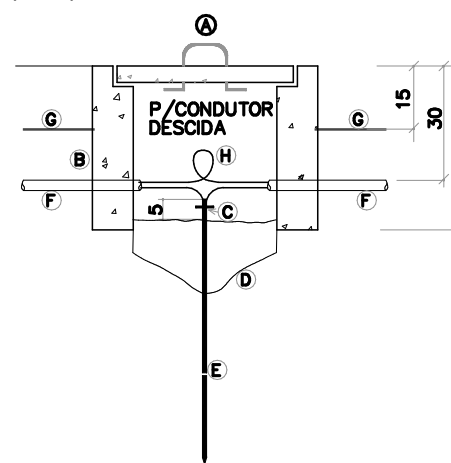


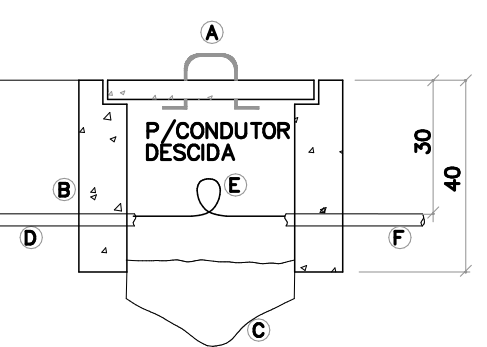
PLANTA DO PROJETO ELÉTRICO  
ESCALA 1:50

DETALHE CAIXA COM HASTE DE ATERRAMENTO (C.A.)  
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



- LEGENDA:
- A- ALÇA RETRÁTIL
  - B- CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
  - C- CONECTOR DE APERTO P/ HASTE DE TERRA Ø 5/8"
  - D- BRITA
  - E- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD #5/8" x 244cm
  - F- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
  - G- FITA SINALIZADORA
  - H- DEIXAR SOBRA MÍNIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM (C.P.)  
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



- LEGENDA:
- A- ALÇA RETRÁTIL
  - B- CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
  - C- BRITA
  - D- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
  - E- DEIXAR SOBRA MÍNIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR
  - F- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD

QUANTITATIVO

CIRCUITO 01 - ILUMINAÇÃO GERAL - # 1,5mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	00	m	
I	Fase	50	m	
Γ	Neutro	30	m	
⌚	Retorno	20	m	
TOTAL		100,00 + 15,00 (sobra) =	115,00 metros	

CIRCUITO 02 - T.U.G. - # 2,5mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	30,00	m	
I	Fase	30,00	m	
Γ	Neutro	30,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		90,00 + 15,00 (sobra) =	105,00 metros	

CIRCUITO 03 - T.U.G. - # 2,5mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	25,00	m	
I	Fase	25,00	m	
Γ	Neutro	25,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		75,00 + 15,00 (sobra) =	90,00 metros	

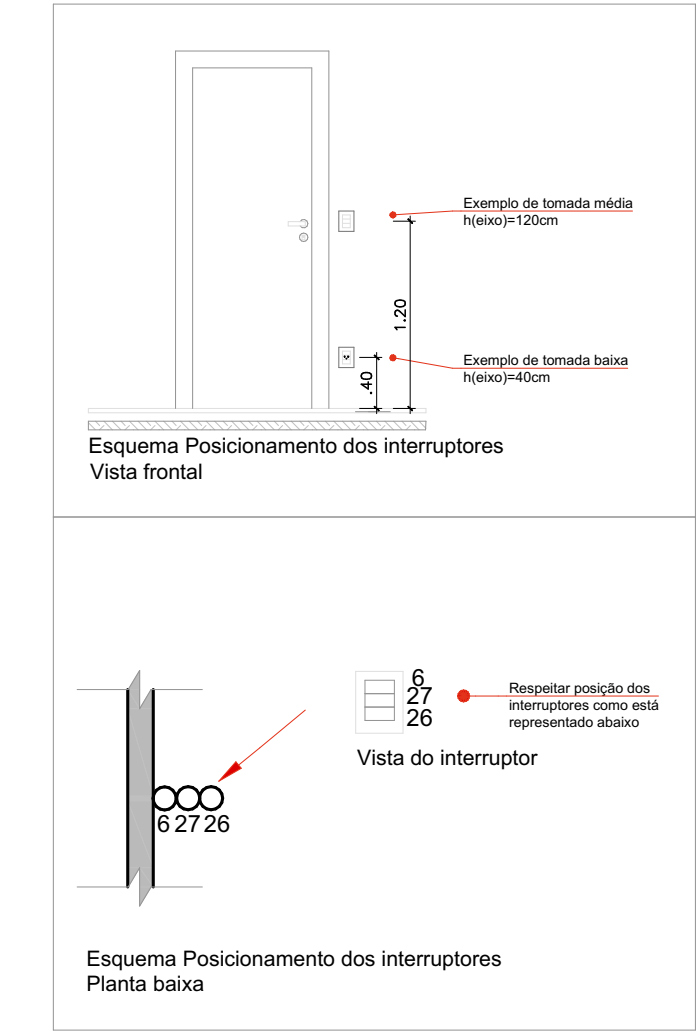
CIRCUITO 04 - T.U.E. COZINHA - # 4,0mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	10,00	m	
I	Fase	10,00	m	
Γ	Neutro	10,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		30,00 + 10,00 (sobra) =	40,00 metros	

CIRCUITO 05 - CHUVEIRO DORMITÓRIO - # 6,00mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	10,00	m	
I	Fase	10,00	m	
Γ	Neutro	10,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		30,00 + 3,00 (sobra) =	33,00 metros	

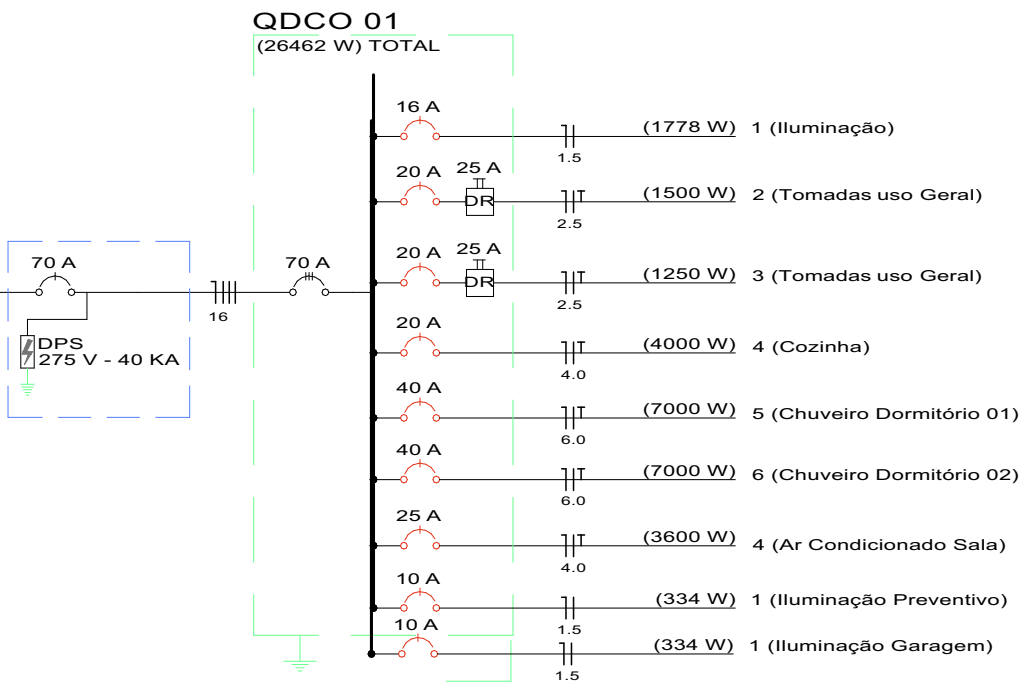
CIRCUITO 06 - CHUVEIRO DORMITÓRIO - # 6,00mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	5,00	m	
I	Fase	5,00	m	
Γ	Neutro	5,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		15,00 + 3,00 (sobra) =	18,00 metros	

CIRCUITO 07 - ARCONDICIONDO - # 4,00mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	16,00	m	
I	Fase	16,00	m	
Γ	Neutro	10	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		42,00 + 3,00 (sobra) =	45,00 metros	

CIRCUITO 08 - ILUMINAÇÃO GERAL PREVENTIVO - # 1,5mm2				
SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE	
T	Terra	00,00	m	
I	Fase	12,00	m	
Γ	Neutro	12,00	m	
⌚	Retorno	0,0	m	
TOTAL		24,00 + 6,00 (sobra) =	30,00 metros	



SÍMBOLO	MODELO	QUANTIDADE	UNIDADE
🔌	Tomada 2P+T a 0.4 m do piso acabado (2x4")	03	un.
🔌	Tomada 2P+T a 1.2 m do piso acabado (2x4")	16	un.
🔌	Tomada 2P+T a 2.3 m do piso acabado (2x4")	03	un.
🔌	Tomada 2P+T a 1.2 m do piso acabado (2x4") com interruptor de uma seção.	03	un.
🔌	Tomada 2P+T a 2.1 m do piso acabado (2x4") (PREVENTIVO DE INCÊNDIO)	03	un.
📡	Quadro de distribuição de energia - Embutido - 12 posições	01	un.
🔌	Interruptor de uma seção.	09	un.
🔌	Interruptor de duas seções.	01	un.
🔌	Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra		m
🔌	Eletroduto Flexível 1"	200	m
🔌	Eletroduto Flexível 1.1/2"	25	m
💡	Lâmpada compacta led 10W	13	un.
💡	Luminária hermética 15X60cm	4	un.
💡	Arandela externa 1X40W a 2,3m do piso acabado	03	un.
📡	Caixa de passagem	02	un.
📡	Caixa de Aterramento	01	un.



Aprovações:

Representante Tomador

Prefeito de Ituporanga

Responsável técnico(a)

Henrique Duarte Sales Carvalho

Revisão	Alteração	Desenhista	Data
02			
01			
00	Emissão Inicial	Henrique	06/06/2025

### PROJETO ELÉTRICO

Engenheiro(a):

**Henrique Duarte Sales Carvalho**

CREA/SC: 119279-5

Email: planejamento@ituporanga.sc.com.br

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ituporanga CNPJ: 83.102.640/0001-30

Uso: PROJETO ESTRUTURAL

Endereço da obra: Rua Raulino Kretzerr - Bairro Centro - Ituporanga - SC

Referência:

Planta Elétrica

Desenho: Henrique	Área: Total:.....154,39m²	Data: Maio / 2025	Prancha: A-1
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------

01/01