

Circuito		Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD01		QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	380/220 V	104475	89873	R+S+T	29178	31401	29295	1,00	100	148,0	148,0	70	171,0	160	0,95	0,95	OK
TOTAL						104475	89873	R+S+T	29178	31401	29295										

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição		Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	TUE - VESTIÁRIO MASCULINO		F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,77	2,14	OK
2	TUG - VESTIÁRIO MASCULINO		F+N+T	B1	220 V	1597	1300	R	1300				1,00	0,70	10,4	7,3	2,5	24,0	16	0,63	2,00	OK
3	TUE - VESTIÁRIO FEMININO		F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,79	2,16	OK
4	TUG - VESTIÁRIO FEMININO		F+N+T	B1	220 V	1597	1300	R	1300				1,00	0,70	10,4	7,3	2,5	24,0	16	0,64	2,01	OK
5	TUE - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		F+N+T	B1	220 V	1611	1450	T			1450		1,00	0,70	10,5	7,3	2,5	24,0	16	0,38	1,75	OK
6	TUG - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		F+N+T	B1	220 V	651	565	R	565				1,00	0,70	4,2	3,0	2,5	24,0	16	0,16	1,53	OK
7	TUE - NUTRICIONISTA		F+N+T	B1	220 V	1611	1450	S		1450			1,00	0,65	11,3	7,3	2,5	24,0	10	0,62	1,99	OK
8	TUG - NUTRICIONISTA		F+N+T	B1	220 V	657	730	R	730				1,00	0,65	8,0	3,9	2,5	24,0	10	0,28	1,65	OK
9	TUG - LAVABO		F+N+T	B1	220 V	111	100	R	100				1,00	0,65	0,8	0,5	2,5	24,0	10	0,05	1,42	OK
10	TUG - CIRCULAÇÃO		F+N+T	B1	220 V	694	600	R	600				1,00	0,70	4,5	3,2	2,5	24,0	16	0,15	1,52	OK
11	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO		F+N	B1	220 V	142	128	R	128				1,00	0,70	0,5	0,6	1,5	17,5	10	0,05	1,42	OK
a						71	64	R	64				1,00	0,70	0,5		1,5	17,5				OK
b						71	64	R	64				1,00	0,70	0,5		1,5	17,5				OK
12	ILUMINAÇÃO - HALL / CIRCULAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE / NUTRICIONISTA / LAVABO		F+N	B1	220 V	282	254	R	254				1,00	0,65	0,9	1,3	1,5	17,5	10	0,15	1,52	OK
c						71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
d						11	10	R	10				1,00	0,65	0,1		1,5	17,5				OK
e						22	20	R	20				1,00	0,65	0,2		1,5	17,5				OK
f						71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
g						36	32	R	32				1,00	0,65	0,2		1,5	17,5				OK
h						71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
13	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA		F+N	B1	220 V	18	18	R	18				1,00	0,70	0,1	0,1	1,5	17,5	10	0,00	1,37	OK
14	RESERVA		3F+N+T	B1	380/220 V	600	600	R+S+T	200	200	200		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	21,0	20	0,00	0,00	OK
TOTAL							20572	19295	R+S+T	5195	7050	7050										

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	TUE - VESTIÁRIO MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,77	2,14	OK
2	TUG - VESTIÁRIO MASCULINO	F+N+T	B1	220 V	1597	1300	R	1300				1,00	0,70	10,4	7,3	2,5	24,0	16	0,63	2,00	OK
3	TUE - VESTIÁRIO FEMININO	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,79	2,16	OK
4	TUG - VESTIÁRIO FEMININO	F+N+T	B1	220 V	1597	1300	R	1300				1,00	0,70	10,4	7,3	2,5	24,0	16	0,64	2,01	OK
5	TUE - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	F+N+T	B1	220 V	1611	1450	T			1450		1,00	0,70	10,5	7,3	2,5	24,0	16	0,38	1,75	OK
6	TUG - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	F+N+T	B1	220 V	651	565	R	565				1,00	0,70	4,2	3,0	2,5	24,0	16	0,16	1,53	OK
7	TUE - NUTRICIONISTA	F+N+T	B1	220 V	1611	1450	S		1450			1,00	0,65	11,3	7,3	2,5	24,0	10	0,62	1,99	OK
8	TUG - NUTRICIONISTA	F+N+T	B1	220 V	657	730	R	730				1,00	0,65	8,0	3,9	2,5	24,0	10	0,28	1,65	OK
9	TUG - LAVABO	F+N+T	B1	220 V	111	100	R	100				1,00	0,65	0,8	0,5	2,5	24,0	16	0,05	1,42	OK
10	TUG - CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	694	600	R	600				1,00	0,70	4,5	3,2	2,5	24,0	16	0,15	1,52	OK
11	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO	F+N	B1	220 V	142	128	R	128				1,00	0,70	0,5	0,6	1,5	17,5	10	0,05	1,42	OK
a					71	64	R	64				1,00	0,70	0,5		1,5	17,5				OK
b					71	64	R	64				1,00	0,70	0,5		1,5	17,5				OK
12	ILUMINAÇÃO - HALL / CIRCULAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE / NUTRICIONISTA / LAVABO	F+N	B1	220 V	282	254	R	254				1,00	0,65	0,9	1,3	1,5	17,5	10	0,15	1,52	OK
c					71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
d					11	10	R	10				1,00	0,65	0,1		1,5	17,5				OK
e					22	20	R	20				1,00	0,65	0,2		1,5	17,5				OK
f					71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
g					36	32	R	32				1,00	0,65	0,2		1,5	17,5				OK
h					71	64	R	64				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK
13	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	18	18	R	18				1,00	0,70	0,1	0,1	1,5	17,5	10	0,00	1,37	OK
14	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V	600	600	R+S+T	200	200	200		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	21,0	20	0,00	0,00	OK
TOTAL					20572	19295	R+S+T	5195	7050	7050											

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
15	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	R	1300				1,00	0,85	10,1	6,6	2,5	24,0	10	0,45	1,91	OK	
16	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	R	1300				1,00	0,85	10,1	6,6	2,5	24,0	10	0,42	1,88	OK	
17	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1444	1300	R	1300				1,00	0,85	10,1	6,6	2,5	24,0	10	0,45	1,91	OK	
18	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	T			1500		1,00	0,70	10,8	7,6	2,5	24,0	16	0,40	1,86	OK	
19	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2250	1800	S		1800			1,00	0,80	17,0	10,2	4	32,0	16	0,51	1,97	OK	
20	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2250	1800	T			1800		1,00	0,80	17,0	10,2	4	32,0	16	0,57	2,03	OK	
21	TUE - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2250	1800	S		1800			1,00	0,80	17,0	10,2	4	32,0	16	0,63	2,09	OK	
22	TUG - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1129	970	T			970		1,00	0,60	8,6	5,1	2,5	24,0	10	0,59	2,05	OK	
23	ILUMINAÇÃO - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	220 V	133	120	R	120				1,00	0,65	0,9	0,6	1,5	17,5	10	0,06	1,52	OK	
j					67	60	R	60				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK	
k					67	60	R	60				1,00	0,65	0,5		1,5	17,5				OK	
24	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	12	12	R	12				1,00	0,80	0,1	0,1	1,5	17,5	10	0,01	1,47	OK	
25	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V	600	600	R+S+T	200	200	200		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	21,0	20	0,00	0,00	OK	
68		3F+N	B1	380/220 V	0	0	0	0	0	0	R+S+T		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	21,0	20	0,00	1,46	OK
TOTAL						14625	12502	R+S+T	4232	3800	4470											

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição																				
	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
26	TUG - ÁREA DESCARGA	F+N+T	B1	220 V	667	600	T			600		1,00	0,60	5,1	3,0	2,5	24,0	10	0,25	1,80	OK
27	TUG - DEPÓSITO DE CAIXAS E EMBALAGENS	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400				1,00	0,60	3,4	2,0	2,5	24,0	10	0,18	1,73	OK
28	TUG - RECEPÇÃO E PRÉ-HIGIENIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	667	600	S		600			1,00	0,60	5,1	3,0	2,5	24,0	10	0,15	1,70	OK
29	ILUMINAÇÃO - ÁREA DESC. / RECEP. E PRÉ-HIGIENIZAÇÃO / DEP. CAIXAS E EMB. / ÁREA EXTERNA	F+N	B1	220 V	391	352	R	352				1,00	0,60	3,0	1,8	1,5	17,5	10	0,22	1,77	OK
k					107	96	R	96				1,00	0,60	0,5		1,5	17,5				OK
l					107	96	R	96				1,00	0,60	0,5		1,5	17,5				OK
m					107	96	R	96				1,00	0,60	0,5		1,5	17,5				OK
n					107	96	R	96				1,00	0,60	0,5		1,5	17,5				OK
o					107	96	R	96				1,00	0,60	0,5		1,5	17,5				OK
30	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	24	24	S			24		1,00	0,02	0,1	1,5	17,5	10	0,01	0,01	1,56	OK
31	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V	600	600	R+H+S	200		200		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	21,0	20	0,00	0,00	OK
TOTAL					2793	2576		852	824	800											