

**ANEXO X - POTÊNCIAS DAS ELEVATÓRIAS**

Equipamentos - ÁGUA	CONJUNTO MOTOBOMBA Nº 01								CONJUNTO MOTOBOMBA Nº 02							
UNIDADE OPERACIONAL	BOMBA			MOTOR					BOMBA			MOTOR				
	Bomba	Modelo	Rotor	Motor	CV	RPM	V	Bomba	Modelo	Rotor	Motor	CV	RPM	V		
Aguilhas negras	KSB	MEGABLOC 25-150R	147	WEG	2	3500	220									
Alfeneiros	KSB	MULTITEC 65/6 C		WEG	15	1760	220	KSB	MULTITEC 65/6 C		WEG	15	1760	220		
Alphaville (elevado)	KSB	MEGABLOC 50-32-125		WEG	4	3500	220	KSB	MEGABLOC 50-32-125		WEG	4	3500	220		
Alphaville principal	Worth.	3 DBE 83		WEG	30	1780	220	Worth.	3 DBE 83		WEG	30	1780	220		
Alto Baiú	Schn.	BC - 92 SGB	140	WEG	3	3450	220	Schn.	BC - 92 SGB		WEG	3	3450	220		
ALTO Bom clima (velho)	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3510	220 Bifasico		TEM RESERVA							
Alto Santa Rita	KSB	ETA 80-40/2		WEG	25	1765	220	KSB	ETA 80-40/2		WEG	25	1765	220		
Alto Santo Antônio	Schn.	BC - 21 R	121	WEG	3	3465	220	Schn.	BC - 21 R		WEG	3	3465	220		
Amazonia	KSB	METB 065-040-160	157 mm	WEG	12,5	3500	220	KSB	METB 065-040-160	157 mm	WEG	12,5	3500	220		
ASE - Grama	KSB	WKL - 150/2	360	WEG	250	1785	440	KSB	WKL 150/2	360	WEG	250	1785	440		
B. do Imperador	Schn.	BC 22 R 1 1/2		WEG	15	3500	220	Schn.	BC 22 R 1 1/2		WEG	15	3500	220		
BAIRU II	KSB			WEG	175	1780	440	KSB			WEG	175	1780	440		
Belmiro Braga	EB BOMBAS	BSC A 200-450 A	432 mm	WEG	300	1785	440	Worth.	6 LN 18	439	WEG	250	1785	440		
Belo Vale	Schn.	ME - BR -1530V		WEG	3	3500	220	Schn.	ME BR -1530 V		WEG	3	3500	220		
Benfica	Schn.	ME- BR- 2250 V		WEG	5	3500	220	Schn.	ME BR 2250 V		WEG	5	3500	220		
Boa Vista-Guaruá	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 10)	227mm	WEG	100	3560	220	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 10)	227mm	WEG	100	3560	220		
Boa Vista-Machado	KSB	MULTITEC-C 65/04-6.1	198,12	WEG	25	1755	220	KSB	MULTITEC-C 65/04-6.1		WEG	25	1755	220		
Bom Clima	KSB	Multitec C 50/6-4.1		WEG	10	1780	220	KSB	Multitec C 50/6-4.1		WEG	10	1780	220		
Bom jardim	Worth.	2,5 x 1,5 x 8	8"	WEG	15	3500	220	Worth.	2,5 x 1,5 x 8	8"	WEG	15	3500	220		
Bom Pastor	KSB	Multitec C 65/5-6.1		WEG	25	1760	220	KSB	Multitec 65/5-6.1		WEG	25	1760	220		
Bomba submersa E. Carlos Chagas	Schn.	BSC 325B		WEG	0,5	3500	220 Bifasico		NAO TEM RESERVA							
Bomba da Oi	Sulzer	UNI1000T		WEG	4	3560	220		TEM RESERVA							
Bomba submersível Santa Tereza	Schn.	BSC- C5		WEG	1	3560	220		TEM RESERVA							
Bomba submersível Zona D	Schn.	Submersível		WEG					TEM RESERVA							
Bomba submersíveis (serviços)	Hidrosul	ASI 500		WEG	5	3500										
Bomba submersíveis (serviços)1	Dancoor	DS 5640		WEG	3	3500										
Bomba submersíveis (serviços)2	Schn.	BSC-320		WEG	4	3500										
Bombinha de chapue Duas	Schn.	ME - AL - 1420		WEG	2	3400	220		TEM RESERVA							
Booster SÃO PEDRO	Worth.	6 DBE 134		SIEMENS	100	1780	440		TEM RESERVA							
Booster Serra Verde	Schn.	BC 92 S 1A		WEG	1,5	3500			TEM RESERVA							
Botafogo	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3510	220 Bifasico		TEM RESERVA							
Boto 1	KSB	MEGABLOC 80-40-200	209	WEG	20	3510	220	KSB	MEGABLOC 80-40-200	209	WEG	20	3510	220		
Boto 2	Schn.	ME - BR - 2340		WEG	4	3500	220	Schn.	ME - BR - 2340		WEG	4	3370	220		
Buraco do lincon	Schn.	Submersível		WEG	1	3560	220		TEM RESERVA							
Caieiras	Worth.	D1020 3 x 2 x 13		WEG	20	1760	220	Worth.	D1020 3x2x13	12"	WEG	20	1755	220		
Captação CDI	Worth.	8 LN 18	446	WEG	350	1788	440	Worth.	8 LN 18	446	WEG	350	1788	440		
Captação CDI	Worth.	8 LN 18	446	WEG	350	1788	440	Worth.	TEM RESERVA							
CAPTACÃO TORREÕES	KSB	MULTITEC-C 50/7 - 41		WEG	12,5	1788	220	KSB	MULTITEC-C 50/7 - 41		WEG	12,5	1788	220		
Captação validares	Schn.	ME- BR- 2250 V		WEG	5	3480	220	Schn.	ME- BR- 2250 V		WEG	5	3480	220		
Carlos Chagas	KSB	ETA 80-40/2		WEG	30	1750	220	KSB	ETA 80-40/2		WEG	30	1750	220		
Casablanca	Worth.	D 820 - (2 x 1 x 8)		WEG	12,5	3510	220	Worth.	D 820 - (2 x 1 x 8)		WEG	12,5	3510	220		
Centenário	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3530	220	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3530	220		
Ceresp	Worth.	D 814 - (3 x 2 x 10)		WEG	60	3500	220		TEM RESERVA							
Cesário Alvim	Worth.	3 DBE 103		WEG	50	3560	220	Worth.	3 DBE 103		WEG	50	3560	220		
Chapeu duas	ESCO	12EDS147		WEG	300	1775	440	ESCO	12EDS147		WEG	300	1775	440		
Cid. do Sol - Préd.	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3530	220	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3530	220		
Cid. do Sol - Res.	Schn.	33250 B 160		WEG	25	3490	220	Schn.	33250 B 160		WEG	25	3540	220		
Colina de S. Pedro	Schn.	BC - 92 GA		WEG	1,5	3450	220	Schn.	BC - 92 GA		WEG	5	3485	220		
Colina de S. Pedro	KSB	Megabloc 32-125 R		WEG	5	3485	220	KSB	Megabloc 32-125 R		WEG	5	3485	220		
Colinas do Imp.	Worth.	D 820 - (1,5 x 1 x 6)		WEG	5	3485	220		TEM RESERVA							
Democrata	KSB	METB 065-040-200		WEG	25	3560	220	KSB	METB 065-040-200		WEG	25	3555	220		
DEMOCRATA II	Worth.	D 820 - (2,5 X 1,5 X 6)	5,90"	WEG	7,5	3500	220	Worth.	D 820 - (2,5 X 1,5 X 6)	5,90"	WEG	7,5	3500	220		
Eldorado	Schn.	SCHNEIDER ME - BR 33200	160mm	WEG	20	3500	220	Schn.	SCHNEIDER ME - BR 33200A	160mm	WEG	20	3500	220		
Elev. Bonissacoso	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3500	220	KSB	MEGABLOC 80-50-200		WEG	30	3500	220		
Elev. Castelo Branco	IMBIL	ITAP 300350	325mm	WEG	250	1750			TEM RESERVA							
Elevatória José Roosevelt	IMBIL	BEW 150/4	375 mm	WEG	400	1785	660	IMBIL	BEW 150/4	375 mm	WEG	400	1785	660		
Elevatória José Roosevelt	KSB	MULTITEC C 150/5-12.2		WEG	400	1780	660									
Elevatória Parque ABC	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 13)		WEG	50	1750	220	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 13)	11.80"	WEG	50	1750	220		
Encosta do Sol	KSB	MULTITEC-C 65/04-6.1		WEG	20	1760	220	KSB	MULTITEC-C 65/04-6.1		WEG	20	1760	220		
Espanlada NOVA	KSB	ETA 80-40/2	290 mm	WEG	30	1780	220	KSB	ETA 80-40/2	290 mm	WEG	30	1780	220		
ETA C B REFORÇO	Worth.	10 DBE 155		WEG	40	880	220		B reserva captação flutuante							
ETA C. Branco. / arraste cloro	Worth.	D 820 - (2 x 1 x 8)	7.8"	WEG	15	3500	220	Worth.	D820 2x1x8	7.8"	WEG	15	3500	220		
ETA C. Branco/ Lab.	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3500	220 Bifasico		TEM RESERVA							
ETA C. Branco/ Lab.	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3500	220 Bifasico		TEM RESERVA							
ETA C. Branco/Bomba das mangueiras	Schn.	ME - BR - 2375 V		WEG	7,5	3500	220		TEM RESERVA							
ETA C. Branco.CAP FLUTUANTE	Worth.	10 DBE 165		WEG	40	880	440	Worth.	10 DBE 165		WEG	40	880	440		
ETA C. Branco.CAP FLUTUANTE	Worth.	10 DBE 165		WEG	40	880	440	Worth.	10 DBE 165		WEG	40	880	440		
ETA C. Branco/ Lav.Fil.	KSB	ETA 150/26	246 mm	WEG	40	1770	220	KSB	ETA 150/26		WEG	40	1770	220		
ETA CDI / agua do hidrogeron	ABS			WEG	3	3500										
ETA CDI / B.Mangueiras	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3500	220		TEM RESERVA	135						
ETA CDI / Lav.	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3500	220 Bifasico		TEM RESERVA							
ETA CDI / Lav.Fil.	KSB	METN 250-200-315 GG	305mm	WEG	40	1185	220	KSB	METN 250-200-315 GG	305mm	WEG	40	1185	220		
ETA CDI / Suprador	Robusch	RB-LP 81/V/ 97-07749		WEG	20	1760	220		TEM RESERVA							
ETA CDI/agitadores		reductor(1) DK 170 1.500		WEG	3	1760	220		reductor (2) 1:1037		WEG	3	1760	220		
ETA CDI/agitadores		reductor(3) 1.600 DK 140		WEG	3	1760	220		reductor(4):750 DK 120		WEG	3	1760	220		
ETA CDI/agitadores		reductor (5) 1:1037		WEG	3	1760	220		reductor (6) 1:1037		WEG	3	1760	220		
ETA S.P. / A. Pinh.	Worth.	3 DBE 103	252 mm	WEG	75	3560	220		TEM RESERVA							
ETA S.P. / Drenagem	FLYGT				3	3560	220		TEM RESERVA							
ETA S.P. / Zona B	KSB	Meganorm 150-400		WEG	175	1790	440	KSB	Meganorm 150-400		WEG	175	1790	440		
ETA S.P. / Zona E	KSB	Etanorm 125/315		WEG	75	1765	220		TEM RESERVA							
Eta Sarandira	Starmac	40 - 4		WEG	10	3510	220	Starmac	40 - 4		WEG	10	3510	220		
Eta Sarandira/filtro	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3500	220 Bifasico B									

Paracatu Bomba 1	Worth.	D 1011 4 x 3 x 8		WEG	75	3550	440		Bomba 2 é reserva da 1					
Paracatu Bomba 2	Worth.	2 DBE 133		WEG	75	3550	440		Bomba 1 é reserva da 2					
Paracatu Bomba 3	Worth.	2 DBE 133		WEG	125	3550	440		TEM RESERVA					
Parque exposições	IMBIL	BP400440		WEG	600	1780	660	IMBIL	BP400440		WEG	600	1780	660
PARQUE GUARANI	KSB	MULTITEC-C 100/04-8.1		WEG	50	1765	220	KSB	MULTITEC-C 100/04-8.1		WEG	50	1765	220
Parque Imperial	Schn.	ME 24100V		WEG	10	3510	220	Schn.	ME 24100V	202	WEG	10	3510	220
Parque Independência 1	KSB	MEGABLOC 50-200	209mm	WEG	30	3560	220	KSB	MEGABLOC 50-200	209mm	WEG	30	3560	220
Pedra Bonita	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3480	220	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3480	220
PEDRAS PRECIOSAS	Schn.	ME 24100V		WEG	10	3500	220	Schn.	ME 24100V		WEG	10	3500	220
Poço artesiano Caeté	EBARA	BHS 412-11			9	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Caeté lav filtros	Schn.	BC-92 S 1 A		WEG	1	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano La Rocca	EBARA	BHS 412-8			5	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano NAUTICO	EBARA	4BPS3F-05				3500			TEM RESERVA					
Poço artesiano Dias Tavares	EBARA	BHS 412-11			8	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Humaid	EBARA	BHS 412-10			6	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Igreja 1 (velh)	EBARA	BHS 511-11			12	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Igreja 2 (cach.)	EBARA	BHS 412-11			8	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Igreja 3	EBARA	BHS 511-18			18	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano Paula Lima 1	EBARA	4BPL3-16			3	3500	220							
Poço artesiano Paula Lima 2	EBARA	BHS 412-19			14	3500	220		TEM RESERVA					
Poço artesiano R.de Minas 1	EBARA	BHS 412-11			7,5	3500	220	Bifasico	Pogo 1 é reserva do pogo 2					
Poço artesiano R.de Minas 2	EBARA	BHS 412-11			9	3500	220		Pogo 1 é reserva do pogo 2					
Portal da Torre	KSB	Megabloc 32-125 R	124 mm	WEG	3	3500	220	KSB	Megabloc 32-125 R	124 mm	WEG	3	3500	220
Pq Jardim da Serra	Schn.	BC-21R 1 1/4		WEG	4	3510	220	Schn.	BC-21R 1 1/4		WEG	4	3510	220
Pq. Ind. 2	KSB	Megabloc 32-125.1		WEG	2	3420	220	KSB	Megabloc 32-125.1		WEG	2	3420	220
Previdenciários	Worth.	D 820 - (2 x 1 x 6)		WEG	7,5	3500	220		TEM RESERVA					
Ranadal de Oliveira	KSB	ME-BR 2240	147	WEG	4	3465	220	KSB	Hidrobloc Ap MF 25-150		WEG	3	3465	220
Rec. dos Lagos 1	KSB	MEGABLOC 50- 200	209mm	WEG	30	3540	220	KSB	MEGABLOC 50- 200	209mm	WEG	30	3540	220
Rec. dos Lagos 2	Schn.	ME - AL - 2230	129	WEG	3	3440	220	Schn.	ME - AL - 2230	129	WEG	3	3440	220
Recanto da Mata	Schn.	ME-BR 2375 V		WEG	7,5	3475	220	Schn.	ME - BR - 2375 V		WEG	7,5	3475	220
Recanto da Mata 2	Vambro	VBOC61		WEG	5	3500	220	Vambro	VBOC61		WEG	5	3500	220
Reforço Pedra bonita(fontesville)	KSB	MEGABLOC 80-50-160		WEG	15	3520	220		TEM RESERVA					
Renascença	Schn.	ME- BR- 2275V		WEG	7,5	3500	220	Schn.			WEG	7,5	3485	220
Reserv. Zona B/ Elev. Zona A	KSB	MEGANORM 80-400		WEG	50	1770	220	KSB	MEGANORM 80-400		WEG	50	1770	220
RESIDENCIAL ALVIM	Schn.	ME-BR 24100 V		WEG	10	3500	220	Schn.	ME-BR 24100 V		WEG	10	3500	220
Residencial São João	KSB	MEGABLOC 40-25-200		WEG	7,5	3500	220	KSB	MEGABLOC 40-25-200		WEG	7,5	3500	220
Residencial São Luiz	Schn.	ME-BR 2375 V		WEG	7,5	3500	220	KSB	MULTITEC 50/07 C		WEG	7,5	1770	220
RETIRO 2( fuminho)	Schn.	BC-92 S 1 A		WEG	1	3500	220	WEG	TEM RESERVA					
RHM	Worth.	6 DBE 195	482,6	WEG	250	1785	440	Worth.	6 DBE 195		WEG	250	1785	440
Ribeiro de Albreu	DANCOR	620 TJM	168	WEG	5	3485	220	DANCOR	620 TJM	168	WEG	5	3485	220
Sagrado Coração	Worth.	D 820 - (2 x 1 x 6)		WEG	7,5	3500	220		TEM RESERVA					
Santa Efigenia	KSB	MEGABLOC 65-40-160	174 mm	WEG	12,5	3500	220	KSB	MEGABLOC 65-40-160	174 mm	WEG	12,5	3500	220
Santa Isabel	Worth.	D 814 - (2,5 x 1,5 x 8)	187,96	WEG	15	3520	220	Worth.	D 814 - (2,5 x 1,5 x 8)	187,96	WEG	15	3510	220
Santa Lola	KSB	HIDROBLOC MB 604		WEG	6	3480	220	KSB	HIDROBLOC MB 604		WEG	6	3480	220
Santa Lucia	KSB	MEGABLOC 65-40-200		WEG	30	3540	220	KSB	MEGABLOC 65-40-200		WEG	30	3540	220
Santa Maria	KSB	MEGABLOC 25-150R	147	WEG	3	3465	220	KSB	MEGABLOC 25-150R	147	WEG	3	3465	220
Santa Tereza	Schn.	BC-92 S 1 A	150 mm	WEG	1,5	3500	220		TEM RESERVA					
Santo Agostinho	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3480	220	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3480	220
Santos Dumont	Schn.	33250 B 160		WEG	25	3500	220	Schn.	33250 B 160		WEG	25	3500	220
São Damião	KSB	MEGABLOC 65-40-250		WEG	40	3540	220	KSB	MEGABLOC 65-40-250		WEG	40	3540	220
São Geraldo	Schn.	ME- BR- 2275 V		WEG	7,5	3480	220	Schn.	ME BR 2275 V		WEG	7,5	3480	220
São Judas 1	KSB	KSB ETA 80 -40/3		WEG	50	1780	220	KSB	Multitec C 100/4-7.1		WEG	40	1780	220
São Judas 2	KSB	MEGABLOC 80-50-160		WEG	15	3500	220		TEM RESERVA					
São Judas 3	KSB	MEGABLOC 50-32-125		WEG	2	3540	220	KSB	MEGABLOC 50-32-125		WEG	2	3540	220
São Lucas	Schn.	65-40-125		WEG	7,5	3500	220	Schn.	65-40-125		WEG	7,5	3500	220
São Seb. - Booster	KSB	Meganorm 150-400	413mm	WEG	150	1770	440	KSB	Meganorm 150-400	413mm	WEG	150	1770	440
Spinaville 1	Schn.	ME-33200 B-150		WEG	20	3510	220	Schn.	ME-33200 B-150	130	WEG	20	3510	220
T. do Comendador	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3500	220	Schn.	ME - BR - 2375 V	135	WEG	7,5	3500	220
Terceira Seção	KSB	Meganorm 25-80-315	320 mm	WEG	40	1775	220	KSB	Meganorm 25-80-315	320 mm	WEG	40	1765	220
Tig. /Inv. S. Ant.	Schn.	33400 B 187		WEG	40	3560	220	Schn.	33400 B 187		WEG	40	3560	220
Tig. / Santo Ant.	Worth.	4 DBE 154	328mm	WEG	75	1780	220	Worth.	4 DBE 154	382mm	WEG	75	1780	220
Tigtera / Retiro	Worth.	4 DBE 113		WEG	30	1765	220	Worth.	4 DBE 113		WEG	30	1765	220
UIJE	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 10)		WEG	125	3575	440	Worth.	D 814 - (6 x 4 x 10)		WEG	125	3575	440
Vera Cruz	KSB	HIDROBLOC MA 504		WEG	5	3500	220		TEM RESERVA					
Vila Bejani	DANCOR	620 TJM	168	VOGES	5	3485	220		TEM RESERVA	168			3485	
VILA DOS SONHOS	Schn.	BC 92T 1C		WEG	2	3500	220	Schn.	BC 92T 1C		WEG	2	3500	220
Vila Esperança	KSB	MEGABLOC 65-40-250		WEG	20	3500	220	KSB	MEGABLOC 65-40-250		WEG	20	3500	220
Vila Fortaleza	Schn.	ME-BR- 2350		WEG	5	3485	220		TEM RESERVA					
Vila montanhesa	KSB	MEGABLOC 80-50-160		WEG	15	3500	220		MEGABLOC 80-50-160	206mm	WEG	20	3500	220
Vitorino/Grajuá	Worth.	4 DBE 195	19,10"	WEG	150	1770	440	Worth.	4 DBE 195	19,10"	WEG	150	1770	440
Vitorino/Linhares	KSB	MULTITEC-C 125/02-10.1		WEG	60	1775	440	KSB	MULTITEC-C 125/02-10.1		WEG	60	1775	440
Vitorino/São José	Worth.	4 DBE 104	9,90"	WEG	100	3560	440	Worth.	4 DBE 104	9,90"	WEG	100	3560	440
Vivendas da Grama	KSB	Movitec VF 2/8	105	WEG	1,5	3450	220	KSB	Movitec VF 2/8	105	WEG	1,5	3450	220
Zona D	KSB	WKL - 125/4	216	WEG	200	1785	440	KSB	WKL - 125/4		WEG	200	1780	440

## ANEXO X - POTÊNCIAS DAS ELEVATÓRIAS

### Equipamentos - ESGOTO

#### ETE Portal do Aeroporto

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Aerador	01	Motor WEG 5CV, Trifásico, 220V
Recirculação	02	Conjunto Monobloco Schneider, 1CV Trifásico, 220V; 4,07A; 3475rpm. H= 2-18mca; Q= 4,5-25,6m³/h
Cisterna de Fora	01	Bomba submersa WEG Trifásico, 2CV, 220V
Cisterna de Dentro	02	Bomba submersa WEG Trifásico, 2CV, 220V

#### ETE Barreira do Triunfo

Equipamento:	Quantidade:	Características:
TQ de Equalização - Aerador	01	Motor WEG 5CV, Trifásico, 220V
TQ de Equalização - Bombas	03	Bomba submersa FLYGT, Trifásica, 220V, 2,8kW-3,8HP (3,8CV) 3310rpm, 11A.
TQ de Aeração - Aerador Antigo	03	Motor EBERLE, Trifásico, 18,5kW, 220V, 1750rpm, 64A
Recirculação - Moto-bombas	03	Motor WEG 3CV, Trifásico, 220V, 1720rpm; Bomba KSB MEGAFLOW 50-160K, Q= 20m³/h; H= 6mca
Recirculação - Bomba submersa	01	---
Recirculação - Bomba lavagem	02	Conjunto Monobloco Motor WEG 7,5CV, Trifásico, 220V, 3490rpm, 20A; Bomba sem TAG
Recirculação - Bombas desativadas	02	Motor WEG 1/2CV, Trifásico, 220V, 1720rpm; Bomba Chuvatécnica NRA 19.130
Ponte removedora de lodo	01	Motor WEG 1/2CV, Trifásico, 220V, 1720rpm, 2,07A
TQ de Lodo Digerido - Aerador	01	3A, ---
Elevatória de Lodo	02	Bomba submersa FLYGT, Trifásica, 220V, 2kW (2,7CV) 3310rpm, 7,8A
Sistema de Prensagem - Prensa	01	Motor SEW EURODRIVE Trifásico, 220V, ---
Sistema de Prensagem - Polímero	01	Bomba dosadora GAMAR, Trifásico, 220V, 0,55kW, 1400rpm, 2,4A
Sistema de Prensagem - Agitador	01	Motor WEG Trifásico, 1 1/2CV, 1700rpm
	01	Motor WEG Trifásico, 1/2CV, 1700rpm, 1,92A
Gerador	01	Leon Heimer (Negrini) 55kVA, Trifásico, 220V, 144A

**ETE Barbosa Lage**

<b>Equipamento:</b>	<b>Quantidade:</b>	<b>Características:</b>
Gradeamento	01	Motor SEW EURODRIVE Trifásico 220V, 0,55kW, Modelo GC-800 (Guarujá)
Rosca Sem-fim	01	Motor SEW EURODRIVE Trifásico 220V, 1,1kW, 1700rpm, 5A
Desarenador	01	Motor SEW EURODRIVE Trifásico 220V, 0,15kW, 1680rpm, 1,1A
TQ de Equalização - Aerador	01	Motor WEG, Trifásico, 220V, 20CV, 1740rpm (Guarujá ARFI-07)
TQ de Equalização - Bombas	02	KSB KRT-K 150-315/126XG, 15CV, 220V, Trifásico, 1160rpm, 45,9A, rotor de 271 mm, Q= 300m³/h, H= 8mca
TQ de Lodo Digerido - Aerador	01	Motor WEG, Trifásico, 220V, 20CV, 1740rpm
Elevatória de Lodo - Bombas	01	Conjunto Moto-bomba Motor WEG 7,5CV, Trifásico, 220V, 1160rpm, 21,9A; Bomba KSB Megaflo 100-250K, Q= 200m³/h, H= 8mca
	01	Conjunto Moto-bomba Motor WEG 12,5CV, Trifásico, 220V, 1755rpm, 33,3A; Bomba KSB Megaflo 100-250K, Q= 200m³/h, H= 8mca
Elevatória de Lodo - Recirculação	01	Conjunto Moto-bomba Motor WEG 5CV, Trifásico, 220V, 1715rpm, 14A; Bomba KSB Megaflo 100-250K, Q= 125m³/h, H= 4mca
Elevatória de Lodo - Água Clarificada	01	Conjunto Monobloco Motor WEG 1,5CV, Trifásico, 220V, 3450rpm, 4,6A; Bomba KSB Hydrobloc C 1000NT, Q= 0,5-11m³/h, H= 31-23mca
Elevatória de Lodo Digerido	01	Conjunto Moto-bomba Motor WEG 2CV, Trifásico, 220V, 1740rpm, 6,12A; Bomba KSB Megaflo K 50-160, Q= 12,65m³/h, H= 35mca
Conjunto de Pressão	01	Motor WEG Monofásico, 220V, 1CV, 3350rpm, 1,15, 6,5A
Polímero - Bomba Dosadora	01	Motor WEG 0,33CV, Trifásico, 220V, 1710rpm, 1,44A; Bomba Master Pump MV50-PP
Polímero - Agitadores	01	Motor EBERLE 1,5CV, Trifásico, 220V, 1700rpm, 4,8A
	01	Motor WEG 1CV, Trifásico, 220V, 1730rpm, 3,1A
Decantador - Ponte Removedora	01	Motor SEW EURODRIVE Trifásico 220V, 0,37kW, 1680rpm, 2,1A (Modelo R77 R37 DZ71D4)
Sopraadores	02	Soprador de ar Gardner Denver com motor de 125 cv 3500 rpm
Centrífuga	01	Motor WEG 30CV, Trifásico, 220V, 1.15, 1765rpm, 75,5A
Centrífuga - Dosagem Polímero	01	Motor WEG 0,33CV, Trifásico, 220V, 1710rpm, 1,44A; Bomba Master Pump MV50-PP
Centrífuga - Agitador	01	Motor WEG 1,5CV, Trifásico, 220V, 4,85A
Bomba Submersa Portátil (Fôso)	01	Bomba submersa WEG 1CV, Trifásico, 220V, 3465rpm, 3,85A
Triturador da bomba lóbulos	01	Triturador da bomba de lobulos modelo M-ovas S1 - 3.0/200
Bomba de lóbulos tornado	01	Bomba de lóbulos NETZSCH tornado modelo T1-XLB-4
Motoredutor do triturador	01	Motoredutor SEW modelo RF67DRE100M4 - 3KW
Motoredutor da bomba de lóbulos	01	Motoredutor WEG CESTARI modelo C58213NA00MAW

EEE 01		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	KSB KRT-K 150-315/126XG, 15CV, 220V, Trifásico, 1160rpm, 45,9A, rotor de 271 mm
		Q= 300m³/h, H= 8mca
EEE 02		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	KSB KRT K 150-315/206XG - 304mm - DKN LRA 290,8 P2 - 24; 25CV, Trifásico, 220V, 1160rpm, rotor de 304mm
		Q= 250m³/h, H= 15mca
EEE 03		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	ABS - AFP 1546 M1 - 05/04-B COD. AP 428 BD 2100, 15CV, Trifásico, 220V, 1750rpm, 40,4A,
		Q= 334m³/h, H= 7,18mca
EEE 05		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	ABS - AFP 1546 M1 - 05/04-B COD. AP 428 BD 2100, 15CV, Trifásico, 220V, 1750rpm, 40,4A
		Q= 334m³/h, H= 7,18mca
EEE 09		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	03	ABS - AFP 1546 410S - M1 - 05/4-B COD. AP 428 BD 2100, 15CV, Trifásico, 220V, 1750rpm, 40,4A
		Q= 242,3m³/h, H= 12,35mca
EEE 11		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	03	ABS - AFP 1546 42M - 46/4-B COD. AP 4188 BD 0600, 6CV, Trifásico, 220V, 1750rpm, 17,9A
		Q= 138,31m³/h, H= 7,2mca
EEE Nova Califórnia		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	02	SULZER/ABS EJ 40B - D120, 4CV, Trifásico, 220V, 3450rpm, 14A, Q= 28m³/h
		H: 16 mca      V: 40 m³/h
EEE 1- ALPHAVILLE		
Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	02	FLYGT MODELO 3127-170 (3127-0577) MOTOR 220V, 60HZ, 3515RPM, 8,2KW(11,14 CV)
		H: 45 mca Vazão: 10 m³/h

**EEE 2 - ALPHAVILLE**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	KSB KRTN K80 315/232 XG( rotor de 183 mm) motor de 34 HP 3500 rpm -220 V - 83 Amperes
		H: 54 mca Vazão: 61 m³/h

**EEE 3 - ALPHAVILLE**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	02	KSB KRTN S40-252/52UEG , rotor de 190 mm , 220 V , 3520 rpm , motor de 7,5 CV , 18,5 A
		H: 45 mca Vazão: 10 m³/h

**EEE- 4A e EEE- 4B - ALPHAVILLE**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	02	FLYGT 3085 -183 MOTOR 220V, 60HZ, 3520RPM, 4CV( 3 KW)

**EEE 5 - ALPHAVILLE**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	02	FLYGT 3085 MT MOTOR 220V, 60HZ, 3515RPM, 7,5CV(5,5 KW)

**TERRA NOSTRA**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	01	KSB 40 250/54XG MOTOR 7,5 HP 220V, 60HZ, 1750RPM , H: 32 mca e Vazão de 7 m³/h
		H: 32 mca e Vazão de 7 m³/h

**ELEVATÓRIA DE ESGOTO INDEPENDÊNCIA**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	4	FLYGT 3315.180-1450015, MOTOR 440V, 60HZ, 885RPM, 90 hp(67 KW)
		H: 15 mca e Vazão de 372 l/s

**ELEVATÓRIA DE ESGOTO VILA IDEAL**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	4	FLYGT 3312, MOTOR 440V, 60HZ, 1190RPM, 470 hp(350 KW)
		H: 54,9 mca e Vazão de 410 l/s

**ELEVATÓRIA DE ESGOTO SÃO LUIZ**

Equipamento:	Quantidade:	Características:
Bomba Submersa	1	Bomba SPV EG 850 3,8 CV
		H: 7 mca V: 15 l/s

**ETE União Indústria**

<b>Equipamento:</b>	<b>Quantidade:</b>	<b>Características: TRATAMENTO PRELIMINAR</b>
Peneira 1	<b>1</b>	PR1-M1 - PENEIRA 1 RASPADOR MOTOR 1 - 0,45KW 1,09A
Peneira 1	<b>1</b>	PR1-M2 - PENEIRA 1 RASPADOR MOTOR 2 - 0,65KW 1,56A
Peneira 2	<b>1</b>	PR2-M1 - PENEIRA 2 RASPADOR MOTOR 1 - 0,45KW 1,09A
Peneira 2	<b>1</b>	PR2-M2 - PENEIRA 2 RASPADOR MOTOR 2 - 0,65KW 1,56A
Rosca Transportadora	<b>1</b>	CT-1 - ROSCA TRANSPORTADORA- 0,65KW 1,55A
Soprador 1 air lift	<b>1</b>	SOP-1 - SOPRADOR 1 AIR LIFT- 6,3KW 13,3A
Soprador 2 air lift	<b>1</b>	SOP-1 - SOPRADOR 2 AIR LIFT- 6,3KW 13,3A
Ponte Rolante	<b>1</b>	POR1-M1 - PONTE ROLANTE MOTOR 1 ESQUERDO- 0,21KW 0,69A
Ponte Rolante	<b>1</b>	POR1-M2 - PONTE ROLANTE MOTOR 2 DIREITO- 0,21KW 0,69A
Braço Ponte	<b>1</b>	BPOR1-M1 - BRAÇO PONTE MOTOR 1 ESQUERDO- 0,30KW 0,83A
Braço Ponte	<b>1</b>	BPOR1-M2 - BRAÇO PONTE MOTOR 2 DIREITO- 0,30KW 0,83A
Transportador Parafuso 1	<b>1</b>	TP-1- TRANSPORTADOR PARAFUSO 1- 0,65KW 1,55A
Transportador Parafuso 2	<b>1</b>	TP-2- TRANSPORTADOR PARAFUSO 2- 0,65KW 1,55A
Bomba Remoção de Areia 1	<b>1</b>	BRE-1- BOMBA REMOÇÃO DE AREIA 1- BRAVA 255 1 T 60 - DIAMETRO DO ROTOR 132mm - IP 68 - POTÊNCIA NOMINAL 746W - IM NOMINAL 3A 440V
Bomba Remoção de Areia 2	<b>1</b>	BRE-2- BOMBA REMOÇÃO DE AREIA 2- 1,5KW 3,1A
Exaustor do Biofiltro	<b>1</b>	EXA-1- EXAUSTOR DO BIOFILTRO- 0,18KW 0,30A
Bomba de Remoção de Óleo e Graxa	<b>1</b>	BOG-1- BOMBA DE REMOÇÃO ÓLEO E GRAXA- 1,5KW 3,1A
Bomba de Remoção de Óleo e Graxa 2	<b>1</b>	BOG-2- BOMBA DE REMOÇÃO ÓLEO E GRAXA 2- 1,5KW 3,1A

Equipamento:	Quantidade:	Características: SALA ELÉTRICA - DESIDRATAÇÃO
Misturadores Agitadores 1	1	MIS-1- MISTURADORES AGITADOR 1- 5,5KW 11,6A
Misturadores Agitadores 2	1	MIS-2- MISTURADORES AGITADOR 2- 5,5KW 11,6A
Rosca Transportadora	1	CT-1- ROSCA TRANSPORTADORA- 1,75KW 3,20A
Rosca Transportadora Pivotante	1	CT-2- ROSCA TRANSPORTADORA PIVOTANTE- 1,75KW 3,20A
Exaustor Biofiltro	1	EXA-2.1- EXAUSTOR BIOFILTRO GALPÃO DE LODO- 1,5KW 2,74A
Exaustor Biofiltro	1	EXA-3.1- EXAUSTOR BIOFILTRO UASB 1 ~5- 1,5KW 2,74A
Exaustor Biofiltro	1	EXA-3.2- EXAUSTOR BIOFILTRO UASB 6 ~10- 1,5KW 2,74A
Exaustor Biofiltro	1	EXA-4.1- EXAUSTOR BIOFILTRO DESIDRATAÇÃO- 1,5KW 2,74A
Centrífuga Decanter	1	CET-1- CENTRÍFUGA DECANter - 37KW 61A
Centrífuga de Rosca de Escuma	1	CER-1- CENTRÍFUGA DE ROSCA DE ESCUMA - 25KW 45,72A
Centrífuga de Rosca de Escuma	1	CER-1- CENTRÍFUGA DE ROSCA DE ESCUMA - 25KW 45,72A
Bomba Dosadora de Polieletrólito 1	1	BDP-1 - BOMBA DOSADORA DE POLIELETRÓLITO 1 - 1,5KW 2,95A
Bomba Dosadora de Polieletrólito 2	1	BDP-2 - BOMBA DOSADORA DE POLIELETRÓLITO 2 - 1,5KW 2,95A
Bomba Alimentadores de Lodo 1	1	BAL-1 - BOMBA ALIMENTADORA DE LODO 1 - 9,2KW(12,5CV) 16,4A
Bomba Alimentadores de Lodo 2	1	BAL-2 - BOMBA ALIMENTADORA DE LODO 2 - 9,2KW(12,5CV) 16,4A
Bomba de Retorno de água 1	1	BRA-1- BOMBA DE RETORNO DE ÁGUA 1 - 3,7KW 6,77A
Bomba de Retorno de água 2	1	BRA-2- BOMBA DE RETORNO DE ÁGUA 2 - 3,7KW 6,77A
Atuador de Lodo 1	1	ATU-3.1 - ATUADOR DE LODO UASB -1 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 2	1	ATU-3.2 - ATUADOR DE LODO UASB -2 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 3	1	ATU-3.3 - ATUADOR DE LODO UASB -3 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 4	1	ATU-3.4 - ATUADOR DE LODO UASB -4 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 5	1	ATU-3.5 - ATUADOR DE LODO UASB -5 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 6	1	ATU-3.6 - ATUADOR DE LODO UASB -6 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 7	1	ATU-3.7 - ATUADOR DE LODO UASB -7 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 8	1	ATU-3.8 - ATUADOR DE LODO UASB -8 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 9	1	ATU-3.9 - ATUADOR DE LODO UASB -9 0,75KW 1,37A
Atuador de Lodo 10	1	ATU-3.10 - ATUADOR DE LODO UASB -10 0,75KW 1,37A