

Eletrodutos e acessorios

Eletroduto Rigido Soldavel 3/4"	159,4 m
Eletroduto Rigido Soldavel 1"	136 m
Eletroduto Rigido Roqueado 2"	110 m
Eletroduto Flexivel 25mm	28,5 m
Perfilado Simple 38x38	234,8 m
Perfilado Duplo 76x38	20,5 m
Joelho 90º 3/4"	90 pç
Joelho 90º 1"	71 pç
Box 3/4"	80 pç
Box 1"	67 pç
Caixas PVC 4x2"	121 pç
Tomada hexagonal 2P+T (Simples) - 10A	44 und.
Tomada hexagonal 2P+T (Dupla) - 10A	33 und.
Interruptor simples - 1 tecla	14 und.
Interruptor simples - 3 tecla	2 und.
Tomada com furo	4 und.
Caixas PVC 4x4"	9 pç
Caixas PVC Octogonal - Luminária	83 pç
Espelho PVC 4x2" p/ 1 Módulo	58 pç
Espelho PVC 4x2" p/ 2 Módulo	33 pç
Espelho PVC 4x2" p/ 3 Módulo	2 pç
Espelho PVC 4x2" Cego	22 pç
Espelho PVC 4x2" c/ furo	6 pç
Modulos	142 pç
Modulo - Interruptor simples	30 pç
Modulo - Tomada hexagonal 2P+T - 10A	110 pç
Tomada Industrial hexagonal 3P+T - 32A	2 pç

Cabos

Cabo de cobre 1,5mm² Preto	407,8	m
Cabo de cobre 1,5mm² Azul(Neutro)	541	m
Cabo de cobre 1,5mm² Verde(Terra)	238,2	m
Cabo de cobre 1,5mm² Vermelho	592,3	m
Cabo de cobre 2,5mm² Preto(Fase)	659,6	m
Cabo de cobre 2,5mm² Azul(Neutro)	686,6	m
Cabo de cobre 2,5mm² Verde(Terra)	651,3	m
Cabo de cobre 4mm² Preto(Fase)	166,5	m
Cabo de cobre 4mm² Azul(Neutro)	148,5	m
Cabo de cobre 4mm² Verde(Terra)	148,5	m
Cabo de cobre 10mm² Preto(Fase)	279,8	m
Cabo de cobre 10mm² Azul(Neutro)	111,3	m
Cabo de cobre 10mm² Verde(Terra)	144,9	m
Cabo de cobre 16mm² Preto(Fase)	143,5	m
Cabo de cobre 16mm² Azul(Neutro)	47,9	m
Cabo de cobre 16mm² Verde(Terra)	47,9	m
Cabo de cobre 25mm² Preto(Fase)	110	m
Cabo de cobre 25mm² Vermelho(Fase)	110	m
Cabo de cobre 25mm² Branco(Fase)	110	m
Cabo de cobre 25mm² Azul(Neutro)	110	m
Cabo de cobre 16mm² Verde(Terra)	110	m

Quadro Elétrico

Quadro elétrico 24 possições com Barramento		
Terra/Neutro	2	pç
Quadro elétrico 36 possições com Barramento		
Terra/Neutro	1	pç
Disjuntor Monopolar DIM 10A	5	pç
Disjuntor Monopolar DIM 16A	5	pç
Disjuntor Monopolar DIM 20A	5	pç
Disjuntor Monopolar DIM 25A	1	pç
Disjuntor Monopolar DIM 40A	2	pç
Disjuntor 32A - Tripolar	2	
Disjuntor 40A - Tripolar	2	
Disjuntor 63A - Tripolar	2	
DR 100A - 300 mA - Tripolar	1	pç
DPS 12 kA	4	pç

2 Diagrama Unifilar
ESC: 1/75

LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO)

- LUMINÁRIA INCANDESCENTE(C-CIRCUITO,R-RETORNO,P-POTENCIA).
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- TOMADA BAIXA "2P + T" 10A h=30 cm DO PISO ACABADO .
- TOMADA MÉDIA "2P + T" 10A h=1,20 m DO PISO ACABADO.
- TOMADA ALTA "2P + T" 10A h=2,25 m DO PISO ACABADO.
- TOMADA BAIXA "2P + T" 20A h=30 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA MÉDIA "2P + T" 20A h=1,20 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA ALTA "2P + T" 20A h=2,25 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA NO PISO "2P + T" 20A .
- INTERRUPTOR DE n SEÇÕES h= 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA TRIFÁSICA h= 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.

OBS.: - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25 mm (3/4 ")
- PERFILADOS SERÃO INSTALADOS FIXADOS NAS TRELIÇAS DA COBERTURA
- LUMINÁRIAS INSTALADAS FIXADAS NOS PERFILADOS
- RECOMANDA-SE A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM FATOR DE POTÊNCIA - FP ACIMA DE 0,92
- ELETRODUTO DO RAMAL DE CARGA DEVERÁ SER PEAD 2"
- OS CABOS 25 mm² DO RAMAL DE CARGA DEVERÃO SER CABOS UNIPOLARES
- O RAMAL DE CARGA DEVERÁ SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,7 m
- CX1 E CX2 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1 X 1 X 0,6 M
- TAMPA DE FERRO FUNDIDO 12,5 T 70 X 90 cm P/ CAIXA DE PASSAGEM
- OS ELETRODUTOS DE 3/4" QUE DERIVAM DO PERFILADO DEVERÃO SER ELETRODUTOS RÍGIDOS

LUMINARIA GALPÃO

LUMINÁRIAS HALL

Carimbos

Quadro Técnico

Bruno Regalin	CREA/SC 164.059-2	Eng. Civil	Responsável Técnico
Renan Tomé	-----	Eng. Eletricista	Projeto
----	-----	-------	-----

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO REGALIN
Data: 07/05/2025 12:01:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruno Regalin
Eng. Civil
CREA/SC 164.059-2

MUNICÍPIO DE MACIEIRA
Proprietário

CIVILTEC
Soluções em Projeto de Infraestrutura
CONSEST ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 23.493.725/0001-64

CENTRO DA TERCEIRA IDADE
ANTE-PROJETO ELÉTRICO

Proprietario: MUNICÍPIO DE MACIEIRA — CPF/CNPJ: 95.992.020/0001-00
Conteúdo: PLANTAS BAIXAS E DETALHES
Endereço da obra: MACIEIRA/SC
Data: 10/04/2025 — Escala: Indicada
Prancha: 002

P.ELE_CENTRO DA TERCEIRA IDADE_R01.dwg

R02