

ATLAS DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



SITUAÇÃO



Lagoa no Córrego São Pedro

$Q_{95\%} = 125,0 \text{ l/s}$



37%
da demanda

Captação 1
 $Q = 20 \text{ l/s}$

AAB 1A
DN = 150 mm DeF^oF^o
2.200 m



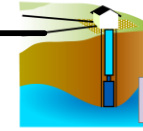
EEAB 1
P = 25,0 cv (1 + 1)
Q = 24,0 l/s
AMT = 60,0 mca

AAB 1B
DN = 150 mm F^oF^o
80 m

AAB 1C
DN = 150 mm C.Amianto
150 m

AAB 1D
DN = 150 mm PVC
110 m

Aquífero (P1- Liberdade)



9%
da demanda

Captação 4
 $Q = 5,0 \text{ l/s}$

AAB 4
DN = 75 mm PVC
80 m

Barragem Córrego São Pedro

$Q_{95\%} = 142,4 \text{ l/s}$



37%
da demanda

Captação 2
 $Q = 20,0 \text{ l/s}$

AAB 2A
DN = 200 mm PVC
600 m

AAB 2B
DN = 150 mm PVC
600 m



ETA Convencional
 $Q = 20,0 \text{ l/s}$

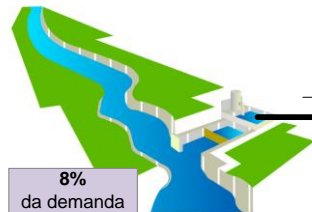


RAP
610 m³

MARILÂNDIA

Rio Liberdade

$Q_{95\%} = 142,1 \text{ l/s}$



8%
da demanda

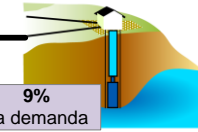
Captação 3
 $Q = 6,0 \text{ l/s}$



EEAB 3
P = 5,0 cv (2+1)
Q = ND
AMT = ND

AAB 3
DN = 75 mm PVC
150 m

Aquífero (P2- Velhas)



9%
da demanda

Captação 5
 $Q = 5,0 \text{ l/s}$

AAB 4
DN = 75 mm PVC
70 m

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA PRODUTOR	TIPOS DE CAPTAÇÃO	SISTEMA ISOLADO MARILÂNDIA	
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	Adutora Estação Elevatória Estação de Tratamento de Água Filtros Simples Desinfecção Reservatório Apoiado Reservatório Elevado Existente Reserva Emergencial Alternativo Projetado Insuficiente	Captação Fio d'Água/Tomada Direta Barragem/ Açude Poço Bateria de n poços Carro-pipa	Nº 0000 Município: Marilândia Estado: ES Data: 05/2018 Fonte: PREFEITURA	