NOTAS QGBT–PESQ. (N/E)

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–60.439–1 E NBR–5410; (TTA)
2)– DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS SERÃO SIEMENS;
3)– TODOS OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR–60.947–2;
4)– NO QGBT DEVERÁ SER DEIXADO ESPAÇOS RESERVAS PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES;
5)– INSTALAR PLACA DE ISOLAMENTO NO INTERIOR DO QGBT;
6)– O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CHAVE–MESTRA E PORTA DESENHO;
6)– TODOS DISJUNTORES DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS CONFECCIONADAS EM ACRILICO CONTENDO LETRAS BRANCAS E FUNDO PRETO NA DIM. QUE PERMITA FÁCIL VISUALIZAÇÃO E QUE NÃO INTERFIRA COM A OPERAÇÃO DO PAINEL;
7)– OS DISJUNTORES TERÃO REGULAGEM DE SOBRECARGA E CURTO–CIRCUITO, COM CORRENTE DE CURTO CIRCUITO MINIMA ACIMA DE 25kA;
8)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.
9)– AS BARRAS NEUTRO (N) DEVERÃO SER DA MESMA BITOLA QUE AS BARRAS DAS FASES E A BARRA (PE) PODERA SER METADE DA SECÇÃO DAS BARRAS DAS FASES;
10)– OS AMPERIMETROS E VOLTIMETROS SERÃO DIGITAIS;
11)– DEVERÁ FAZER PARTE DO ESCOPO DA INSTALADORA A INSTALAÇÃO DE BANCO DE AUTOMÁTICO DE CAPACITORES PARA CORREÇÃO DE COSFI PARA MAIOR OU IGUAL A 0,92, A QUALQUUÊR HORA.

QLT-COMPRESSOR DELTA

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA = 7.485W + 75CV

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–60.439–1 E NBR–5.410; (PTTA)
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 FÁCIL 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 = 12kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 5kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.
10)– PREVER 6 ESPAÇOS DE RESERVA

QGBT - 02 N/E

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–60.439–1 E NBR–5.410; (TTA)
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 FÁCIL 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 = 35kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 25kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.
10)– PREVER 6 ESPAÇOS DE RESERVA

TABELA DE ALIMENTADORES

ALIMENTADOR	DE	PARA	POTÊNCIA (W)	ALIMENTADORES – ISOLAÇÃO EM EPR 90° FASE	NEUTRO	TERRA	ELETRODUTO	DISTÂNCIA (m)
PAVIMENTO TÉRREO								
5	QGBT-PESQ.	QLT-TERREO	55.740	3x#120	1x#120	1x#70	Ø4"	84
6	QGBT-PESQ.	QT-02	127.400	6x#95	2x#95	2x#50	2xØ4"	30
7	QGBT-PESQ.	QT-03	6.000	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	23
8	QGBT-PESQ.	QT-04	6.000	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	24
9	QGBT-PESQ.	QT-05	6.000	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	32
10	QGBT-PESQ.	QT-06	6.000	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	40
11	QGBT-PESQ.	QT-07	6.300	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	47
12	QGBT-PESQ.	QT-08	6.000	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	54
13	QGBT-PESQ.	QT-09	6.000	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	62
14	QGBT-PESQ.	QT-10	6.000	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	68
15	QGBT-PESQ.	QT-11	4.900	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	96
16	QGBT-PESQ.	QT-12	1.800	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	75
17	QGBT-PESQ.	QT-13	10.050	3x#16	1x#16	1x#16	Ø1½"	82
18	QGBT-PESQ.	QT-14	7.950	3x#16	1x#16	1x#16	Ø1½"	76
19	QGBT-PESQ.	QT-15	4.350	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	59
20	QGBT-PESQ.	QT-16	7.300	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	29
21	QGBT-PESQ.	QDC-TR-01	1.000	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	89
22	QGBT-PESQ.	QDC-TR-02	750	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	25
23	QGBT-PESQ.	QDC-TR-03	910	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	71
1° PAVIMENTO								
24	QGBT-PESQ.	QGBT-2	343.734	15x#185	5x#185	3x#185	5xØ4"	93
25	QGBT-2	QT-01	5.200	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	37
26	QGBT-2	QT-02	32.500	3x#70	1x#70	1x#35	Ø3"	87
27	QGBT-2	QT-03	30.800	3x#95	1x#95	1x#50	Ø4"	116
30	QGBT-2	QT-04	39.400	3x#70	1x#70	1x#35	Ø3"	73
31	QGBT-2	QT-05	37.500	3x#95	1x#95	1x#50	Ø4"	97
32	QGBT-2	QT-06	14.550	3x#25	1x#25	1x#25	Ø1"	80
33	QGBT-2	QT-07	21.000	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	35
34	QGBT-2	QT-08	21.000	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	38
35	QGBT-2	QT-09	21.000	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	68
36	QGBT-2	QT-10	21.000	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	31
37	QGBT-2	QT-11	21.000	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	34
38	QGBT-2	QT-12	24.000	3x#35	1x#35	1x#25	Ø2½"	64
39	QGBT-2	QLT-01	40.784	3x#70	1x#70	1x#35	Ø3"	10
40	QGBT-2	QDC-1P-01	4.500	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	20
41	QGBT-2	QDC-1P-02	5.250	3x#6	1x#6	1x#6	Ø1"	58
42	QGBT-2	QDC-1P-03	750	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	74
43	QGBT-2	QDC-1P-04	3.000	3x#16	1x#16	1x#16	Ø1½"	125
2° PAVIMENTO								
44	QGBT-PESQ.	QGBT-3	109.114	6x#150	2x#150	1x#150	2xØ4"	107
45	QGBT-3	QLT-02	30.564	3x#50	1x#50	1x#35	Ø2½"	10
46	QGBT-3	QT-01	65.050	3x#95	1x#95	1x#50	Ø4"	10
47	QGBT-3	QF-LANCHONETE	13.500	3x#25	1x#25	1x#25	Ø2"	96
3° PAVIMENTO								
48	QGBT-PESQ.	QGBT-4	123.099W + 75CV	12x#150	4x#150	2x#150	4xØ4"	119
49	QGBT-4	QLT-03	30.564	3x#50	1x#50	1x#25	Ø2"	10
50	QGBT-4	QT-01	65.050	3x#95	1x#95	1x#50	Ø4"	10
51	QGBT-4	PF-ELEVADOR	10.000	3x#10	1x#10	1x#10	Ø1"	46
52	QGBT-4	PF-ELEVADOR	10.000	3x#16	1x#16	1x#16	Ø1½"	99
53	QGBT-PESQ.	QDC-CB-01	65.310	3x#120	1x#120	1x#70	Ø3"	133
54	QGBT-PESQ.	QDC-CB-02	65.300	3x#120	1x#120	1x#70	Ø3"	172
55	QGBT-PESQ.	QDC-CB-03	65.300	3x#120	1x#120	1x#70	Ø3"	187
56	QGBT-PESQ.	QDC-CB-04	80.510	6x#185	3x#185	3x#95	3xØ4"	227
57	QGBT-4	QLT-COMPR. DELTA	7.485W + 75CV	3x#185	1x#185	1x95	Ø4"	49

QGBT - 04 N/E

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–60.439–1 E NBR–5.410; (TTA)
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 FÁCIL 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 = 35kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 25kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.
10)– PREVER 6 ESPAÇOS DE RESERVA

QGBT - 03 N/E

OBSERVAÇÕES

1)– ESTE PAINEL DEVERÁ SER ADQUIRIDO COMPLETO E MONTADO, CONFORME NBR–60.439–1 E NBR–5.410; (TTA)
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 FÁCIL 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 = 35kA/ DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 25kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–52;
9)– O DISJUNTOR GERAL DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PARA CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO.
10)– PREVER 6 ESPAÇOS DE RESERVA

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 27.2795
Rua Ribeiro Pires,402 - Bairro Jd. Ana
CEP 09580-690 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO PERELMUTTER ARQUITETURA ARQUITETO LTDA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MARCIEL PEIRADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	
10	REVISÃO GERAL	14/01/2013
10	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DIAGRAMAS	01/09/2011
09	RETIRADA CARGAS BLOCO ALFA E ALTERAÇÃO GERADOR	03/02/2011

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

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: ELÉTRICA — E
REVISÃO: 11
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº
DESCRIÇÃO: BLOCO DELTA - PESQUISAS DIAGRAMA TRIFILAR TABELA DE ALIMENTADORES
FOLHA: 07/08
PROJETO: RAMOSKA ECASTELLANI — DESENHO: Carolina Rodrigues — RESP.TÉC.: ARNALDO RAMOSKA — CREA: 0601571324
ESCALA: S/ESC.
DATA: 15/10/09

CSBBLPE–E–EF–000G–R11