

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	184096	159219	R+S+T	52698	57480	49040	1.00	1.00	211.4	211.4	150	269.0	250	0.08	0.08	OK
TOTAL					184096	159219	R+S+T	52698	57480	49040										

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3		3F+N+T	F2	380/220 V	57098	50074	R+S+T	13474	21000	15600	1.00	0.45	179.8	80.9	50	216.0	90	0.17	0.26	OK
QD4		3F+N+T	F2	380/220 V	56757	49647	R+S+T	16267	17914	15467	1.00	0.41	173.7	71.2	50	216.0	80	1.07	1.15	OK
QD5		3F+N+T	F2	380/220 V	70242	59498	R+S+T	22958	18567	17974	1.00	0.38	159.8	60.7	35	176.0	63	1.54	1.62	OK
TOTAL					184096	159219	R+S+T	52698	57480	49040										

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Cassino 1	F+N	F1	220 V	204	114	R	114			1.00	0.45	2.1	0.9	2.5	31.0	10	0.42	0.68	OK	
	a				180	90	R	90			1.00	0.45	1.8		2.5	31.0				OK	
2	Iluminação Cassino 3	F+N	F1	220 V	216	114	R	114			1.00	0.45	2.2	1.0	2.5	31.0	10	0.43	0.69	OK	
	b				204	102	R	102			1.00	0.45	2.1		2.5	31.0				OK	
3	Iluminação Cassino 2	F+N	F1	220 V	228	120	R	120			1.00	0.45	2.3	1.0	2.5	31.0	10	0.54	0.80	OK	
	c				216	108	R	108			1.00	0.45	2.2		2.5	31.0				OK	
4	Iluminação Circulação e Sanitários	F+N	F1	220 V	228	126	R	126			1.00	0.45	2.3	1.0	2.5	31.0	10	0.37	0.62	OK	
	d				108	54	R	54			1.00	0.45	1.1		2.5	31.0				OK	
	e				12	6	R	6			1.00	0.45	0.1		2.5	31.0				OK	
	f				12	6	R	6			1.00	0.45	0.1		2.5	31.0				OK	
	g				12	6	R	6			1.00	0.45	0.1		2.5	31.0				OK	
	h				12	6	R	6			1.00	0.45	0.1		2.5	31.0				OK	
	i				12	6	R	6			1.00	0.45	0.1		2.5	31.0				OK	
	j				36	18	R	18			1.00	0.45	0.4		2.5	31.0				OK	
	11	Ar Condicionado Cassino 1	3F+T	F2	380 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.4	11.0	6	45.0	16	0.22	0.48	OK
	12	Ar Condicionado Cassino 2	3F+N+T	F2	380/220 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.3	10.9	6	45.0	16	0.56	0.82	OK
46	Ar Condicionado Cassino 3	3F+N+T	F2	380/220 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.3	10.9	6	45.0	16	0.67	0.93	OK	
13	Tomadas Cassino	F+N+T	F1	220 V	1778	1600	T			1600	1.00	0.45	18.0	8.1	2.5	31.0	10	1.88	2.14	OK	
14	Linhas de Serviço Cassino	F+N+T	F1	220 V	10000	8000	S		8000		1.00	0.45	101.0	45.5	10	131.0	50	1.27	1.53	OK	
9	Tomadas Banheiros	F+N+T	F1	220 V	1111	1000	T			1000	1.00	0.45	11.2	5.1	2.5	31.0	10	0.69	0.95	OK	
49	Ar condicionado Cassino 4	3F+T	F2	380 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.4	11.0	6	45.0	16	0.15	0.41	OK	
50	Ar Condicionado Cassino 5	3F+T	F2	380 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.4	11.0	6	45.0	16	0.51	0.77	OK	
51	Ar Condicionado Cassino 6	3F+T	F2	380 V	7222	6500	R+S+T	2167	2167	2167	1.00	0.45	24.4	11.0	6	45.0	16	0.80	1.06	OK	
TOTAL					57098	50074	R+S+T	13474	21000	15600											

MB EB DEC DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
RTSM	2025		ELE.	08/09
OM	HGE SM	LOCAL SANTA MARIA-RS		
OBRA ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DO APROVISIONAMENTO				DATA 12/09/2025
PRANCHA QUADRO DE CARGAS 1,2 E 3				DIM Metros
AUTOR Projetista 1º Ten Melo - Engº Eletricista - CREA RS 225189		VISTO AUTOR		DESENHISTA Al Keiji - Engº Eletricista
CH. SEQ. TEC. LUIS ALFREDO VENTORINI- Cel		VISTO CH RTSM		ESCALA SEM ESCALA