



PROJETO ELÉTRICO - Alimentação principal
Escala 1/100

LEGENDA

	Eletroduto que desce na parede. Quando não cotado, considerar 3/4".
	Eletroduto que sobe na parede. Quando não cotado, considerar 3/4".
	Caixa de passagem p/ cabos elétricos em alvenaria ou pré-moldada. Dimensões variáveis.
	Linha de chamada, com identificação de FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.
	Eletroduto PVC rígido, aparente, fixado em laje ou parede (quando não cotado, considerar Ø3/4").
	Eletroduto PVC rígido, embutido na parede (quando não cotado, considerar Ø3/4").
	Eletroduto flexível tipo PEAD ou PVC rígido roscável, enterrado (quando não cotado, considerar Ø1").
	Eletroduto em aço galvanizado, enterrado (quando não cotado, considerar Ø1").
	Eletroduto flexível com alma de aço, tipo seal tubo, aparente, fixado em parede ou laje (quando não cotado, considerar Ø3/4").
	Caixa múltipla X de alumínio c/ tampa e conectores (quando não cotado, considerar 3/4").
	Quadro de distribuição de força e iluminação.
	Quadro de transferência automática.
	Quadro de força e comando dos motores.
	Quadro de automação (UTR+UDC)
	Quadro geral de baixa tensão.
	Cabo de cobre flexível unipolar p/ alimentação das bombas
	Cabo de cobre flexível tipo PP p/ alimentação dos eletrodos e atuadores

Trecho	A	B	C	D	E	F	G
	<div>QCM-B1 HEPR 0,6/1,0kV 3#6+16 mm² Ø1"</div> <div>QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3#6+16 mm² Ø1"</div> <div>Eletrodos de nível PP HEPR 0,6/1,0kV #3x2,5 mm² Ø1"</div>	<div>QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3#6+16 mm² Ø1"</div> <div>Eletrodos de nível PP HEPR 0,6/1,0kV #3x2,5 mm² Ø1"</div>	<div>QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3#6+16 mm² Ø1"</div>	<div>GERADOR EPR 0,6/1,0kV 3#16(16)+T16 mm² Ø1"</div> <div>QGBT EPR 0,6/1,0kV 3#10(10)+T10 mm² Ø1"</div>	<div>GERADOR EPR 0,6/1,0kV 3#16(16)+T16 mm² Ø1"</div>	<div>QCM EPR 0,6/1,0kV 3#10(10)+T10 mm² Ø1"</div>	<div>QDIF EPR 0,6/1,0kV 3#4(4)+T4 mm² Ø1"</div>

- Notas:
- Eletrodutos não cotados possuem diâmetro igual a 3/4"
 - Condutores de alimentação dos quadros e motores devem ser do tipo EPR/XLPE 90° - 0,6/1kV
 - Condutores dos circuitos de iluminação e tomadas devem ser em cobre do tipo PVC 70° - 750V
 - Todas as partes metálicas devem ser aterradas

Desenho N°: Elet 01/06	
Responsável Técnico: <i>Victor José Dias Regato</i> Victor Regato CREA: 161445798-0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA-PB
Data: JAN / 2026	
Revisão: Revisão 01	ARCO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Rua Profª Alice Azevedo, 153 - Centro (083)3244.9903 - arcoprojetospb@yahoo.com.br
Arquivo: 01-Conceptão-Queimadas-R1.dwg	Projeto: PROJETO ELÉTRICO BÁSICO EE-04 BACIA D CIDADE DE UIRAÚNA - PB
Escala: INDICADAS	Desenho: ENTRADA DE ENERGIA, ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS, ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS E ATUADORES.