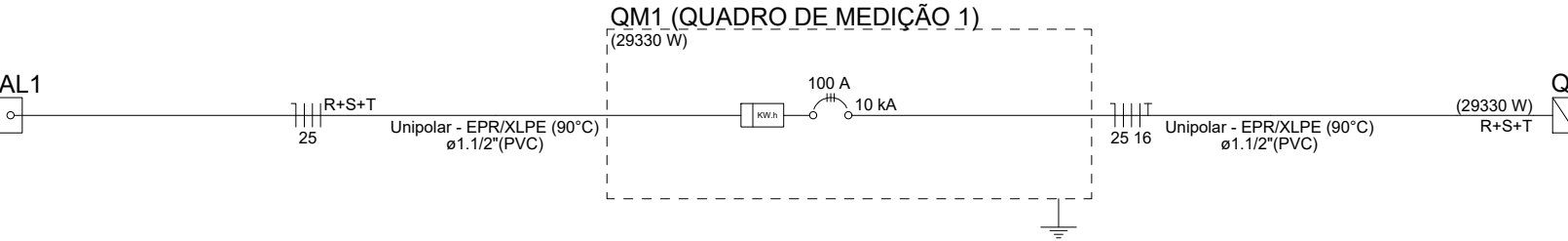
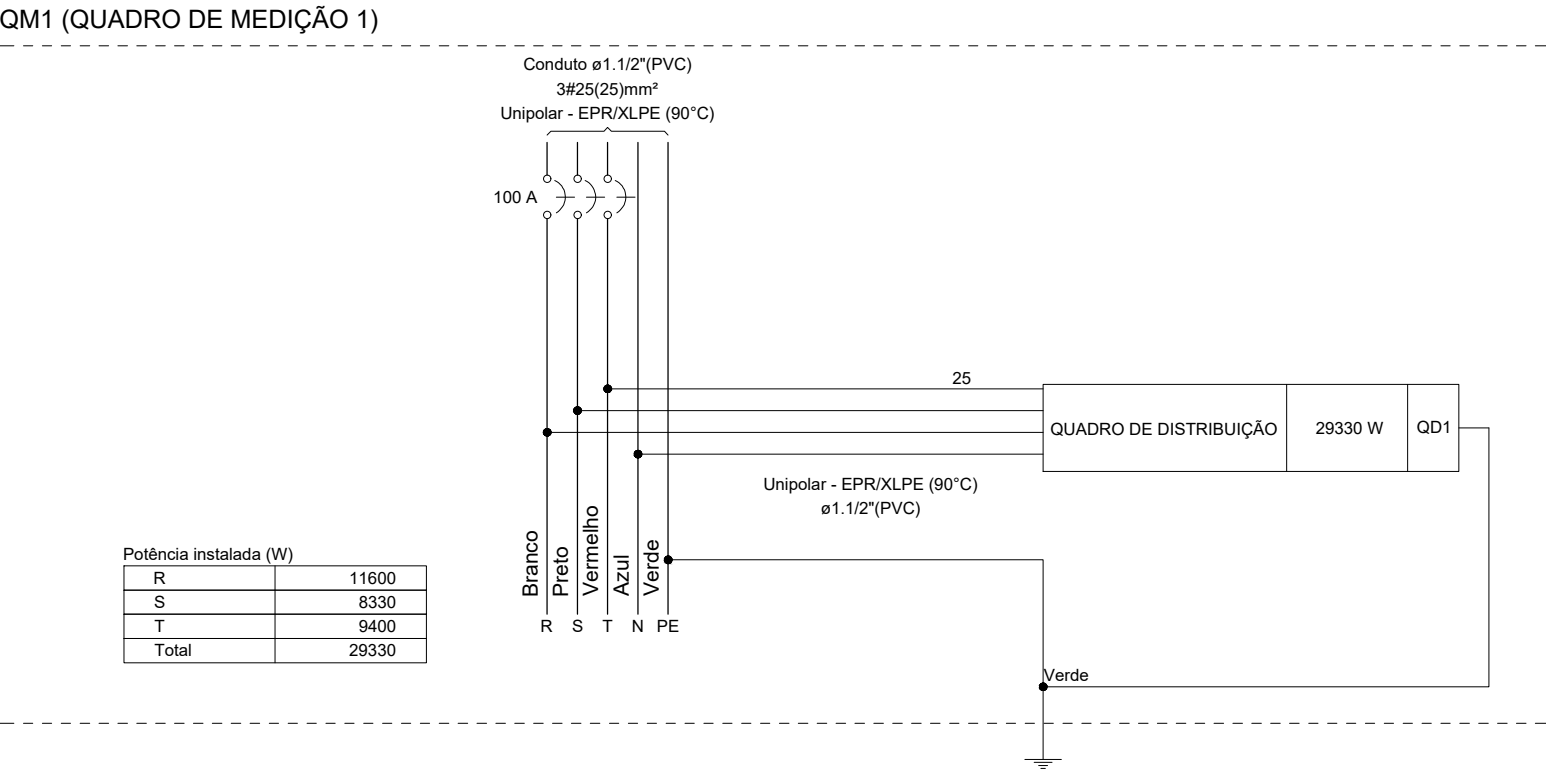


Quadro de Cargas (QM1) - Térreo																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	220/127 V	31672	29330	R+S+T	11600	8330	9400	1,00	1,00	86,2	86,2	25	117,0	10	100	1,76	2,31	OK
TOTAL					31672	29330	R+S+T	11600	8330	9400											

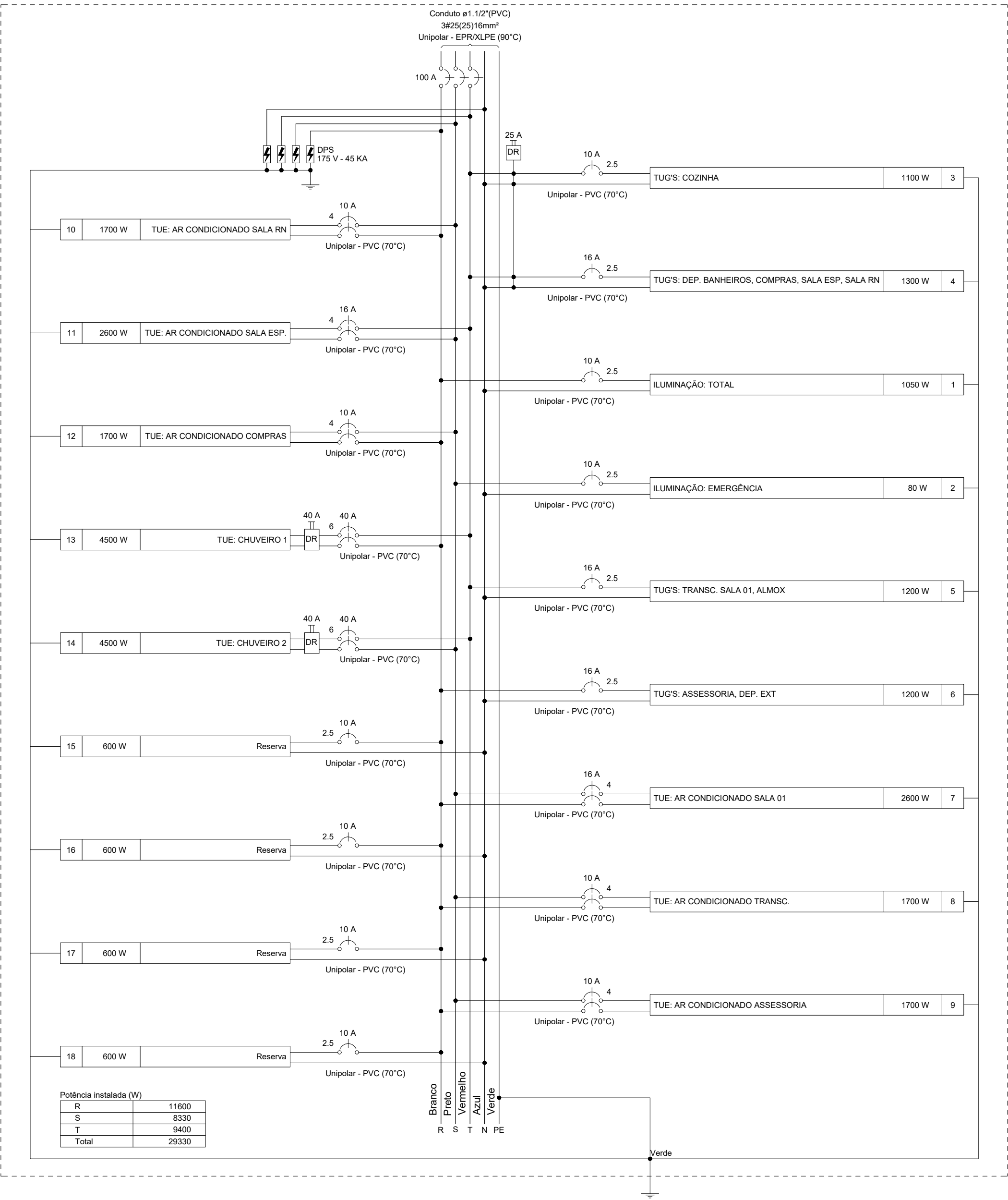
Quadro de Demanda (QM1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	9,78	92,00	9,00
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	13,04	100,00	13,04
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,45	100,00	6,45
Reserva	2,40	0,00	0,00
TOTAL			28,49



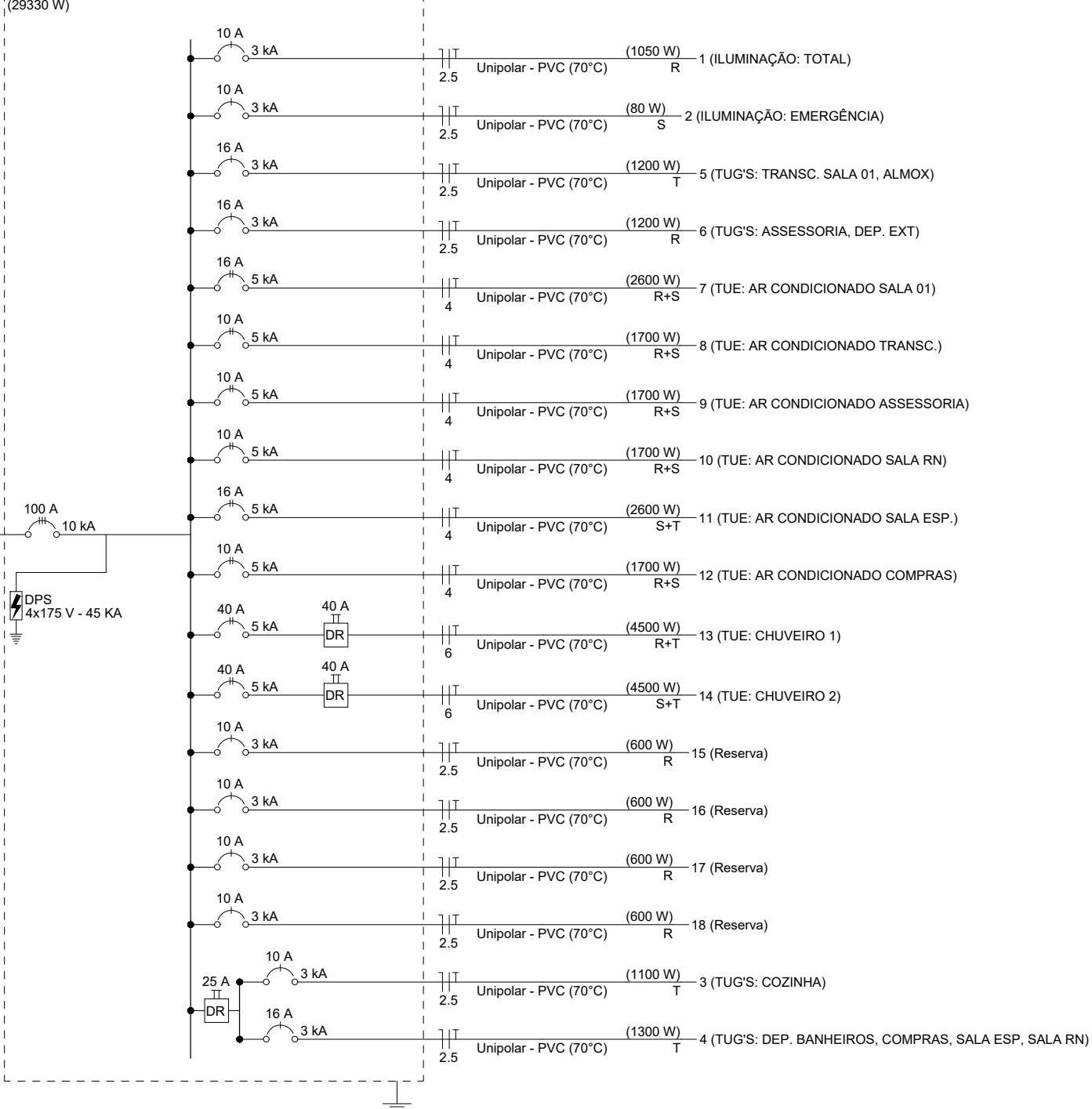
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - Térreo										FCT	FCA	In ² (A)	Ic (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Disj (A)	dV parç (%)	dV total (%)	Status	
					Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)													
1	ILUMINAÇÃO: TOTAL	F+N+T	B1	127 V		10	13	21	5	1141	1050	R	1050	1,00	0,65	4,2	9,0	2,5	24,0	3	10	0,27	2,34	OK	
2	ILUMINAÇÃO: EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	8					87	80	S		1,00	0,65	0,4	0,7	2,5	24,0	3	10	0,04	2,34	OK	
3	TUG'S: COZINHA	F+N+T	B1	127 V		5	2			1196	1100	T		1,00	0,65	14,5	9,4	2,5	24,0	3	10	1,99	4,30	OK	
4	TUG'S: DEP. BANHEIROS, COMPRAS, SALA ESP, SALA RN	F+N+T	B1	127 V						1413	1300	T		1,00	0,65	9,2	11,1	2,5	24,0	3	16	0,79	3,10	OK	
5	TUG'S: TRANS: SALA 01, ALMOX	F+N+T	B1	127 V			12			1304	1200	T		1,00	0,70	14,7	10,3	2,5	24,0	3	16	1,37	3,68	OK	
6	TUG'S: ASSESSORIA, DEP. EXT	F+N+T	B1	127 V			12			1304	1200	R	1200	1,00	0,65	15,8	10,3	2,5	24,0	3	16	1,14	3,45	OK	
7	TUE: AR CONDICIONADO SALA 01	F+T	B1	220 V				1	1	2826	2600	R+S	1300	1300	1,00	0,70	18,4	12,8	4	32,0	5	16	0,75	3,06	OK
8	TUE: AR CONDICIONADO TRANS.	F+T	B1	220 V					1	1848	1700	R+S	850	850	1,00	0,70	12,0	8,4	4	32,0	5	10	0,33	2,64	OK
9	TUE: AR CONDICIONADO ASSESSORIA	F+T	B1	220 V					1	1848	1700	R+S	850	850	1,00	0,65	12,9	8,4	4	32,0	5	10	0,34	2,65	OK
10	TUE: AR CONDICIONADO SALA RN	F+T	B1	220 V					1	1848	1700	R+S	850	850	1,00	0,70	12,0	8,4	4	32,0	5	10	0,51	2,81	OK
11	TUE: AR CONDICIONADO SALA ESP.	F+T	B1	220 V					1	2826	2600	S+T	1300	1300	1,00	0,70	18,4	12,8	4	32,0	5	16	0,60	2,90	OK
12	TUE: AR CONDICIONADO COMPRAS	F+T	B1	220 V					1	1848	1700	R+S	850	850	1,00	0,65	12,9	8,4	4	32,0	5	10	0,24	2,55	OK
13	TUE: CHUVEIRO 1	F+T	B1	220 V					1	4891	4500	R+T	2250	2250	1,00	0,65	34,2	22,2	6	41,0	5	40	0,69	3,00	OK
14	TUE: CHUVEIRO 2	F+T	B1	220 V					1	4891	4500	S+T	2250	2250	1,00	0,65	34,2	22,2	6	41,0	5	40	0,78	3,09	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
18	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	R	600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					8	2	1	21	5	42	2	4	2	2	31672	29330	R+S+T	11600	8330	9400					

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	9,78	92,00	9,00
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	13,04	100,00	13,04
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,45	100,00	6,45
Reserva	2,40	0,00	0,00
TOTAL			28,49

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



CARIMBO :



SERPRA
SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA
Fone: (95) 3642-4045 - Av. Nelsoni Roberto de Mendonça, 1895 - Edifício Quatá Office Tower, SJ, 822 CEP: 78550-000 - Curitiba - MT

TIPO DA OBRA

PROPRIETÁRIO

LOCAL

INSCR. CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

RESP. P/ EXECUÇÃO

ESCALA

DATA

PARTICIPAÇÃO

REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA - MT

AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADROS E DIAGRAMAS

FOLHA Nº

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

02 / 02

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	% OCUPAÇÃO			
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		