



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG-GRNT_15
Data da Instalação:	11/07/2012
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	536.48
Localização:	
Localidade:	PISTA DE POUSO
UTM (Norte/Sul):	7875267
UTM (Leste/Oeste):	626869
Latitude (GGMMSS):	191243
Longitude (GGMMSS):	494735
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	16/02/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
16/02/2011	0		66	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	54		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	24	Plastico geomecanico	4	101.6	
30	40	Plastico geomecanico	4	101.6	
35	47	Plastico geomecanico	4	101.6	
44	52	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
24	30	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
40	44	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	4		Cimentação		
4	54		Areia quartzosa de 2,75 a 3,75 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
21/06/2012	0.41		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
16/02/2011	60				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		54	
		Tipo de Formação:	
		Formação Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	Litologia:
0		6	Solo Argiloso
6		42	Arenito Fino
42		54	Arenito Fino
			Descrição Litológica:
			Solo argiloso vermelho
			Arenito fino
			Arenito fino com seixos médios de basaltos

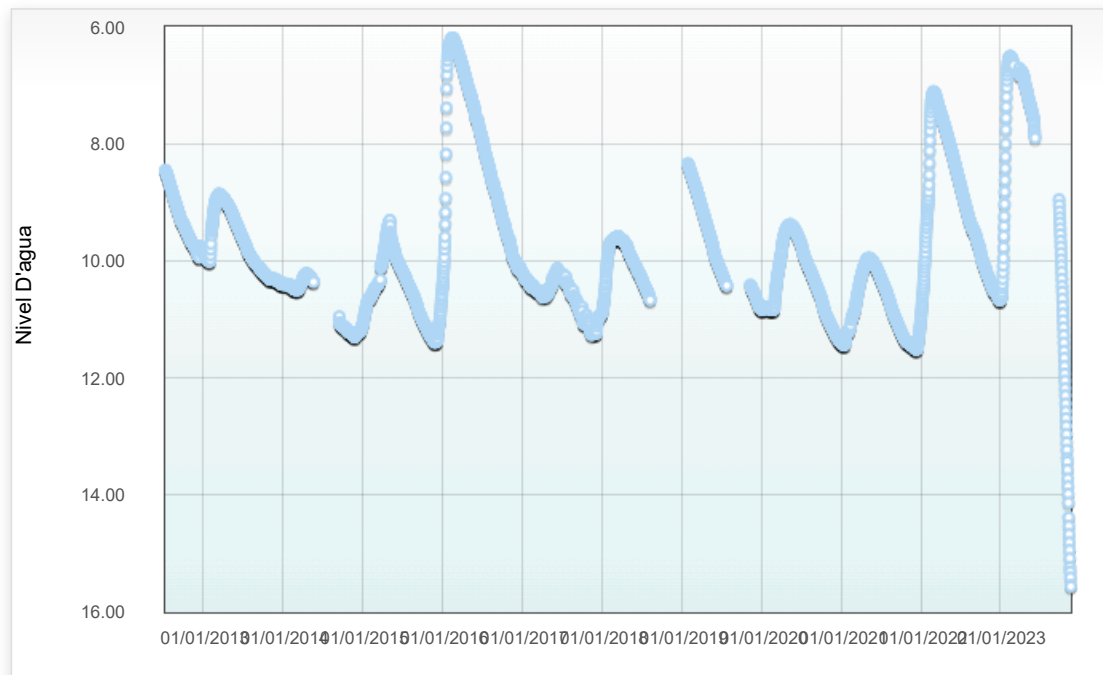
**Hidrogeológicos****Aquífero no Ponto**

<b>Aquífero: Poroso</b>	Topo (m):	0
	Base (m):	54
	Captção:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

**Nível da Água:**

Data:	19/11/2023
Nível da Água (m):	15.56
Nível Medido Bombeando (S/N)?	N
Vazão (m3/h):	0

Gráfico de evolução do nível d'água

**Teste de bombeamento**

Teste de Bombeamento:			
Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
26/02/2011	N	7.42	09:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
19.19	0.408	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	4.8	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

**Análise Química**

Análises Químicas:	
Amostra:	GURI- PISTA- 23
Data da Coleta:	17/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	42.2
Qualidade da Água (PT/CO):	0
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	6.59

**Resultados Analíticos da Última Coleta:**

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	24.04	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	3.79	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.02	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.07	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	1.42	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	2.57	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.931	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	2.01	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
PO <sub>4</sub>	0.05	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO <sub>2</sub> )	12.4	mg/L (ppm)
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	19.72	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.051	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.05	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0	mg/L (ppm)
Titanio (Ti)	0	mg/L (ppm)
Vanádio (V)	0	mg/L (ppm)
Brometo	0.01	mg/L (ppm)
Amônio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

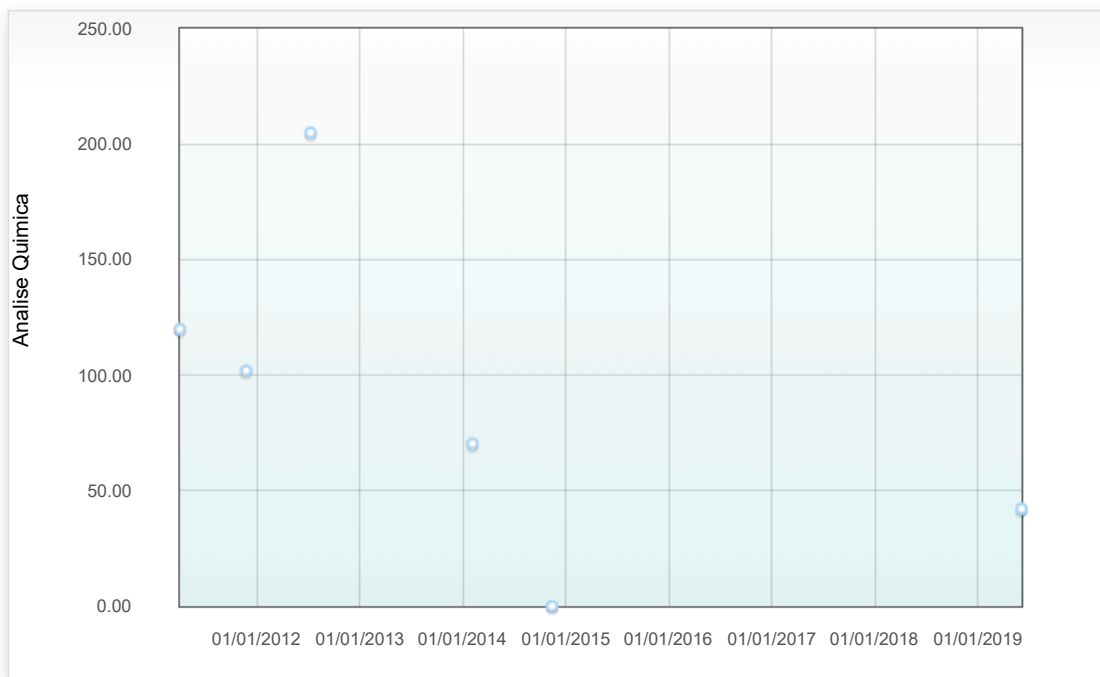


Gráfico de evolução do PH

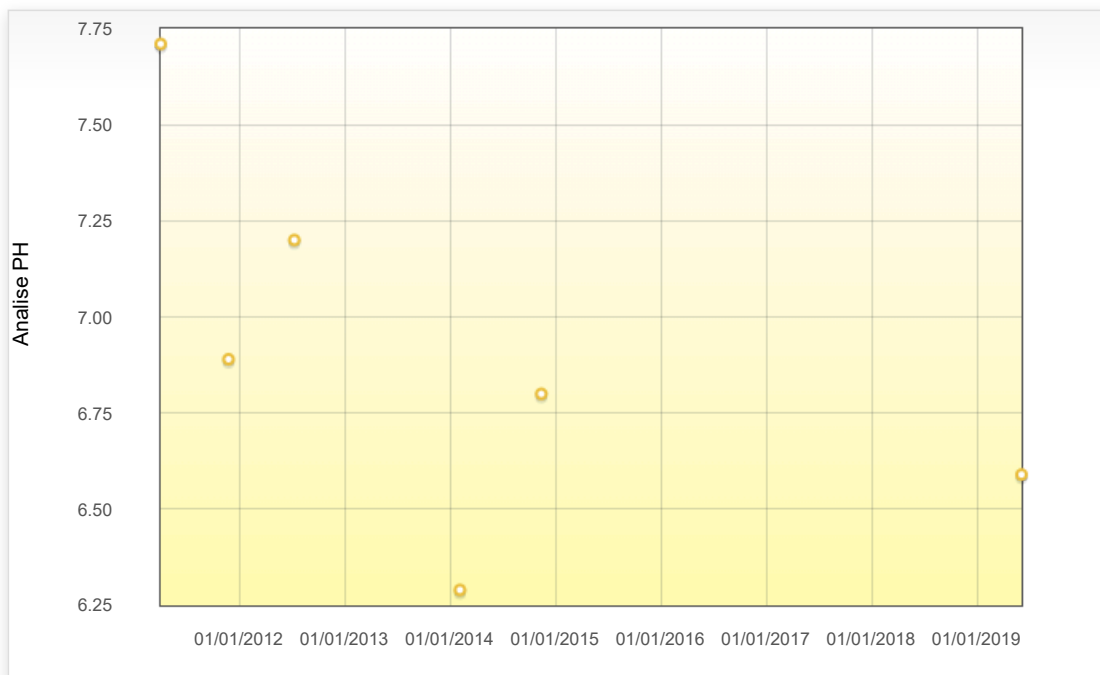


Gráfico de evolução da Temperatura

