



- LEGENDA
- LUMINÁRIA INCANDESCENTE(C--CIRCUITO,R--RETORNO,P--POTENCIA).
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + 1" BAIXA A 30 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + 1" MÉDIA A 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- TOMADA TRIPOLAR "2P + 1" ALTA A 2,10 cm DO PISO ACABADO.
- INTERRUPTOR DE n SEÇÕES h= 1,20 cm DO PISO ACABADO.
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- PONTO DE REDE - A 30 cm DO PISO ACABADO
- PONTO DE REDE - A 1,20 cm DO PISO ACABADO
- PONTO DE REDE - A 2,10 cm DO PISO ACABADO
- PONTO DE REDE NO FORRO - PARA CÂMERA

Pontos Elétricos

Instalação Elétrica: -Notas Gerais

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM XLPE PARA 0,6/1KV - 100°C, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5mm² E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

- FASES
- R(VERMELHA), S(BRANCA), T(PRETO)
- NEUTRO
- AZUL CLARO
- TERRA
- VERDE
- RETORNO
- AMARELO

- 2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DE ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0 kV - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 3 - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- 4- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBRIGATÓRIA MENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRE DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMA 750V.
- 5 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
- 6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E /OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 kA PARA 220V E 127V.
- 7 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIA DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
- 8 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV, ELÉ., TORN. AQUECI., ...)
- 9 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".
- 10 - TODAS AS PARTES METÁLICA (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- 11 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
- 12 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E ETC.)

Materiais para instalações		
Tomada Alta	1 Módulo	12 UN
Tomada Média	1 Módulo	5 UN
	2 Módulo	7 UN
Tomada Baixa	1 Módulo	7 UN
	2 Módulo	30 UN
Interruptor	Simples	12 UN
	Duplo	02 UN
Ponto de Iluminação		57 UN
Luminária Tubular de LED		05 UN
Luminária de sobrepor		52 UN
Caixa de espera p/ ar condicionado		08 UN
Caixa de inspeção		02 UN
Quadro de distribuição	Barramento Bifásico - 40 Disju. 100A	1 UN
	Barramento Trifásico - 08 Disju. 100A	1 UN
	Barramento Trifásico - 18 Disju. 100A	1 UN
Cabo flexível de cobre para circuitos	1.5 mm	544,59 m
	2.5 mm	1079,28 m
	4.0 mm	907,69 m
Cabo flexível de cobre para distribuição	10.0 mm	3,36 m
	16.0 mm	1,55 m
	25.0 mm	26,82 m
	35.0 mm	1,55 m
	50.0 mm	118,00 m
Eletroduto	1/2	203,38 m
	3/4	83,96 m
	1	88,41 m
	1 1/4	1,00 m
	2	28,37 m
Disjuntores	1P - 10	23 UN
	1P - 16	2 UN
	1P - 20	3 UN
	1P - 25	2 UN
	2P - 10	10 UN
	2P - 20	1 UN
	3P - 100	1 UN
	3P - 125	1 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE

CAMPOS DE JÚLIO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Valdir Masutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio

Fone:0xx65-3387-2800

Obra:

Secretaria de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

Área do terreno: 1030,25 m²

Área Coberta: 770,17 m²

Área Permeável: 260,08 m² - 25,24%

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Resp. Técnico:

EDUARDO RAMPANELLI TOSETTO

CREA - 1228563037

Local:

Rua Ceará, Centro, Quadra 39

Conteúdo:

Projeto Elétrico

Escala:

Indicadas

Data:

28/06/2023

Desenho:

Folha:

1/3