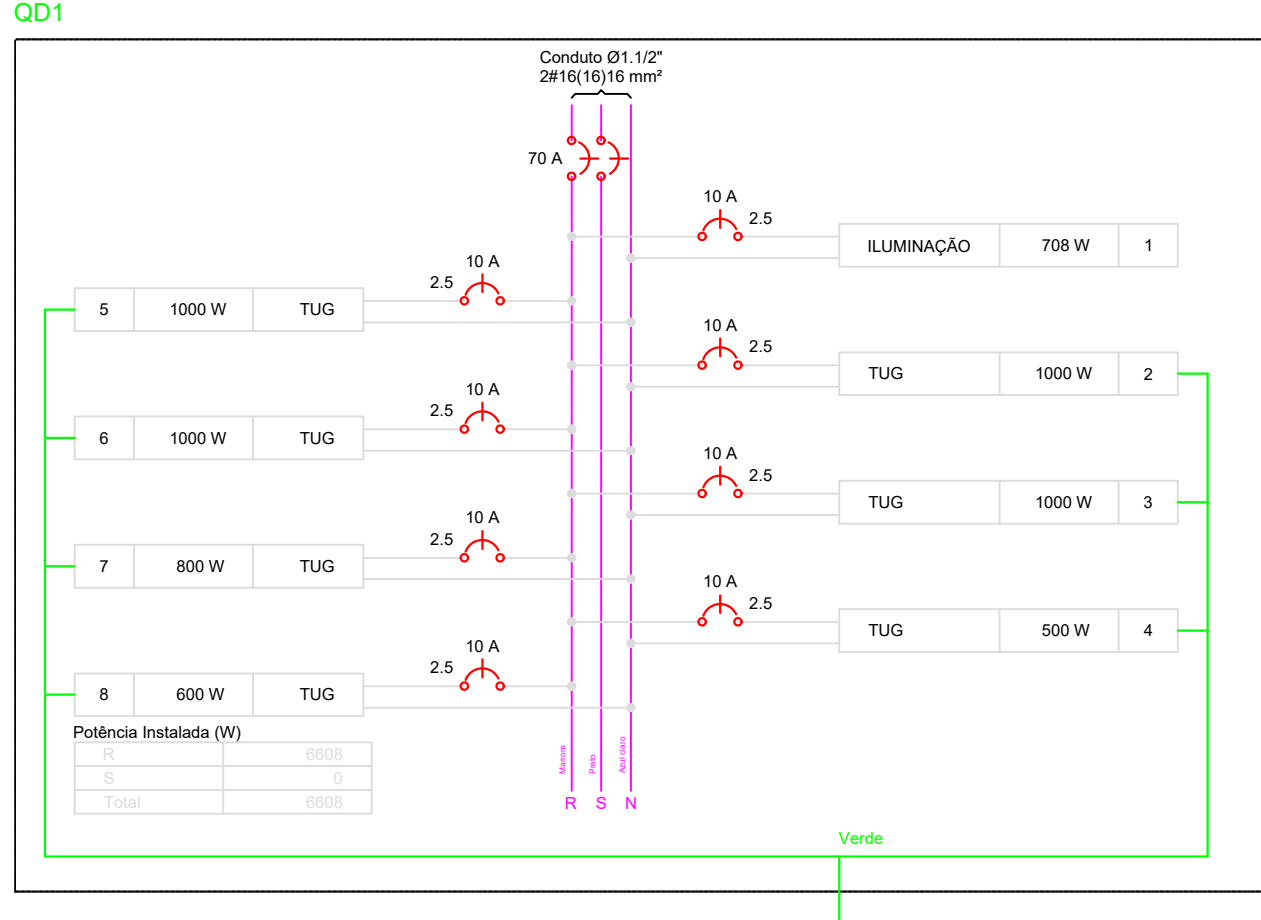
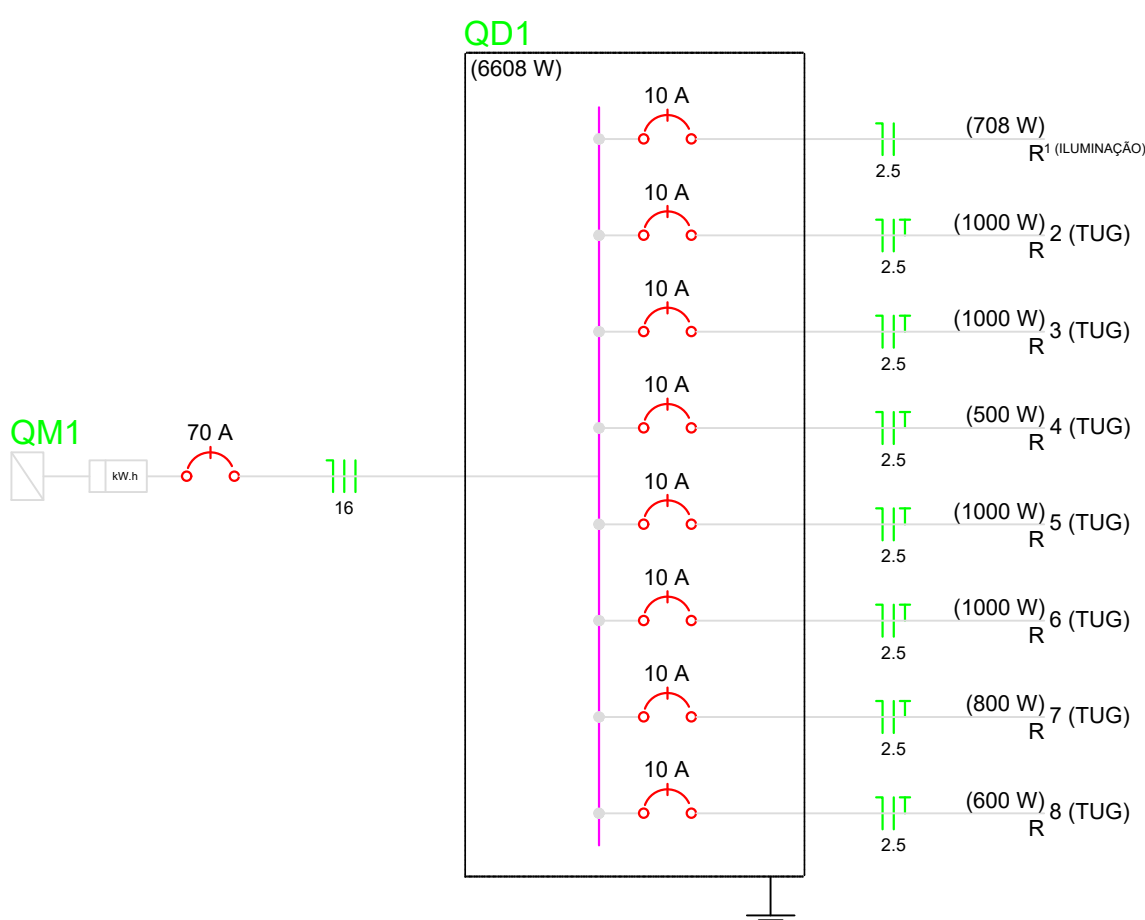


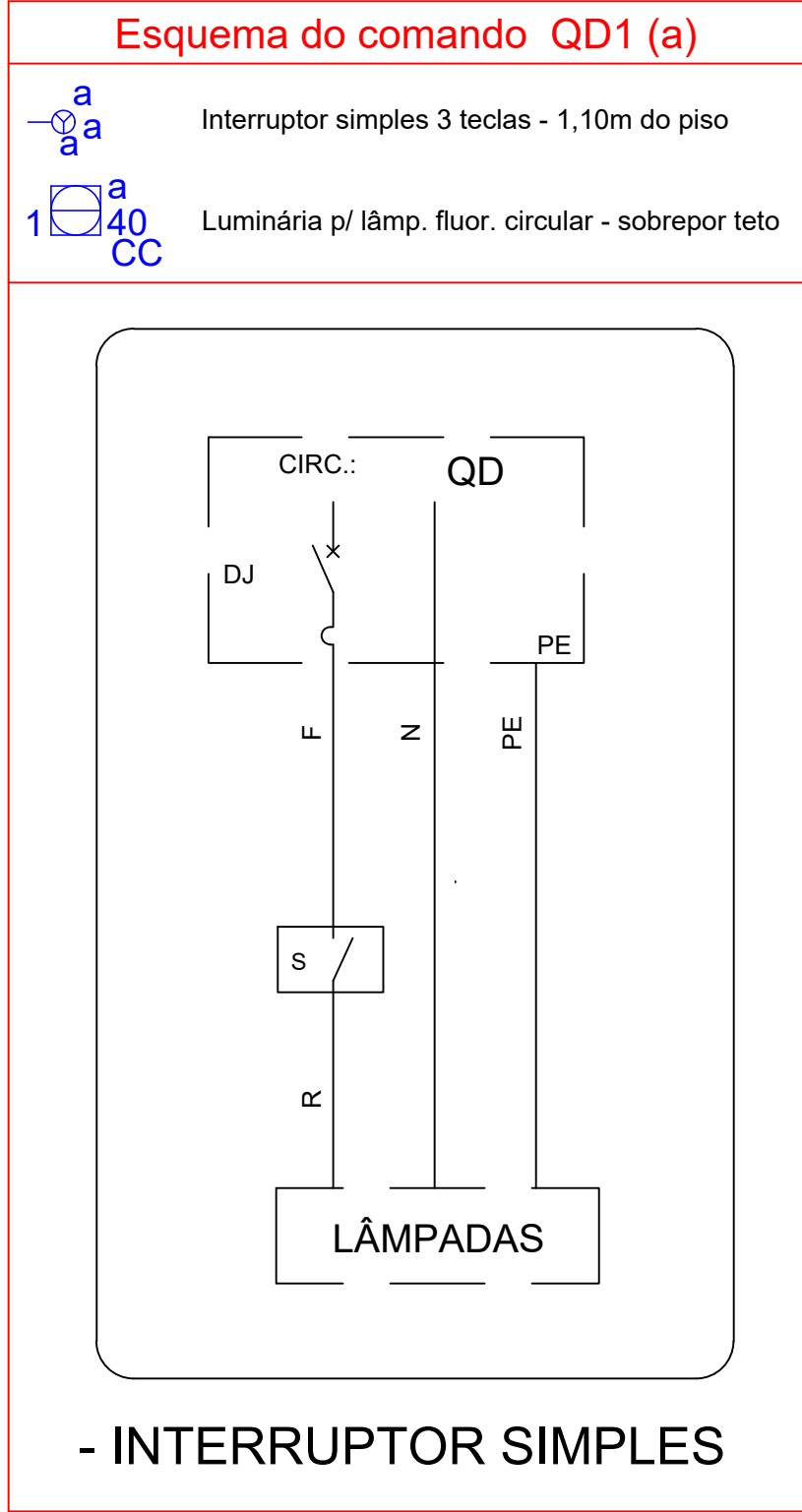
Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	1	17	866	708	R	708			1,00	0,60	7,7	2,5	31,0	10,0	0,92	2,19	Ok	
	a				2		98	80	R	80				0,60	7,7	2,5	31,0				Ok	
	b				2		98	80	R	80				0,60	6,4	2,5	31,0				Ok	
	c				2		98	80	R	80				0,60	5,1	2,5	31,0				Ok	
	d				2		98	80	R	80				0,60	3,8	2,5	31,0				Ok	
	e				2		98	80	R	80				0,60	2,6	2,5	31,0				Ok	
	f				2		98	80	R	80				0,60	1,3	2,5	31,0				Ok	
	g				2		98	80	R	80				0,60	1,8	2,5	31,0				Ok	
	h				3		140	120	R	120				0,60	3,7	2,5	31,0				Ok	
	i				1		37	28	R	28				0,60	0,5	2,5	31,0				Ok	
2	TUG	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000			1,00	0,60	16,4	2,5	31,0	10,0	1,21	2,48	Ok	
3	TUG	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000			1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	0,50	1,78	Ok	
4	TUG	F+N+T	B1	127 V		5	625	500	R	500			1,00	0,60	4,2	2,5	31,0	10,0	0,40	1,67	Ok	
5	TUG	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000			1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	1,99	3,26	Ok	
6	TUG	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000			1,00	0,60	16,4	2,5	31,0	10,0	3,59	4,86	Ok	
7	TUG	F+N+T	B1	127 V		8	1000	800	R	800			1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	2,14	3,42	Ok	
8	TUG	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	R	600			1,00	0,60	9,8	2,5	31,0	10,0	1,15	2,43	Ok	
TOTAL					1	17	59	8241	6608	R+S	6608	0	0									

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	0.87	100	0.87
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	7.38	100	7.38
		TOTAL	8.24



- Legenda**
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
  - Entrada de serviço aérea
  - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
  - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
  - Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
  - Luminária p/ lâmp. fluor. circular - sobrepor teto
  - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
  - Tomada universal (2 )2P+T a 1,10m do piso
  - Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
  - Tomada universal 2P+Tno piso

- Legenda das indicações**
- CC Circular - sobrepor - 40 W
  - 2PT Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	
1 1/4"	3 pc
3/4"	7 pc
Bucha zamak	
1 1/4"	3 pc
3/4"	7 pc
Caixa PVC	
4x2"	32 pc
Caixa PVC octogonal	
3x3"	18 pc
Caixa alumínio 4"x2"	
1x2"	3 pc
Curva 180° PVC rosca	
1 1/4"	2 pc
3/4"	2 pc
Curva 90° PVC longa rosca	
1 1/4"	3 pc
3/4"	5 pc
Luva PVC rosca	
1 1/4"	8 pc
3/4"	11 pc
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan.	
1/4"	182 pc
3/8"	30 pc
Fita isolante autofusão	
20m	1 pc
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2 1/2" rosca total WW	30 pc
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x5/8" máquina rosca total	64 pc
Porca sextavada galvan.	
1/4"	118 pc
3/8"	30 pc
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	30 pc
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x1comp. p/ proj.	30 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alamea)	
16 mm	44,80 m
2,5 mm	984,00 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
80x80mm	3,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1 pc
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pc
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	28 pc
Placa p/ 3 funções retangulares	2 pc
Tomada universal retonda 2P+T - 10A	3 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pc
Interruptor 2 teclas simples	1 pc
Interruptor 3 teclas simples	2 pc
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	28 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	5 pc
70 A	1 pc
Eletrocalha fundida tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	49,40 m
Suporte vertical	
70x81mm	30 pc
Tala plana perfurada	
50mm	16 pc
Tampa pressão	
50mm chapa 24	49,40 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	15,30 m
3/4"	142,80 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	19,50 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
2"	1,00 m
3/4"	3,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. circular	
28W	1 pc
40W	17 pc
Reator eletrônico p/ fluorescente circular	
1x28W	1 pc
1x40 W	17 pc
Lâmpada fluorescente	
Circular	
28W	1 pc
40 W	17 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x50mm	1 pc
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=150mm	6 pc
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rotãena 600V	
Porcelana vidrada	8 pc
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pc
Quadro de medição - CPFL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa medição tipo II - Bifásica	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bfl. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 53A	1 pc

PROJETO ELETRICO

OBRA:

EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

ÁREA EXISTENTE:

0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR:

221,38 m²

LOCAL:

Rua Travessa 4, S/N, Centro, Santa Carmem -MT  
LOTES S/N - QUADRA S-15

EQUIPE TÉCNICA:

EQUIPE QUE PARTICIPOU DO PROJETO

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CARMEM  
CNP.J: 37.465.283/0001-57

RESP. TÉCNICO - ARQUITETO

PABLO FELIX BETTONI  
Arquiteta e Urbanista CAU n°: A161000-7

CONTEUDO:

PLANTA BAIXA ELETRICA TERREO

PROJETO

PROJETO ELETRICA

ESCALA:

INDICADA

DESENHISTA

PABLO BETTONI

DATA

JULHO/2025

FOLHA

01 / 01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.