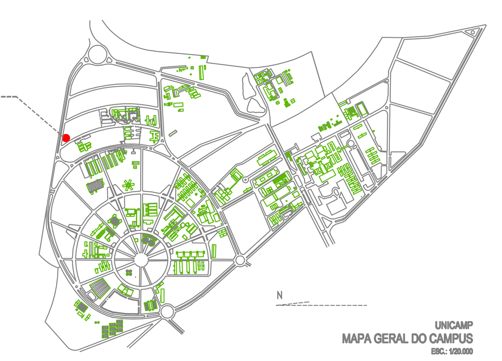
## QDEC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM 1°PAVIMENTO

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | Carga VA | Carga W | F.P. | In A | Condutor mm2 | Terra mm2 | U V | Disj. A | DR A/mA | DPS kA | DISTR. FASE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO | 958 | 910 | 0,95 | 4,35 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | RS |
| 2 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | TR |
| 3 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | ST |
| 4 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | RS |
| 5 | ILUMINAÇÃO | 958 | 910 | 0,95 | 4,35 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | TR |
| 6 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | ST |
| 7 | ILUMINAÇÃO | 590 | 560 | 0,95 | 2,68 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | RS |
| 8 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | TR |
| 9 | ILUMINAÇÃO | 884 | 840 | 0,95 | 4 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | ST |
| 10 | ILUMINAÇÃO | 590 | 560 | 0,95 | 2,68 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | RS |
| 11 | ILUMINAÇÃO | 928 | 882 | 0,95 | 4,22 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | TR |
| 12 | ILUMINAÇÃO | 1193 | 1133 | 0,95 | 5,42 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | ST |
| 13 | ILUMINAÇÃO | 862 | 819 | 0,95 | 3,92 | 2,5 | 2,5 | 220 | 2x20 | | | RS |
| IE | IL. DE EMERGÊNCIA | 114 | 108 | 0,95 | 0,52 | 2,5 | 2,5 | 127 | 2x20 | | | TR |
| C1 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| C2 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| C3 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| C4 | TOMADAS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| C5 | TOMADAS | 882 | 750 | 0,85 | 6,94 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| C6 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| C7 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| C8 | TOMADAS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| C9 | TOMADAS | 706 | 600 | 0,85 | 5,56 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| C10 | TOMADAS | 706 | 600 | 0,85 | 5,56 | 4,0 | 4,0 | 220 | 1x25 | | | R |
| C11 | TOMADAS BANHEIROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | 2x25/30mA | | T |
| C12 | TOMADAS BANHEIROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | 2x25/30mA | | T |
| C13 | ESPERA - CHUVEIRO | 5500 | 5500 | 1 | 25 | 6 | 6 | 220 | 2x32 | 2x40/30mA | | ST |
| C14 | ESPERA - CHUVEIRO | 5500 | 5500 | 1 | 25 | 6 | 6 | 220 | 2x32 | 2x40/30mA | | RS |
| C15 | TOMADAS COPA | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | 2x25/30mA | | R |
| C16 | TOMADAS CIRCULAÇÃO | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | 2x25/30mA | | S |
| C17 | TOMADAS CFTV | 235 | 200 | 0,85 | 1,85 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| AC-1 | EVAPORADORAS A.C. | 706 | 600 | 0,85 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 220 | 2x25 | | | ST |
| AC-2 | EVAPORADORAS A.C. | 706 | 600 | 0,85 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 220 | 2x25 | | | RS |
| AC-3 | EVAPORADORAS A.C. | 588 | 500 | 0,85 | 2,67 | 4,0 | 4,0 | 220 | 2x25 | | | TR |
| AC-4 | EVAPORADORAS A.C. | 706 | 600 | 0,85 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 220 | 2x25 | | | ST |
| AC-5 | EVAPORADORAS A.C. | 471 | 400 | 0,85 | 2,14 | 4,0 | 4,0 | 220 | 2x25 | | | RS |
| AC-6 | EXAUSTOR A.C. | 433 | 368 | 0,85 | 1,14 | 4,0 | 4,0 | 220 | 3x20 | | | RST |
| | | | | | | | | | | | | |
| QDEC-1 | TOTAL | 41697 | 38240 | | | | | | | | | |
| QDEC-1 | DEMANDA | 38488 | | | 101 | 70,0 | 35,0 | 220 | 3x125 | | 20kA | RST |
| CARGA POR FASE: R - 13252VA S - 15097VA T - 13348VA | | | | | | | | | | | | |
| CAPACIDADE DO QUADRO: 80 MÓDULOS DIN+ DISJ.GERAL 3Ø | | | | ALIMENTADORES: (3F+N)x70mm2 + Tx35mm2 | | | | | | | | |

## QDEE-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1°PAV.

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | Carga VA | Carga W | F.P. | In A | Condutor mm2 | Terra mm2 | U V | Disj. A | DR A/mA | DPS kA | DISTR. FASE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E1 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E2 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| E3 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| E4 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E5 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| E6 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| E7 | TOMADAS MICROS | 1059 | 900 | 0,85 | 8,34 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E8 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| E9 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| E10 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,95 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E11 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,95 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| E12 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| E13 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E14 | TOMADAS MICROS | 1412 | 1200 | 0,85 | 11,12 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| E15 | TOMADAS DATASHOW | 706 | 600 | 0,85 | 5,56 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | T |
| E16 | IMPRESSORA | 706 | 600 | 0,85 | 5,56 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | R |
| E17 | TOMADAS RACK | 588 | 500 | 0,85 | 4,63 | 4,0 | 4,0 | 127 | 1x25 | | | S |
| | | | | | | | | | | | | |
| QDEE-1 | TOTAL | 21415 | 18200 | | | | | | | | | |
| QDEE-1 | DEMANDA | 20991 | | | 55,1 | 35,0 | 25,0 | 220 | 3x80 | | 20kA | RST |
| CARGA POR FASE: R - 7413VA S - 7648VA T - 6354VA | | | | | | | | | | | | |
| CAPACIDADE DO QUADRO: 24 MÓDULOS DIN+ DISJ.GERAL 3Ø | | | | ALIMENTADORES: (3F+N)x35mm2 + Tx25mm2 | | | | | | | | |

PLANTA BAIXA 1°PAV.
ESC: 1/50




UNICAMP
MAPA GERAL DO CAMPUS
ESC.: 1/20.000

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**
* Todas as medidas em metros;
* Não tomar medidas em escala na planta;
* Antes da execução, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes;
* Demais especificações em Memorial Descritivo de Elétrica.

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---|---|---|
| R00 | 19/04/2010 | EMISSÃO INICIAL |

ATENÇÃO: A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo à este, apenas sua análise e gerenciamento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: IC4
LOCAL: UNICAMP
CÓDIGO DA OBRA: IC4

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Botafogo 280, cj. 22-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP 90150-050 - Tel/Fax (51)3233-3168

| Autor(es) do Projeto | CREA | DATA | VISTO |
|---|---|---|---|
| Eng. Luis Henrique Zuch | RS 55587 | | |

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO
REDE ELÉTRICA COMUM, ESTABILIZADA E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA BAIXA 1°PAV.

DATA: 19/04/2010
DESENHO: FRANCISCO/ZUCH
ARQUIVO: IC04_ELE_PE_F02_DES_R00.DWG
ESCALA: 1:50

ELE
02/06