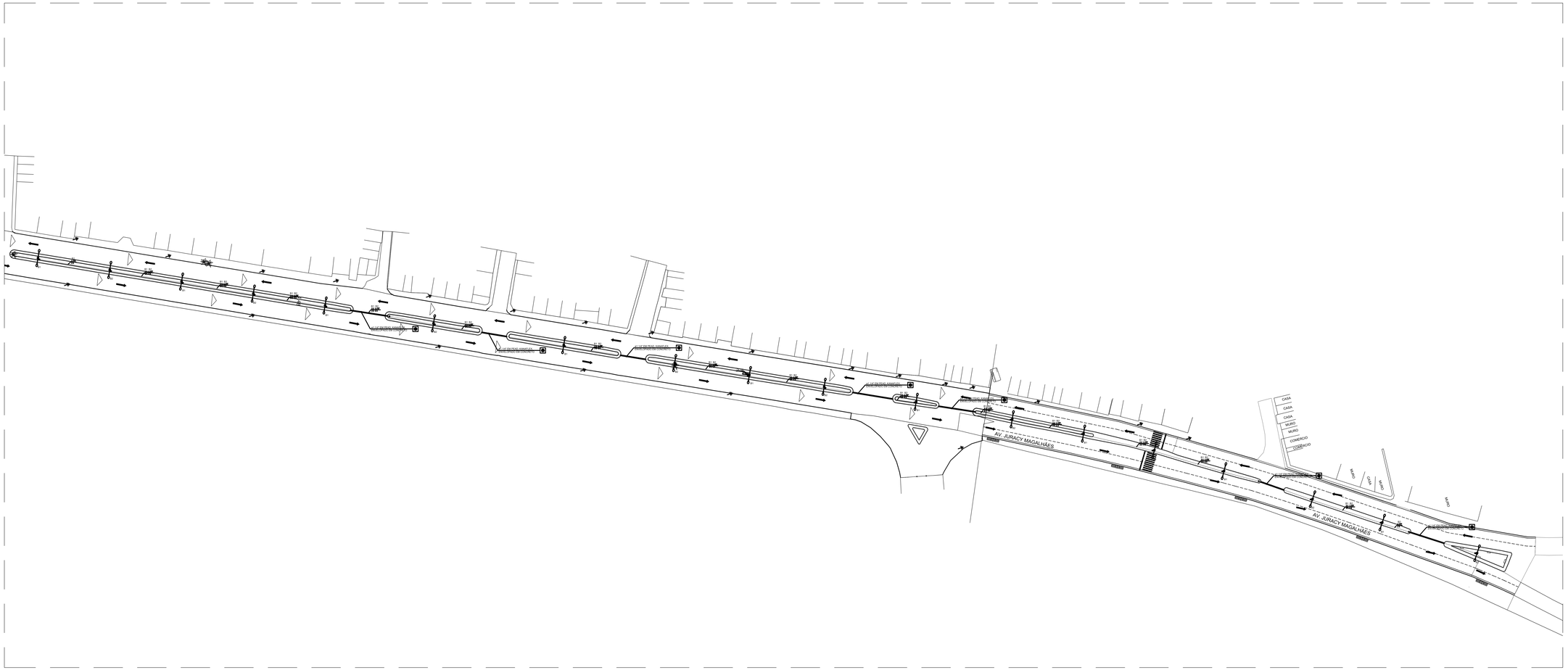

PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA/MÁRIA – PARTE 2
ESCALA 1:500

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO EM PVC TIPO MANNESMANN, INSTALADO EMBUTIDO NO POSTE (01 1/4" CINZA MÃO INDICADO)
	SL – QUADRO DE LUZ
	CONDUTORES MULTIPLEXADOS - RETORNO AMARELO, FASE PRETO, VERMELHO OU BRANCO, NEUTRO AZUL E TERRA VERDE
C1, C2	CIRCUITOS 1 E 2, RESPECTIVAMENTE
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 11 POTENCIA, ALTURA 12 METROS COM LUMINÁRIA LED 31W, DOTADO DE RELÉ FOTOELÉTRICO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CONFORME ORIGINAL DIMENSÕES 50x50x50cm, (NOR NÃO INDICADO)

NORMAS

ABNT - NBR 6150	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO - ESPECIFICAÇÃO
ABNT - NBR 5410	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
ABNT - NBR 14039	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO DE 1,1kV A 36,8kV
ABNT - NBR 5419	ELETRICIDADE GERAL - TERMINOLOGIA
ABNT - NBR 15129	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO
ABNT - NBR/ISO 8995	ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DE TRABALHO
ABNT - NBR 11301	CÁLCULO DA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE CABOS ISOLADOS EM REGIME PERMANENTE (FATOR DE CARGA 100%) - PROCEDIMENTO
ABNT - NBR 12943	ROSCA NPT PARA TUBOS - DIMENSÕES - PADRONIZAÇÃO
ABNT - NBR 6524	ENDENDA PARA CABOS DE POTÊNCIA, ISOLADOS PARA TENSÕES ATÉ 750 V - ESPECIFICAÇÃO
ABNT - NBR 6148	CONDUTORES ISOLADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE COMPOSTO DE POLIVINILA (PVC) PARA TENSÕES ATÉ 750 V - SEM COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO
ABNT - NBR 5356	PRODUTOS DE COBRE E LIGAS DE COBRE EM CHAPAS E TIRAS - REQUISITOS GERAIS - ESPECIFICAÇÃO
ABNT - NBR 5414	ROSCA PARA TUBOS ONDE A VEDAÇÃO É FEITA PELA ROSCA - DESIGNAÇÃO, DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS - PADRONIZAÇÃO
	NORMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO - CONCESSIONÁRIA LOCAL
	NORMA ÀS ELEMENTÓRIAS NR 10

NOTAS

01	TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V
02	CODOS DE ESPECIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO E CONDUTORES, BLAME DE CIRCUITOS TERMINAIS OU DE ALIMENTADORES DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADOS NA TENSÃO LOCAL FOR DIFERENTE DE 220/127V.
03	CODOS DE QUADROS E DEMAIS PARTES METÁLICAS, DEVERÃO SER ATERRADOS.
04	TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS UNIDADES, DERIVAÇÃO ETC. QUANDO SUBMETIDAS A CORTES, FURAÇÕES, OU QUAISQUER OUTROS DANOS A PROTEÇÃO DEVERÃO SOFRER RECUPERAÇÃO DA PROTEÇÃO POR COMPOSTOS A FRIO.
05	A REGULAGEM DE TENSÃO FORA NAS TÊNSÕES DEVERÃO SER SIMPRE, FASE NA ESQUERDA, NEUTRO NA DIREITA E CONDUTOR DE TERRA NO CENTRO.
06	OS CONDUTORES TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI.
07	NÃO É PERMITIDO A EXISTÊNCIA DE DERIVAÇÃO NEMMESMO DUPLA DENTRO DAS QUE DE MESMO CIRCUITO.
08	LER INTOLÁ DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
09	TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
10	CONFORME NI-NBR 5419 E NBR 14039, CABEM PROJETADOR DISPOSITIVOS DE ATERRAMENTO PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS LOCALIZADAS EM ÁREAS TÉCNICAS POR CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM ÁREAS EXTERNAS.
11	INTERRUPTORES E TOMADAS EM PAREDES NO EXTERIOR COM LEVERANCA DEVERÃO TER SUA LOCALIZAÇÃO EXATA DETERMINADA NO LOCAL, RATIFICADO DEVIDAMENTO EM LANTAS DO REVESTIMENTO.
12	TODAS AS TOMADAS ANTES DE SUA UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO A POLARIDADE CORRETA DOS PINOS.
13	CAIXAS DE SAÍDAS DOS INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM RECUO DE 30cm DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
00	Entrada inicial	KB	15/07/2022

Prefeitura Municipal de Cruz das Almas Estado da Bahia

PROPRIEDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS/BA
ENDEREÇO: Nº, Lote,Q Magalhães E Pr. Anísio Batista, Adelaide, Nº 01 Cep 44.380-000

ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA, MUNICIPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS DE CRUZ DAS ALMAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Ricardo Carneiro Ribeiro
CREA/BA: 035.000

ESCALA: 1:500

DATA: 06/2022

DESENHISTA: WILSON NASCIMENTO, DE ANDRADE PINTO FILHO

ELE 02/03

DIREITOS RESERVADOS - Proibida a reprodução, total ou parcial sem prévia autorização da ILUMINAR PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA