



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

---

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PADRÃO ELÉTRICO E.M. MARIA**  
**ALELUIA SOARES**

- **CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV**

Trecho referente a conexão da eletrocalha até o QGBT do 3º Pavimento.

(comprimento) x 3 vezes

$$(9,00 + 1,00 + 5,00) \times 3 = 45,00 \text{ m}$$

**Total: 45,00 m**

- **CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV**

Trecho entre a caixa de passagem do padrão de entrada até o QGBT do térreo.

(Comprimento) x 3 vezes

$$(2,00 + 24,00) \times 3 = 78,00 \text{ m}$$

**Total: 78,00 m**

- **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO**

Trecho referente a conexão da eletrocalha até o QGBT do 3º Pavimento.

(comprimento) x 3 vezes

$$(9,00 + 1,00 + 5,00) = 15,00 \text{ m}$$

**Total: 45,00 m**

- **ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO**

Trecho entre a caixa de passagem do padrão de entrada até o QGBT do térreo.

(Comprimento)

$$(2,00 + 23,00) = 25,00 \text{ m}$$

**Total: 25,00 m**



# MUNICÍPIO DE MURIAÉ

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

---

- **LIMPEZA OBRA:**  
Limpeza da área envolvida:  
(Largura x comprimento)  
(1,00 x 20,00) = 20,00 m<sup>2</sup>

**Total: 20,00 m<sup>2</sup>**

***OBSERVAÇÃO: os demais quantitativos não descritos neste memorial foram levantados “in loco” pelo profissional responsável e especificações constam em projeto.***

---

José Ricardo Paul Pedrosa  
Eng. Civil & Eng. Segurança do Trabalho  
CREA MG-201025/D  
Assessor de Supervisão de Infraestrutura Escolar