

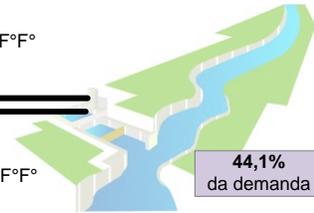
ATLAS DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA



SITUAÇÃO



Córrego Candidópolis Q_{95%} = 222,3 l/s



Captação 1
Q = 180,0 l/s

44,1% da demanda

AAB 1A
DN = 350 mm F°F°
90 m

AAB 1B
DN = 350 mm F°F°
90 m

ETA Convencional Sistema Pureza
Q = 140,0 l/s
+ Q = 356,0 l/s
Q_{final} = 496,0 l/s

AAB B
DN = 700 mm F°F°
3.710 m

EEAB
P = 250,0 cv (2+1)
Q = 435,0 l/s
AMT = ND

Aquífero Fraturado (P2- Areão)

Captação 9
Q = 7,0 l/s

Aquífero Fraturado (P3- Areão)

Captação 10
Q = 15,0 l/s

AAB 9
DN = 150 mm F°F°
336 m

AAB 10
DN = 150 mm F°F°
749 m

RAP 8-10
360 m³

RAP 1
7.798 m³

SD 8-10
Q = 50 l/s

AAB 8
DN = 150 mm F°F°
56 m

EEAT 8-10

RAP 11
2.020 m³

RAP 2
2.442 m³

RAP 3-7
1.650 m³

EEAT 3-7

Aquífero Fraturado (P1- Areão)

Captação 8
Q = 33,0 l/s

EEAT 11

ETA Compacta Sistema Rio Peixe
Q = 70 l/s

ETA Convencional Sistema Gatos
Q = 110,0 l/s

EEAT 2

Aquífero Fraturado (Bateria de Poços da Vale)

Captação 12
ΣQ = 38,0 l/s

AAB 11 A
DN = 500 mm Galvanizado
280 m

Captação 11
Q = 60,0 l/s

Córrego Pai João Q_{95%} = 108,5 l/s

Captação 2
Q = 90,0 l/s

AAB 2
DN = 300 mm F°F°
3.647 m

Aquífero Fraturado (Bateria de Poços 3 Fontes)

Captação 3-7
ΣQ = 103,2 l/s

AAB 3-7
DN = 150 mm F°F°
ND

SD 3-7
Q = 87 l/s

EEAT 11

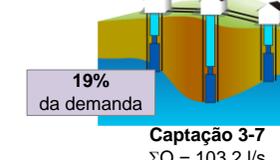
EEAB 11
P = ND
Q = ND
AMT = ND

Ribeirão do Peixe Q_{95%} = ND

Captação
Q = 435,0 l/s

AAB A
DN = 600 mm F°F°
10 m

100% da demanda



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 Apoiado
Estação Elevatória	Filtros Simples	Reservatório Elevado
Estação de Tratamento de Água	Desinfecção	
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 ITABIRA	
Município: Itabira	Nº 0000
Estado: MG	Código
Data: 05/2018	Fonte: PREFEITURA

