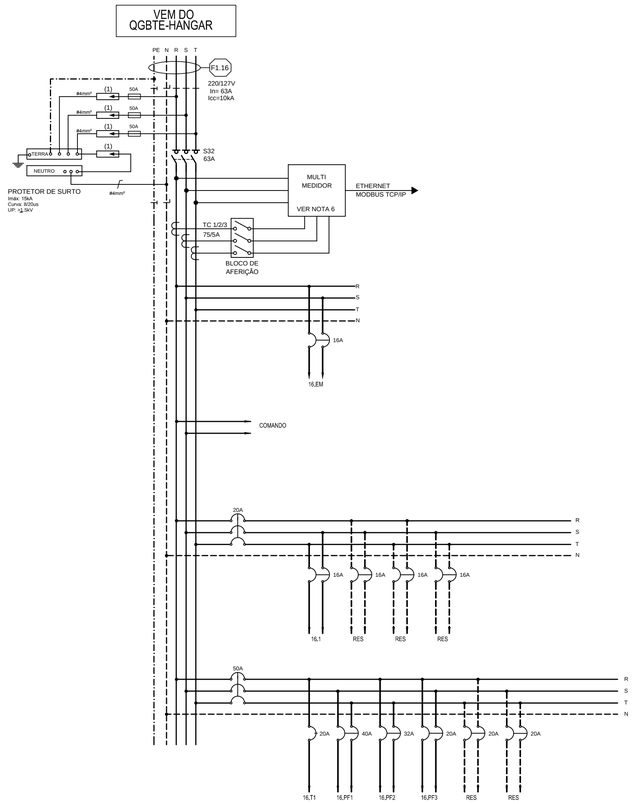
CARGA INSTALADA (W)			BALANCEAMENTO DE CARGAS			13850
BARR	CIRC.	(W)	R	S	T	DESCRIÇÃO
EM	16.EM	350	175.00	175.00		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
A 220/127V	16.1	600		300.00	300.00	ILUM. SUBESTAÇÃO / SL. GER. E TRAFOS
	RES	---				RESERVA
	RES	---				RESERVA
	RES	---				RESERVA
B 220/127V	16.T1	1200	1200.00			TOM. SUBESTAÇÃO / SL. GER. E TRAFOS
	16.PF1	6500		3250.00	3250.00	PONTO P/ AQUECIMENTO GERADOR
	16.PF2	5000	2500.00		2500.00	CARREGADOR DE BATERIAS
	16.PF3	200	100.00	100.00		QD.BMS.PVT.01
	RES	---				RESERVA
	RES	---				RESERVA
TOTAL			3975.00	3825.00	6050.00	



POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA	13.850	kW
POTÊNCIA RESERVA (10%)	1.39	kW
FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO	0.95	
POTÊNCIA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	16.04	kVA
FATOR DE DEMANDA ADOTADO	0.67	
DEMANDA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	10.74	kVA
TENSÃO	220	V
CORRENTE NOMINAL	28.20	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.
	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).
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA E PEN

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 REFERENCIA PARA OS MULTIMEDIDORES QUE DEVERÃO SER ADOTADOS SÃO:
   MODELO PAC 3200 (SIEMENS)
   MODELO MGE-65 (ABB)
   MODELO PM5340 (SCHNEIDER)

Nº	MODIFICACÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
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 - 06.02.2017	FABIO N.	07.04.2017		
1	EMISSÃO INICIAL	FERNANDO	27.01.2017		
0					
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA

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
PROJETISTA: FERNANDO SANTANA — CREA: 5061760667
ASSINATURA:
CREA: — DATA: 21.03.2016
Nº PROJETO:

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
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: 21.03.2016
Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
Campus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA - ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR Q16-LT-SUBESTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: BLOCO PI
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-SUB-DGR-401-02-R03
REVISÃO DA FOLHA: R03
ESCALA: S/ESC
PE-ELE
FOLHA: 02 / 03
DATA: 23/01/17

A1 = 594 x 841mm