

Dados sobre as Obras de Adução do Rio Claro

1) Adutora principal — Km. 0 ao 77 —		77 Kms.
2) » superior — Km. 77 ao 86		9 »
	<i>Total</i> —	<hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 86 »
3) Diferença de nível entre a tomada d'água (Poço Preto) e o nível d'água no reservatório de chegada (Alto da Moóca)		49 mts.
4) Extensão total das estradas de rodagem construídas para os trabalhos da Adutora		220 Kms
5) Capacidade máxima da Adutora principal		5,5 m.c/s
6) Capacidade máxima da Adutora Superior		3,5 m.c/s

Adutora principal

7) Extensão do aqueduto a céu aberto em concreto armado (2,15×2,55) c/ capacidade para 5,5 mc/s —		34 Kms
8) Extensão de aqueduto em tunel circular D = 2,70 c/ capacidade para 5,5 m.c/s		12 »
9) Extensão de sifão em ferro "Armco" D = 2,50 com capacidade para 5,5 m.c/s		9 »
10) Extensão de sifão em tunel D = 2,50 em concreto armado com capacidade para 5,5 m.c/s		1 »
11) Extensão do sifão em ferro "Armco" D = 1.80 c/ capacidade para 3 m.c/s		21 »
	<i>Total</i>	<hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 77 Kms.

Adutora Superior

12) Extensão de Aqueduto a céu aberto em concreto armado 1,25 × 1.75 c/ capacidade para 3,5 m.c/s		6 Kms.
13) Extensão de aqueduto em tunel com capacidade para 3.5 mc/s		1,5 »

- 14) Extensão de sifão em ferro fundido $D = 1,25$ c/ capacidade para 3,5 m.c/s 1,5

**Reservatorio de chegada
Alto da Moóca — Km. 0**

- 15) forma retangular com as seguintes dimensões.....
100 × 120 × 6,5 mts.
- 16) Capacidade total — 72,000 m.c

Estação de tratamento

- 17) Capacidade total da instalação 3,5 m.c/s
- 18) Capacidade da 1.ª etapa atualmente em funcionamento 1, m.c/s

**Estação elevatoria
— Km. 78 —**

- 19) Capacidade total 1,0 m.c/s
- 20) Altura de elevação 36 mts.
- 21) Unidades de 175 HP 5 n

**Barragem de acumulação
Poço Preto — Km. 86 — Em estudo**

- 22) Altura da barragem acima do fundo do rio 24 mts.
- 23) Comprimento da barragem na crista 285
- 24) Capacidade total do lago 19.000.000 ms.³
- 25) Area do lago — 2.400.000 ms.²

Para a recepção da 1.ª Etapa, estão sendo construidas as seguintes obras:

1 — Sub-Adutora Moóca-Vila Deodoro — (ferro fundido)

Diametro m/m	Extensão m. l.	Movimento de terra-m.c.	Volume a distribuir ls/24 horas
800	4.564	64.000	
700	1.400	19.000	36.274.000

2 Sub-Adutora Moóca-Penha — (ferro fundido)

Diametro m/m	Extensão m. l.	Movimento de terra-m.c.	Volume a distribuir ls/24 horas
1.000	2.455	36.000	
900	7.200	86.000	32.432.000

3 — Sub-adutora Moóca-Sant'Anna — (ferro fundido)

Diametro m/m	Extensão m. l.	Movimento de terra-m.c.	Volume a distribuir ls/24 horas
900	5.200	64.000	85.000.000

4 — Reservatorio de Vila Deodoro —

Capacidade	Dimensões
8.000 m. c.	56.36 × 36.18 × 4.00

5 — Reservatorio da Penha —

Capacidade	Dimensões
16.000 m. c.	80.40 × 50.20 × 5.50

6 — Reservatorio de Sant'Anna —

Capacidade	Dimensões
16.000 m. c.	80.40 × 50.20 × 5.50

7 — Torre da Moóca —

Capacidade = 300 m. c.

8 — Torre da Penha —

Capacidade = 300 m. c.

9 — Torre de Villa Deodoro —

Capacidade = 300 m. c.

10 — Torre de Sant'Anna —

Capacidade = 450 m. c.