

Diagrama de instalação elétrica para poste de concreto, mostrando a conexão da rede multiplexada de baixa tensão (BT) e o ramal de alimentação unipolar. O diagrama indica as seguintes dimensões e componentes:

- Rede Multiplexada de Baixa Tensão (BT) (3#95(95)XLPE - BT)
- As fases conectar nos conjuntos de derivação e neutro conector tipo cunha
- Ramal de Alimentação - Cabo unipolar Classe II - Isolação 450/750V Bitola 4#16mm²
- Curva 180° PVC Rígido Ø 50mm
- Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm
- Fixar com fita metálica abraçadeira ajustável para fixação do eletroduto (à cada 1 metro)
- Poste de concreto
- Caixa Metálica para Quadro de Comando 500x400x200mm Com 2 tomadas Trifásicas industrial Com 6 tomadas Monofásicas industrial (VER DETALHE B)
- Fechadura acoplada do tipo cilindro padrão CPFL/RGE
- Usar Conector Tipo Sapata (Aterrar Caixa Metálica)
- Eletroduto PVC Rígido Ø 20mm
- Usar curva de raio longo PVC Rígido Ø 20mm
- Cabo 10mm² - Flexível 750V Aterrar Caixa Metálica
- Tubo de Aterramento em concreto com tampa
- Eletroduto de Aterramento Haste Cobreada 5/8" 2,40m comprimento

Dimensões indicadas no diagrama:

- 0,15m
- 0,55m
- 6,0m
- 1,50m
- 1,70m

Diagrama de um quadro de distribuição de energia elétrica (QD) com dimensões e especificações técnicas.

Dimensões:

- 40cm (largura)
- 50cm (altura)

Entrada Aérea
Eletroduto PVC Rígido Ø 50mm

Quadro metálico
(A x L x P) - 500 x 400 x 200 mm

3x63A

Proteção em acrílico na frontal dos barramentos

Condutores a ser instalados no QD:

- Condutor Cabo de Cobre Unipolar 2x4#10mm²
- Classe II, isolamento 450/750 kV
- Condutor Cabo de Cobre Unipolar 3x2#10mm²
- Classe II, isolamento 450/750 kV

Aterramento
Eletroduto PVC Rígido Ø 20mm

Legenda:

1- TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE CABOS PARA AS TENSÕES DE 0,23 KV A 15 KV - 60 Hz

2- TENSÃO DE OPERAÇÃO (KV)

3- TENSÃO DE ISOLAMENTO (KV)

4- TENSÃO DE TESTE (KV)

5- TENSÃO DE CURTO-CIRCUITO (KV)

6- TENSÃO DE SOBRETENSÃO (KV)

7- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

8- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

9- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

10- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

11- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

12- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

13- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

14- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

15- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

16- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

17- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

18- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

19- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

20- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

21- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

22- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

23- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

24- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

25- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

26- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

27- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

28- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

29- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

30- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

31- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

32- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

33- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

34- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

35- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

36- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

37- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

38- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

39- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

40- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

41- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

42- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

43- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

44- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

45- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

46- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

47- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

48- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

49- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

50- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

51- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

52- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

53- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

54- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

55- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

56- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

57- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

58- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

59- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

60- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

61- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

62- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

63- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

64- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

65- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

66- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

67- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

68- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

69- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

70- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

71- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

72- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

73- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

74- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

75- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

76- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

77- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

78- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

79- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

80- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

81- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

82- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

83- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

84- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

85- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

86- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

87- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

88- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

89- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

90- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

91- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

92- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

93- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

94- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

95- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

96- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

97- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

98- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

99- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

100- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

101- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

102- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

103- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

104- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

105- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

106- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

107- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

108- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

109- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

110- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

111- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

112- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

113- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

114- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

115- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

116- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

117- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

118- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

119- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

120- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

121- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

122- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

123- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

124- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

125- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

126- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

127- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

128- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

129- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

130- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

131- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

132- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

133- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

134- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

135- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

136- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

137- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

138- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

139- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

140- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

141- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

142- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

143- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

144- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

145- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

146- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

147- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

148- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

149- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

150- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

151- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

152- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

153- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

154- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

155- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

156- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

157- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

158- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

159- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

160- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

161- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

162- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

163- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

164- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

165- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

166- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

167- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

168- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

169- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

170- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

171- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

172- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

173- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

174- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

175- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

176- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

177- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

178- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

179- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

180- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

181- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

182- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

183- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

184- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

185- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

186- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

187- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

188- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

189- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

190- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

191- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

192- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

193- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

194- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

195- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

196- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

197- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

198- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

199- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

200- TENSÃO DE RESISTÊNCIA (KV)

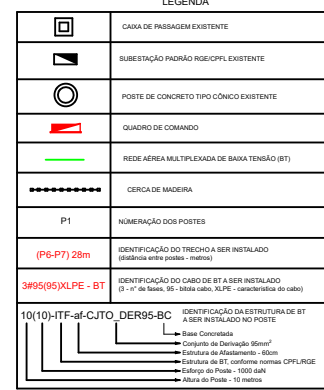
201

Nível do solo no canteiro

Fita Indicativa "Condutor de Energia Elétrica"

Eletroduto da rede subterrânea

Nível do solo no fundo da cava



		M&B Soluções Elétricas CNPJ 36.525.725/0001-40 Avenida Avaí nº 1045, bairro Figueira Três de Maio / RS	
Obra		PROJETO ELÉTRICO	
Local		Rua Ver. Emilio Marino Kuhn, 403 - Alecrim / RS	
Proprietário		Responsável Técnico	
Município de Alecrim CNPJ 87.612.784/0001-97		Angélica Brites Mireski CREA RS 239035	
Projeto		Prancha	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS Parque de Eventos Alecrim		2	
Data	Escala	Desenho	Prancha
16/10/2025	Indicada	Angélica Mireski	A2
			Pran.Tot.
			2