FICHA PARA PEQUENOS SISTEMAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | F |  |
| Prov. | Distrito | PA | Comunidade | Fonte |

Investigador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data do levantamento/medição: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ Nº Ficha: \_\_\_

# Identificação do Sistema

1. Província:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Distrito:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Posto Administrativo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Nome da Vila:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Nome do Sistema:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Fonte de energia:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (EDM, Generador, Solar)

1. Nome do Operador:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Contacto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Tipo de Sistema: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 I: <50 ligações

 II: 50 até 150 ligações

 III: >mais do que 150 ligações

# Construção e Reabilitação

a. Ano de Construção \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b. Ano da Última Reabilitação \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (se nunca foi reabilitado, anote -2)

# Tipos de Captação

|  |  |
| --- | --- |
| **Captação Primária** | **Captação Secundaria** |
| * Nascente
* Lagoa
* Rio
* Poços: Profundidade \_\_\_\_ m Nível Estático: \_\_\_ m
* Furos: Profundidade \_\_\_\_ m Nível Estático: \_\_\_ m
* Outra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Latitude: **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_**Longitude: **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_**Altitude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m | * Nascente
* Lagoa
* Rio
* Poços: Profundidade \_\_\_\_ m Nível Estático: \_\_ m
* Furos: Profundidade \_\_\_\_ m Nível Estático: \_\_\_ m
* Outra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Latitude: **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_**Longitude: **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_**Altitude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m |

Profundidade da bomba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m Horário de bombagem normal: \_\_\_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_\_

Capacidade da bomba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3/hora Leve \_\_\_\_\_\_ minutas para preencher \_\_\_\_\_\_m3

Volume de captação anual \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m3 Horário de distribuição normal: \_\_\_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_\_

 e

 \_\_\_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_\_

# Tipo de Tratamento.

Existe Tratamento? □ Não □ Sim

* Clorinação
* Filtração
* Outro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Armazenamento. (marcar com X o tipo de depósito para cada depósito)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Capacidade** **m3** | **Tipo de deposito** | **Coordenados** | **Altitude** |
| **Armazenamento****(semi) enterrado** | **Elevado** | **Latitude** | **Longitude** | **m** |
| **1** |  | **⁫** | **⁫** | **S \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** | **E \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** |  |
| **2** |  | **⁫** | **⁫** | **S \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** | **E \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** |  |
| **3** |  | **⁫** | **⁫** | **S \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** | **E \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** |  |
| **4** |  | **⁫** | **⁫** | **S \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** | **E \_\_ \_\_ , \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_** |  |

# Serviços / Modo de Gestão / Área Social

**Serviços**

Número de Ligações Domiciliárias actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Ligações Industriais actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Ligações Públicas actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Ligações Comerciais actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Fontanários Existentes actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Número de Fontanários em Funcionamento actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Extensão da rede metros actual \_\_\_\_\_\_\_\_ Extensão inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

População servida actual \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Numero inicial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Estado de Funcionamento e Gestão

**Modalidade de Gestão**

* Estatal / Municipal
* Privado
* Comunitário
* Outro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Estado de Funcionamento**

* Operacional parcial com Grandes Problemas
* Inoperacional
* Operacional
* Operacional parcial com Pequenos Problemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordenadas dos Fontanários:** |  | **Nº torneiras**  |
|   | **Latitude** | **Longitude** | **Operacional**  | **Não operacional** |
| 1 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 2 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 3 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 4 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 5 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 6 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 7 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 8 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 9 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 10 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 11 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 12 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 13 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 14 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| 15 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |  |
| **Ultimos utalizadores/ligações domesticos** | **Observações** |
| 17 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |
| 18 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |
| 19 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |
| 20 | **S \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** | **E \_\_\_\_ \_\_\_\_ , \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_** |  |

|  |
| --- |
|  **SECÇÃO B: ASPECTOS AVARIAS** |
| **B1** | Já teve avarias grossas? | Sim. Não.  | 12 | **-> B5** |
| **B2** | Quanto tempo levou para reparar na última avaria? | Mais de três (3) meses. Entre 2 e 3 meses. Entre 1 e 2 meses Entre uma semana e um mês. Menos de uma semana.  | 12345 |  |
| Não sabe Não aplicável (nunca avariou)  | -299 | * **B5**
 |
| **B3.** | Quem foi responsável para a reparação do sistema?*Permitidas respostas múltiplas* | Comité de água. Dono privado /operador Governo / Administração. Canalizador / Mecânico privado. Não tomam nenhuma acção. Outros (especificar ­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | ABCDEF |  |
| **B4.** | Onde procuram as peças para reparar avarias?*Permitidas respostas múltiplas* | Capital de distrito. Capital de província. Loja local. O mecânico esta a trazer Outros (especificar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_) Nunca compraram.  | ABCDEF |  |
| **B5.** | Estado do sistema | Operacional. Operacional parcial com pequenos problemas. Operacional parcial com grandes problemas. Inoperacional.  | 1234 | * **B7**
 |
| **B6.** | Porque está parcialmente operacional ou inoperacional?*Permitidas respostas múltiplas* | A fonte de água tem problemas de secar . Falta uma pequena peça. Precisa de uma reabilitação grande. Reabilitação em curso. Bomba roubada. Abandonado. Outro (especifique \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | ABCDEFG |  |
| Não sabe | -2 |  |
| **B7.** | Quando passou a ter problemas?*Se foi há mais de um ano, escrever só o ano* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(mês / ano) |  |  |
| Não sabe  | -2 |  |
| **B8** | Quantas horas por dia sai água | 24 sobre 24 horas. Entre 13 até 24 horas. 8 até 12 horas 1 até 7 horas Menos duma hora  | 12345 |  |
| **B9.** | Em algum momento ao longo do ano, a captação seca? | Sim. Não.  | 12 | * **C1**
 |
| **B10.** | Indicar todos os meses durante o ano em que a fonte *normalmente* está seca ?*Permitidas respostas múltiplas* | Janeiro. Fevereiro. Março. Abril. Maio. Junho. Julho. Agosto. Setembro. Outubro. Novembro . Dezembro.  | ABCDEFGHIJKL |  |

|  |
| --- |
| **SECÇÃO C: Aspectos de Gestão** |
| **C1a** | Como e o sistema de pagamento de água no tempo seco?*Mencionar as escadas se é através do contador* | Método | **Nº famílias** | Dinheiro por pagamento |
| Não pagam. | A |  |  |
| Por balde……….…… | B |  |  |
| Por mês……………. | C |  |  |
| Por avaria……………. | D |  |  |
| Por tambor de 210 l | E |  |  |
| Cada m3 (1º escada) | F |  |  |
| Cada m3 (2º escada) | G |  |  |
| Outra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | H |  |  |
| **C1b** | Como e o sistema de pagamento de água no tempo chuvoso? | Método | **Nº famílias** | Dinheiro por pagamento |
| Não pagam. | A |  |  |
| Por balde……….…… | B |  |  |
| Por mês……………. | C |  |  |
| Por avaria……………. | D | Já foi preenchido no C1a |
| Por tambor de 210 l | E |  |  |
| Cada m3 (1º escada) | F |  |  |
| Cada m3 (2º escada) | G |  |  |
| Outra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | H |  |  |
| **C1c** | Qual é taxa de ligação?  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Mt material é do Cliente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Mt material é do Operador Não sabe Não aplicável (não tem ligações)  | 12-2-3 |  |
| **C2.** | Certos membros da comunidade podem tirar água a custo menor ou grátis? | Sim. Não.  | 12 | * **C7**
 |
| **C3.** | Quem decide sobre estas regras?*Permitidas respostas múltiplas* | Operador Comité de agua. Por consenso comunitário. Líderes comunitários. O dono Outros (especifica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | ABCDEF |  |
| **C4.** | Quais são os membros da comunidade que são permitidos tirar água a custo menor ou grátis? *Permitidas respostas múltiplas* | Pessoas muito pobres . Viúvas Família de órfãos. Famílias alargada. Membros do comité de água. Crianças Portadores de deficiências Outras (especificar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | ABCDEFGH |  |
| **C5** | Os utentes que **não podem** pagar pelo uso da água (porque são pobre de mais), são penalizados ou podem contribuir numa outra maneira?  | Não estão penalizados, podem tirar agua. Não são permitidos usar a fonte de água. Outros (especificar \_\_\_\_\_\_\_ ) | 123 |  |
| **C6** | Os utentes que **recusam** pagar pelo consumo da água, são penalizados? | Não estão penalizados, podem tirar agua. Não são permitidos usar a fonte de água. Outro (especificar \_\_\_\_\_\_\_ ) | 123 |  |
| **C7** | O operador tem um caderno de contas? | Sim. Não.  | 12 | -> C9 |
| **C8** | Existe problemas com qualidade de água? | Água é salobra. Tem sabor de ferro. Tem sabor amargo. Água é turva/suja. Tem cheiro mau. Contaminação por animais. Outro, especifica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Não tem problema, água está boa  | ABCDEFG1 |  |
| **C9** | Para fazer manutenção grande, onde você apanha os fundos?  | Fundos próprios pessoais. Amigos e família Fundos da empresa / comité de água Bano normal. Banco micro credito Vender um bem Outro: especifica:  | ABCDEFG |  |
| **C10** | Quais são os juros típicas para cada ano? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |  |
| Não sabe Não aplicável (nunca avariou)  | -299 |  |

|  |
| --- |
| **SECÇÃO D: Apoio e Monitoria** |
| **D1.** | Durante o ano passado, quantas visitas do Governo (fora da sua comunidade) você recebeu?  | Estimado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vezes pelo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| Não sabe Não aplicável  | -299 |  |
| **D2.** | O que eles viram fazer? *Permitidas respostas múltiplas* | Recolher informação Avaliar desempenho Trazer informação Ajudar resolver problemas Assuntos ligado com registo da Sistema Responder ao a nosso solicitação Outro, especifica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ABCDEFG |  |
| **D3** | Na sua ótica estas visitas foram? | Muito útil Complicou a vida É rotineiro Complicou a vida Outro, especifica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 12345 |  |

|  |
| --- |
| **SECÇÃO E: Recolha** |
| **E1** | Foi tirado uma amostra de água durante esta visita? | Sim Não  | 12 |  |
| **E2** | **Onde foi tirado?****Data:**  |
| **E3** | **Foi recolhido informação pormenorizado sobre custos o consumo? Anotar quantos anos.** *Se tem muita informação pormenorizado, p.e. relatório anual, tentar fazer copias ou levar forma electrónica. Em geral*  |

|  |
| --- |
| **SECÇÃO F: Consumo normal** |
| **F1.** | Quantas vezes por dia enche o tanque durante o tempo seco? | Estimado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vezes \_\_\_\_\_\_\_\_\_m3 |  |  |
| Não sabe Não aplicável  | -299 |  |
| **F2.** | Quantas vezes por dia enche o tanque durante o tempo chuvoso? | Estimado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vezes \_\_\_\_\_\_\_\_\_m3 |  |  |
| Não sabe Não aplicável  | -299 |  |
| **F3** | Qual é o fornecimento típica para o tempo seco?*Se tem um livro de registo, preenche o consumo mensal num papel separado* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3Não sabe /não querem dizer Não aplicável  | -299 |  |
| **F4** | Qual é o fornecimento típica para o tempo chuvoso? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3Não sabe /não querem dizer Não aplicável  | -299 |  |
| **F5** | Qual é o consumo de energia no tempo seco? | 1. \_\_\_\_\_\_\_ Mt para energia cada \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_ litros diesel/gasolina cada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Não sabe /não querem dizer Não aplicável  | -299 |  |
| **F6** | Qual é o consumo de energia no tempo chuvoso? | 1. \_\_\_\_\_\_\_ Mt para energia cada \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_ Litros diesel/gasolina cada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Não sabe /não querem dizer Não aplicável  | -299 |  |
| **F7** | Nº dos trabalhadores | Nível média : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nível Básico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Observações: |
| **F8** | Custos normais de manutenção cada mês?*(óleo, transporte, salários)* *se tem um livro de registo, tentar copiar os dados mensais num papel separado, ou foto copia*  | Descrição | Valor |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **F9** | Quais formam os custos de construção?*Preenche -2 se não tem informação* | Descrição | Valor |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |
| **F10** | Quem foram os financiadores da construção? |  |

Fazer um Desenho do sistema

Anotar fonte, Rede principal, armazenamento, fontenários, estrada principal

|  |
| --- |
| **F: Sumário das despesas (valores fixo, custos normais)** |
| ANO | Folha: |   |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |  |  |
| Mês | Pormenores | Valor |
| Janeiro |   |   |
| Fevereiro |   |   |
| Marco |   |   |
| Abril |   |   |
| Maio |   |   |
| Junho |   |   |
| Julho |   |   |
| Agosto |   |   |
| Setembro |   |   |
| Outubro |   |   |
| Novembro |   |   |
| Dezembro |   |   |
|  TOTAL: |   |

Utilizar uma página para cada ano

Sé tem mais pormenores, uso papel separado

|  |
| --- |
| **G: Registo das despesas das reparações grandes** |
| **G1** | Tem alguma informação sobre as reparações grossas? | Sim Não houve nenhum custo Não sabem  | 12-2 | * Tabela baixo
* H
* H
 |
| **G2** | Em que ano começou o registo / tem conhecimento?  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |  |  |
| **Mês/ano** | **Descrição tipo de reparação/reabilitação** | **Quantos dias não funcionou** | **Quem faz a reparação** | **Custos do Transporte** | **Custos da mão de obra** | **Custos das Pecas** | **Valores totais** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL:** |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **H: Registo das contribuições SUMARIO** |
|  | ANO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |  | Folha: |  \_\_\_\_\_ |
| Mês | Ligações (m3) | Valor Total | Fontenários (m3) | Valor da venda  | Observações |
| Janeiro |   |   |   |   |   |
| Fevereiro |   |   |   |   |   |
| Marco |   |   |   |   |   |
| Abril |   |   |   |   |   |
| Maio |   |   |   |   |   |
| Junho |   |   |   |   |   |
| Julho |   |   |   |   |   |
| Agosto |   |   |   |   |   |
| Setembro |   |   |   |   |   |
| Outubro |   |   |   |   |   |
| Novembro |   |   |   |   |   |
| Dezembro |   |   |   |   |   |

Preenche um para cada ano