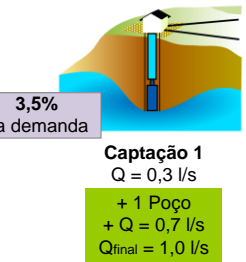


SITUAÇÃO



Aquífero Fraturado (Poço Santo Antônio)

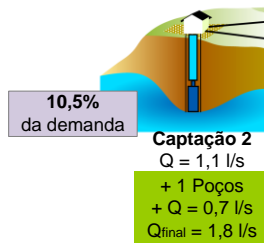


AAB 1
DN = 50 mm PVC
400 m

SD 1
Q = 1,0 l/s

RAP 1
20 m³

Aquífero Fraturado (Poço Sobrado - Antigo)

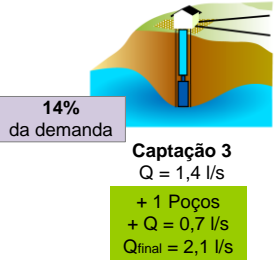


AAB 2
DN = 50 mm PVC
100 m

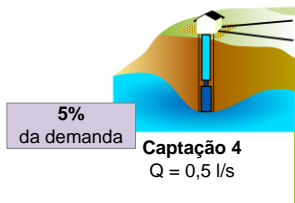
SD 2
Q = 2,0 l/s

RAP 2
10 m³

Aquífero Fraturado (Poço Sobrado - Novo)



Aquífero Fraturado (Poço da Raça Benedito Valadares)



AAB 4
DN = 50 mm PVC
400 m

SD 4
Q = 1,0 l/s

RAP 4
10 m³

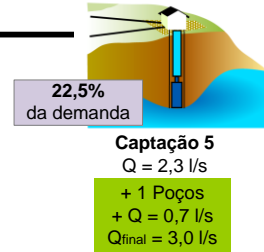
MESQUITA

RAP 5
10 m³

SD 5
Q = 3,0 l/s

AAB 5
DN = 50 mm PVC
300 m

Aquífero Fraturado (Poço Royal)

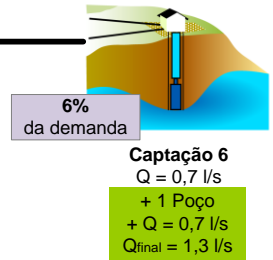


SD 6
Q = 1,0 l/s

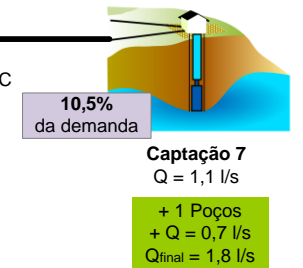
AAB 6
DN = 50 mm PVC
180 m

RAP 6
10 m³

Aquífero Fraturado (Poço Zé Martins)



Aquífero Fraturado (Poço Garagem Prefeitura)



AAB 7
DN = 50 mm PVC
250 m

SD 7
Q = 2,0 l/s

RAP 7
10 m³

POPULAÇÃO URBANA (hab)	
Bairro/Distrito/Povoado	De 50.000 a 250.000
Até 5.000	De 250.000 a 1.000.000
De 5.000 a 50.000	Mais de 1.000.000

SISTEMA PRODUTOR		
Adutora	Filtros	Reservatório
Estação Elevatória	Simples	Reservatório Apoiado
Estação de Tratamento de Água	Desinfecção	Reservatório Elevado
Existente	Emergencial	Projetado
Reserva	Alternativo	Insuficiente

TIPOS DE CAPTAÇÃO	
Captação Fio d'Água/Tomada Direta	Poço
Barragem/ Açude	Bateria de n poços
Carro-pipa	

SISTEMA ISOLADO MESQUITA (1/2)	
Município: Mesquita	
Estado: MG	
Data: 05/2018	

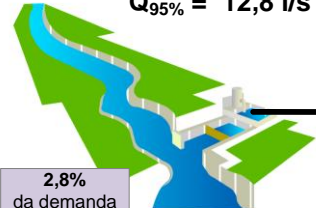
Nº	0000
Código	
Fonte	PREFEITURA

SITUAÇÃO



Nascente do Córrego do Torto

$Q_{95\%} = 12,8 \text{ l/s}$



2,8% da demanda

Captação 8
Q = 0,3 l/s

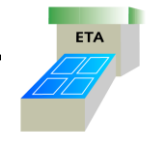
+ Q = 0,1 l/s
Q_{final} = 0,4 l/s

AAB 8A
DN = 200 mm PVC
30 m

EEAB 8
P = 15,0 cv (1+1)
Q = 0,4 l/s
AMT = 50,0 mca

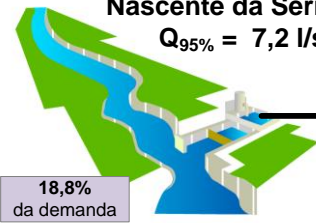
AAB 8B
DN = 110 mm PVC
350 m

ETA Convencional
Q = 1,0 l/s



Nascente da Serrinha

$Q_{95\%} = 7,2 \text{ l/s}$



18,8% da demanda

Captação 9
Q = 2,0 l/s

+ Q = 0,4 l/s
Q_{final} = 2,4 l/s

AAB 9A
DN = 200 mm Cim.Amianto
1.500 m

SD 9
Q = 3,0 l/s

CAIXA DE PASSAGEM

AAB 9B
DN = 110 mm PVC
600 m

AAB 9C
DN = 110 mm PVC
600 m

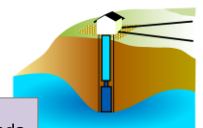
RAP
170 m³



MESQUITA

Aquífero Fraturado (Poço Curumim)

6,4% da demanda



Captação 10
Q = 0,7 l/s

+ 1 Poço
+ Q = 0,7 l/s
Q_{final} = 1,4 l/s

AAB 10
DN = 50 mm PVC
350 m

SD 10
Q = 1,0 l/s

RAP 10
245 m³

POPULAÇÃO URBANA (hab)	
Bairro/Distrito/Povoado	De 50.000 a 250.000
Até 5.000	De 250.000 a 1.000.000
De 5.000 a 50.000	Mais de 1.000.000

SISTEMA PRODUTOR		
Adutora	Filtros	Reservatório
Estação Elevatória	Simples	Reservatório Apoiado
Estação de Tratamento de Água	Desinfecção	Reservatório Elevado
Existente	Emergencial	Projetado
Reserva	Alternativo	Insuficiente

TIPOS DE CAPTAÇÃO	
Captação Fio d'Água/ Tomada Direta	Poço
Barragem/ Açude	Bateria de n poços
Carro-pipa	

SISTEMA ISOLADO MESQUITA (2/2)	
Município: Mesquita	Nº 0000
Estado: MG	Código
Data: 05/2018	Fonte: PREFEITURA

