

Legenda	
	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta longa - embutir teto
	Luminária p/ fluor. compacta longa - sobrepor teto
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

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 (%)	Status
QD2	DISTRIBUIÇÃO 2	3F+N	B1	380 / 220 V	36	5400	5637	5580	R+S+T	5400	144	36	1,00	1,00	24,5	4	28,0	25,0	0,15	0,44	Ok
QD3	DISTRIBUIÇÃO 3	3F+N	B1	380 / 220 V	36	5400	16342	16308	R+S+T	5400	5400	5508	1,00	1,00	25,1	6	36,0	32,0	0,33	0,62	Ok
1	ILUMINAÇÃO A1	F+N	B1	220 V	3		142	108	T			108	1,00	1,00	0,6	1,5	17,5	10,0	0,07	0,35	Ok
A1					3		142	108	T			108	1,00	0,6	1,5	17,5					Ok
2	CHUVEIRO A1-3	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T			5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,57	0,85	Ok
3	CHUVEIRO A1-2	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S			5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,47	0,76	Ok
4	CHUVEIRO A1-1	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400		5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,38	0,66	Ok
TOTAL					3	3	38321	38196	R+S+T	16200	10944	11052									

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 (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO A2	F+N	B1	220 V	1		47	36	T			36	1,00	0,80	0,3	1,5	17,5	10,0	0,02	0,45	Ok
A2					1		47	36	T			36	1,00	0,80	0,3	1,5	17,5				Ok
2	CHUVEIRO A2-1	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400		5400	1,00	0,80	30,7	4	32,0	25,0	0,56	1,00	Ok
2							0	0	R				1,00	0,0	4	32,0					Ok
3	ILUMINAÇÃO A2-2	F+N	B1	220 V	4		189	144	S			144	1,00	1,00	0,9	1,5	17,5	10,0	0,09	0,53	Ok
A4					3		142	108	S			108	1,00	0,6	1,5	17,5					Ok
TOTAL					5	1	5637	5580	R+S+T	5400	144	36									

Quadro de Cargas (QD3)																					
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 (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO A3	F+N	B1	220 V	3		142	108	T			108	1,00	1,00	0,6	1,5	17,5	10,0	0,08	1,02	Ok
A3					3		142	108	T			108	1,00	0,6	1,5	17,5					Ok
2	CHUVEIRO A3-3	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S			5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,67	1,61	Ok
3	CHUVEIRO A3-2	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T			5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,57	1,52	Ok
4	CHUVEIRO A3-1	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400		5400	1,00	0,70	35,1	6	41,0	25,0	0,47	1,42	Ok
TOTAL					3	3	16342	16308	R+S+T	5400	5400	5508									

Quadro de Cargas (QM1)																					
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 (%)	Status
QD1	DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL	3F+N	B1	380 / 220 V			38321	38196	R+S+T	16200	10944	11052	1,00	1,00	73,6	25	89,0	80,0	0,17	0,29	Ok
TOTAL							38321	38196	R+S+T	16200	10944	11052									

Quadro de Cargas (AL1)																					
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 (%)	Status
QM1	MEDIÇÃO	3F+N	B1	380 / 220 V			38321	38196	R+S+T	16200	10944	11052	1,00	1,00	73,6	25	89,0	80,0	0,12	0,12	Ok
TOTAL							38321	38196	R+S+T	16200	10944	11052									

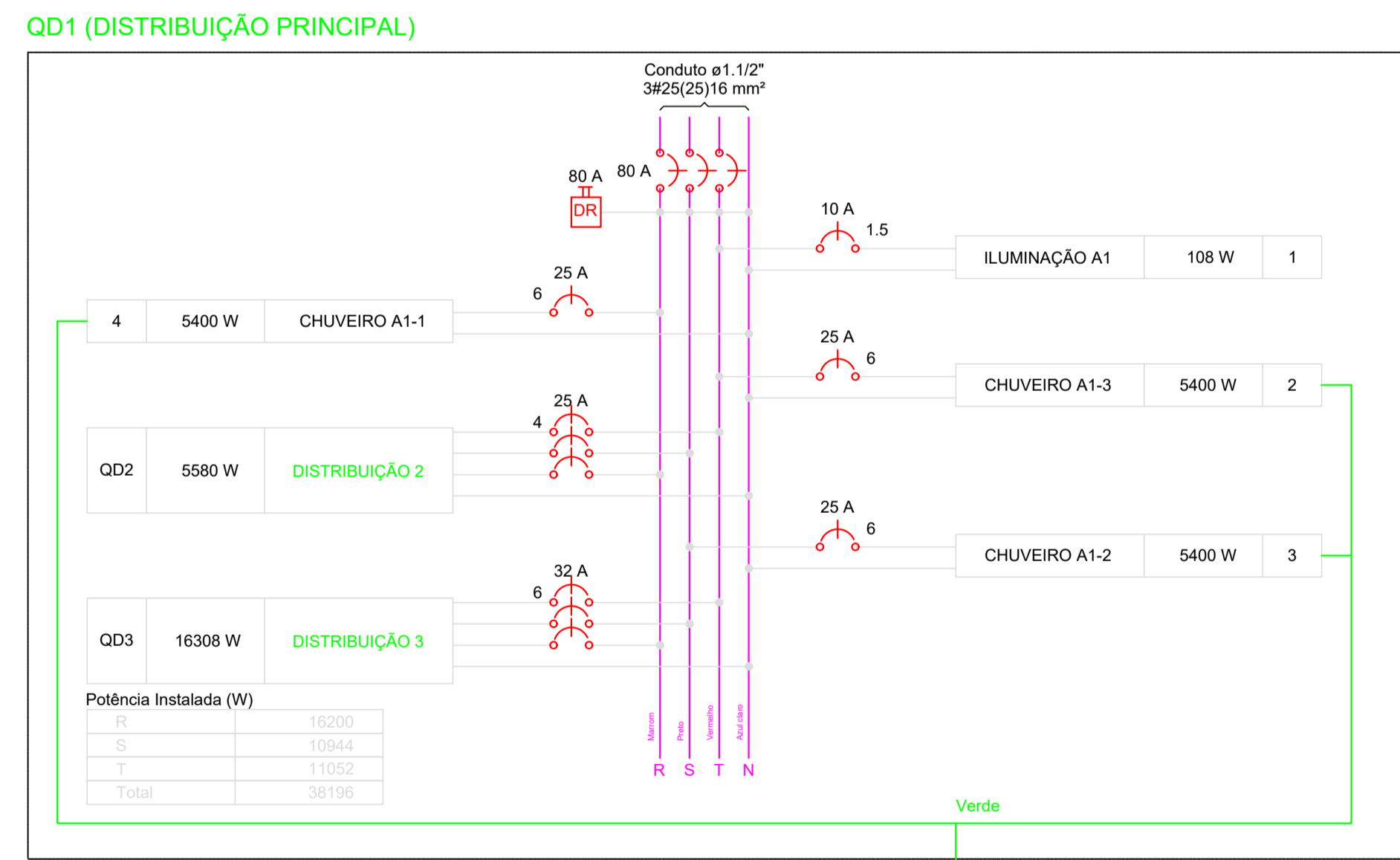
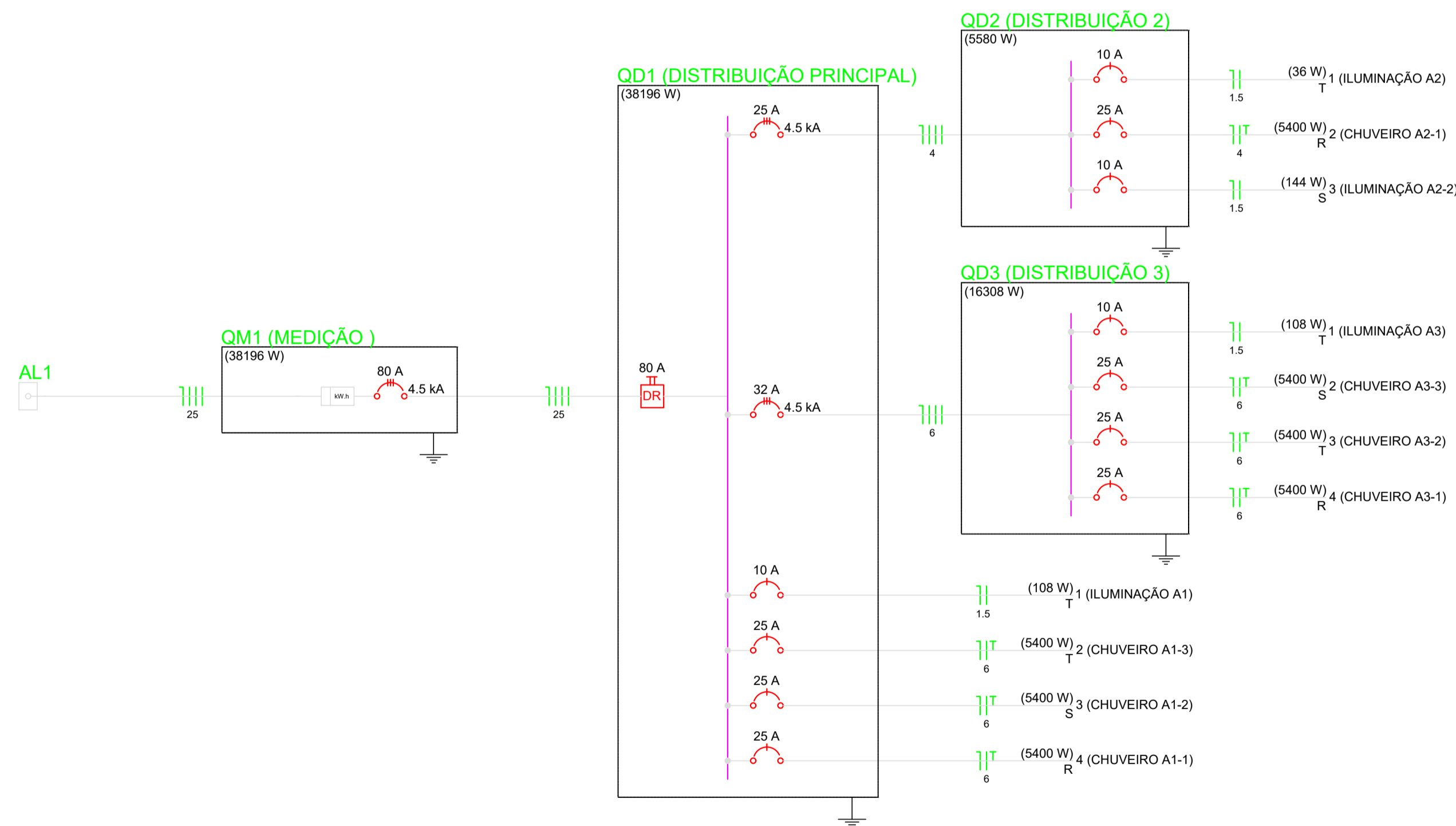
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,52	88	0,46
Uso específico	37,80	100	37,80
TOTAL			38,26

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,24	88	0,21
Uso específico	5,40	100	5,40
TOTAL			5,61

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,14	88	0,13
Uso específico	16,20	100	16,20
TOTAL			16,33

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,52	88	0,46
Uso específico	37,80	100	37,80
TOTAL			38,26

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,52	88	0,46
Uso específico	37,80	100	37,80
TOTAL			38,26



QUADRO DE ÁREAS:	OBRA:
Área Total: 73,12 m²	BANHEIROS - PARQUE DE EXPOSIÇÕES
ENDEREÇO:	
SC 390, S/N, BAIRRO CTG Bom Jardim da Serra - SC	

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz
CREA-SC 143776-1
PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
CNPJ: 82.844.754/0001-82

DESCRÇÃO:	PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGAS	1/1

ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:
INDICADA	73,12m²	Novembro/2022	A1(841X594mm)	JEBM-17/11/21