



ANEXO II

Planejamento de Manutenção

Mecânica - Ano 2020



Nº	Equipamento	Descrição	Local	Periodicidade				
				ME	BI	QD	SM	AN
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DA FONTE								
1	BMBA-043	Bomba Imbil INI 150	ETAF	BCH-01				BBA-02
2	BMBA-044	Bomba KSB Meganorm 125-315	ETAF	BCH-01				BBA-02
3	BMBA-049	Bomba KSB Meganorm 125-315	ETAF	BCH-01				BBA-02
4	BMBA-050	Bomba IMBIL INI 150	ETAF	BCH-01				BBA-02
5	BMBA-051	Bomba KSB Meganorm 150-315	ETAF	BCH-01				BBA-02
6	BMBA-052	Bomba KSB Meganorm 150-315	ETAF	BCH-01				BBA-02
7	BMBA-053	Bomba Esco 20 DEB/1	ETAF	BTV-01				
8	BMBA-059	Bomba Allis Chalmers	ETAF	BCB-01				
9	BMBA-062	Bomba Imbil INI 150/400	ETAF	BCH-01				BBA-02
10	BMBA-063	Bomba Imbil INI 150/400	ETAF	BCH-01				BBA-02
11	BMBA-064	Bomba KSB 125/250	ETAF	BCH-01				BBA-02
12	BMBA-065	Bomba KSB 125/250	ETAF	BCH-01				BBA-02
13	BMBA-066	Bomba KSB 125/250	ETAF	BCH-01				BBA-02
14	BMBA-083	Bomba de recalque 01Imbil	ETAF	BCH-01				BBA-02
15	BMBA-084	Bomba de recalque 02 Imbil	ETAF	BCH-01				BBA-02
16	CMRO-015	Caixa rolamento Esco 10R	ETAF	CXA-01				CXA-03
17	COMP-013	Compressor IngersollRand T30	ETAF	CPS-01/ CPS-02			CPS-03	
18	COMP-014	Compressor IngersollRand T30	ETAF	CPS-01/ CPS-02			CPS-03	
19	MBHO-028	Motobomba de escorva cb2	ETAF	MBH-01				
20	MBHO-029	Motobomba de escorva cb3	ETAF	MBH-01				
21	MBHO-059	Motobomba de escorva cb1	ETAF	MBH-01				
22	MBHO-101	Motobomba Cloreto 1	ETAF	MBB-01				
23	MBHO-102	Motobomba Cloreto 2	ETAF	MBB-01				
24	MBHO-154	Motobomba drenagem TQ Lodo	ETAF	MBB-03				
25	MBHO-194	Booster Hgra In Line	ETAF	MBH-01				
26	MTCA-104	Motor WEG 280 SM 150CV	ETAF	MOT-01				
27	MTCA-105	Motor WEG 225 SM 75CV	ETAF	MOT-01				
28	MTCA-109	Motor WEG 225 SM 75CV	ETAF	MOT-01				
29	MTCA-112	Motor WEG 250 SM 100CV	ETAF	MOT-01				
30	MTCA-113	Motor WEG 250 SM 100CV	ETAF	MOT-01				
31	MTCA-114	Motor WEG 280 SM 125CV	ETAF	MOT-01				
32	MTCA-137	Motor Weg 180 M 30CV	ETAF	MOT-01				
33	MTCA-138	Motor WEG Allis Chalmers 60CV	ETAF	MOT-01				
34	MTCA-152	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF	MOT-01				
35	MTCA-153	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF	MOT-01				
36	MTCA-154	Motor WEG 280 SM 125 CV	ETAF	MOT-01				
37	MTCA-158	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF	MOT-01				
38	MTCA-159	Motor WEG 280 SM 125CV	ETAF	MOT-01				
39	MTCA-173	Motor WEG 132M 7,5CV	ETAF	MOT-01				
40	MTCA-174	Motor WEG 132M 7,5CV	ETAF	MOT-01				
41	MTRD-014	Motoredutor 1 SEW	ETAF	MRD-01				MRD-02
42	MTRD-015	Motoredutor 2 CESTARI	ETAF	MRD-01				MRD-02
43	MTRD-016	Motoredutor 3 CESTARI	ETAF	MRD-01				MRD-02
44	MTRD-017	Motoredutor 4 SEW	ETAF	MRD-01				MRD-02
45	MTRD-018	Motoredutor 5 CESTARI	ETAF	MRD-01				MRD-02
46	MTRD-019	Motoredutor 6 CESTARI	ETAF	MRD-01				MRD-02
47	MTRD-020	Motoredutor 7 SEW	ETAF	MRD-01				MRD-02
48	MTRD-021	Motoredutor 8 CESTARI	ETAF	MRD-01				MRD-02
49	SOPR-003	Soprador Omel VS-6C5	ETAF	SPD-01				
50	GERA-002	Gerador Stamac	ETAF				GER-C	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO PAIOL								
51	BMBA-013	Bomba Esco GEB	ETAP	BTV-01				
52	BMBA-014	Bomba Esco GEB	ETAP	BTV-01				
53	BMBA-015	Bomba Esco GEB	ETAP	BTV-01				
54	CMRO-001	Caixa de rolamento	ETAP	CXA-01				CXA-03
55	CMRO-002	Caixa de rolamento	ETAP	CXA-01				CXA-03
56	CMRO-003	Caixa de rolamento	ETAP	CXA-01				CXA-03
57	COMP-001	Compressor 1 ETA Paiol	ETAP	CPS-01/ CPS-02			CPS-03	
58	COMP-002	Compressor 2 ETA Paiol	ETAP	CPS-01/ CPS-02			CPS-03	
59	REDV-045	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
60	REDV-046	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
61	REDV-047	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
62	REDV-048	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
63	REDV-049	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
64	REDV-050	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
65	REDV-051	Redutor p/ flocladores	ETAP	RDT-03				RDT-02

66	REDV-052	Redutor p/ flocluladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
67	REDV-053	Redutor p/ flocluladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
68	REDV-054	Redutor p/ flocluladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
69	REDV-055	Redutor p/ flocluladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
70	REDV-056	Redutor p/ flocluladores	ETAP	RDT-03				RDT-02
71	MTCA-056	Motor 90S 30 CV	ETAP	MOT-01				
72	MTCA-057	Motor 90S 3 CV	ETAP	MOT-01				
73	MTCA-058	Motor WEG 160L 0290 25 CV	ETAP	MOT-01				
74	MTCA-059	Motor WEG 180M 0793 30CV	ETAP	MOT-01				
75	MTCA-060	Motor WEG 200 L 50CV	ETAP	MOT-01				
76	MTCA-061	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
77	MTCA-062	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
78	MTCA-063	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
79	MTCA-064	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
80	MTCA-065	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
81	MTCA-066	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
82	MTCA-067	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
83	MTCA-068	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
84	MTCA-069	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
85	MTCA-070	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
86	MTCA-071	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
87	MTCA-072	Motor de Floclulador de 0,25CV	ETAP	MOT-01				
88	MTCA-073	Motor WEG 132M 15CV	ETAP	MOT-01				
89	MTCA-074	Motor WEG 132M 15CV	ETAP	MOT-01				
90	MTCA-155	Motor WEG de 25CV	ETAP	MOT-01				
91	MTCA-156	Motor WEG de 30 CV	ETAP	MOT-01				
92	SOPR-001	Soprador 1 ETA Paiol	ETAP	SPD-01				
93	SOPR-002	Soprador 2 ETA Paiol	ETAP	SPD-01				
CAPTAÇÃO DE AGUA DA REPRESA CRUZES								
94	BMBA-007	Bomba 1 Cent Bipartida Sulzer Weise	CACR	BCB-01				
95	BMBA-008	Bomba 2 Cent Bipartida KSB RDL	CACR	BCB-01				
96	BMBA-009	Bomba 3 Cent Bipartida KSB RDL	CACR	BCB-01				
97	BMBA-010	Bomba 4 Cent Bipartida Mark Peerless	CACR	BCB-01				
98	MBHO-005	Motobomba de Escorva	CACR	MBH-01				
99	MTCA-151	Motor 1 Weg 355 M/L 400 CV	CACR	MOT-01				
100	MTCA-051	Motor 2 Weg AGF 300 CV	CACR	MOT-01				
101	MTCA-052	Motor 3 Weg AGF 300 CV	CACR	MOT-01				
102	MTCA-053	Motor 4 Weg TE 300CV	CACR	MOT-01				
CAPTAÇÃO DE AGUA DA ANHUMAS I								
103	BMBA-068	Bomba 1 Cent Estágio Imbil BEW	CAAN	BCH-01				
104	BMBA-002	Bomba 2 Cent Estágio Imbil BEW	CAAN	BCH-01				
105	BMBA-060	Bomba 3 Cent Estágio Imbil BEW	CAAN	BCH-01				
106	MBHO-003	Motobomba de Escorva	CAAN	MBH-01				
107	MTCA-043	Motor Weg HGF 450CV	CAAN	MOT-01				
108	MTCA-044	Motor Weg 355 ML 450CV	CAAN	MOT-01				
109	MTCA-045	Motor Weg HGF 500CV	CAAN	MOT-01				
110	VLTl-001	Volante de inércia bba 01	CAAN	VTI-01				
111	VLTl-002	Volante de inércia bba 02	CAAN	VTI-01				
112	VLTl-005	Volante de inércia bba-03	CAAN	VTI-01				
ELEVATÓRIA DE AGUA DA ANHUMAS II								
113	BMBA-082	Bomba 1 Cent Estágio Imbil BEW	EAAN	BCH-01				
114	BMBA-089	Bomba 2 Cent Estágio Imbil BEW	EAAN	BCH-01				
115	BMBA-006	Bomba 3 Cent Estágio Sulzer Weise NLGA	EAAN	BCH-01	BBC-02			
116	MBHO-004	Motobomba do reservatório da casa	EAAN	MBH-01				
117	MTCA-047	Motor 1 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN	MOT-01				
118	MTCA-048	Motor 2 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN	MOT-01				
119	MTCA-049	Motor 3 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN	MOT-01				
120	VLTl-003	Volante de inércia Bba 02	EAAN	VTI-01				
121	VLTl-004	Volante de inércia Bba 01	EAAN	VTI-01				
CAPTAÇÃO DE AGUA DO PAIOL								
122	MBHO-011	Motobomba submersa Krtupk 150	CAAP	MBB-03				
123	MBHO-012	Motobomba submersa Krtupk 150	CAAP	MBB-03				
POÇO ALDO LUPO								
124	MBHO-130	Motobomba Ebara 1015-5 (subm)	PÇAL	MBB-03				
125	MBHO-133	Motobomba Ebara BHS 1012-8 (subm)	PÇAL	MBB-03				
126	POÇO-016	Poço Aldo Lupo	PÇAL	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DAS CRUZES								
127	MBHO-181	Motobomba submersa BHS 12210-06	PÇCR	MBB-03				
128	MBHO-171	Motobomba submersa BHS 12210-06	PÇCR	MBB-03				
129	POÇO-028	Poço Profundo das Cruzes	PÇCR	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO ETA PAIOL								
130	MBHO-190	Motobomba submersa BHS 1012-12	PÇEP	MBB-03				
131	MBHO-167	Motobomba recalque 01 poço ETAP	PÇEP	MBH-01				
132	MBHO-170	Motobomba recalque 02 poço ETAP	PÇEP	MBH-01				
133	POÇO-027	Poço Profundo ETA Paiol	PÇEP	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DO FLORA								
134	MBHO-211	Motobomba Ebara BHS 8180-10 215hp	PÇFL	MBB-03				
135	MBHO-165	Motobomba recalque 01 poço flora	PÇFL	MBH-01				
136	MBHO-166	Motobomba recalque 02 poço flora	PÇFL	MBH-01				
137	POÇO-017	Poço Flora	PÇFL	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DA FONTE								

138	BMBA-027	Bomba Esco 12 DEB	PÇFO	BTV-01				
139	CMRO-009	Caixa de Rolamento	PÇFO	CXA-01				CXA-03
140	MTCA-088	Motor Weg HGF 315 600CV	PÇFO	MOT-01				
141	POÇO-014	Poço Fonte	PÇFO	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO OURO 02								
142	MBHO-151	Motobomba poço 01	PÇOU02	MBB-03				
143	MBHO-152	Motobomba poço 02	PÇOU02	MBB-03				
144	MBHO-147	Motobomba Higr R3-265 75B	PÇOU02	MBH-01				
145	MBHO-148	Motobomba Higr R3-265 75B	PÇOU02	MBH-01				
146	MBHO-149	Motobomba Higr R2-285 40B	PÇOU02	MBH-01				
147	MBHO-150	Motobomba Higr R3-265 40B	PÇOU02	MBH-01				
148	POÇO-022	Poço Profundo 01 Ouro 2	PÇOU02	PÇA-01 / PÇM - 01				
149	POÇO-023	Poço Profundo 02 Ouro 2	PÇOU02	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO UNIVERSAL								
150	MBHO-217	Motobomba Submersa LEÃO B52002-8	PÇUN	MBB-03				
151	POÇO-008	Poço Universal	PÇUN	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO PINHEIROS								
152	MBHO-208	Motobomba submersa BHS 1012-12	PÇPI	MBB-03				
153	POÇO-012	Poço Pinheirinho	PÇPI	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DA RODOVIA								
154	BMBA-037	Bomba Esco 12 EEB	PÇRO	BTV-01				
155	CMRO-016	Caixa de Rolamento	PÇRO	CXA-01				CXA-03
156	MTCA-161	Motor Weg HGF 600CV	PÇRO	MOT-01				
157	POÇO-015	Poço Rodovia	PÇRO	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO SANTA LUCIA								
158	BMBA-038	Bomba Cent KSB 50 100/2	PÇSL	BCH-01				
159	BMBA-039	Bomba Cent KSB 50 100/2	PÇSL	BCH-01				
160	MBHO-026	Motobomba KSB Hidro Bloc (Zanin)	PÇSL	BCH-01				
161	MBHO-030	Motobomba de escorva	PÇSL	MBH-01				
162	MBHO-054	Motobomba KSB BPN 394 10/4 A	PÇSL	MBB-03				
163	MBHO-146	Motobomba Ebara BHS 8170-7	PÇSL	MBB-03				
164	MTCA-099	Motor Weg 280 SM 125CV	PÇSL	MOT-01				
165	MTCA-100	Motor Weg 280 SM 125CV	PÇSL	MOT-01				
166	POÇO-006	Poço Profundo Santa Lúcia II	PÇSL	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO SANTA MARTA I E II								
167	MBHO-128	Motobomba EBARA 1010-6	PÇSM	MBB-03				
168	MBHO-129	Motobomba EBARA 1010-6 (Poço 02)	PÇSM	MBB-03				
169	MBHO-155	Motobomba EBARA 1010-6 (Poço 01)	PÇSM	MBB-03				
170	POÇO-019	Poço Santa Marta Nº 1	PÇSM	PÇA-01 / PÇM - 01				
171	POÇO-020	Poço Santa Marta Nº 2	PÇSM	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DO SANTANA								
172	BMBA-018	Bomba Esco 12 DEB/20	PÇSA	BTV-01				
173	CMRO-014	Caixa de mancal Esco	PÇSA	CXA-01				CXA-03
174	MTCA-092	Motor WEG 500 cv	PÇSA	MOT-01				
175	MTCA-095	Motor WEG AGF 500CV	PÇSA	MOT-01				
176	POÇO-018	Poço Santana II	PÇSA	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DO SELMI DEI								
177	MBHO-056	Booster Higr R2-320/100B	PÇSD	MBB-03				
178	MBHO-020	Booster Higr In Line R2-320/100B	PÇSD	MBH-03				
179	MBHO-214	Motobomba bhs 8180 (10 estagios 215hp)	PÇSD	MBH-03				
180	POÇO-010	Poço Selmi Dei	PÇSD	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DO STANDART III								
181	BMBA-042	Bomba Esco 12 CEB/14	PÇST03	BCH-01				
182	CMRO-010	Caixa de rolamento	PÇST03	CXA-01				CXA-03
183	MTCA-079	Motor Weg 355 ML 500CV	PÇST03	MOT-01				
184	POÇO-009	Poço Standart III	PÇST03	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO ZANI								
185	MBHO-203	Motobomba ebara bhs 813-11 140 hp 380 v	PÇZA	MBB-03				
186	POÇO-030	Poço Zanin	PÇZA	PÇA-01 / PÇM - 01				
RESERVATÓRIO DO IGUATEMI								
187	BMBA-025	Bomba 1 Cent Imbil INI 125	ERIG	BCH-01	INVE-01			BBA-02
188	BMBA-026	Bomba 2 Cent Imbil INI 125	ERIG	BCH-01	INVE-01			BBA-02
189	MTCA-086	Motor 1 WEG 200L 50CV	ERIG	MOT-01				
190	MTCA-087	Motor 2 WEG 200L 50CV	ERIG	MOT-01				
POÇO DO IGUATEMI II								
191	MBHO-087	Motobomba submersa Ebara BHS 1015	PÇIG	MBB-03				
192	MBHO-127	Motobomba Ebara BHS 1015-5	PÇIG	MBB-03				
193	POÇO-025	Poço Iguatemi 02	PÇIG	PÇA-01 / PÇM - 01				
RESERVATÓRIO PQ SÃO PAULO								
194	BMBA-076	Bomba Imbil BEW 125/3	ERSP	BCH-01				
195	BMBA-077	Bomba Imbil BEW 125/3	ERSP	BCH-01				
196	BMBA-078	Bomba Imbil ITAP 125-500/2	ERSP	BCH-01				
197	BMBA-079	Bomba Imbil ITAP 125-500/2	ERSP	BCH-01				

198	MTCA-169	Motor Siemens 150CV	ERSP	MOT-01				
199	MTCA-170	Motor Siemens 150CV	ERSP	MOT-01				
200	MTCA-171	Motor Siemens 125CV	ERSP	MOT-01				
201	MTCA-172	Motor Siemens 125CV	ERSP	MOT-01				
202	MTCA-102	Motor Weg 280 SM 125CV	ERSD	MOT-01				
POÇO SÃO PAULO								
203	MBHO-158	Motobomba submersa PÇSP	PÇSP	MBB-02				
204	POÇO-024	Poço Pq. São Paulo	PÇSP	PÇA-01 / PÇM - 01				
RESERVATÓRIO PLANALTO II								
205	MBHO-161	Motobomba de recalque 01 (R5A)	ERPL2	MBB-01				
206	MBHO-162	Motobomba de recalque 02 (R5A)	ERPL2	MBB-01				
207	MBHO-163	Motobomba de recalque 01 (Planalto)	ERPL2	MBB-01				
208	MBHO-164	Motobomba de recalque 02 (Planalto)	ERPL2	MBB-01				
POÇO PLANALTO								
209	MBHO-160	Motobomba submersa Ebara (poço)	PÇPL	MBB-03				
210	POÇO-026	Poço Pq. Planalto	PÇPL	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DE BUENO DE ANDRADA								
211	MBHO-032	Motobomba submersa Leão 500	PÇBU	MBB-03				
212	MBHO-052	Motobomba submersa Leão R16-8	PÇBU	MBB-03				
213	POÇO-003	Poço Bueno de Andrada	PÇBU	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO DO BELA VISTA I, II E III								
214	MBHO-060	Motobomba EBARA BHS B512/17	PÇBV01	MBB-03				
215	MBHO-061	Motobomba EBARA BHS B512/18	PÇBV02	MBB-03				
216	MBHO-132	Motobomba submersa Leão R20	PÇBV03	MBB-03				
217	POÇO-001	Poço Bela Vista I	PÇBV01	PÇA-01 / PÇM - 01				
218	POÇO-002	Poço Bela Vista II	PÇBV02	PÇA-01 / PÇM - 01				
219	POÇO-021	Poço Bela Vista III	PÇBV03	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO MONTE ALEGRE								
220	MBHO-153	Motobomba submersa ebara BHS 232-14	PÇMA	MBB-03				
221	POÇO-031	Poço Monte Alegre	PÇMA	PÇA-01 / PÇM - 01				
BOOSTER BANDEIRANTES								
222	BMBA-071	Bomba Imbil ITAP 50-160	BOBD	BCH-01				BBA-02
223	MTCA-162	Motor Siemens 7,5CV	BOBD	MOT-01				
BOOSTER ZAVANELA								
224	MBHO-016	Motobomba Worthington D1130 (In Line)	BOZV	MBB-01				
225	MBHO-131	Motobomba Worthington D1130 (In Line)	BOZV	MBB-01				
RESERVATÓRIO DO PLANALTO								
226	MBHO-022	Motobomba KSB Bloc	ERPL	MBB-01				
227	MBHO-023	Motobomba KSB Bloc	ERPL	MBB-01				
RESERVATÓRIO DO SELMI DEI								
228	BMBA-035	Bomba 1 Centrífuga Imbil	ERSD	BCH-01				BBA-02
229	BMBA-036	Bomba 2 Centrífuga Imbil	ERSD	BCB-01				BBA-02
230	MTCA-139	Motor 1 Weg 132M 12,5 CV	ERSD	MOT-01				
231	MTCA-140	Motor 2 Weg 132M 12,5 CV	ERSD	MOT-01				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE SÃO PAULO								
232	MBHO-017	Motobomba esgoto submersa	EESP	MBB-03				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO YOLANDA ÓPICE								
233	BMBA-081	Bomba esgoto autoescorvante imbil e3	EEYO	MBB-03				
234	MTCA-085	Motor Weg 132M 12,5 CV	EEYO	MOT-01				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO BANDEIRANTES								
235	GERA-007	Gerador	EEBD				GER-C	
236	MTCA-163	Motor Siemens 20CV	EEBD	MOT-01				
237	MTCA-164	Motor Siemens 20CV	EEBD	MOT-01				
238	BMBA-074	Bomba Imbil EP 3	EEBD	BBE-01	INVE-01			
239	BMBA-075	Bomba Imbil EP 3	EEBD	BBE-01	INVE-01			
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO LOURENÇO								
240	GERA-006	Gerador Stemac	EEFL				GER-C	
241	BMBA-069	Bomba Imbil EP - 3 SM	EEFL	BBE-01				
242	BMBA-070	Bomba Imbil EP - 3 SM	EEFL	BBE-01				
243	MTCA-167	Motor Siemens 10CV	EEFL	MOT-01				
244	MTCA-168	Motor Siemens 10CV	EEFL	MOT-01				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO LARANJEIRAS								
245	GERA-005	Gerador	EELJ				GER-C	
246	BMBA-072	Bomba Imbil 1.1/2	EELJ	BBE-01	INVE-01			
247	BMBA-073	Bomba Imbil 1.1/2	EELJ	BBE-01	INVE-01			
248	MTCA-165	Motor 2CV	EELJ	MOT-01				
249	MTCA-166	Motor 2CV	EELJ	MOT-01				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE BUENO								
250	MBHO-014	Motobomba esgoto submersa	EEBU	MBB-03	INVE-01			
251	MBHO-104	Motobomba esgoto submersa	EEBU	MBB-03	INVE-01			
252	MBHO-157	Motobomba esgoto submersa	EEBU	MBB-03	INVE-01			
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ARARAQUARA								
253	COMP-009	Compressor Schulz MSI 2,6 ML/50	ETEA	CPS-01/ CPS-02				
254	GRAD-001	Grade Remoção de sólido 01 (ETEA)	ETEA	GRD-01				
255	GRAD-002	Grade Remoção de sólido 02 (ETEA)	ETEA	GRD-01				
256	ESTR-040	Esteira transp. grades (ETEA)	ETEA	EST-01				

257	ESTR-041	Esteira das peneiras (ETEA)	ETEA	EST-01				
258	MTRD-001	Motoredutor do raspador nº 1	ETEA	MRD-01				MRD-02
259	MTRD-002	Motoredutor do raspador nº 2	ETEA	MRD-01				MRD-02
260	MTRD-003	Motoredutor do raspador nº 3	ETEA	MRD-01				MRD-02
261	MTRD-008	Motoredutor do extrator nº 1	ETEA	MRD-01				MRD-02
262	MTRD-009	Motoredutor do extrator nº 2	ETEA	MRD-01				MRD-02
263	MTRD-010	Motoredutor do extrator nº 3	ETEA	MRD-01				MRD-02
264	MTRD-011	Motoredutor da grade nº 1	ETEA	MRD-01				MRD-02
265	MTRD-012	Motoredutor da grade nº 2	ETEA	MRD-01				MRD-02
266	MTRD-013	Motoredutor da esteira das grades	ETEA	MRD-01				MRD-02
267	MTRD-032	Motoredutor da esteira das peneiras	ETEA	MRD-01				MRD-02
268	MTRD-046	Motoredutor da rosca extratora nº 1	ETEA	MRD-01				MRD-02
269	MTRD-047	Motoredutor da rosca extratora nº 2	ETEA	MRD-01				MRD-02
270	MTRD-048	Motoredutor da rosca extratora nº 3	ETEA	MRD-01				MRD-02
271	PNRA-001	Peneira de remoção de sólidos 1	ETEA	PNR-01				
272	PNRA-002	Peneira de remoção de sólidos 2	ETEA	PNR-01				
273	REDV-033	Redutor n.1 raspadores	ETEA	RDT-01				RDT-02
274	REDV-034	Redutor n.2 raspadores	ETEA	RDT-01				RDT-02
275	REDV-035	Redutor n.3 raspadores	ETEA	RDT-01				RDT-02
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BUENO								
276	BMBA-061	Bomba de descarte	ETEB	MBB-02				
277	COMP-017	Compressor Schulz SRB4015	ETEB	CPS-01/ CPS-02				
278	COMP-018	Compressor Schulz SRB4015	ETEB	CPS-01/ CPS-02				
279	MBHO-033	Motobomba (Tq. Lodo p/ Secagem)	ETEB	MBB-02				
280	MBHO-034	Motobomba (TAR p/ SBR)	ETEB	MBB-02				
281	MBHO-035	Motobomba (TAR p/ SBR)	ETEB	MBB-02				
282	MBHO-036	Motobomba (SBR p/ Tq. Lodo)	ETEB	MBB-02				
283	MBHO-037	Motobomba (SBR p/ Tq. Lodo)	ETEB	MBB-02				
284	MBHO-038	Motobomba (Tq. Lodo p/ Secagem)	ETEB	MBB-02				
285	MTRD-004	Moto redutor do Rotamatic	ETEB	MRD-01				MRD-02
286	MTRD-005	Moto redutor do Rotamatic	ETEB	MRD-01				MRD-02
287	MTRD-006	Moto redutor do agitador nº 1	ETEB	MRD-01				MRD-02
288	MTRD-007	Moto redutor do agitador nº 2	ETEB	MRD-01				MRD-02
289	MTRD-029	Moto-Redutor da rosca	ETEB	MRD-01				MRD-02
POÇO VITÓRIO DE SANTI								
290	MBHO	Motobomba Submersa BHS 12260-5	PÇVS	MBB-03				
291	POÇO	Poço Vitória de Santi	PÇVS	PÇA-01 / PÇM - 01				
RESERVATÓRIO VITÓRIO DE SANTI								
292	MBHO	Motobomba HAR 50320	ERVVS	MBB-01				
293	MBHO	Motobomba HAR 50320-1	ERVVS	MBB-01				
POÇO SELMI DEI II								
294	MBHO	Motobomba Submersa BHS 1260-8	PÇSDII	MBB-03				
295	POÇO	Poço Selmi Dei II	PÇSDII	PÇA-01 / PÇM - 01				
POÇO SÃO RAFAEL								
296	MBHO	Motobomba Submersa BHS 12260-07	PÇSR	MBB-03				
297	POÇO	Poço São Rafael	PÇSR	PÇA-01 / PÇM - 01				
RESERVATÓRIO UNIVERSAL								
298	MBHO	Motobomba Higr R2-265/40B	ERUN		MOT-02			MOT-03



ANEXO II

Planejamento de Manutenção

Elétrica – Ano 2020



Nº	Equipamento	Descrição	Local	Periodicidade				
				ME	BI	QD	SM	AN
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DA FONTE								
1	CCMT-004	CCM da casa de química ETAF	ETAF	CCM-01				
2	CCMT-015	CCM de Acionamento dos Floculadores	ETAF	CCM-01				
3	CCMT-018	CCM acionamento Tq Lodo	ETAF	CCM-01				
4	DISJ-013	Disjuntor MT óleo sem relig autom	ETAF	SUB-02				
5	GERA-002	Gerador	ETAF	GER-01				
6	PAEL-059	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
7	PAEL-062	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
8	PAEL-063	Painel partida soft start	ETAF	ASS-01				
9	PAEL-064	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
10	PAEL-065	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
11	PAEL-066	Painel partida soft start	ETAF	ASS-01				
12	PAEL-067	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
13	PAEL-069	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
14	PAEL-070	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
15	PAEL-076	Painel partida soft start	ETAF	ASS-01				
16	PAEL-077	Painel partida soft start	ETAF	ASS-01				
17	PAEL-083	Painel compensadora automática	ETAF	ACA-02				
18	PAEL-092	Painel Inversor de Frequencia (comp)	ETAF	AIF-01				
19	PAEL-102	Painel dos Capacitores	ETAF	BAC-04	BMC-01			
20	PAEL-120	Painel de distribuição cb2	ETAF	AQD-01				
21	PAEL-121	Painel de distribuição porão	ETAF	AQD-01				
22	PAEL-122	Quadro distribuição prediais	ETAF	AQD-01				
23	PAEL-123	Quadro distribuição escritório 1	ETAF	AQD-01				
24	PAEL-124	Quadro distribuição escritório 2	ETAF	AQD-01				
25	PAEL-128	Painel Inversor de Frequencia (elev 1)	ETAF	AIF-01				
26	PAEL-129	Painel Inversor de Frequencia (elev 2)	ETAF	AIF-01				
27	MBHO-194	Booster Hgra In Line	ETAF		MOT-02			MOT-03
28	MTCA-104	Motor WEG 280 SM 150CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
29	MTCA-105	Motor WEG 225 SM 75CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
30	MTCA-109	Motor WEG 225 SM 75CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
31	MTCA-112	Motor WEG 250 SM 100CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
32	MTCA-113	Motor WEG 250 SM 100CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
33	MTCA-114	Motor WEG 280 SM 125CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
34	MTCA-137	Motor Weg 180 M 30CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
35	MTCA-138	Motor WEG Allis Chalmers 60CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
36	MTCA-152	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
37	MTCA-153	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
38	MTCA-154	Motor WEG 280 SM 125 CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
39	MTCA-158	Motor WEG 180 M 30CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
40	MTCA-159	Motor WEG 280 SM 125CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
41	MTCA-173	Motor WEG 132M 7,5CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
42	MTCA-174	Motor WEG 132M 7,5CV	ETAF		MOT-02			MOT-03
43	MTRD-014	Motoredutor 1 SEW	ETAF		MOT-02			MOT-03
44	MTRD-015	Motoredutor 2 CESTARI	ETAF		MOT-02			MOT-03
45	MTRD-016	Motoredutor 3 CESTARI	ETAF		MOT-02			MOT-03
46	MTRD-017	Motoredutor 4 SEW	ETAF		MOT-02			MOT-03
47	MTRD-018	Motoredutor 5 CESTARI	ETAF		MOT-02			MOT-03
48	MTRD-019	Motoredutor 6 CESTARI	ETAF		MOT-02			MOT-03
49	MTRD-020	Motoredutor 7 SEW	ETAF		MOT-02			MOT-03
50	MTRD-021	Motoredutor 8 CESTARI	ETAF		MOT-02			MOT-03
51	AESB-041	Aerador Submerso	ETAF		MOT-02			MOT-03
52	MBHO-154	Motobomba drenagem TQ Lodo	ETAF		MOT-02			MOT-03
53	SUBE-021	Subestação Transformação Alvenaria ETAF	ETAF	SUB-01			SUB-02	
54	SUBE-022	Subestação Transformação ao tempo ETA	ETAF	SUB-01			SUB-06	
55	TRFO-010	Transformador 300 KVA	ETAF	SUB-01			SUB-06	
56	TRFO-014	Transformador 350 KVA (9871)	ETAF	SUB-01			SUB-02	
57	TRFO-015	Transformador 112,5 KVA BALEST	ETAF	SUB-01			SUB-02	
58	TRFO-038	Transformador 112.5 KVAR	ETAF	SUB-01			SUB-02	
59	TRFO-039	Transformador 112.5 KVAR	ETAF	SUB-01			SUB-02	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO PAIOL								
60	CCMT-006	CCM acionamento dos floculadores	ETAP	CCM-01				
61	CCMT-007	CCM do sistema ETA (piano)	ETAP	CCM-01				
62	CCMT-010	CCM acionamento soprad/compres	ETAP	CCM-01				
63	DISJ-027	Disjuntor MT óleo sem relig autom	ETAP	SUB-02				
64	PAEL-019	Painel partida estática (R05)	ETAP	ASS-01				
65	PAEL-020	Painel partida estática (R20)	ETAP	ASS-01				
66	PAEL-021	Painel Inversor de Frequencia (R5A)	ETAP	AIF-01				
67	MTCA-056	Motor 90S 30 CV	ETAP		MOT-02			MOT-03

68	MTCA-057	Motor 90S 30 CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
69	MTCA-058	Motor WEG 160L 0290 25 CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
70	MTCA-059	Motor WEG 180M 0793 30CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
71	MTCA-060	Motor WEG 200 L 50CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
72	MTCA-061	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
73	MTCA-062	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
74	MTCA-063	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
75	MTCA-064	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
76	MTCA-065	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
77	MTCA-066	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
78	MTCA-067	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
79	MTCA-068	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
80	MTCA-069	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
81	MTCA-070	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
82	MTCA-071	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
83	MTCA-072	Motor de Floclador de 0,25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
84	MTCA-073	Motor WEG 132M 15CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
85	MTCA-074	Motor WEG 132M 15CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
86	MTCA-155	Motor WEG de 25CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
87	MTCA-156	Motor WEG de 30 CV	ETAP		MOT-02			MOT-03
88	SUBE-007	Subestação Transformação Alvenaria	ETAP	SUB-01			SUB-02	
89	TRFO-016	Transformador 150 KVA NATIVA	ETAP	SUB-01			SUB-02	
CAPTAÇÃO DE AGUA DA REPRESA DAS CRUZES								
90	DISJ-003	Disjuntor MT Oleo sem Religamento	CACR	SUB-02				
91	MTCA-051	Motor nº 2 WEG AGF 300 CV	CACR		MOT-02			MOT-03
92	MTCA-052	Motor nº 3 WEG AGF 300 CV	CACR		MOT-02			MOT-03
93	MTCA-053	Motor nº 4 WEG AGF 300 CV	CACR		MOT-02			MOT-03
94	MTCA-151	Motor nº 1 WEG AGF 300 CV	CACR		MOT-02			MOT-03
95	PAEL-013	Partida Compensadora Automática motor nº 2	CACR	ACA-02				
96	PAEL-014	Partida Compensadora Automática motor nº 3	CACR	ACA-02				
97	PAEL-015	Partida Compensadora Automática motor nº 4	CACR	ACA-02				
98	PAEL-103	Banco Manual de Capacitores Painel nº 1	CACR	BAC-04	BMC-01			
99	PAEL-130	Partida Soft Start do Motor nº 1	CACR	ASS-01				
100	PAEL-204	Banco Manual de Capacitores Painel nº 2	CACR	BAC-04	BMC-01			
101	PAEL-205	Banco Manual de Capacitores Painel nº 3	CACR	BAC-04	BMC-01			
102	PAEL-206	Banco Manual de Capacitores Painel nº 4	CACR	BAC-04	BMC-01			
103	SUBE-004	Subestação de Transformadora de Alvenaria	CACR	SUB-01			SUB-02	
104	SUBE-005	Subestação Transformadora ao Tempo 1/ 2	CACR	SUB-01			SUB-06	
105	SUBE-043	Subestação Transformadora ao Tempo 3/ 4	CACR	SUB-01			SUB-06	
106	TRFO-025	Transformador 300 KVA UNIÃO BBA 01-2	CACR	SUB-01			SUB-06	
107	TRFO-026	Transformador 300 KVA UNIÃO BBA 02	CACR	SUB-01			SUB-06	
108	TRFO-027	Transformador 300 KVA UNIÃO BBA 01-1	CACR	SUB-01			SUB-06	
109	TRFO-028	Transformador 300 KVA BBA 03	CACR	SUB-01			SUB-06	
110	TRFO-029	Transformador 300 KVA BBA 04	CACR	SUB-01			SUB-06	
111	TRFO-030	Transformador 15 KVA (INTERNO)	CACR	SUB-01			SUB-02	
CAPTAÇÃO DE AGUA DA ANHUMAS I								
112	DISJ-011	Disjuntor MT vácuo sem relig autom	CAAN	SUB-02				
113	PAEL-004	Painel 1 partida Soft Start	CAAN	ASS-01				
114	PAEL-005	Painel 2 partida Soft-Start	CAAN	ASS-01				
115	PAEL-006	Painel 3 partida Soft-Start	CAAN	ASS-01				
116	PAEL-007	Banco Automático de Capacitores	CAAN	BAC-01	BAC-04			
117	PAEL-118	Painel de Distribuição	CAAN	AQD-01				
118	MBHO-003	Motobomba de Escorva	CAAN		MOT-02			MOT-03
119	MTCA-043	Motor Weg HGF 450CV	CAAN		MOT-02			MOT-03
120	MTCA-044	Motor Weg 355 ML 450CV	CAAN		MOT-02			MOT-03
121	MTCA-045	Motor Weg HGF 500CV	CAAN		MOT-02			MOT-03
122	SUBE-002	Subestação transformação de Alvenaria	CAAN	SUB-01			SUB-02	
123	TRFO-003	Transformador ITAIPU 750 KVA	CAAN	SUB-01			SUB-02	
124	TRFO-004	Transformador 15 KVA ITAIPU (ILUMINAÇÃO)	CAAN	SUB-01			SUB-02	
ELEVATÓRIA DE AGUA DA ANHUMAS II								
125	DISJ-012	Disjuntor MT oleo sem relig autom	EAAN	SUB-02				
126	PAEL-008	Painel 1 partida Soft Start	EAAN	ASS-01				
127	PAEL-009	Painel 2 partida Soft Start	EAAN	ASS-01				
128	PAEL-010	Painel 3 partida Soft Start	EAAN	ASS-01				
129	PAEL-011	Banco Automático de Capacitores	EAAN	BAC-01	BAC-04			
130	PAEL-119	Painel de Distribuição	EAAN	AQD-01				
131	MTCA-047	Motor 1 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN		MOT-02			MOT-03
132	MTCA-048	Motor 2 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN		MOT-02			MOT-03
133	MTCA-049	Motor 3 Weg 355 M/L 500 CV	EAAN		MOT-02			MOT-03
134	SUBE-003	Subestação Transformação de alvenaria	EAAN	SUB-01			SUB-02	
135	TRFO-005	Transformador 300 KVA NATIVA (1)	EAAN	SUB-01			SUB-02	
136	TRFO-006	Transformador 300 KVA NATIVA (2)	EAAN	SUB-01			SUB-02	
137	TRFO-007	Transformador 300 KVA NATIVA (3)	EAAN	SUB-01			SUB-02	
138	TRFO-008	Transformador 15 KVA ITAIPU (ILUMINAÇÃO)	EAAN	SUB-01			SUB-02	
CAPTAÇÃO DE AGUA DO PAIOL								
139	PAEL-027	Partida Estrela Triangulo	CAAP	AET-01				
140	PAEL-028	Partida Estrela Triangulo	CAAP	AET-01				
141	PAEL-104	Banco Manual de Capacitores	CAAP	BAC-04	BMC-01			
142	MBHO-011	Motobomba submersa Krtupk 150	CAAP		MOT-02			MOT-03
143	MBHO-012	Motobomba submersa Krtupk 150	CAAP		MOT-02			MOT-03
144	SUBE-012	Subestação Transformação Medição Indiret	CAAP	SUB-01			SUB-02	
145	TRFO-009	Transformador 112,5 KVA	CAAP	SUB-01			SUB-02	

POÇO ALDO LUPO								
146	DISJ-010	Disjuntor MT oleo com relig autom	PÇAL	SUB-02				
147	PAEL-051	Painel partida estática (soft start)	PÇAL	ASS-01				
148	PAEL-108	Banco Manual de Capacitores	PÇAL	BAC-04	BMC-01			
149	MBHO-130	Motobomba Ebara 1015-5 (subm)	PÇAL		MOT-02			MOT-03
150	MBHO-133	Motobomba Ebara BHS 1012-8 (subm)	PÇAL		MOT-02			MOT-03
151	SUBE-017	Subestação Transformação de Chapa	PÇAL	SUB-01			SUB-02	
152	TRFO-032	Transformador 500 KVA	PÇAL	SUB-01			SUB-02	
POÇO DAS CRUZES								
153	DISJ-026	Disjuntor MT	PÇCR	SUB-02				
154	PAEL-201	Painel de Acionamento Inversor Poço	PÇCR	AIF-01				
155	MBHO-181	Motobomba submersa BHS 12210-06	PÇCR		MOT-02			MOT-03
156	MBHO-171	Motobomba submersa BHS 12210-06	PÇCR		MOT-02			MOT-03
157	PAEL-204	Painel de Distribuição	PÇCR	AQD-01				
158	SUBE-066	Subestação de Alvenaria Poço Cruzes	PÇCR	SUB-01			SUB-02	
159	TRFO-051	Transformador Poço Cruzes 1000 KVA	PÇCR	SUB-01			SUB-02	
POÇO ETA PAIOL								
160	PAEL-197	Painel de Acionamento Poço ETAP	PÇEP	AIF-01				
161	PAEL-215	Painel Acionamento Recalques 01	PÇEP	AIF-01				
162	PAEL-198	Painel Acionamento Recalques 02	PÇEP	AIF-01				
163	PAEL-199	Painel de Distribuição Poço ETAP	PÇEP	AQD-01				
164	MBHO-190	Motobomba submersa BHS 1012-12	PÇEP		MOT-02			MOT-03
165	MBHO-167	Motobomba recalque 01 poço ETAP	PÇEP		MOT-02			MOT-03
166	MBHO-170	Motobomba recalque 02 poço ETAP	PÇEP		MOT-02			MOT-03
167	SUBE-065	Subestação de Alvenaria Poço ETAP	PÇEP	SUB-01			SUB-02	
168	TRFO-047	Transformador Poço ETAP	PÇEP	SUB-01			SUB-02	
POÇO DO FLORA								
169	DISJ-006	Disjuntor MT vácuo com relig autom	PÇFL	SUB-02				
170	MBHO-211	Motobomba Ebara BHS 8180-10 215hp	PÇFL		MOT-02			MOT-03
171	MBHO-165	Motobomba recalque 01 poço flora	PÇFL		MOT-02			MOT-03
172	MBHO-166	Motobomba recalque 02 poço flora	PÇFL		MOT-02			MOT-03
173	PAEL-024	Painel partida estática (soft start)	PÇFL	ASS-01				
174	PAEL-025	Banco Automático de Capacitores	PÇFL	BAC-01	BAC-04			
175	PAEL-194	Painel Acionamento inversor BBA 01	PÇFL	AIF-01				
176	PAEL-195	Painel Acionamento inversor BBA 02	PÇFL	AIF-01				
177	SUBE-009	Subestação Transformação de alvenaria	PÇFL	SUB-01			SUB-06	
178	TRFO-035	Transformador a Seco 750KVA	PÇFL	SUB-01			SUB-02	
POÇO DO FONTE								
179	DISJ-021	Disjuntor de baixa tensão 01	PÇFO	SUB-02				
180	DISJ-022	Disjuntor de baixa tensão 02	PÇFO	SUB-02				
181	PAEL-196	Painel Acionamento Inversor	PÇFO	AIF-01				
182	MTCA-088	Motor Weg HGF 315 600CV	PÇFO		MOT-02			MOT-03
183	SUBE-013	Subestação Transformação ao tempo	PÇFO	SUB-01			SUB-02	
184	TRFO-011	Transformador 750 KVA TRAF0	PÇFO	SUB-01			SUB-02	
POÇO OURO II								
185	PAEL-167	Painel acionamento Poço 01	PÇOU02	AIF-01				
186	PAEL-169	Painel acionamento Poço 02	PÇOU02	AIF-01				
187	PAEL-176	Painel acionamento bba 01 Rec Pç Ouro	PÇOU02	AIF-01				
188	PAEL-177	Painel acionamento bba 02 Rec Pç Ouro	PÇOU02	AIF-01				
189	PAEL-178	Painel acionamento bba 03 Rec Pç Ouro	PÇOU02	AIF-01				
190	PAEL-179	Painel acionamento bba 04 Rec Pç Ouro	PÇOU02	AIF-01				
191	MBHO-151	Motobomba poço 01	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
192	MBHO-152	Motobomba poço 02	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
193	MBHO-147	Motobomba Higra R3-265 75B	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
194	MBHO-148	Motobomba Higra R3-265 75B	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
195	MBHO-149	Motobomba Higra R2-285 40B	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
196	MBHO-150	Motobomba Higra R3-265 40B	PÇOU02		MOT-02			MOT-03
197	SUBE-059	Subestação Transformação Medição Indiret	PÇOU02	SUB-01			SUB-04	
198	TRFO-044	Transformador 440V 300 KVA	PÇOU02	SUB-01			SUB-04	
POÇO UNIVERSAL								
199	PAEL-023	Painel partida soft start	PÇUN	ASS-01				
200	PAEL-112	Painel manual de capacitores	PÇUN	BAC-04	BMC-01			
201	MBHO-217	Motobomba Submersa LEÃO B52002-8	PÇUN		MOT-02			MOT-03
202	SUBE-008	Subestação Transformação med indireta	PÇUN	SUB-01			SUB-04	
203	TRFO-019	Transformador 150 KVA	PÇUN	SUB-01			SUB-04	
POÇO PINHEIROS								
204	DISJ-008	Disjuntor MT oleo com relig autom	PÇPI	SUB-02				
205	PAEL-113	Painel Manual de Capacitores	PÇPI	BAC-04	BMC-01			
206	PAEL-216	Painel acionamento soft start	PÇPI	ASS-01				
207	MBHO-208	Motobomba submersa BHS 1012-12	PÇPI		MOT-02			MOT-03
208	MBHO-205	Motobomba submersa BHS 1012-12	PÇPI		MOT-02			MOT-03
209	SUBE-015	Subestação Transformação de Alvenaria	PÇPI	SUB-01			SUB-02	
210	TRFO-020	Transformador 500 KVA	PÇPI	SUB-01			SUB-02	
POÇO DA RODOVIA								
211	DISJ-002	Disjuntor MT oleo com relig autom	PÇRO	SUB-06				

212	PAEL-114	Painel manual de capacitores	PÇRO	BAC-04	BMC-01			
213	PAEL-181	Painel acionamento inversor	PÇRO	ASS-01				
214	MTCA-161	Motor Weg HGF 600CV	PÇRO		MOT-02			MOT-03
215	SUBE-018	Subestação Transformação de Alvenaria	PÇRO	SUB-01			SUB-02	
216	TRFO-052	Transformador ITAIPU 750 KVA	PÇRO	SUB-01			SUB-02	
POÇO DO SANTA LUCIA								
217	DISJ-009	Disjuntor MT oleo sem relig autom	PÇSL	SUB-02				
218	PAEL-053	Painel partida inversor de frequencia	PÇSL	AIF-01				
219	PAEL-054	Painel partida inversor de frequencia	PÇSL	AIF-01				
220	PAEL-055	Painel partida inversor de frequencia	PÇSL	AIF-01				
221	PAEL-088	Painel partida inversor de frequencia	PÇSL	AIF-01				
222	MBHO-030	Motobomba de escorva	PÇSL		MOT-02			MOT-03
223	MBHO-026	Motobomba KSB Hidro Bloc (Zanin)	PÇSL		MOT-02			MOT-03
224	MBHO-054	Motobomba KSB BPN 394 10/4 A	PÇSL		MOT-02			MOT-03
225	MBHO-146	Motobomba Ebara BHS 8170-7	PÇSL		MOT-02			MOT-03
226	MTCA-099	Motor Weg 280 SM 125CV	PÇSL		MOT-02			MOT-03
227	MTCA-100	Motor Weg 280 SM 125CV	PÇSL		MOT-02			MOT-03
228	PAEL-116	Painel Manual de Capacitores	PÇSL	BAC-04	BMC-01			
229	PAEL-187	Painel de distribuição	PÇSL	AQD-01				
230	SUBE-019	Subestação Transformação de Chapa	PÇSL	SUB-01			SUB-02	
231	TRFO-021	Transformador 300 KVA L B Santos	PÇSL	SUB-01			SUB-02	
POÇO SANTA MARTA I E II								
232	PAEL-078	Painel partida compensadora automática	PÇSM	ACA-02				
233	PAEL-081	Painel partida compensadora automática	PÇSM	ACA-02				
234	PAEL-137	Inversor de Frequência (Poço 01)	PÇSM	AIF-01				
235	PAEL-138	Inversor de Frequência (Poço 02)	PÇSM	AIF-01				
236	PAEL-139	Painel de Distribuição	PÇSM	AQD-01				
237	PAEL-184	Banco Manual de Capacitores	PÇSM	BAC-04	BMC-01			
238	MBHO-128	Motobomba EBARA 1010-6 (Poço 01)	PÇSM		MOT-02			MOT-03
239	MBHO-129	Motobomba EBARA 813-9 (Poço 02)	PÇSM		MOT-02			MOT-03
240	MBHO-155	Motobomba EBARA 1010-6 (Poço 01)	PÇSM		MOT-02			MOT-03
241	SUBE-047	Padrão de Entrada Medição Indireta	PÇSM	SUB-01			SUB-04	
242	TRFO-040	Transformador 440V 300 KVA	PÇSM	SUB-01			SUB-04	
POÇO DO SANTANA								
243	DISJ-001	Disjuntor MT vácuo com relig autom	PÇSA	SUB-02				
244	PAEL-080	Painel partida soft start	PÇSA	ASS-01				
245	PAEL-082	Banco automático de capacitores	PÇSA	BAC-01	BAC-04			
246	PAEL-126	Painel de distribuição	PÇSA	AQD-01				
247	MTCA-092	Motor WEG 500 cv	PÇSA		MOT-02			MOT-03
248	MTCA-095	Motor WEG AGF 500CV	PÇSA		MOT-02			MOT-03
249	SUBE-023	Subestação Transformação de Alvenaria	PÇSA	SUB-01			SUB-02	
250	TRFO-001	Transformador SIEMENS GEAFOL 500KVA	PÇSA	SUB-01			SUB-02	
POÇO DO SELMI DEI								
251	DISJ-018	Disjuntor MT oleo com relig autom	PÇSD	SUB-02				
252	PAEL-085	Painel Inversor de Frequencia (Poço)	PÇSD	AIF-01				
253	PAEL-086	Painel Inversor de Frequencia (Booster)	PÇSD	AIF-01				
254	PAEL-115	Painel manual de capacitores	PÇSD	BAC-04	BMC-01			
255	MBHO-056	Booster Hígra R2-320/100B	PÇSD		MOT-02			MOT-03
256	MBHO-020	Booster Hígra In Line R2-320/100B	PÇSD		MOT-02			MOT-03
257	MBHO-214	Motobomba bhs 8180 (10 estagios 215hp)	PÇSD		MOT-02			MOT-03
258	SUBE-011	Subestação Transformação de Chapa	PÇSD	SUB-01			SUB-06	
259	TRFO-022	Transformador 500 KVA L B TUSA	PÇSD	SUB-01			SUB-06	
POÇO DO STANDART III								
260	DISJ-005	Disjuntor MT oleo sem relig autom	PÇST03	SUB-02				
261	PAEL-220	Painel partida compensadora automática	PÇST03	ACA-02				
262	PAEL-117	Banco Manual de Capacitores	PÇST03	BAC-04	BMC-01			
263	MTCA-079	Motor Weg 355 ML 500CV	PÇST03		MOT-02			MOT-03
264	SUBE-020	Subestação Transformação de Alvenaria	PÇST03	SUB-01			SUB-02	
265	TRFO-017	Transformador UNIÃO 500 KVA	PÇST03	SUB-01			SUB-02	
POÇO ZANIN								
266	PAEL-223	Painel de Acionamento bba do poço	PÇZA	ASS-01				
267	MBHO-203	Motobomba EBARA 813-11	PÇZA		MOT-02			MOT-03
268	MBHO-215	Motobomba EBARA 813-11	PÇZA		MOT-02			MOT-03
269	SUBE-069	Subestação Medição Indireta Poço Zanin	PCZA	SUB-01			SUB-04	
270	TRFO-049	Transformador 225 KVA	PCZA	SUB-01			SUB-04	
RESERVAÇÃO IGUATEMI								
271	PAEL-037	Painel Partida Estrela Triângulo (2bbs)	ERIG	AET-01				
272	MTCA-086	Motor 1 WEG 200L 50CV	ERIG		MOT-02			MOT-03
273	MTCA-087	Motor 2 WEG 200L 50CV	ERIG		MOT-02			MOT-03
POÇO DO IGUATEMI II								
274	DISJ-019	Disjuntor MT oleo com relig autom	PÇIG	SUB-02				
275	DISJ-020	Disjuntor de baixa tensão	PÇIG	SUB-02				
276	PAEL-111	Painel manual de capacitores	PÇIG	BAC-04	BMC-01			

277	PAEL-131	Painel inversor de frequencia	PÇIG	AIF-01				
278	MBHO-087	Motobomba submersa Ebara BHS 1015	PÇIG		MOT-02			MOT-03
279	MBHO-127	Motobomba Ebara BHS 1015-5	PÇIG		MOT-02			MOT-03
280	SUBE-016	Subestação Transformação de Alvenaria	PÇIG	SUB-01			SUB-02	
281	TRFO-018	Transformador 500 KVA WEG	PÇIG	SUB-01			SUB-02	
CENTRO DE RESERVAÇÃO PQ SÃO PAULO (ERSP/PÇSP)								
282	DISJ-024	Disjuntor MT sem religam autom	CRSP	SUB-02				
283	PAEL-185	Painel de distribuição	CRSP	AQD-01				
284	SUBE-058	Subestação Transformação de Alvenaria	CRSP	SUB-01			SUB-02	
285	TRFO-043	Transformador a Seco	CRSP	SUB-01			SUB-02	
RESERVATÓRIO SÃO PAULO								
286	PAEL-172	Painel acionamento inversor bba 01 (RPI)	ERSP	AIF-01				
287	PAEL-173	Painel acionamento inversor bba 02 (RPI)	ERSP	AIF-01				
288	PAEL-174	Painel acionamento inversor bba 01 (R13)	ERSP	AIF-01				
289	PAEL-175	Painel acionamento inversor bba 02 (R13)	ERSP	AIF-01				
290	PAEL-196	Banco Manual de Capacitores	ERSP	BAC-04	BMC-01			
291	MTCA-169	Motor Siemens 150CV	ERSP		MOT-02			MOT-03
292	MTCA-170	Motor Siemens 150CV	ERSP		MOT-02			MOT-03
293	MTCA-171	Motor Siemens 125CV	ERSP		MOT-02			MOT-03
294	MTCA-172	Motor Siemens 125CV	ERSP		MOT-02			MOT-03
295	MTCA-102	Motor Weg 280 SM 125CV	ERSD		MOT-02			MOT-03
POÇO SÃO PAULO								
296	PAEL-183	Painel de Acionamento bba do poço	PÇSP	AIF-01				
297	PAEL-216	Painel soft start 595 A	PÇSP	ASS-01				
298	PAEL-224	Banco Manual de Capacitores	PÇSP	BAC-04	BMC-01			
299	MBHO-158	Motobomba submersa PÇSP	PÇSP		MOT-02			MOT-03
300	MBHO-208	Motobomba submersa PÇSP	PÇSP		MOT-02			MOT-03
CENTRO RESERVAÇÃO PLANALTO (ERPL2/PÇPL)								
301	DISJ-025	Disjuntor MT sem religam autom	CRPL	SUB-02				
302	PAEL-193	Painel de distribuição	CRPL	AQD-01				
303	SUBE-062	Subestação Transformação de alvenaria	CRPL	SUB-01			SUB-02	
304	TRFO-045	Transformador a Seco	CRPL	SUB-01			SUB-02	
RESERVATÓRIO PLANALTO II								
305	PAEL-189	Painel inversor bba 01 (R5A)	ERPL2	AIF-01				
306	PAEL-190	Painel inversor bba 02 (R5A)	ERPL2	AIF-01				
307	PAEL-191	Painel inversor bba 01 (RPL)	ERPL2	AIF-01				
308	PAEL-192	Painel inversor bba 02 (RPL)	ERPL2	AIF-01				
309	MBHO-161	Motobomba de recalque 01 (R5A)	ERPL2		MOT-02			MOT-03
310	MBHO-162	Motobomba de recalque 02 (R5A)	ERPL2		MOT-02			MOT-03
311	MBHO-163	Motobomba de recalque 01 (Planalto)	ERPL2		MOT-02			MOT-03
312	MBHO-164	Motobomba de recalque 02 (Planalto)	ERPL2		MOT-02			MOT-03
POÇO PLANALTO								
313	PAEL-188	Painel inversor poço Planalto	PÇPL	AIF-01				
314	MBHO-160	Motobomba submersa Ebara (poço)	PÇPL		MOT-02			MOT-03
315	MBHO-210	Motobomba EBARA BHS12210	PÇPL		MOT-02			MOT-03
POÇO DE BUENO DE ANDRADA								
316	PAEL-073	Painel partida direta	PÇBU	APD-01				
317	MBHO-032	Motobomba submersa Leão 500	PÇBU		MOT-02			MOT-03
318	MBHO-052	Motobomba submersa Leão R16-8	PÇBU		MOT-02			MOT-03
319	SUBE-027	Padrão de entrada medição direta	PÇBU	SUB-07				
POÇO DO BELA VISTA I, II E III								
320	PAEL-093	Painel partida soft start (Poço 1)	PÇBV01	ASS-01				
321	PAEL-094	Painel partida compens autom (Poço 2)	PÇBV02	ACA-02				
322	PAEL-141	Painel partida compens autom (Poço 3)	PÇBV03	ACA-02				
323	MBHO-060	Motobomba EBARA BHS B512/17	PÇBV01		MOT-02			MOT-03
324	MBHO-061	Motobomba EBARA BHS B512/18	PÇBV02		MOT-02			MOT-03
325	MBHO-132	Motobomba submersa Leão R20	PÇBV03		MOT-02			MOT-03
326	SUBE-041	Padrão de Entrada Medição Direta	PÇBV01	SUB-07				
327	SUBE-044	Padrão de Entrada Medição Direta	PÇBV02	SUB-07				
328	SUBE-048	Padrão de Entrada Medição Direta	PÇBV03	SUB-07				
POÇO MONTE ALEGRE								
329	PAEL-210	Painel de acionamento do poço	PÇMA	APD-01				
330	MBHO-153	Motobomba submersa ebara BHS 232-14	PÇMA		MOT-02			MOT-03
331	SUBE-027	Padrão de entrada medição direta	PÇMA	SUB-07				
BOOSTER BANDEIRANTES								
332	PAEL-165	Painel acionamento bba 01 Res Band	BOBD	APD-01				
333	MTCA-162	Motor Siemens 7,5CV	BOBD		MOT-02			MOT-03
334	SUBE-055	Padrão de Entrada Medição Direta	BOBD	SUB-07				
BOOSTER ZAVANELA								
335	PAEL-032	Painel partida direta	BOZV	APD-01				
336	MBHO-016	Motobomba Worthington D1130 (In Line)	BOZV		MOT-02			MOT-03
337	MBHO-131	Motobomba Worthington D1130 (In Line)	BOZV		MOT-02			MOT-03
338	SUBE-035	Padrão de entrada medição direta	BOZV	SUB-07				

RESERVATÓRIO R17/R03								
339	SUBE-036	Padrão de Entrada Medição Direta	ER17	SUB-07				
RESERVATÓRIO DO PINHEIRINHO								
340	PAEL-133	Painel de acionamento bombas reserv	ERPI	APD-01				
341	PAEL-136	Painel de acionamento bombas elevado	ERPI	APD-01				
RESERVATÓRIO DO PLANALTO								
342	PAEL-046	Painel compensadora automática	ERPL	ACA-02				
343	PAEL-047	Painel compensadora automática	ERPL	ACA-02				
344	MBHO-022	Motobomba KSB Bloc	ERPL		MOT-02			MOT-03
345	MBHO-023	Motobomba KSB Bloc	ERPL		MOT-02			MOT-03
346	SUBE-042	Padrão de entrada medição direta	ERPL	SUB-07				
RESERVATÓRIO DO SELMI DEI								
347	PAEL-049	Painel compensadora automática	ERSD	ACA-02				
348	PAEL-050	Painel compensadora automática	ERSD	ACA-02				
349	MTCA-139	Motor 1 Weg 132M 12,5 CV	ERSD		MOT-02			MOT-03
350	MTCA-140	Motor 2 Weg 132M 12,5 CV	ERSD		MOT-02			MOT-03
351	SUBE-034	Padrão de entrada medição direta	ERSD	SUB-07				
ALMOXARIFADO								
352	TRFO-033	Transformador 75 KVA em poste singelo	ALMO	SUB-01			SUB-04	
353	PAEL-122	Painel de distribuição do almox	ALMO	AQD-01				
USINA DE LIXO								
354	SUBE-045	Subestação Transformação da Usina	ULIX	SUB-01			SUB-04	
355	TRFO-024	Transformador 300KVA União	ULIX	SUB-01			SUB-04	
ESCRITÓRIO FONTE								
356	SUBE-049	Subestação Transformação Medição Indiret	ESCR	SUB-01			SUB-04	
357	TRFO-041	Transformador 440V 225KVA	ESCR	SUB-01			SUB-04	
RESERVATÓRIO DO 3º DISTRITO								
358	SUBE-063	Padrão de entrada medição direta	ER3D	SUB-07				
RESERVATÓRIO SATELITE								
359	SUBE-040	Subestação Transformação Medição Indiret	ER13	SUB-01			SUB-04	
RESERVATÓRIO R13/R07								
360	SUBE-006	Subestação Transformação Medição Indiret	ER13	SUB-01			SUB-04	
361	TRFO-031	Transformador 225 KVA	ER13	SUB-01			SUB-04	
RESERVATÓRIO DAS FLORES								
362	SUBE-038	Padrão de entrada medição direta	ERFO	SUB-07				
RESERVATÓRIO DO CARMO								
363	SUBE-037	Padrão de Entrada medição direta	ERCA	SUB-07				
RESERVATÓRIO INDANORMA								
364	SUBE-056	Padrão de Entrada Medição Direta	ERIM	SUB-07				
RESERVATÓRIO BANDEIRANTES								
365	SUBE-061	Padrão de Entrada Medição Direta	ERBD	SUB-07				
RESERVATÓRIO LARANJEIRAS								
366	SUBE-060	Padrão de Entrada Medição Direta	ERLJ	SUB-07				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE SÃO PAULO								
367	MBHO-017	Motobomba esgoto submersa	EESP		MOT-02			MOT-03
368	PAEL-035	Painel Partida direta	EESP	APD-01				
369	SUBE-032	Padrão de entrada medição direta	EESP	SUB-07				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO YOLANDA ÓPICE								
370	MTCA-085	Motor Weg 132M 12,5 CV	EEYO		MOT-02			MOT-03
371	PAEL-140	Painel Inversor de frequência	EEYO	AIF-01				
372	SUBE-033	Padrão de entrada medição direta	EEYO	SUB-07				
ELEVATÓRIA BANDEIRANTES								
373	GERA-007	Gerador	EEBD	GER-01				
374	MTCA-163	Motor Siemens 20CV	EEBD		MOT-02			MOT-03
375	MTCA-164	Motor Siemens 20CV	EEBD		MOT-02			MOT-03
376	PAEL-166	Painel acionamento bbas Elev Band	EEBD	AIF-01				
377	SUBE-053	Padrão de Entrada Medição Direta	EEBD	SUB-07				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO LOURENÇO								
378	GERA-006	Gerador Stemac	EEFL	GER-01				
379	MTCA-167	Motor Siemens 10CV	EEFL		MOT-02			MOT-03
380	MTCA-168	Motor Siemens 10CV	EEFL		MOT-02			MOT-03
381	PAEL-170	Painel acionamento bbas Elev Faz S. Lour	EEFL	AIF-01				
382	SUBE-057	Padrão de Entrada Medição Direta	EEFL	SUB-07				
ELEVATÓRIA LARANJEIRAS								
383	GERA-005	Gerador	EELJ	GER-01				
384	MTCA-165	Motor 2CV	EELJ		MOT-02			MOT-03
385	MTCA-166	Motor 2CV	EELJ		MOT-02			MOT-03
386	PAEL-168	Painel acionamento bbas Elev Laranj	EELJ	AIF-01				
387	SUBE-054	Padrão de Entrada Medição Direta	EELJ	SUB-07				
ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE BUENO								
388	MBHO-014	Motobomba esgoto submersa	EEBU		MOT-02			MOT-03
389	MBHO-104	Motobomba esgoto submersa	EEBU		MOT-02			MOT-03
390	MBHO-157	Motobomba esgoto submersa	EEBU		MOT-02			MOT-03
391	PAEL-031	Painel Partida direta (2 bombas)	EEBU	APD-01				

392	SUBE-029	Padrão de entrada medição direta	EEBU	SUB-07				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ARARAQUARA								
393	CCMT-008	CCM de acionamento peneiras	ETEA	CCM-01				
394	CCMT-012	CCM da Lagoa 1 da ETE Araraquara	ETEA	CCM-01/ BAC-04	BMC-01			
395	CCMT-013	CCM da Lagoa 2 da ETE Araraquara	ETEA	CCM-01/ BAC-04	BMC-01			
396	DISJ-014	Disjuntor de média tensão	ETEA	SUB-02				
397	DISJ-015	Disjuntor de baixa tensão (Interligação)	ETEA	SUB-02				
398	DISJ-016	Disjuntor de baixa tensão Trafo 1	ETEA	SUB-02				
399	DISJ-017	Disjuntor de baixa tensão Trafo 2	ETEA	SUB-02				
400	PAEL-001	Painel acion. motores (parte cima ETEA)	ETEA	AIF-01				
401	GRAD-001	Grade Remoção de sólido 01 (ETEA)	ETEA		MOT-02			MOT-03
402	GRAD-002	Grade Remoção de sólido 02 (ETEA)	ETEA		MOT-02			MOT-03
403	MTRD-001	Motoredutor do raspador nº 1	ETEA		MOT-02			MOT-03
404	MTRD-002	Motoredutor do raspador nº 2	ETEA		MOT-02			MOT-03
405	MTRD-003	Motoredutor do raspador nº 3	ETEA		MOT-02			MOT-03
406	MTRD-008	Motoredutor do extrator nº 1	ETEA		MOT-02			MOT-03
407	MTRD-009	Motoredutor do extrator nº 2	ETEA		MOT-02			MOT-03
408	MTRD-010	Motoredutor do extrator nº 3	ETEA		MOT-02			MOT-03
409	MTRD-011	Motoredutor da grade nº 1	ETEA		MOT-02			MOT-03
410	MTRD-012	Motoredutor da grade nº 2	ETEA		MOT-02			MOT-03
411	MTRD-013	Motoredutor da esteira das grades	ETEA		MOT-02			MOT-03
412	MTRD-032	Motoredutor da esteira das peneiras	ETEA		MOT-02			MOT-03
413	MTRD-046	Motoredutor da rosca extratora nº 1	ETEA		MOT-02			MOT-03
414	MTRD-047	Motoredutor da rosca extratora nº 2	ETEA		MOT-02			MOT-03
415	MTRD-048	Motoredutor da rosca extratora nº 3	ETEA		MOT-02			MOT-03
416	SUBE-001	Subestação da ETE Araraquara	ETEA	SUB-01			SUB-02	
417	TRFO-036	Transformador a Seco GEAFOL (1)	ETEA	SUB-01			SUB-02	
418	TRFO-037	Transformador a Seco GEAFOL (2)	ETEA	SUB-01			SUB-02	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BUENO								
419	CCMT-003	CCM Motores ETE Bueno	ETEB	CCM-01				
420	GERA-003	Gerador Weg	ETEB	GER-01				
421	PAEL-079	Painel de acion. dos compressores nº 1	ETEB	APD-01				
422	PAEL-125	Painel de acion. dos compressores nº 2	ETEB	APD-01				
423	PAEL-142	Painel acionamento do gerador	ETEB	APD-01				
424	PAEL-143	Painel acionamento do rotomatic	ETEB	APD-01				
425	PAEL-211	Painel acionamento do compressor	ETEB	AIF-01				
426	PAEL-142	Painel acionamento do compressor	ETEB	AIF-01				
427	MBHO-188	Motobomba de entrada	ETEB		MOT-02			MOT-03
428	MBHO-033	Motobomba (Tq. Lodo p/ Secagem)	ETEB		MOT-02			MOT-03
429	MBHO-034	Motobomba (TAR p/ SBR)	ETEB		MOT-02			MOT-03
430	MBHO-035	Motobomba (TAR p/ SBR)	ETEB		MOT-02			MOT-03
431	MBHO-036	Motobomba (SBR p/ Tq. Lodo)	ETEB		MOT-02			MOT-03
432	MBHO-037	Motobomba (SBR p/ Tq. Lodo)	ETEB		MOT-02			MOT-03
433	MBHO-038	Motobomba (Tq. Lodo p/ Secagem)	ETEB		MOT-02			MOT-03
434	MTRD-004	Moto redutor do Rotamatic	ETEB		MOT-02			MOT-03
435	MTRD-005	Moto redutor do Rotamatic	ETEB		MOT-02			MOT-03
436	MTRD-006	Moto redutor do agitador nº 1	ETEB		MOT-02			MOT-03
437	MTRD-007	Moto redutor do agitador nº 2	ETEB		MOT-02			MOT-03
438	MTRD-029	Moto-Redutor da rosca	ETEB		MOT-02			MOT-03
439	SUBE-025	Padrão de entrada medição indireta	ETEB	SUB-01			SUB-04	
CENTRO DE RESERVAÇÃO VITÓRIO DE SANTI								
440	DISJ	Disjuntor MT sem religam autom	CRVS	SUB-02				
441	PAEL	Painel de distribuição	CRVS	AQD-01				
442	SUBE	Subestação Transformação de Alvenaria	CRVS	SUB-01			SUB-02	
443	TRFO	Transformador a Seco	CRVS	SUB-01			SUB-02	
RESERVATÓRIO VITÓRIO DE SANTI								
444	PAEL	Painel acionamento inversor bba 01 (RPI)	ERVS	AIF-01				
445	PAEL	Painel acionamento inversor bba 02 (RPI)	ERVS	AIF-01				
446	MBHO	Motobomba HAR 50320	ERVS		MOT-02			MOT-03
447	MBHO	Motobomba HAR 50320-1	ERVS		MOT-02			MOT-03
POÇO VITÓRIO DE SANTI								
448	PAEL	Painel de Acionamento bba do poço	PÇVS	AIF-01				
449	MBHO	Motobomba Submersa BHS 12260-5	PÇVS		MOT-02			MOT-03
POÇO SELMI DEI II								
450	PAEL	Painel acionamento Poço 01	PÇSDII	AIF-01				
451	MBHO	Motobomba Submersa BHS 1260-8	PÇSDII		MOT-02			MOT-03
452	SUBE	Subestação Transformação	PÇSDII	SUB-01			SUB-04	
453	TRFO	Transformador	PÇSDII	SUB-01			SUB-04	
POÇO SÃO RAFAEL								
454	PAEL	Painel acionamento Poço 01	PÇSR	AIF-01				
455	MBHO	Motobomba Submersa BHS 12260-07	PÇSR		MOT-02			MOT-03
456	SUBE	Subestação Transformação	PÇSR	SUB-01			SUB-04	

457	TRFO	Transformador	PÇSR	SUB-01			SUB-04	
RESERVATÓRIO UNIVERSAL								
458	PAEL	Painel acionamento inversor bba 01 (RPI)	ERUN	AIF-01				
459	MBHO	Motobomba Hídra R2-265/40B	ERUN		MOT-02			MOT-03
460	SUBE	Padrão de Entrada Medição Direta	ERUN	SUB-07				