



ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESC. 1/50

Quadro de Cargas (QD2) - QDG - UNIDADE DE ACOLOHIMENTO																				
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 _n ' (A)	I _p (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dsj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3	Iluminação 01	F+N+T	B1	380/220 V	46206	41423	R+S+T	14580	13068	13775	1,00	0,60	86,4	51,9	25	117,0	63	0,95	2,61	OK
9	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	21704	20970	R+S+T	6020	7000	7950	1,00	0,70	48,5	29,1	10	66,0	32	0,96	2,99	OK
a					303	240	R	240			1,00	0,70	2,0		1,5	17,5				OK
b					303	240	R	240			1,00	0,70	2,0		1,5	17,5				OK
c					26	20	R	20			1,00	0,70	0,2		1,5	17,5				OK
d					26	20	R	20			1,00	0,70	0,2		1,5	17,5				OK
e					303	240	R	240			1,00	0,70	2,0		1,5	17,5				OK
f					303	240	R	240			1,00	0,70	2,0		1,5	17,5				OK
g					26	20	R	20			1,00	0,70	0,2		1,5	17,5				OK
10	TUG's 01	F+N+T	B1	220 V	3556	3200	T			3200	1,00	0,70	8,7	16,2	4	32,0	20	0,24	2,29	OK
11	TUG's 02	F+N+T	B1	220 V	4000	3500	R	3500			1,00	0,65	16,9	16,2	4	32,0	20	0,35	2,40	OK
12	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400		1,00	0,80	30,7	24,5	4	32,0	25	1,12	3,17	OK
13	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400	1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	25	0,52	2,56	OK
14	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400		1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,77	2,82	OK
15	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400	1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	1,08	3,13	OK
16	Chuveiro 05	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400		1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,77	2,82	OK
17	Aquecedor 01	F+N+T	B1	220 V	5875	4700	T			4700	1,00	0,80	33,4	26,7	6	41,0	32	0,96	3,01	OK
18	Aquecedor 02	F+N+T	B1	220 V	5875	4700	T			4700	1,00	0,70	38,1	26,7	10	57,0	32	0,69	2,73	OK
19	Iluminação / Sinalização emergência 01	F+N	B1	220 V	1200	1200	R	1200			1,00	0,65	2,8	5,5	1,5	17,5	10	0,16	2,21	OK
20	ARC 22	F+N+T	B1	220 V	4111	3700	S			3700	1,00	0,70	26,7	18,7	4	32,0	20	0,90	2,95	OK
21	ARC 27	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	0,70	15,2	10,7	2,5	24,0	16	0,72	2,76	OK
22	ARC 28	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	0,80	13,3	10,7	2,5	24,0	16	0,54	2,59	OK
23	ARC 29	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	0,70	15,2	10,7	2,5	24,0	16	0,97	3,01	OK
24	ARC 30	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	0,70	15,2	10,7	2,5	24,0	16	1,23	3,28	OK
25	ARC 31	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1,00	0,85	16,4	10,7	4	32,0	16	0,72	2,77	OK
26	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	1414	1120	R	1120			1,00	0,65	8,4	6,4	1,5	17,5	10	0,62	2,87	OK
h					101	80	R	80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5				OK
i					202	160	R	160			1,00	0,65	1,4		1,5	17,5				OK
j					202	160	R	160			1,00	0,65	1,4		1,5	17,5				OK
k					101	80	R	80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5				OK
l					101	80	R	80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5				OK
m					303	240	R	240			1,00	0,65	2,1		1,5	17,5				OK
n					404	320	R	320			1,00	0,65	2,8		1,5	17,5				OK
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					133952	123083	R+S+T	37990	39968	45125										

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' (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	D _{sj} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	531	420	R	420				1,00	0,65	3,5	2,4	1,5	17,5	10	0,28	3,27	OK
a					505	400	R	400				1,00	0,65	3,5		1,5	17,5			OK	
b					26	20	R	20				1,00	0,65	0,2		1,5	17,5			OK	
2	TUG's 01	F+N+T	B1	220 V	5174	2550	T			2550		1,00	0,65	11,4	14,4	4	32,0	16	0,20	3,19	OK
3	Torneira 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	25	0,79	3,78	OK
4	Torneira 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400				1,00	0,65	37,8	24,5	6	41,0	25	0,61	3,60	OK
5	Fritadeira elétrica	F+N+T	B1	220 V	7000	7000	S			7000		1,00	1,00	31,8	31,8	4	32,0	32	0,39	3,38	OK
6	Iluminação / Sinalização Emergência 01	F+N	B1	220 V	200	200	R	200				1,00	0,65	1,4	0,9	1,5	17,5	10	0,06	3,05	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					21704	20970	R+S+T	6020	7000	7950											

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 _n ' (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Dsj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
31	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	810	640	S		640			1,00	0,65	3,7	3,7	1,5	17,5	10	0,29	2,90	OK	
	a				101	80	S		80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5			OK		
	b				202	160	S		160			1,00	0,65	1,4		1,5	17,5			OK		
	c				26	20	S		20			1,00	0,65	0,2		1,5	17,5			OK		
	d				202	160	S		160			1,00	0,65	1,4		1,5	17,5			OK		
	e				101	80	S		80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5			OK		
	f				101	80	S		80			1,00	0,65	0,7		1,5	17,5			OK		
	g				26	20	S		20			1,00	0,65	0,2		1,5	17,5			OK		
	h				26	20	S		20			1,00	0,65	0,2		1,5	17,5			OK		
32	TUG's 01	F+N+T	B1	220 V	3216	2830	T			2830		1,00	0,65	10,9	14,6	4	32,0	16	0,34	2,95	OK	
	33	TUG's 02	F+N+T	B1	220 V	3000	2700	S		2700		1,00	0,65	17,1	13,6	4	32,0	16	0,39	3,00	OK	
	34	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			1,00	0,80	30,7	24,5	4	32,0	25	1,00	3,61	OK	
	35	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,80	30,7	24,5	4	32,0	25	0,96	3,59	OK
	36	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R	5400			1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	25	0,95	3,55	OK	
	37	Iluminação / Sinalização Emergência 01	F+N	B1	220 V	1200	1200	R	1200			1,00	0,65	3,5	5,5	1,5	17,5	10	0,25	2,86	OK	
	38	ARC 23	F+N+T	B1	220 V	3667	3300	S		3300			1,00	0,70	23,8	18,7	4	32,0	20	0,57	3,18	OK
	39	ARC 24	F+N+T	B1	220 V	804	814	S		814			1,00	0,65	5,3	4,1	2,5	24,0	10	0,29	2,90	OK
	40	ARC 25	F+N+T	B1	220 V	4111	3700	T			3700		1,00	0,80	23,4	18,7	4	32,0	20	0,88	3,50	OK
	41	ARC 26	F+N+T	B1	220 V	814	814	S		814			1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	0,36	2,97	OK
42	Secadora de Roupas	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	S		4000			1,00	0,65	35,0	22,7	6	41,0	25	1,06	3,67	OK	
	43	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	1313	1040	R	1040			1,00	0,65	3,5	6,0	1,5	17,5	10	0,44	3,05	OK	
	j				202	160	R	160				1,00	0,65	1,4		1,5	17,5			OK		
	k				101	80	R	80				1,00	0,65	0,7		1,5	17,5			OK		
	l				202	160	R	160				1,00	0,65	1,4		1,5	17,5			OK		
	m				202	160	R	160				1,00	0,65	1,4		1,5	17,5			OK		
	n				303	240	R	240				1,00	0,65	2,1		1,5	17,5			OK		
	o				303	240	R	240				1,00	0,65	2,1		1,5	17,5			OK		
	44	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
45		Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
46		Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
47		Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
48		Iluminação Externa Portões 02	F+N	B1	220 V	340	255	T			255		1,00	0,65	2,4	1,5	17,5	120	1,65	4,26	OK	
p					340	255	T			255		1,00	0,65	2,4	1,5	17,5	120	1,65	4,26	OK		
49		Iluminação Externa Postes 01	F+N	B1	220 V	1463	1200	T			1200		1,00	0,65	10,2	6,7	4	32,0	1,15	5,76	OK	
q					1463	1200	T			1200		1,00	0,65	10,2	6,7	4	32,0	1,15	5,76	OK		
50		Iluminação Externa Postes 02	F+N	B1	220 V	732	600	R	600			1,00	0,65	5,1	3,3	1,5	17,5	10	2,03	4,64	OK	
r				732	600	R	600				1,00	0,65	5,1	3,3	1,5	17,5			OK			
51	Iluminação Beirais e Arandelas Externas	F+N	B1	220 V	274	200	R	200				1,00	0,60	0,2	1,2	1,5	17,5	10	3,30	2,92	OK	
	s				247	180	R	180				1,00	0,60	1,9	1,2	1,5	17,5	10	1,75	1,90	OK	
	t				27	20	R	20				1,00	0,60	0,2	1,2	1,5	17,5			OK		
	52	Iluminação Externa Portões 01	F+N	B1	220 V	520	390	T			390		1,00	0,65	3,6	2,4	1,5	17,5	120	1,39	3,90	OK
	u				520	390	T			390		1,00	0,65	3,6	2,4	1,5	17,5			OK		
	53	Iluminação Externa Postes 03	F+N	B1	220 V	976	800	S		800			1,00	0,65	8,8	4,4	2,5	24,0	10	1,71	4,32	OK
	v				976	800	S		800			1,00	0,65	8,8	4,4	2,5	24,0	10	1,71	4,32	OK	
	54	BOMBA 01	F+N+T	B1	220 V	787	370	R	370			1,00	0,60	6,0	3,6	2,5	24,0	10	1,30	3,91	OK	
	55	BOMBA 02	F+N+T	B1	220 V	787	370	R	370			1,00	0,60	6,0	3,6	2,5	24,0	10	1,30	3,91	OK	
TOTAL					46206	41423	RS+T	14580	13068	13775												