

Materiais para instalações		
Tomada Alta	Simplex	01 UN
Tomada Média	Simplex	13 UN
Tomada Média	Dupla	04 UN
Tomada Baixa	Simplex	27 UN
Tomada Baixa	Dupla	03 UN
Tomada Baixa	Tripla	01 UN
Tomada Média 20A	Simplex	01 UN
Tomada Alta 20A	Simplex	12 UN
Interruptor	Simplex	10 UN
	Duplo	01 UN
	Tripla	01 UN
interruptor Paralelo	Simplex	02 UN
Ponto de Iluminação		56 UN
Luminária de sobrepor		55 UN
Trilho Eletificado 4 Spots		1 UN
Caixa de espera p/ ar condicionado		06 UN
Caixa de inspeção		01 UN
Quadro de distribuição	Barramento Bifásico - 12 Disju. 100A	1 UN
	Barramento Bifásico - 18 Disju. 100A	2 UN
	Barramento Bifásico - 24 Disju. 200A	1 UN
	Barramento Trifásico - 08 Disju. 200A	1 UN
Cabo flexível de cobre para circuitos	1.5 mm	328,95 m
	2.5 mm	833,66 m
	4.0 mm	238,16 m
	6.0 mm	105,10 m
	10.0 mm	16,31 m
Cabo flexível de cobre para distribuição	16.0 mm	49,51 m
	25.0 mm	21,55 m
	50.0 mm	89,64 m
	95.0 mm	148,42 m
Eletroduto	3/4	215,38 m
	1	50,21 m
	1 1/4	21,02 m
	2	50,25 m
Disjuntores	1P - 10	17 UN
	2P - 10	4 UN
	1P - 16	6 UN
	2P - 16	2 UN
	2P - 20	1 UN
	1P - 25	4 UN
	2P - 25	2 UN
	2P - 32	6 UN
	2P - 40	1 UN
	2P - 50	1 UN
	2P - 125	2 UN
	2P - 200	1 UN
	3P - 200	1 UN
DPS	20kA - 175	05 UN
IDR	2P - 63A - 30mA	04 UN

Pontos Elétricos

Escala: 1:75

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.)

LEGENDA



- LUMINÁRIA INCANDESCENTE(C-CIRCUITO,R-RETORNO,P-POTENCIA).



- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.



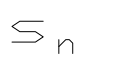
- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" BAIXA A 30 cm DO PISO ACABADO.



- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" MÉDIA A 1,20 cm DO PISO ACABADO.



- TOMADA TRIPOLAR "2P + T" ALTA A 2,10 cm DO PISO ACABADO.



- INTERRUPTOR DE n SEÇÕES h= 1,20 cm DO PISO ACABADO.



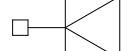
- CONDUTOR FASE , NEUTRO , RETORNO , TERRA



- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE



- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.



- PONTO DE REDE - ALTURA INDICADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPOS DE JÚLIO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Valdir Masutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio
Fone:0xx65-3387-2800

Obra:

CCI - Centro de Convivência dos
Idosos

Área do terreno: 1260,00 m²
Área Coberta: 722,26 m²
Área Permeável: 537,74 m² - 42,68%

Resp. Técnico:

EDUARDO RAMPANELLI TOSETTO
CREA - 1228563837

Local:

Av. Júlio Campos, Quadra 04, Lote 04 e 05

Conteúdo:

Projeto Elétrico

Escala:

Indicadas

Data:

14/04/2023

Desenho:

Folha:

1/3