## PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

**ESCALA 1:100**

| TABELA DE PENAS P/ PLOTAGEM EM PRETO | | | |
|---|---|---|---|
| PENA | COR | ESPESS. | |
| 1 | 7 | 0.1 | |
| 2 | 7 | 0.25 | |
| 3 | 7 | 0.3 | |
| 4 | 7 | 0.25 | |
| 5 | 7 | 0.15 | |
| 6 | 7 | 0.15 | |
| 7 | 7 | 0.1 | |
| 8 | 7 | 0.2 | |
| 9 | 7 | 0.1 | |
| 10 | 7 | 0.10 | |
| 11 | 7 | 0.15 | |
| 121 | 7 | 0.15 | |
| 124 | 7 | 0.35 | |
| 211 | 7 | 0.7 | |
| 230 | 7 | 0.5 | |
| 252 | 7 | 0.2 | |

## LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4x16W. CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. IQ 2154
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO COM BORDA TRANSPARENTE. REF. IQ 5050
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO COM BORDA TRANSPARENTE. REF. BLENDA
- INTERRUPTOR BIPOLAR 25A/250V, EM CAIXA 4"x2", h=1.10m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR 25A/250V, EM CONDULETE, h=1.10m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, EM CAIXA 4"x2", h=1.10m.
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, EM CONDULETE, h=1.10m.
- SENSOR DE PRESENÇA, FIXO NO FORRO OU ALVENARIA
- TOMADA NO PISO 127V (F+N+T) EM CAIXA 4"x4" LATÃO PRATA CROMADO
- TOMADA BAIXA 127V (F+N+T), EM CAIXA 4"x2", h=0,30m
- TOMADA BAIXA 127V (F+N+T), EM CONDULETE, h=0,30m
- TOMADA NO PISO 220V (2F+T) EM CAIXA 4"x4" LATÃO PRATA CROMADO
- TOMADA BAIXA 220V (2F+T), EM CAIXA 4"x2", h=0,30m
- TOMADA BAIXA 220V (2F+T), EM CONDULETE, h=0,30m
- TOMADA ALTA 127V (F+N+T), EM CAIXA 4"x2", h=1,10m
- TOMADA ALTA 127V (F+N+T), EM CONDULETE, h=1,10m
- TOMADA ALTA 220V (2F+T), EM CAIXA 4"x2", h=1,10m
- TOMADA ALTA 220V (2F+T), EM CONDULETE, h=1,10m
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4x4"- CHAPA 16MSG h=0,30m
- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, DIM. 20x20x10cm OU INDICADAS, h=0.30m
- TUBULAÇÃO QUE SOBE/ DESCE, RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO PARA ELÉTRICA EMBUTIDO NO FORRO OU ALVENARIA
- ELETRODUTO PARA ELÉTRICA EMBUTIDO NO PISO
- ELETROCALHA GALVANIZADA LISA, COM TAMPA – DIM. INDICADAS
- "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA COM TAMPA
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA COM TAMPA
- PERFILADO LISO COM TAMPA, DIM. 38X38mm
- SAIDA LATERAL PERFILADO ELETRODUTO
- SAIDA DERIVAÇÃO PARA PERFILADO TIPO "T"
- CONDULETE TIPO "L"/ "T"/ "X", RESPECTIVAMENTE

## NOTAS

1)– FIAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO EM ÁREAS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO DEVE ATENDER A NBR–13.248:2.000 (CABOS DE POTÊNCIA E CONTROLE E CONDUTORES ISOLADOS SEM COBERTURA, COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA PARA TENSÕES ATÉ 1KV – REQUESTOS DE DESEMPENHO);

2)– FIAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO EM ÁREAS DISTINTAS DAS CARACTERIZADAS NO ITEM 1 DEVE ATENDER A NBR–6.148:1.992 ( CONDUTORES ISOLADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) PARA TENSÕES ATÉ 750V SEM COBERTURA);

3)– TODA EMENDA DE CONEXÃO SERÁ SOLDADA;

4)– TODA TUBULAÇÃO APARENTE OU NO FORRO SERÁ EM AÇO CARBONO ZINCADO ELETROLITICAMENTE CONFORME A NBR–13.057:1.993 ( ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA NBR–8.133);

5)– TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL CONFORME NBR–6.150:1.980 ( ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO – ESPECIFICAÇÃO);

6)– DEIXAR ARAME GUIA EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

7)– TODOS OS CIRCUITOS SERÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE MARCADORES JUNTO AOS TERMINAIS ( CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO);

8)– TODA TERMINAÇÃO DE TUBULAÇÃO RECEBERÁ BUCHA E ARRUELA COMO ACABAMENTO;

9)– TODOS OS ELEMENTO METÁLICOS TAIS COMO: QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO ATERRADOS.

10)– CIRCUITOS ALIMENTADORES SERÃO AGRUPADOS EM TRIFÓLIO.

11)– TODAS AS EMENDAS SERÃO ISOLADAS COM FITA PLÁSTICA DE AUTO FUSÃO;

12)– CABOS ALIMENTADORES DEVEM ATENDER NBR–7.286:2.001 ( CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENO–PROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1KV A 35KV –REQUISITOS DE DESEMPENHO);

13)– PARA EMENDAS DE CONDUTORES ATÉ #16mm2 USAR SOLDA 50/50, PARA BITOLAS SUPERIORES CONECTORES DE PRESSÃO. ATENDER A NBR–9.513:1.986 ( EMENDAS PARA CABOS DE POTÊNCIA ISOLADOS PARA TENSÕES ATÉ 750V – ESPECIFICAÇÃO);

14)– FIAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO SERÁ AGRUPADA POR CIRCUITOS E IDENTIFICADA A CADA 6,00 METROS;

15)– A FIAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER IDENTIFICADA ATRAVÉS DO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE R – PRETO, FASE S – BRANCO, FASE T – VERMELHO, NEUTRO – AZUL CLARO, TERRA – VERDE;

16)– FIAÇÃO PARA OS RACKS (DATA CENTER) DEVERÁ SER DO TIPO AFUMEX.

## FIAÇÕES QLT-TÉRREO

RAMOSKA & CASTELLANI
Crea 37.0795
Rua Ribeiro Pires,402 - Bairro Pauli
CEP 09580-690 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO PEREIMUTTER ARQUITETURA PLANEJAMENTO LTDA
ARQ. BENNO PEREIMUTTER
ARQ. MARCIEL PEINADO


### Descrição de revisão

| REVISÃO | DESCRIÇÃO: | |
|---|---|---|
| 05 | REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 01/09/2010 | 10/09/2010 |
| 04 | REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES ARQUITETURA | 30/06/2010 |
| 03 | REVISÃO CONFORME RELATÓRIOS LICITAÇÃO | 08/04/2010 |

UFABC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: ELÉTRICA — DISCIPLINA: E — REVISÃO: 05
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº
DESENHO: BLOCO DELTA - PESQUISAS - PAVIMENTO TÉRREO ILUMINAÇÃO
FOLHA: 01/13
PROJETO: RAMOSKA & CASTELLANI — VERIFICADO:
DESENHO: Carolina Rodrigues — APROVADO:
RESP.TEC.: ARNALDO RAMOSKA — CREA: 0601571324
ESCALA: 1/100
DATA: 15/10/09

CSBBLPE-E-EF-100A-R05