

## JANEIRO/2015

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C2                      Data da Coleta: 08/01/15                      Hora da Coleta: 11:47  
 Cisterna                                       Tubular                                       Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,5	4,42	5,12	71	45



#### 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: Tapa 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: 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: 07/01/15

Hora da Coleta: 11:02

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,7	0	5,21	57	37
				

### 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 de estimação.

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 3

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C17

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 08:44

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	3,12	6,42	302	196
				

### 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: Mal coberta 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: gramíneas

Presença de fossa:  Não  Sim Obs: Dejetos despejados diretamente no Igarapé.

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água:

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C19

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 09:47

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	3,47	4,62	306	198
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

Obs: Primeiros metros cimento, e 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: 10m aprox.

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C26

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 09:22

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,8	3,37	5,27	251	162
				

Obs.: Segundo a proprietária, a água da cisterna é utilizada apenas para limpeza dos aposentos da casa e lavar roupas, pois houve contaminação pelo posto de combustíveis existente na rua. Moradores ainda 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: Tapa de Concreto

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gato

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 7

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT4

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 15:26

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	4,7	8,98	267	174



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: gramíneas.

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Abastecimento e funcionamento da empresa Cerâmica Santa Clara

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



### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT7

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 15:10

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,6	3,01	5,68	66	42
				

#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs:

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais: cães e gatos

Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 18

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT9

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 10:34

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,8	2,09	5,71	47	30



Obs.: A casa foi removida. A coleta foi realizada em nova residência (Transamazônica nº 2504, foto da direita), a qual também será removida em breve.

### 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: Árvores frutíferas na rua.

Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço: 20m aprox.

Presença de animais:  Não  Sim Quais: Cães.

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 4



## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT10

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 15:49

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	8,3	5,22	25	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

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT29

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 16:12

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	8,56	8,0	200	129



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não                       Sim                      Obs:

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado             Sem revestimento

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

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

Presença de animais:  Não                       Sim                      Quais: Porco.

##### Usos da água

Consumo humano – cozinha e aposentos da empresa Jorlando

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

Sim                      Qual: filtros com cloração

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PTR

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 14:17

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
32,1	2,45	7,51	194	126
				

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não     Sim    Obs: ETA para o reassentamento.

Presença de animais:  Não     Sim    Quais:

##### Usos da água

Consumo humano – abastecimento do Reassentamento São Joaquim

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

Sim    Qual: cloração e filtração

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT3

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta:

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.

#### 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: 08/01/15

Hora da Coleta: 10:04

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	2,34	4,76	412	269



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.

Captção 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: 08/01/15

Hora da Coleta: 11:22

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	3,43	5,01	170	110
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT8

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 12:32

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
31,2	0	6,23	175	113
				

Obs.: Em frente, existe uma área residencial, dentre as quais, de acordo com relatos dos moradores, possuem as fossas ao fundo dos terrenos, distando mais de 15m 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:  
 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 (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\_ALT9

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 09:12

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,0	0	5,87	93	60
				

### 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: 07/01/15

Hora da Coleta: 09:34

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	0	4,7	343	222
				

### 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\_AL12

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 08:39

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	0	5,93	92	59
				

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim      Obs: 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 (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\_AL13

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 11:50

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,9	1,1	6,12	250	162
				

#### 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: 07/01/15

Hora da Coleta: 11:35

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,1	0	5,06	204	132
				

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     Geomecânico     Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado                       Gramado                       Sem revestimento

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

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

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

##### Usos da água

Consumo humano

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

Sim                      Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL16

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 10:28

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	0,54	7,16	203	131
				

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. Ainda há relatos dos moradores locais, que há mais de 20 anos existia uma lagoa no local, a qual foi aterrada e hoje é ocupada por diversas residências.

### 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 (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\_AL17

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 16:11

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,6	3,44	6,05	66	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 (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\_AL18

Data da Coleta: 07/01/15

Hora da Coleta: 10:03

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,4	1,21	5,39	193	126
				

### 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: 15/01/15

Hora da Coleta: 15:58

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	4,44	5,74	37	23
				

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

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

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

##### Usos da água

Consumo humano

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

Sim      Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI2

Data da Coleta: 15/01/15

Hora da Coleta: 10:05

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,1	3,77	6,37	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:

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

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI3

Data da Coleta: 15/01/15

Hora da Coleta: 12:38

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,4	2,92	5,65	30	18
				

Obs.: água suficiente somente para as medidas *in situ*.

#### 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: 15/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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




Obs.: 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: 15/01/15

Hora da Coleta: 11:15

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	5,46	5,61	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:

#### 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\_RI6

Data da Coleta: 15/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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




Obs.: 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 (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\_RI7

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 12:10

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,0	2,48	6,25	50	32
				

#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

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

Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

Usos da água

Consumo humano

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

Sim      Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI8

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 13:44

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,7	3,13	6,28	69	44
				

#### 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: 13/01/15

Hora da Coleta: 10:12

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	4,24	6,08	89	57
				

### 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 (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\_RX3

Data da Coleta: 13/01/15

Hora da Coleta: 11:08

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	2,68	5,33	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: Gado

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX4

Data da Coleta: 13/01/15

Hora da Coleta: 12:15

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,9	4,21	5,19	23	14
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

Presença de animais:  Não  Sim Quais: Pode haver circulação de animais – Área Rural – porém não foi notada nenhuma evidência.

#### 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: 13/01/15

Hora da Coleta: 13:34

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	3,49	5,26	21	13
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX6

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 16:05

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	2,15	6,77	76	49



#### 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 (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\_RX7

Data da Coleta: 14/01/15

Hora da Coleta: 16:48

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	3,91	5,18	24	15
				

### 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: 09/01/15

Hora da Coleta: 15:12

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	3,37	5,49	44	29
				

### 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: 15/01/15

Hora da Coleta: 14:50

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	2,82	6,07	92	59
				

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: 08/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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



Obs.: 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    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\_ALT2

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: Poço seco.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT3

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 15:37

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
20,23	3,68	6,65	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.

Captção 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: 08/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: Poço seco.

#### Questionário

##### Características do poço

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

##### Características do entorno do poço

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

##### Usos da água

Consumo humano  
     Tratamento da água (filtragem, cloração, fervura, etc)  
      Sim    Qual:  
      Não  
 Apenas para amostragem - monitoramento da qualidade e dinâmica do nível.

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_LX\_ALT6

Data da Coleta: 08/01/15

Hora da Coleta: 14:38

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,5	2,18	6,27	41	26
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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: SP\_PT1

Data da Coleta: 12/01/15

Hora da Coleta: 11:35

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	3,77	7,33	236	153



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não                       Sim                      Obs:

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado                       Gramado                       Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não                       Sim                      Distância ao poço:

Presença de animais:  Não                       Sim                      Quais:

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim                      Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Cozinha e dependências da empresa Belo Sun.

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C1

Data da Coleta: 12/01/15

Hora da Coleta: 10:26

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,9	4,46	6,37	126	81



#### 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, os quais estão por toda a comunidade.

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C2

Data da Coleta: 12/01/15

Hora da Coleta: 10:55

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,5	3,45	5,35	62	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 (filtragem, cloração, fervura, etc)

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT1

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: não coletado, bomba ainda quebrada.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT2

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: não coletado, filtro desativado há um mês.

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

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

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais:

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT3

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 14:05

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,4	2,27	7,67	292	189



#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs: Apenas gramíneas.

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais:

Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte.

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C1

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 12:35

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	2,65	5,98	38	24
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

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

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

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C2

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 11:24

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,5	3,7	6,10	33	21
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica

Cobertura:  Não  Sim Obs: Tapa de Madeira.

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

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

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C3

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 11:36

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	3,97	6,22	53	34
				

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

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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



## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_PT1

Data da Coleta: 09/01/15

Hora da Coleta: 12:00

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,1	4,55	6,47	45	29
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: 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.

## ABRIL/2015

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C2

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 11:24

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,2	2,31	4,99	74	48



Obs.: a base de concreto foi retirada, atualmente a cisterna está nivelada com o piso; se observou que a água com sabão utilizada para lavar a garagem cai dentro da cisterna.

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     PVC     Sem revestimento

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

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs:

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais: Cão

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 6

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C6

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 9:56

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	3,20	4,21	63	40



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     PVC     Sem revestimento

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

Cobertura:  Não     Sim

Obs: coberta apenas com ripas de madeira

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

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

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais: Arara.

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 3

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_C19

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 09:45

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	1,15	4,41	306	198



### 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 (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\_C26

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 10:04

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,2	0,72	5,21	286	185



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

#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

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

Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Concreto

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais: Gato

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 7

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT4

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 14:22

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	4,55	8,25	252	163



#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs: gramíneas.

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais:

Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Dessedentação de animais

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Abastecimento e funcionamento da empresa Cerâmica Santa Clara

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



## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT7

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 10:59

( ) Cisterna

( X ) Tubular

( ) Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	2,05	5,26	44	28




### Questionário

#### Características do poço

Revestimento: ( ) Cimento ( ) Manilha ( X ) Tubulação Metálica ( ) Sem revestimento

Cobertura: ( X ) Não ( ) Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso: ( ) Cimentado ( ) Gramado ( X ) Sem revestimento

Presença de vegetação: ( X ) Não ( ) Sim Obs:

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

Presença de animais: ( ) Não ( X ) Sim Quais: cães e gatos

#### Usos da água

( X ) Consumo humano:

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

( ) Sim Qual:

( X ) Não

( ) Dessedentação de animais

( ) Irrigação

( ) Apenas para limpeza de aposentos

( ) Recreação

Nº de pessoas beneficiadas pela água: 18

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT10

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 08:40

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
25,3	0,72	5,00	54	35
				

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação PVC  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Vegetação rasteira.

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação – área verde do clube da PM

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação – manutenção do clube

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PT29

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 8:36

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	5,52	7,74	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: Algumas árvores, gramíneas e vegetação rasteira.

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

Presença de animais:  Não                       Sim                      Quais: Porco.

##### Usos da água

Consumo humano – cozinha e aposentos da empresa Jorlando

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

Sim                      Qual: filtros com cloração

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: ALT\_PTR

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 14:00

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,7	5,53	7,38	189	122



#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Cimento     Manilha     Tubulação Metálica     Sem revestimento

Cobertura:  Não     Sim    Obs:

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não     Sim    Obs: Gramíneas.

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

Presença de animais:  Não     Sim    Quais:

Usos da água

Consumo humano – abastecimento do Reassentamento São Joaquim

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

Sim    Qual: cloração e filtragem

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT1

Data da Coleta: 14/04/15

Hora da Coleta: 16:00

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,3	5,12	4,62	52	33




Obs.: poço amostrado em substituição ao ALT-PT9.

#### 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 (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\_ALT3

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 10:30

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,0	1,08	3,68	662	430




#### 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 (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\_ALT4

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 09:21

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	1,20	4,46	360	234



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.

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado e Bloquete  Sem revestimento

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

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

Distância ao poço: Pelo menos 12m.

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

##### Usos da água

Consumo humano

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

Sim      Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_ALT7

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 13:24

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	1,03	5,04	189	122



#### 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: 07/04/15

Hora da Coleta: 13:03

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	0,69	6,80	139	76



Obs.: Em frente, existe uma área residencial, dentre as quais, de acordo com relatos dos moradores, possuem as fossas ao fundo dos terrenos, distando mais de 15m 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:  
 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 (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\_ALT9

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 10:51

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,1	0,84	6,17	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 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: 07/04/15

Hora da Coleta: 11:42

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,6	2,35	6,43	224	145



#### 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\_AL12

Data da Coleta: 08/04/15

Hora da Coleta: 9:04

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,6	2,18	5,64	52	34



#### 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 (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\_AL13

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 11:58

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,7	1,11	4,31	108	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 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: 07/04/15

Hora da Coleta: 12:13

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,2	1,59	4,89	217	141



#### 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: 08/04/15

Hora da Coleta: 10:37

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,5	1,38	6,12	131	85




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 (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\_AL17

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 12:47

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
24,4	0,26	5,80	95	61




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 (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\_AL18

Data da Coleta: 07/04/15

Hora da Coleta: 12:28

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,1	0,72	5,34	120	78



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_AL20

Data da Coleta: 14/04/15

Hora da Coleta: 15:44

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,3	2,84	5,82	304	197



Obs.: poço amostrado em substituição ao ALT-C17.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

Captção 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: 11/04/15

Hora da Coleta: 13:28

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,8	4,54	5,58	27	17



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.

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI2

Data da Coleta: 11/04/15

Hora da Coleta: 10:26

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,6	4,71	5,73	43	27



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Gramíneas.

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI3

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 15:20

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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




Obs.: 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:

#### 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: 11/04/15

Hora da Coleta: 11:36

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: 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 (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\_RI5

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 12:39

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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




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

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI6

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 12:51

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: 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 (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\_RI7

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 10:34

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
29,1	1,73	5,65	49	31



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

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

Presença de animais:  Não  Sim      Quais:

##### Usos da água

Consumo humano

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

Sim      Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RI8

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 12:13

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
30,3	2,37	5,21	116	75



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim      Obs: Gramíneas.

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: 14/04/15

Hora da Coleta: 10:05

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,3	5,30	5,62	80	52



### 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 (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\_RX3

Data da Coleta: 14/04/15

Hora da Coleta: 11:20

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,4	2,70	5,12	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: Gado

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX4

Data da Coleta: 14/04/15

Hora da Coleta: 14:51

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,0	3,63	4,85	25	16



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

#### Usos da água

Consumo humano

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

Sim Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX5

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 17:16

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,5	3,96	4,50	20	13



#### Questionário

Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim      Obs:

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

Usos da água

Consumo humano

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

Sim      Qual:

Não

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: PZ\_RX6

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 16:29

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,9	3,37	6,03	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 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 (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\_RX7

Data da Coleta: 9/04/15

Hora da Coleta: 17:57

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	4,11	4,89	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: 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: 9/04/15

Hora da Coleta: 16:57

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	2,78	5,03	39	25



### 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: 11/04/15

Hora da Coleta: 14:15

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,8	3,86	6,52	88	57




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 (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\_ALT1

Data da Coleta: 8/04/15

Hora da Coleta: 17:26

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,3	0,25	7,10	121	78



### 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: 8/04/15

Hora da Coleta: 16:56

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
31,7	0	7,00	388	252



#### 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: 8/04/15 Hora da Coleta: 14:47

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,9	2,67	4,80	18	11



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  Geomecânico  Sem revestimento

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

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Obs:

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

#### Usos da água

Consumo humano

Tratamento da água (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: 8/04/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: água insuficiente 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 (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: 8/04/15

Hora da Coleta: 15:35

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	1,02	6,55	55	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.

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: SP\_PT1

Data da Coleta: 9/04/15

Hora da Coleta: 11:23

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,1	1,16	7,04	223	151



#### 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 (filtragem, cloração, fervura, etc)

Sim    Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Cozinha e dependências da empresa Belo Sun.

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C1

Data da Coleta: 9/04/15

Hora da Coleta: 10:33

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,1	2,37	6,12	96	62



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     PVC     Sem revestimento

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

Cobertura:  Não     Sim    Obs: Tampa de Concreto.

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

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

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

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

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: SP\_C2

Data da Coleta: 9/04/15

Hora da Coleta: 10:55

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,7	3,40	4,93	84	54



### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Tijolo  Cimento  Manilha  PVC  Sem revestimento

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

Cobertura:  Não  Sim Obs: Tampa de Madeira.

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

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

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT1

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta:

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

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT2

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta:

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

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

Obs.: não coletado, bomba quebrada.

### Questionário

#### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

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

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Dessedentação de animais

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BM\_PT3

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 11:57

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
28,8	3,80	7,32	261	169



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Cimento  Manilha  Tubulação Metálica  Sem revestimento

Cobertura:  Não  Sim Obs:

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs: Apenas gramíneas.

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

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

Funcionamento do Posto de Saúde de Belo Monte.

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C1

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 10:00

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,8	2,79	5,60	35	22



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     PVC     Sem revestimento

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

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

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

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

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

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C2

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 11:00

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
27,2	4,57	5,82	39	25



#### Questionário

##### Características do poço

Revestimento:  Tijolo     Cimento     Manilha     Tubulação Metálica

Cobertura:  Não     Sim    Obs: Tampa de Madeira.

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

##### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado     Gramado     Sem revestimento

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

Presença de fossa:  Não     Sim    Distância ao poço:

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

##### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim    Qual:

Não

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

## Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_C3

Data da Coleta: 10/04/15

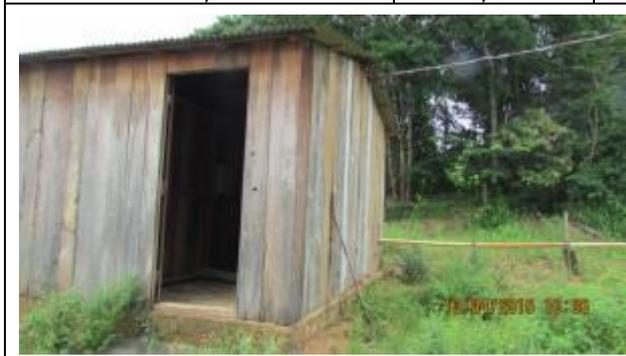
Hora da Coleta: 10:14

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,7	2,62	5,53	40	26



### Questionário

#### Características do poço

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

Cobertura:  Não  Sim Obs: Dentro de um cômodo em madeira.

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

#### Características do entorno do poço

Piso:  Cimentado  Gramado  Sem revestimento

Presença de vegetação:  Não  Sim Obs:

Presença de fossa:  Não  Sim Distância ao poço:

Presença de animais:  Não  Sim Quais:

#### Usos da água

Consumo humano:

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

Sim Qual:

Não

Irrigação

Apenas para limpeza de aposentos

Recreação

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

### Ficha de Campo – Monitoramento das Águas Subterrâneas

Ponto de Coleta: BMP\_PT1

Data da Coleta: 10/04/15

Hora da Coleta: 10:44

Cisterna

Tubular

Poço Monitoramento

Temperatura da água (°C)	OD (mg/L)	pH	Condutividade (µS/cm)	TDS (mg/L)
26,4	5,12	6,56	30	19



#### 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.