FICHA PARA PEQUENOS SISTEMAS

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

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

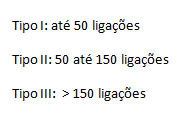
# Identificação do Sistema

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. | 1  2 | **-> 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. | 1  2  3  4  5 |  |
| Não sabe  Não aplicável (nunca avariou) | -2  99 | * **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 ­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | A  B  C  D  E  F |  |
| **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. | A  B  C  D  E  F |  |
| **B5.** | Estado do sistema | Operacional.  Operacional parcial com pequenos problemas.  Operacional parcial com grandes problemas.  Inoperacional. | 1  2  3  4 | * **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | A  B  C  D  E  F  G |  |
| 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 | 1  2  3  4  5 |  |
| **B9.** | Em algum momento ao longo do ano, a captação seca? | Sim.  Não. | 1  2 | * **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. | A  B  C  D  E  F  G  H  I  J  K  L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) | | | | 1  2  -2  -3 |  |
| **C2.** | Certos membros da comunidade podem tirar água a custo menor ou grátis? | Sim.  Não. | | | | 1  2 | * **C7** |
| **C3.** | Quem decide sobre estas regras?  *Permitidas respostas múltiplas* | Operador  Comité de agua.  Por consenso comunitário.  Líderes comunitários.  O dono  Outros (especifica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | A  B  C  D  E  F |  |
| **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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | A  B  C  D  E  F  G  H |  |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_ ) | | | | 1  2  3 |  |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_ ) | | | | 1  2  3 |  |
| **C7** | O operador tem um caderno de contas? | Sim.  Não. | | | | 1  2 | -> 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 | | | | A  B  C  D  E  F  G  1 |  |
| **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: | | | | A  B  C  D  E  F  G |  |
| **C10** | Quais são os juros típicas para cada ano? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  |  |
| Não sabe  Não aplicável (nunca avariou) | | | | -2  99 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | -2  99 |  |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | A  B  C  D  E  F  G |  |
| **D3** | Na sua ótica estas visitas foram? | Muito útil  Complicou a vida  É rotineiro  Complicou a vida  Outro, especifica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1  2  3  4  5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECÇÃO E: Recolha** | | | | |
| **E1** | Foi tirado uma amostra de água durante esta visita? | Sim  Não | 1  2 |  |
| **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 | | -2  99 |  |
| **F2.** | Quantas vezes por dia enche o tanque durante o tempo chuvoso? | Estimado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vezes \_\_\_\_\_\_\_\_\_m3 | |  |  |
| Não sabe  Não aplicável | | -2  99 |  |
| **F3** | Qual é o fornecimento típica para o tempo seco?  *Se tem um livro de registo, preenche o consumo mensal num papel separado* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3  Não sabe /não querem dizer  Não aplicável | | -2  99 |  |
| **F4** | Qual é o fornecimento típica para o tempo chuvoso? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3  Não sabe /não querem dizer  Não aplicável | | -2  99 |  |
| **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 | | -2  99 |  |
| **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 | | -2  99 |  |
| **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 | | | | 1  2  -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