

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 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").
	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

LEGENDA TRECHOS DE CIRCUITOS

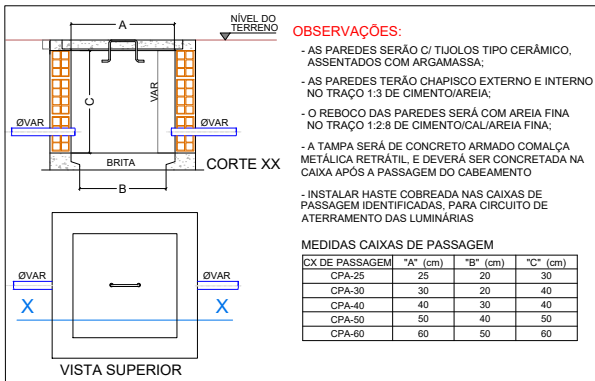
Ⓐ	CABO DE COMUNICAÇÃO MODBUS	Cabo blindado 2x1,0 mm²	3/4"	Aço Galv.	UTR	Medidor Multigrandezas QGBT
Ⓑ	CABO DE COMUNICAÇÃO MODBUS	Cabo blindado 2x1,0 mm²	3/4"	Aço Galv.	UTR	USCA Gerador
Ⓒ	CABO DE COMUNICAÇÃO MODBUS	Cabo blindado 2x1,0 mm²	3/4"	Aço Galv.	UTR	QCM
	CABO DE SINAL DE CONTROLE CABO DE SINAL ANALÓGICO	3x Cabo blindado 10x1,5 mm² 4x Cabo blindado 2x1,0 mm²	1.1/2"	PVC rígido	UTR	
Ⓓ	CABO SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²	1"	PVC rígido	UTR	Poço Circular
	CABO TRANSDUTOR DE PRESSÃO	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²				Linha de Recalque
	CABO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAG.	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²				Linha de Recalque
Ⓔ	ALIM. MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAG.	Cabo PP 3x2,5mm²	3/4"	PVC rígido	UTR	Linha de Recalque
	CABO TRANSDUTOR DE PRESSÃO	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²	1"	PVC rígido	UTR	Linha de Recalque
	CABO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAG.	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²				Linha de Recalque
Ⓕ	ALIM. MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAG.	Cabo PP 3x2,5mm²	3/4"	PVC rígido	UTR	Linha de Recalque
	CABO SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²	3/4"	PVC rígido	UTR	Poço Circular
Ⓖ	CABO COAXIAL	RG - 213	1"	PVC rígido	UTR	Antena Yagi

Quadro de Quantitativo

Cabo blindado 2x1,0 mm²	24 metros	Eletroduto Aço G° de 3/4"	12 metros
Cabo blindado 10x1,5 mm²	12 metros	Tubo G° de 1.1/2" p/ Antena	6 metros
Cabo tetrap. blind. 4x1,0 mm²	36 metros	Cx. de Passagem em Alvenaria 50x50x50cm	02 unidades
Cabo PP 3x2,5mm²	15 metros	Cx. Múltipla, tipo X, de Alumínio, 1"	03 unidades
Cabo coaxial RG-213	8 metros	Cx. Múltipla, tipo X, de Alumínio, 3/4"	01 unidades
Eletroduto PVC Rígido de 1.1/2"	3 metros		
Eletroduto PVC Rígido de 1"	18 metros		
Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	6 metros		

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/CALEIRA/AREIA FINA;
- A TAMPÁ SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM MALHA 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

Desenho N°: Aut. 01/02	 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA-PB
Responsável Técnico: Victor Reginato CREA: 161445798-0	 ARCO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Rua Profª Alice Azevedo, 153 – Centro (083)3244.9903 – arcoprojetspb@yahoo.com.br
Data: JAN / 2026	Projeto: PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO EE-04 BACIA D CIDADE DE UIRAÚNA - PB
Revisão: Revisão 01	
Arquivo: 01-Concepto-Queimadas-R1.dwg	Desenho: ENCAMINHAMENTO DOS CIRCUITOS DE CONTROLE, SENSORES E SUPERVISÃO
Escala: INDICADAS	