

**Legenda Eletrodutos/Eletrocalhas:**

- Enterrado / Piso
- Aéreo / Teto

**EQUIPAMENTOS ELÉTRICA**

**LEGENDA EQUIPAMENTOS:**

- ⊕ Ponto elétrico luz LED de sobrepor
- ▶ Tomada baixa 100w (30cm do piso pronto)
- ▶ Tomada alta 100 w (2,10m do piso pronto)
- ▶ Tomada média 100 w (1,10m do piso pronto)
- ⊖ Interruptor triplo (1,10m do piso pronto) tomada alta 100w (1,10m do piso pronto)
- ⊖ Interruptor simples (1,10m do piso pronto) tomada alta 100w (1,10m do piso pronto)
- ⊖ Interruptor duplo (1,10m do piso pronto) tomada alta 100w (1,10m do piso pronto)
- ⊖ Quadro de distribuição embutido em parede de alvenaria
- ⊖ Ponto de rede lógica
- ⊖ Cabos e fios: neutro, fase, retorno e terra
- ⊖ Indicação de descida
- ⊖ Indicação de subida

**\_Tabela de tomadas**

Comentários	Contagem
Caixas de passagem ele	15

**\_Tabela de interruptores**

Tipo	Contagem
Interruptor - Simples	3
Interruptor - Triplo	1
Interruptor e Tomada	2

**\_Tabela de conexões**

Comentários	Contagem
Caixa Octogonal	20
Caixa retangular 4x2	9

**\_Tabela de luminárias**

Descrição	Contagem
Plafon quadrado de sobrepor	20

**\_Tabela de Cabos**

Cabo 1,5mm <sup>2</sup>	Cabo 2,5mm <sup>2</sup>	Cabo 4,0mm <sup>2</sup>
252.65 m	129.65 m	386.50 m

**\_Tabela de Eletrodutos**

Diâmetro do eletroduto	Comprimento do eletroduto
Ø1" flexível	29.05 m
Ø1" rígido (aparente)	6.21 m
Ø1.1/4" flexível	31.83 m
Ø1.1/4" rígido (aparente)	2.32 m
Ø3/4" flexível	69.00 m
Ø3/4" rígido (aparente)	15.31 m

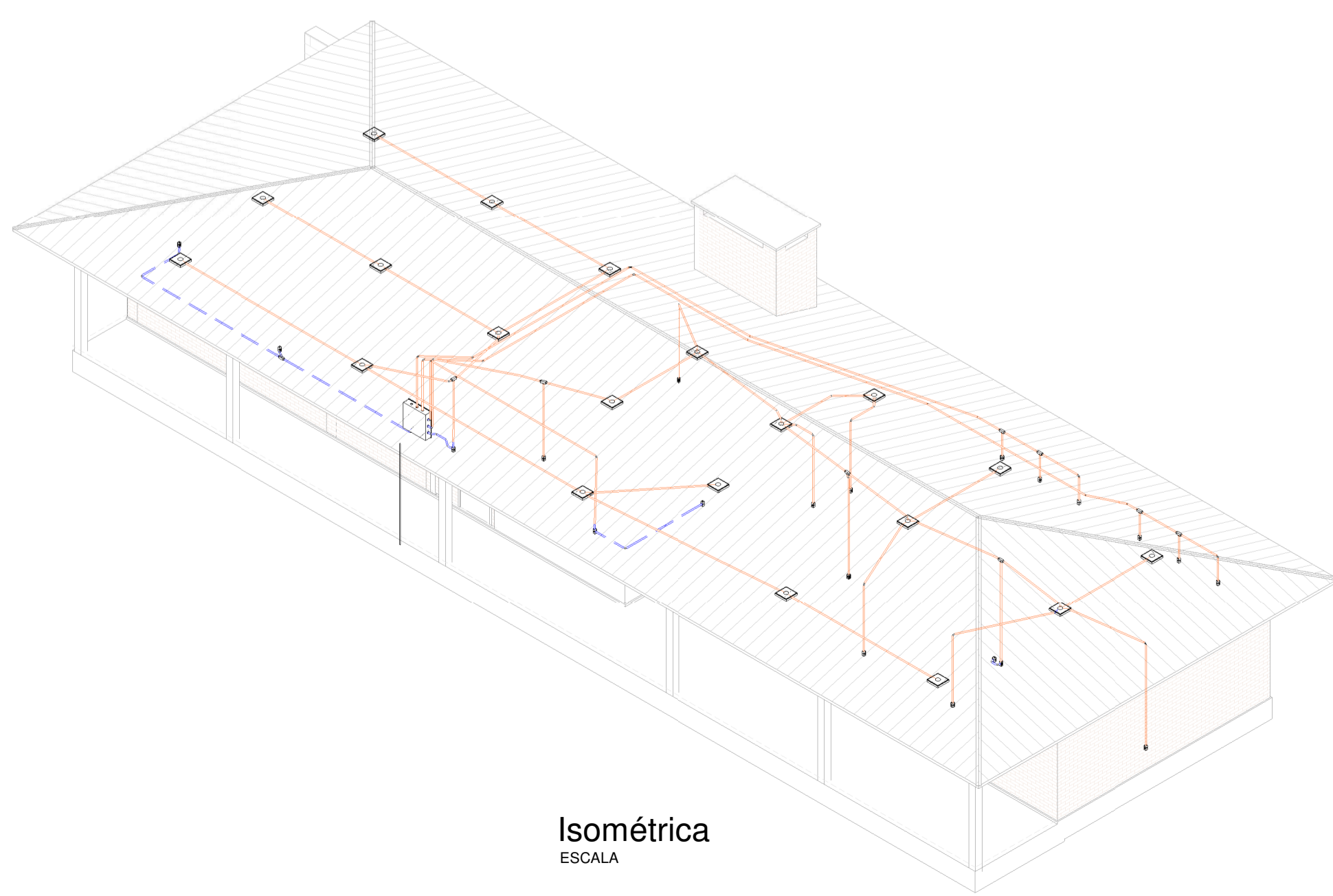
Planta baixa  
ESCALA 1:50

**Quadro de cargas**

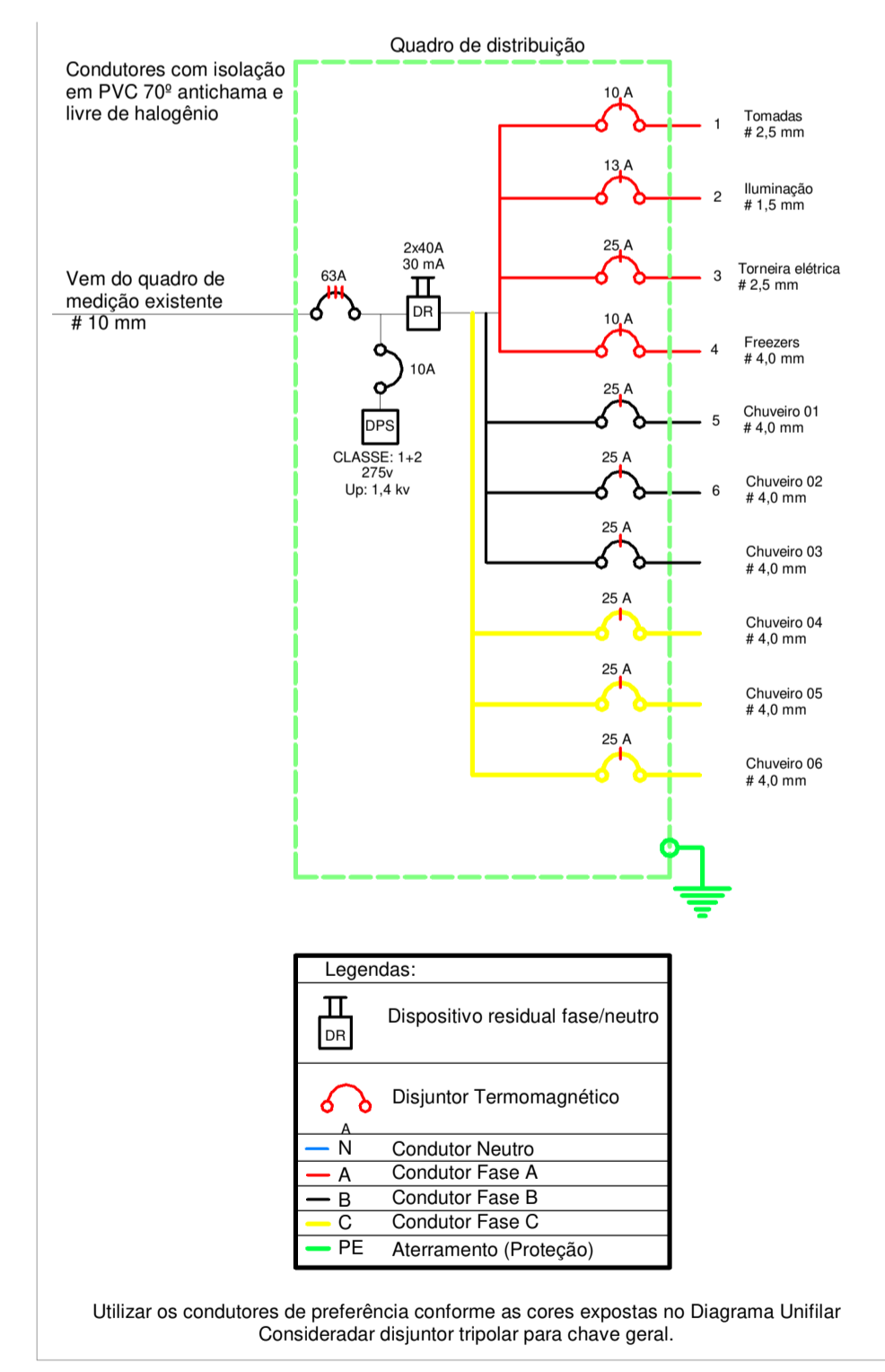
Circ.	Descrição	Iluminação 60W 100W	Tomadas 100W 500W	Torneira elétrica 3500W	Chuveiro 5400W	Pot. (W)	Fat. Pot.	Pot. (V.A)	Demanda (%)	Corrente Nom.(A)	Circuitos Agrup.	Fator Agrupam.	Corrente Corrig.(A)	Cond.PE mm <sup>2</sup>	Cond.F,N mm <sup>2</sup>	Prot.	Fases ABC	Disjuntor
1	Tomadas		16			1600	0,92	1739,13	80%	7,905138	2	0,85	9,3001628	2,5	2,5	N	A	10
2	Iluminação	20				2000	0,92	2174	100%	9,881423	2	0,85	11,625203	1,5	1,5	N	A	16
3	Torneira elétrica			1		4000	1	4000	80%	18,18182	2	0,85	21,390374	4	4	N	A	25
4	Tomadas freezer		2			1000	0,92	1086,957	100%	4,940711	2	0,85	5,8126017	4	4	N	A	10
5	Chuveiro 01				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	B	25
6	Chuveiro 02				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	B	25
7	Chuveiro 03				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	B	25
8	Chuveiro 04				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	C	25
9	Chuveiro 05				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	C	25
10	Chuveiro 06				1	5400	1	5400	100%	24,54545	1	1	24,545455	4	4	N	C	25
Totais		0	20	3	6	39400		41400										

**DISTRIBUIÇÃO DAS FASES**

A =	9000
B =	16200
C =	16200
ABC =	41400



Isométrica  
ESCALA



ELE\_Diagrama Unifilar  
ESCALA 1:50

Rev.	Emissão	Descrição	Responsável	Data
01			Thais e Jordana	21/08/2023

OBRA: Rua Pedro Breda, Cotiporá/RS

PROJETO: Arquiteta e Urbanista Thais De Marco Taffarelli | CAU A268143-9

COLABORAÇÃO: Arquiteta e Urbanista Jordana Bergamin Regla | CAU A278624-9

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporá | CNPJ: 90.898.487/0001-64

ASSINHA: **R01**

DATA: 21/08/2023  
ESCALA: Como indicado  
DESENHO: Thais Jordana

PRANCHAS: **ELE-01**