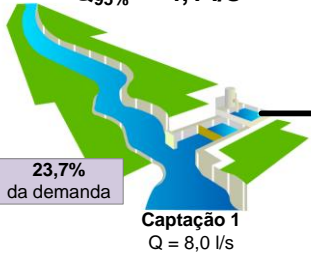


SITUAÇÃO



Nascente do Brucutu 1

$Q_{95\%} = 4,1 \text{ l/s}$



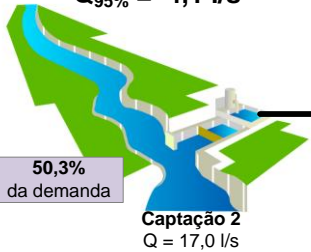
AAB 1A
DN = 150 mm PVC
2.000 m

BOOSTER 1
P = 25,0 cv (1+1)
Q = 8,0 l/s
AMT = ND

AAB 1B
DN = 100 mm PVC
2.000 m

Nascente do Brucutu 2

$Q_{95\%} = 4,1 \text{ l/s}$



AAB 2A
DN = 150 mm DeF^oF^o
950 m

BOOSTER 2
P = 75,0 cv (1+1)
Q = 17,0 l/s
AMT = 20,2 mca

AAB 2B
DN = 150 mm DeF^oF^o
800 m

EEAB 2
P = 40 cv (1+1)
Q = 17,0 l/s
AMT = 95,8 mca

AAB 2C
DN = 150 mm DeF^oF^o
2.150 m

ETA Convencional
Q = 17,0 l/s

RAP 2
200 m³

Aquífero Fraturado (P4-Cesgra)

1,6% da demanda

Captação 6
 $Q = 0,6 \text{ l/s}$

Aquífero Fraturado (P5-Fonte do Mato)

4,9% da demanda

Captação 7
 $Q = 1,7 \text{ l/s}$

Aquífero Fraturado (P6-Dist. Industrial)

3,9% da demanda

Captação 8
 $Q = 1,3 \text{ l/s}$

Aquífero Fraturado (P1-Santa Catarina)

6,9% da demanda

Captação 3
 $Q = 2,3 \text{ l/s}$

Aquífero Fraturado (P2-Recreio)

4,9% da demanda

Captação 4
 $Q = 1,7 \text{ l/s}$

Aquífero Fraturado (P3-Vale do Ouro)

3,7% da demanda

Captação 5
 $Q = 1,3 \text{ l/s}$

AAB 3
DN = 50 mm PVC
760 m

SD 3

RAP 3
200 m³

SD 4

RAP 4
60 m³

SD 5

RAP 5
40 m³

AAB 4
DN = 50 mm PVC
250 m

AAB 5
DN = 50 mm PVC
230 m

SD 6

RAP 6
20 m³

SD 7

RAP 7
200 m³

SD 8

RAP 8
200 m³

AAB 6
DN = 50 mm PVC
550 m

AAB 7
DN = 50 mm PVC
ND

AAB 8
DN = 50 mm PVC
300 m

SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO

| 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 | Filtros 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 SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO | |
|---|--|
| Município: São Gonçalo do Rio Abaixo | |
| Estado: MG | |
| Data: 05/2018 | |



| | |
|--------|------------|
| Nº | 0000 |
| Código | |
| Fonte | PREFEITURA |