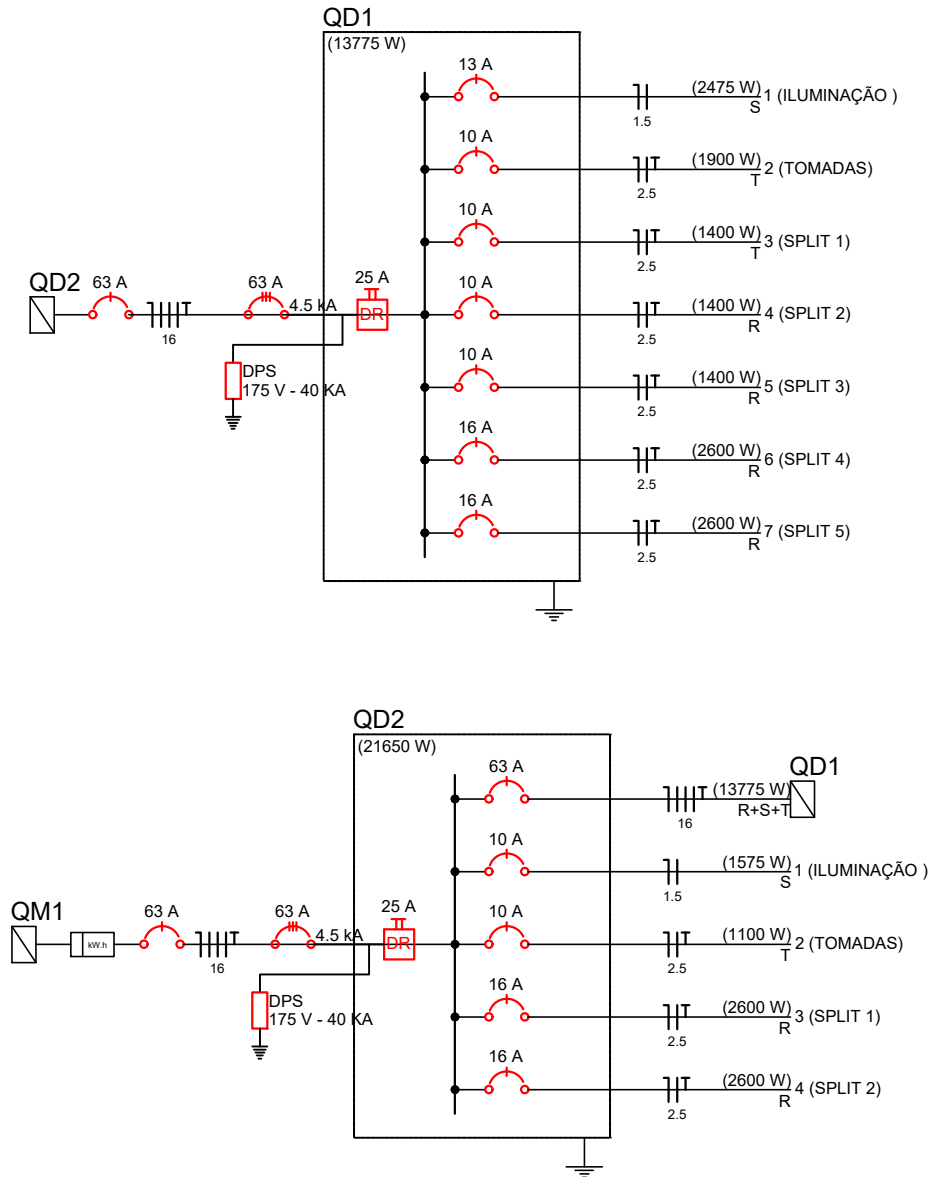


Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					25	100	100	1400	2600														
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	3	24				2475	2475	S		2475		1.00	0.70	3.5	1.5	23.0	13.0	1.00	1.25
	a					1				100	100	S		100			0.70	0.6	1.5	23.0			
	b					1				100	100	S		100			0.70	0.6	1.5	23.0			
	c					1				100	100	S		100			0.70	0.6	1.5	23.0			
	d					1				100	100	S		100			0.70	0.6	1.5	23.0			
	e					1				100	100	S		100			0.70	1.3	1.5	23.0			
	f					1				100	100	S		100			0.80	0.6	1.5	23.0			
	g					2				200	200	S		200			0.70	1.3	1.5	23.0			
	h					2				200	200	S		200			0.70	2.6	1.5	23.0			
	i					2				200	200	S		200			0.70	3.2	1.5	23.0			
	j					2				200	200	S		200			0.70	1.9	1.5	23.0			
	k					3				300	300	S		300			1.00	1.4	1.5	23.0			
	l					4				400	400	S		400			1.00	3.2	1.5	23.0			
	m					3				300	300	S		300			1.00	3.5	1.5	23.0			
	n				3					75	75	S		75			1.00	2.2	1.5	23.0			
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				19		2111	1900	T			1900	1.00	0.70	3.6	2.5	31.0	10.0	0.30	0.55
3	SPLIT 1	F+N+T	B1	220 V					1	1556	1400	T			1400	1.00	0.70	10.1	2.5	31.0	10.0	0.36	0.61
4	SPLIT 2	F+N+T	B1	220 V					1	1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	2.5	31.0	10.0	0.54	0.78
5	SPLIT 3	F+N+T	B1	220 V					1	1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	2.5	31.0	10.0	0.72	0.96
6	SPLIT 4	F+N+T	B1	220 V					1	2889	2600	R	2600			1.00	0.70	18.8	2.5	31.0	16.0	1.38	1.63
7	SPLIT 5	F+N+T	B1	220 V					1	2889	2600	R	2600			1.00	0.70	18.8	2.5	31.0	16.0	0.95	1.20
TOTAL					3	24	19	3	2	15031	13775	R+S+T	8000	2475	3300								

Quadro de Cargas (QD2)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	25	100	100	2600	15031	13775	R+S+T	8000	2475	3300	1.00	1.00	9.7	16	88.0	63.0	0.03	0.25
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	3	15			1575	1575	S		1575		1.00	0.70	7.6	1.5	23.0	10.0	0.93	1.15
	a					3			300	300	S		300			0.70	2.6	1.5	23.0			
	b					3			300	300	S		300			0.70	4.5	1.5	23.0			
	c					2			200	200	S		200			0.70	2.6	1.5	23.0			
	d					2			200	200	S		200			0.70	1.3	1.5	23.0			
	e					1			100	100	S		100			0.70	7.6	1.5	23.0			
	f					3			300	300	S		300			0.70	7.0	1.5	23.0			
	g					1			100	100	S		100			0.70	0.6	1.5	23.0			
	h				3				75	75	S		75			0.70	5.0	1.5	23.0			
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			11		1222	1100	T			1100	1.00	0.70	5.8	2.5	31.0	10.0	0.32	0.54
3	SPLIT 1	F+N+T	B1	220 V				1	2889	2600	R	2600			1.00	0.70	18.8	2.5	31.0	16.0	0.45	0.67
4	SPLIT 2	F+N+T	B1	220 V				1	2889	2600	R	2600			1.00	0.70	18.8	2.5	31.0	16.0	1.36	1.58
TOTAL					3	15	11	2	23606	21650	R+S+T	13200	4050	4400								



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLADOR - RS
CNPJ: 04.203.896/0001-67

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

DATA: Março/2025

PREFEITURA ROLADOR

PREFEITO MUNICIPAL DE ROLADOR
JOÃO ALBERTO AQUINO GOMES

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESQUADRO ENG. ARQ.
CNPJ. 38.481.201/0001-20

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL, ROLADOR/ RS

ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: Quadro de distribuição e diagrama unifilar

Nº DA PRANCHA:

2/2

ÁREA TOTAL: 255,60m2

DESENHO: ESQUADRO

TAMANHO: A3