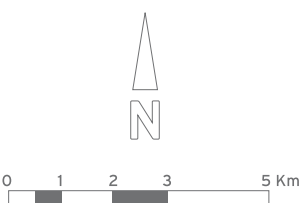
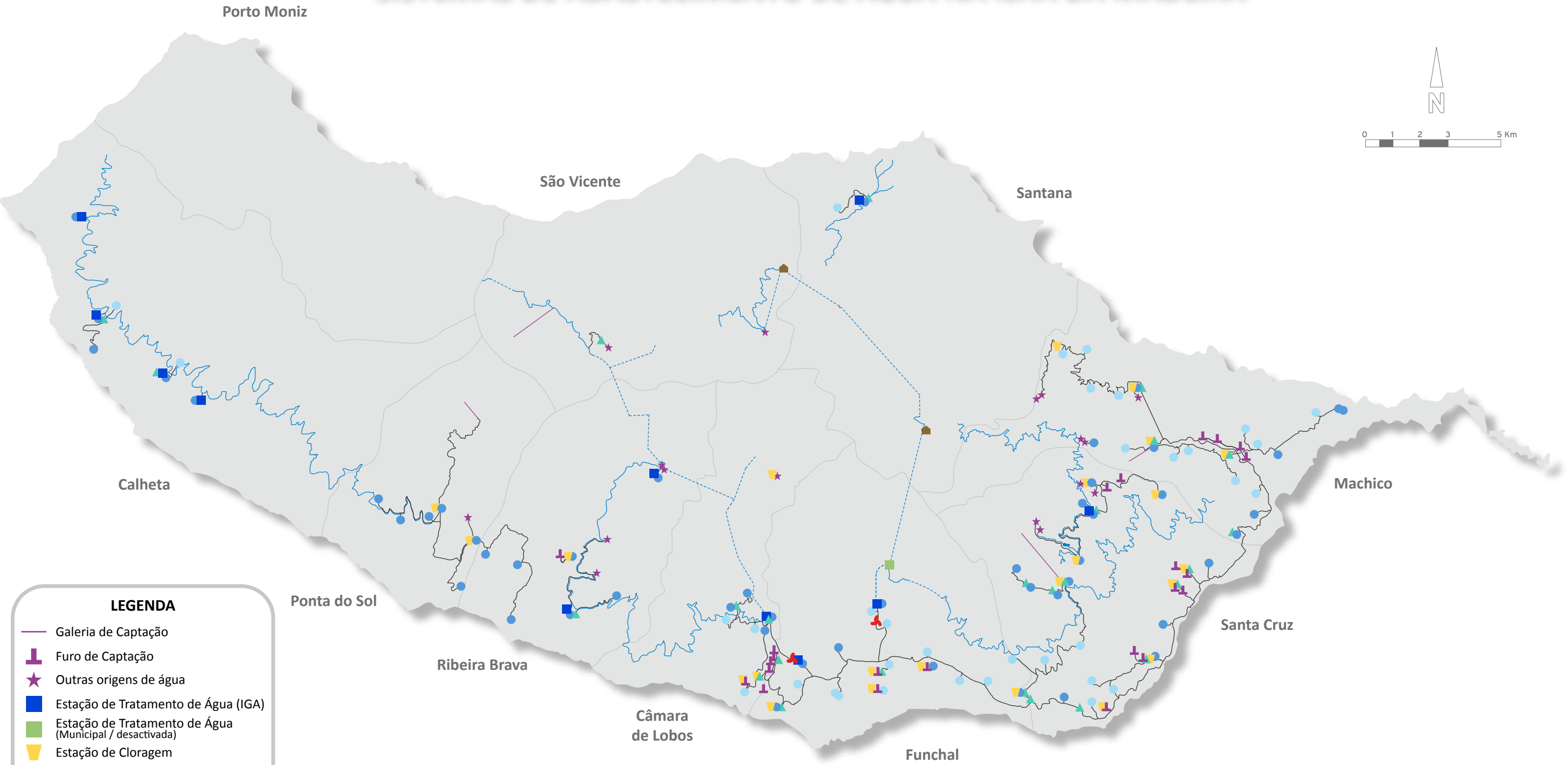


SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ILHA DA MADEIRA



LEGENDA

- Galeria de Captação
- Furo de Captação
- Outras origens de água
- Estação de Tratamento de Água (IGA)
- Estação de Tratamento de Água (Municipal / desactivada)
- Estação de Cloragem
- Estação Elevatória
- Central Mini-Hídrica
- Reservatório (IGA)
- Reservatório (Municipal)
- Casa de Abrigo
- Canal / Levada
- Túnel
- Conduto

SISTEMAS ADUTORES

Passa o rato por cima de cada Sistema Adutor para localizá-lo no mapa. Clique para mais detalhes.

SISTEMA ADUTOR DA CALHETA

Principais instalações:

4 Estações de Tratamento de Água

2 Estações Elevatórias

5 Reservatórios de Armazenagem (IGA)

2 Reservatórios de Armazenagem (municipais)



ETA da Ponta do Pargo
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



ETA da Fajã da Ovelha
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



ETA dos Prazeres
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



ETA do Estreito da Calheta
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



SISTEMA ADUTOR DAS RABAÇAS

Principais instalações:

2 Captações (1 galeria e 1 nascente)

2 Estações de Cloragem

9 Reservatórios de Armazenagem (IGA)



Galeria das Rabaças
Comprimento - 1.500 m
Caudal de exploração - 8.640 m³/dia



Reservatório da Apresentação
Volume - 500 m³



Reservatório do Jangão
Volume - 1.000 m³

SISTEMA ADUTOR DA RIBEIRA BRAVA

Principais instalações:

- 6 Captações (5 nascentes e 1 furo)
- 2 Estações de Tratamento de Água
- 1 Estações Elevatórias
- 1 Estação de Cloragem
- 4 Reservatórios de Armazenagem (IGA)



Estação de Tratamento de Água da Serra de Água
Capacidade de tratamento - 1.382 m³/dia



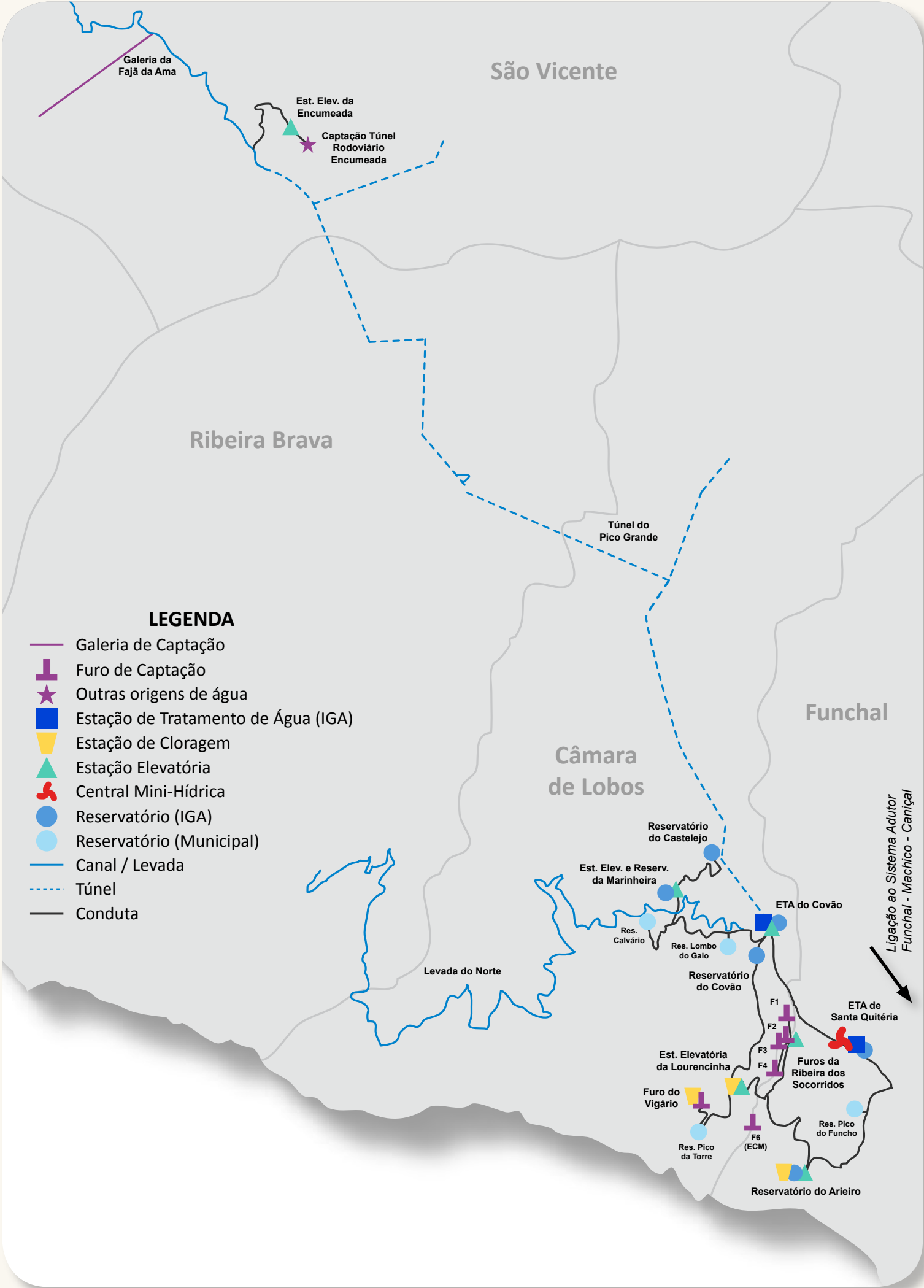
Estação de Tratamento de Água da Ribeira Brava
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



SISTEMA ADUTOR DOS SOCORRIDOS

Principais instalações:

- 8 Captações (1 galeria, 6 furos e 1 captação superficial)
- 2 Estações de Tratamento de Água
- 3 Estações de Cloragem
- 1 Central Mini-Hídrica - potência de 2MW
- 6 Estações Elevatórias
- 6 Reservatórios de Armazenagem (IGA)
- 4 Reservatórios de Armazenagem (municipais)



Galeria da Fajã da Ama - São Vicente



Central Mini-Hídrica de Santa Quitéria
São Martinho, Funchal

Potência - 2MW



Estação de Tratamento de Água do Covão
Câmara de Lobos

Caudal médio diário - 5.345 m³/dia
Capacidade de tratamento - 17.280 m³/dia



Estação de Tratamento de Água de Santa Quitéria
São Martinho, Funchal

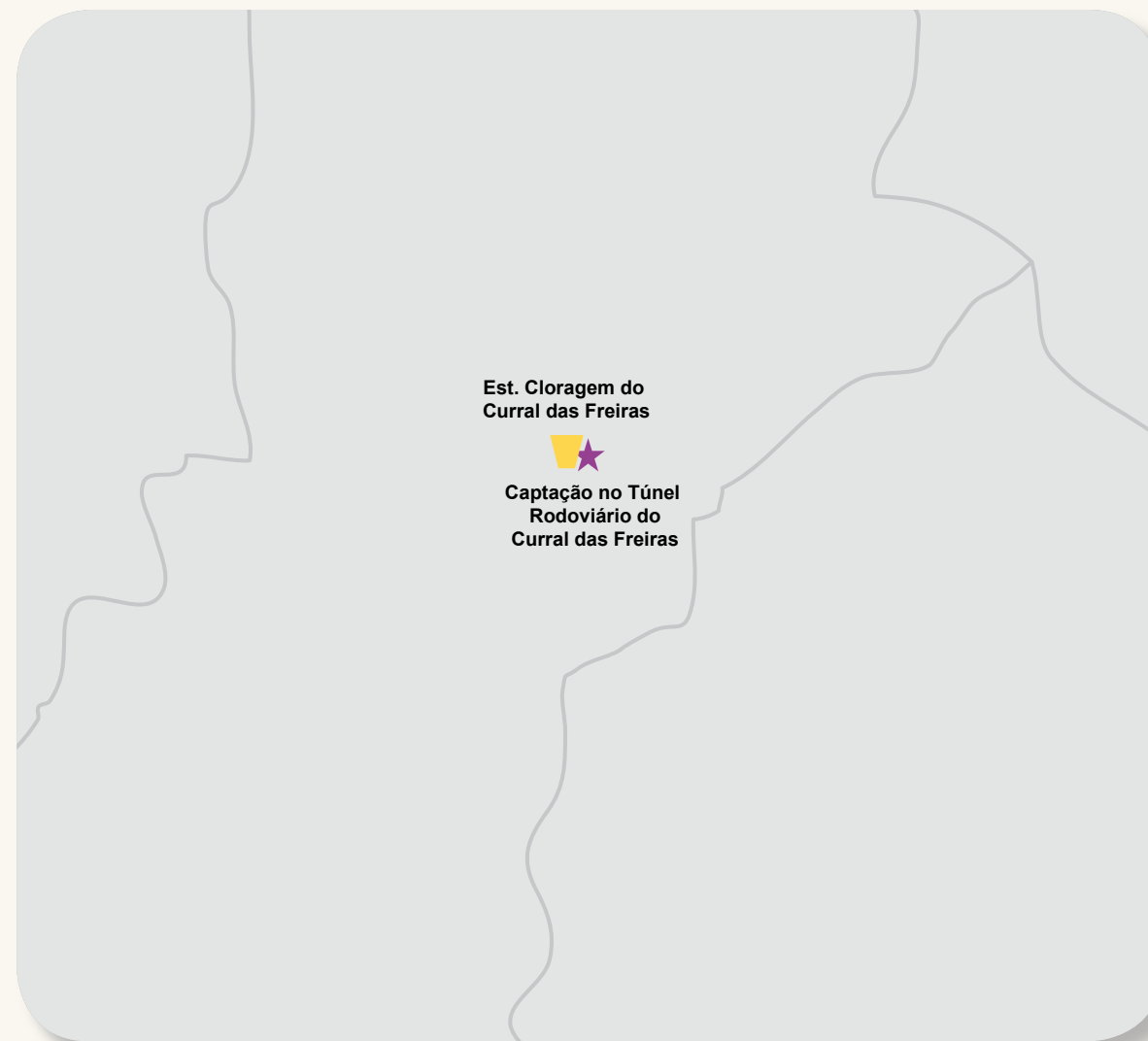
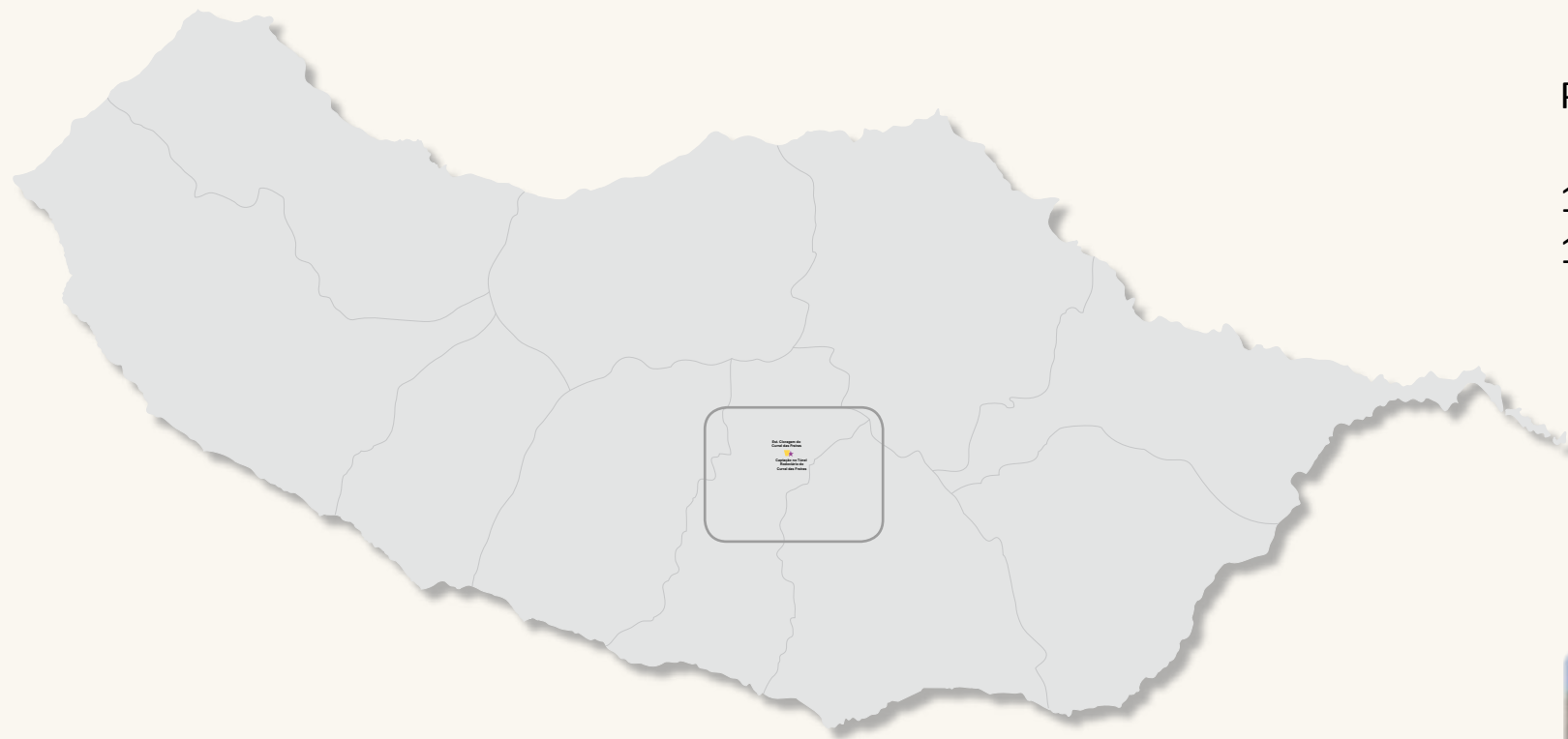
Caudal médio diário - 18.818 m³/dia
Capacidade de tratamento - 43.200 m³/dia

SISTEMA ADUTOR DO CURRAL DAS FREIRAS

Principais instalações:

1 Captação Superficial de Água

1 Estação de Cloragem



Estação de Cloragem do Curral das Freiras

Caudal de exploração - 288 m³/dia
Cota - 743 m

SISTEMA ADUTOR DOS TORNOS

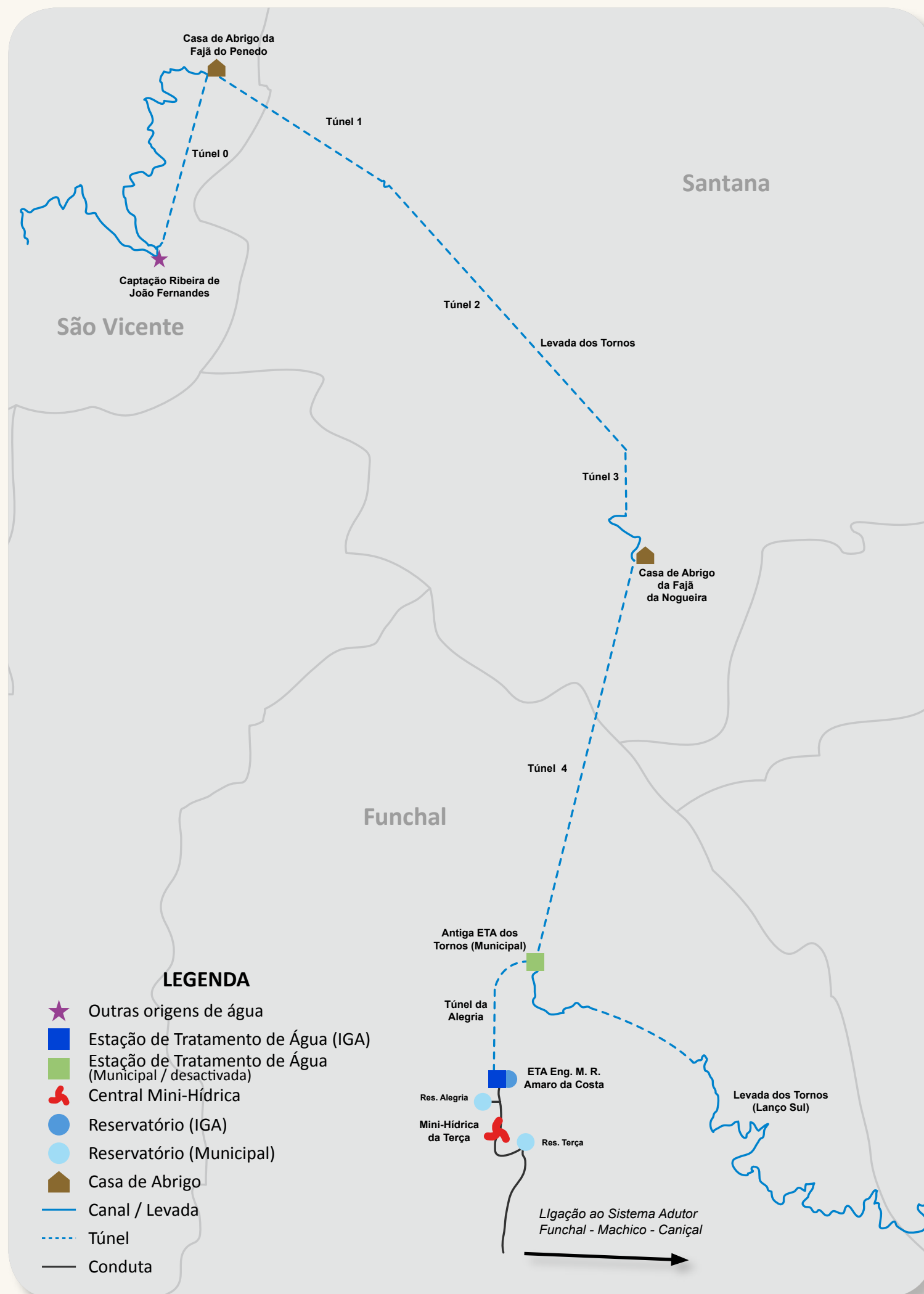
Principais instalações:

- 1 Captação Superficial
- 1 Estação de Tratamento de Água da IGA
- 1 Estação de Tratamento de Água desactivada (municipal)
- 1 Central Mini-Hídrica - potência de 0,7 MW
- 1 Reservatório de Armazenagem (IGA)
- 2 Reservatórios de Armazenagem (municipais)
- 2 Casas de Abrigo



ETA Eng.º Manuel Rafael Amaro da Costa (‘‘ETA da Alegria’’) - São Roque, Funchal

Caudal médio diário - 54.278 m³/dia
Capacidade de tratamento - 86.400 m³/dia



SISTEMA ADUTOR DE SÃO JORGE

Principais instalações:

- 1 Estação de Tratamento de Água
- 1 Estação Elevatória
- 1 Reservatório de Armazenagem (IGA)
- 1 Reservatório de Armazenagem (municipal)



Estação de Tratamento de Água de São Jorge
Capacidade de tratamento - 1.728 m³/dia



Reservatório da Estação de Tratamento de Água de São Jorge
Volume - 210 m³

São Vicente

Santana

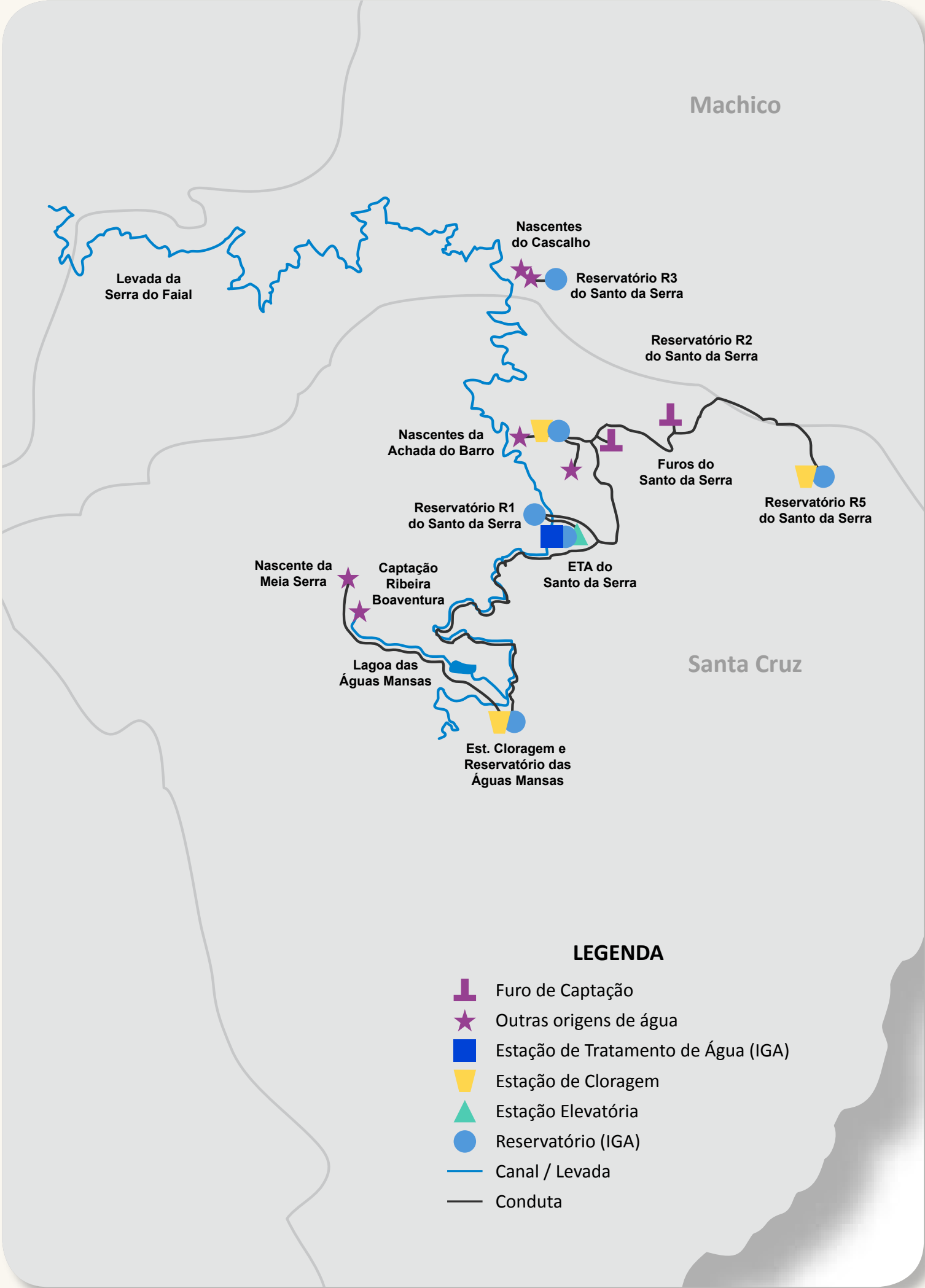
LEGENDA

- Estação de Tratamento de Água (IGA)
- ▲ Estação Elevatória
- Reservatório (IGA)
- Reservatório (Municipal)
- Canal / Levada
- Conduta

SISTEMA ADUTOR DO SANTO DA SERRA

Principais instalações:

- 8 Captações (5 nascentes, 2 furos e 1 captação superficial)
- 1 Estação de Tratamento de Água
- 3 Estações de Cloragem
- 1 Estação Elevatória
- 6 Reservatórios de Armazenagem
- 1 Lagoa de Armazenagem



Reservatório R1 do Santo da Serra
Volume - 1.200 m³



Reservatório R5 do Santo da Serra
Volume - 1.000 m³



Lagoa das Águas Mansas



Estação Elevatória da ETA do Santo da Serra

SISTEMA ADUTOR FUNCHAL - MACHICO - CANIÇAL

Principais instalações:

- 19 Captações (2 galerias, 14 furos, 2 nascentes e 1 captação superficial)
- 13 Estações de Cloragem
- 13 Estações Elevatórias
- 18 Reservatórios de Armazenagem (IGA)
- 25 Reservatórios de Armazenagem (municipais)



LEGENDA

- Galeria de Captação
- Furo de Captação
- Outras origens de água
- Estação de Cloragem
- Estação Elevatória
- Reservatório (IGA)
- Reservatório (Municipal)
- Conduta



Conduta “da Cota 200”

SISTEMA ADUTOR FUNCHAL - MACHICO - CANIÇAL



Galeria do Porto Novo (Santa Cruz)
Comprimento: 2.230 m
Caudal de exploração: 8.640 m³/dia



Reservatório do
Porto Novo
(Santa Cruz)



Reservatório da Bemposta (Machico)
Volume - 4.000 m³



Reservatório do Livramento (Santa Cruz)
Volume - 500 m³



Reservatório das
Fontes Vermelhas
(Machico)



Galeria das Fontes Vermelhas (Machico)

Comprimento: 1.044 m
Caudal de exploração: 6.402 m³/dia



Estação de Cloragem e Elevatória
da Zona Leste (Machico)



Furo de Santa Luzia (Funchal)



Furo de João Gomes (Funchal)



Furo de São João (Funchal)