PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4x16W. CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. IQ 2154
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 POLIVINLA (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 RÍGIDO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA NBR–8.133);

5)– TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CONFORME NBR–6.150:1.980 (ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO – 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 39.8795
Rua Ribeiro Pires,402 - Bairro Maua
CEP 09580-690 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

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

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	
04	REVISÃO CONFORME COMENTARIOS 01/09/2010	10/09/2010
03	REVISÃO CONFORME ALETRAÇÕES ARQUITETURA	17/08/2010
02	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: E
REVISÃO: 04
DISCIPLINA: ELÉTRICA
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº
DESCRIÇÃO: BLOCO DELTA - PESQUISAS - 1º PAVIMENTO ILUMINAÇÃO
FOLHA: 04/13
PROJETO: RAMOSKA & CASTELLANI
DESENHO: Carolino Rodrigues
RESP.TÉC: ARNALDO RAMOSKA
DESIFICADO:
APROVADO:
CREA: 0601571324
ESCALA: 1/100
DATA: 15/10/09

CSBBLPE–E–EF–110A–R04

TABELA DE PENAS P/ PLOTAGEM (M 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