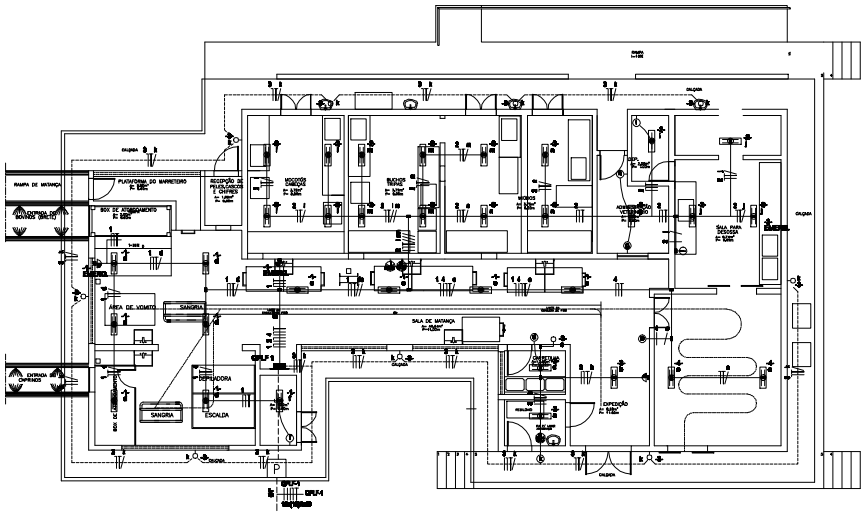
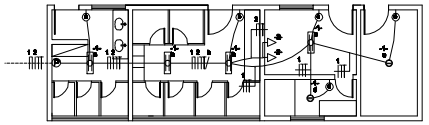
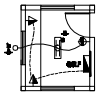


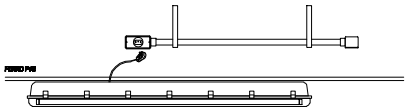
01 ABATEDOURO
ILUMINAÇÃO
ESC. 1/50



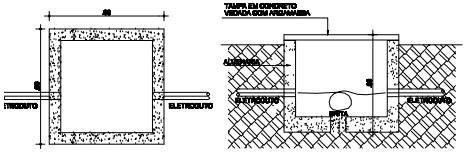
02 VESTIÁRIOS
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESC. 1/50



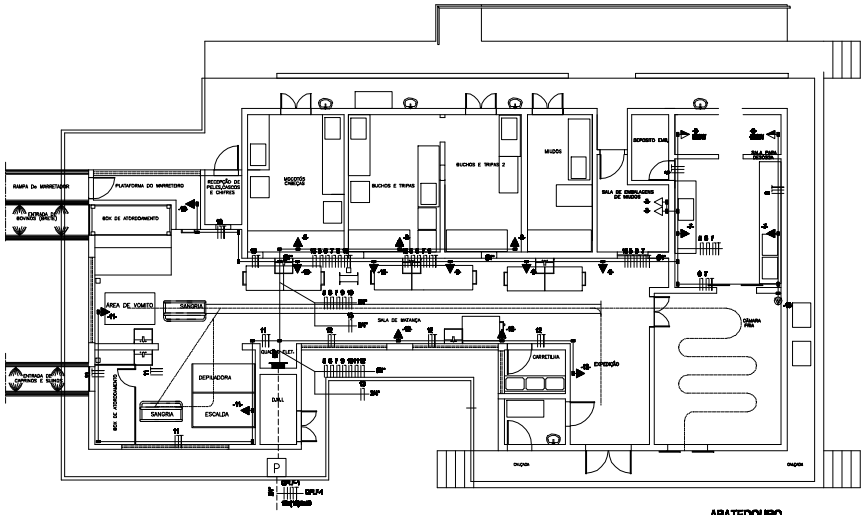
02 GUARITA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESC. 1/50



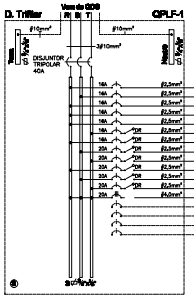
02 DET. FIXAÇÃO LUMINÁRIA
SEM ESCALA



02 DET. CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



02 ABATEDOURO
TOMADAS
ESC. 1/50



QUADRO DE CARGAS

QDLF-1

ABC	EQUIP.	Pot. (W)				Fases			FD	FCA	Ift (A)	Proj. (A)	Disj. (A)	Eletr. (mm²)
		Tot	A1	Tb	Tbb	R	S	T						
1	ILUM.PROCESSO	77	7			644		644	0,8		0,83	1,04		2,5
2	ILUM.AP. 01	448						448	0,8		0,58	0,72		2,5
3	ILUM.ESP.BUM	448						448	0,8		0,58	0,72		2,5
4	ILUM.LAVAGEM BOX	1.120				1.120			0,8		1,45	1,81		2,5
5	ENVELOPAMENTO	1.344						1.344	0,8		1,74	2,17		2,5
6	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
7	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
8	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
9	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
10	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
11	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
12	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
13	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
14	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
15	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
16	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
17	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
18	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
19	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
20	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
21	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
22	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
23	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
24	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
25	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
26	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
27	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
28	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
29	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
30	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
31	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
32	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
33	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
34	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
35	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
36	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
37	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
38	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
39	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
40	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
41	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
42	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
43	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
44	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
45	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
46	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
47	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
48	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
49	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
50	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
51	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
52	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
53	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
54	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
55	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
56	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
57	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
58	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
59	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
60	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
61	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
62	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
63	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
64	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
65	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
66	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
67	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
68	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
69	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
70	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
71	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
72	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
73	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
74	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
75	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
76	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
77	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
78	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
79	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
80	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
81	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
82	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
83	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
84	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
85	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
86	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
87	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
88	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
89	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
90	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
91	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
92	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
93	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
94	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
95	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
96	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
97	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
98	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
99	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
100	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
101	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
102	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
103	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
104	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
105	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
106	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
107	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
108	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
109	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
110	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
111	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
112	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
113	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
114	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
115	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
116	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
117	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
118	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
119	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
120	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
121	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
122	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
123	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
124	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
125	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
126	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
127	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
128	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
129	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
130	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
131	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
132	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
133	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
134	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
135	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
136	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
137	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
138	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
139	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
140	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
141	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
142	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
143	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
144	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
145	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
146	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
147	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
148	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
149	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
150	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
151	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
152	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
153	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
154	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
155	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
156	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
157	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
158	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
159	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
160	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
161	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
162	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
163	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
164	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
165	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
166	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
167	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
168	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
169	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
170	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
171	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
172	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
173	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
174	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
175	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
176	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
177	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
178	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
179	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
180	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
181	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
182	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
183	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
184	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
185	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
186	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
187	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
188	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
189	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
190	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
191	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
192	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
193	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
194	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
195	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
196	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
197	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
198	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
199	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
200	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
201	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
202	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
203	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
204	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
205	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
206	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
207	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
208	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
209	TUG 2P+T 20A	1.200			7			1.200	0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
210	TUG 2P+T 20A	1.200			7	1.200			0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
211	TUG 2P+T 20A	1.200			7		1.200		0,8	1	1,55	1,94	10A	2,5
212	TUG 2P+T 20