

## JULHO/2015

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C2

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 9:15

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	5,54	4,69	88	57



#### Questionário

##### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     PVC     Sem revestimento

Obs: Primeiros metros tijolo e o fundo com manilha, restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não     Sim

Obs: base de concreto retirada na reforma, atualmente a tampa é no piso de cerâmica, a água utilizada para lavar a garagem entra na cisterna.

 Captação da água:  Bomba     Balde     Bailer – Amostrador de água subter.

##### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs:

 Presença de fossa:  Não     Sim    Distância ao poço: 15m aprox.

 Presença de animais:  Não     Sim    Quais: Cão

##### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim    Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C6

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 9:40

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,3	4,99	4,18	63	40




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros tijolo e o fundo com manilha, restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: coberta apenas com ripas de madeira

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Árvores frutíferas e vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 6m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Arara.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 3

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C19

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 9:26

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,7	3,47	4,34	295	191




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros cimento, e o restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Piso e tampa de Concreto

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 10m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C26

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 9:50

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,5	2,64	5,00	320	207




Obs.: a água da cisterna é utilizada apenas para limpeza dos aposentos da casa e lavar roupas, pois houve contaminação pelo posto de combustíveis. Moradores reclamam do odor de gasolina. Porém, nas análises realizadas até o momento no âmbito deste projeto, não foram identificados vestígios de hidrocarboneto.

#### Questionário

##### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Cimento apenas nos primeiros metros, o restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Concreto

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

##### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 12m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gato

##### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 7

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT4

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 10:25

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	4,69	7,80	270	175




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: > 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Abastecimento e funcionamento da empresa Cerâmica Santa Clara

Nº de pessoas beneficiadas pela água: todos os funcionários da empresa.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT7

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 10:05

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	6,24	4,86	46	29




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 30m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: cães e gatos

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 18

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT10

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 8:32

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,0	6,42	5,32	51	33
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim – 3 fossas Distância ao poço: Mais de 30m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação – área verde do clube da PM

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação – manutenção do clube

Nº de pessoas beneficiadas pela água: somente aos finais de semana, entre 40 e 200 pessoas.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT29

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 10:10

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	4,50	7,48	239	155
				

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Algumas árvores, gramíneas e vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: > 80m aprox..

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Porco.

#### Usos da água

 Consumo humano – cozinha e aposentos da empresa Jorlando

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual: filtros com cloração

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: média de 20 funcionários.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PTR

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 12:43

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
31,1	4,52	7,22	195	126




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: ETA do reassentamento.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano – abastecimento do Reassentamento São Joaquim

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual: cloração e filtragem

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda população do Reassentamento São Joaquim.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT1

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 8:53

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,1	4,59	4,68	116	75




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas e pequenos arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias residências no entorno, mas sem fossa visível em um raio de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT3

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 8:54

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias residências no entorno. Distância ao poço: 20m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de animais de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT4

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 9:08

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	5,30	4,42	464	301




Obs.: Ao lado da praça onde há despejo de lixo e/ou entulho; circulação de animais de rua e urubus. Segundo relatos de moradores, há mais de 20 anos, havia uma lagoa na região.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado e Bloquete  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias casas residenciais ao entorno.

Distância ao poço: Pelo menos 12m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Grande circulação de animais de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT7

Data da Coleta: 07/07/15

Hora da Coleta: 12:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,5	2,98	4,76	187	121




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Comércio ao redor.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT8

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 11:45

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,4	2,88	6,04	169	109

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Várias casas residenciais ao entorno.

Distância ao poço: Pelo menos 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT9

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 11:00

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,0	3,90	5,70	196	127

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Não em um raio de 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL11

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 11:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,9	4,25	6,43	393	255

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Não em um raio de 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL12

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 10:27

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	2,35	5,33	41	26

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL13

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 12:40

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,8	4,30	4,76	260	168




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL14

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 12:55

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,0	7,09	4,69	316	205

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL16

Data da Coleta: 07/07/15

Hora da Coleta: 11:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	3,18	6,44	185	120
				

Obs.: Poço instalado nos fundos do Estádio Bandeirão. Atrás está uma área residencial bastante densa, todas com fossas, a poucos metros do muro do estádio. Moradores relatam que há mais de 20 anos existia uma lagoa no local, a qual foi aterrada e hoje é ocupada pelas residências. Foram depositadas nos arredores do poço barracas, de ambulantes retiradas do centro da cidade.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: 15m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL17

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 12:00

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	5,25	4,78	109	70




Obs.: a Prefeitura de Altamira cimentou a calçada, portanto a proteção externa com manilha foi removida.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL18

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 12:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,6	3,59	4,49	159	103




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL20

Data da Coleta: 03/07/15

Hora da Coleta: 10:45

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	3,66	6,20	437	284




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI1

Data da Coleta: 09/07/15

Hora da Coleta: 15:00

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	1,45	5,62	52	33




Obs.: o terreno é coberto por dejetos do gado.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gado – Área Rural.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI2

Data da Coleta: 09/07/15

Hora da Coleta: 12:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,9	2,13	5,48	31	20




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Gado – Área Rural.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI3

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 15:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	2,27	5,42	22	14




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI4

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 14:01

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)




Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI5

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 13:41

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: os arredores do poço estavam alagados, impossibilitando a coleta.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento  
 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.  
 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento  
 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.  
 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:  
 Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI6

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 12:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Apenas possíveis animais silvestres que possam passar pela área

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI7

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 11:10

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	0,44	5,85	68	44




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: fossa do Posto de Saúde, a mais de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI8

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 12:28

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,5	1,43	5,29	92	59




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Eventualmente, pode haver circulação de cães que andam soltos pelas ruas da comunidade.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX2

Data da Coleta: 07/07/15

Hora da Coleta: 8:15

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,3	2,66	5,34	67	43




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e silvestres.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Gado

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX3

Data da Coleta: 07/07/15

Hora da Coleta: 9:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	1,92	5,26	26	16




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Gado

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX4

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 10:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,4	3,43	4,72	25	16




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Pode haver circulação de gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX5

Data da Coleta: 11/07/15

Hora da Coleta: 8:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,4	2,44	4,62	20	13

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Área de criação de galinhas, patos, porcos, bem como a presença de cães e gatos.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX6

Data da Coleta: 09/07/15

Hora da Coleta: 17:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,3	1,97	6,29	38	24




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Próximo a áreas de agricultura e pecuária, podendo haver eventualmente circulação de animais, principalmente gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX7

Data da Coleta: 11/07/15

Hora da Coleta: 9:45

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	1,92	4,78	17	11




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gado; equinos.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX9

Data da Coleta: 11/07/15

Hora da Coleta: 11:03

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	0,16	4,43	35	22




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: próximo à uma escola, mas até o momento não se encontrou um responsável para confirmar a existência de fossa (mas provavelmente sim).

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de galinhas, cães e gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX10

Data da Coleta: 09/07/15

Hora da Coleta: 15:40

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	1,99	7,12	94	61




Obs.: Posto de Abastecimento de Combustíveis dentro do Sítio Pimental.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT1

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 12:05

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	0,65	6,11	130	84




Obs.: não havia água suficiente para todos os frascos, foi coletado apenas 1 frasco, portanto não serão analisados todos os parâmetros.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento  
 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.  
 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento  
 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:  
 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:  
 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT2

Data da Coleta: 07/07/15

Hora da Coleta: 12:00

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não coletado, poço seco

#### Questionário

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba

 Balde

 Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não

 Sim

Obs: Gramíneas

 Presença de fossa:  Não

 Sim

Obs:

 Presença de animais:  Não

 Sim

Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim

Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT3

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 10:50

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	4,50	5,06	18	11




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: provavelmente há circulação de algum animal.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT4

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 11:40

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT6

Data da Coleta: 04/07/15

Hora da Coleta: 11:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	2,83	5,88	28	18




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_PT1

Data da Coleta: 10/07/15

Hora da Coleta: 12:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	1,61	7,09	221	143



### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores nativas (Mata preservada à aproximadamente 20m).

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Cozinha e dependências da empresa Belo Sun.

Nº de pessoas beneficiadas pela água: todos os funcionários da empresa Belo Sun.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C1

Data da Coleta: 10/07/15

Hora da Coleta: 11:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	3,09	6,20	101	65




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: 1ºs metros tijolo, e não há confirmação se há ou não revestimento no fundo.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Concreto.

 Captação da água:  Bombas  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: Casas residenciais próximas (<10m), com fossas-sumidouros.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Pode haver circulação de cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Ressaca.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C2

Data da Coleta: 10/07/15

Hora da Coleta: 11:51

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	1,56	5,11	74	48




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: 1ºs metros tijolo, e não há revestimento no restante.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Madeira.

 Captação da água:  Bombas  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores ao redor.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de cães e galinhas

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Ilha da Fazenda (&gt; 50).

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT1

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 12:05

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não coletado, bomba quebrada.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento  
 Cobertura:  Não  Sim Obs:  
 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento  
 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:  
 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:  
 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: comunidade de Belo Monte.

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT2

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 11:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,5	1,25	6,58	263	170



#### Questionário

##### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

##### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, leguminosas e algumas árvores frutíferas e nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: não no raio de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

##### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT3

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 12:12

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,9	3,91	6,99	280	182




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Apenas gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: Pouco mais de 20m, junto ao muro por fora da área do Posto de Saúde.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte.

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C1

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 11:26

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	1,70	6,04	42	27




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de ripas de madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: não em um raio de 20m

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Circulação de cães e animais silvestres.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C2

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 10:24

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	4,07	5,87	40	26




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tapa de Madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Pode haver circulação dos cães que ficam soltos pelas ruas da comunidade.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C3

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 10:35

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	2,21	5,59	31	20




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo nos 1<sup>os</sup> metros  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: Dentro de um cômodo em madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_PT1

Data da Coleta: 08/07/15

Hora da Coleta: 11:00

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)




Obs.: não coletado, bomba quebrada.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 30m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte do Pontal

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Funcionários e pacientes.

## OUTUBRO/2015

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C2

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 9:27

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	2,37	4,99	63	40



#### Questionário

##### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros tijolo e o fundo com manilha, restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: atualmente a tampa é no piso de cerâmica, a água utilizada para lavar a garagem entra na cisterna.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

##### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 15m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cão

##### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C6

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 14:25

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,7	2,37	5,20	37	24



### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros tijolo e o fundo com manilha, restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: coberta apenas com ripas de madeira

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Árvores frutíferas e vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 6m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Arara.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 3

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C19

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 11:07

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	1,99	5,11	245	159




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros cimento, e o restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Piso e tampa de Concreto

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 10m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C26

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 11:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	1,68	5,92	197	128



Obs.: a água da cisterna é utilizada apenas para limpeza dos aposentos da casa e lavar roupas, pois houve contaminação pelo posto de combustíveis. Moradores reclamam do odor de gasolina. Porém, nas análises realizadas até o momento no âmbito deste projeto, não foram identificados vestígios de hidrocarboneto.

#### Questionário

##### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Cimento apenas nos primeiros metros, o restante sem revestimento.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Concreto

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

##### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 12m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gato

##### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 7

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT4

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 10:35

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,7	5,19	8,55	225	146




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: > 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Abastecimento e funcionamento da empresa Cerâmica Santa Clara

Nº de pessoas beneficiadas pela água: todos os funcionários da empresa.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT7

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 14:59

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
34,4	2,20	5,23	38	24




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 30m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: cães e gatos

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 18

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT10

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 10:02

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	2,16	5,31	36	23
				

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim – 3 fossas Distância ao poço: Mais de 30m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação – área verde do clube da PM

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação – manutenção do clube

Nº de pessoas beneficiadas pela água: somente aos finais de semana, entre 40 e 200 pessoas.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT29

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 9:47

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	2,60	7,73	181	117



### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Algumas árvores, gramíneas e vegetação rasteira.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: > 80m aprox..

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Porco.

#### Usos da água

 Consumo humano – cozinha e aposentos da empresa Jorlando

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual: filtros com cloração

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: média de 20 funcionários.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PTR

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 10:12

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,0	5,18	7,54	157	102




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: ETA do reassentamento.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano – abastecimento do Reassentamento São Joaquim

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual: cloração e filtragem

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda população do Reassentamento São Joaquim.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT1

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 10:28

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	0,92	5,30	109	70




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas e pequenos arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias residências no entorno, mas sem fossa visível em um raio de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT3

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 8:47

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias residências no entorno. Distância ao poço: 20m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de animais de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT4

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 10:48

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	2,15	4,57	358	232




Obs.: Ao lado da praça onde há despejo de lixo e/ou entulho; circulação de animais de rua e urubus. Segundo relatos de moradores, há mais de 20 anos, havia uma lagoa na região.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado e Bloquete  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim – Várias casas residenciais ao entorno.

Distância ao poço: Pelo menos 12m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Grande circulação de animais de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT7

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 9:08

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	2,89	4,59	159	103




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Comércio ao redor.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT8

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 12:24

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
31,1	0,49	6,30	155	100




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Várias casas residenciais ao entorno.

Distância ao poço: Pelo menos 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT9

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 16:12

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,5	2,29	6,12	198	128




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Não em um raio de 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL11

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 15:49

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,9	2,92	4,86	245	159




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Não em um raio de 50m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL12

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 8:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	4,94	5,51	36	23




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL13

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 15:27

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,9	2,03	5,93	199	129




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL14

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 14:48

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,8	1,21	4,85	141	91




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas do canteiro.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL16

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 9:53

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	4,36	6,35	164	106
				

Obs.: Poço instalado nos fundos do Estádio Bandeirão. Atrás está uma área residencial bastante densa, todas com fossas, a poucos metros do muro do estádio. Moradores relatam que há mais de 20 anos existia uma lagoa no local, a qual foi aterrada e hoje é ocupada pelas residências. Foram depositadas nos arredores do poço barracas, de ambulantes retiradas do centro da cidade.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: 15m aprox.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL17

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 12:08

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	0,39	5,69	65	42




Obs.: a Prefeitura de Altamira cimentou a calçada, portanto a proteção externa com manilha foi removida.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Poço instalado nas proximidades de uma área residencial, mas não foi identificada nenhuma fossa a menos de 15m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL18

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 11:53

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,1	0,23	5,23	139	90




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL20

Data da Coleta: 05/10/15

Hora da Coleta: 16:29

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	1,41	6,80	239	155




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI1

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 13:35

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,9	3,19	6,60	35	22




Obs.: o terreno é coberto por dejetos do gado.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gado – Área Rural.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI2

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 9:09

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,1	7,68	5,64	28	18




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Gado – Área Rural.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI3

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 12:27

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,5	4,42	5,97	17	11




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI4

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 11:45

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI5

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 11:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: poço não encontrado.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento  
 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.  
 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento  
 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.  
 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:  
 Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI6

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 12:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Apenas possíveis animais silvestres que possam passar pela área

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI7

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 9:09

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	2,50	5,88	38	24




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: fossa do Posto de Saúde, a mais de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI8

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 10:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,2	1,02	5,97	75	48




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Eventualmente, pode haver circulação de cães que andam soltos pelas ruas da comunidade.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX2

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 14:21

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	3,52	6,38	55	35




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e silvestres.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gado

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX3

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 15:32

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	2,73	7,04	117	76

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Gado

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX4

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 16:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	2,70	5,18	14	9




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim      Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim      Quais: Pode haver circulação de gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim      Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX5

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 15:17

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	2,00	5,05	16	10




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Área de criação de galinhas, patos, porcos, bem como a presença de cães e gatos.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX6

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 13:27

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,4	3,36	6,20	30	19




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Próximo a áreas de agricultura e pecuária, podendo haver eventualmente circulação de animais, principalmente gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX7

Data da Coleta: 09/10/15

Hora da Coleta: 14:20

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	2,46	5,39	18	11




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gado; equinos.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX9

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 15:29

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,7	3,81	5,59	26	16

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs: próximo à uma escola, mas até o momento não se encontrou um responsável para confirmar a existência de fossa (mas provavelmente sim).

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de galinhas, cães e gado.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX10

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 14:10

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	3,69	7,24	73	47




Obs.: Posto de Abastecimento de Combustíveis dentro do Sítio Pimental.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Proteção em tubo metálico com tampa e cadeado.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT1

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 11:44

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não havia água suficiente para coleta.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT2

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 11:41

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não coletado, poço seco

### Questionário

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba

 Balde

 Bailer – Amostrador de água subter.

### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não

 Sim

Obs: Gramíneas

 Presença de fossa:  Não

 Sim

Obs:

 Presença de animais:  Não

 Sim

Quais:

### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim

Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT3

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 10:56

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	4,21	5,85	14	9




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e arbustos.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: provavelmente há circulação de algum animal.

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT4

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 11:39

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				

Obs.: não coletado, poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT6

Data da Coleta: 06/10/15

Hora da Coleta: 11:23

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	2,76	6,56	35	22




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Caixa de proteção externa com manilha e concreto.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_PT1

Data da Coleta: 08/10/15

Hora da Coleta: 11:08

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	4,95	6,63	181	117



### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores nativas (Mata preservada à aproximadamente 20m).

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Cozinha e dependências da empresa Belo Sun.

Nº de pessoas beneficiadas pela água: todos os funcionários da empresa Belo Sun.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C1

Data da Coleta: 08/10/15

Hora da Coleta: 11:52

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	2,90	6,07	66	42




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: 1ºs metros tijolo, e não há confirmação se há ou não revestimento no fundo.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Concreto.

 Captação da água:  Bombas  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: Casas residenciais próximas (<10m), com fossas-sumidouros.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Pode haver circulação de cães de rua.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Ressaca.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C2

Data da Coleta: 08/10/15

Hora da Coleta: 12:11

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,5	3,37	5,96	40	26




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: 1ºs metros tijolo, e não há revestimento no restante.

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Madeira.

 Captação da água:  Bombas  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores ao redor.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: circulação de cães e galinhas

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Ilha da Fazenda (&gt; 50).

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT1

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 10:21

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
				

Obs.: não coletado, bomba quebrada.

### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT2

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 11:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	2,30	7,76	19	12




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, leguminosas e algumas árvores frutíferas e nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: não no raio de 20m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT3

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 10:28

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,5	2,60	7,35	217	141




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Apenas gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: Pouco mais de 20m, junto ao muro por fora da área do Posto de Saúde.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte.

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C1

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 8:31

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	6,99	5,51	20	13




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tapa de ripas de madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas e árvores.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: não em um raio de 20m

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Circulação de cães e animais silvestres.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C2

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 9:25

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	2,04	6,02	21	13




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica

 Cobertura:  Não  Sim Obs: Tapa de Madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas, árvores frutíferas e árvores nativas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais: Pode haver circulação dos cães que ficam soltos pelas ruas da comunidade.

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Toda a comunidade da Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C3

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 8:41

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,1	5,22	5,77	25	16

  




### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Tijolo nos 1<sup>os</sup> metros  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim

Obs: Dentro de um cômodo em madeira.

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte do Pontal.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_PT1

Data da Coleta: 07/10/15

Hora da Coleta: 8:59

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	3,90	6,39	50	32



### Questionário

#### Características do poço

 Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

 Cobertura:  Não  Sim Obs:

 Captação da água:  Bomba  Balde  Bailer – Amostrador de água subter.

#### Características do entorno do poço

 Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

 Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

 Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 30m.

 Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

 Consumo humano:

Tratamento da água (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

 Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte do Pontal

Nº de pessoas beneficiadas pela água: Funcionários e pacientes.