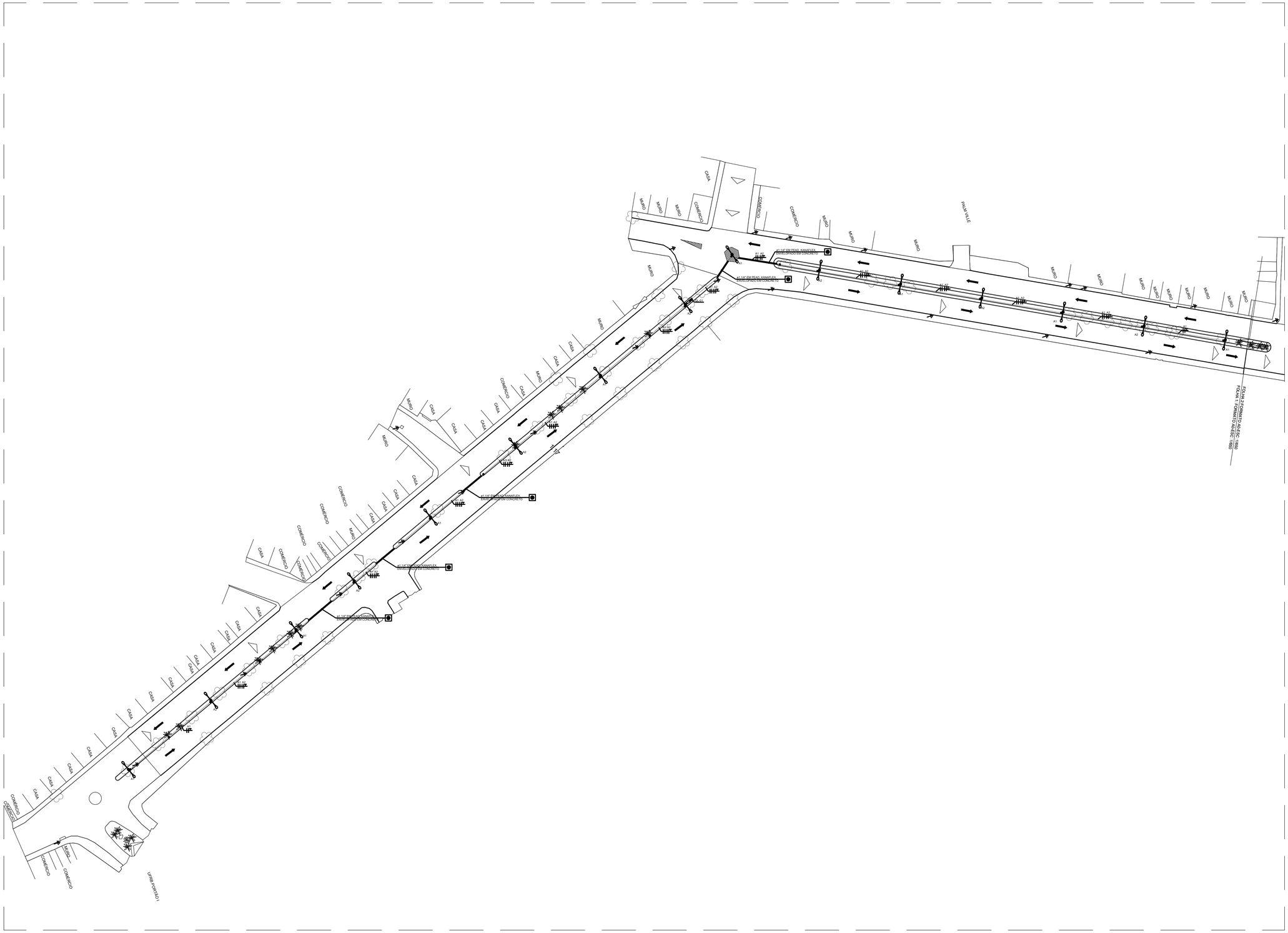

PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA/VIÁRIA – PARTE 1
ESCALA 1:500

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO EM PVC TIPO KANAFLEX, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO, Ø1,1/4", ONDE NÃO INDICADO.
	QL - QUADRO DE LUZ.
	CONDUTORES MULTIPOLARES - RETORNO: AMARELO, FASE: PRETO, VERMELHO OU BRANCO, NEUTRO: AZUL E TERRA: VERDE.
C1, C2	CIRCUITOS 1 E 2, IRESPECTIVAMENTE.
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 2 PETALAS, ALTURA 12 METROS COM LUMINÁRIA LED 270W, DOTADO DE RELÉ FOTOELÉTRICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO DRENANTE, DIMENSÕES 30x30x30cm, ONDE NÃO INDICADO.

NORMAS

ABNT - NBR 6150	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - ESPECIFICAÇÃO.
ABNT - NBR 5410	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO.
ABNT - NBR 14039	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO (DE 1,0kV A 36,2KV).
ABNT - NBR 5456	ELETRICIDADE GERAL - TERMINOLOGIA.
ABNT - NBR 13570	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO.
ABNT - NBR/ISO 8995	ILUMINAÇÃO EM AMBIENTES 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 12912	ROSCA NPT PARA TUBOS - DIMENSÕES - PADRONIZAÇÃO.
ABNT - NBR 6513	EMENDAS PARA CABOS DE POTÊNCIA, ISOLADOS PARA TENSÕES ATÉ 750 V - ESPECIFICAÇÃO.
ABNT - NBR 6148	CONDUTORES ISOLADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) PARA TENSÕES ATÉ 750 V - SEM COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO.
ABNT - NBR 6184	PRODUTOS DE COBRE E LIGAS DE COBRE EM CHAPAS E TIRAS - REQUISITOS GERAIS - ESPECIFICAÇÃO.
ABNT - NBR 6414	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 REGULAMENTADORA NR 10.

NOTAS

01	TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V.
02	TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CONDUTORES, SEJAM DE CIRCUITOS TERMINAIS OU DE ALIMENTADORES DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO SER RECALCULADOS SE A TENSÃO LOCAL FOR DIFERENTE DE 220/127V.
03	TODOS OS QUADROS E DEMAIS PARTES METÁLICAS, DEVERÃO SER ATERRADOS.
04	TODAS AS PARTES METÁLICAS GALVANIZADAS, CROMADAS ETC. QUANDO SUBMETIDAS A CORTES, FURAÇÕES, OU QUAISQUER OUTROS DANOS A PROTEÇÃO DEVERÃO SOFRER RECUPERAÇÃO DA PROTEÇÃO POR COMPOSTOS A FRIO.
05	A SEQUÊNCIA DE CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÃO SER SEMPRE, FASE NA ESQUERDA, NEUTRO NA DIREITA E CONDUTOR DE PROTEÇÃO NO TERMINAL APROPRIADO.
06	OS CONDUTORES TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI.
07	NÃO É PERMITIDO A CONEXÃO DE DOIS FIOS NO MESMO DISJUNTOR AINDA QUE DO MESMO CIRCUITO.
08	VER BITOLA DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
09	TODAS AS TOMADAS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
10	CONFORME AS NBR 5410 E NBR 13534, FORAM PROJETADOS DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS PARA OS CIRCUITOS DE TOMADAS LOCALIZADAS EM ÁREAS "MOLHÁVEIS" E/OU CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM ÁREAS EXTERNAS.
11	INTERRUPTORES E TOMADAS EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA DEVERÃO TER SUA LOCALIZAÇÃO EXATA DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
12	TODAS AS TOMADAS ANTES DE SUA UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER TESTADAS QUANTO À POLARIDADE CORRETA DOS PINOS.
13	CAIXAS DE SAÍDAS DOS INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM RECUO DE 5mm DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
00	Emissão Inicial	KS	OUT/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS/BA
ENDEREÇO: Av. Juracy Magalhães x Av. Arnaldo Quintela, município de Cruz das Almas/Ba

ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA, MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS DE CRUZ DAS ALMAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Ricardo Carneiro Rios
CREA/BA: 059064/D5

ESCALA: 1:500

DATA: OUTUBRO/2022

SETOR: SUINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

REVISÃO: R00

ELE 01/03

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