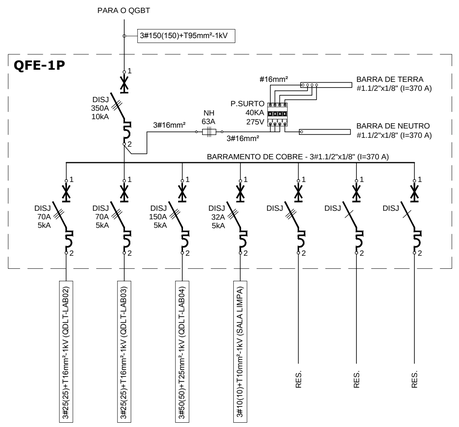
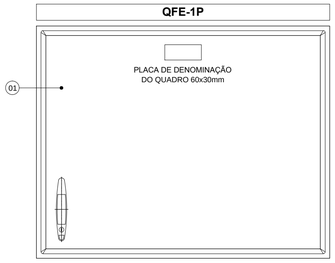
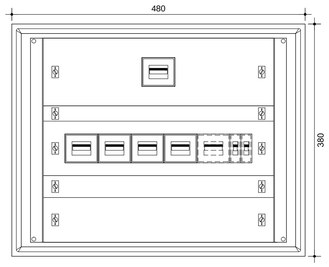
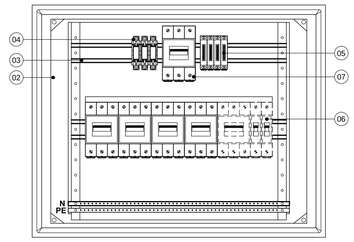




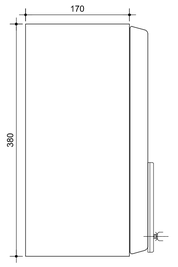
PORTA



VISTA COM ESPELHO



VISTA COM CHASSI



LATERAL

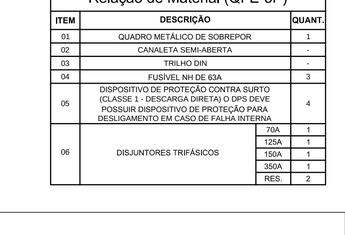
Relação de Material (QFE-1P)

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.
01	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR		1
02	CANALETA SEMI-ABERTA		-
03	TRILHO DIN		-
04	FUSÍVEL NH DE 63A		3
05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) O DPS DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA		4
06	DISJUNTORES MONOFÁSICOS	16A	-
		32A	-
		50A	-
		RES.	2
07	DISJUNTORES TRIFÁSICOS	32A	1
		70A	2
		150A	1
		350A	1
		RES.	1

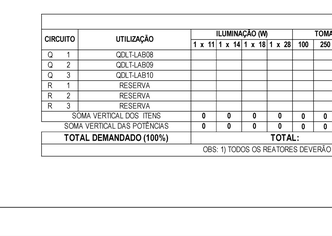
QFE-1P

CIRCUITO		UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	TOMADAS (W) 100	250	300	600	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
Q	1	QDLT-LAB02									29.026	220	3#(25(25)+T16	0,92	82,80	90	5	TERMOMAGNÉTICO	9.433,33	7.859,33	11.733,33
Q	2	QDLT-LAB03									41.115	220	3#(35(35)+T25	0,92	117,28	125	5	TERMOMAGNÉTICO	13.133,33	12.548,33	14.433,33
Q	3	QDLT-LAB04									52.794	220	3#50(50)+T25	0,92	150,60	175	5	TERMOMAGNÉTICO	20.427,33	15.533,33	16.833,33
Q	4	SALA LIMPA									10.000	220	3#10(10)+T10	0,92	28,53	32	5	TERMOMAGNÉTICO	3.333,33	3.333,33	3.333,33
R	1	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	2	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	3	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	4	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
SOMA VERTICAL DOS ITENS			0	0	0	0	0	0	0	0	132.935										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			0	0	0	0	0	0	0	0											
TOTAL DEMANDADO (100%)			**TOTAL:**								**132.935**	**220**	**3#185(185)+T95**	**0,92**	**379,20**	**400**	**10**	**TERMOMAGNÉTICO**	**45.727,33**	**41.448,33**	**44.759,33**

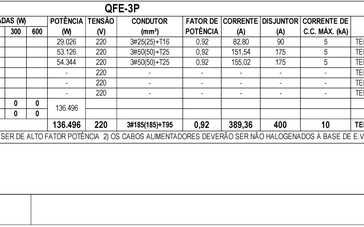
OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.



PORTA



VISTA COM ESPELHO



VISTA COM CHASSI

LATERAL

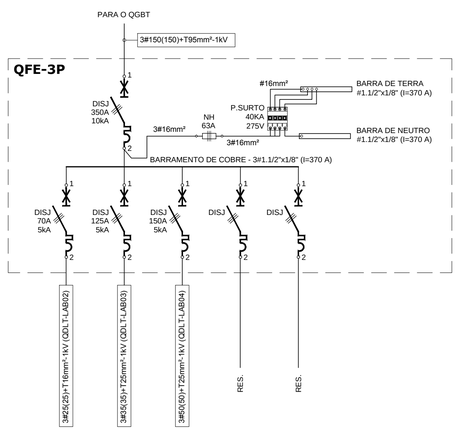
Relação de Material (QFE-2P)

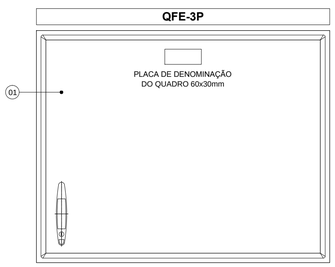
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.
01	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR		1
02	CANALETA SEMI-ABERTA		-
03	TRILHO DIN		-
04	FUSÍVEL NH DE 63A		3
05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) O DPS DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA		4
06	DISJUNTORES TRIFÁSICOS	70A	1
		90A	1
		125A	1
		300A	1
		RES.	2

QFE-2P

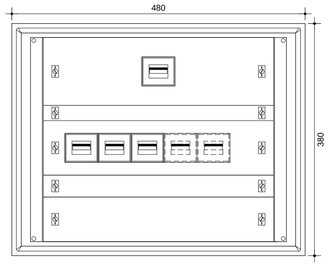
CIRCUITO		UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	TOMADAS (W) 100	250	300	600	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
Q	1	QDLT-LAB05									29.026	220	3#(25(25)+T16	0,92	82,80	90	5	TERMOMAGNÉTICO	9.433,33	7.859,33	11.733,33
Q	2	QDLT-LAB06									48.326	220	3#(35(35)+T16	0,92	137,85	150	5	TERMOMAGNÉTICO	15.533,33	16.183,33	16.209,33
Q	3	QDLT-LAB07									36.694	220	3#(25(25)+T16	0,92	104,67	125	5	TERMOMAGNÉTICO	11.177,33	12.683,33	12.833,33
R	1	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	2	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	3	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
SOMA VERTICAL DOS ITENS			0	0	0	0	0	0	0	0	114.046										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			0	0	0	0	0	0	0	0											
TOTAL DEMANDADO (100%)			**TOTAL:**								**114.046**	**220**	**3#120(120)+T70**	**0,92**	**325,32**	**350**	**10**	**TERMOMAGNÉTICO**	**36.544,00**	**36.726,00**	**40.776,00**

OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

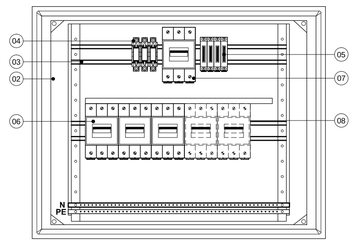




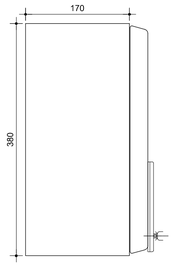
PORTA



VISTA COM ESPELHO



VISTA COM CHASSI



LATERAL

Relação de Material (QFE-3P)

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.
01	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR		1
02	CANALETA SEMI-ABERTA		-
03	TRILHO DIN		-
04	FUSÍVEL NH DE 63A		3
05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (CLASSE 1 - DESCARGA DIRETA) O DPS DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA DESLIGAMENTO EM CASO DE FALHA INTERNA		4
06	DISJUNTORES TRIFÁSICOS	70A	1
		125A	1
		150A	1
		350A	1
		RES.	2

QFE-3P

CIRCUITO		UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	TOMADAS (W) 100	250	300	600	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
Q	1	QDLT-LAB08									29.026	220	3#(25(25)+T16	0,92	82,80	90	5	TERMOMAGNÉTICO	10.033,33	8.833,33	10.159,33
Q	2	QDLT-LAB09									53.126	220	3#50(50)+T25	0,92	151,54	175	5	TERMOMAGNÉTICO	17.809,33	17.433,33	17.883,33
Q	3	QDLT-LAB10									54.344	220	3#50(50)+T25	0,92	155,02	175	5	TERMOMAGNÉTICO	17.727,33	18.133,33	18.483,33
R	1	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	2	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	3	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
SOMA VERTICAL DOS ITENS			0	0	0	0	0	0	0	0	136.496										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			0	0	0	0	0	0	0	0											
TOTAL DEMANDADO (100%)			**TOTAL:**								**136.496**	**220**	**3#185(185)+T95**	**0,92**	**389,36**	**400**	**10**	**TERMOMAGNÉTICO**	**45.570,00**	**44.400,00**	**46.526,00**

OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

SIMBOLOGIA

DISJ	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO
DISJ	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO
DISJ	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO
DISJ 30 mA	DISJUNTOR MONOPOLAR DO TIPO "DR"
DISJ	DISJUNTOR TETRAPOLAR DO TIPO "DR"
M	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO COM MEDIDOR DE MULTIGRANDEZAS ACOPLADO AO DISJUNTOR E REMOTO PARA PAINEL
K1	CONTATOR DE POTÊNCIA COM CORRENTE DE SERVIÇO DE 16A COM CONTATO (NA) 250A/400A. FAB.: CEMAR, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
BARRA DE CONECTORES	BARRA DE CONECTORES PARA AUTOMAÇÃO E CONTROLE. FAB.: SIDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

LEGENDA DOS SÍMBOLOS

DISJUNTOR MONOFÁSICO	CONTATOR MONOPOLAR
DISJUNTOR BIFÁSICO	CONTATOR TRIPOLAR
DISJUNTOR TRIFÁSICO	RELÉ DE SOBRECARGA
DISJUNTOR DR MONOPOLAR	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO
DISJUNTOR DR TETRAPOLAR	
BOTOEIRAS LIGA/DESLIGA	FUSÍVEL DIAZED
LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO	BARRA DE CONEXÃO - NEUTRO/TERRA
FUSÍVEL NH	BLOCO DE CONECTORES

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:

NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03			
02			
01			

LOGOMARCA EMPRESA:

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060136183-0
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061397278-3

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA
CIDADE: Salvador - BA
NOME DA PRANCHA: DIAGRAMAS - QFE-1P / QFE-2P / QFE-3P
VERSÃO: R00
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: 07/2016
ESCALA DO DESENHO: SEM ESCALA
DESENHO: THIAGO ALVES
CONFERIDO POR: -
FOLHA: 31/41

ARQUIVO: CIENAM 15C--EL--PE_31--DAC_QFE--1P_QFE--2P_QFE--3P--R00.dwg \\Treserver\vpod$\APAF--DESENVOLVIMENTO\CLARA\CIENAM\2014--CONSTRUCAO\CIENAM 14C--RECEBIDOS\160817--PE_ENTREGA_01\Elétrica\