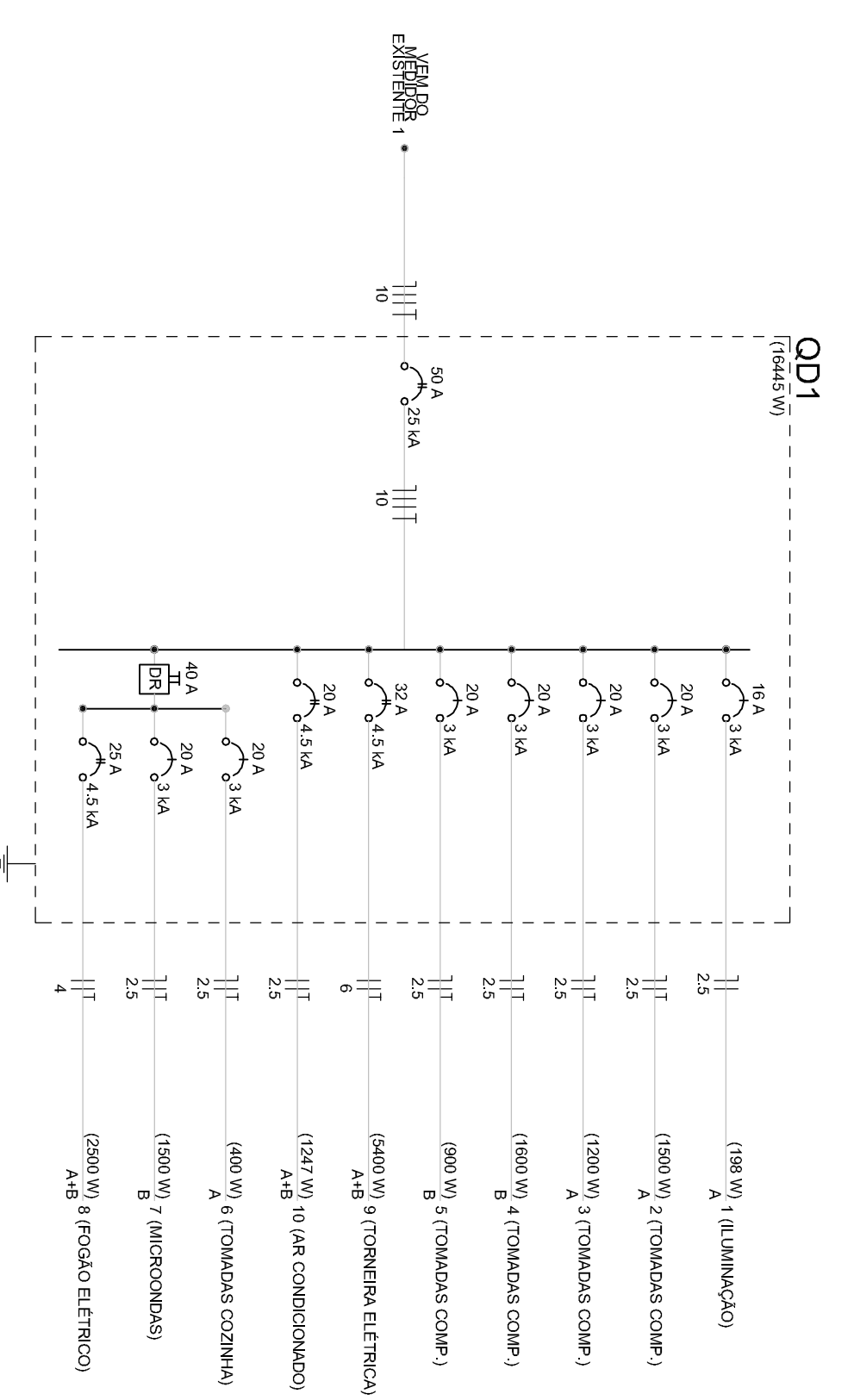


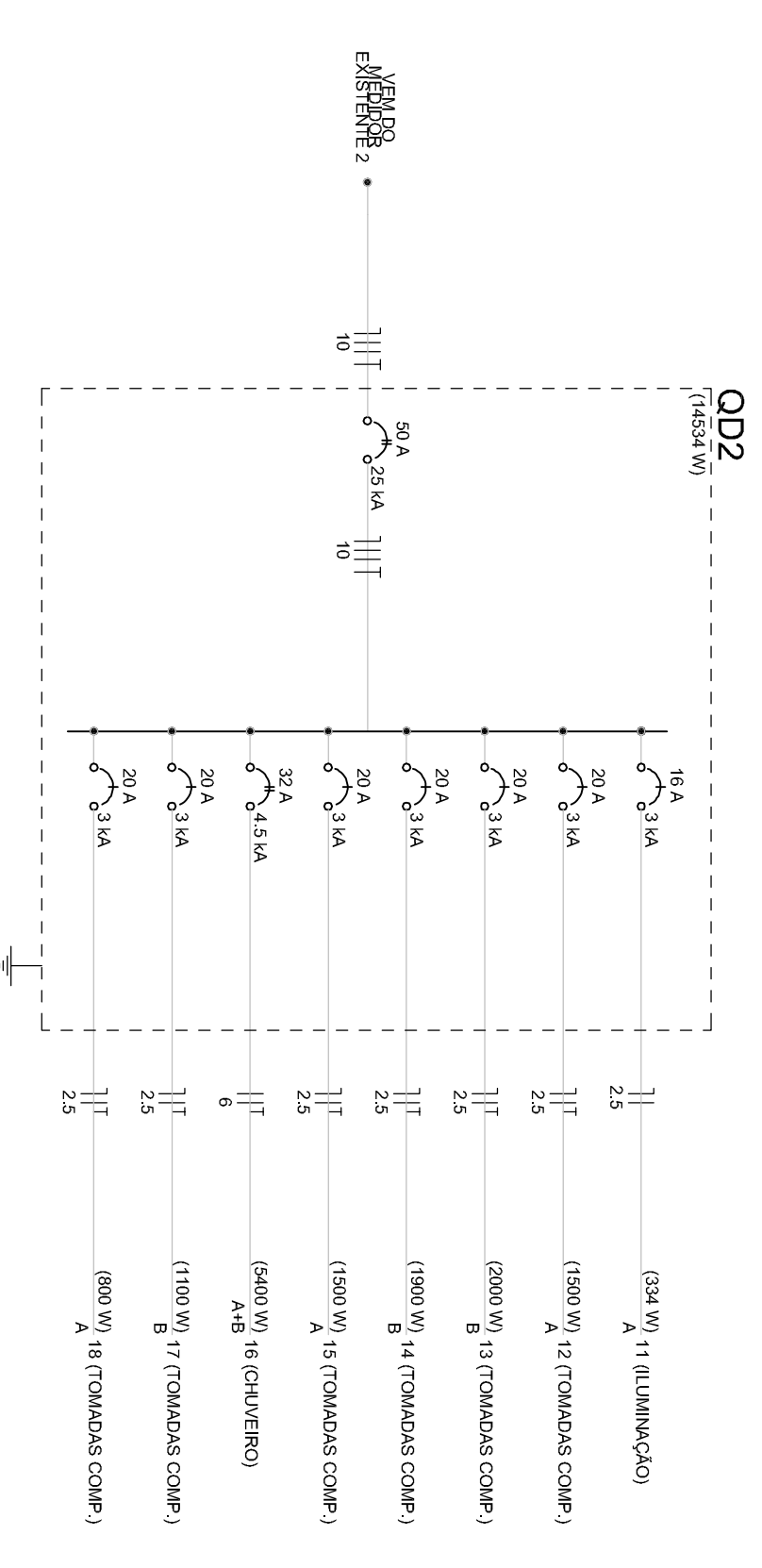
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	283	198	A	198		1,00	0,65	3,4	2,2	2,5	24,0	16
2	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	A	1500		1,00	0,65	20,2	13,1	2,5	24,0	20
3	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	A	1200		1,00	0,65	16,2	10,5	2,5	24,0	20
4	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	B		1600	1,00	0,65	21,5	14,0	2,5	24,0	20
5	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1000	900	B		900	1,00	1,00	7,0	7,9	2,5	24,0	20
6	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	444	400	A	400		1,00	0,80	4,4	3,5	2,5	24,0	20
7	MICROONDAS	F+N+T	B1	127 V	1875	1500	B		1500	1,00	0,80	18,5	14,8	2,5	24,0	20
8	FOGAO ELÉTRICO	F+T	B1	220 V	3125	2500	A+B	2500		1,00	1,00	14,2	14,2	4	32,0	25
9	TORNEIRA ELÉTRICA	F+T	B1	220 V	5400	4500	A+B	4500		1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	32
10	AR CONDICIONADO	F+T	B1	220 V	1386	1247	A+B	624	624	1,00	1,00	6,3	6,3	2,5	24,0	20
TOTAL					18291	16445	A+B	7872	8574							

Quadro de Cargas (OD1)



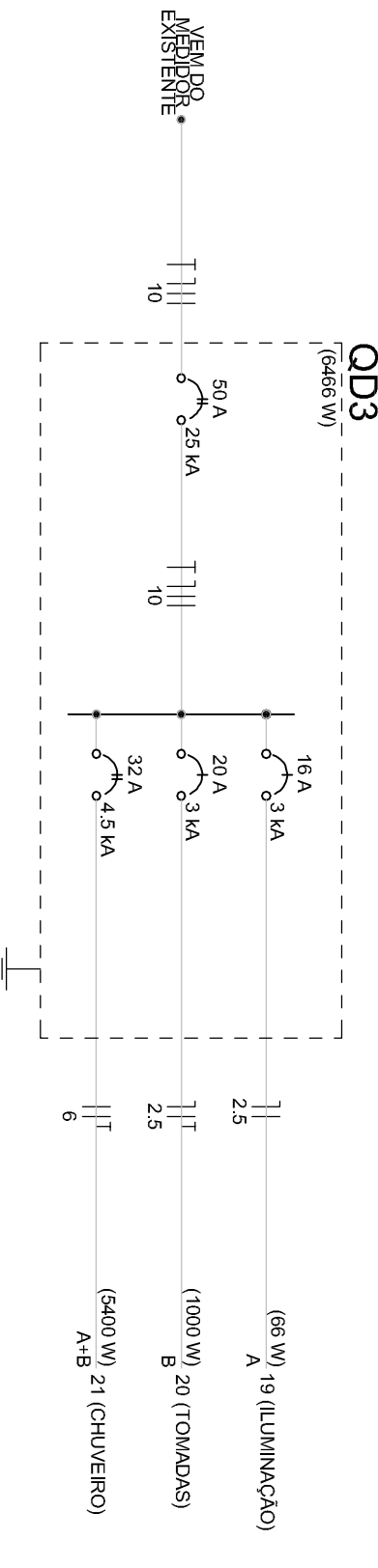
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj
11	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	479	334	A	334		1,00	0,65	5,0	3,8	2,5	24,0	16
12	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	A	1500		1,00	0,80	16,4	13,1	2,5	24,0	20
13	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	2222	2000	B		2000	1,00	0,65	26,9	17,5	2,5	24,0	20
14	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	2111	1900	B		1900	1,00	0,65	26,6	16,6	2,5	24,0	20
15	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	A	1500		1,00	0,65	20,2	13,1	2,5	24,0	20
16	CHUVEIRO	F+T	B1	220 V	5400	4500	A+B	4500		1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	32
17	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	B		1100	1,00	0,80	12,0	9,6	2,5	24,0	20
18	TOMADAS COMP.	F+N+T	B1	127 V	899	800	A	800		1,00	0,90	8,7	7,0	2,5	24,0	20
TOTAL					15657	14534	A+B	6834	7700							

Quadro de Cargas (OD2)

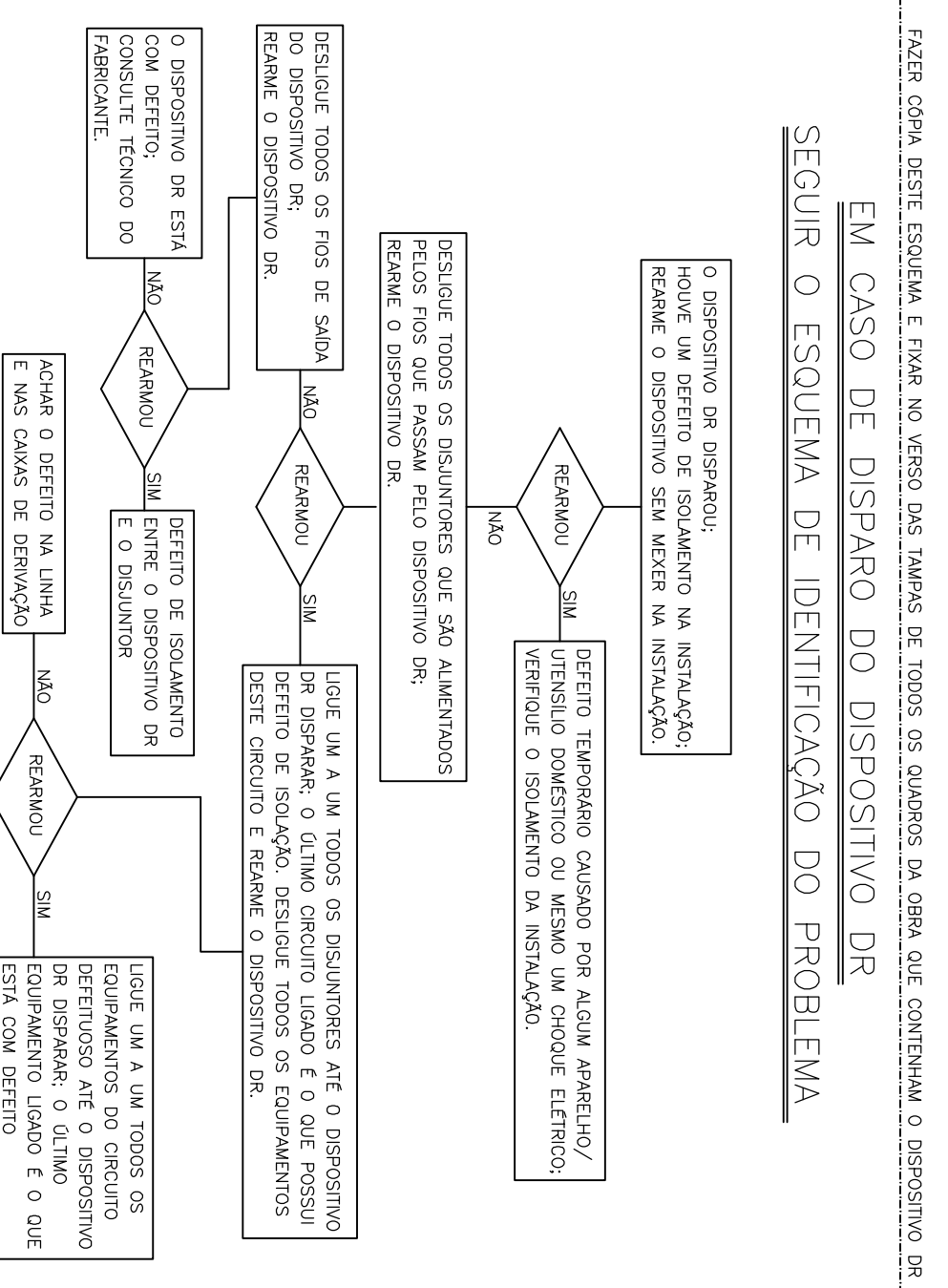


Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj
19	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	94	66	A	66		1,00	0,60	0,9	0,7	2,5	24,0	16
20	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	B		1000	1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	20
21	CHUVEIRO	F+T	B1	220 V	5400	4500	A+B	4500		1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	32
TOTAL					6605	6466	A+B	2766	3700							

Quadro de Cargas (OD3)



**SEGUIR O ESQUEMA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA**



**OBSERVAÇÕES:**

- Não utilize chuveiro e torneira elétrica com conceito metálico e resistência nua, pois esses aparelhos possuem elevadas fugas de corrente, fazendo o dispositivo DR disparar. Esses equipamentos representam perigo a sua segurança
- Utilize equipamentos com carrego de plástico e de preferência com resistência blindada.
- Não alterar o condutor de neutro após passar pelo dispositivo DR
- Para cada dispositivo DR deverá ter um único barramento de neutro.

**ADVERTÊNCIA**

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANEXOS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

1 - Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, o causo pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA, toque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (motor amperagem) simplesmente. Como regra, o troco de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, o troco das fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2 - De mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se os tentativos de religar o chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Proprietário: **GRESS-CONCELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL**

Endereço: Rua: Esplanada, 100 - Centro, BRUNIA - NOVA BRUNIA - RS

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Assinatura: **MSZ PROJETTA** - ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

Assinatura: **ROD INDICADA** - RUA: Esplanada, 100 - Centro, BRUNIA - NOVA BRUNIA - RS

Assinatura: **NOV/2018** - Assinatura: **AUGUSTO**

02