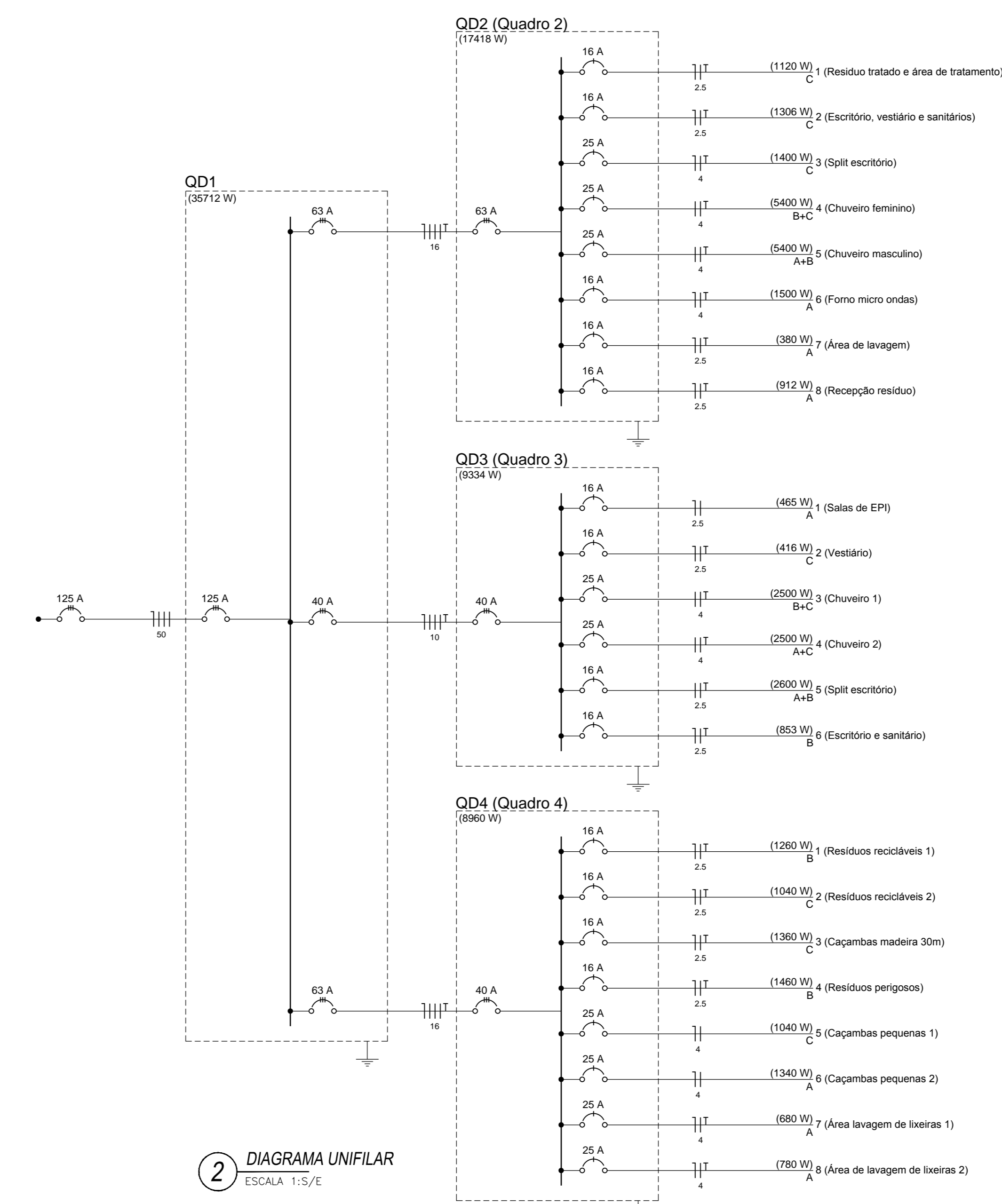


Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Resíduo tratado e área de tratamento	F+N+T	B1	127 V	4	2	1271	1120	C				1.00	0.65	15.4	2.5	24.0	16.0	0.94	1.63	Ok
2	Escritório, vestiário e sanitários	F+N+T	B1	127 V	2	1	1488	1306	C				1.00	0.80	14.7	2.5	24.0	16.0	1.16	1.86	Ok
3	Spill escritório	F+N+T	B1	127 V	1		202	160	C				1.00	0.80	3.7	2.5	24.0				Ok
4	Chuveiro feminino	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	B+C	2700	2700		1.00	0.80	30.7	4	32.0	25.0	0.98	1.67	Ok
5	Chuveiro masculino	F+F+T	B1	220 V			5400	5400	A+B	2700	2700		1.00	0.80	30.7	4	32.0	25.0	0.96	1.65	Ok
6	Forno micro ondas	F+N+T	B1	127 V	2	3	1875	1500	A	1500			1.00	0.65	22.7	4	32.0	16.0	2.07	2.76	Ok
7	Área de lavagem	F+N+T	B1	127 V	2	1	434	380	A	380			1.00	0.65	5.3	2.5	24.0	16.0	0.70	1.39	Ok
8	Recepção resíduo	F+N+T	B1	127 V	2	4	1035	912	A	912			1.00	0.65	12.5	2.5	24.0	16.0	1.18	1.87	Ok
TOTAL					2	2	18468	17418	A+B+C	5492	5400	6526									

Quadro de Cargas (QD3)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Salas de EPI	F+N	B1	127 V	1	2	507	465	A	465			1.00	0.70	5.0	2.5	24.0	16.0	0.39	1.86	Ok
2	Vestiário	F+N+T	B1	127 V	6	1	480	416	C			416	1.00	0.80	4.7	2.5	24.0	16.0	0.48	1.94	Ok
3	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V			2500	2500	B+C	1250	1250		1.00	0.80	14.2	4	32.0	25.0	0.48	1.94	Ok
4	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V			2500	2500	A+C	1250	1250		1.00	0.80	14.2	4	32.0	25.0	0.48	1.94	Ok
5	Spill escritório	F+F+T	B1	220 V			2889	2600	A+B	1300	1300		1.00	0.70	18.8	2.5	24.0	16.0	0.90	2.36	Ok
6	Escritório e sanitário	F+N+T	B1	127 V	1	6	978	853	B	853			1.00	0.70	11.0	2.5	24.0	16.0	0.58	2.05	Ok
TOTAL					2	8	9853	9334	A+B+C	3015	3403	2916									

Quadro de Cargas (QD4)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Resíduos recicláveis 1	F+N+T	B1	127 V	24	3	1545	1260	B	1260			1.00	0.70	17.4	2.5	24.0	16.0	2.41	4.21	Ok
2	Resíduos recicláveis 2	F+N+T	B1	127 V	16	4	1253	1040	C			1040	1.00	0.70	14.1	2.5	24.0	16.0	2.59	4.39	Ok
3	Caçambas madeira 30m	F+N+T	B1	127 V	24	1	1703	1360	C				1.00	0.70	19.2	2.5	24.0	16.0	2.07	3.67	Ok
4	Resíduos perigosos	F+N+T	B1	127 V	24	1	1814	1460	B	1460			1.00	0.60	23.8	2.5	24.0	16.0	1.96	3.76	Ok
5	Caçambas pequenas 1	F+N	B1	127 V	16	4	1253	1040	C			1040	1.00	0.60	16.4	4	32.0	25.0	1.37	3.17	Ok
6	Caçambas pequenas 2	F+N	B1	127 V	16	3	1553	1340	A	1340			1.00	0.60	20.4	4	32.0	25.0	2.74	4.54	Ok
7	Área lavagem de lixeiras 1	F+N+T	B1	127 V	12	2	857	680	A	680			1.00	0.60	11.2	4	32.0	25.0	2.40	4.20	Ok
8	Área de lavagem de lixeiras 2	F+N+T	B1	127 V	12	1	857	780	A	780			1.00	0.60	12.6	4	32.0	25.0	2.62	4.42	Ok
TOTAL					144	6	10935	8960	A+B+C	2800	2720	3440									

1 QUADROS DE CARGA  
ESCALA 1:5/E



Ciente: **COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO**  
Superintendência do Porto do Rio de Janeiro

Executado por: **Tostes & Medeiros Engenharia Ltda.**

Título: **PROJETO ELÉTRICO PARA CENTRAL DE RESÍDUOS**  
**QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR**

Local: **Porto do Rio de Janeiro**

Setor:

Data de Execução: **AGOSTO/2013** Obra: Desenho nº: Folha: **02/02**

Emissão: Desenhista: **ALVANTER** Resp. Técnico: Verificação:

ESCALA GRÁFICA  
0 10 20 40 60 80 100m