



1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1/125

LEGENDA

- POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA LED 80W 4m E BRAÇO AUXILIAR 50cm(reto)
- POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA LED 190W 6m E BRAÇO AUXILIAR 2m(curvo)
- REDE SUBTERRÂNEA DE DUTOS TIPO KANAFLEX, 2XØ50mm, QUANDO NÃO INDICADO
- ENVELOPE DE DUTOS KANAFLEX
- CONDUTORES FASE (COR PRETA), NEUTRO (COR AZUL) E TERRA (COR VERDE)
- CAIXA DE PASSAGEM NOVA 40x40cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA DO TIPO PESADA 40x40 cm.
- QUADRO ELÉTRICO
- CAIXA DE PASSAGEM 100x100cm

NOTAS

- OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SÃO PROVENIENTE DO QD10x LOCALIZADO NA SUBESTAÇÃO. A INTERLIGAÇÃO COM OS NOVOS CABEAMENTOS SERÁ FEITA NAS CAIXAS DE PASSAGEM IDENTIFICADAS.
- A REDE SUBTERRÂNEA SERÁ COMPOSTA POR DUTOS CORRUGADOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD INSTALADOS COM GUIA. ONDE NÃO ESTIVER INDICADO, A REDE SERÁ COMPOSTA POR 02 DUTOS COM DIÂMETRO DE 50mm. QUANDO HOUVER DUTO RESERVA, ESTE DEVERÁ SER O SUPERIOR. OS DUTOS RESERVAS DEVERÃO SER TAMPONADOS.
- QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA COM REDES EXISTENTES OU ÁRVORES, A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER MANUAL E OS DUTOS DEVERÃO SER DESVIADOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 1kV, 90°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASES - COR BRANCA, PRETA E VERMELHA;
 - NEUTRO - COR AZUL CLARO;
 - TERRA ISOLADO - COR VERDE;
 - RETORNO - COR AMARELA;OBS: OS CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA SERÃO TRIFÁSICOS, E AS CARGAS DEVERÃO SER BALANCEADAS AO LONGO DA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO. PARA FACILITAR, AS FASES DEVERÃO POSSUIR CORES DIFERENTES.
- OS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, QUANDO PASSAREM EM LEITOS OU ELETROCALHAS, DEVERÃO SERÃO AMARRADOS EM TRIFÓLIOS.
- AS DERIVAÇÕES PARA AS LUMINÁRIAS SERÃO EM CABOS DO TIPO PP, COM 3 VIAS DE #2,5mm².
- TODAS AS DERIVAÇÕES E EMENDAS EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM SERÃO ISOLADAS COM FITA DE ALTA FUSÃO COBERTA COM FITA DE PVC;
- AS CAIXAS DE PASSAGENS DEVERÃO SER DE 40x40 (Cx1) SEM FUNDO, POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA, COM A LEGENDA "LUZ E FORÇA" OU "ELÉTRICA BAIXA TENSÃO".
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

OBSERVAÇÕES

TRATA-SE DE UM PROJETO CONCEITUAL, PORTANTO AS CONFIGURAÇÕES E POTÊNCIAS APRESENTADAS SÃO ORIENTATIVAS BASEADA EM CARGAS ESTIMADAS***, CABENDO A CONTRATADA AS DEFINIÇÕES FINAIS DO PROJETO, ATRAVÉS DOS DIMENSIONAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO

A EMISSÃO INICIAL		JEFFERSON I.	23/11/2023
REV.	DESCRIÇÃO	APROVADO POR	DATA
COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura de Campi		Ministério da Saúde PRODRUZ Fundação Oswaldo Cruz	
NOME DO PRÉDIO CONJ. DE RESERVATÓRIOS AUXILIARES		ÁREA RESERVATÓRIOS AUXILIARES	
NOME DO ARQUIVO E906Y04A	CAMPUS MANGUINHOS	Nº PRÉDIO 906	Nº DA META 2023.049
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ELETRICA BAIXA TENSÃO	OBJETIVO CONSTRUÇÃO	FASE ANTEPROJETO	DE I OR 2023.11.23.04
TÍTULO DA PRANCHA PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SALA DE CONTROLE			
COORDENADOR DA META PEDRO PAULO LOPES PINTO		RESPONSÁVEL TÉCNICO JEFFERSON ILARINDO	Nº REGISTRO CREA-RJ 2001109223
EQUIPE COSME, PEDRO, RODRIGO TORRES, JEFFERSON ILARINDO, RAFAEL FELICIANO, ANA LUCIA			

ELE-004