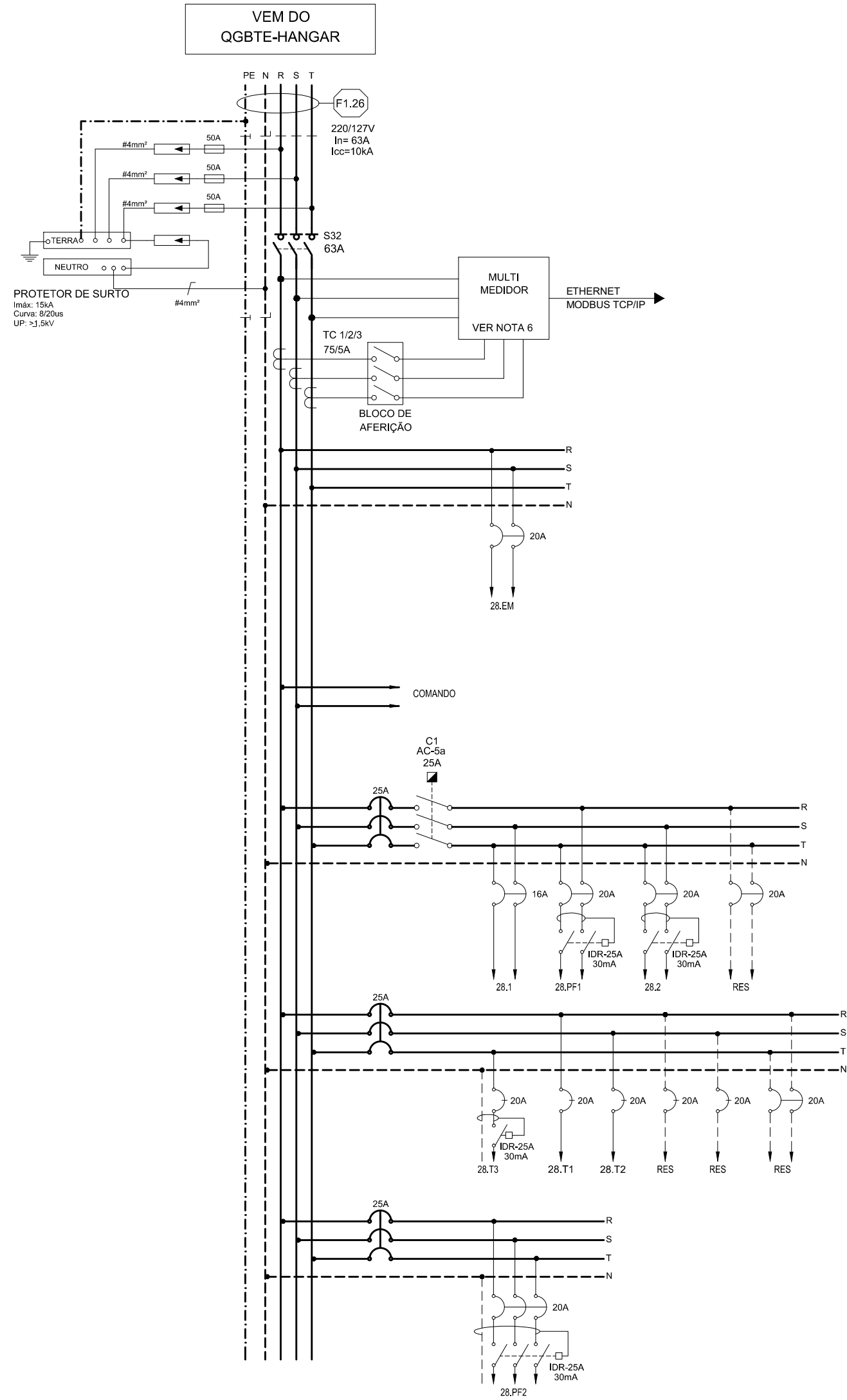
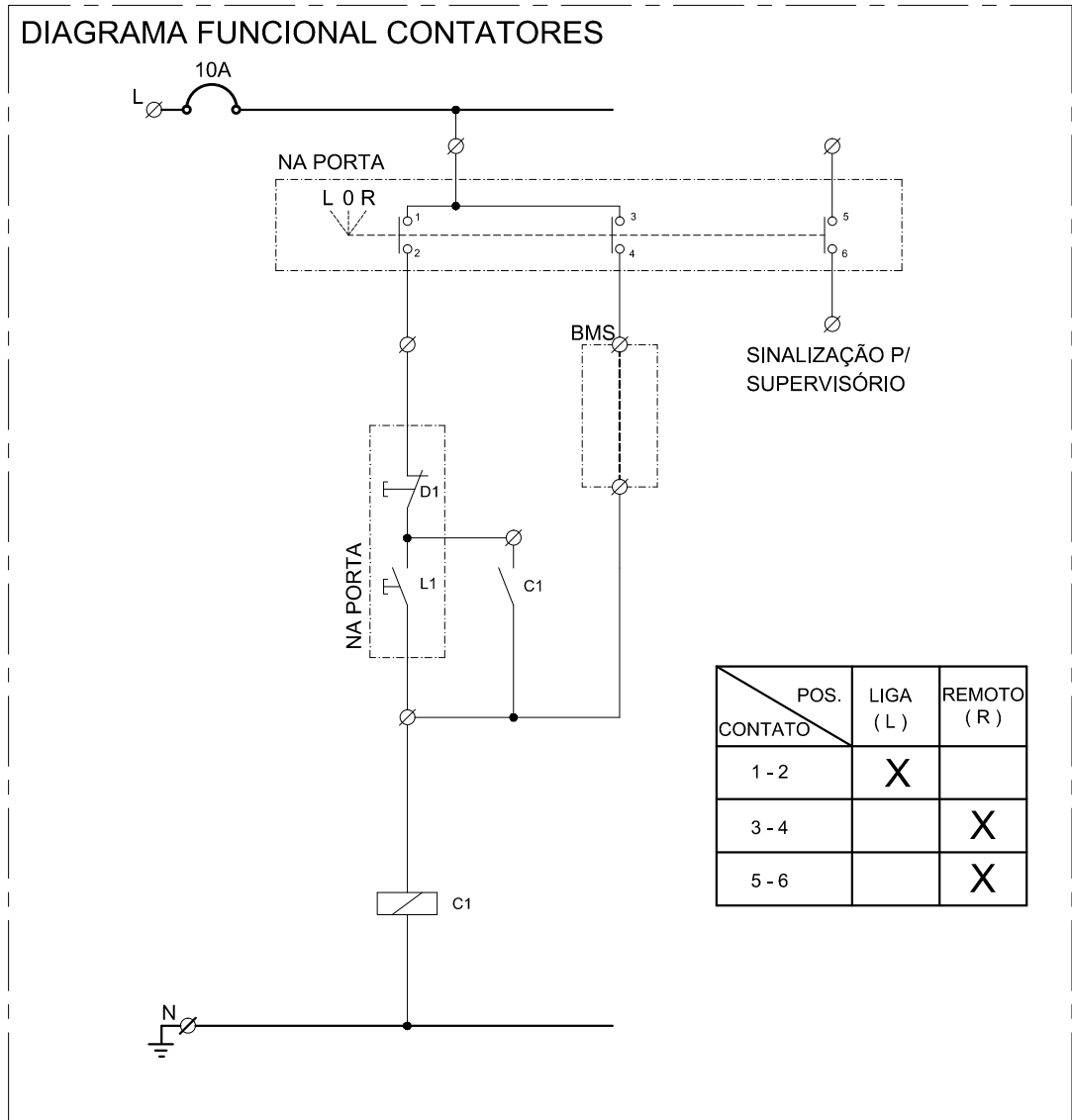


CARGA INSTALADA (W)			BALANCEAMENTO DE CARGAS			6300
BARR	CIRC.	(W)	R	S	T	DESCRIÇÃO
EM	28.EM	100	50	50		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
A	28.1	250		125	125	ILUM. GUARITA-W.C-ENTRADA
	28.PF1	1000	500		500	PONTO DE FORÇA TOTEM
	28.2	250		120	120	ILUM. INDIRETA DO TOTEM
B	RES	—	—		—	RESERVA
	28.T1	1000	1000			TOM. DA GUARITA
	28.T2	1000		1000		TOM. DA GUARITA
	28.T3	700			700	TOM. DO W.C. - BEBEDOURO
	RES	—	—			RESERVA
	RES	—	—		—	RESERVA
TOTAL	28.PF2	2000	666	667	666	P. FORÇA DO PORTÃO AUTOMÁTICO
			2216	1962	2111	



POTÊNCIA NOMINAL INSTALADA	6.30	kW
POTÊNCIA RESERVA (15%)	0.96	kW
FATOR DE POTÊNCIA ADOTADO	0.95	
POTÊNCIA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	7.64	kVA
FATOR DE DEMANDA ADOTADO	1	
DEMANDA TOTAL DE ALIMENTAÇÃO	7.64	kVA
TENSÃO	220	V
CORRENTE NOMINAL	20.05	A



LEGENDA	
	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA TRIPOLAR A SECO, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA.
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATIVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATIVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA DE OPERAÇÃO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE CURTO CIRCUITO COMPATIVEL COM O INDICADO PARA O PAINEL, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO AO LADO DO DISJUNTOR NO DIAGRAMA.
	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE OPERAÇÃO E CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA.
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, COM SENSIBILIDADE DE 30mA E CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE INDICADO EM PLANTA.
	INTERRUPTOR 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 INTERRUÇÃO 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
	BORNE.
	CHAVE SELETORA TRÊS POSIÇÕES (LOCAL - DESLIGA - REMOTO) - INSTALADA EM PORTA DE PAINEL

- NOTAS:**
- TODOS OS ESPAÇOS RESERVA DEVERÃO TER FURAÇÃO PREVISTA NO BARRAMENTO PRINCIPAL PARA ALIMENTAÇÃO FUTURA.
 - 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.
 - TUDO DISJUNTOR DEVERÁ SER CURVA TIPO C.
 - PARA LISTA DE CABO VER DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MCL-01.
 - PARA ESPECIFICAÇÃO DOS PAINÉIS VER DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MDS.
 - OS MODELOS REFERENCIA PARA OS MULTIMEDIDORES QUE DEVERÃO SER ADOTADOS SÃO: MODELO PAC 3200 (SIEMENS) MODELO MGE-65 (ABB) MODELO PM5340 (SCHNEIDER)

10						
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - 16.06.2017	JESSICA	12.10.2017			
2	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - 15.02.2017	FABIO N.	07.04.2017			
1	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	FABIO N.	23.01.2017			
0						
Δ						
Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA	OBSERVAÇÕES
		AUTOR DO PROJETO		UFABC		DESENHOS DE REFERÊNCIA

ma2
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

PROJETISTA:
FERNANDO SANTANA

ASSINATURA:

CREA:
DATA:
23.01.2017

Nº PROJETO:

RUA MONTE ARAZÁVEL, 185 - VILA NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO - SP
CEP: 04513-030 - FONE: (11) 3045-7300
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR - SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PAULO FACCIO NETO

PROJETISTA:
DANIEL FAUSTO DE MENEZES

ASSINATURA:

CAU:
17338-0

DATA:
23.01.2017

Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
Campus São Bernardo do Campo

ETAPA - ÁREA TÉCNICA:
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

CONTEÚDO:
DIAGRAMA UNIFILAR - Q28-LT-PORTARIA

LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO:
GUARITA

ARQUIVO ELETRÔNICO:
CSB-PE-ELE-GUA-DGR-101-02-R03

REVISÃO DA FOLHA:
R03

ESCALA:
S/ESC.

DATA:
23/01/17

PE-ELE

FOLHA:
02

02

23/01/17