643	-46°19'41"516
V13	-23°30'54"268	-46°18'49"590	V26	-23°30'54"270	-46°19'23"077			

**Legenda**

- Pontos de Monitoramentos de Água Superficial
- Processo DNP/ANM 007.700/1945 - Área - 213 ha
- AID-EIV - Área - 97,69 ha
- AII-EIV - Área - 289,77 ha
- Configuração Final de Lavra - Área - 17,22 ha

**Fonte Cartas Topográficas**

Exército Brasileiro - Folhas : SF.23-Y-D-I-3 Itaquaquecetuba - SP e SF.23-Y-D-IV-1 Mauá - SP 1:50.000

**Fonte da Imagem**

Google Earth Pro - data 16/07/2018

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 | 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:  
 Vila Maria de Maggi

Título do desenho / Drawing title:  
 PLANTA DE SITUAÇÃO  
 ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - MINA MARIA DE MAGGI  
 PROCESSO DNP/ANM - 007.700/1945

Estado / State:  
 SP

Local / Location:  
 Vila Maria de Maggi

Município / City:  
 SUZANO

Estado / State:  
 SP

Local / Location:  
 Vila Maria de Maggi

Município / City:  
 SUZANO

Estado / State:  
 SP

Escola / Scale:  
 Indicada

Data / Date:  
 28/01/2019

Des.:  
 Edicarlo Neves da Silva

Ver.:  
 José R. Pierre de Proença

Apr.:  
 José R. Pierre de Proença

Número Cliente / Client Number:  
 PTR-IBA-0030/18

Anexo / Annex:  
 01

Escola gráfica / Graphic scale:

Escola / Scale:  
 Indicada