

ATLAS DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE



SITUAÇÃO



Córrego do Achado

$Q_{95\%} = 218,2 \text{ l/s}$

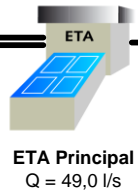


29% da demanda

Captação 1
 $Q = 20,0 \text{ l/s}$

AAB 1A
DN = 100 mm C.Amianto
3.100 m

AAB 1B
DN = 100 mm PVC
3.100 m

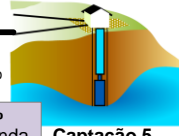


ETA Principal
 $Q = 49,0 \text{ l/s}$



RAP
370 m³

Aqüífero Aluvionar (P3 – Gentil)



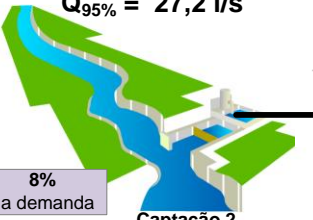
18,5% da demanda

Captação 5
 $Q = 6,5 \text{ l/s}$

AAB 6
DN = 100 mm DeF^oF^o
145 m

Córrego do Soveno

$Q_{95\%} = 27,2 \text{ l/s}$

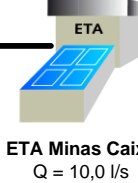


8% da demanda

Captação 2
 $Q = 7,5 \text{ l/s}$

AAB 2
DN = 100 mm PVC
155 m

EEAB 2
P = 10,0 cv (1+1)
 $Q = 16,0 \text{ l/s}$
AMT = 45,0 mca

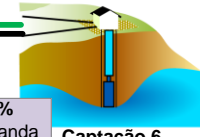


ETA Minas Caixa
 $Q = 10,0 \text{ l/s}$



RAP
70 m³

Aqüífero Aluvionar (P4 – Glicério)



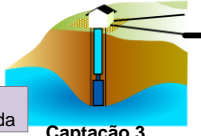
18,5% da demanda

Captação 6
 $Q = 6,5 \text{ l/s}$

AAB 7
DN = 50 mm PVC/DeF^oF^o
400 m

AAB 7
DN = 50 mm PVC
400 m

Aqüífero Aluvionar (P1 – AABB)

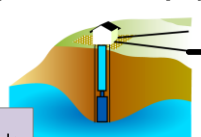


13% da demanda

Captação 3
 $Q = 6,0 \text{ l/s}$

AAB 4
DN = 150 mm DeF^oF^o
920 m

Aqüífero Aluvionar (P2 – Do Campo)



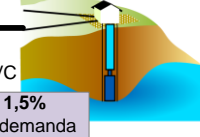
10% da demanda

Captação 4
 $Q = 4,5 \text{ l/s}$

AAB 4
DN = 150 mm DeF^oF^o
155 m

SANTANA DO PARAÍSO

Aqüífero Aluvionar (P5 – P-01 – Pq. Caravelas)



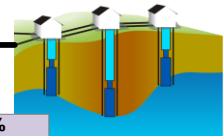
1,5% da demanda

Captação 7
 $Q = 2,5 \text{ l/s}$

RAP
300 m³

AAB 8
DN = 150 mm PVC
1.100 m

Sist. Int. Vale do Aço Aqüífero Aluvionar (Bateria de Poços de Ipatinga)



1,5% da demanda

Captação 8
 $\Sigma Q = \text{ND}$

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 INTEGRADO SANTANA DO PARAÍSO	
Nº	0000
Município:	Santana do Paraíso
Estado:	MG
Data:	05/2018



Código	
Fonte	COPASA