

LEGENDA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- LUMINÁRIA PENDENTE, COM ALOJAMENTO CILÍNDRICO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, GÍPULA E DIFUSOR PRISMÁTICOS EM POLICARBONATO. (LÂMPADA 250W, BULBO LEITOSO), TOMADA INSTALADA NO PISO 220V.
- ELETRICALHA PERFORADA 100X50
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO APARENTE
- FIÇÃO DE NEUTRO
- FIÇÃO DE FASE
- FIÇÃO DE RETORNO OU COMANDO
- FIÇÃO DE TERRA
- TUBO QUE SOBEE OU DESCE
- PROCEDENCIA
- CAIXA DE PASSAGEM (CPA) 300x300x300mm
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (CPM) 4"x4"

NOTAS

- AS COTAS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA ESTÃO EM MILÍMETROS
- AS COTAS DE TUBULAÇÃO ESTÃO EM MILÍMETRO E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
- OS CONDUTORES PARA ILUMINAÇÃO SÃO 2,5mm²
- OS CONDUTORES PARA TOMADAS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA SERÃO DE 2,5mm²
- TODOS OS CONDUTORES ESTÃO INDICADOS NA ESCALA MÉTRICA (mm²)
- A BITOLA MÍNIMA DO CONDUTOR TERRA (PROTEÇÃO) QUANDO NÃO INDICADA SERÁ DE 2,5mm²
- AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 100W
- AS TOMADAS DUPLAS SERÃO INSTALADAS EM CAIXAS "4x4"
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS GERAIS SERÃO EXECUTADOS COM CABOS UNIPOLARES TIPO SINTENAX QUANDO EM TUBULAÇÃO DIRETAMENTE NO SOLO, E TIPO PIRASTIC EM LETOS E/OU ELETRODUTOS NOS TETOS

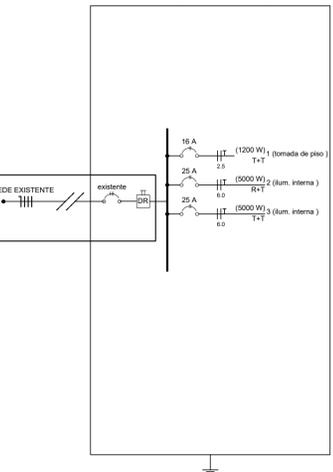
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:100

Quadro de Luz e Força (Q.D.L.F.) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fusíveis (A)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Seção (mm ²)	Dia (A)	
1-A	tomada	220 V	400W	150W	550W	300	5400			1200	2,5	16,0
2-A	iluminação	220 V	20	4	24	1200	T	5000	R	5000	6,0	25,0
3-A	tomada	220 V		20	20	6000	T	6000		6000	6,0	25,0

DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE LUZ E FORÇA - QUADRA (Q.D.F.L.)



DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO: A GAIOLA DE PROTEÇÃO DEVERÁ POSSUIR PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR GRAFITE E EM 2 DEMÃOS

VISTA EM PLANTA

VISTA LATERAL

LEGENDA DO DETALHE DA LUMINÁRIA

- CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" x 4" x 2" COM TAMPA CEGA
- BUCHA E ARRUELA METÁLICA
- CABO FLEXÍVEL 3 x 1,5 mm²
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (DIÂMETRO CONFORME PROJETO)
- BRACEIRA METÁLICA (ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1,50m)
- CHAPA DE AÇO (2" x 18")
- SUPORTE PARA LUMINÁRIA (DE CHAPA DE AÇO DE 2" x 18" "U" (5 x 10 x 5 cm)
- PORCA (SUPPORTE INFERIOR)
- LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W
- GAIOLA DE PROTEÇÃO DE FERRO CA 50 - 8,0, COM PINTURA ANTIOXIDANTE E ESMALTE SINTÉTICO COR GRAFITE EM 2 DEMÃOS
- TERÇA METÁLICA DA COBERTURA
- CORRENTE DE AÇO Ø 4,2 No. 10 COM ELOS DE Ø 1/2", 5/8" OU 3/4" PARA SUSPENSÃO DA LUMINÁRIA DURANTE MANUTENÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 4 mm²
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø1"
 - FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
 - O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- SERÃO TODOS SINTENAX SINGELOS 1Kv

CENTRO OLÍMPICO E PARALÍMPICO DE SANTA MARIA -DF

ENDEREÇO: ÁREA ESPECIAL 4 QUADRA CENTRAL 03 - SANTA MARIA

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA - OZÉIAS DE PAULO MARQUES

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF

AUTOR DO PROJETO: OZÉIAS DE PAULO MARQUES - CAU: 796666-5

ASOINFRA

CREA

GDF SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER SEL

PROCESSO SEI: DATA:

APROVADO

ASOINFRA
ASSESSORIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DRLFO

PROJETO DE RECUPERAÇÃO E MELHORIA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO

Planta de Distribuição / Quadro de Cargas / Diagrama e Legenda

INS.

REVISÃO R-00

ESCALA INDICADA

PRANCHA

FORMATO A1

DATA EMISSÃO 05/08/2020

01/01