

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
1	Tomadas Cozinha Simples	F+N+T	B1	127 V	694	600	T			600	1,00	0,65	8,4	5,5	4	32,0	10	1,63	4,86	OK
2	Tomadas Cozinhas 600W	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	1,00	10,5	10,5	4	32,0	13	1,57	4,80	OK
3	Tomadas Apoio Administração	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	T			1000	1,00	0,65	8,1	8,7	2,5	24,0	10	1,71	4,94	OK
4	Tomadas Depósito	F+N+T	B1	127 V	694	600	T			600	1,00	0,80	6,8	5,5	2,5	24,0	10	0,77	4,00	OK
5	Iluminação Fundos	F+F	B1	220 V	1452	1350	S+T		675	675	1,00	0,70	5,2	6,6	2,5	24,0	10	0,42	3,65	OK
6	Tomadas dos Fundos 220V	F+F+T	B1	220 V	222	200	R+T	100		100	1,00	0,70	1,4	1,0	4	32,0	10	0,13	3,36	OK
7	Tomadas Duplas 110V	F+N+T	B1	127 V	750	600	S		600		1,00	0,80	7,4	5,9	2,5	24,0	10	1,76	4,99	OK
8	Tomadas Simples 20Ap	F+N+T	B1	127 V	333	300	R	300			1,00	0,80	3,3	2,6	4	32,0	20	0,00	3,23	OK
9	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	24,5	4	32,0	25	1,61	4,84	OK
10	Tomadas dos Banheiros e Ext. 1	F+N+T	B1	127 V	486	400	R	400			1,00	0,65	4,4	3,8	2,5	24,0	10	1,24	4,47	OK
11	Iluminação Administrativo	F+N	B1	127 V	305	257	R	257			1,00	0,65	3,7	2,4	2,5	24,0	10	0,83	4,06	OK
	a				30	22	R	22			1,00	0,65	0,4		2,5	24,0				OK
	b				41	32	R	32			1,00	0,65	0,5		2,5	24,0				OK
	c				30	22	R	22			1,00	0,65	0,4		2,5	24,0				OK
	d				41	32	R	32			1,00	0,65	0,5		2,5	24,0				OK
	e				12	9	R	9			1,00	0,65	0,1		2,5	24,0				OK
	f				76	70	R	70			1,00	0,65	0,9		2,5	24,0				OK
	g				76	70	R	70			1,00	0,65	0,9		2,5	24,0				OK
	TOTAL					12782	11907	R+S+T	3757	3975	4175									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	12.78	100.00	12.78
		TOTAL	12.78

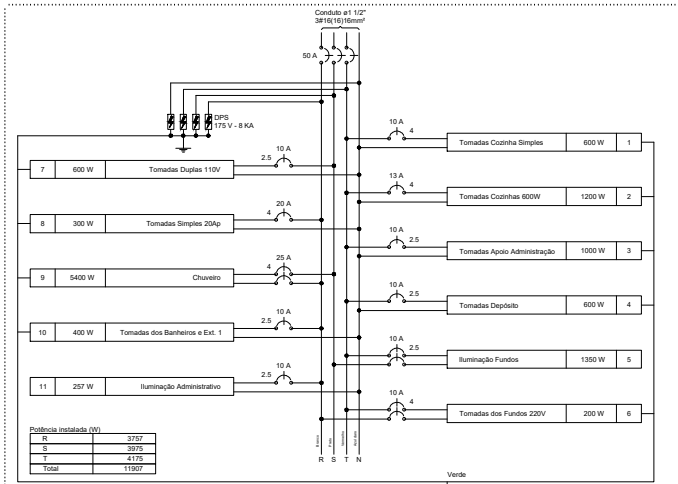
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (V(A)	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	
12	Iluminação Conj 1	F+F	B1	220 V	1452	1350	S+T		675	675		1,00	0,60	11,0	6,6	2,5	24,0	10	0,60	1,66	OK
13	Iluminação Conj 2	F+F	B1	220 V	1452	1350	R+S	675	675			1,00	0,70	7,3	6,6	2,5	24,0	10	0,66	1,72	OK
14	Tomada Dupla Fundo Conj 1	F+N+T	B1	127 V	1000	800	T			800		1,00	0,60	13,1	7,9	2,5	24,0	10	2,76	3,82	OK
15	Tomada Dupla Fundo Conj 2	F+N+T	B1	127 V	750	600	S		600			1,00	0,60	9,8	5,9	2,5	24,0	10	2,40	3,47	OK
16	Tomada Dupla Lateral Conj 3	F+N+T	B1	127 V	1111	900	T			900		1,00	0,70	6,9	8,7	2,5	24,0	10	2,03	3,10	OK
17	Tomada Dupla Frontal Conj 4	F+N+T	B1	127 V	750	600	S		600			1,00	0,80	7,4	5,9	2,5	24,0	10	0,85	1,92	OK
18	Tomada Simples Fundo Conj 1	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1,00	0,60	5,8	3,5	2,5	24,0	10	1,06	2,12	OK
19	Tomada Simples Fundo Conj 2	F+N+T	B1	127 V	333	300	R	300				1,00	0,60	4,4	2,6	2,5	24,0	10	1,17	2,23	OK
20	Tomada Simples Lateral Conj 3 220v	F+F+T	B1	220 V	333	300	R+T	150		150		1,00	0,70	1,4	1,5	4	32,0	20	0,15	1,21	OK
21	Tomada Simples Frontal Conj 4	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	R	1300				1,00	0,80	14,2	11,4	2,5	24,0	13	0,95	2,02	OK
TOTAL					9070	7900	R+S+T	2825	2550	2525											

Quadro de Demanda (QD2)

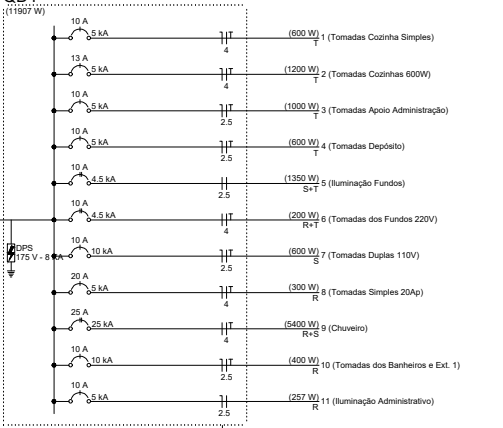
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	9.07	100.00	9.07
		TOTAL	9.07

QD1

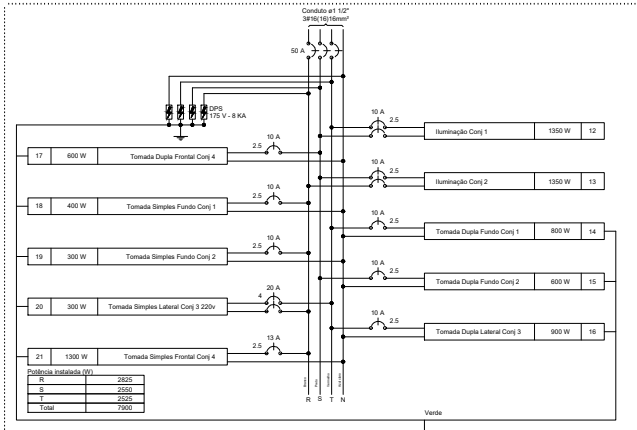


01 DETALHAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1

QD1

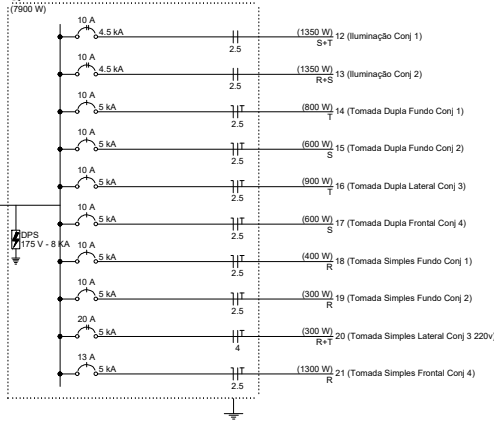


QD2

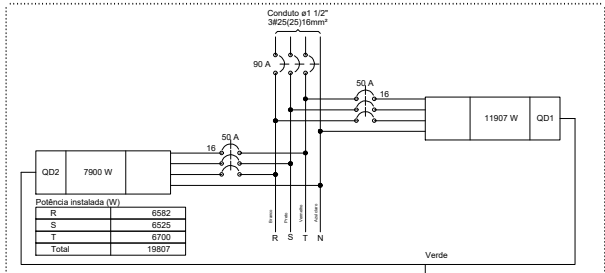


02 DETALHAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD2

QD2

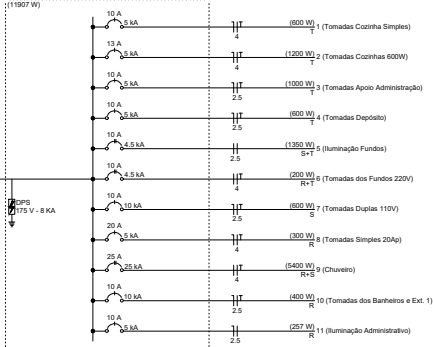


QM1 (Quadro de Medição)

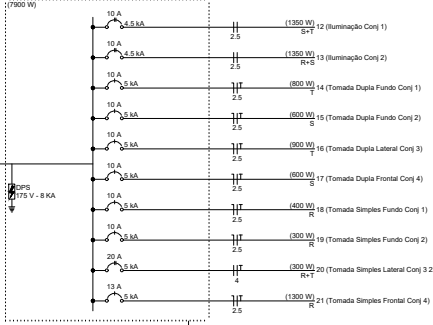


01 DETALHAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO

QD1



QD2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

PREFEITO MUNICIPAL: HILÁRIO ROEPKE

SECRETÁRIO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA: PAULO EMÍLIO ARNSHOLZ

PROJETO: MARIA FÉLIX MORAES BARROS ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 24218/D-DF

DADOS DO PROJETO

PROJETO: PROJETO ELETRICA

OBRA: REFORMA MERCADO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: DETALHER PROJETO ELETRICA

ESCALA(S): 1/100

OBSERVAÇÕES: -

DATA: AGOSTO/2019

PRANCHA: 03/03

FORMATO: A3