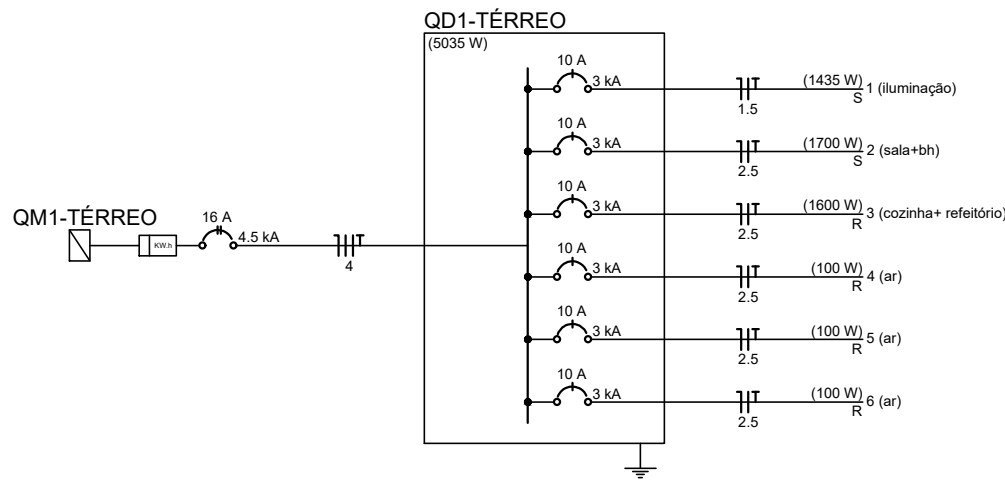
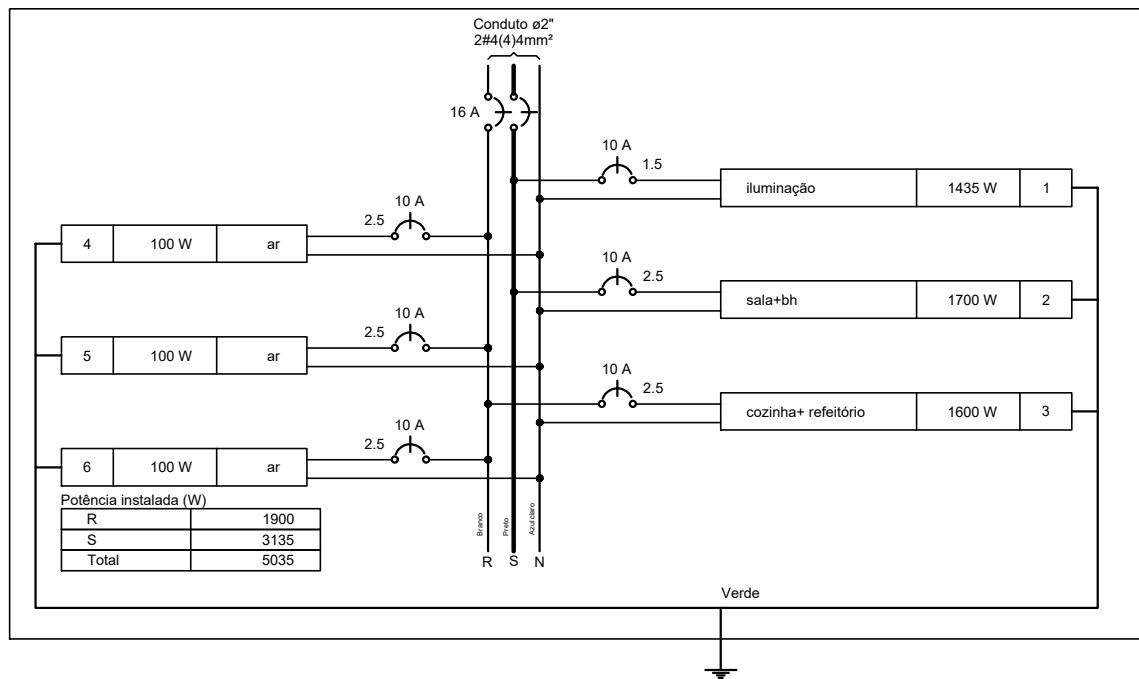
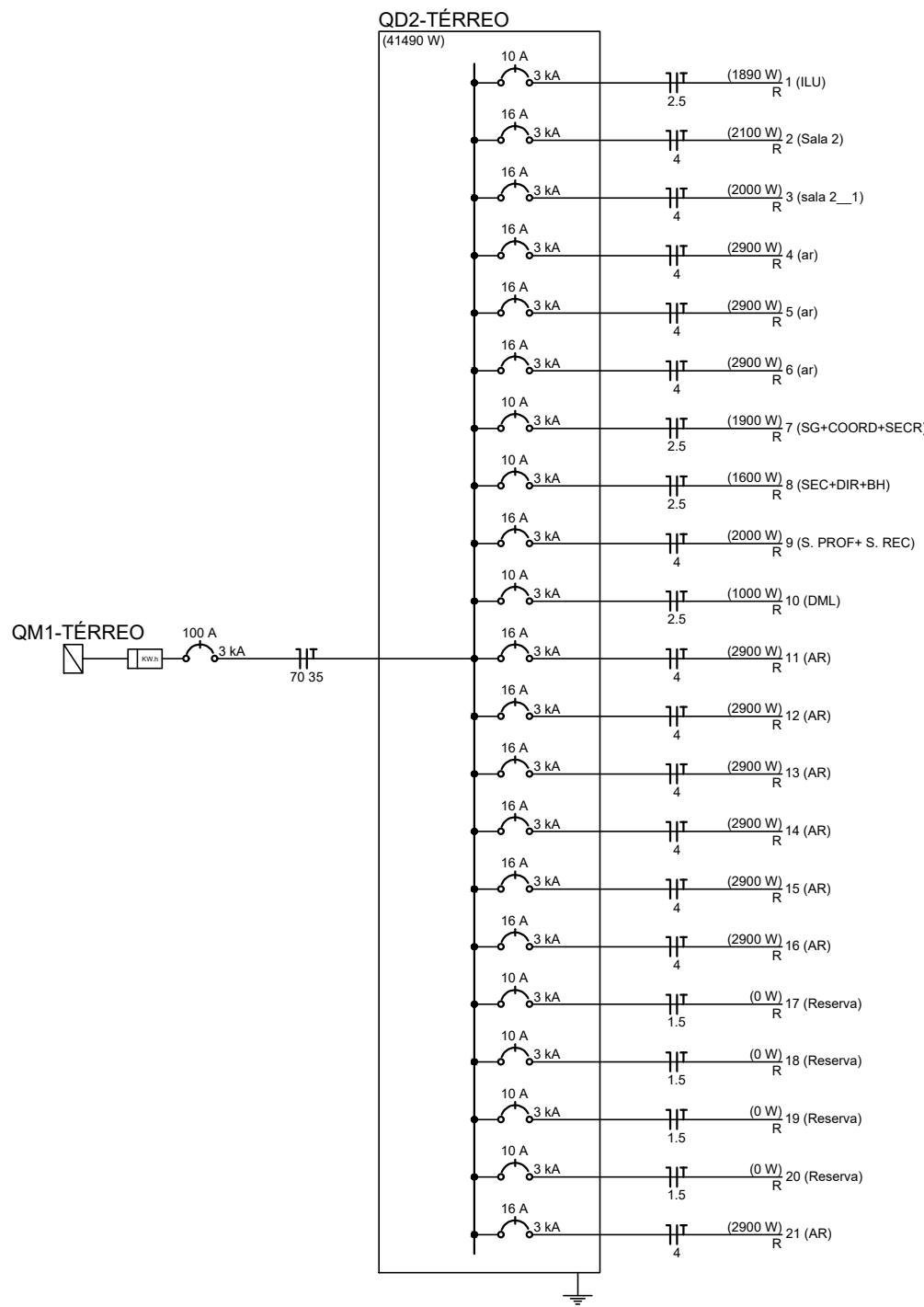
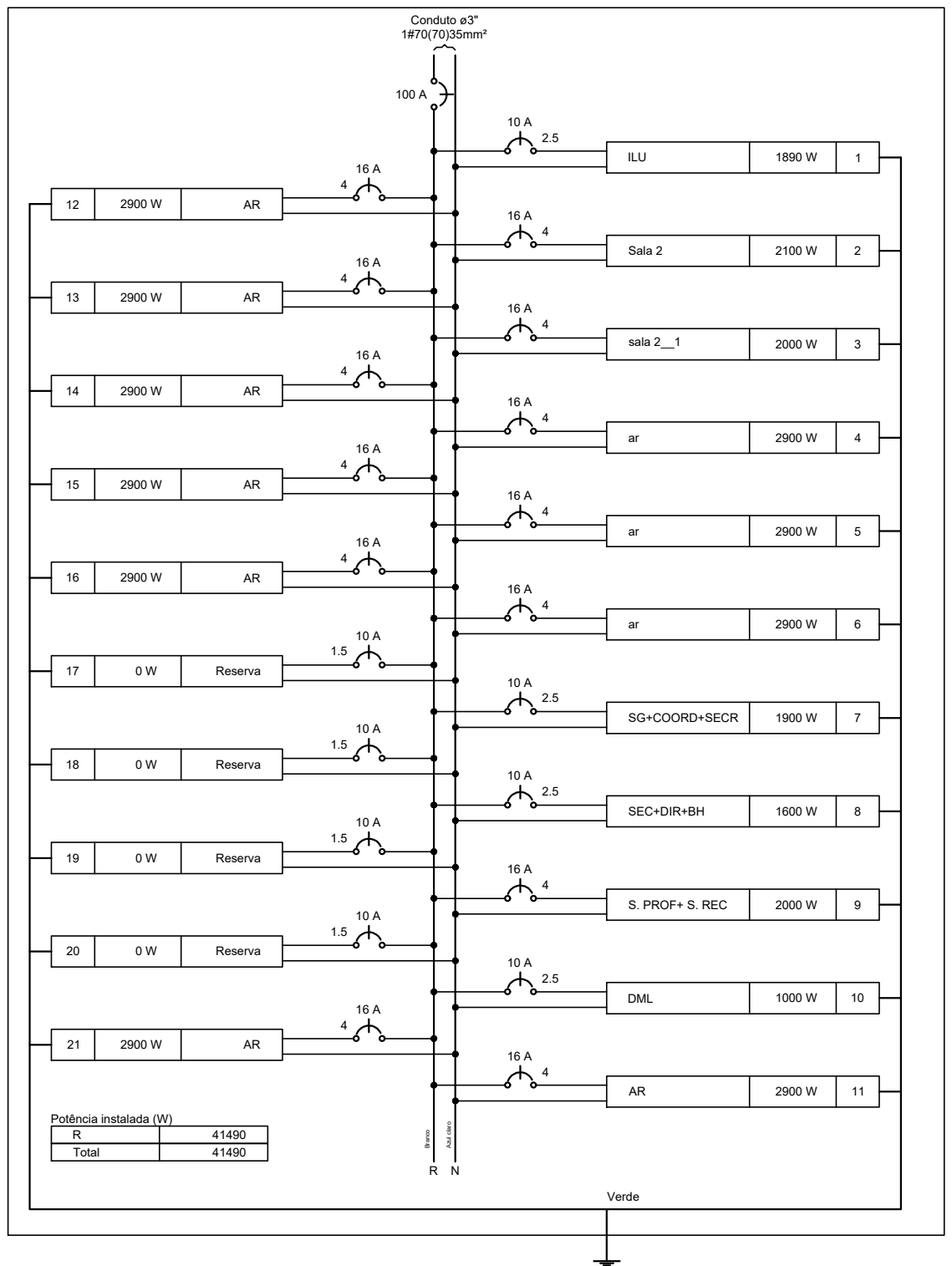


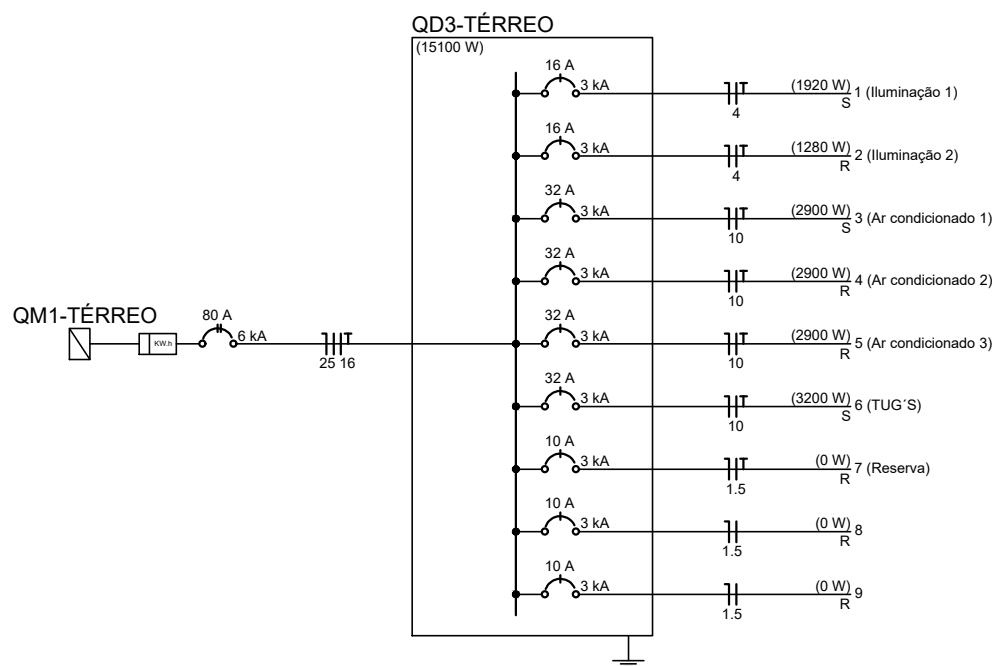
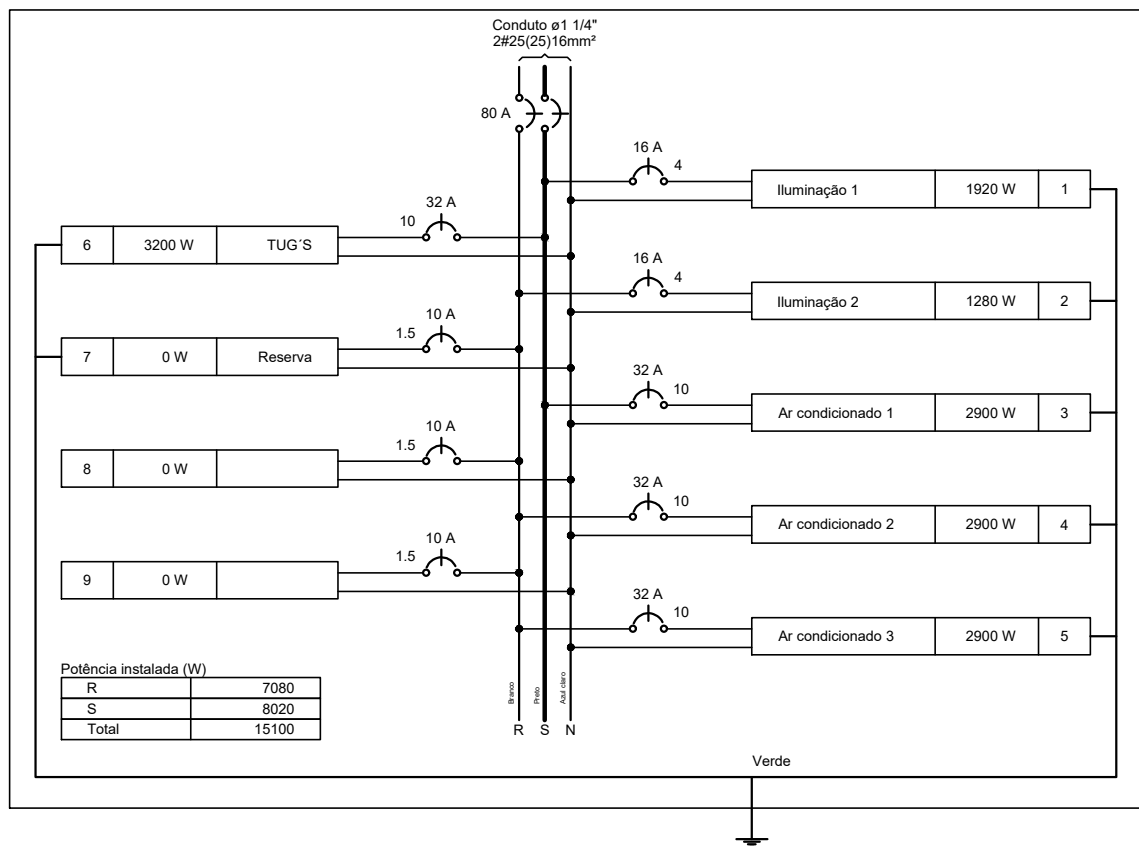
QD1-TÉRREO



QD2-TÉRREO



QD3-TÉRREO



Quadro de Cargas (QD1 TÉRREO)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lv' (A)	lv' (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	21	29	1435	1435	S				1,00	0,70	7,0	6,5
2	sala+bh	F+N+T	B1	220 V		17	1889	1700	S				1,00	0,70	8,7	8,6
3	cozinha+ refeitório	F+N+T	B1	220 V		16	1778	1600	R	1600			1,00	0,70	7,2	8,1
4	ar	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	R	100			1,00	0,70	0,7	0,5
5	ar	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	R	100			1,00	0,70	0,7	0,5
6	ar	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	R	100			1,00	0,70	0,7	0,5
TOTAL					21	29	5435	5035	R+S	1900	3135	0				

Quadro de Demanda (QD1 TÉRREO)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1,78	1,78
Uso Específico	3,66	3,66
TOTAL		5,44

Quadro de Cargas (QD2-TÉRREO)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lv' (A)	lv' (A)
1	ILU	F+N+T	B1	220 V	54	100	1890	1890	R	1890			1,00	0,52	8,6	8,6
2	Sala 2	F+N+T	B1	220 V		21	2333	2100	R	2100			1,00	0,52	20,4	10,6
3	sala 2_1	F+N+T	B1	220 V		20	2222	2000	R	2000			1,00	0,52	19,4	10,1
4	ar	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
5	ar	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
6	ar	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
7	SG+COORD+SECR	F+N+T	B1	220 V		19	2111	1900	R	1900			1,00	0,52	13,6	9,6
8	SEC+DIR+BH	F+N+T	B1	220 V		16	1778	1600	R	1600			1,00	0,52	9,7	8,1
9	S. PROF+ S. REC	F+N+T	B1	220 V		20	2222	2000	R	2000			1,00	0,52	19,4	10,1
10	DML	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	R	1000			1,00	0,52	9,7	5,1
11	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,60	24,4	14,6
12	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,60	24,4	14,6
13	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
14	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
15	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
16	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
19	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
21	AR	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,52	28,2	14,6
TOTAL					54	106	45890	41490	R	41490	0	0				

Quadro de Demanda (QD2-TÉRREO)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	36,22	27,17
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	9,67	9,67
TOTAL		36,83

Quadro de Cargas (QD3 TÉRREO)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lv' (A)	lv' (A)
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	127 V	72	12	1920	1920	S				1,00	0,57	26,5	15,1
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	127 V	24	20	1280	1280	R	1280			1,00	0,57	14,4	10,1
3	Ar condicionado 1	F+N+T	B1	127 V		1	3222	2900	S		2900		1,00	0,57	44,5	25,4
4	Ar condicionado 2	F+N+T	B1	127 V			1	3222	2900	R	2900		1,00	0,57	44,5	25,4
5	Ar condicionado 3	F+N+T	B1	127 V		1	3222	2900	R	2900			1,00	0,57	44,5	25,4
6	TUG S	F+N+T	B1	127 V		14	3556	3200	S		3200		1,00	0,57	49,1	28,0
7	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
8		F+N	B1	127 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
9		F+N	B1	127 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0
TOTAL					96	32	14	3	3	16422	15100	7080	8020	0		

Quadro de Demanda (QD3-TÉRREO)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	12,00
	2,50	1,25
Uso Específico	1,92	1,92
TOTAL		15,17

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000



SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS

Folha : 1

02/04

COORDENADAS:

APROVAÇÃO

Obra : ELÉTRICO ESCOLA DOM BOSCO

Conteúdo : PLANTA BAIXA ELÉTRICO TÉRREO- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CARGAS

Local : RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 598 - CEP: 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT

Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças

Proprietário: Autor do projeto:

Prefeitura Municipal

Responsável Técnico

Área Construída:

Dimensões:

Escala: 1/100

Arquivo: CAD

Data: SETEMBRO/2021

Folha: A1