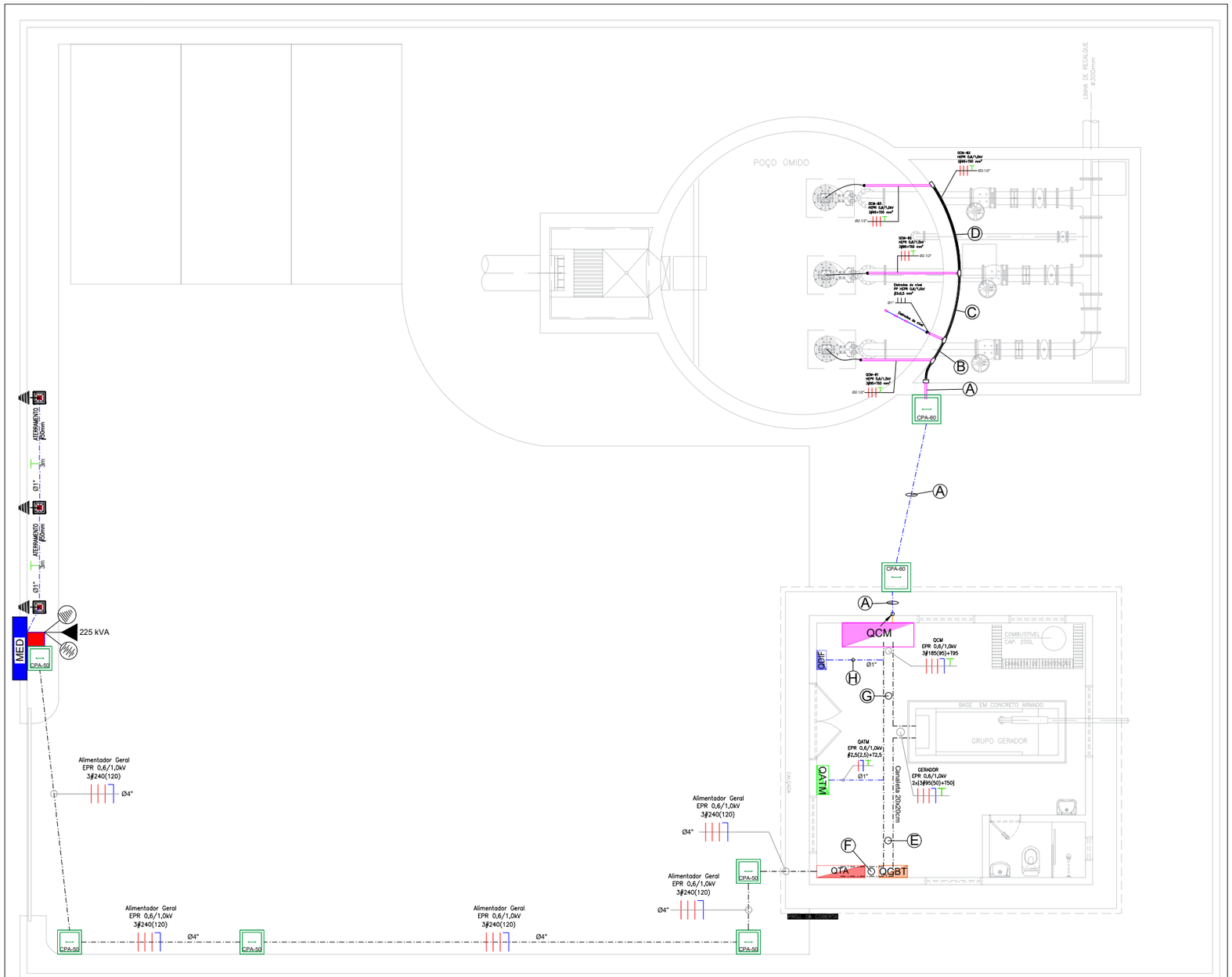


PROJETO ELÉTRICO - Alimentação principal

Escala 1/100

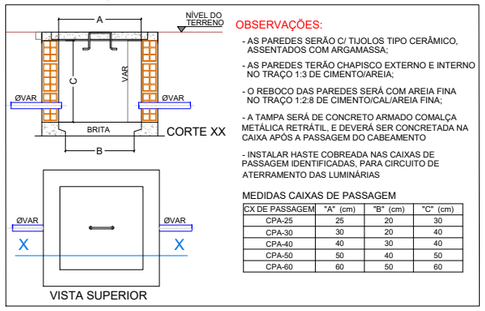
LEGENDA

	Eletroduto que desce na parede. Quando não cotado, considerar 3/4".
	Eletroduto que sobe na parede. Quando não cotado, considerar 3/4".
CPA-"XX"	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 sealtubo, 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").
QDIF	Quadro de distribuição de força e iluminação.
QTA	Quadro de transferência automática.
QCM	Quadro de força e comando dos motores.
QGBT	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	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
	QCM-B1 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ95+T50 mm² Ø2.1/2" QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ95+T50 mm² Ø2.1/2" QCM-B3 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ95+T50 mm² Ø2.1/2" Eletrodos de nível PP HEPR 0,6/1,0kV ϕ3x2,5 mm² Ø1"	QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ25+T16 mm² Ø2.1/2" QCM-B3 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ25+T16 mm² Ø2.1/2" Eletrodos de nível PP HEPR 0,6/1,0kV ϕ3x2,5 mm² Ø1"	QCM-B2 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ25+T16 mm² Ø2.1/2" QCM-B3 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ25+T16 mm² Ø2.1/2"	QCM-B3 HEPR 0,6/1,0kV 3ϕ25+T16 mm² Ø2.1/2"	QCM EPR 0,6/1,0kV 3ϕ185(95)+T95 mm² QDIF EPR 0,6/1,0kV 3ϕ4(4)+T4 mm² GERADOR EPR 0,6/1,0kV 2x(3ϕ95(50)+T50)mm² QATM EPR 0,6/1,0kV ϕ2,5(2,5)+T2,5 mm²	GERADOR EPR 0,6/1,0kV 2x(3ϕ95(50)+T50)mm² QGBT EPR 0,6/1,0kV 3ϕ240(120)+T120mm²	QCM EPR 0,6/1,0kV 3ϕ185(95)+T95 mm² QDIF EPR 0,6/1,0kV 3ϕ4(4)+T4 mm²	QDIF EPR 0,6/1,0kV 3ϕ4(4)+T4 mm²

DETALHE- 01

Caixa de Passagem em Alvenaria



OBSERVAÇÕES:

- AS PAREDES SERÃO C/ TIJOLOS TIPO CERÂMICO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA;
- AS PAREDES TERÃO CHAPISCO EXTERNO E INTERNO NO TRAÇO 1:3 DE CIMENTO/AREIA;
- O REBOCO DAS PAREDES SERÁ COM AREIA FINA NO TRAÇO 1:2:8 DE CIMENTO/CAL/AREIA FINA;
- A TAMPA SERÁ DE CONCRETO ARMADO COMALÇA METÁLICA RETRÁTIL, E DEVERÁ SER CONCRETADA NA CAIXA APÓS A PASSAGEM DO CABEAMENTO
- INSTALAR HASTE COBREADA NAS CAIXAS DE PASSAGEM IDENTIFICADAS, PARA CIRCUITO DE ATERRAMENTO DAS LUMINÁRIAS

MEDIDAS CAIXAS DE PASSAGEM

CX DE PASSAGEM	"A" (cm)	"B" (cm)	"C" (cm)
CPA-25	25	20	30
CPA-30	30	20	40
CPA-40	40	30	40
CPA-50	50	40	50
CPA-60	60	50	60

Notas:

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

Desenho Nº:
Elet 01/06

PREFEITURA MUNÍCIPAL DE UIRAÚNA-PB

Responsável Técnico:
Victor Reginato
CREA: 161445798-0

ARCO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Profª Alice Azevedo. 153 – Centro
(083)3244.9903 – arcoprojetospb@yahoo.com.br

Data:
JAN / 2026

Revisão:
Revisão 01

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO BÁSICO EE-01 BACIA A CIDADE DE UIRAÚNA - PB

Arquivo:
01-Concepção-Queimadas-R1.dwg

Escala:
INDICADAS

Desenho:
ENTRADA DE ENERGIA, ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS, ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS E ATUADORES.