



E 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5
#1.5

F 12.1 12.2 12.3
#1.5



- 4)-CONDUCTORES MÃO COTADOS # 2,5mm²
- 5)-TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL FOMAM CONSIDERADAS COM POTENCIA DE 100W CADA, AS DEMAIS ETIAs ESPECIFICADAS NO PROLETO.
- 6)-NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES
- 7)-OS CABOS PERTENCENTES AOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER PADRONIZADOS NAS SEGUINTES CORES:
- CONDUCTOR FASE - PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
- CONDUCTOR NEUTRO - AZUL
- CONDUCTOR TERRA - VERDE
- 8)-ELETRODUTOS MÃO COTADOS # 3/4"
- 9)-TODOS OS CONDUCTORES TERMO ISOLADO PVC - 750V- ANTI-CHAMA
- 10)-CABOS COM PASSAGENS SUBTERRANEAS TERMO OBLIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV

- 9)-OS REJÓIS DE SUAS ESPECIFICAÇÕES PODEM FORNECEREM TIPO CONTRANTE
- 10)-REJÓIS PARA AS LÂMPADAS COM FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95
- 11)-OS QUADROS E TORNEIROS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR RESISTÊNCIA BULGADA
- 12)-DEVERÁ SER EXECUTADO NA CABA DE PASSAGEM EXISTENTE, LOCALIZADA NO CORREDOR PRÓXIMA A ENTRADA DA FÁBRICA (BARRAMENTO DEB. DE TERRA) O MESMO SEJÁ COMENTADO AO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DA FÁBRICA (BARRAMENTO DEB. DE TERRA) O MESMO SEJÁ COMENTADO AO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DO BARRAMENTO DO 17º ALIMENTADO E O OUTRO PARA O BARRAMENTO DO 18º ALIMENTADO DO BARRAMENTO DA CABA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) DO PAVIMENTO EM QUESTÃO, UM CABO DE ELETRODUTOS DE #10,0mm² QUE SEJÁ COMENTADO AO BARRAMENTO TERRA DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, ESSA INTERLIGAÇÃO ENTRE OS QUADROS SERÁ ATRÁVES DE ELETRODUTOS ESPECÍFICOS INTERLIGANDO TODOS OS QUADROS A CABA.

♣ TOMOLABA BAKA H-0.50m
 220°
 127°V
 TOMOLABA BAKA H-0.50m
 127°V
 ♠ TOMOLABA MEDIA H-1.50m
 127°V
 ♠ TOMOLABA MEDIA H-1.50m
 220°
 127°V
 ♠ TOMOLABA ALTA H-2.50m
 220°
 ♠ CCK'KP' PONTOP' BAKA H-0.50m
 220°
 ♠ CCK'KP' PONTOP' BAKA H-1.50m

| SEÇÕES DOS CONDUTORES NEUTRO E DE PROTEÇÃO | | | |
|--|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| NEUTRO | | PROTEÇÃO | |
| SEÇÃO DO CONDUTOR FASE | SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR NEUTRO | SEÇÃO DO CONDUTOR FASE | SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO |
| (mm ²) | (mm ²) | (mm ²) | (mm ²) |
| S ≤ 25 | S | 1,5 | 1,5 |
| 35 | 25 | 2,5 | 2,5 |
| 50 | 25 | 4 | 4 |
| 70 | 35 | 6 | 6 |
| 95 | 50 | 10 | 10 |
| 120 | 70 | 16,25 E 3,5 | 16 |
| 150 | 70 | 50 | 25 |
| 185 | 95 | 70 | 35 |
| 240 | 120 | 95 | 50 |
| 300 | 150 | 120 | 70 |
| 400 | 185 | 150 E 185 | 95 |
| — | — | 240 | 120 |
| — | — | 300 | 150 |



EXATA

ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

R: Riachuelo, 240 - Centro
Campinas / SP - CEP: 13015-320
Fone / Fax: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

| | | | |
|------------------|--|--|----------|
| CONTRATANTE | | LOCAL | |
| CAMPEV | | CONDOMÍNIO EDIFÍCIO JOSÉ GUERNELLI RUA GEN. OSORIO, 1031 - CENTRO - CAMPINAS - SP | |
| OBRA | TÍTULO | FOLHA | |
| MUNICIPAL | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 17 PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | |
| IV CONTRATO | CARTA - CONTRATO 02/2014 | | |
| IV ART | 92221220140863814 | | |
| AUTOR DO PROJETO | Eng. FRANCISCO PRATA | DATA | 05/2014 |
| DESENHO | EXATA ENGENHARIA | ESCALA | INDICADA |

$$\frac{E_{01}}{04}$$