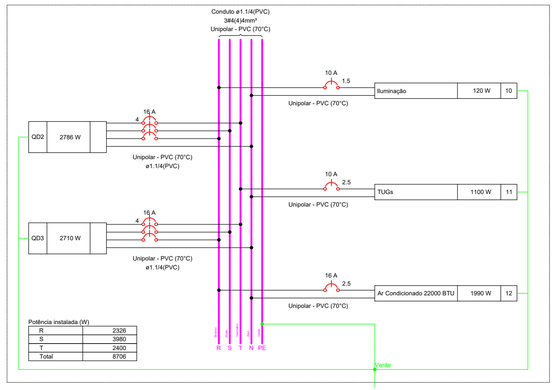
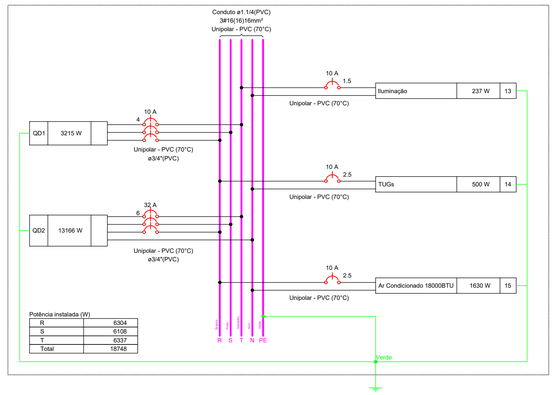
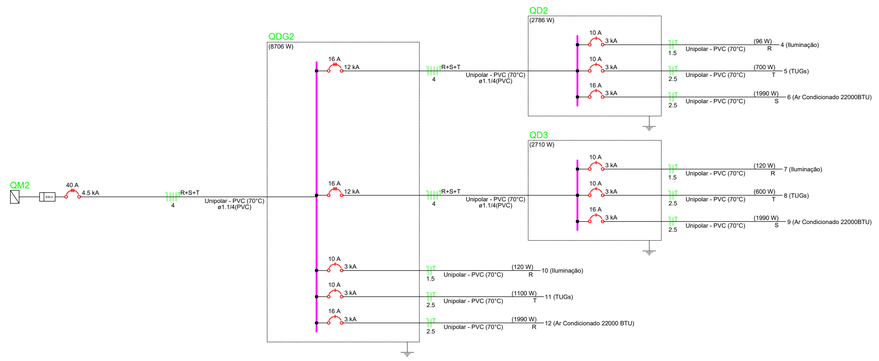
QDG2



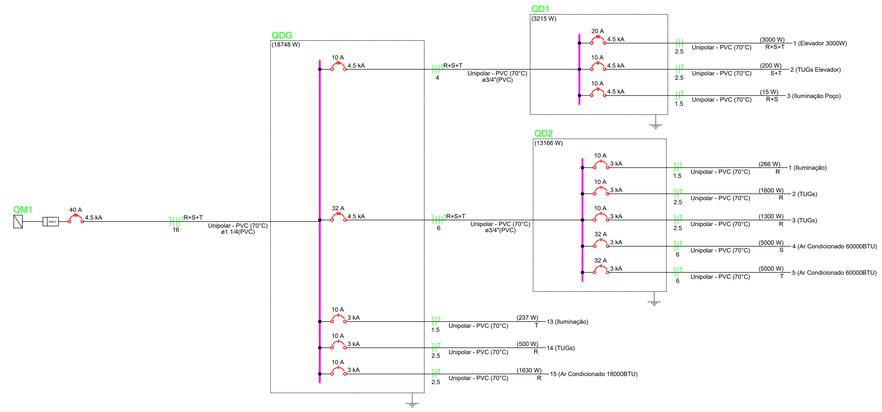
QDG



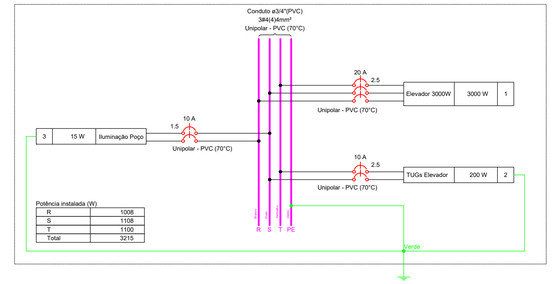
QM2 / QDG2 / QD2 / QD3



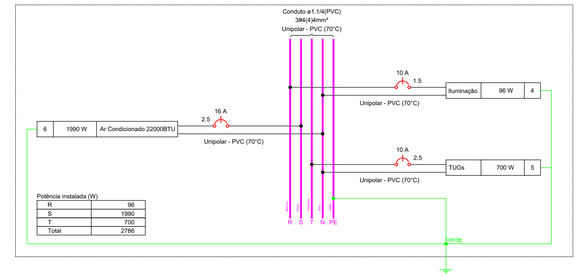
QM1 / QDG / QD1 / QD2



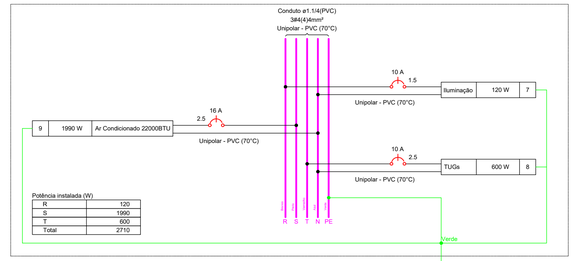
QD1



QD2



QD3



QD2 - PAV. SUPERIOR

Quadro de Cargas (QDG) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	24	Tomadas (W) 100	1630	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
13	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	3	8			237	237	T			237	1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.19	1.09	OK
14	TUGs	F+N+T	B1	220 V			5		556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.18	1.08	OK
15	Ar Condicionado 18000BTU	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.33	1.23	OK
QD1		3F+T	B1	380 V					4728	3215	R+S+T	1008	1108	1100	1.00	1.00	7.4	7.4	4	28.0	4.5	10	0.00	0.90	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V					14599	13166	R+S+T	3166	5000	5000	1.00	1.00	25.3	25.3	6	36.0	4.5	32	0.19	1.09	OK
TOTAL					3	8	5	1	21931	18748	R+S+T	6304	6108	6337											

Quadro de Cargas (QDG2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	1990	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5			120	120	R	120			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	3	10	0.10	0.52	OK
11	TUGs	F+N+T	B1	220 V		11		1222	1100	T			1100	1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	3	10	0.48	0.89	OK
12	Ar Condicionado 22000 BTU	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	R	1990			1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.43	0.85	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V				3085	2786	R+S+T	96	1990	700	1.00	0.70	14.4	10.1	4	28.0	12	16	0.60	1.01	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V				2998	2710	R+S+T	120	1990	600	1.00	0.70	14.4	10.1	4	28.0	12	16	0.78	1.17	OK
TOTAL					5	11	1	9636	8706	R+S+T	2326	3980	2400											

Quadro de Cargas (QD2) - PAV. SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	24	35	Tomadas (W) 100	5000	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	9	4	1			266	266	R	266			1.00	0.80	1.5	1.2	1.5	17.5	3	10	0.09	1.18	OK
2	TUGs	F+N+T	B1	220 V				16		1778	1600	R	1600			1.00	0.80	10.1	8.1	2.5	24.0	3	10	0.55	1.64	OK
3	TUGs	F+N+T	B1	220 V				13		1444	1300	R	1300			1.00	0.80	8.2	6.6	2.5	24.0	3	10	0.55	1.64	OK
4	Ar Condicionado 60000BTU	F+N+T	B1	220 V					1	5556	5000	S		5000		1.00	0.80	31.6	25.3	6	41.0	3	32	0.91	2.00	OK
5	Ar Condicionado 60000BTU	F+N+T	B1	220 V					1	5556	5000	T			5000	1.00	0.80	31.6	25.3	6	41.0	3	32	0.55	1.64	OK
TOTAL					9	4	1	29	2	14599	13166	R+S+T	3166	5000	5000											

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Tomadas (W) 100	3000	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Elevador 3000W	3F	B1	380 V			1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1.00	1.00	6.8	6.8	2.5	21.0	4.5	20	0.00	0.90	OK
2	TUGs Elevador	F+F+T	B1	380 V		2		222	200	S+T		100	100	1.00	1.00	0.3	0.6	2.5	24.0	4.5	10	0.00	0.90	OK
3	Iluminação Poço	F+F+T	B1	380 V	1			15	15	R+S	8	8		1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	0.90	OK
TOTAL					1	2	1	4728	3215	R+S+T	1008	1108	1100											

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 4	Tomadas (W) 7	1990	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
4	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4			96	96	R	96			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.08	1.09	OK
5	TUGs	F+N+T	B1	220 V		7		778	700	T			700	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.21	1.22	OK
6	Ar Condicionado 22000BTU	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	S		1990		1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.74	1.75	OK
TOTAL					4	7	1	3085	2786	R+S+T	96	1990	700											

Quadro de Cargas (QD3) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	1990	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5			120	120	R	120			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5	3	10	0.11	1.28	OK
8	TUGs	F+N+T	B1	220 V		6		667	600	T			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.20	1.37	OK
9	Ar Condicionado 22000BTU	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	S		1990		1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.86	2.03	OK
TOTAL					5	6	1	2998	2710	R+S+T	120	1990	600											

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 15.024.719/0001-00
Rua Cangás, 222 (sede) - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL

Folha :
02/02

APROVAÇÃO

Obra :
REFORMA ACADEMIA DE LETRAS - BARRA DO GARÇAS - MT

Conteúdo :
PROJETO ELETRICO - DIAGRAMAS

Local :
Rua Simão Arraia N°354, Cidade velha, Barra do Garças - MT

Proprietário(a):
Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Barra do Garças - MT

Autor do projeto:
BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
CREA/MT 55922

Área Construída:
405,41

Dimensões:
-

Escala :
1:50

Arquivo :
CAD

Data :
Junho/2025

Projetista :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI 9.609 DE 19 FEVEREIRO DE 1998 E LEI 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DOS AUTORES DO PROJETO E ESBOÇO. EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DOS AUTORES DO PROJETO E ESBOÇO DE NOVAS ARTE.