

MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA ESCOLHA DA MELHOR PROPOSTA DE PARCERIA-PÚBLICO PRIVADA, NA MODALIDADE ADMINISTRATIVA, PARA A CONCESSÃO DO SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, COM AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

ANEXO 6

RELAÇÃO DOS ATIVOS DO SEMAE **RELACIONADOS AO CONTRATO**

LIGAÇÕES POR CATEGORIA

Categoria de Uso - Geral

Categoria	Quantidade
Residencial	111.965
Comercial	17.300
Industrial	642
Pública Municipal	854
Pública Estadual	74
Pública Federal	16
Categoria 7	133
Categoria 8	37
Categoria 9	9
Total	131.030

HIDROMETRIA

Idade do Hidrômetro - Geral

Idade	Quantidade
de 0 até 2 anos	34.043
de 3 até 5 anos	39.209
de 6 até 10 anos	39.961
de 11 até 15 anos	14.116
de 16 até 20 anos	633
de acima de 20 anos	924
Não informada	21
Total	128.907

REDE DE COLETA, COLETORES E LINHAS DE RECALQUE

Sistema Existente (extensão em metros)												
Redes coloradas de esgoto	Material / extensão (m)			Coletores troncos, interceptores	Material / extensão (m)			Linha de Recalque	Material / extensão (m)			Totais
	Dímetro (mm)	Manilha cerâmica	PVC		Manilha cerâmica	Concreto Armado	PVC		Ferro Fundido	PEAD	PRFV	
100	136,00	6.066,00						625,00			6.827,00	
125	214,00	55.269,00									55.483,00	
150	884.807,00	160.130,00						1.252,00		591,00	1.046.780,00	
200	86.360,00	23.547,00						1.581,00			111.488,00	
250					34.821,00	10.287,00		1.214,00			46.322,00	
275					59,00						59,00	
300					16.279,00	9.788,00		559,00	63,00		26.689,00	
350					564,00	3.204,00				2.490,00	6.258,00	
375					3.206,00						3.206,00	
400						7.265,00	2.088,00	27,00		998,00	10.378,00	
500						5.011,00		26,00			5.037,00	
600						10.047,00				524,00	10.571,00	
650						964,00					964,00	
700						1.628,00					1.628,00	
800						6.448,00		23,00			6.471,00	
900						1.441,00					1.441,00	
1200						3.204,00		16,00			3.220,00	
1500						845,00					845,00	
Total Geral											1.343.667,00	

Sistema em Execução (extensão em metros)											
Redes coletoras de esgoto	Material / extensão (m)		Coletores troncos, intercepto res	Material / extensão (m)			Linha de Recalque	Material / extensão (m)			Totais
Diametro (mm)	Manilha ceramica	PVC		PEAD	Concreto Armado	PVC		Ferro Fundido	DEFOFO	PVC(PBA) classe 20	
100										1.200,00	1.200,00
125											-
150		6.915,00						952,00	475,00		8.342,00
200		1.227,00				1.050,00					2.277,00
250											-
275											-
300						2.063,00					2.063,00
350						1.905,00					1.905,00
375											-
400				50,00	263,00			2.320,00			2.633,00
500					360,00						360,00
600											-
650											-
700											-
800					2.900,00						2.900,00
900											-
1200											-
1500											-
Total Geral											21.680,00



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 13/06/05.

Dados de placa do motor.

Modelo:		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	90 S – 491	Categoria:	N
Potência:	3,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u> / 380 V	Rolamento Dianteiro (LA)	6205 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>9,0</u> / 5,2 A	Rolamento Traseiro (LOA)	6204 ZZ
RPM:	3440 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	20 Kg
Ip/In:	7,0	Motor:	WEG
IP:	54	Patrimônio:	10047

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoescurvante(cavalete).

Fabricante:	IMBIL	Rotor: ϕ diâmetro	123 mm
Modelo/Tipo:	E 1 ½	Rolamento Dianteiro (LA):	6304
Número/Série:	55262	Rolamento Traseiro (LOA):	6304
Q:		Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1/2"
Hm:		Patrimônio:	10047
Retentores: 2 ret. 00798 BA			
OBS.: Lubrificação: graxa nos rolamentos e óleo Tellus 46 no selo mecânico.			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 13/06/05.

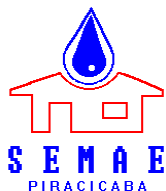
Dados de placa do motor.

Modelo:		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	90 S – 491	Categoria:	N
Potência:	3,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220 / 380 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6205 ZZ
Corrente Elétrica:	9,0 / 5,2 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6204 ZZ
RPM:	3440 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	20 Kg
Ip/In:	7,0	Motor:	WEG
IP:	54	Patrimônio:	10048

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante(cavalete).

Fabricante:	IMBIL	Rotor: ϕ diâmetro	123 mm
Modelo/Tipo:	E 1 ½	Rolamento Dianteiro (LA):	6304
Número/Série:	55214	Rolamento Traseiro (LOA):	6304
Q:		Gaxeta/Selo Mecânico:	½ ”
Hm:		Patrimônio:	10048
Retentores: 2 ret. 00798 BA			
OBS.: Lubrificação: graxa nos rolamentos e óleo Tellus 46 no selo mecânico.			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.

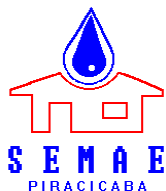




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ANHUMAS.



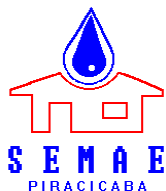


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.

Bomba 01 – Recalque.

Data 20 / 01 / 2007.

Dados de placa da Bomba.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	36 m³/h	Grau de Proteção:	IP - 68
Altura Manométrica:	45 mca		
Número de série:	3152-100-0609153	Submergência Máx:	20 m
Número do produto:	3153 SH	Temp. máx .ambiente:	40 ° C
Código do rotor:	275 FLS	Isolação:	
Potência:	17,2 KW / 24 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica:	H
Corrente Elétrica:	55 A	Padrão Internacional:	IEC 60034-1
Rotação:	3510 rpm	Rolamento:	
Fator de Serviço:		Rolamento:	
Fator de Potência:	0,90	Quant. graxa rol.:	
Rendimento:		Quant. graxa rol.:	
Regime de Serviço:		Peso:	192 Kg
		Patrimônio:	S/Placa
OBS.: ϕ boca recalque = 75 mm = 3".			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.

Bomba 02 – Recalque.

Data 20 / 01 / 2007.

Dados de placa da Bomba.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	36 m³/h	Grau de Proteção:	IP - 68
Altura Manométrica:	45 mca		
Número de série:	3152-100-0610112	Submersão Máx.:	20 m
Número do produto:	3153 SH	Temp. máx .ambiente:	40 ° C
Código do rotor:	275 FLS	Isolação:	
Potência:	17,2 KW / 24 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica:	H
Corrente Elétrica:	55 A	Padrão Internacional:	IEC 60034-1
Rotação:	3510 rpm	Rolamento:	
Fator de Serviço:		Rolamento:	
Fator de Potência:	0,90	Quant. graxa rol.:	
Rendimento:		Quant. graxa rol.:	
Regime de Serviço:		Peso:	192 Kg
		Patrimônio:	S/Placa
OBS.: ϕ boca recalque = 75 mm = 3".			

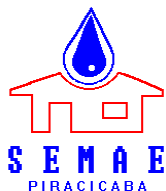


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Rua Adolpho A. N. Vasconcellos nº 25.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.416-756 - SP

E.E.E. BARTIRA.

Data 25 / 09 / 2007.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 24/08/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo: 10/02/04	BF 44638	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	280 S / M	Categoria:	N
Potência:	125 CV	Isolação:	F
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	294/170/147 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1780 rpm	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,85	Interv. lubr. rol. diant.	8568 h
Rendimento:	94,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	8568 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	700 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10059

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	454 mm
Modelo/Tipo:	E 12	Rolamento Dianteiro (LA):	5312
Número/Série:	47191	Rolamento Traseiro (LOA):	5313
Q:	475 m³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	2 ¼ ”
Hm:	36 mca	Patrimônio:	10059
N:		Retentor:	00818 BR
Correia: 6 X	5V- 850	Retentor:	00051 BR



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 24/08/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo: 10/02/04	BF 44635	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	280 S / M	Categoria:	N
Potência:	125 CV	Isolação:	F
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	294/170/147 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1780 rpm	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,85	Interv. lubr. rol. diant.	8568 h
Rendimento:	94,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	8568 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	700 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10058

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

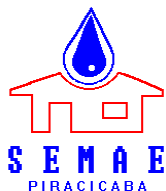
Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	454 mm
Modelo/Tipo:	E 12	Rolamento Dianteiro (LA):	5312
Número/Série:	47190	Rolamento Traseiro (LOA):	5313
Q:	475 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	2 ¼ ”
Hm:	36 mca	Patrimônio:	10058
N:		Retentor:	00818 BR
Correia: 6 X	5V- 850	Retentor:	00051 BR



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BELA VISTA.

Data 20/09/06.

Válvulas de Retenção Fechamento Rápido.

Dados da Válvula 01.

Fabricante:	VALLOY	Diâmetro Nominal	12" / 300 mm
Modelo/Tipo:	401	Ano:	04 / 2004
Classe:	PN 10		
Número/Série:	1990	Patrimônio:	S / Placa

Dados da Válvula 02.

Fabricante:	VALLOY	Diâmetro Nominal:	12" / 300 mm
Modelo/Tipo:	401	Ano:	04 / 2004
Classe:	PN 10		
Número/Série:	1991	Patrimônio:	S / Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 07/03/09.

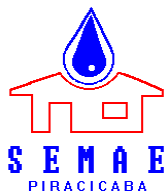
Dados de placa do motor.

Modelo: 13/01/09	100385147 3	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	200L	Categoria:	N
Potência:	40,0 CV	Isolação:	F
Tensão:	220 / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6312 C3
Corrente Elétrica:	102 / 59,1 / 51 A	Rolamento Tras. (LOA):	6212 C3
RPM:	1175 rpm	Quant. graxa rol. dient.	21 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	21 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. dient.	2000 h
Rendimento:	91,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	2000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	241 KG
Ip/In:	6,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba centrífuga.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	265 mm
Modelo/Tipo:	BMI 250 - 330	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	113375320001	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	204,5 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	9,29 mca	Patrimônio:	
N:	1160 rpm	Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 07/03/09.

Dados de placa do motor.

Modelo: 13/01/09	100385147 4	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	200L	Categoria:	N
Potência:	40,0 CV	Isolação:	F
Tensão:	220 / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6312 C3
Corrente Elétrica:	102 / 59,1 / 51 A	Rolamento Tras. (LOA):	6212 C3
RPM:	1175 rpm	Quant. graxa rol. dient.	21 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	21 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. dient.	2000 h
Rendimento:	91,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	2000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	241 KG
Ip/In:	6,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba centrífuga.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	265 mm
Modelo/Tipo:	BMI 250 - 330	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	113375320002	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	204,5 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	9,29 mca	Patrimônio:	
N:	1160 rpm	Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.

Motor 03 – Recalque de Esgoto.

Data 07/03/09.

Dados de placa do motor.

Modelo: 13/01/09	100385147 5	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	200L	Categoria:	N
Potência:	40,0 CV	Isolação:	F
Tensão:	220 / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6312 C3
Corrente Elétrica:	102 / 59,1 / 51 A	Rolamento Tras. (LOA):	6212 C3
RPM:	1175 rpm	Quant. graxa rol. dient.	21 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	21 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. dient.	2000 h
Rendimento:	91,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	2000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	241 KG
Ip/In:	6,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 03 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba centrífuga.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	265 mm
Modelo/Tipo:	BMI 250 - 330	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	113375320004	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	204,5 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	9,29 mca	Patrimônio:	
N:	1160 rpm	Retentor:	

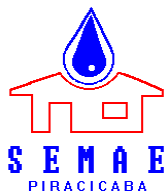


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.

Motor 04 – Recalque de Esgoto.

Data 07/03/09.

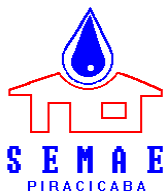
Dados de placa do motor.

Modelo: 13/01/09	100385147 6	Frequência:	60 Hz
Caixa:	200L	Categoria:	N
Potência:	40,0 CV	Isolação:	F
Tensão:	220 / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6312 C3
Corrente Elétrica:	102 / 59,1 / 51 A	Rolamento Tras. (LOA):	6212 C3
RPM:	1175 rpm	Quant. graxa rol. dient.	21 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	21 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. dient.	2000 h
Rendimento:	91,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	2000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	241 KG
Ip/In:	6,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 04 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba centrífuga.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	265 mm
Modelo/Tipo:	BMI 250 - 330	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	113375320003	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	204,5 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	9,29 mca	Patrimônio:	
N:	1160 rpm	Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.

Bomba 01 - Submersível para drenagem de água de gaxeta.

Data 27/06/09.

Dados de placa da bomba.

Marca:	ABS	Frequência:	60 Hz
Tipo:	ROBUSTA 400 T	Categoria:	
Código:	RB956BBAOAB	Tensão:	<u>220</u> V
Nº série:	1753	Corrente Elétrica:	<u>6,0</u> A
Q máx:	30 m³ / h	RPM:	3450 rpm
H máx:	20 mca	Potência:	1 CV
Peso:	KG	Patrimônio:	
OBS.: boca recalque 2 ” BSPP			

Bomba 02 - Submersível para drenagem de água de gaxeta.

Dados de placa da bomba.

Marca:	ABS	Frequência:	60 Hz
Tipo:	ROBUSTA 400 T	Categoria:	
Código:	RB956BBAOAB	Tensão:	<u>220</u> V
Nº série:	1753	Corrente Elétrica:	<u>6,0</u> A
Q máx:	30 m³ / h	RPM:	3450 rpm
H máx:	20 mca	Potência:	1 CV
Peso:	KG	Patrimônio:	
OBS.: boca recalque 2 ” BSPP			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE

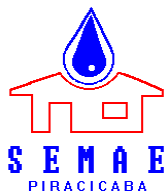


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

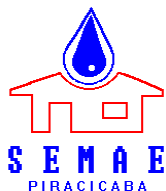
E.E.E - BONGUE.

Moto-Gerador.

Data 03/10/09.

Dados de placa do motogerador.

Marca:	STEMAC	Frequência:	60 Hz
Tipo:	0230396909	Tensão:	<u>220</u> V
Nº série:	36129758	Corrente Elétrica:	<u>553,0</u> A
Motor:	CUMMINS	RPM:	3450 rpm
Modelo:	6CTA8.362	Potência:	230/210 KVA
Gerador:	CRAMACO 62 R	Rotação:	1800 rpm
Tipo:	62 R 250LB/4	Isolação:	H
	AC3 PH GEN		
Nº série:	58467	Fator de Potência:	0,80
NR:	58467/14999	IP:	23
Peso total:	1570 KG	Fabricação:	07/09
Peso do gerador:	530 KG		
Regime:	Standy by/prime	Patrimônio:	
OBS.: www.cramaco.com			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE

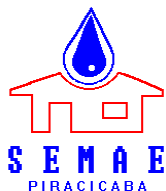


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE

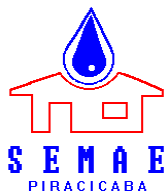


SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - BONGUE.



EEE – BONGUE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.

Av. Laranjal Paulista nº 3800.



EEE - CAMPESTRE



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 17/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 10/11/05	G0 86452	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	100 L	Categoria:	N
Potência:	4,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6206 ZZ
Corrente Elétrica	11,8/6,83/5,9 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6205 ZZ
RPM:	1725 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,80	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	83,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	31 Kg
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: ϕ	
Modelo/Tipo:	E 1 ½	Rolamento Diant. (LA):	6304
Número/Série:	61612	Rolamento Tras. (LOA):	6304
Q:	14 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	18 mca	Patrimônio:	S / placa
Rotação:	3250 rpm	Retentor: (2 X)	00798 BA
		Correia: (1 X)	3V X 560



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 17/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 26/07/05	GW 18676	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	100 L	Categoria:	N
Potência:	4,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6206 ZZ
Corrente Elétrica	11,8/6,83/5,9 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6205 ZZ
RPM:	1725 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,80	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	83,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	31 Kg
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

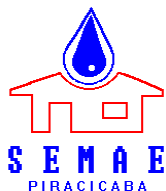
Fabricante:	IMBIL	Rotor: ϕ	
Modelo/Tipo:	E 1 ½	Rolamento Diant. (LA):	6304
Número/Série:	61613	Rolamento Tras. (LOA):	6304
Q:	14 m³ / h	Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 / 2 ”
Hm:	18 mca	Patrimônio:	S / placa
Rotação:	3250 rpm	Retentor: (2 X)	00798 BA
		Correia: (1 X)	3V X 560



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - CAMPESTRE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3403-9611 - CEP 13.417-100 - SP

E.E.E. – CORUMBATAÍ.

**Motor 01 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ mm.
Data 13/09/05.**

Dados de placa do motor.

Modelo: 25/02/04	BL 77831	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	180 M	Categoria:	N
Potência:	30,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 C3
Corrente Elétrica:	75,5/43,7/37,8 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6211 ZC3
RPM:	1765 rpm	Quant. Graxa rol. diant.	18 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. Graxa rol. traseir	18 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. Lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	91,0%	Interv. Lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	158 KG
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	314 mm
Modelo/Tipo:	E 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	54607	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	144 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	26 mca	Patrimônio:	
N:			
		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3403-9611 - CEP 13.417-100 - SP

E.E.E. – CORUMBATAÍ.

Motor 02 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ mm.

Data 13/09/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 24/02/04	BL 75739	Frequência:	60 Hz
Caraça:	180 M	Categoria:	N
Potência:	30,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 C3
Corrente Elétrica:	75,5/43,7/37,8 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6211 ZC3
RPM:	1765 rpm	Quant. Graxa rol. diant.	18 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. Graxa rol. traseir	18 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. Lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	91,0%	Interv. Lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	158 KG
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	314 mm
Modelo/Tipo:	E 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	54608	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	144 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	26 mca	Patrimônio:	
N:			
		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3403-9611 - CEP 13.417-100 - SP

E.E.E. – CORUMBATAÍ.

Motor 03 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ mm.

Data 13/09/05.

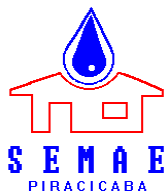
Dados de placa do motor.

Modelo: 10/03/04	BM 00427	Frequência:	60 Hz
Caraça:	180 M	Categoria:	N
Potência:	30,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 C3
Corrente Elétrica:	75,5/43,7/37,8 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6211 ZC3
RPM:	1765 rpm	Quant. Graxa rol. diant.	18 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. Graxa rol. traseir	18 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. Lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	91,0%	Interv. Lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	158 KG
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 03 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	314 mm
Modelo/Tipo:	E 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	54606	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	144 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	26 mca	Patrimônio:	
N:			
		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3403-9611 - CEP 13.417-100 - SP

E.E.E. – CORUMBATAÍ.

Motor 04 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ mm.

Data 13/09/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 10/03/04	BM 00429	Frequência:	60 Hz
Carcça:	180M	Categoria:	N
Potência:	30,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 C3
Corrente Elétrica	75,5/43,7/37,8 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6211 ZC3
RPM:	1765 rpm	Quant. Graxa rol. diant.	18 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. Graxa rol. traseir	18 g
Fator de Potência:	0,84	Interv. Lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	91,0%	Interv. Lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	158 KG
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IPW	55	Patrimônio:	

Bomba 04 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	314 mm
Modelo/Tipo:	E 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	54605	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	144 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	26 mca	Patrimônio:	
N:			
		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.

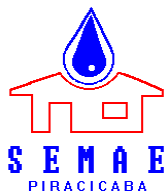




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 22/10/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo:	BF 47647	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	315 S / M	Categoria:	N
Potência:	175,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u> / 380 / 440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6319 C3
Corrente Elétrica:	<u>419</u> / 243 / 210 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1780 rpm	Quant. graxa rol. diant.	45 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	45 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	7037 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	7037 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	841 KG
Ip/In:	6,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10064

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: 5 PÁS ϕ	395 mm
Modelo/Tipo:	INI 0 150-500	Rolamento Dianteiro (LA):	7313 DBA
Número/Série:	45518	Rolamento Traseiro (LOA):	NU 413
Q:	375 m³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	74 mca	Patrimônio:	10064
N:	1850 rpm	Lubrificante:	Tellus 68
Carcaça:	M 65 160	Retentor:	00517



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 21/07/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo:	BF 47648	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	315 S / M	Categoria:	N
Potência:	175,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u> / 380 / 440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6319 C3
Corrente Elétrica:	<u>419</u> / 243 / 210 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1780 rpm	Quant. graxa rol. diant.	45 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	45 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	7037 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	7037 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	841 KG
Ip/In:	6,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10065

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: 5 PÁS ϕ	395 mm
Modelo/Tipo:	INI 0 150-500	Rolamento Dianteiro (LA):	7313 DBA
Número/Série:	45517	Rolamento Traseiro (LOA):	NU 413
Q:	375 m³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	74 mca	Patrimônio:	10064
N:	1780 rpm	Lubrificante:	Tellus 68
Carcaça:	M 65 160	Retentor:	00517



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - DOIS CÓRREGOS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ENGENHO CENTRAL.

Av. Dr Maurice Allain nº 415.



EEE - ENGENHOCENTRAL



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ENGENHO CENTRAL.

Motor 01 – Recalque de Esgoto, ϕ 100 mm.

Data 14/10/05.

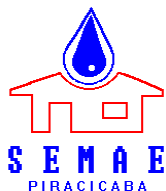
Dados de placa do motor.

Modelo: 08 / 99	FF89317	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	100 L	Categoria:	N
Potência:	5,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6206 ZZ
Corrente Elétrica:	13,8/7,99/6,9 A	Rolamento Tras. (LOA):	6205 ZZ
RPM:	1730 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,83	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	84,6 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime Serviço:	1	Peso:	33 KG
Ip/In:	7,5	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

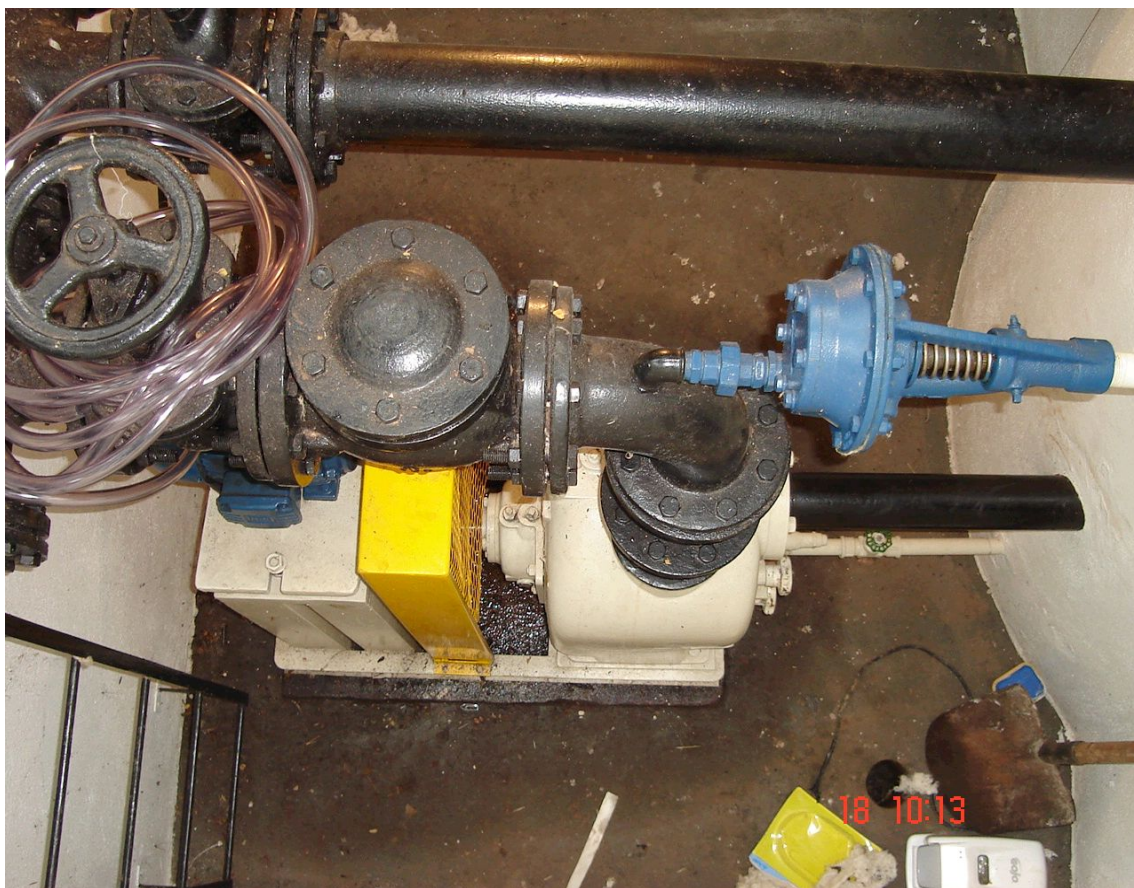
Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	222 mm
Modelo/Tipo:	E 03	Rolamento Diant. (LA):	
Número/Série:	35359	Rolamento Tras. (LOA):	
Q:	18 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	12,5 mca	Correias: (2X)	3V X 670
N:	1850 rpm	Retentor:	
Retentor:		Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ENGENHO CENTRAL.



EEE - ENGENHOCENTRAL



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ENGENHO CENTRAL.



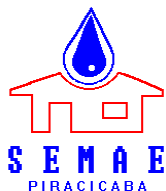
EEE - ENGENHOCENTRAL



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - EUGÊNIO MONTEBELO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - EUGÊNIO MONTEBELO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - EUGÊNIO MONTEBELO.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 14/10/05.

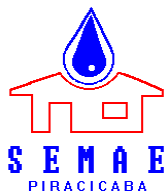
Dados de placa do motor.

Modelo: 04 / 01	FQ 95214	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	100 L	Categoria:	N
Potência:	5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6206 ZZ
Corrente Elétrica:	14,1 / 8,16 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6205 ZZ
RPM:	1715 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,81	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	84,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	35 KG
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	222 mm
Modelo/Tipo:	E 03	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	40091	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	14 m³/ h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	13 mca	Patrimônio:	
N:		Correia:	2 X 3V - 530
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - EUGÊNIO MONTEBELO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - EUGÊNIO MONTEBELO.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 14/10/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 04 / 01	FQ 95220	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	100 L	Categoria:	N
Potência:	5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6206 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>14,1 / 8,16 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6205 ZZ
RPM:	1715 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,81	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	84,8 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	35 KG
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoescorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	222 mm
Modelo/Tipo:	E 03	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	40090	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	14 m³/ h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	13 mca	Patrimônio:	
N:		Correia:	2 X 3V - 530
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - EUGÊNIO MONTEBELO.

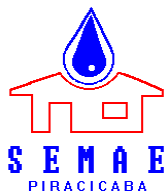




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 25/06/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo: BR 11655		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	132 M / L	Categoria:	N
Potência:	15,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u> / 380 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6308 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>37,5</u> / 21,7 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6207 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	91,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	80 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10174

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoescorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	279 mm
Modelo/Tipo:	EP 03	Rolamento Dianteiro (LA):	3308 / 5308
Número/Série:	53765	Rolamento Traseiro (LOA):	6308
Q:	39 m³ / h	Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 1/4"
Hm:	39 mca	Retentor: 2X	1811 B
N:	1850 rpm	Patrimônio:	10174



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 25/06/05.

Dados de placa do motor de Alto Rendimento Plus.

Modelo:	BR11654	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	132 M / L	Categoria:	N
Potência:	15,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u> / 380 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6308 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>37,5</u> / 21,7 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6207 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,84	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	91,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	80 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10175

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	279 mm
Modelo/Tipo:	EP 03	Rolamento Dianteiro (LA):	3308 / 5308
Número/Série:	53766	Rolamento Traseiro (LOA):	6308
Q:	39 m³ / h	Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 1/4"
Hm:	39 mca	Retentor: 2X	1811 B
N:	1850 rpm	Patrimônio:	10175



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.

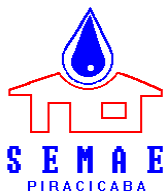




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.

Motor 1 – Recalque de Esgoto.

Data 19/06/06.

Dados de placa do motor antigo.

Modelo: 07/10/03	BK 00904	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	132 M	Categoria:	N
Potência:	12,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6308 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>33,3/19,3/16,7 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6207 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,82	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	88,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	66 KG
Ip/In:	8,7	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	
OBS.: guardado na oficina DMIEM.			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - FIGUEIRAS.

Motor 2 – Recalque de Esgoto.

Data 19/06/06.

Dados de placa do motor antigo.

Modelo:		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	132 M	Categoria:	N
Potência:	12,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6308 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>33,3/19,3/16,7 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6207 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,82	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	88,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	66 KG
Ip/In:	8,7	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	
OBS.: guardado na oficina DMIEM.			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.

TUBULAÇÃO SUCCÃO = ϕ 250 mm

TUBULAÇÃO RECALQUE = ϕ 250 mm





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.

Moto - Bomba 01 – Recalque de Esgoto.

Data 06/12/05.

Dados de placa do motobomba submersível.

MOTOR			
Fabricante:	ABS-IEM	Frequência:	60 Hz
Tipo:	M185/4D	Categoria:	
Carça:		Isolação:	
Potência:	25 CV	Torque Nominal:	100 N.m
Tensão:	220 V	Torque Partida:	175 N.m
Corrente Elétrica:	61,5 A	Momento de Inércia:	0,0835 Kg.m²
RPM:	1760 rpm	Rolamento Dianteiro (LA):	
Fator de Serviço:		Rolamento Traseiro (LOA):	
Fator de Potência:	0,901	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	87,7	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:		Peso:	
Ip/In:	8,0	Motor:	
IP:	68	Patrimônio:	
BOMBA			
Tipo:	AFP 1547 M 185/4	Rotor aberto: ϕ diâmetro	233 mm
OF:	23039	Nº Aletas:	2
Vazão:	288 m³/h		
AMT:	12 mca		
Rotação:	1780 rpm		
Potência:	25 CV / 18,5 KW	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.



EEE - ITAPEVA



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.

Moto Bomba 02 – Recalque de Esgoto.

Data 06/12/05.

Dados de placa do motobomba submersível.

MOTOR			
Fabricante:	ABS-IEM	Frequência:	60 Hz
Tipo:	M185/4D	Categoria:	
Carcaça:		Isolação:	
Potência:	25 CV	Torque Nominal:	100 N.m
Tensão:	220 V	Torque Partida:	175 N.m
Corrente Elétrica:	61,5 A	Momento de Inércia:	0,0835 Kg.m²
RPM:	1760 rpm	Rolamento Dianteiro (LA):	
Fator de Serviço:		Rolamento Traseiro (LOA):	
Fator de Potência:	0,901	Interv. lubr. Rol. diant.	
Rendimento:	87,7	Interv. lubr. Rol. traseir.	
Regime de Serviço:		Peso:	
Ip/In:	8,0	Motor:	
IP:	68	Patrimônio:	
BOMBA			
Tipo:	AFP 1547 M	Rotor aberto: ϕ diâmetro	233 mm
OF:	23039	Nº Aletas:	2
Vazão:	288 m³/h		
AMT:	12 mca		
Rotação:	1780 rpm		
Potência:	25 CV / 18,5	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.

Data 08/03/07.

Bomba Submersível 01 – Recalque de Água Chuva.

Dados de placa da bomba submersível.

Fabricante:	ABS	Tensão:	230 V
Tipo:	UNI 500 T - SI	Corrente:	3,7 A
Nº:	4468	Frequência:	60 Hz
Q máx.:	23 m³/h	Rotor: ϕ diâmetro	mm
H máx.:	13,4 mca		
Rotação:	3480 rpm		
Potência:	0,75 KW	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.

Data 08/03/07.

Bomba Submersível 02 – Recalque de Água Chuva.

Dados de placa da bomba submersível.

Fabricante:	ABS	Tensão:	230 V
Tipo:	UNI 500 T - SI	Corrente:	3,7 A
Nº:		Frequência:	60 Hz
Q máx.:	23 m³/h	Rotor: ϕ diâmetro	mm
H máx.:	13,4 mca		
Rotação:	3480 rpm		
Potência:	0,75 KW	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.



EEE - ITAPEVA



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - ITAPEVA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 23/09/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: N° 0503	E 2428	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	PB 132 M2	Categoria:	N
Potência:	15 CV / 11 KW	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6309ZZC3
Corrente Elétrica:	36,4/ 21/ 18,2 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6308 ZZ
RPM:	3515 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,89	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	89,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	KG
Ip/In:	8,5	Motor:	EBERLE
IP:	55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – BBL – Monobloco.

Fabricante:	BBL	Rotor: diâmetro ϕ	168 mm
Modelo/Tipo:		Rolamento Dianteiro (LA):	sem
Número/Série:		Rolamento Traseiro (LOA):	sem
Q:		Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 1/4"
Hm:		Patrimônio:	
N:			
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 23/09/05.

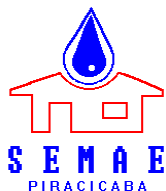
Dados de placa do motor.

Modelo: N° 0903	E 2428	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	PB 132 M2	Categoria:	N
Potência:	15 CV / 11 KW	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6309ZZC3
Corrente Elétrica:	36,4/ 21/ 18,2 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6308 ZZ
RPM:	3515 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,89	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	89,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	KG
Ip/In:	8,5	Motor:	EBERLE
IP:	55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – BBL – Monobloco.

Fabricante:	BBL	Rotor: diâmetro ϕ	168 mm
Modelo/Tipo:		Rolamento Dianteiro (LA):	sem
Número/Série:		Rolamento Traseiro (LOA):	sem
Q:		Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 1/4"
Hm:		Patrimônio:	
N:			
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.

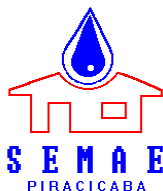




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.

Bomba Submersível para Drenagem de água.

Data 23/01/06.

Dados de placa do motor.

Modelo: 1 ~	25 / 02 / 2004	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	E 56BS	Categoria:	N
Potência:	0,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	110 / <u>220</u> V	Rolamento Dianteiro (LA):	6204 Z
Corrente Elétrica:	12 / <u>6,0</u> A	Rolamento Traseiro (LOA):	6201 Z
RPM:	3460 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.75	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,70	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	40 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	10 Kg
Ip/In:	4,8	Motor:	WEG
IP:	68	Patrimônio:	S/Placa

Dados da bomba – STARMAC.

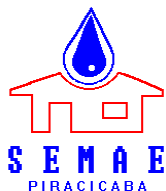
Fabricante:	STARMAC	Rotor:	85 mm
Modelo:	RB 300		
Número/Série:	33738		
Potência	0,5 CV		
Q:			
Hm:		Patrimônio:	S/Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - JAVARI.

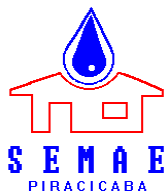




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MONTE REY.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MONTE REY.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 30/01/07.

Dados de placa do motor.

Modelo:	Nº 1106	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	B 160 L4	Categoria:	N
Potência:	25 CV	Isolação:	F
Tensão:	<u>220</u> / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6309 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>60</u> / 34,6 / 30 A	Rolamento Tras. (LOA):	6309 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. diante.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir.	
Fator de Potência:	0,89	Interv. lubr. rol. diante.	
Rendimento:	90,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	KG
Ip/In:	8,7	Motor:	Metalcorte
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – Esco Master – re-autoescurvante.

Fabricante:	ESCO	φ - diâmetro rotor	279,5 mm
Número/Série:	8513	φ - diâmetro polia motora:	239 mm
Modelo:	HP 3	φ - diâmetro polia bomba:	200 mm
Rendimento:	59,9 %	Correia:	5V - 670
Q:	68,4 m³ / h	Quantidade:	2
Hm:	51,8 mca	Data:	13/12/06
Rotação:	2105 rpm	NPSH req:	3,99 m
Potência consum:	21,92 CV	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MONTE REY.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MONTE REY.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 30/01/07.

Dados de placa do motor.

Modelo:	Nº 1106	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	B 160 L4	Categoria:	N
Potência:	25 CV	Isolação:	F
Tensão:	<u>220</u> / 380 / 440 V	Rolamento Diant. (LA):	6309 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>60</u> / 34,6 / 30 A	Rolamento Tras. (LOA):	6309 ZZ
RPM:	1755 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,89	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	90,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	KG
Ip/In:	8,7	Motor:	Metalcorte
IP:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – Esco Master – re-autoescorvante.

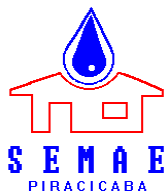
Fabricante:	ESCO	φ - diâmetro rotor	279,5 mm
Número/Série:	8514	φ - diâmetro polia motora:	239 mm
Modelo:	HP 3	φ - diâmetro polia bomba:	200 mm
Rendimento:	59,9 %	Correia:	5V - 670
Q:	68,4 m³ / h	Quantidade:	2
Hm:	51,8 mca	Data:	13/12/06
Rotação:	2105 rpm	NPSH req:	3,99 m
Potência consum:	21,92 CV	Patrimônio:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MONTE REY.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 19/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 05 / 03	BH 87638	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>20 / 11,6 / 10 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	1740 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,82	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	88 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	46 KG
Ip/In:	7,0	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10174

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	222 mm
Modelo/Tipo:	E 03	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	52195	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:		Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:		Patrimônio:	10074-1
N:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 19/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 05 / 03	BH 87645	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	<u>20 / 11,6 / 10 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	1740 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,82	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	88 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	46 KG
Ip/In:	7,0	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	10175

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	222 mm
Modelo/Tipo:	E 03	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	52194	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:		Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:		Patrimônio:	10075-1
N:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - MORUMBI



EEE - MORUMBI



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.

Data 19/11/05.

Conjunto Moto-bomba Submersível 1 – Recalque de esgoto.

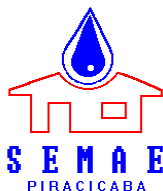
Dados de placa do conjunto.

Motor		Bomba	
Potência:	1,5 KW / 2 CV	Fabricante	ABS
Tensão:	<u>220</u> V	Tipo	SJST 20 D
Corrente Elétrica	<u>8,8</u> A	Vazão (12 m³/h) dmiem	60 m³ / h
Rotação	1750 rpm	AMT	13 mca
Frequência	60 Hz		

Conjunto Moto-bomba Submersível 2 – Recalque de esgoto.

Dados de placa do conjunto.

Motor		Bomba	
Potência:	0,75 KW / 1 CV	Fabricante	ABS
Tensão:	<u>220</u> V	Tipo	SJST 10 D
Corrente Elétrica	<u>7</u> A	Vazão	48 m³ / h
Rotação	1750 rpm	AMT	9 mca
Frequência	60 Hz		



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.

Data: 17/08/07.

Bomba Submersível Nova Reserva.

Dados da bomba.

Fabricante:	SPV	Rotor: ϕ	105 mm
Modelo/Tipo:	BECO 10 G	Recalque:	3 " BSPP
		Peso:	34 Kg
Q:	29,9 / 10,5 m³ / h	Gaxeta / <u>Selo Mecânico</u> :	
Hm:	2 / 15 mca	Patrimônio:	
OBS.: (011) 5521-7667. www.spvbomba.com.br			

Dados de placa do motor.

Modelo: 01/11/06		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	E 56 BS	Categoria:	N
Potência:	1,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6204
Corrente Elétrica:	4,5/2,61 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6201
RPM:	3420 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1,40	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,75	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	kg
Ip/In:	4,5	Motor:	WEG
IP:	68	Patrimônio:	
Lubrificação: Óleo NUTO H 32- ESSO.			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - NOVA IGUAÇU.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Data 22/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 14/08/04	BO 20579	Frequência:	60 Hz
Carcça:	160 M	Categoria:	N
Potência:	20,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6309 C3
Corrente Elétrica:	52,6/30,5/26,3 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6209 Z C3
RPM:	1760 rpm	Quant. graxa rol. diant.	13 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	13 g
Fator de Potência:	0,83	Interv. lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	90,2%	Interv. lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	113 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

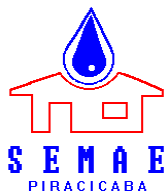
Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	279 mm
Modelo/Tipo:	EP 04	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	55652	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	86 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	33 mca	Patrimônio:	
N:			
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Data 22/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 14/08/04	BO 20576	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	160 M	Categoria:	N
Potência:	20,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440</u> V	Rolamento Dianteiro (LA):	6309 C3
Corrente Elétrica:	<u>52,6/30,5/26,3</u> A	Rolamento Traseiro (LOA):	6209 Z C3
RPM:	1760 rpm	Quant. graxa rol. diant.	13 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	13 g
Fator de Potência:	0,83	Interv. lubr. rol. diant.	20000 h
Rendimento:	90,2%	Interv. lubr. rol. traseir.	20000 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	113 KG
Ip/In:	8,8	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoescorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	279 mm
Modelo/Tipo:	EP 04	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	55650	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	86 m ³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	33 mca	Patrimônio:	
N:			
Retentor:		Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO I.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.

Rua João Antônio Pescim frente ao nº 134.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.

Motor 01 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ 250 mm.

Data 22/08/05.

Dados de placa do motor.

Modelo: 08/09/04	QA 26701	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	225 S/M	Categoria:	N
Potência:	60,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6314 C3
Corrente Elétrica:	146/84,5/73 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6314 C3
RPM:	1775 rpm	Quant. graxa rol. diant.	27 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	27 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	9790 h
Rendimento:	93,0%	Interv. lubr. rol. traseir.	9790 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	363 KG
Ip/In:	7,2	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	317 mm
Modelo/Tipo:	EP 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	55660	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	162 m³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	56 mca	Patrimônio:	
Correias:	(4 X) 5V X 570	Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.

Motor 02 – Recalque de Esgoto. Barrilete ϕ 250 mm.

Data 22/08/05.

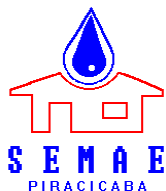
Dados de placa do motor.

Modelo: 06/09/04	QA 26499	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	225 S/M	Categoria:	N
Potência:	60,0 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440 V</u>	Rolamento Dianteiro (LA):	6314 C3
Corrente Elétrica:	<u>146/84,5/73 A</u>	Rolamento Traseiro (LOA):	6314 C3
RPM:	1775 rpm	Quant. graxa rol. diant.	27 g
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	27 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	9790 h
Rendimento:	93,0%	Interv. lubr. rol. traseir.	9790 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	363 KG
Ip/In:	7,2	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba re-autoeskorvante.

Fabricante:	IMBIL	Rotor: diâmetro ϕ	317 mm
Modelo/Tipo:	EP 06	Rolamento Dianteiro (LA):	
Número/Série:	55660	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	162 m³ / h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	56 mca	Patrimônio:	
Correias:	(4 X) 5V X 570	Retentor:	



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.

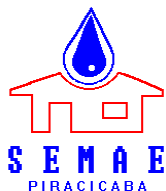




SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - SANTO ANTÔNIO II.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - VILA VERDE.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - VILA VERDE.

Data 19/11/05.

Conjunto Moto-bomba Submersível 1 – Recalque de esgoto.

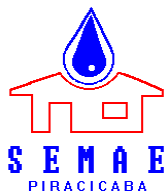
Dados de placa do conjunto.

Motor		Bomba	
Potência:	3,0 KW / 4 CV	Fabricante:	ABS
Tensão:	220 V	Tipo:	SJST 40 D
Corrente Elétrica:	12,4 A	Vazão:	52 m³ / h
Rotação:	3450 rpm	AMT:	24,5 mca
Frequência:	60 Hz		

Conjunto Moto-bomba Submersível 2 – Recalque de esgoto.

Dados de placa do conjunto.

Motor		Bomba	
Potência:	3,0 KW / 4 CV	Fabricante:	ABS
Tensão:	220 V	Tipo:	SJST 40 D
Corrente Elétrica:	12,4 A	Vazão	52 m³ / h
Rotação:	3450 rpm	AMT	24,5 mca
Frequência:	60 Hz		



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E - VILA VERDE.

Data 19/11/05.

Conjunto Moto-bomba RESERVA – Recalque de esgoto.

Dados de placa do conjunto.

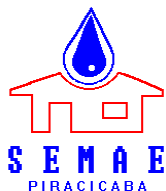
Motor		Bomba	
Potência:	3,0 KW / 4 CV	Fabricante:	ABS
Tensão:	220 V	Tipo:	SJSI 40 D
Corrente Elétrica:	12,4 A	Vazão:	52 m³ / h
Rotação:	3450 rpm	AMT:	24,5 mca
Frequência:	60 Hz		



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.

Motor 01 - Recalque

Data 13/09/06.

Dados de placa do motor.

Modelo: 01/81		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	200L	Categoria:	B
Potência:	40 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440/760 V	Rolam. Dianteiro (LA):	6312 ZC3
Corrente Elétrica:	105/60/53/30A	Rolam. Traseiro (LOA):	6212 ZC3
RPM:	1770 rpm	Quant. graxa rol. diante.	21 gr
Fator de Serviço:	1,0	Quant. graxa rol. traseir	13 gr
Fator de Potência:		Interv. lubr. rol. diante.	5300 h
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	5300 h
Regime de Serviço:	Contínuo	Peso:	211 kg
Ip/In:		Motor:	WEG
IP:	44	Patrimônio:	3300
Obs.: Caixa de ligação lado direito			

Bomba 01.

Dados da bomba cavalete.

Fabricante:	KSB	Rotor: ϕ	350 mm
Modelo/Tipo:	KWKZ 100-38	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 ZC3
Número/Série:	OP 064156	Rolamento Traseiro (LOA):	NU 2311
Q:	90 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	45 mca	Patrimônio:	3300-1
Rotação:	1750 rpm	Retentor: 0498 BR / 0459	1422 BR
Lubrificação:	Tellus 68	Ano:	1981



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.

Motor 02 - Recalque

Data 13/09/06.

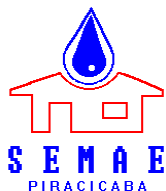
Dados de placa do motor.

Modelo: 01/81		Frequência:	60 Hz
Carcaça:	200L	Categoria:	B
Potência:	40 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220/380/440/760 V</u>	Rolam. Dianteiro (LA):	6312 ZC3
Corrente Elétrica:	<u>105/60/53/30 A</u>	Rolam. Traseiro (LOA):	6212 ZC3
RPM:	1770	Quant. graxa rol. diant.	21 gr
Fator de Serviço:	1,0	Quant. graxa rol. traseir	13 gr
Fator de Potência:		Interv. lubr. rol. diant.	5300 h
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	5300 h
Regime de Serviço:	Contínuo	Peso:	211 kg
Ip/In:		Motor:	WEG
IP:	44	Patrimônio:	3301
Obs.: Caixa de ligação lado direito			

Bomba 02.

Dados da bomba cavalete.

Fabricante:	KSB	Rotor: ϕ	350 mm
Modelo/Tipo:	KWKZ 100-38	Rolamento Dianteiro (LA):	6311 ZC3
Número/Série:	OP 064155	Rolamento Traseiro (LOA):	NU 2311
Q:	90 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	45 mca	Patrimônio:	3301-1
Rotação:	1750 rpm	Retentor: 0498 BR / 0459	1422 BR
Lubrificação:	Tellus 68	Ano:	1981



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - BALBO.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.

Bomba 01 – Recalque.

Data 01 / 06 / 2005.

Dados de placa da Bomba.

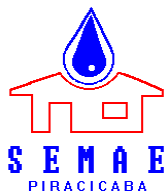
Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	22 L/s (80 m³/h)	Grau de Proteção:	IP - 68
Altura Manométrica:	35 mca		
Número de série:	3152-100-9001 / 0408279	Submergência Máxima:	20 m
Número do produto:	CT-3152-HT	Temp. máx .ambiente	40 ° C
Código do rotor:	452	Isolação:	
Potência:	14,9 KW / 20 CV	Proteção Térmica	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica	F
Corrente Elétrica:	56 A	Padrão Internacional	IEC 60034-1
Rotação:	1750 rpm	Rolamento	
Fator de Serviço:		Rolamento	
Fator de Potência:	0,81	Quant. graxa rol.	
Rendimento:		Quant. graxa rol.	
Regime de Serviço:		Peso:	341 Kg
		Patrimônio:	S/Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.

Bomba 01 A – Recalque.

Data 01 / 06 / 2005.

Dados de placa da Bomba.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	22 L/s (80 m³/h)		
Altura Manométrica:	35 mca	Grau de Proteção:	IP - 68
Número de série:	3152-100-9001 / 0408282	Submergência Máxima:	20 m
Número do produto:	CT-3152-HT	Temp. máx .ambiente	40 ° C
Código do rotor:	452	Isolação:	
Potência:	14,9 KW / 20 CV	Proteção Térmica	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica	F
Corrente Elétrica:	56 A	Padrão Internacional	IEC 60034-1
Rotação:	1750 rpm	Rolamento	
Fator de Serviço:		Rolamento	
Fator de Potência:	0,81	Quant. graxa rol.	
Rendimento:		Quant. graxa rol.	
Regime de Serviço:		Peso:	341 Kg
		Patrimônio:	S/Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.

Bomba 02 – Recalque.

Data 01 / 06 / 2005.

Dados de placa da Bomba.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	22 L/s (80 m³/h)		
Altura Manométrica:	35 mca	Grau de Proteção:	IP - 68
Número de série:	3152-100-9001 / 0408280	Submersão Máxima:	20 m
Número do produto:	CT-3152-HT	Temp. máx .ambiente:	40 ° C
Código do rotor:	452	Isolação:	
Potência:	14,9 KW / 20 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica:	F
Corrente Elétrica:	56 A	Padrão Internacional:	IEC 60034-1
Rotação:	1750 rpm	Rolamento	
Fator de Serviço:		Rolamento	
Fator de Potência:	0,81	Quant. graxa rol.	
Rendimento:		Quant. graxa rol.	
Regime de Serviço:		Peso:	341 Kg
		Patrimônio:	S/Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.

Bomba 02 A – Recalque.
Data 01 / 06 / 2005.

Dados de placa da Bomba.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	22 L/s (80 m³/h)		
Altura Manométrica:	35 mca	Grau de Proteção:	IP - 68
Número de série:	3152-100-9001 / 0408281	Submersão Máxima:	20 m
Número do produto:	CT-3152-HT	Temp. máx .ambiente	40 ° C
Código do rotor:	452	Isolação:	
Potência:	14,9 KW / 20 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	220 V	Classe Térmica:	F
Corrente Elétrica:	56 A	Padrão Internacional:	IEC 60034-1
Rotação:	1750 rpm	Rolamento:	
Fator de Serviço:		Rolamento:	
Fator de Potência:	0,81	Quant. graxa rol.	
Rendimento:		Quant. graxa rol.	
Regime de Serviço:		Peso:	341 Kg
		Patrimônio:	S/Placa



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.

Data 25 / 07 / 2005.

Dados da Ventosa para Esgoto 1.

Fabricante:	VALLOY	Diâmetro Nominal:	2" / 50 mm
Modelo/Tipo:	306		
Classe:	PN 10		
Número/Série:	364	Ano:	10 / 2004
		Patrimônio:	S / Placa
Obs.:			

Dados da Ventosa para Esgoto 2.

Fabricante:	VALLOY	Diâmetro Nominal:	2" / 50 mm
Modelo/Tipo:	306		
Classe:	PN 10		
Número/Série:	365	Ano:	10 / 2004
		Patrimônio:	S / Placa
Obs.:			



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
Rua 15 de Novembro, 2200 - Tel. (019) 3432-2780 - CEP 13.400-820 - SP

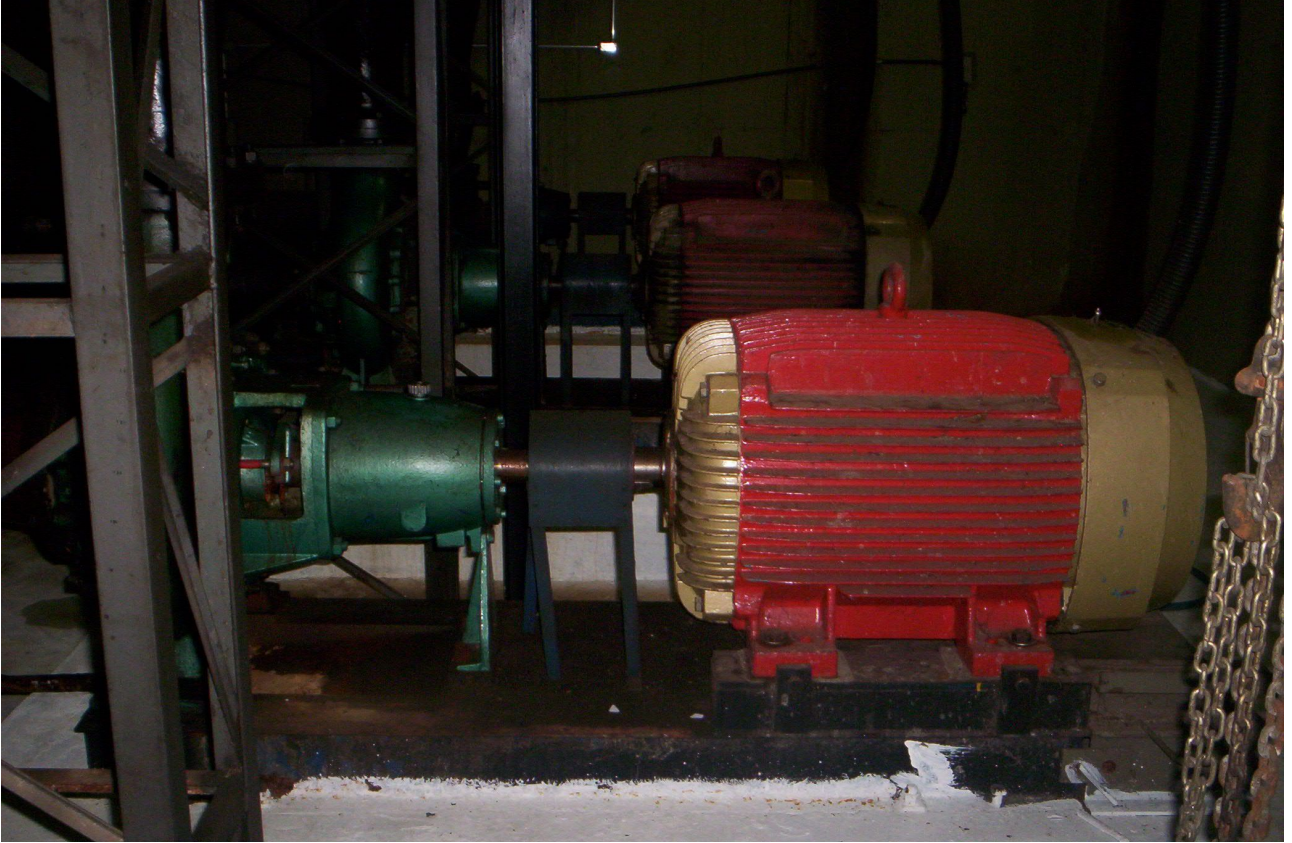
E.E.E. - GLEBAS CALIFÓRNIA.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Motor 01 – Recalque.

Dados de placa do motor.

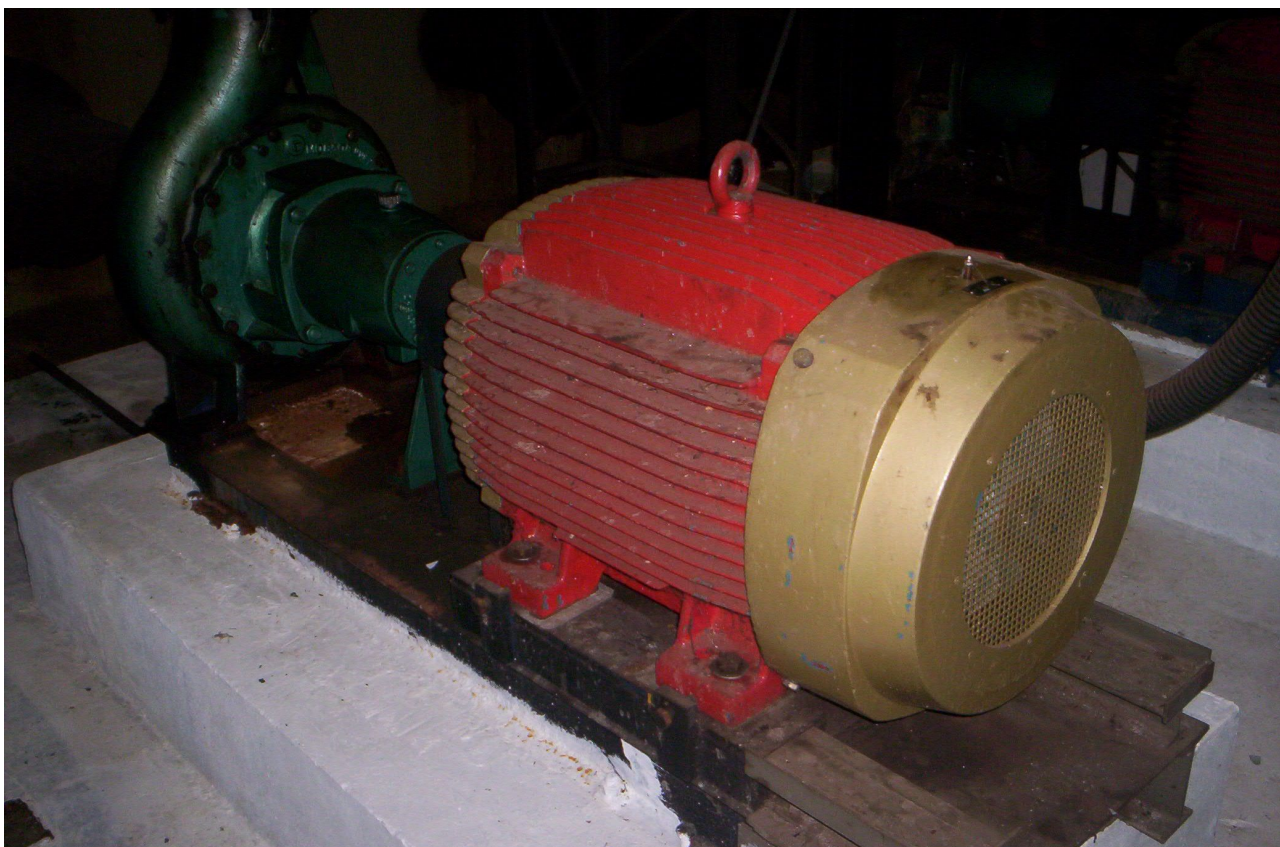
Modelo: 01 / 97	AJ 80463	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	280 S/M	Categoria:	N
Potência:	150 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	350/ /175 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1785	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	4100 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	4100 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	725 Kg
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	23	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 01.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor: original	336 mm
Modelo/Tipo:	200 - 400 - 0	Rolamento Dianteiro (LA):	NU 413
Número/Série/OP	075744	Rolamento Traseiro (LOA):	7313 BE (2)
Q:	554,4 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	50 mca	Patrimônio:	
Retentor:	00517 BR	Retentor:	00051 BR
Ano:	1997		

E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Motor 02 – Recalque.

Dados de placa do motor.

Modelo: 01 / 97	AJ 80463	Frequência:	60 Hz
Caixa:	280 S/M	Categoria:	N
Potência:	150 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	350/ /175 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1785	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	4100 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	4100 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	725 Kg
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	23	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 02.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	326 mm
Modelo/Tipo:	200 400 - 0	Rolamento Dianteiro (LA):	NU 413
Número/Série/OP	075742	Rolamento Traseiro (LOA):	7313 BE (2)
Q:	554,4 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	50 mca	Patrimônio:	
Retentor:	00517 BR	Retentor:	00051 BR
Ano:	1997		

E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Motor 03 – Recalque.

Dados de placa do motor.

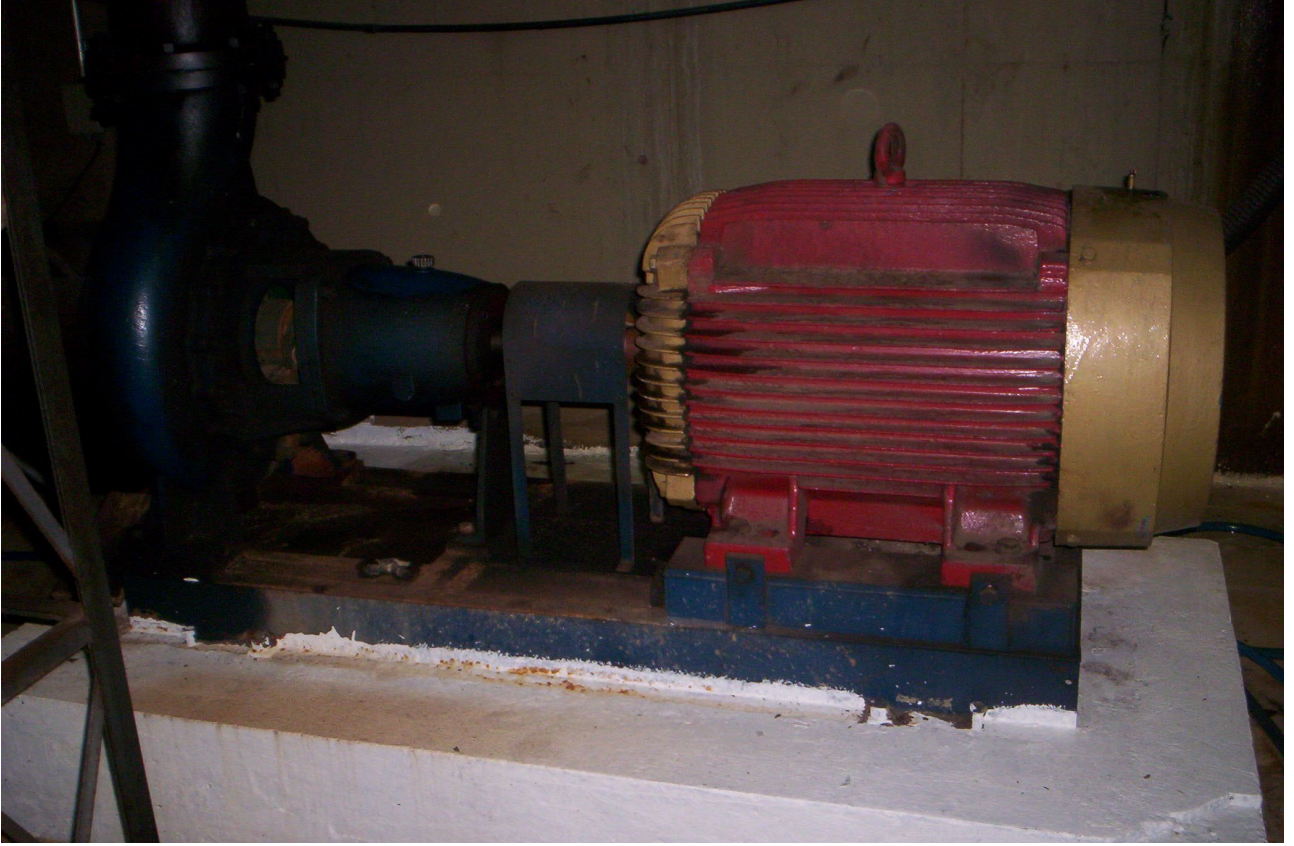
Modelo: 01 / 97	AJ 80463	Frequência:	60 Hz
Caixa:	280 S/M	Categoria:	N
Potência:	150 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	350/ /175 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1785	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	4100 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	4100 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	725 Kg
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	23	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 03.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	336 mm
Modelo/Tipo:	200 400 - 0	Rolamento Dianteiro (LA):	NU 413
Número/Série/OP	075743	Rolamento Traseiro (LOA):	7313 BE (2)
Q:	554,4 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	50 mca	Patrimônio:	
Retentor:	00517 BR	Retentor:	00051 BR
Ano:	1997		

E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Motor 04 – Recalque.

Dados de placa do motor.

Modelo: 01 / 97	AJ 80463	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	280 S/M	Categoria:	N
Potência:	150 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6316 C3
Corrente Elétrica:	350/ /175 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6316 C3
RPM:	1785 rpm	Quant. graxa rol. diant.	34 g
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	34 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	4100 h
Rendimento:	95 %	Interv. lubr. rol. traseir.	4100 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	
Ip/In:	7,6	Motor:	WEG
IP:	23	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 04.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor: original	338 mm
Modelo/Tipo:	200 400 0	Rolamento Dianteiro (LA):	NU 413
Número/Série/OP:	075745	Rolamento Traseiro (LOA):	7313 BE (2)
Q:	554,4 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1/2"
Hm:	50 mca	Patrimônio:	
Retentor:	00517 BR	Retentor:	00051 BR
Ano:	1997		

E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Exaustor do Páteo.

Dados de placa do motor.

Modelo: 03 / 01	AJZ 216B	Frequência:	60 Hz
Carcça:	112M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 C3
Corrente Elétrica:	19,1/ 9,55 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 C3
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diant.	10 g
Fator de Serviço:		Quant. graxa rol. traseir	10 g
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	6600 h
Rendimento:	86,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	6600 h
Regime de Serviço:	1	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:		Patrimônio:	S/Placa
Retentor:	BG 20		

Exaustor.

Dados Exaustor.

Fabricante:	ELAM	Rotor:	
Modelo/Tipo:	CRE 05	Rolamento Dianteiro (LA):	
Lote	331	Rolamento Traseiro (LOA):	
Q:	8,2 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	
Hm:	6,28 mca		
Ano:	06 / 01	Patrimônio:	
Retentor:		Retentor:	

E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.

Conjunto Moto-Gerador à Diesel de Emergência.

Fabricante MAQUIGERAL.

Dados de placa do motor.

Motor			
OM	Modelo	Motor N°	
9800	DSC 11	3188886	
Gerador – Máquina Síncrona – WEG – 08 / 96			
N° :	50483		
Potência:	320 – 280 KVA		
Tipo:	BT A 280 LI 38		
Tensão:	220/380/440 V		
Corrente:	735/425/367 A		
EXC:	33 V / 1,2 A		
RPM:	1800 rpm		
Frequência:	60 Hz	Peso:	
Fator de Potência:	0,80	Data:	02 / 97
Rendimento:	%	Patrimônio:	S / Placa

E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.E.E. PIRACICAMIRIM.



E.T.E. PIRACICAMIRIM.

AERADORES

Turbo - Aerador - Lagoa de Aeração

Dados de placa do Conjunto.

Quantidade instalada : 11 unidades

BOMBA SUBMERSA – MOTOR ASSÍNCRONO TRIFÁSICO			
WEATHERFORD ARTIFICIAL LIFT SYSTEM			
Modelo:	MO - 15	Frequência:	60 Hz
Nº :	6447128002	Categoria:	N
Potência:	15 CV	Isolação:	B
Tensão:	440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	
Corrente Elétrica:	20 A	Rolamento Traseiro (LOA):	
RPM:	1750 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1,20	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Ip/In:		Peso:	
IP:			
Ano:	2000		
Vazão Máxima:			
Pressão Máxima:		Patrimônio:	S/Placa





Aerador marca Ecosan

15 cv

Quantidade instalada: 4 unidades

Função dos equipamentos : Introduzir oxigênio do ar atmosférico na lagoa aerada provocando, dessa forma, uma mistura completa e possibilitando do desenvolvimento dos microorganismos aeróbios, responsáveis pela degradação da matéria orgânica nesta etapa do processo de tratamento.

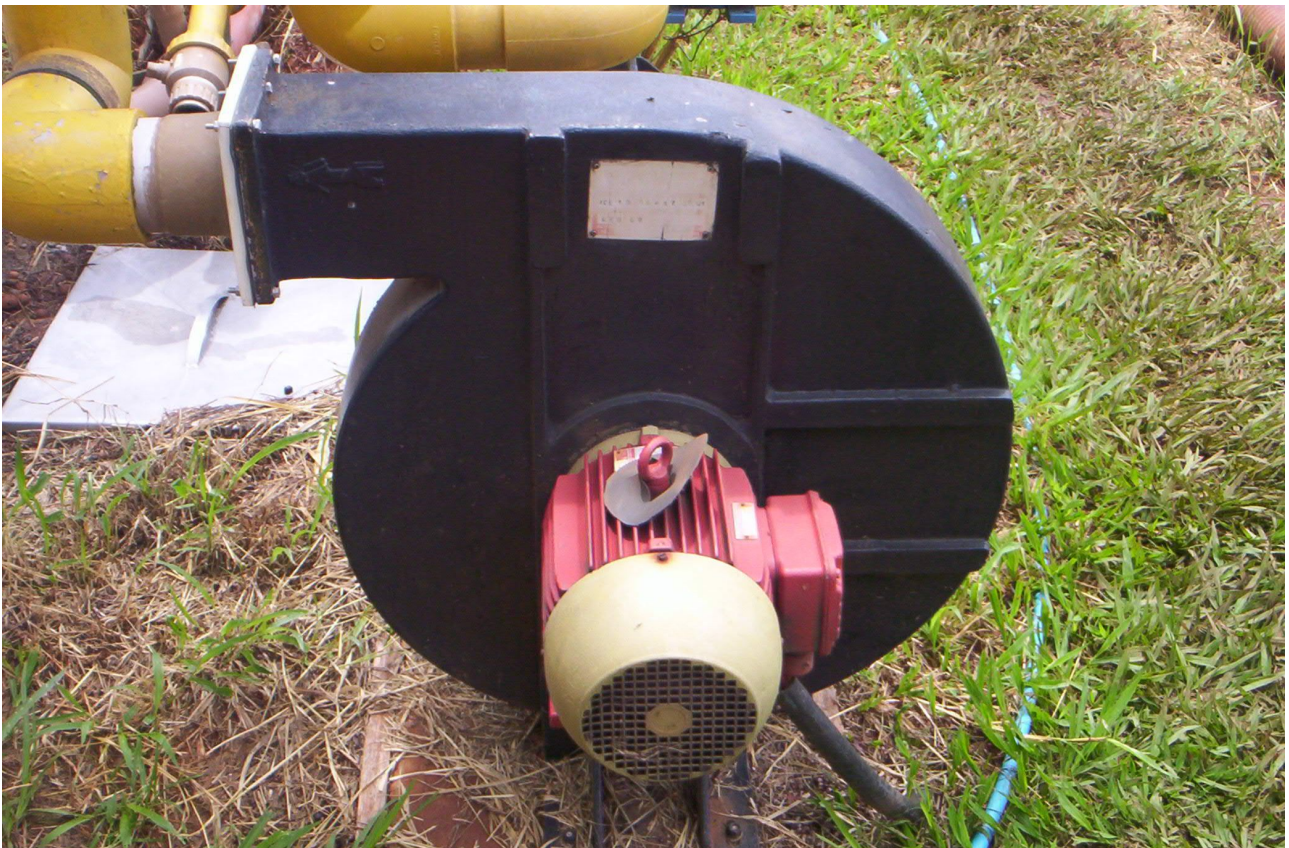
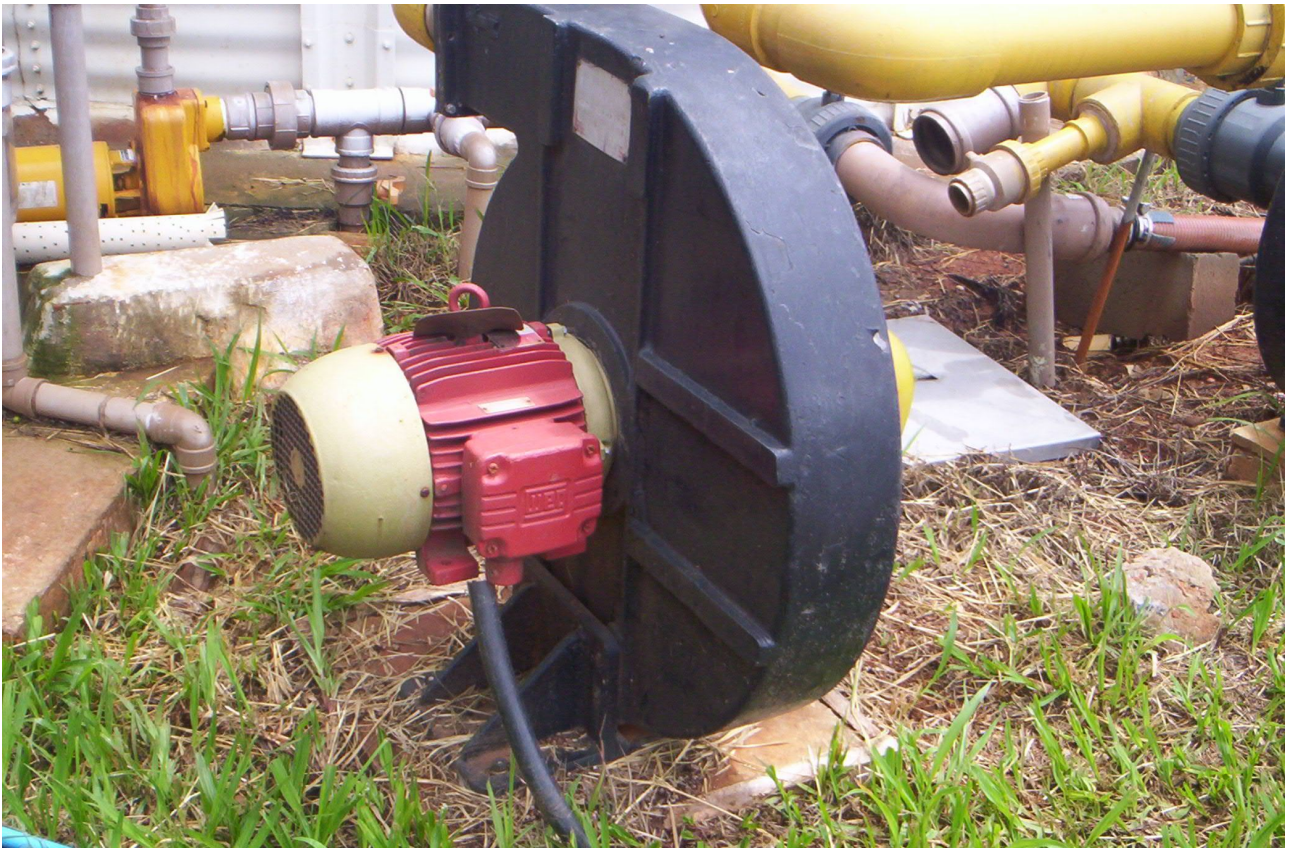
EXAUSTORES DE GÁS

Dados da Exaustor - 1.

Fabricante:	ELAM (011) 456 -7555		
Modelo/Tipo:	VCE 10	Pressão:	620 mmca
POS:	DD	Vazão:	62 m³ / min
Lote:	17	Ano:	08 / 01
Tensão:	220 V	Patrimônio:	09830
Obs.: Av. Conceição 591 - fone (011) – 456-7555 – Diadema - SP			

Dados de placa do motor.

Modelo: 05 / 08 / 04	BOO 7644	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	F
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	19,1/11,1/9,55 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	86,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1,0	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	09830



Dados da Exaustor - 2.

Fabricante:	ELAM		
Modelo/Tipo:	VCE 10	Pressão:	620 mmca
POS:	DD	Vazão:	62 m³ / min
Lote:	417	Ano:	08 / 01
Tensão	220 V	Patrimônio:	09831
Obs.: Av. Conceição 591 - fone (011) – 456-7555 – Diadema - SP			

Dados de placa do motor.

Modelo: 05 / 03	BI28448	Frequência:	60 Hz
Carcça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	19,1/11,1/9,55 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	86,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1,0	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	09831

Dados da Exaustor - 3.

Fabricante:	ELAM		
Modelo/Tipo:	VCE 10	Pressão:	620 mmca
POS:	DD	Vazão:	62 m³ / min
Lote:	417	Ano:	08 / 01
Tensão	220 V	Patrimônio:	09831
Obs.: Av. Conceição 591 - fone (011) – 456-7555 – Diadema - SP			

Dados de placa do motor.

Modelo: 12 / 01	Cod 40833220000	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	F
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6306 ZZ
Corrente Elétrica:	20 /11,5/10,0 A	Rolamento Tras. (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3450 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,86	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	84,0 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime Serviço:	1,0	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,5	Motor:	KOHLBACH
IP:	56	Patrimônio:	

BOMBA DE LAVAGEM DA PENEIRA ROTATIVA.

Motor 01.

Dados de placa do motor.

Modelo: 02 / 00	AU 85507	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	19,2/11,1/9,6 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diante.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diante.	
Rendimento:	86,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	43 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa

Bomba 01.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB	Rotor: ϕ diâmetro	178 mm
Modelo/Tipo:	MEGANORM BLOC	Rolamento Dianteiro (LA):	sem
OP:	26187	Rolamento Traseiro (LOA):	sem
Q:	m³ / h	Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 3/8"
Hm:	m.c.a.	Peso:	Kg
Tamanho:	25-200	Patrimônio:	



Motor 02.

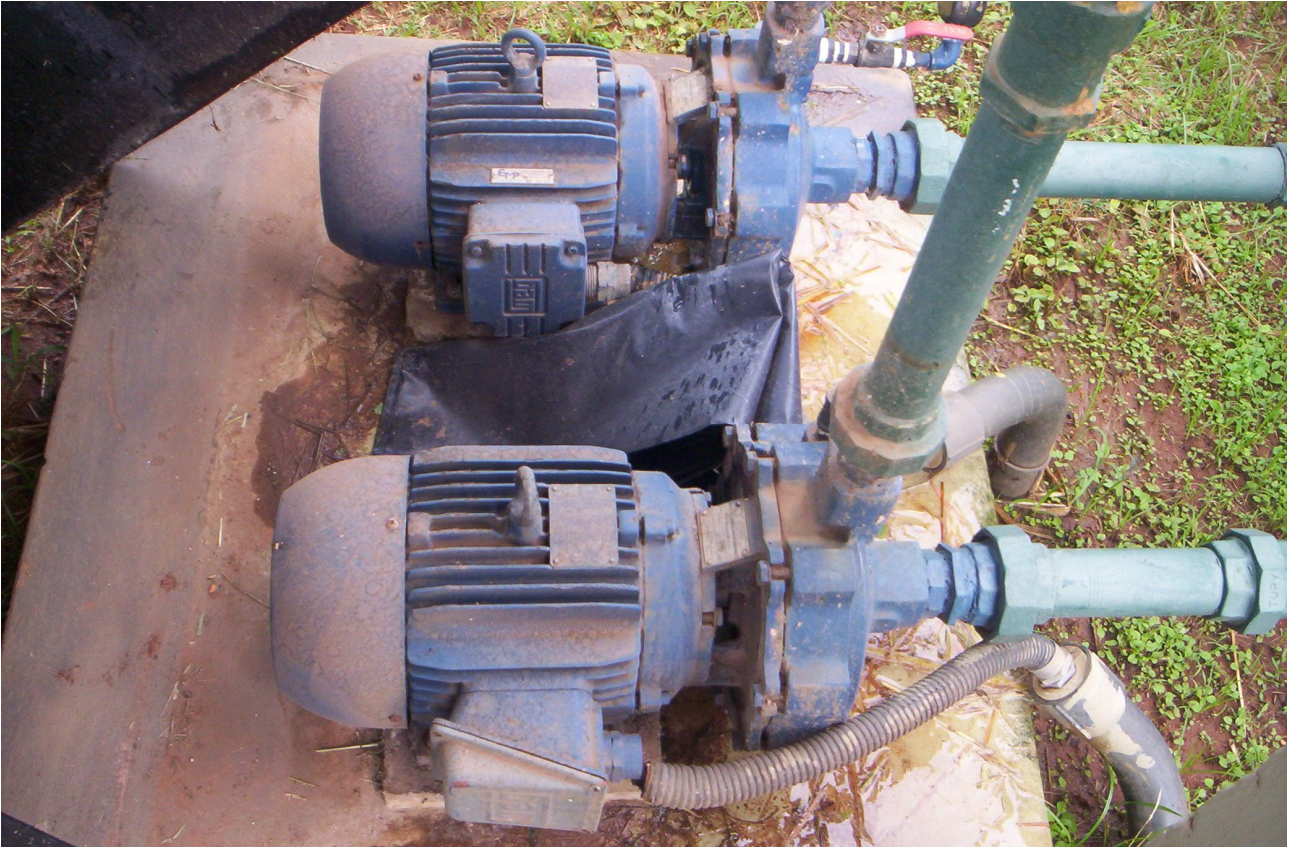
Dados de placa do motor.

Modelo: 02 / 00	AU 85507	Frequência:	60 Hz
Carcça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica:	19,2/11,1/9,6 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	86,5 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	43 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa

Bomba 02.

Dados da bomba.

Fabricante:	KSB	Rotor: ϕ diâmetro	178 mm
Modelo/Tipo:	MEGANORM BLOC	Rolamento Dianteiro (LA):	sem
OP:	294534	Rolamento Traseiro (LOA):	sem
Q:	m³ / h	Gaxeta/ <u>Selo Mecânico</u> :	1 3/8"
Hm:	m.c.a.	Peso:	Kg
Tamanho:	25-200 R	Patrimônio:	



SOPRADOR

Dados do Soprador.

Fabricante:	OMEL	Rolamentos:	(2X) NU 2206
Tipo/Tamanho:	SRE 0713		(2X) 6206
Nº Série:	138993	Retentores:	(4X) 02506 BR
Item:	6,2	Rotação:	3800 rpm
Fluido:	Ar atmosférico	BHP:	4,4
Capacidade:	4,7 m³/ min	Conexões:	φ 3" ANSI 125 FF
Pressão Operação:	695 mm Hg Abs	Lubrificante:	Turbine Oil 150
Pressão Diferencial:	3,0 mca	Graxa:	Multifak - 2
Vácuo:	-	Quantidade (LOA)	0,380 L
Pressão absoluta:	-	Quantidade (LA)	30 g
Temp. aspiração:	30° C	Data Fabricação:	25/ 04 / 97
Temp. Saída:	≅ 63,7° C	Patrimônio:	S/Placa

Motor do Soprador.

Dados de placa do motor.

Modelo: 11 / 98	AQ 82523	Ip/In:	8,6
Carcaça:	132 M	Frequência:	60 Hz
Potência:	12,5 CV	Categoria:	N
Tensão:	220/380/440 V	Isolação:	B
Corrente Elétrica:	30/17,4/15 A	Rolamento Dianteiro (LA):	6308
RPM:	3510 rpm	Rolamento Traseiro (LOA):	6207
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Potência:	0,89	Quant. graxa rol. traseir	
Rendimento:	87,5 %	Peso:	67 Kg
Regime de Serviço:	1	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S/Placa





PENEIRA ROTATIVA

Dados da Peneira.

Fabricante:	HUBER TECHNOLOGY		
Tipo:	RO 2 1200 \ 5		
Nº Máquina:	281393	200 BAUJAHR	
Roldanas de nylon:	02 rolamentos 6006 + 02 retentores 485 BA por roldana		
Nº roldanas:	03		

MOTO-REDUTOR.

Dados de placa do moto-redutor.

Modelo:		Frequência:	60 Hz
Nº:	1871785 - 01	Categoria:	N
Tipo:	BF 60 ZX – 74 / D 09 LA 4 / C2 - sp		
Potência:	2 CV / 1,5 KW	Isolação:	F
Tensão:	440 V	Rolamento Diant. (LA):	
Corrente Elétrica:	3,3 A	Rolamento Tras. (LOA):	
RPM:	3510 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1,15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,80	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	%	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	
Ip/In:		Motor:	BAUER
IP:	65	Lubrificante:	Óleo CLP 220
N2:	7,6 rot / min	Quantidade:	9,15 / 1,25 L
N1:	1680 rot / min	Patrimônio:	S/Placa





Dados do Agitador de Lodo - 1.

Fabricante:	ABS		
Modelo/Tipo:	MX 30-4	Frequência:	60 Hz
Nº:	0258	Vazão:	m³/h (máx)
Tensão:	440 V	Pressão:	mca (máx)
Corrente:	5,1 A		
Potência:	2,6 KW (3,5 CV)	Patrimônio:	
Rolamentos:	6204 , 3306	Sêlo Mecânico:	MO 15 (1 ³/₁₆ ”)
Obs.: atrás da elevatória de esgoto			

Dados do Agitador de Lodo - 2.

Fabricante:	ABS		
Modelo/Tipo:	MX 30-4	Frequência:	60 Hz
Nº:	0259	Vazão:	m³/h (máx)
Tensão:	440 V	Pressão:	mca (máx)
Corrente:	5,1 A		
Potência:	2,6 KW (3,5 CV)	Patrimônio:	
Rolamentos:	6204 , 3306	Sêlo Mecânico:	MO 15 (1 ³/₁₆ ”)
Obs.: atrás da elevatória de esgoto			



Dados do Bomba de Drenagem Submersível
Da canaleta da água de refrigeração das gaxetas

Fabricante:	SPV Hidrotécnica (11 - 5572-1511, 5572-1511).		
Modelo/Tipo:	EG - 400	Frequência:	60 Hz
Nº:	0258	Vazão:	28,8 m³/h (máx)
Tensão:	220 / 380 V	Pressão:	21,0 mca (máx)
Corrente:	4,6 / 2,6 A	Recalque:	2 ” BSPP
Potência:	0,75 KW (1,0 CV)	Patrimônio:	
Rolamentos:		Sêlo Mecânico:	



QUEIMADOR DE GÁS

MODELO: Queimador Flare de Combustão Aberta, capacidade de até 150 m³/h, marca Combustec, modelo FA 2"

MATERIAL: Aço Inox

VELA: Vela cerâmica de ignição, com quantal em aço inox

Função: Queimar o excedente de biogás e transformar o metano (CH₄) em gás carbônico (CO₂), reduzindo os gases (CH₄) que provocam o efeito estufa.



BIOFILTRO

Função: Tratamento de gás sulfídrico presente no ar contaminado da tubulação de alimentação da lagoa aerada

O biofiltro é executado em anéis metálicos, revestido com manta impermeabilizante em E.P.D.M. vulcanizada ou manta de P.V.C., evitando assim a corrosão interna do biofiltro devido a ação corrosiva do gás sulfídrico. Externamente, o biofiltro é pintado em epóxi para proteção contra intemperismo.



AGITADOR DE POLÍMERO

MARCA: EBERLE

MODELO: B71 B4

ESPECIFICAÇÕES: Motor Elétrico – 4 P, 60 Hz



CASA DE LODO

- **BOMBAS DE RECÍRCULO DE LODO**
 - **SOPRADOR DE AR**
 - **CENTRÍFUGAS**
- BOMBAS EXTRUSORAS DE LODO





Motor 01 – Recalca para os Reatores.

Dados da placa do motor

Modelo:	02 / 97	AJ 83524	Frequência:	60 Hz
Carcaça:		TE 200 L	Categoria:	N
Potência:		30 CV	Isolação:	B
Tensão:		220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6312
Corrente Elétrica:		73/42,3/36,5 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6212
RPM:		1180 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:		1,0	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		0,88	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		90,2 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:		1	Peso:	
Ip/In:		7,8	Motor:	WEG
IP:		55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 01 – dados da bomba

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	320 mm
Modelo/Tipo:	150 315 - 0	Rolamento Dianteiro (LA):	6312 C3
Número/Série/OP:	075749	Rolamento Traseiro (LOA):	NU 312
Q:	288 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	19,2 mca	Patrimônio:	
Rotação:	1160 rpm	Retentores: 2 X	01841 BRG
Ano:	1997	Lubrificação:	Tellus 68



Motor 02 – Recalque para Reatores.

Dados da placa do motor

Modelo:	02 / 97	AJ 83523	Frequência:	60 Hz
Caixa:		TE 200 L	Categoria:	N
Potência:		30 CV	Isolação:	B
Tensão:		220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6312
Corrente Elétrica:		73/42,3/36,5 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6212
RPM:		1180 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:		1,0	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		0,88	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		90,2 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:		1	Peso:	
Ip/In:		7,8	Motor:	WEG
IP:		55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 02 – dados da bomba

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	320 mm
Modelo/Tipo:	150 315-0	Rolamento Diant. (LA):	6312 C3
Número/Série/OP:	075748	Rolamento Tras. (LOA):	NU 312
Q:	288 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	19,2 mca	Patrimônio:	
Rotação:	1160 rpm	Retentores: X 2	01841 BRG
Ano:	1997	Lubrificação:	Tellus 68



Motor 03 – Recalque para a Lagoa.

Dados de placa do motor.

Modelo:	02 / 97	AJ 84025	Frequência:	60 Hz
Carcaça:		TE 225 S/M	Categoria:	N
Potência:		40 CV	Isolação:	B
Tensão:		220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6314 C3
Corrente Elétrica:		100/57,9/50 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6314 C3
RPM:		885 rpm	Quant. graxa rol. diant.	27 g
Fator de Serviço:		1,0	Quant. graxa rol. traseir	27 g
Fator de Potência:		0,85	Interv. lubr. rol. diant.	6900 h
Rendimento:		90,9 %	Interv. lubr. rol. traseir.	6900 h
Regime de Serviço:		1	Peso:	
Ip/In:		7,7	Motor:	WEG
IP:		55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 03 - Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	360 mm
Modelo/Tipo:	200 400 - 0	Rolamento (LA):	7313 B
Número/Série/OP	075746	Rolamento (LOA):	NU 413
Q:	580 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	10 mca	Patrimônio:	
Rotação:	875 rpm	Retentores:	00051 B
Ano:	1997		00517 BR



Motor 04 – Recalque para a Lagoa.

Dados de placa do motor.

Modelo:	02 / 97	AJ 84026	Frequência:	60 Hz
Caixa:		TE 225 S/M	Categoria:	N
Potência:		40 CV	Isolação:	B
Tensão:		220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6314 C3
Corrente Elétrica:		100/57,9/50 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6314 C3
RPM:		885 rpm	Quant. graxa rol. diant.	27 g
Fator de Serviço:		1,0	Quant. graxa rol. traseir	27 g
Fator de Potência:		0,85	Interv. lubr. rol. diant.	6900 h
Rendimento:		90,9 %	Interv. lubr. rol. traseir.	6900 h
Regime de Serviço:		1	Peso:	
Ip/In:		7,7	Motor:	WEG
IP:		55	Patrimônio:	S/Placa

Bomba 04 - Dados da bomba.

Fabricante:	KSB MEGAFLOW	Rotor:	360 mm
Modelo/Tipo:	200 400 - 0	Rolamento (LA):	7313 B
Número/Série/OP:	075747	Rolamento (LOA):	NU 413
Q:	580 m³/h	Gaxeta/Selo Mecânico:	1 / 2 ”
Hm:	10 mca	Patrimônio:	
Rotação:	875 rpm	Retentores:	00051 B
Ano:	1997		00517 BR



Soprador

Dados do Soprador.

Fabricante:	OMEL		
Tipo:	SRE 0710		
Nº Série:	138992	BHP:	1,9
Item:	G1	Conexões:	φ 2" ANSI 125
Fluido:	Ar atmosférico	Lubrificante:	Turbine Oil 150
Capacidade:	1,5 m³/ min	Graxa:	Multifak - 2
Pressão Operação:	695 mm Hg Abs	Quantidade(LOA):	0,380 L
Pressão Diferencial:	3,0 mca	Quantidade (LA):	30 g
Temp. aspiração:	30° C		
Temp. Saída:	≅ 71,8° C	Data Fabricação:	28/ 04 / 97
Rotação:	2300 rpm	Patrimônio:	S/Placa

Motor do Soprador.

Dados de placa do motor.

Modelo:	04 / 97	EQ 75513	Frequência:	60 Hz
Carcça:		TE 90 L	Categoria:	N
Potência:		3,0 CV	Isolação:	B
Tensão:		440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	
Corrente Elétrica:		4,3 A	Rolamento Traseiro (LOA):	
RPM:		1710 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:		1,15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:		0,83	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		79,3 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:		1	Peso:	
Ip/In:		6,8	Motor:	WEG
IP:		54	Patrimônio:	S/Placa

Motor – Extrusora 01.

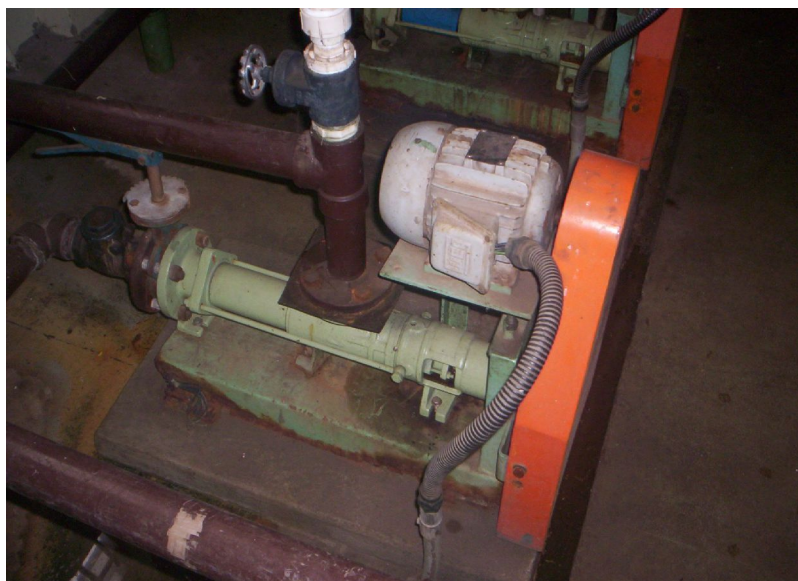
Dados de placa do motor.

Modelo:	08/ 97	EV 08964	Frequência:	60 Hz
Caixa:	80		Categoria:	N
Potência:	1 CV		Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V		Rolamento Dianteiro (LA):	
Corrente Elétrica:	3,6/2,08/1,8 A		Rolamento Traseiro (LOA):	
RPM:	1150 rpm		Quant. graxa rol. diante.	
Fator de Serviço:	1,15		Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,76		Interv. lubr. rol. diante.	
Rendimento:	70,6 %		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1		Peso:	
Ip/In:	6,1		Motor:	WEG
IP:	55		Patrimônio:	S/Placa

Extrusora 01.

Dados da Extrusora.

Fabricante:	GEREMIA	Descarga: vol / ciclo	0,108 dm³
Nº:	615101497.3	Pressão Máxima:	6 Kgf / cm²
Modelo:	HF 30	Rolamento Dianteiro:	
Rotação:	200 rpm	Rolamento Traseiro:	
Ano:		Patrimônio:	S/Placa



Motor – Extrusora 02.

Dados de placa do motor.

Modelo:	08/ 97	ET 30272	Frequência:	60 Hz
Caixa:	80		Categoria:	N
Potência:	1 CV		Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V		Rolamento Dianteiro (LA):	
Corrente Elétrica:	3,6/2,08/1,8 A		Rolamento Traseiro (LOA):	
RPM:	1150 rpm		Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1,15		Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,76		Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	70,6 %		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1		Peso:	
Ip/In:	6,1		Motor:	WEG
IP:	55		Patrimônio:	S/Placa

Extrusora 02.

Dados da Extrusora.

Fabricante:	GEREMIA	Descarga: vol / ciclo	0,108 dm³
Nº:	615101597.2	Pressão Máxima:	6 Kgf / cm²
Modelo:	HF 30	Rolamento Dianteiro:	
Rotação:	200 rpm	Rolamento Traseiro:	
Ano:		Patrimônio:	S/Placa



Motor – Centrífuga 01.

Dados de placa do motor.

Modelo:	M2AA 132 SB	Frequência:	60 Hz
Caixa:	3GAA 131 002 - BSA	Categoria:	N
Potência:	8,6 kW / 11,5 CV	Isolação:	F
Tensão:	440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6208
Corrente Elétrica:	14,6 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206
RPM:	3435 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:		Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,92	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	42 Kg
Ip/In:		Motor:	ABB
IP:	55	Patrimônio:	S/Placa

Centrífuga 01.

Dados da Centrífuga.

Fabricante:	PIERALISE - CE – Nuova Maip		
Tipo:	BABY I	Rolamentos:	NU 2211 M, 2211, 20120, 3210 (5210), 6208
Nº Série:	450		
Rotação Máxima:	5200 rpm	Retentores:	00501 BR, 01422BR, 01181 BR (2)
Diâmetro Máximo:	310 mm		
Densidade Máx alimentação	1,40 Kg / dm³		

Ano:	1997	Patrimônio:	S/Placa
------	------	-------------	---------



Motor – Centrífuga 02.

Dados de placa do motor.

Modelo:	M2AA 132 SB	Frequência:	60 Hz
Carcça:	3GAA 131 002 - BSA	Categoria:	N
Potência:	8,6 kW / 11,5 CV	Isolação:	F
Tensão:	440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6208
Corrente Elétrica:	14,6 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6206
RPM:	3435 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:		Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,92	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:		Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	42 Kg
Ip/In:		Motor:	ABB
IP:	55	Patrimônio:	S/Placa

Centrífuga 02.

Dados da Centrífuga.

Fabricante:	PIERALISE - CE – Nuova Maip		
Tipo:	BABY I	Rolamentos:	NU 2211 M, 2211, 20120, 3210 (5210), 6208
Nº Série:	450		
		Retentores:	00501 BR, 01422BR, 01181 BR (2)
Rotação Máxima:	5200 rpm		
Diâmetro Máximo:	310 mm		
Densidade Máx alimentação	1,40 Kg / dm ³		

Ano:

1997

Patrimônio:

S/Placa



E.E.E - SÃO JORGE.



Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Dados de placa do motor.

Modelo: 02/09	FD 67561	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	90 S	Categoria:	N
Potência:	1,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Dianteiro (LA):	6205 ZZ
Corrente Elétrica:	5,5/3,18/2,75 A	Rolamento Traseiro (LOA):	6204 ZZ
RPM:	1130 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,72	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	73,2%	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	20 KG
Ip/In:	5,3	Motor:	WEG
IPW:	55	Patrimônio:	08494

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – GRESCO – centrífuga - re-autoeskorvante.

Fabricante:	GRESCO	φ - diâmetro polia motora:	80 mm
Número/Série:	T	φ - diâmetro polia bomba:	120 mm
Rendimento:	28 %	Correia:	3V - 450
Q:	18 m³ / h	Quantidade:	2
Hm:	3 mca	Data:	19/02/99
N:	750 rpm	NPSH req:	1,0
Potência consum.	0,71 CV	Patrimônio:	08494

E.E.E - SÃO JORGE.



E.E.E - SÃO JORGE.



E.T.E - TUPL



Bomba 01 – Recalque Esgoto Bruto

Dados de placa da Bomba Submersível.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	m³/h	Grau de Proteção:	IP - 68
Altura Manométrica:	mca		
Número de série:	3127-101-0705154	Sub. Máxima:	20 m
Modelo:	NT 3127 HT	Temp. máx .ambiente:	40 ° C
Curva:	489	Isolação:	
Potência:	5,5 KW / 7,5 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	380 / 220 V	Classe Térmica:	H
Corrente Elétrica:	11 / 20 A	Padrão Internacional:	IEC 60034
Rotação:	1755 rpm	Rolamento:	
Fator de Serviço:		Rolamento:	
Fator de Potência: cos φ	0,86	Quant. graxa rol.:	
Rendimento:		Quant. graxa rol.:	
Regime de Serviço:		Peso:	167 Kg
		Patrimônio:	S/Placa
OBS.: ϕ boca sucção = 100 mm = 4”.			
ϕ boca recalque = 100 mm = 4”.			

Tubulação de recalque e sucção = 150 mm.

FOTOS DAS BOMBAS DE RECALQUE DO ESGOTO BRUTO





Bomba 02 – Recalque Esgoto Bruto

Dados de placa da Bomba Submersível.

Marca:	FLYGT	Frequência:	60 Hz
Vazão:	m³/h	Grau de Proteção:	IP - 68
Altura Manométrica:	mca		
Número de série:	3127-101-0705154	Sub. Máxima:	20 m
Modelo:	NT 3127 HT	Temp. máx .ambiente:	40 ° C
Curva:	489	Isolação:	
Potência:	5,5 KW / 7,5 CV	Proteção Térmica:	III
Tensão:	380 / 220 V	Classe Térmica:	H
Corrente Elétrica:	11 / 20 A	Padrão Internacional:	IEC 60034
Rotação:	1755 rpm	Rolamento:	
Fator de Serviço:		Rolamento:	
Fator de Potência: cos φ	0,86	Quant. graxa rol.:	
Rendimento:		Quant. graxa rol.:	
Regime de Serviço:		Peso:	167 Kg
		Patrimônio:	S/Placa
OBS.: φ boca sucção = 100 mm = 4”.			
φ boca recalque = 100 mm = 4”.			

Tubulação de recalque e sucção = 150 mm.

E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL

Motor 01 – Recalque de Esgoto.

Dados de placa do motor.

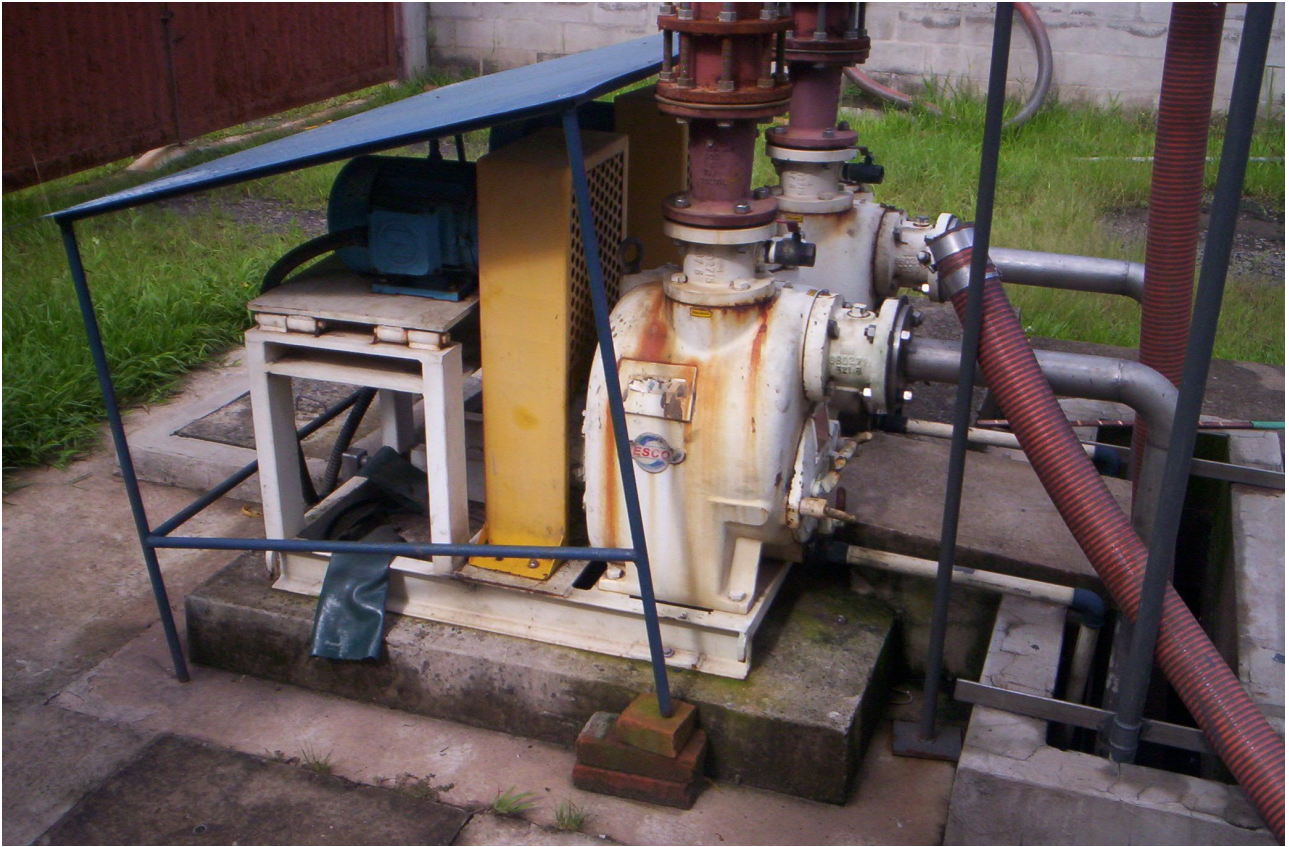
Modelo:13/07/2007	40953220000	Frequência:	60 Hz
Carcça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6306 ZZ
Corrente Elétrica:	20,6/11,9/10,3 A	Rolamento Tras. (LOA):	6206 ZZ
RPM:	1750 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,8	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	88,0 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	50 KG
Ip/In:	8,0	Motor:	KOHLBACH
IP:	56	Patrimônio:	

Bomba 01 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – ESCO MASTER - re-autoeskorvante.

Fabricante:	ESCO	φ - diâmetro polia motora:	96 mm
Número/Série:	8628	φ - diâmetro polia bomba:	112 mm
Modelo:	LP 3	Correia: (3 X)	3V - 450
Rendimento:	45,4 %	Quantidade:	3
Q:	50 m ³ / h	Data:	18/04/07
Hm:	15 mca	NPSH req:	1,68
Rotação:	1498 rpm	φ Rotor:	222,25 mm
Potência consumida:	6,12 CV	Patrimônio:	

E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL

Motor 02 – Recalque de Esgoto.

Dados de placa do motor.

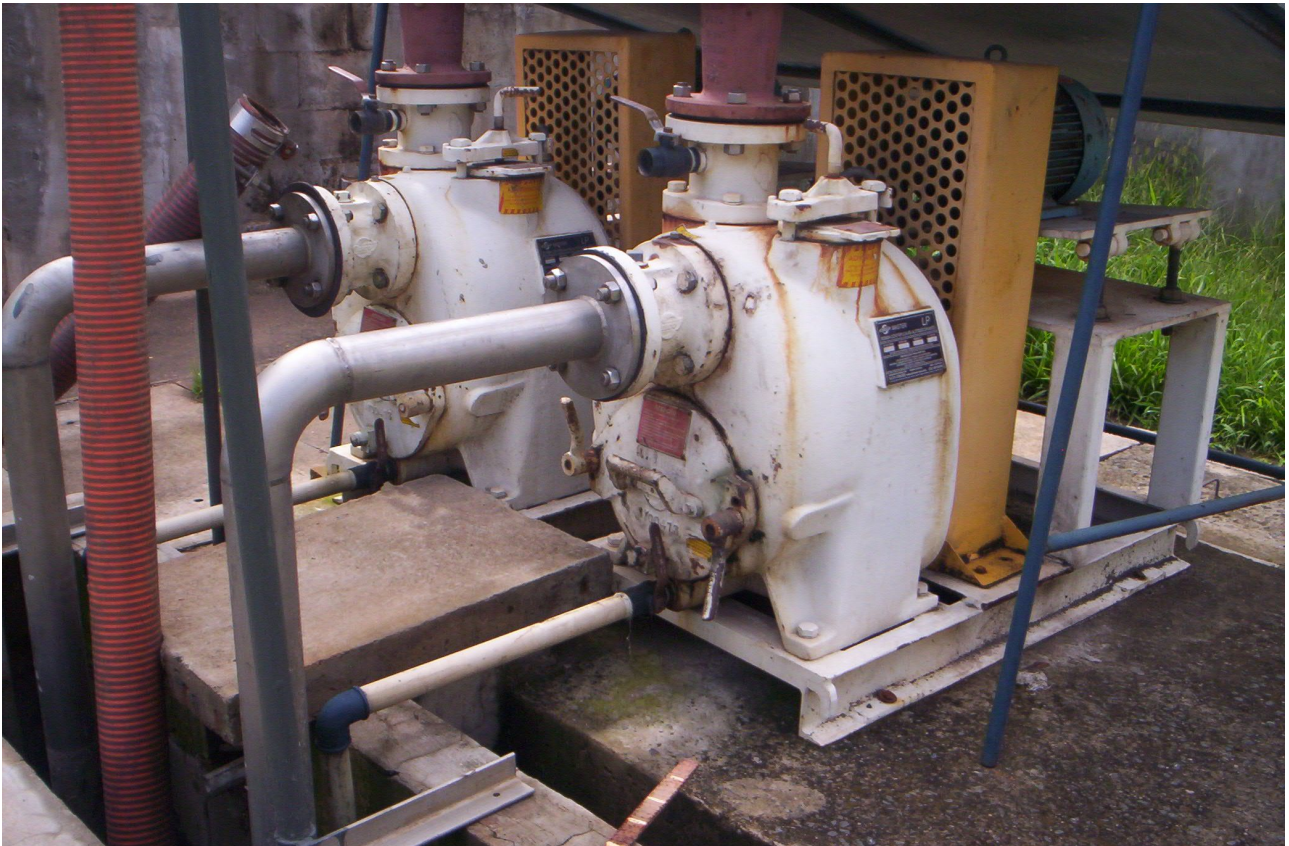
Modelo: 13/07/2007	40953220000	Frequência:	60 Hz
Carcça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6306 ZZ
Corrente Elétrica:	20,6/11,9/10,3 A	Rolamento Tras. (LOA):	6206 ZZ
RPM:	1750 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,8	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	88,0 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	50 KG
Ip/In:	8,0	Motor:	KOHLBACH
IP:	56	Patrimônio:	

Bomba 02 - Recalque de Esgoto.

Dados da bomba – ESCO MASTER - re-autoeskorvante.

Fabricante:	ESCO	φ - diâmetro polia motora:	96 mm
Número/Série:	8627	φ - diâmetro polia bomba:	112 mm
Modelo:	LP 3	Correia: (3 X)	3V - 450
Rendimento:	45,4 %	Quantidade:	3
Q:	50 m³ / h	Data:	18/04/07
Hm:	15 mca	NPSH req:	1,68
Rotação:	1498 rpm	φ Rotor:	222,25 mm
Potência consumida:	6,12 CV	Patrimônio:	

E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL

PENEIRA ROTATIVA.

Fabricante:	NAHUELCO REGAINER ARGENTINA		
Número/Série:	NA 70807700		
Modelo:	RI 608		
Abertura da ranhura:	100 mm		

Dados de placa do motorreductor.

Marca:	SEW EURODRIVE		
Nº:	5701458244.01.0001.07		
Tipo:	R 27027104		
Potência:	0,37 KW	IP:	55
Tensão:	220 / 380 V	Frequência:	60 Hz
Corrente Elétrica	2,06 / 1,19 A	Categoria:	N
Fator de Serviço:	1.3	Isolação:	B
Fator de Potência:	0,71	Rolamento Dianteiro:	
Rendimento:		Rolamento Traseiro:	
Regime de Serviço:	1	Lubrificante:	EP 220
Ip /In:	3,8	φ eixo:	25 mm
N motor:	Ne = 1680 rpm	i:	32.47
N reductor:	Na = 52 rpm	Peso:	18 Kg
Torque:	130 N.m	Patrimônio:	

E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL



E.T.E - TUPL

QUEIMADOR DE GÁS - FLARE.

Tipo:	Atmosférico, com dispositivo anti-retorno de chama, válvula solenóide e transformador de ignição.		
Material:	AISI-316		
Capacidade:	15 m³/hora	Tipo de chama:	Visível
Chama piloto:	GLP		



E.T.E - TUPL

SOPRADOR 01.

Revendedor:	BLOW AIR 19 3432-1929		
Fabricante:	ROBUSCH - ITALIANO		
Tipo:	RBS 15 / F	Exec:	4001
Nº Série:	06 - 38916	Potência:	5,2 KW
Pressão:	500 m bar	Rotação:	4869 rpm
Vazão:	250 m³ / h	Correia: 2 X	3V 475
Rolamentos:	(2X) 3205, (1X) 6304, (1X) NJ 205 ECP		
Retentor: 1 X	1695 BR	Óleo: MOBIL	DTE PM 220

Dados de placa do motor.

Modelo: 06 / 08 / 04	BO 08284	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	<u>220</u>/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica	<u>19,1</u>/11,1/9,55 A	Rolamento Tras. (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. diant.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. diant.	
Rendimento:	86,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa

E.T.E - TUPL

SOPRADOR 02.

Revendedor:	BLOW AIR 19 3432-1929		
Fabricante:	ROBUSCH - ITALIANO		
Tipo:	RBS 15 / F	Exec:	4001
Nº Série:	06 - 38915	Potência:	5,2 KW
Pressão:	500 m bar	Rotação:	4869 rpm
Vazão:	250 m³ / h	Correia: 2 X	3V 475
Rolamentos:	(2X) 3205, (1X) 6304, (1X) NJ 205 ECP		
Retentor: 1 X	1695 BR	Óleo: MOBIL	DTE PM 220

Dados de placa do motor.

Modelo: 14 / 10 / 04	BP 14527	Frequência:	60 Hz
Carcaça:	112 M	Categoria:	N
Potência:	7,5 CV	Isolação:	B
Tensão:	220/380/440 V	Rolamento Diant. (LA):	6307 ZZ
Corrente Elétrica	19,1/11,1/9,55 A	Rolamento Tras. (LOA):	6206 ZZ
RPM:	3500 rpm	Quant. graxa rol. dient.	
Fator de Serviço:	1.15	Quant. graxa rol. traseir	
Fator de Potência:	0,87	Interv. lubr. rol. dient.	
Rendimento:	86,7 %	Interv. lubr. rol. traseir.	
Regime de Serviço:	1	Peso:	41 Kg
Ip/In:	8,0	Motor:	WEG
IP:	55	Patrimônio:	S / placa



E.T.E - TUPL



ETE CECAP



Bairro:	Cecap
Início de operação:	1.993
Processo de tratamento:	Lagoa anaeróbia seguida de lagoa facultativa
População projetada:	12.290 habitantes
Vazão média projetada:	28,5 L/s
Vazão média atual:	6,2 L/s
Eficiência média – DBO:	84 %
Corpo receptor:	Ribeirão Piracicamirim – Classe 2
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 21001985 com validade até 22/09/2.011 Outorga de lançamento nº 9808413 com validade até 13/01/2.019
ETE composta de:	Gradeamento grosseiro, caixa de areia, calha parshall, lagoa anaeróbia seguido de lagoa facultativa e lançamento em córrego distante 2 Km do Ribeirão Piracicamirim. Existe uma lagoa facultativa inoperante devido ao rompimento da galeria de água pluvial e desmoronamento do talude da lagoa.
Informações adicionais:	Estação fechada com cerca de arame farpado, um portão de acesso, guarita desativada com banheiro, casa de operação com laboratório, banheiro/vestiário e cozinha e depósito. Devido a furtos ocorridos, a ETE não possui rede interna de energia elétrica.

ETE CHÁCARAS UNIDAS



Bairro:	Campestre
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,6 L/s
Eficiência média – DQO:	40 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão Enxofre – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbico. A ETE possui caixas de passagem na alimentação das unidades de tratamento com tubos de by-pass para realização de limpeza e manutenção do sistema.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbico é de pedra brita nº 04 e atualmente encontra-se colmatado e inoperante.

ETE ENGENHO



Bairro:	Terras do Engenho
Início de operação:	1.997
Processo de tratamento:	Tanque séptico, Wetlands e lagoa com plantas
População projetada:	3.000 habitantes
Vazão média projetada:	10,0 L/s
Vazão média atual:	0,8 L/s
Eficiência média – DBO:	93 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 21003848 com validade até 03/09/2.015 Outorga de lançamento nº 9800261 com validade até 13/12/2.019
Corpo receptor:	Rio Piracicaba – Classe 2
ETE composta de:	Gradeamento grosseiro, caixa de areia, calha parshall, tanque séptico compartimentado em três câmaras em paralelo seguido de três módulos de wetlands e lagoa de polimento com plantas aquáticas e medidor de vazão triangular do esgoto tratado
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso.

ETE JUPIÁ



Bairro:	Jupia
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,9 L/s
Eficiência média – DQO:	40 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão Marins – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico com caixas de alimentação dotadas de tubos com by-pass para limpeza do sistema.
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com cerca de arame farpado.

ETE LAGO AZUL



Bairro:	Lago Azul
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,5 L/s
Eficiência média – DQO:	65 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Infiltração no solo
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio e sumidouro.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE PIRACICAMIRIM



Bairro:	Colônia Sertãozinho
Início de operação:	1.997
Processo de tratamento:	Reator anaeróbico seguido de tanque de aeração e decantação secundária
População projetada:	92.000 habitantes
Vazão média projetada:	290 L/s
Vazão média atual:	240,3 L/s
Eficiência média – DBO:	70 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 210052395 com validade até 20/11/2011 Outorga de lançamento nº 9808413 com validade até 13/01/2019
Corpo receptor:	Ribeirão Piracicamirim – Classe 2
ETE composta de:	Peneiramento do esgoto bruto com tela de 3 mm de abertura, caixa de areia com soprador de ar e descarga para leito de secagem, 4 módulos de reatores anaeróbios com 4 células paralelas e independentes em cada módulo seguido de lagoa aerada com 15 aeradores de 15 cv cada e decantador secundário com recirculo de lodo para lagoa de aeração, calha parshall de medição de vazão do lodo recirculado e também do esgoto tratado. Sistema de coleta de gases das coberturas dos reatores anaeróbios e queimador atmosférico e sistema de captação de gás sulfídrico despreendido do meio líquido e tratamento biológico e químico em 1 biofiltro e 2 lavadores de gás com hidróxido de sódio.



	<p>Tanque de armazenamento de lodo de excesso dotado de agitadores submersíveis, bomba extrusora, tanque de preparação de polímero e centrífuga para desaguamento do lodo anaeróbio.</p> <p>Sistema de automação de todas as unidades do sistema de tratamento.</p>
Informações adicionais:	<p>Estação fechada com alambrado, fachada com muro e portão eletrônico, portaria com banheiro, oficina com 3 salas e vestiário, prédio administrativo, sala de automação, refeitório, cozinha, 2 banheiros, laboratórios, sala de operação com banheiro.</p> <p>ETE eficiência baixa devido a operação somente dos reatores anaeróbios estando a lagoa inoperante para substituição da lona de impermeabilização.</p>

ETE SANTA INÊS



Bairro:	Santa Inês
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	38 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão Bela Vista – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e caixa de passagem do esgoto tratado
Informações adicionais:	

ETE SANTA OLÍMPIA



Bairro:	Santa Olímpia
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Lagoa facultativa
População projetada:	950 habitantes
Vazão média projetada:	2,7 L/s
Vazão média atual:	2,1 L/s
Eficiência média – DBO:	84 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 210003705 com validade até 07/01/2.013 Outorga de lançamento nº 9808413 com validade até 13/01/2.019
Corpo receptor:	Ribeirão Fazenda Santa Olímpia – Classe 2
ETE composta de:	Caixa de passagem, lagoa facultativa e tubulação de lançamento do esgoto tratado no Córrego Fazenda Santa Olímpia.
Informações adicionais:	Estação localizada dentro da Fazenda Negri

ETE SANTA OLÍMPIA II



Bairro:	Santa Olímpia
Início de operação:	2.005
Processo de tratamento:	Tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,3 L/s
Eficiência média – DQO:	49 %
Licenças Ambientais:	Não possui.
Corpo receptor:	Infiltração no solo
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio e sumidouro.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SANTA SILVIA



Bairro:	Santa Silvia
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,3 L/s
Eficiência média – DQO:	45 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão Piracicamirim – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e caixa de passagem do esgoto tratado
Informações adicionais:	



ETE SANTANA I

Bairro:	Santana
Início de operação:	1.995
Processo de tratamento:	Tanque séptico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,3 L/s
Eficiência média – DQO:	59 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Córrego – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e caixa de passagem do esgoto tratado
Informações adicionais:	Estação fechada com arame farpado e cerca vegetal

ETE SANTANA II



Bairro:	Santana
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,2 L/s
Eficiência média – DQO:	50 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Córrego – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é plástico e encontra-se em operação normal.



ETE SANTANA III

Bairro:	Santana
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	50 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Infiltração no solo
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio e sumidouro.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.



ETE SANTANA IV

Bairro:	Santana
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	50 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Infiltração no solo
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio e sumidouro.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SANTANA V



Bairro:	Santana
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,9 L/s
Eficiência média – DQO:	59 %
Licenças Ambientais:	Licença Prévia e de Instalação nº 210047003
Corpo receptor:	Córrego – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SANTANA VI



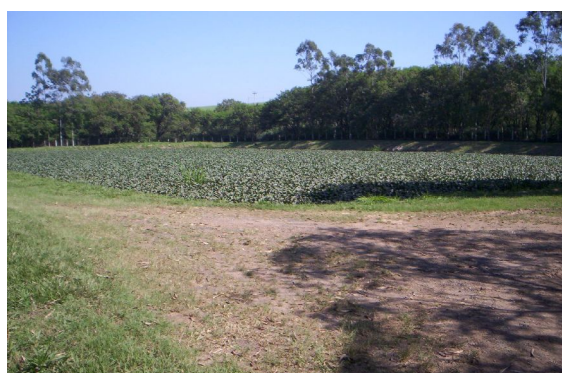
Bairro:	Santana
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,4 L/s
Eficiência média – DQO:	70 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Infiltração no solo
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio e sumidouro.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SANTANA VII



Bairro:	Santana
Início de operação:	2.003
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	46 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Córrego – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SÃO JORGE



Bairro:	Cruz Caiada
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Lagoa facultativa
População projetada:	1.650 habitantes
Vazão média projetada:	3,8 L/s
Vazão média atual:	2,4 L/s
Eficiência média – DBO:	85 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 21001973 com validade até 08/09/2.011
Corpo receptor:	Ribeirão Guamium – Classe 2
ETE composta de:	Estação elevatória de esgoto bruto com bomba auto-escorvante, gradeamento grosseiro, caixa de areia, calha parshall para medição de vazão do esgoto bruto, lagoa facultativa e vertedouro triangular para medição de vazão do esgoto tratado.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado, um portão de acesso e casa de bomba. Lagoa facultativa com plantas aquáticas (aguapés).

ETE TANQUINHO



Bairro:	Tanquinho
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e lagoa facultativa
População projetada:	550 habitantes
Vazão média projetada:	1,6 L/s
Vazão média atual:	0,6 L/s
Eficiência média – DBO:	85 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 21003074 com validade até 19/02/2.014
Corpo receptor:	Ribeirão Guamium – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico seguido de lagoa facultativa
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com arame farpado.

ETE TUPI



Bairro:	Tupi
Início de operação:	2.007
Processo de tratamento:	Reator anaeróbico seguido de tanque de aeração e decantação secundária
População projetada:	5.000 habitantes
Vazão média projetada:	11,7 L/s
Vazão média atual:	7,1 L/s
Eficiência média – DBO:	89 %
Licenças Ambientais:	Licença de Operação nº 21001985 com validade até 22/09/2.011 Outorga de lançamento nº 9808413 com validade até 13/01/2.019
Corpo receptor:	Ribeirão Tijuco Preto – Classe 3
ETE composta de:	Estação elevatória de esgoto bruto com bomba submersível de poço seco com gradeamento grosseiro, peneira rotativa, caixa de areia, calha parshall, elevatória de alimentação do sistema biológico com bomba auto-escorvante, reator anaeróbico, tanque de aeração com sistema de ar difuso e soprador, decantador lamelar interno no tanque de aeração, calha parshall para medição do esgoto tratado, scrubber para tratamento do biogás e queimador atmosférico.
Informações adicionais:	Estação fechada com muro em todo seu perímetro, dois portões de acesso, casa de operação com laboratório, banheiro/vestiário e cozinha.

ETE VALE DO SOL I



Bairro:	Vale do Sol
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	1,3 L/s
Eficiência média – DQO:	44 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Rio Piracicaba – Classe 2
ETE composta de:	Caixa de areia, gradeamento grosseiro, tanque séptico, filtro anaeróbio e calha parshall para medição de vazão do esgoto tratado.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é plástico e encontra-se em operação normal.

ETE VALE DO SOL II



Bairro:	Vale do Sol
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	51 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Rio Piracicaba – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com arame farpado. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE IBITIRUNA



Bairro:	Ibitiruna
Início de operação:	2.001
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,3 L/s
Eficiência média – DQO:	78 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão dos patos – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e filtro anaeróbico.
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com arame farpado. O meio suporte do filtro anaeróbico é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE SÃO MATHEUS



Bairro:	São Matheus
Início de operação:	2.002
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,1 L/s
Eficiência média – DQO:	53 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Rio Piracicaba – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com arame farpado. O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal.

ETE VILA BELEM



Bairro:	Vila Belém
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico e filtro anaeróbio
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	0,9 L/s
Eficiência média – DQO:	29 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Rio Corumbataí – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico e filtro anaeróbio.
Informações adicionais:	O meio suporte do filtro anaeróbio é pedra brita nº 4 e encontra-se em operação normal. A laje do tanque séptico cedeu.



ETE ANHUMAS

Bairro:	Anhumas
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico
População projetada:	800 habitantes
Vazão média projetada:	2,0 L/s
Vazão média atual:	1,4 L/s
Eficiência média – DBO:	32 %
Corpo receptor:	Não possui
Licenças Ambientais:	Ribeirão Anhumas – Classe 2
ETE composta de:	Tanque séptico com caixas de alimentação dotadas de tubos com by-pass para limpeza do sistema.
Informações adicionais:	Estação fechada com alambrado e um portão de acesso.



ETE CURTUME

Bairro:	Jardim São Francisco
Início de operação:	1.996
Processo de tratamento:	Tanque séptico, reator anaeróbio e filtro anaeróbio
População projetada:	6.480 habitantes
Vazão média projetada:	25,0 L/s
Vazão média atual:	14,2 L/s
Eficiência média – DBO:	52 %
Licenças Ambientais:	Não possui
Corpo receptor:	Ribeirão da Batistada – Classe 2
ETE composta de:	Gradeamento grosseiro, caixa de areia, tanque séptico séptico seguido de reator anaeróbio e filtro anaeróbio. A ETE possui caixas de passagem na alimentação das unidades de tratamento com tubos de by-pass para realização de limpeza e manutenção do sistema.
Informações adicionais:	Estação parcialmente fechada com alambrado e um portão de acesso. O meio suporte do filtro anaeróbio é de pedra brita nº 04.