



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)					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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					5,5	18	24	100	200	600	1085	5400																
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5	29	2						601	598	S				1.00	0.65	2.6	2.7	1.5	17.5	10	10	0.17	0.17
2	Tomadas de uso geral	F+N+T	B1	220 V				27	1	1			3889	3500	R	3500			1.00	0.65	14.8	17.7	4	32.0	10	20	0.32	0.32
3	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V					1	2			1556	1400	S		1400		1.00	0.80	8.8	7.1	2.5	24.0	10	10	0.50	0.50
4	Tomadas TI	F+N+T	B1	220 V				8					889	800	R	800			1.00	0.80	5.1	4.0	2.5	24.0	10	10	0.38	0.38
5	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V								1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	10	25	0.37	0.37
6	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V								1	5400	5400	T			5400	1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	10	25	0.89	0.89
7	Ar-Condicionado	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085			1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	10	10	0.34	0.34
8	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V							1		1206	1085	R	1085			1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	10	10	0.31	0.31
9	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V				10					1000	920	T			920	1.00	0.65	4,18	6,43	2.5	24.0	10	10	0.20	0.20
TOTAL					5	29	2	40	7	3	2	2	21147	20188	R+S+T	6470	7398	6320										

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	21.81	24.00	5.23
TOTAL			5.23

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

BR-153, KM 110, VILA TAMANDUÁ, CONCÓRDIA/SC

PROPRIETÁRIO

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - CNPJ: 00.348.003/0001-10

PROJETO

EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140816-4

RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ 45.385.131/0001-72

FONE (49) 9 9177-9340

CONTEÚDO

UNIFILAR - QUADRO DE CARGAS

FASES

Anteprojeto

DATA

SETEMBRO/2024

ESCALA

INDICADA

FRANCHA

AP02/02

DESENHO

ARQUIVO

R01