QT-08

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =6.000W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-09

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =6.000W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-10

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =6.000W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-11

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =6.300W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-12

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =1.800W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-13

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =10.050W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-14

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =7.950W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-15

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =4.350W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

QT-16

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA =7.300W

220/127V – 3F+N+T
CONSTRUÇÃO – SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–IEC 60439–1 E NBR–5.410;
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, VER ESPECIFICAÇÃO MEMORIAL DESCRITIVO;
3)– PARA SAÍDA DOS CIRCUITOS, PREVER RÉGUA DE BORNES;
4)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–IEC–947–2;
5)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FACIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
6)– AS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVERÃO SER EM POLICARBONATO;
7)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
8)– DISJUNTOR GERAL Icc = 18kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.

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	252	0.2

RAMOSKA & CASTELLANI
CREA 27.8795
Rua Ribeirao Pires,402 - Bairro Haus
CEP 09580-690 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

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

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
06	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DIAGRAMAS	01/09/2011
05	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	30/06/2010
04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIOS LICITAÇÃO	08/04/2010

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: 06
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº
DESCRIÇÃO: BLOCO DELTA - PESQUISAS DIAGRAMAS PAVIMENTO TÉRREO
FOLHA: 02/08
PROJETO: RAMOSKA E CASTELLANI — VERIFICADO: — ESCALA: S/ESC.
DESENHO: Carolina Rodrigues — DIRETOR: — DATA: 15/10/09
RESP.TÉC.: ARNALDO RAMOSKA — CREA: 060151713.24

CSBBLPE-E-EF-000B-R06