

1 QUESTIONÁRIO DE SISTEMA

Versão 10 – Agosto de 2016

A INFORMAÇÃO GERAL E ESQUEMA DO SISTEMA

Data da Aplicação	
Entrevistador	

A 1	Nome do sistema	
	Ano de construção	
	Prestador de serviço associado	
	Distrito	
	Município	
	Estado	
	Latitude	
	Longitude	
	Altitude	
	Código Sistema	

A 2	Outras divisões	
	Bacia hidrográfica	
	Área ou zona de planificação	
	Outras divisões	

Fontes de financiamento da construção inicial <i>(relativas ao ano de construção A1)</i>				
A 3	Fonte de financiamento (instituição, organização doação, contribuição, etc.)	Programa específico de onde provêm os fundos	Valor	Moeda
	Valor total do financiamento			

Reabilitações/ melhorias/ ampliação do sistema							
A 4	Ano	Tipo de recuperação ou ampliação	Origem do financiamento	Programa	Instituição executora	Valor	Moeda
	Valor total do financiamento						

Tipo de sistema de abastecimento de água <i>(Pode ser múltipla escolha, se cabível)</i>	
A 5	Sistema por gravidade
	Sistema por bombeamento
	Poço com bomba manual
	Captação de água pluviais
	Outro (especificar)

Há água suficiente nas fontes em função da demanda? <i>(pergunta de carácter quantitativo para fazer aos gestores/líderes da comunidade)</i>					
A 6	Verão / estação seca	Sim		Não	
	Inverno / estação chuvosa	Sim		Não	

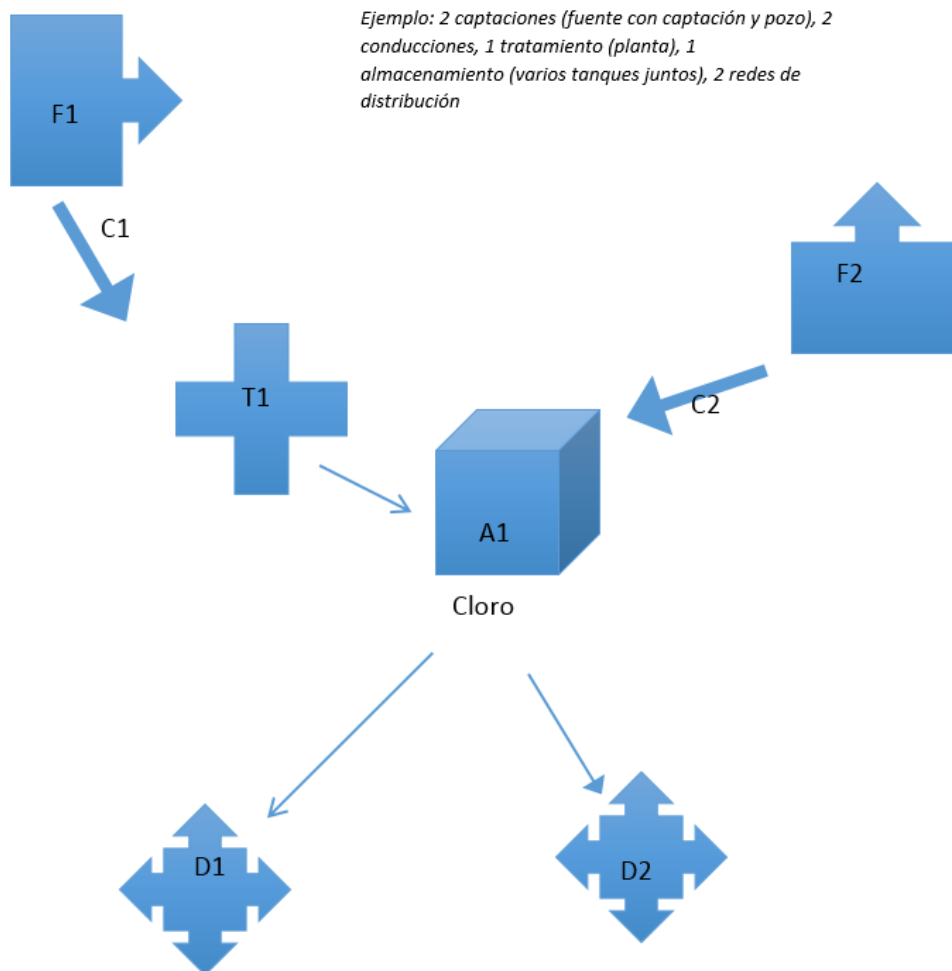
Esboço do sistema de abastecimento de água

Indicar em um esboço os seguintes elementos, tantos quanto forem necessários, mas os mínimos para descrever o sistema de forma adequada. Cada elemento receberá um código simples que permitirá identificá-lo com a informação correspondentes nas fichas de elementos

- Captações de água e fonte associada
- Fonte sem infraestrutura de captação
- Linhas de adução (incluindo estruturas especiais)
- Infraestrutura de tratamento
- Infraestrutura de armazenamento
- Rede de Distribuição (a domicílios e serviços comuns, por zonas da comunidade)

Indicar o ponto de cloração no esboço, se houver

Ejemplo: 2 captaciones (fuente con captación y pozo), 2 conducciones, 1 tratamiento (planta), 1 almacenamiento (varios tanques juntos), 2 redes de distribución



A
7

B FONTE E CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Fonte ou captação					
B 1	Nome da fonte				
	Código da fonte				
	Tipo de fonte (e captação, se houver)				
	É a fonte principal do sistema? (Somente deve ser uma, entre todas as associadas)	Sim		Não	
	Vazão da fonte		Unidade		Data de medição
	Vazão da fonte na estação seca		Unidade		Data de medição
	Latitude				
	Longitude				
	Altitude				

B 2	Estado da área próximo à fonte ou captação do sistema (ex: microbacia, área de recarga, área do poço, etc). De acordo com o caminho efetuado até a fonte será respondida a próxima série de perguntas de apreciação, assinalando sim, não ou não se aplica (quando não estiver relacionado com a fonte)	Sim	Não	Não se aplica
	Existência de áreas verdes ou florestadas ao entorno da fonte/captação			
	Existência de áreas erodidas ao entorno da fonte/captação			
	Proteção (delimitação com cerca ou outros sistemas) da fonte/captação			
	Existência de poluição causada por lixo doméstico ou por águas servidas ao redor da tomada de água (presença de fossas, animais, lixo doméstico, etc)			

Existência de indícios ou risco de contaminação causada por produtos químicos ou resíduos em torno da fonte com origem de atividades industriais, agrícolas, artesanais, etc

--	--	--

B 3	Existe infraestrutura de Captação de água no sistema		Sim		Não	
	Existe macromedição na captação	Sim e funciona		Sim e não funciona		Não

Estado físico da infraestrutura de captação de água					
		A	B	C	D
B 4	Bom <i>Infraestrutura de água em funcionamento com todos os componentes em boa condição física</i>	Regular <i>Infraestrutura de tratamento de água em funcionamento com necessidade de manutenção. Pode ser feito pela comunidade</i>	Ruim <i>Infraestrutura de tratamento de água em funcionamento ou não, com necessidade de investimento para reposição de componentes, necessita de ajuda externa</i>	Péssimo <i>Infraestrutura de tratamento de água não está funcionando/necessidade de investimentos que ultrapassam a capacidade financeira da comunidade</i>	
	Observações sobre a captação				

C ADUTORA

Rede de adução				
C 1	Código da adutora			
	Comprimento da adutora		Unidade	
	Diâmetro da tubulação principal		Unidade	
	A adutora contém estruturas especiais? (Tanque de pressão, válvulas, ventosas, etc)	Sim		Não

Estado físico da adutora							
A		B		C		D	
C 2	Bom <i>Adutora de água em funcionamento com todos os componentes em boa condição física</i>	Regular <i>Adutora de água em funcionamento, com necessidade de manutenção. Pode ser resolvido pela comunidade</i>	Ruim <i>Adutora de água funcionamento ou não, com necessidade de investimento para reposição de componentes, requer ajuda externa</i>	Péssimo <i>Adutora de água não está funcionando. Requer reabilitação completa. Necessidade de investimentos que ultrapassam a capacidade financeira da comunidade</i>			
	Observações sobre a adutora						

D INFRAESTRUTURA DE TRATAMENTO

Infraestrutura de tratamento				
D 1	Código da infraestrutura			
	Tipo de tratamento <i>[parâmetro regional]</i>			
	Funciona corretamente	Funciona		Não funciona
	Latitude			
	Longitude			
	Altitude			

Estado físico da infraestrutura de tratamento de água					
		A	B	C	D
D 2	Bom <i>Infraestrutura de tratamento de água em funcionamento com todos os componentes em boa condição física</i>	Regular <i>Infraestrutura de tratamento de água em funcionamento, com necessidade de manutenção. O problema pode ser resolvido pela comunidade</i>	Ruim <i>Infraestrutura de tratamento de água em funcionamento ou não, com necessidade de investimento para reposição de componentes, necessita de ajuda externa</i>	Péssimo <i>infraestrutura de tratamento de água não está funcionando/necessidade de investimentos que ultrapassam a capacidade financeira da comunidade</i>	
	Observações sobre a infraestrutura				

E INFRAESTRUTURA DE ARMAZENAMENTO

Reservatório				
E 1	Código da infraestrutura			
	Capacidade do reservatório (volume)		Unidade [parâmetro regional]	
	Com que frequência se faz a limpeza?			
	Latitude			
	Longitude			
	Altitude			

Estado físico da infraestrutura de armazenamento de água						
E 2	A	B	C	D		
	Bom <i>Reservatório de água em funcionamento com todos os componentes em boa condição física</i>	Regular <i>Reservatório de água em funcionamento, com necessidade de manutenção. O problema pode ser resolvido pela comunidade.</i>	Ruim <i>Reservatório de água em funcionamento ou não, com necessidade de investimento para reposição de componentes, necessita de ajuda externa</i>	Péssimo <i>Reservatório de água não esta funcionando/necessidade de investimentos que ultrapassam a capacidade financeira da comunidade</i>		
	Observações sobre a infraestrutura					

F REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Rede de distribuição	
F 1	Código da rede
	Horas de funcionamento da rede/por dia

Rede de distribuição <i>(Aplica-se em sistemas com rede e abastecimento domiciliar.)</i>	
F 2	Número de ligações totais da rede de distribuição
	Número de micromedidores instalados
	Número de micromedidores com consumo registrado

Distância médias das casas a pontos públicos de tomada de água <i>(Assinalar a que distância aproximada se encontram instalados os pontos públicos de tomada de água das casas dos usuários – poços, sistemas por gravidade/bombeamento. Não se aplica em sistemas com rede de distribuição)</i>					
F 3	<table border="1"> <tr> <td>Maior que 100 metros</td> <td></td> <td>Menor que 100 metros</td> <td></td> </tr> </table>	Maior que 100 metros		Menor que 100 metros	
	Maior que 100 metros		Menor que 100 metros		

Estado físico da rede de distribuição de água					
		A	B	C	D
F 4	Bom <i>Rede de distribuição de água em funcionamento com todos os componentes em boa condição física</i>	Regular <i>Rede de distribuição de água em funcionamento com necessidade de manutenção . O problema pode ser resolvido pela comunidade</i>	Ruim <i>Rede de distribuição de água em funcionamento ou não, com necessidade investimento para reposição de componentes,requer ajuda externa</i>	Péssimo <i>Rede de distribuição de água não está funcionando/necessidade de investimentos que ultrapassam a capacidade financeira da comunidade</i>	

Observações sobre a rede	
---------------------------------	--

G QUANTIDADE E QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL

G 1	Vazão atual do sistema			
	Vazão da água		Unidade	

G 2	Desinfecção com cloro <i>(ponto cloração, antes ou depois do tanque)</i>				
	Sím e funciona		Sím, mas não funciona		Não se realiza

G 3	Filtração domiciliar <i>(referente a existência de prática majoritária)</i>				
	Sím, a maioria		Sím, a minoria		Não

G 4	Qualidade da água					
	Data da análise		Resultado			
	Cloro residual		Quantidade <i>(Valores permitidos: 0,5 a 1,0 mg/L)</i>		Unidades	
	Coliformes		Sím, ocorre		Não ocorre	
	Análise Físico - Químicos		Sím, ocorre		Não ocorre	

H OBSERVAÇÕES

	Observações e comentários
H 1	