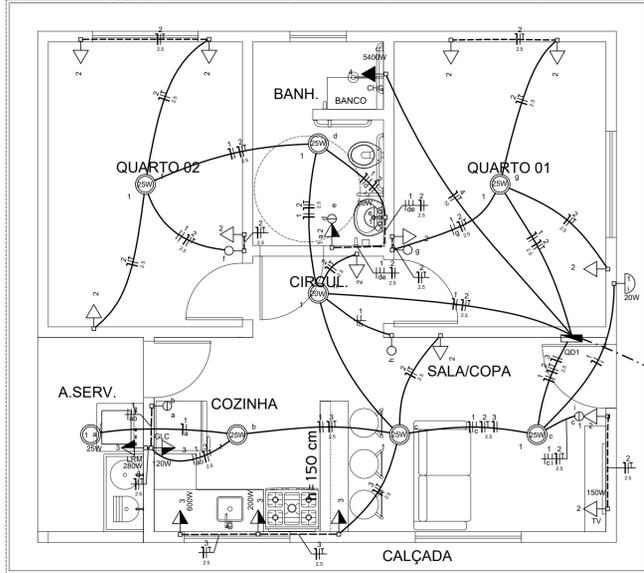


PROJEÇÃO COBERTURA



PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/50

**Legenda**

- Conjunto 2 teclas simples e tomada a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- Ponto de luz 20W
- Ponto de luz 25W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Tomada alta a 1,80m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada baixa a 1,20m do piso
- Tomada média a 0,120m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Eletroduto embutido no teto
- Eletroduto embutido na parede
- Eletroduto embutido no piso

OBS:  
-Conductor não indicado no projeto #1,5mm2.  
-Eletroduto não indicado no projeto Ø3/4" (25mm).

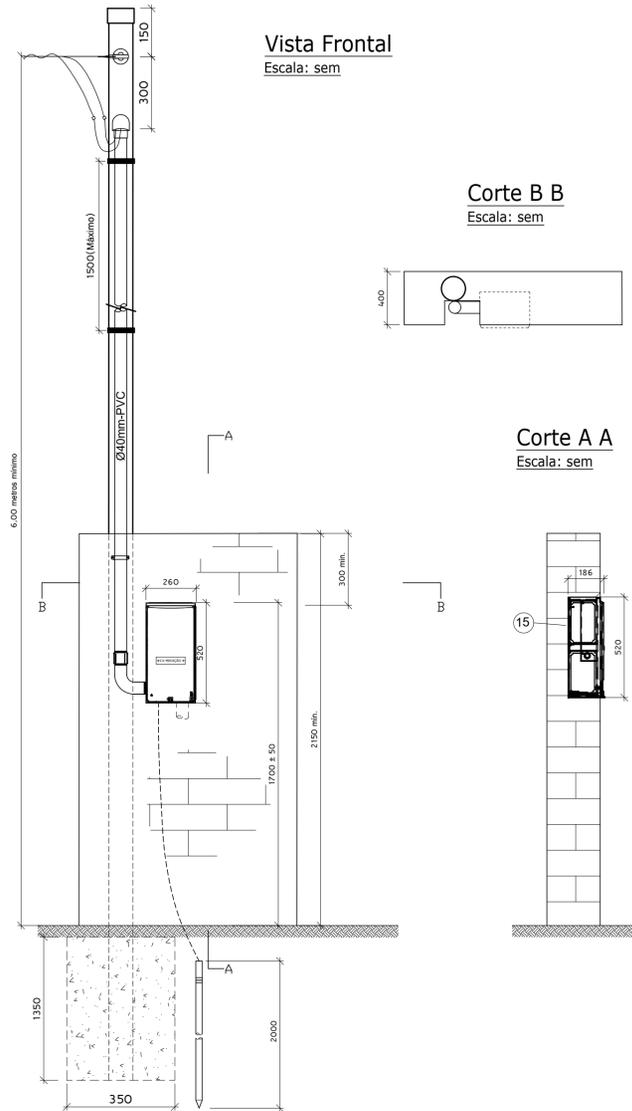
**Legenda das indicações**

- CHG Tomada - uso específico - Chuveiro grande
- GLC Tomada - uso específico - Geladeira comum (Média)
- LRM Tomada - uso específico - Lava roupa média
- TV Tomada - uso específico - Televisor

**Legenda**

- Disjuntor unipolar DIN
- Disjuntor bipolar DIN
- Disjuntor tripolar DIN
- Disjuntor Residual
- DPS Dispositivo de proteção contra surto
- Condutores neutro, fase, retorno e terra

Quadro de Medição de Energia  
Escala: sem



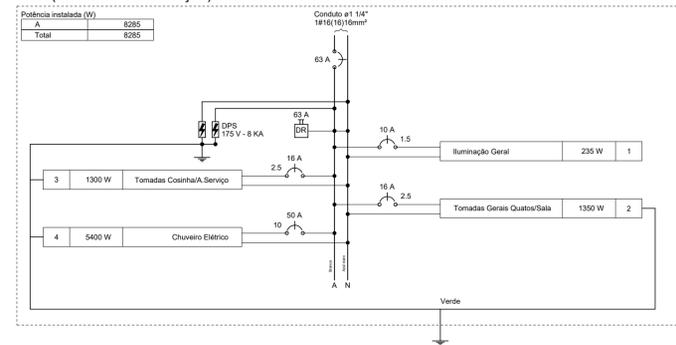
**Quadro de Cargas (QD1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação Geral	F+N	127 V	367	235	A	235			2.9	1.5	10	0.23	1.22
a				39	25	A	25				1.5			
b				39	25	A	25				1.5			
c				78	50	A	50				1.5			
d				39	25	A	25				1.5			
e				31	20	A	20				1.5			
f				39	25	A	25				1.5			
g				39	25	A	25				1.5			
h				31	20	A	20				1.5			
i				31	20	A	20				1.5			
2	Tomadas Gerais Quartos/Sala	F+N+T	127 V	1521	1350	A	1350			12.0	2.5	16	0.69	1.68
3	Tomadas Cozinha/A.Serviço	F+N+T	127 V	1500	1300	A	1300			11.8	2.5	16	1.23	2.22
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	127 V	5400	5400	A	5400			42.5	10	50	0.92	1.91
TOTAL				8788	8285	A	8285	0	0					

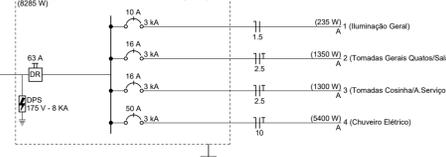
**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	127 V	8788	8285	A	8285			58.3	16	63	0.99	0.99
TOTAL				8788	8285	A	8285	0	0					

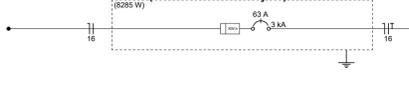
QD1 (Quadro de Distribuição)



QD1 (Quadro de Distribuição)



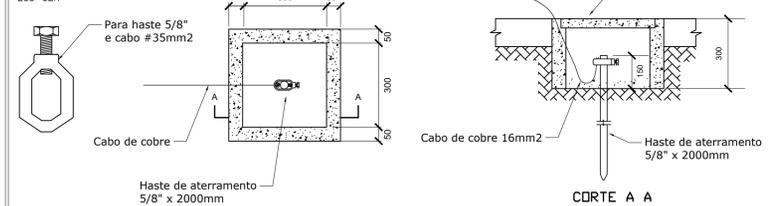
QM1 (Quadro de Medição)



DETALHE 02

CAIXA DE ATERRAMENTO

ESD: SEM



**Lista de Materiais**

Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"		24 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"		2 pç
4x4"		8 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
16 mm² - Azul claro		9.7 m
16 mm² - Branco		9.7 m
16 mm² - Verde		9.7 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo		37.65 m
1.5 mm² - Azul claro		31.35 m
1.5 mm² - Branco		44.85 m
10 mm² - Azul claro		7.7 m
10 mm² - Branco		7.7 m
10 mm² - Verde		7.7 m
2.5 mm² - Azul claro		89.1 m
2.5 mm² - Branco		89.1 m
2.5 mm² - Verde		78.9 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa cega		1 pç
Placa p/ 1 função		20 pç
Placa p/ 2 funções		2 pç
Placa p/ 3 funções		1 pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples		3 pç
Interruptor 2 teclas simples		2 pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)		1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A		17 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA		1 pç
16 A - 3 kA		2 pç
63 A - 3 kA		1 pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 KA		2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
63 A		1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"		103 m
Eletroduto pesado 1.1/4"		9.7 m
Luminária e acessórios		
Piflon Soquete de Porcelana E-27 4"		10 pç
Ponto de luz		
Lâmpada Led E27 20W		3 pç
25W		7 pç
Quadro de medição - ESCLSA/ENERSUL		
Unidade consumidora monofásico até 9000W		
Caixa medidor - Conforme projeto		1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. mono - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 8 a 12 disj. unip. - In Pente 63A		1 pç



PROJETO ELÉTRICO

CONSTRUÇÃO CASA POPULAR

ENDEREÇO DA OBRA:  
Rua Zilda Gomes Moreira, Bairro São João Batista  
Município Pedro Canário/ES

PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Pedro Canário/ES

AUTOR DO PROJETO  
*Manuela Merlo dos Santos*  
CAU A53460-9

CONTEÚDO DA PRANCHA  
Quadros de Carga e Demanda / Diagramas  
Detalhes do Padrão de Entrada

PRANCHA

01/01

ESCALA DE PLOTAGEM 1/50      FORMATO A1      REVISÃO 00      DATA Dezembro/2021