



## RELATÓRIO SINTÉTICO DE POÇO – GPMS

**SISTEMA:** SEDE – MURIBECA

**PERFURAÇÃO**  
**POÇO Nº: 3**

**OPERAÇÃO**  
**Deso – 2**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO POÇO

|                   |                    |             |          |         |           |        |           |
|-------------------|--------------------|-------------|----------|---------|-----------|--------|-----------|
| Proprietário:     | DESO               | Coord. UTM: | KmN      | 8844992 | KmE       | 724397 | Cota (m): |
| Local:            | FAZENDA FEITICEIRA | Município:  | MURIBECA | Estado: | SE        |        |           |
| Profundidade (m): | 90,00              | N.E. (m):   | 3,25     | Firma:  | HIDROSOLO | Ano:   | 2016      |

### 2. PERFIL GEOLÓGICO

| De (m) | A (m) | Formação | Litologia    | Aquífero      |
|--------|-------|----------|--------------|---------------|
| 0,00   | 90,00 | SERRARIA | Aren., Folh. | Livre / Conf. |

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Perfuração |       |         | Início: 24/05/16 |        | Término: 03/06/16 |         |          |
|------------|-------|---------|------------------|--------|-------------------|---------|----------|
| De (m)     | A (m) | Ø (pol) | Sistema          | De (m) | A (m)             | Ø (pol) | Sistema  |
| 0,00       | 10,00 | 16"     | Rotativo         |        | 62,30             | 14 ¾"   | Rotativo |
| 62,30      | 90,00 | 8 ½"    | Rotativo         |        |                   |         |          |

| Revestimento Tubo Liso |       |         |                 | Filtros |       |         |                 |
|------------------------|-------|---------|-----------------|---------|-------|---------|-----------------|
| De (m)                 | A (m) | Ø (pol) | Tipo            | De (m)  | A (m) | Ø (pol) | Tipo            |
| 0,00                   | 18,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO | 18,30   | 22,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO |
| 22,30                  | 24,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO | 24,30   | 28,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO |
| 28,30                  | 30,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO | 30,30   | 42,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO |
| 42,30                  | 62,30 | 8"      | PVC GEOMECÂNICO | 64,70   | 70,70 | 6"      | PVC GEOMECÂNICO |
| 62,30                  | 64,70 | 6"      | PVC GEOMECÂNICO | 74,70   | 80,70 | 6"      | PVC GEOMECÂNICO |
| 70,70                  | 74,70 | 6"      | PVC GEOMECÂNICO |         |       |         |                 |
| 80,70                  | 90,00 | 6"      | PVC GEOMECÂNICO |         |       |         |                 |

### 4. CIMENTAÇÃO

| De (m) | A (m) | De (m) | A (m) | m³ | De (m) | A (m) | Tipo:                |
|--------|-------|--------|-------|----|--------|-------|----------------------|
| 0,00   | 10,00 |        |       |    | 0      | 90    | Cascalho selecionado |

### 5. PRÉ-FILTRO

### 6. TESTE DE BOMBEAMENTO DEFINITIVO

|                  |              |              |          |
|------------------|--------------|--------------|----------|
| Data: 02/03/2016 |              |              |          |
| Tipo:            | Rebaixamento | Duração (h): | 24:00:00 |
| Equipamento:     | Compressor   |              |          |
| N.E. (m)         | 3,25         | N.D.(m):     | 14,69    |
| Q (m³/h):        | 75,000       | S (m):       | 11,44    |
| Q/S (m³/h/m):    | 6,56         |              |          |

### 7. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS (mg/l)

| Ph   | Conduct. | ST (105°C) | Fe ++ | Ca ++    | Mg ++ | K +  | Na ++ | Alc. Total | Dureza Total |
|------|----------|------------|-------|----------|-------|------|-------|------------|--------------|
| 6,52 | 142,60   | 92,00      | 0,06  | 0,30     | 1,94  | 2,46 | 24,17 | 8,86       | 8,80         |
| NH3  | NO3      | NO2        | Cl-   | Fluoreto | SO4   |      |       | Data       | Laboratório  |
| 0,00 | 0,00     | 0,00       | 23,98 | 0,08     | 12,5  |      |       | 11/11/2022 | DESO         |

### 8. AVALIAÇÃO

|       |            |         |      |         |       |          |        |        |      |              |       |                |
|-------|------------|---------|------|---------|-------|----------|--------|--------|------|--------------|-------|----------------|
| Data: | 25/03/2021 | NE (m): | 4,04 | ND (m): | 12,03 | Q (m³/h) | 79.200 | S (m): | 7,99 | Q/s (m³/h/m) | 9.912 | Bomba Submersa |
| Data: | 24/10/2022 | NE (m): | 3,52 | ND (m): | 5,30  | Q (m³/h) | 17.600 | S (m): | 1,78 | Q/s (m³/h/m) | 9,887 | Compressor     |

### 9. CONDIÇÕES DE EXPLORAÇÃO - ALTERNATIVA

|           |    |           |       |                   |          |                  |    |
|-----------|----|-----------|-------|-------------------|----------|------------------|----|
| Q (m³/h): | 65 | N.D. (m): | 10,09 | Período (h/ dia): | 24:00:00 | Prof. Bomba (m): | 46 |
|-----------|----|-----------|-------|-------------------|----------|------------------|----|

Resp. Técnico: Geól. Mike Batista Data: 11/09/2023