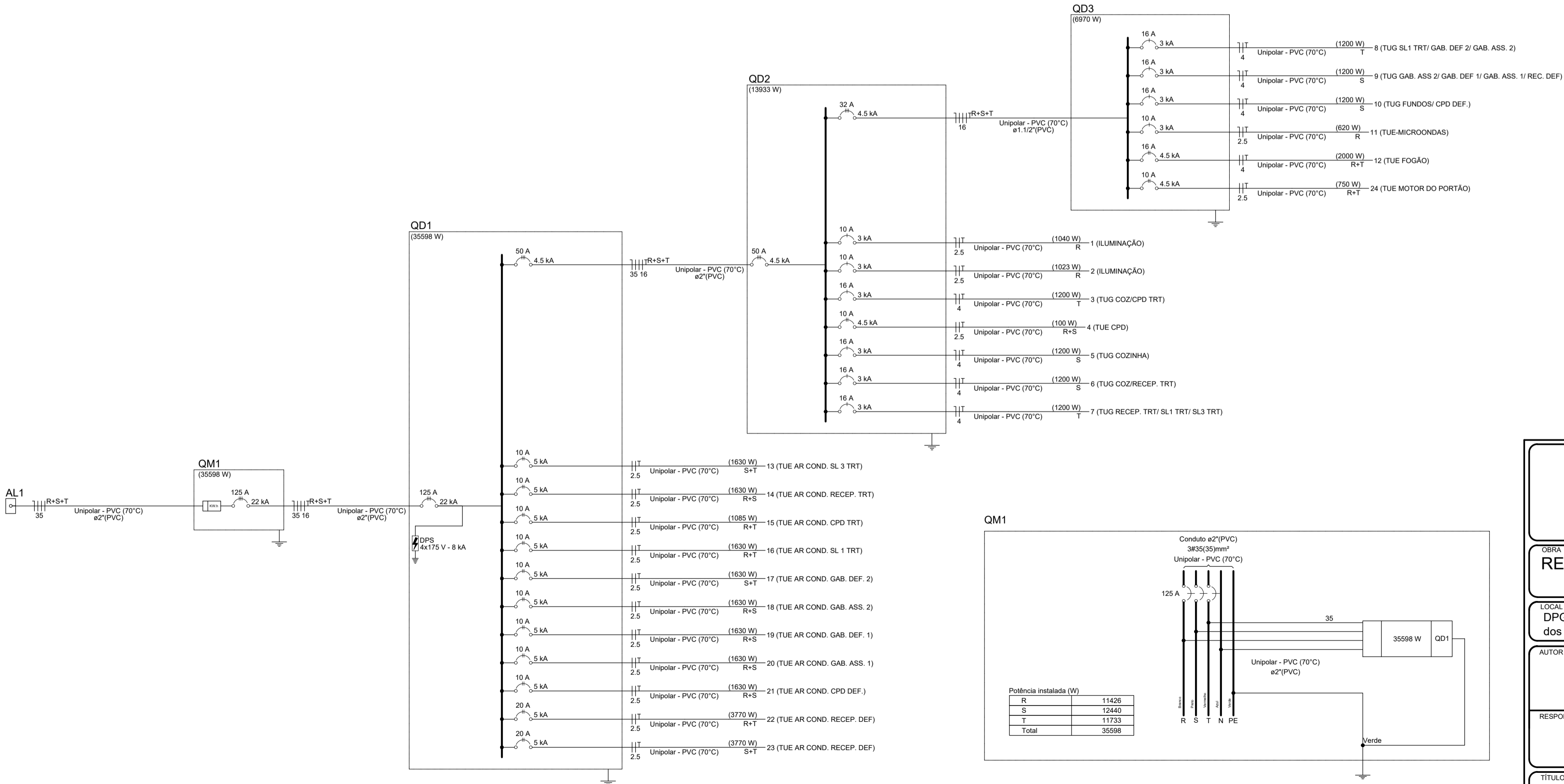


Lista de materiais - Terreo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arnela zamak		
3"	3	pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia		
1"	2	pç
Caixa PVC		
4x2"	96	pç
Caixa PVC octogonal		
4"x 4"	52	pç
Caixa de Luz 4"x2"		
4"x 2"	6	pç
Curva S		
1"	3	pç
Fitas		
Aço Inox	3	pç
Luva aço galvan. leve		
4"	2	pç
Acessórios uso geral		
Arnela de pressão galvan.		
1/4"	4	pç
Bucha de nylon		
S6	4	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,8x45mm autobarrachante	4	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
16 mm² - Azul claro	0,6	m
16 mm² - Branco	0,6	m
16 mm² - Preto	0,6	m
16 mm² - Verde-amarelo	14,1	m
16 mm² - Vermelho	0,6	m
2,5 mm² - Amarelo	256,47	m
2,5 mm² - Azul claro	268,37	m
2,5 mm² - Branco	396	m
2,5 mm² - Preto	122,84	m
2,5 mm² - Verde-amarelo	260,13	m
2,5 mm² - Vermelho	145,5	m
35 mm² - Azul claro	18,2	m
35 mm² - Branco	18,2	m
35 mm² - Preto	18,2	m
35 mm² - Vermelho	18,2	m
4 mm² - Azul claro	329,65	m
4 mm² - Branco	10,46	m
4 mm² - Preto	188,08	m
4 mm² - Verde-amarelo	265,74	m
4 mm² - Vermelho	152,03	m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Lukbox)		
100x100x80 mm	2	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	13	pç
Interruptor simples - 2 teclas	4	pç
Interruptor simples - 3 teclas	1	pç
Placa c/ furo	12	pç
Placa p/ 1 função	64	pç
Placa p/ 2 funções	1	pç
Placa p/ 3 funções	1	pç
S/ placa		
Entrada USB	1	pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	57	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
32 A - 4,5 kA	1	pç
50 A - 4,5 kA	2	pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	3	pç
16 A - 3 kA	7	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
10 A - 5 kA	9	pç
20 A - 5 kA	2	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 4,5 kA	2	pç
16 A - 4,5 kA	1	pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
125 A - 22 kA	2	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 kA	4	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	560,86	m
Eletroduto pesado		
1.1/2"	29,5	m
2"	35,9	m
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária		
Padrão energisa	1	pç
Caixa inspeção de aterramento		
caixa de PVC	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana		
76x79mm	4	pç
Poste auxiliar		
Padrão energisa	1	pç
Tubo aço galv. vara 6,0m		
3"	2	pç
Quadro de medição - ENERGISA		
Caixas de medição - CP-REDE		
Tipo CPO (1 medidor polifásico - 15 à 75Kw - Cat. B1 à T4)	1	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	1	pç
Barr. inf., disj. geral - UL (Ref. Moratori)		
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	1	pç
Quadro distrib. plástico - sobrepôr		
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)		
Cap. 16 disj. unipol.	1	pç

Quadro de Cargas (QD1) - Terreo																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QD2		3F+N+T	C	220/127 V		15620	13933	R+S+T	4108	4850	4975	1.00	0,45	104,6	47,1	35
13	TUE AR COND. SL 3 TRT	F+F+T	C	220 V	1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
14	TUE AR COND. RECEP. TRT	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+S		815		1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
15	TUE AR COND. CPD TRT	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T		543		1.00	1,00	5,5	5,5	2,5
16	TUE AR COND. SL 1 TRT	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+T		815		1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
17	TUE AR COND. GAB. DEF. 2	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	S+T		815		1.00	0,45	18,3	8,2	2,5
18	TUE AR COND. GAB. ASS. 2	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+S		815		1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
19	TUE AR COND. GAB. DEF. 1	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+S		815		1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
20	TUE AR COND. GAB. ASS. 1	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+S		815		1.00	1,00	8,2	8,2	2,5
21	TUE AR COND. CPD DEF.	F+F+T	B1	220 V	1	1811	1630	R+S		815		1.00	0,45	18,3	8,2	2,5
22	TUE AR COND. RECEP. DEF	F+F+T	B1	220 V		4189	3770	R+T		1885		1.00	1,00	19,0	19,0	2,5
23	TUE AR COND. RECEP. DEF	F+F+T	B1	220 V		4189	3770	S+T		1885		1.00	1,00	19,0	19,0	2,5
TOTAL					1 8 2	39693	35598	R+S+T	11426	12440	11733					

Quadro de Cargas (QD2) - Terreo																
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	In' (A)	Ip (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	C	127 V	46 5		1040	1040	R	1040						
2	ILUMINAÇÃO	F+N+T	C	127 V	5 20 12 1 2		1023	1023	R	1023						
3	TUG COZ/CPD TRT	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T							
4	TUE CPD	F+F+T	C	220 V		1	111	100	R+S	50	50					
5	TUG COZINHA	F+N+T	C	127 V		2	1333	1200	S							
6	TUG COZ/RECEP. TRT	F+N+T	C	127 V		6 1	1333	1200	S							
7	TUG RECEP. TRT/ SL1 TRT/ SL3 TRT	F+N+T	F1	127 V		12	1333	1200	T							
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V			8113	6970	R+S+T	1995	2400	2575	1.00	0,54	48,3	26,1
TOTAL					5 66 17 1 2	31	15620	13933	R+S+T	4108	4850	4975				

Quadro de Cargas (QD3) - Terreo																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
24	TUE MOTOR DO PORTÃO	F+F+T	C	220 V		1	1202	750	R+T	375						
12	TUE FOGÃO	F+F+T	F1	220 V		1	2222	2000	R+T	1000						
11	TUE-MICROONDAS	F+N+T	F1	127 V		1	689	620	R	620						
10	TUG FUNDOS/ CPD DEF.	F+N+T	F1	127 V	6 1		1333	1200	S							
9	TUG GAB. ASS 2/ GAB. DEF 1/ GAB. ASS. 1/ REC. DEF	F+N+T	F1	127 V	12		1333	1200	S							
8	TUG SL1 TRT/ GAB. DEF 2/ GAB. ASS. 2	F+N+T	F1	127 V	12		1333	1200	T							
TOTAL					30 1 1 1 1	8113	6970	R+S+T	1995	2400	2575	1.00	0,45	23,3	10,5	4



ESPAÇO INFORMATIVO / CARIMBO ÓRGÃOS PÚBLICOS / NÃO ALTERAR

 DEFENSORIA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	
OBRA REFORMA EDIFÍCIO COMPARTILHADO TRT E DPGE/MS	
LOCAL DPGE e TRT - Rua Juvenal Rezenda da Silva eq, Rua Olimpio Dias dos Santos, n. 299 - Vila Izanópolis - Cassilândia / MS - CEP 79540-000	ÁREA DE ÁREA ÁREA A CONSTRUIR = 000,00 m² ÁREA CONSTRUIDA = 291,08m² ÁREA TERRENO = 000,00 m²
AUTOR DO PROJETO DEFENSORIA PUBLICA DE MATO GROSSO DO SUL ARO / ENG - CREA / CAU	PROPRIETÁRIO DEFENSORIA PUBLICA DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 03.236.066/0001-73
TÍTULO Rede Elétrica	
ESCALA Indicada	DATA 08/09/2025
REVISÃO 00/00/0000	DESENHO
FOLHA 02/02	