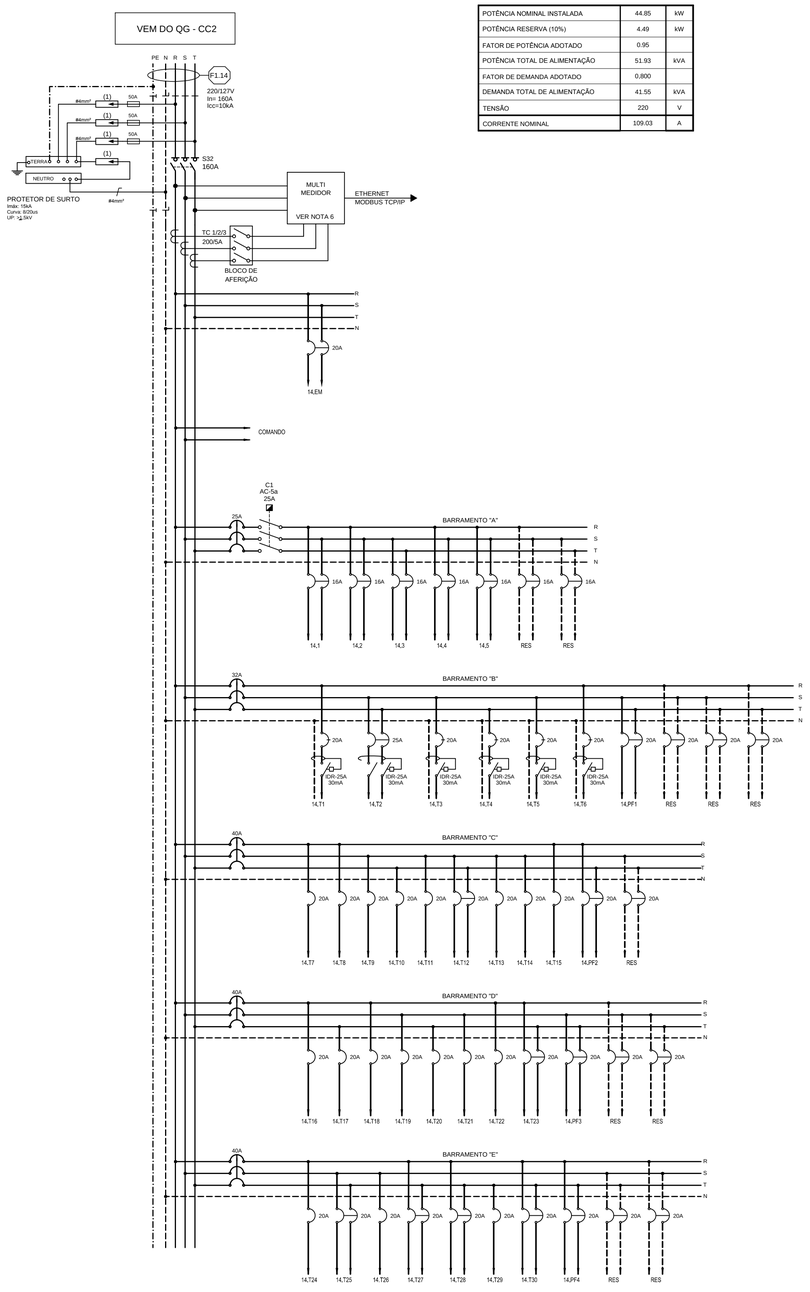
CARGA INSTALADA (W)			BALANCEAMENTO DE CARGAS			44850
BARR	CIRC.	(W)	R	S	T	DESCRIÇÃO
EM	14.EM	100	50	50		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
A	14.1	250	125	125		ILUM. SANITÁRIOS FEMININO/MASCULINO-COPA
	14.2	500	250	250		ILUM. ENTIDADES 1 e 2 - TELECOM - SALA DE INVERSORES - DEPÓSITO
	14.3	600		300	300	ILUM. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS - SALA DE REUNIÃO
	14.4	600	300	300		ILUM. SALA DE CONVIVÊNCIA 2 e 3
	14.5	500	250	250		ILUM. CIRCULAÇÃO
	RES	---	---	---		RESERVA
	RES	---		---	---	RESERVA
B	14.T1	1000	1000			TOM. DA COPA
	14.T2	1000		500	500	TOM. DA COPA
	14.T3	1500		1500		FORNO DE MICROONDAS DA COPA
	14.T4	700			700	TOM. DA PPNE
	14.T5	1200		1200		TOM. SANITÁRIOS FEMININO/MASCULINO
	14.T6	700	700			TOM. DOS BEBEDOUROS
	14.PF1	2000		1000	1000	PONTO RACK
	RES	---	---	---		RESERVA
	RES	---		---	---	RESERVA
	RES	---	---		---	RESERVA
C	14.T7	2000	2000			TOM. SALA DE TELECOM
	14.T8	600	600			TOM. MANUTENÇÃO
	14.T9	800		800		TOM. SALA DE ENTIDADES 1 e 2
	14.T10	1400			1400	TOM. SALA DE ENTIDADES 1
	14.T11	1400		1400		TOM. SALA DE ENTIDADES 2
	14.T12	1000		500	500	TOM. SALA DE INVERSORES
	14.T13	500		500		TOM. SALA DE REUNIÃO
	14.T14	800		800		TOM. SALA DE REUNIÃO
	14.T15	1000	1000			TOM. DAS IMPRESSORAS (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS)
	14.PF2	2000	1000		1000	PONTO RACK
	RES	---		---	---	RESERVA
D	14.T16	1000	1000			TOM. DAS IMPRESSORAS (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS)
	14.T17	1400			1400	TOM. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
	14.T18	1400	1400			TOM. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
	14.T19	1400		1400		TOM. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
	14.T20	1400			1400	TOM. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
	14.T21	1000		1000		TOM. SALA DE CONVIVÊNCIA 2
	14.T22	800	800			TOM. SALA DE CONVIVÊNCIA 3
	14.T23	1500	750		750	TOM. SALA DE CONVIVÊNCIA 2-3
	14.PF3	2000		1000	1000	PONTO RACK
	RES	---	---	---		RESERVA
	RES	---		---	---	RESERVA
E	14.T24	1750	1750			TOM. ÁREA COMUM
	14.T25	1750		875	875	TOM. ÁREA COMUM
	14.T26	1750		1750		TOM. ÁREA COMUM
	14.T27	1750	875		875	TOM. ÁREA COMUM
	14.T28	600	300		300	TOM. MANUTENÇÃO
	14.T29	600			600	TOM. QD. AUTOM. / ALARME E C. INCÊNDIO
	14.T30	600	300		300	TELA DE PROJEÇÃO
	14.PF4	2000	1000		1000	PONTO RACK
	RES	---		---	---	RESERVA
	RES	---	---	---		RESERVA
TOTAL			15450	15500	13900	

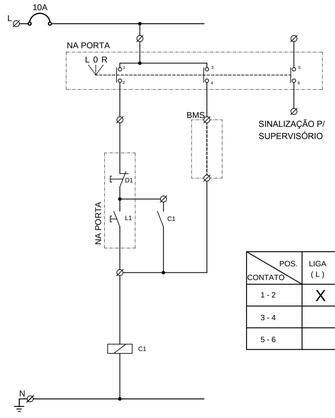


POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA	44.85	kW
POTÊNCIA RESERVA (10%)	4.49	kW
FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO	0.95	
POTÊNCIA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	51.93	kVA
FATOR DE DEMANDA ADOTADO	0,800	
DEMANDA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	41.55	kVA
TENSÃO	220	V
CORRENTE NOMINAL	109.03	A

LEGENDA

	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA TRIPOLAR A SECO. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA.
20A	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATÍVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
20A	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATÍVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
20A	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATÍVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
C1 AC-XX xxA	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE OPERAÇÃO E CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA.
IDR-xxA 30mA	INTERRUTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, COM SENSIBILIDADE DE 30mA E CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE INDICADO EM PLANTA.
IDR-xxA 30mA	INTERRUTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, COM SENSIBILIDADE DE 30mA E CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE INDICADO EM PLANTA.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO. CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO E CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO INDICADO EM PLANTA.
	FUSÍVEL DIAZED (DZ), CORRENTE NOMINAL INDICADA NO DIAGRAMA (CONFORME O PROJETO).
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM BARRA, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO INDICADA NO DIAGRAMA.
	BOBINA ELETROMAGNÉTICA COM ENROLAMENTO ÚNICO. PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGRAMAS FUNCIONAIS DE COMANDO.
	BOTÃO DE IMPULSO DESLIGA NA COR VERDE.
	BOTÃO DE IMPULSO LIGA NA COR VERMELHO.
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO. PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGRAMAS FUNCIONAIS DE COMANDO
Ø	BORNE.
L 0 R	CHAVE SELETORA TRÊS POSIÇÕES (LOCAL - DESLIGA - REMOTO) - INSTALADA EM PORTA DE PAINEL

DIAGRAMA FUNCIONAL CONTATORES



POS. / CONTATO	LIGA (L)	REMOTO (R)
1 - 2	X	
3 - 4		X
5 - 6		X

NOTAS:

1. TODOS OS ESPAÇOS RESERVA DEVERÃO TER FURAÇÃO PREVISTA NO BARRAMENTO PRINCIPAL PARA ALIMENTAÇÃO FUTURA.
2. O FABRICANTE DO PAINEL DEVERÁ VERIFICAR A BITOLA DO CABO ALIMENTADOR DESSE PAINEL PARA CERTIFICAR-SE DA NECESSIDADE DE AJUSTE DE INTERLIGAÇÕES ENTRE O ALIMENTADOR E O DISJUNTOR.
3. TODO DISJUNTOR DEVERÁ SER CURVA TIPO C.
4. PARA LISTA DE CABO VER DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MCL-01.
5. PARA ESPECIFICAÇÃO DOS PAINÉIS VER DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MDS.
6. OS MODELOS REFERÊNCIA PARA OS MULTIMEDIDORES QUE DEVERÃO SER ADOTADOS SÃO:
   MODELO PAC 3200 (SIEMENS)
   MODELO MGE-65 (ABB)
   MODELO PM5340 (SCHNEIDER)

Nº	MODIFICACÕES	AUTOR DO PROJETO APROVAÇÃO	AUTOR DO PROJETO DATA	UFABC APROVAÇÃO	UFABC DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERÊNCIA
10							
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANALISE - 16.06.2017	JÉSSICA	12.10.2017				
2	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANALISE - 03.03.2017	FABIO N.	07.04.2017				
1	EMISSÃO INICIAL	FERNANDO	27.01.2017				
0							

m a2 PROJETO & GERENCIAMENTO
rua machado de assis, 544
vila mariana são paulo sp
cep 04106 001
t 11 5579 0660
www.ma2.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: AZARIAS MACEDO JUNIOR — CREA: 0600787462 — Nº PROJETO:
PROJETISTA: FERNANDO SANTANA — CREA: 5061760667
ASSINATURA:
CREA: — DATA: 27.01.2017

FACCIO ARQUITETURA
RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 - VILA NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO - SP
CEP: 04513-030 - FONE: (11) 3045-7500
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR - SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO — CAU: A815330 — Nº PROJETO:
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: 27.01.2017

Universidade Federal do ABC
Campus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA - ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA — PE-ELE
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR Q14-LT-CONVIVÊNCIA 2S
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: BLOCO CAPA
FOLHA: 11 / 14
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-CC2-DGR-404-11-R03 — REVISÃO DA FOLHA: R03 — ESCALA: S/ESC. — DATA: 27/01/17

A1 = 594 x 841mm