49°21'45"W 660500 661000 49°21'0"W 661500 662000 662500 49°20'15"W 663000 663500

6851500 6851000 6850500 28°27'45"S 6850000 6849500 6849000 28°28'30"S 6848500

PZ-AU 03
STNL-16
PZ-SCA-06
STN-L-15
STN -Mo-1
NSC-G01
PZ-SCA-05
PZ-SCA-01
Sub-bacia do Rio Lajeado
STN-Mo-2
PZ-SCA-08
STN-L-13
Sub-bacia do Rio Molha
STNL-08
NSC-F-02
STN-L-04
STN-L-01
PZ-02
STN-Mo-3
STN-Mo-4
PZ-01
NSC-F-01
PZ-SCA-10
PZ-SRA-01
PZ-03
PZ-SCA-09
Rio Molha
STNC-01
Bacia do Rio Urussanga
Bacia do Rio Tubarão
Sub-bacia do Rio Carvão
Sub-bacia do Rio Maior
Rio Carvão

MAPA DE SITUAÇÃO 1

REDE DE MONITORAMENTO

PONTO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ÁGUAS SUBSUPERFICIAIS
	E	S	Descrição e Localização do Ponto de Amostragem
PZ-01	661910,00	6850071,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
PZ-02	661796,00	6850300,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
PZ_AU - 03	661805,00	6851736,00	Sugerido para monitorar o aquífero profundo na jusante da Frente G
NSC-F01	661766,00	6850017,00	Nascente situada na Frente F
NSC-F02	662053,00	6850347,00	Nascente situada na Frente F
PZ-SCA-01	661337,00	6851073,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
PZ-SCA-05	661633,00	6851215,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
PZ-SCA-06	661381,00	6851364,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
PZ-SCA-08	662399,00	6850866,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Molha
PZ-SCA-09	662921,00	6849913,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Molha
PZ - 03	661945,00	6849953,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Carvão
PZ_SCA_10	661203,00	6850647,00	Sugerido para monitorar o aquífero freático na jusante da porção SW.
PZ SRA - 01	661860,00	6849930,00	Piezômetro localizado na bacia de contribuição do rio Carvão
STN – Mo02	662415,00	6850903,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Molha
NSC -G01	661926,00	6851281,00	Ponto sugerido para complementação da rede na sub-bacia do rio Molha

PONTO	COORDENADAS UTM SIRGAS 2000		ÁGUAS SUPERFICIAIS
	E	S	Descrição e Localização do Ponto de Amostragem
STN - L01	661824,00	6850263,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
STN - L04	661782,00	6850104,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
STN - L08	661567,00	6850572,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
STN - L13	661613,00	6850819,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
STN - L15	661544,00	6851274,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Lajeado
STN - L16	661265,00	6851449,00	Ponto sugerido para complementação da rede na sub-bacia do rio Lajeado
STN – Mo01	661926,00	6851313,00	Ponto de monitoramento localizado na bacia de contribuição do rio Molha
STN – Mo03	662420,00	6850141,00	Ponto sugerido para complementação da rede na sub-bacia do rio Molha
STN – Mo04	663062,00	6820124,00	Ponto sugerido para complementação da rede na sub-bacia do rio Molha
STN – C01	661008,00	6849748,00	Ponto sugerido para complementação da rede na sub-bacia do rio Carvão

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Pontos de monitoramento águas superficiais
- Pontos de monitoramento águas subterrâneas
- Pontos propostos
- Área de influência detonações
- Área de Intervenção (35,15Ha)
- Nascente
- **Massa d´água**
- Artificial
- Natural
- Curso d'água com sentido de fluxo
- Rio principal

DADOS CARTOGRÁFICOS

Coordinate System: SIRGAS 2000 UTM Zone 22S
Projection: Transverse Mercator
Datum: SIRGAS 2000
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 10.000.000,0000
Central Meridian: -51,0000
Scale Factor: 0,9996
Latitude Of Origin: 0,0000
Units: Meter

130 65 0 130 260 m

N

1:12.505,3

Fonte de dados:
Relevo, Divisão das bacias,
Ortofoto e hidrografia - SDS (2011)

Projeto: EIA RIMA SANTANA

Título:MAPA DA REDE DE MONITORAMENTO

Data: 07/2021

Tamanho: A3

APÊNDICE

Execução: KREBS Geologia, Engenharia e Meio Ambiente LTDA.

Contratante: Carbonífera Sideropolis

Responsável Técnico: Geól. Antônio Sílvio Jornada Krebs, CREA SC= 060238-6

Desenho: Geól. Henrique V.Redivo, CREA SC= 166871-6