

## ANEXO VIII – RELAÇÃO DE BENS DO SISTEMA EXISTENTE

Item	Descrição	Unid	Qtde	Localização	Especificações	Idade (ano)	Estado de Conservação/Situação
1	Adutora de distribuição 300 mm	m	2.350	Do Reservatório São Domingos até o Centro	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
2	Adutora de distribuição 250 mm	m	3.200	Entre Reservatório São Domingos e Reservatório Centro	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
3	Adutora de distribuição 200 mm	m	13.800	Do Reservatório São domingos até o Gravatá e Centro da cidade	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
4	Adutora de distribuição 180 mm	m	2.500	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
5	Adutora de distribuição 150 mm	m	9.750	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
6	Adutora de distribuição 150 mm	m	4.700	Centro da cidade ESTIMADO	Ferro Fundido	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
7	Linha de distribuição 125/140 mm	m	3.250	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
8	Linha de distribuição 100 mm	m	14.480	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
9	Linha de distribuição 85 mm	m	2.150	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
10	Linha de distribuição 75 mm	m	300	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
11	Linha de distribuição 60 mm	m	185.000	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
14	Linha de distribuição 50 mm	m	1.000	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
15	Linha de distribuição 40 mm	m	500	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)
16	Linha de distribuição 32 mm	m	1.500	ESTIMADO	PVC	Acima de 25 anos	Regular -Encrostamento ou fadiga do material (perda/ ruptura)

Item	Descrição	Unid	Qtde	Localização	Especificações	Idade (ano)	Estado de Conservação/Situação
17	Reservatório apoiado 500 m <sup>3</sup>	UN	1	Bairro São Domingos, Rua José Francisco Laurindo Travessia 1	Em Concreto Armado	Acima de 25 anos	Bom Desativado
18	Reservatório apoiado 200 m <sup>3</sup>	UN	1	Bairro Meia Praia, Rua Helmuth Becker	Em Concreto Armado	Acima de 25 anos	Ruim -Falta pintura e pequenos consertos
19	Reservatório elevado 300 m <sup>3</sup>	UN	1	Bairro Centro	Em Concreto Armado	Acima de 25 anos	Bom - Falta pintura e pequenos consertos
20	Reservatório elevado 50 m <sup>3</sup>	UN	1	Bairro Balneário Gravatá	Em Concreto Armado	Acima de 25 anos	Ruim - Não operacional desativado
21	Reservatório elevado 50 m <sup>3</sup>	UN	1	Bairro Machados	Em Concreto Armado	Acima de 25 anos	Péssimo - Problemas estruturais
22	Reservatório apoiado 2.000 m <sup>3</sup>	UM	1	Rua Rodolfo Gair e Av. Pref. José Juvenal Mafra	Em Concreto Armado	1 ano	Ótimo estado
23	Elevatória de Recalque de Água Tratada Travessia 1	UN	1	Bairro São Domingos, Rua José Francisco Laurindo	3 Bombas (uma reserva). P=150 cv e H <sub>man</sub> = 50 mca	01 ANO	Bombas em ótimo estado de operação
24	Elevatória de Recalque de Água Tratada Reservatório o Aeroporto	UN	1	Bairro Meia Praia, Rua Helmuth Becker	3 Bombas (uma reserva). 2 bombas com P=50 cv e H <sub>man</sub> = 60 mca e 1 bomba com P=20 cv e H <sub>man</sub> = 60 mca	01 ANO	Bombas em ótimo estado de operação
25	Elevatória de Recalque de Água Tratada BOOSTER Travessia 1	UN	1		1 Bombas (uma reserva). P=50cv e H <sub>man</sub> = 30 mca	1 ano	Ótimo estado
26	Elevatória de Recalque de Água Tratada Booster Machados Travessia 2	UN	1		1 Bombas (uma reserva). P=50cv e H <sub>man</sub> = 30 mca	1 ano	Ótimo estado
27	Elevatória de Recalque	UN	1	Rua Rodolfo Gair e Av. Pref. José Juvenal Mafra	3 Bombas (uma reserva).	1 ano	Ótimo estado

Item	Descrição	Unid	Qtde	Localização	Especificações	Idade (ano)	Estado de Conservação/Situação
	de Água Tratada Reservatório Aeroporto				P=150 cv e H <sub>man</sub> = 50 mca		
28	Medidor de Vazão magnético DN 300	UN	1	Travessia rio Itajaí	Optiflux 2050W	3 anos	Bom estado
29	Conversor de medidor de vazão	UN	1	Travessia rio Itajaí	Modelo IFC 050 W	3 anos	Bom estado
30	Transformador de Potência	UN	1		Trifásico 225 Kva		Bom estado

Item	Descrição	Unid	Qtde	Localização	Especificações	Idade (ano)	Estado de Conservação/Situação
31	Sistema Bairro Rural Porto Escalvados	UN	1	Bairro Rural Porto Escalvados	2 poços profundos com 100 e 116 m de profundidade e vazão de 0,75 l/s e 1,5 l/s, respectivamente.	19 anos	Bom - Em operação
32	Sistema Bairro Escalvados	UN	1	Bairro Escalvados	2 poços profundos com 101 e 130 m de profundidade e vazão de 0,5 l/s e 1,5 l/s, respectivamente.	19 anos	Regular - Em operação
33	Hidrômetros	UN	21.000	Área Urbana Municipal		Acima de 10 anos (exceção de ligações novas)	Acima de 10 anos (exceção de ligações novas)
34	Ligações Domiciliares de água	UN	24.000	Área Urbana Municipal			Acima de 10 anos (exceção de ligações novas)

As extensões de redes poderão estar desatualizadas sendo, portanto, estimadas em razão da inexistência de cadastro confiável.

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

## RESERVATORIO SÃO DOMINGOS

FOTO 1: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DE SÃO DOMINGOS 500 m<sup>3</sup> (DESATIVADO)



FOTO 2: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DE SÃO DOMINGOS (DESATIVADO)



**FOTO 3: CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE RECALQUE - SÃO DOMINGOS**



**FOTO 4: PAINÉIS ELÉTRICOS - SÃO DOMINGOS**



**FOTO 5: MACROMEDIDOR ELETROMAGNÉTICO - SÃO DOMINGOS (MEDIÇÃO DE VAZÃO DA TRAVESSIA 1)**



**FOTO 6: REGISTRADOR DE VAZÃO E MANÔMETROS - SÃO DOMINGOS**



**RESERVATORIO CENTRO**

**FOTO 7: VISTA GERAL DO RESERVATÓRIO DO CENTRO 300 m<sup>3</sup>**



**FOTO 8: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DO CENTRO**



**RESERVATORIO MEIA PRAIA**

**FOTO 9: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DA MEIA PRAIA 250 m<sup>3</sup>**



**FOTO 10: VISTA GERAL DA CASA DE BOMBAS DO RESERVATORIO DA MEIA PRAIA**



**FOTO 11: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DA MEIA PRAIA**



**FOTO 12: VISTA GERAL COM DETALHE DA INFILTRAÇÃO DO RESERVATORIO DA MEIA PRAIA**



**FOTO 13: CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE RECALQUE - RESERVATORIO DA MEIA PRAIA**



**FOTO 14: CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE RECALQUE E PAINEL ELÉTRICO - RESERVATORIO DA MEIA PRAIA**



**RESERVATORIO DO GRAVATA**

**FOTO 15: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DO GRAVATA 50m<sup>3</sup> (DESATIVADO)**



**FOTO 16: VISTA GERAL DO RESERVATORIO DO GRAVATA**



**RESERVATORIO AEROPORTO**

**FOTO 17: VISTA GERAL DO RESERVATORIO AEROPORTO 2000 m<sup>3</sup>**



**FOTO 18: CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE RECALQUE - RESERVATORIO AEROPORTO 2000 m<sup>3</sup>**



**BOOSTER GRAVATÁ**

**FOTO 19: CONJUNTOS MOTOBOMBAS DE RECALQUE – BOOSTER – GRAVATÁ**



**FOTO 20: PAINEL ELÉTRICO – BOOSTER – GRAVATÁ**



**BOOSTER – TRAVESSIA 1**

**FOTO 21: PAINEL ELÉTRICO – BOOSTER – TRAVESSIA 1**



**FOTO 22: CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE – TRAVESSIA 1**



**FOTO 23: REGISTRADOR DE VAZÃO – TRAVESSIA 1**



**FOTO 24: TELEMETRIA – TRAVESSIA 1**

