

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES

**CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL**

**Anexo 11.3.2 - 5 – Fichas de campo atualizadas\_1º  
semestre/2016**

## JANEIRO/2016

### 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

N° 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

N° 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

N° 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

N° 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

N° 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

N° 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 (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual: filtros com cloração

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

N° 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

N° 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 (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\_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 (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\_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 (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\_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 (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\_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 (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\_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)
<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: 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 (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\_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 (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: 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)
				

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 (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\_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.

N° 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

N° 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

N° 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 (filtragem, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

N° 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

N° 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.

N° 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

N° 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 (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

N° 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

N° 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.



## ABRIL/2016

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C2

Data da Coleta: 05/04/16

Hora da Coleta: 16:56

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,4	2,17	5,69	67	43



#### 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: 04/04/16

Hora da Coleta: 15:10

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	4,13	6,09	69	44



#### 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

N° de pessoas beneficiadas pela água: 3

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C19

Data da Coleta: 04/04/16

Hora da Coleta: 11:23



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	0	5,02	242	157

### 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

N° de pessoas beneficiadas pela água: 6

**Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas**

Ponto de Coleta: ALT\_C26

Data da Coleta: 04/04/16



Hora da Coleta: 11:50

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	0	6,05	225	146

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 hidrocarbonetos.

**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

N° de pessoas beneficiadas pela água: 7



### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT4

Data da Coleta: 09/04/16



Hora da Coleta: 8:56

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,4	2,14	7,54	219	142

#### 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

N° de pessoas beneficiadas pela água: todos os funcionários da empresa.

**Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas**

Ponto de Coleta: ALT\_PT7

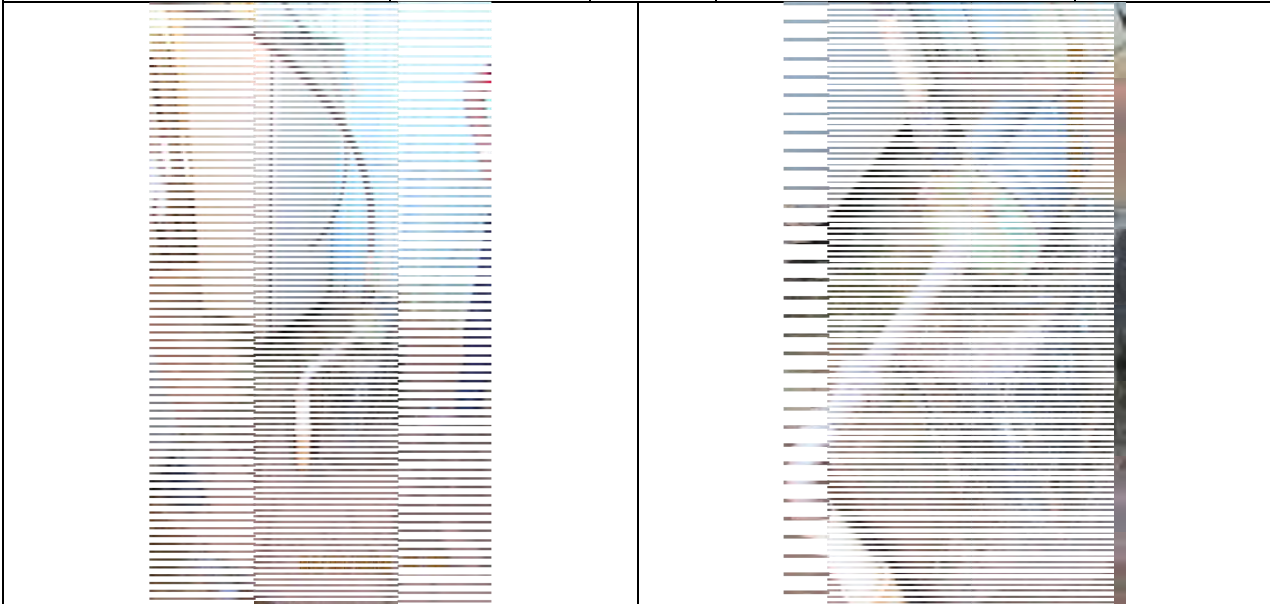
Data da Coleta: 04/04/16

Hora da Coleta: 16:01

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,9	3,03	5,73	41	26
				

**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

N° de pessoas beneficiadas pela água: 18

**Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas**

Ponto de Coleta: ALT\_PT10

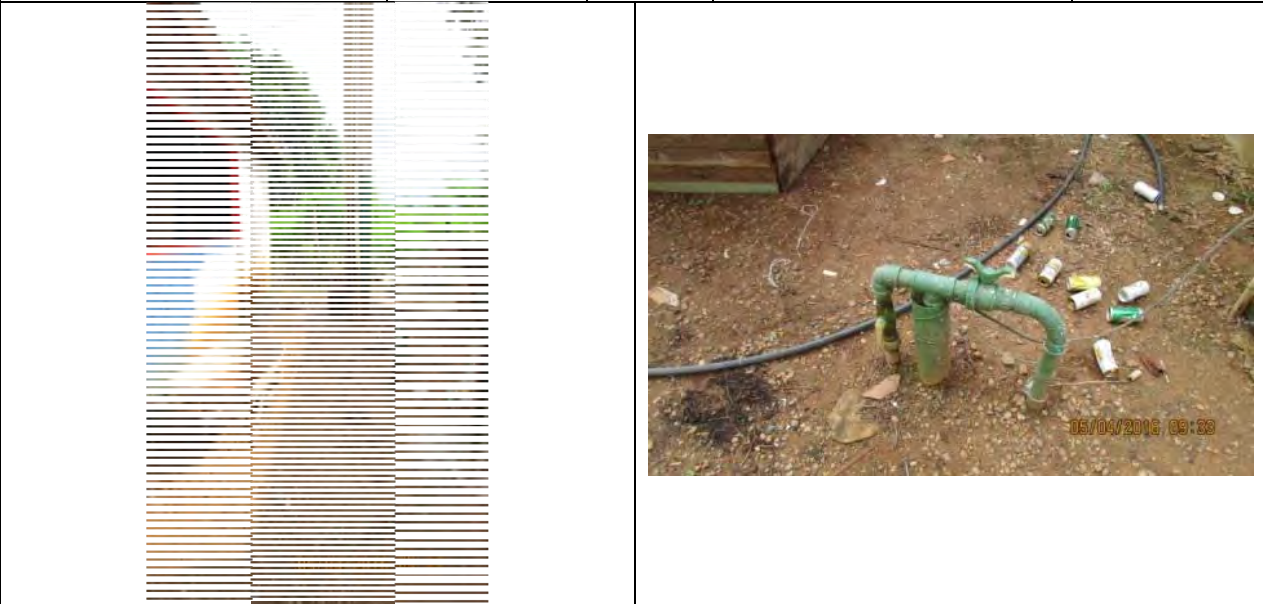
Data da Coleta: 05/04/16

Hora da Coleta: 9:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	3,36	5,39	26	16
				

**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

N° 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: 04/04/16

Hora da Coleta: 10:41

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	0	7,17	204	131



### 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

N° de pessoas beneficiadas pela água: média de 20 funcionários.



## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PTR

Data da Coleta: 05/04/16



Hora da Coleta: 10:59

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,9	3,17	7,38	155	100

### 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

N° 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: 05/04/16

Hora da Coleta: 10:07



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	3,58	5,05	56	36

### 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\_ALT2

Data da Coleta: 05/04/16


Hora da Coleta: 17:19

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	3,48	5,19	71	46

### 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: 04/04/16



Hora da Coleta: 12:11

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,5	0	5,15	525	341

### 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: 04/04/16

Hora da Coleta: 11:11



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,7	0	4,46	392	254

Obs.: 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 (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\_ALT7

Data da Coleta: 09/04/16



Hora da Coleta: 11:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	0,87	4,95	183	118

#### 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 (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\_ALT8

Data da Coleta: 05/04/16

Hora da Coleta: 10:42



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,9	2,64	6,1	99	64

### 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: 05/04/16

Hora da Coleta: 16:12



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,0	1,31	6,15	192	124

### 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: 05/04/16

Hora da Coleta: 15:45



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,7	2,11	6,59	95	61

#### 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: 05/04/16

Hora da Coleta: 9:00



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,1	3,56	5,80	43	27

#### 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: 04/04/16

Hora da Coleta: 15:45



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
31,0	2,24	4,84	54	35

### 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 (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\_AL14

Data da Coleta: 04/04/16



Hora da Coleta: 15:31

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,4	2,91	5,07	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: 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: 05/04/16

Hora da Coleta: 11:28

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	3,02	6,85	142	92
				

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: 04/04/16

Hora da Coleta: 14:18

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	2,66	6,17	74	48
				

Obs.: a Prefeitura 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: 05/04/16



Hora da Coleta: 11:49

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,5	3,59	5,42	111	72

Obs.: está em andamento uma obra, aparentemente de escoamento de águas pluviais, ao lado do poço.

#### 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\_RI1

Data da Coleta: 06/04/16



Hora da Coleta: 10:49

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	1,21	5,06	26	16

Obs.: o terreno é coberto por dejetos do gado. No período de chuva, parte da área fica alagada.

### 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 (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\_RI2

Data da Coleta: 08/04/16

Hora da Coleta: 9:53



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,0	1,52	5,66	34	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.

 Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

##### 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\_RI3



Data da Coleta: 12/04/16

Hora da Coleta: 11:03

 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.: poço seco, não coletado.

#### 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\_RI4



Data da Coleta: 11/04/16

Hora da Coleta: 10:06

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

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

**Obs.: não coletado, poço destruído, provavelmente arrastado por máquinas.**

#### 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: 11/04/16

Hora da Coleta: 9:44

 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: 08/04/16



Hora da Coleta: 11:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	1,02	5,03	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: 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: 08/04/16



Hora da Coleta: 13:57

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,4	1,14	5,77	51	33

#### 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 (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\_RI8

Data da Coleta: 08/04/16

Hora da Coleta: 15:35



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,6	1,00	5,38	118	76

#### 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 (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\_RX2

Data da Coleta: 06/04/16

Hora da Coleta: 16:14



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	1,21	5,72	72	46

### 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: 06/04/16

Hora da Coleta: 17:32



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	1,24	5,10	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 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: 06/04/16

Hora da Coleta: 18:30



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,4	2,29	4,64	15	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 (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: 06/04/16

Hora da Coleta: 13:27



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,6	2,04	4,09	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, 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: 06/04/16

Hora da Coleta: 12:50



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	2,92	6,27	29	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 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: 12/04/16



Hora da Coleta: 8:30

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	2,01	5,45	10	6

#### 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: 12/04/16

Hora da Coleta: 9:10



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	0,97	5,26	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, 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: 06/04/16



Hora da Coleta: 10:04

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,4	2,26	5,93	55	35

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: 09/04/16

Hora da Coleta: 10:23



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,5	0,80	6,00	186	120

#### 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: 09/04/16

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	0,86	6,33	475	308

#### 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 (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\_ALT3

Data da Coleta: 09/04/16

Hora da Coleta: 9:15



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,6	1,91	5,43	16	10

#### 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 (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\_ALT4



Data da Coleta: 09/04/16

Hora da Coleta: 10:36

 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, sem 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: 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: 09/04/16

Hora da Coleta: 10:00



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,0	1,02	5,44	22	14

#### 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: 07/04/16

Hora da Coleta: 10:58

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	0,45	6,86	191	124



#### 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.

N° 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: 07/04/16



Hora da Coleta: 10:05

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	1,48	6,03	72	46

### 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 (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

 Recreação

N° 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: 07/04/16

Hora da Coleta: 10:24



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	1,45	5,19	61	39

### 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

N° 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: 08/04/16



Hora da Coleta: 15:22

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	0,73	6,01	112	72

### 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

N° de pessoas beneficiadas pela água: comunidade de Belo Monte.



### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT2


Data da Coleta: 08/04/16

Hora da Coleta: 15:45

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

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

Obs.: não coletado, poço sem bomba.

#### 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 (filtração, cloração, fervura, etc)

 Sim Qual:

 Não

 Dessedentação de animais

 Irrigação

 Apenas para limpeza de aposentos

N° de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT3

Data da Coleta: 08/04/16

Hora da Coleta: 15:10



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	0,53	6,63	207	134

#### 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.

N° de pessoas beneficiadas pela água: Comunidade de Belo Monte.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C1

Data da Coleta: 08/04/16



Hora da Coleta: 14:34

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	1,65	5,85	37	24

### 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

N° 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: 08/04/16

Hora da Coleta: 13:17



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,7	1,50	6,05	28	18

### 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

N° 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: 08/04/16

Hora da Coleta: 13:34



 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	1,48	6,03	28	18

#### 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

N° 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: 08/04/16



Hora da Coleta: 14:05

 Cisterna

 Tubular

 Poço Monitoramento

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

Obs.: não coletado, bomba queimada.

### 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 (filtragem, 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.