

02 Esquema Isométrico

SCALA: 1/150

Quadro de Cargas (QM1) - N1-AC																				
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	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	92684	88265	R+S+T	30352	28948	28966	1.00	1.00	200.1	200.1	95	269.0	200	0.44	0.51	OK
TOTAL					92684	88265	R+S+T	30352	28948	28966										

Quadro de Cargas (QD1) - N1-AC																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (F)	I _p (A)	I _o (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V		26528	25275	R+S+T	8738	7930	8608	1.00	1.00	63.5	63.5	16	88.0	70	0.28	0.79	OK		
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V		4793	4335	R+S+T	1406	1370	1589	1.00	1.00	11.7	11.7	10	66.0	20	0.48	1.00	OK		
QD4		3F+N+T	B1	220/127 V		45733	44400	R+S+T	14100	14100	16200	1.00	1.00	117.8	117.8	36	114.0	125	1.44	1.95	OK		
28	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	10		533	480	T			480	1.00	0.70	6.0	4.2	2.5	24.0	18	1.30	1.81	OK	
29	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	17		907	816	R	816			1.00	0.70	4.8	7.1	2.5	24.0	18	0.76	1.27	OK	
30	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	4	1	137	993	900	R	900		1.00	0.70	9.4	7.8	2.5	24.0	18	1.66	2.18	OK	
31	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	16		853	768	R	768			1.00	0.70	6.0	6.7	2.5	24.0	18	0.96	1.37	OK	
32	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	8		427	384	T				1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	18	1.21	1.72	OK	
33	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1	8	442	399	T				1.00	1.00	2.2	3.5	2.5	24.0	18	0.52	1.03	OK	
35	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V	2	2	2	693	624	S		624		1.00	0.70	7.8	8.5	4	32.0	20	1.11	1.62	OK
36	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		1	802	812	R	812			1.00	0.70	10.1	7.1	4	32.0	20	1.51	2.02	OK	
37	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		1	6	1347	1212	R	1212		1.00	0.70	15.1	10.8	4	32.0	20	1.91	2.42	OK	
38	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	2	1111	1000	R	1000		1.00	0.70	12.5	8.7	4	32.0	20	1.57	2.08	OK	
39	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V			4	889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	4	32.0	20	1.19	1.70	OK
40	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V			1	667	600	S		600		1.00	0.70	7.5	5.2	4	32.0	20	0.74	1.25	OK
41	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V			1	458	412	T			1.00	1.00	3.9	3.6	4	32.0	20	0.19	0.70	OK	
42	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		1	4	1291	1162	S		1162		1.00	0.70	14.5	10.2	4	32.0	20	0.53	1.04	OK
43	TOMADAS - IMP	F+N+T	B1	127 V			1	1000	900	S		900		1.00	1.12	7.9	4	32.0	20	0.90	1.42	OK	
44	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		1	6	959	862	S		862		1.00	0.70	10.8	7.5	4	32.0	20	0.92	1.43	OK
45	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	3	360	324	T			1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	24.0	20	0.77	1.28	OK	
46	Reserva	F+N+T	B1	127 V				600	600	R	600			1.00	1.00	4.7	4.7	2.5	24.0	18	0.00	0.00	OK
49	Reserva	F+N+T	B1	127 V				600	600	S		600		1.00	1.00	4.7	4.7	2.5	24.0	18	0.00	0.00	OK
50	Reserva	F+N+T	B1	127 V				600	600	T				1.00	1.00	4.7	4.7	2.5	24.0	18	0.00	0.00	OK
TOTAL					5	1	76	9	21	14	4	4	1	1	92884	88265	R+S+T	30352	28948	28966			

Quadro de Cargas (QD2) - N1-AC																						
Circuito	Descrição	Esquema	Mét. de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)			Quadro de Cargas (W)		Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					(W)	(R)	(S)	(W)	(R)													(S)
22	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	2697	2400	S+T		1200	1200	1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	20	0.91	1.70	OK
23	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	2697	2400	R+S		1200	1200	1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	20	0.79	1.58	OK
24	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	4	32.0	20	0.35	1.14	OK
25	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	4	32.0	20	0.29	1.08	OK
26	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	2697	2400	R+S		1200	1200	1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	20	0.74	1.53	OK
27	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V		1	906	815	R+T	408		408	1.00	0.70	5.9	4.1	4	32.0	20	0.59	1.38	OK
34	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V			5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.80	30.7	24.5	6	41.0	32	1.66	2.45	OK
46	DUCHA HIGIENIA - ELE	F+T+T	B1	220 V			4300	4300	R+T		2150	2150	1.00	0.57	34.1	19.5	6	41.0	32	1.02	1.81	OK
47	DUCHA HIGIENIA - ELE	F+T+T	B1	220 V			4300	4300	R+T		2150	2150	1.00	0.57	34.1	19.5	6	41.0	32	1.04	1.83	OK
TOTAL					1	2	3	2	1	28528	25275	R+S+T	8738	7930	8608							

Quadro de Cargas (QD3) - N1-AC																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Quanto de Carga (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
12	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	12		640	576			1.00	1.00	5.0	5.0	2.5	24.0	18	1.03	2.03	OK		
13	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	13		553	480	R		1.00	1.00	2.5	12.2	2.5	24.0	18	0.39	1.39	OK		
14	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1	15	815	735	T		1.00	1.00	3.9	6.4	2.5	24.0	16	0.99	2.00	OK		
15	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	8		427	384	R	384		1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	18	0.71	1.71	OK	
16	ILUMINAÇÃO - REFL.	F+N+T	B1	220 V	4		140	140	R+S	70		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	16	0.09	1.10	OK	
17	ILUMINAÇÃO - REFL.	F+N+T	B1	127 V	4		60	60	R	60		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	16	0.15	1.15	OK	
18	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	804	724	S		724		1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0	20	1.31	2.31	OK
19	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		13	1000	910	T			1.00	1.00	1.0	1.1	2.5	24.0	20	0.14	1.15	OK	
20	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		2	693	624	T			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.65	1.65	OK	
21	TOMADAS - TUG's	F+N+T	B1	127 V		1	458	412	R	412		1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	20	0.88	1.88	OK	
TOTAL					5	4	45	5	14	2	4793	4335	R+S+T	14000	13700	15500						

Quadro de Cargas (QD4) - N1-AC																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V	1	2697	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.60	20.2	12.1	4	32.0	20	1.23	3.18	OK
2	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V	1	2697	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.60	20.2	12.1	4	32.0	20	0.88	2.83	OK
3	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V	1	2697	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.60	20.2	12.1	4	32.0	20	0.82	2.77	OK
4	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V	1	2697	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	20	1.02	2.98	OK
5	COND. AR SPLIT	F+T+T	B1	220 V	1	2697	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	20	1.08	3.03	OK
6	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.57	43.1	24.5	6	41.0	32	0.86	2.81	OK
7	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	R+T		2700	2700	1.00	0.57	43.1	24.5	6	41.0	32	0.82	2.87	OK
8	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.57	43.1	24.5	6	41.0	32	0.86	2.81	OK
9	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	R+T		2700	2700	1.00	0.57	43.1	24.5	6	41.0	32	0.83	2.88	OK
10	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.60	40.9	24.5	6	41.0	32	1.70	3.65	OK
11	CHUVEIRO ELÉTRICO	F+T+T	B1	220 V	1	5400	5400	R+T		2700	2700	1.00	0.60	40.9	24.5	6	41.0	32	1.63	3.58	OK
TOTAL					5	6	45733	44400	R+S+T	14100	14100	16200									

Quadro de Cargas (QD4) - N1-AC		
--------------------------------	--	--



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 5LBQY-9U8UN-CKGSB-M7E9G

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF ***.055.780-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/5LBQY-9U8UN-CKGSB-M7E9G>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>