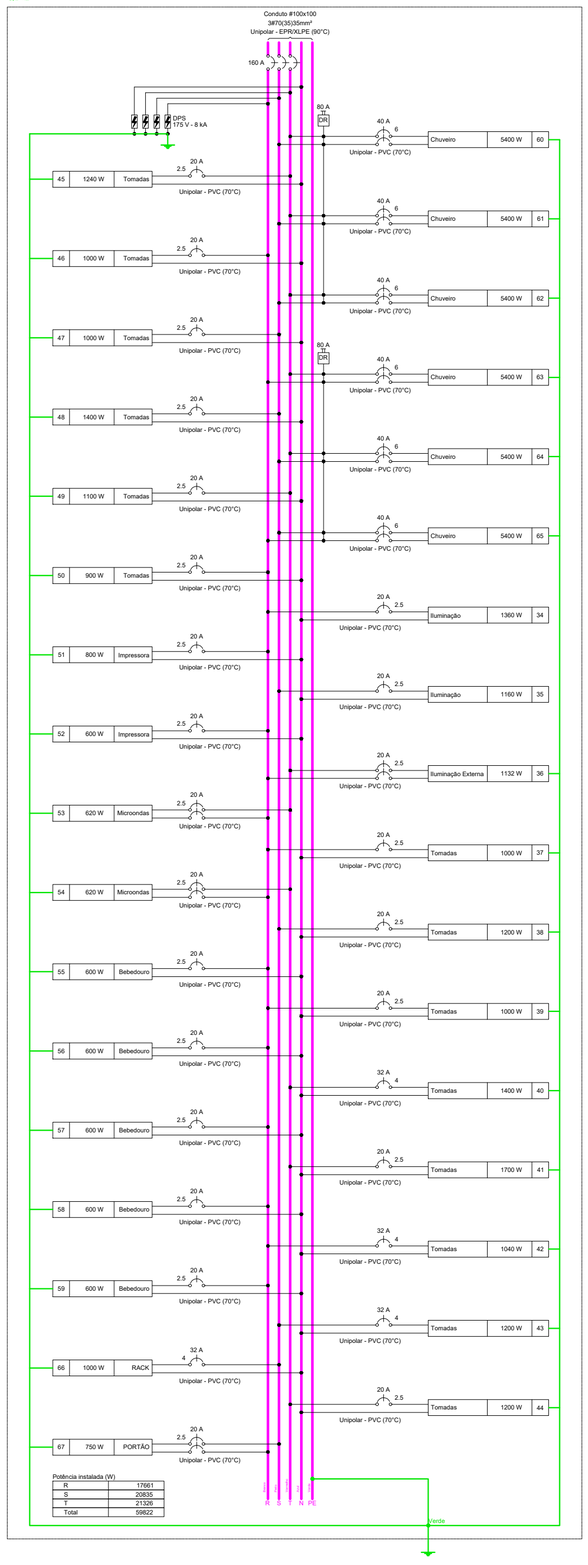
QD-2

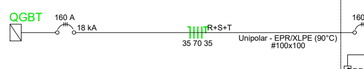


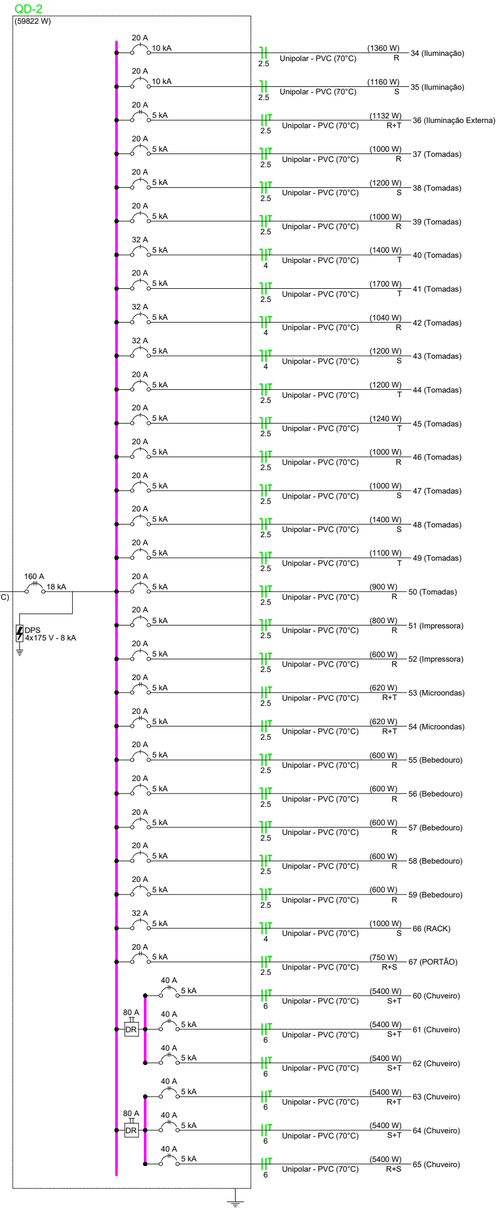
Quadro de Cargas (QD-2) - PLANTA BAIXA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	15	20	24	36	50	Tomadas (W) 0	100	140	200	600	620	750	1000	5400	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
34	Iluminação	F+N	B1	127 V			56	1	6											1446	1360	R	1360			1.00	1.00	11.4	11.4	2.5	24.0	20	3.19	5.91	OK
35	Iluminação	F+N	B1	127 V			58													1221	1160	S		1160		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	20	1.66	4.38	OK
36	Iluminação Externa	F+F+T	B1	220 V	2	8				20										2055	1132	R+T	566		566	1.00	1.00	9.3	9.3	2.5	24.0	20	2.42	5.14	OK
37	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								10								1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	2.10	4.83	OK
38	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								8		2						1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	20	2.75	5.48	OK
39	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								10								1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	2.11	4.83	OK
40	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								14								1556	1400	T			1400	1.00	1.00	12.2	12.2	4	32.0	32	3.08	5.80	OK
41	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								17								1889	1700	T			1700	1.00	1.00	14.9	14.9	2.5	24.0	20	2.75	5.47	OK
42	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								3	1		1					1150	1040	R	1040			1.00	1.00	9.1	9.1	4	32.0	32	2.93	5.66	OK
43	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								12								1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0	32	3.14	5.86	OK
44	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								12								1327	1200	T			1200	1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	20	4.12	6.84	OK
45	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								5	1		1					1378	1240	T			1240	1.00	1.00	10.8	10.8	2.5	24.0	20	1.75	4.47	OK
46	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								10								1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	2.48	5.20	OK
47	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								10								1111	1000	S		1000		1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	20	1.47	4.20	OK
48	Tomadas	F+N+T	B1	127 V							1	14								1550	1400	S		1400		1.00	1.00	12.2	12.2	2.5	24.0	20	2.57	5.30	OK
49	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								11								1222	1100	T			1100	1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	20	2.23	4.96	OK
50	Tomadas	F+N+T	B1	127 V								3			1					1000	900	R	900			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	20	1.21	3.94	OK
51	Impressora	F+N+T	B1	127 V										1	1					889	800	R	800			1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	20	2.42	5.14	OK
52	Impressora	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	2.00	4.72	OK
53	Microondas	F+F+T	B1	220 V												1				689	620	R+T	310		310	1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	20	0.97	3.69	OK
54	Microondas	F+F+T	B1	220 V												1				689	620	R+T	310		310	1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	20	0.42	3.14	OK
55	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.25	3.97	OK
56	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	2.26	4.98	OK
57	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.64	4.37	OK
58	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	0.55	3.27	OK
59	Bebedouro	F+N+T	B1	127 V											1					667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	20	1.04	3.76	OK
60	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	3.28	6.00	OK
61	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	2.17	4.89	OK
62	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	2.17	4.90	OK
63	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	2.25	4.97	OK
64	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	2.19	4.92	OK
65	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V															1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	40	2.25	4.98	OK
66	RACK	F+N+T	B1	127 V														1		1111	1000	S		1000		1.00	1.00	8.7	8.7	4	32.0	32	0.96	3.68	OK
67	PORTÃO	F+F+T	B1	220 V													1			1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	20	2.21	4.94	OK
TOTAL					2	8	114	1	6	20	1	139	2	3	10	2	1	1	6	64273	59822	R+S+T	17661	20835	21326										

Quadro de Demanda (QD-2) - PLANTA BAIXA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
MOTORES	1.59	100.00	1.59
NDU001-APARELHOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	32.40	59.00	19.12
NDU001-ILUMINAÇÃO E TOMADAS (ESCRITÓRIO)	20.00	86.00	17.20
	3.57	70.00	2.50
NDU001-MAQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA / MICRO-ONDAS	1.38	70.00	0.96
USO ESPECÍFICO	5.33	100.00	5.33
		TOTAL	46.70





AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
SEJUSP - Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública
CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA TIPO II

ELÉTRICO

LOCAL
RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA 21 DE SETEMBRO - BAIRRO AEROPORTO
CORUMBÁ / MS

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA TOTAL
1.372,00M2

AUTOR DO PROJETO
ENGª ELE KAMILA AZAMBUJA F. DA SILVA
CREA: 11003/D

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO DO SUL
03.412.257/0001-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

TÍTULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADROS E DIAGRAMAS

FOLHA
06/08

ESCALA
INDICADA

DATA
30/07/2024

REVISÃO

DESENHO
KAMILA

C:\Users\kamilas\Documents\KAMILA\02_Projetos Agesul\#2025\01 - CASA MULHER CORUMBÁ\ELÉTRICO FINAL\PLAN

A1 AGESUL 841x594