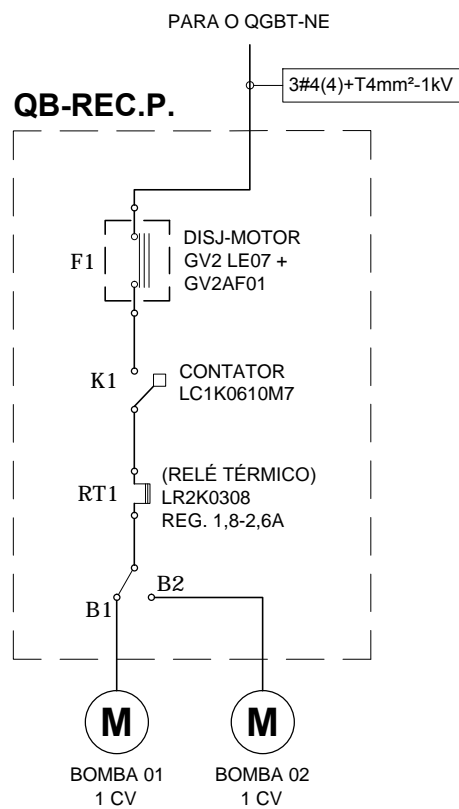


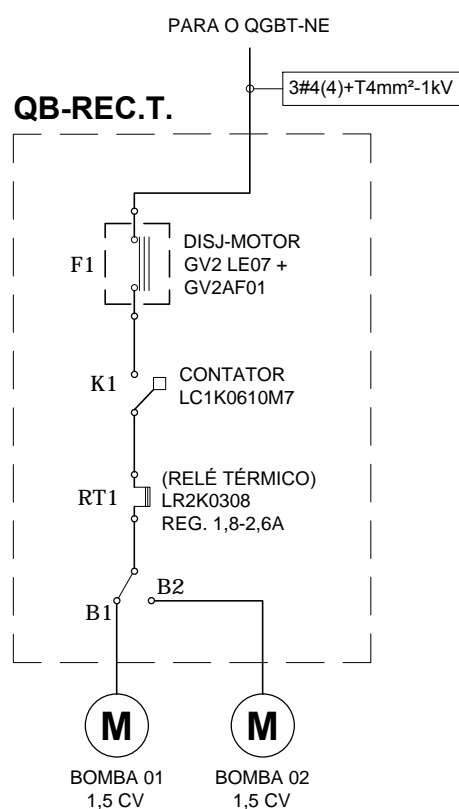
QB-INC.																					
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	CORRENTE DE C.C. MÁX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			
		1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	100	200	300	600									R	S	T	
B 1	BOMBA INCÊNDIO (1.5CV)									1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00	
B 2	BOMBA INCÊNDIO RESERVA (1.5CV)									1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00	
SOMA VERTICAL DOS ITENS		0	0	0	0	0	0	0	0	1.104											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00

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.

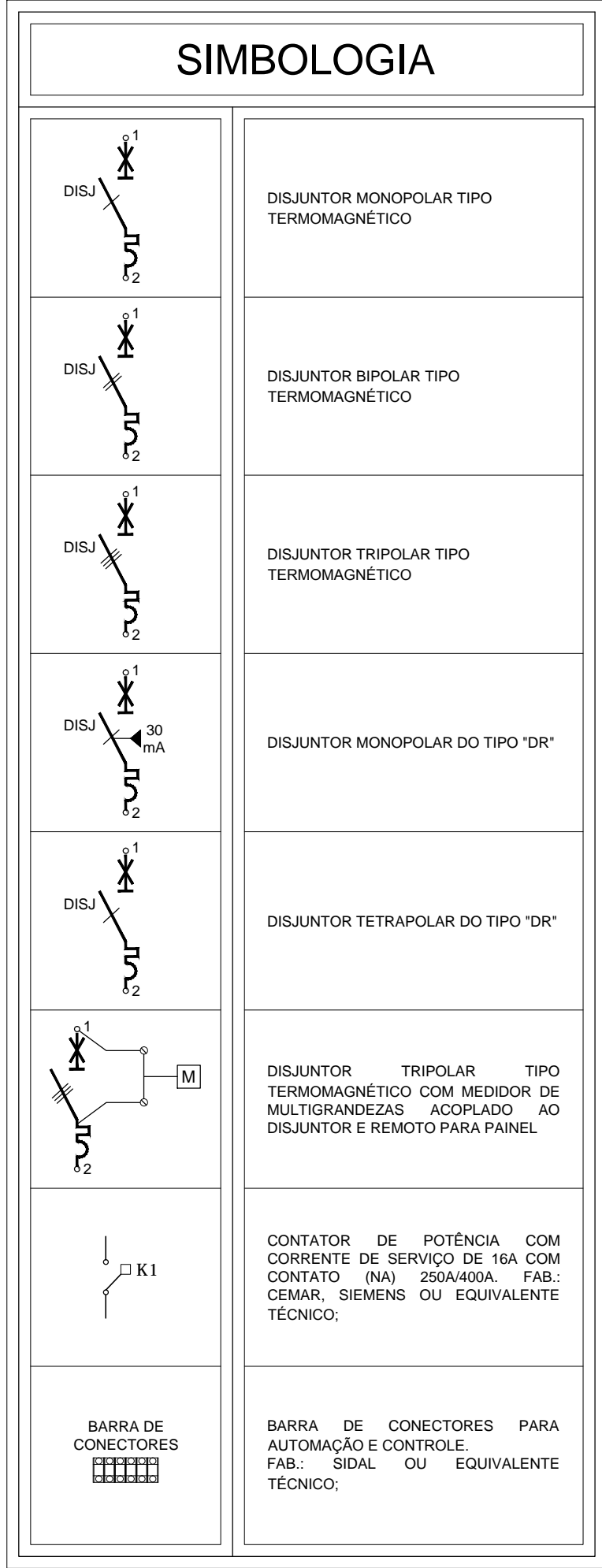


QB-REC.P.																					
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MÁX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES				
		1 x 11	1 x 14	1 x 16	1 x 28	100	200	300	600								R	S	T		
B 1	BOMBA ÁGUA POTÁVEL (10V)									736	220	3#4(4)+T4	0,80	2,41	2,5	100	TERMOMAGNÉTICO	245,33	245,33	245,33	
B 2	BOMBA ÁGUA POTÁVEL RES. (10V)									736	220	3#4(4)+T4	0,80	2,41	2,5	100	TERMOMAGNÉTICO	245,33	245,33	245,33	
SOMA VERTICAL DOS ITENS		0	0	0	0	0	0	0	0	736											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAL DEMANDADO (50%)		TOTAL:									736	220	3#4(4)+T4	0,80	2,41	2,5	100	TERMOMAGNÉTICO	245,33	245,33	245,33

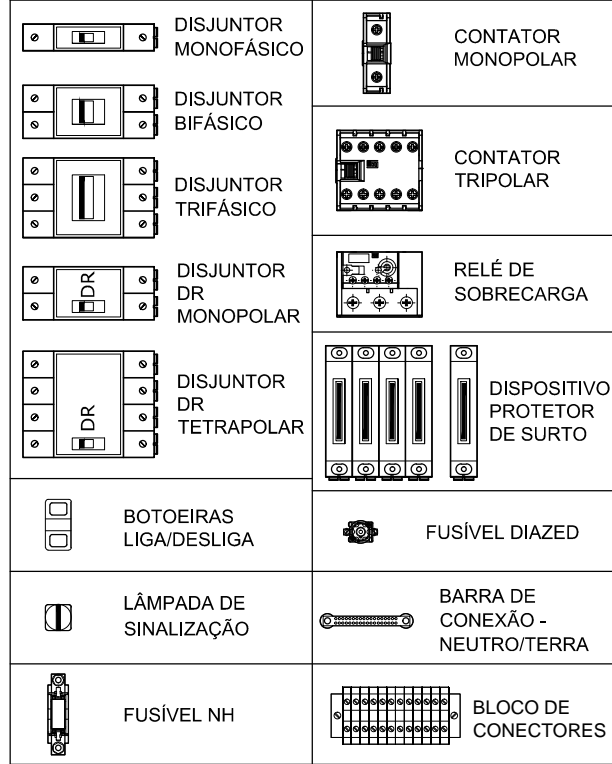
OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.



QB-REC.T.																					
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				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			
		1 x 11	1 x 14	1 x 16	1 x 28	100	200	300	600					(A)	(A)		R	S	T		
B 1	BOMBA ÁGUA TRATADA (1.5CV)									1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00	
B 2	BOMBA ÁGUA TRATADA RES. (1.5CV)									1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00	
SOMA VERTICAL DOS ITENS		0	0	0	0	0	0	0	0	1.104											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		0	0	0	0	0	0	0	0												
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	1.104	220	3#4(4)+T4	0,80	3,62	4	100	TERMOMAGNÉTICO	368,00	368,00	368,00
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.																					



LEGENDA DOS SÍMBOLOS



COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050059323-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03			
02			
01			

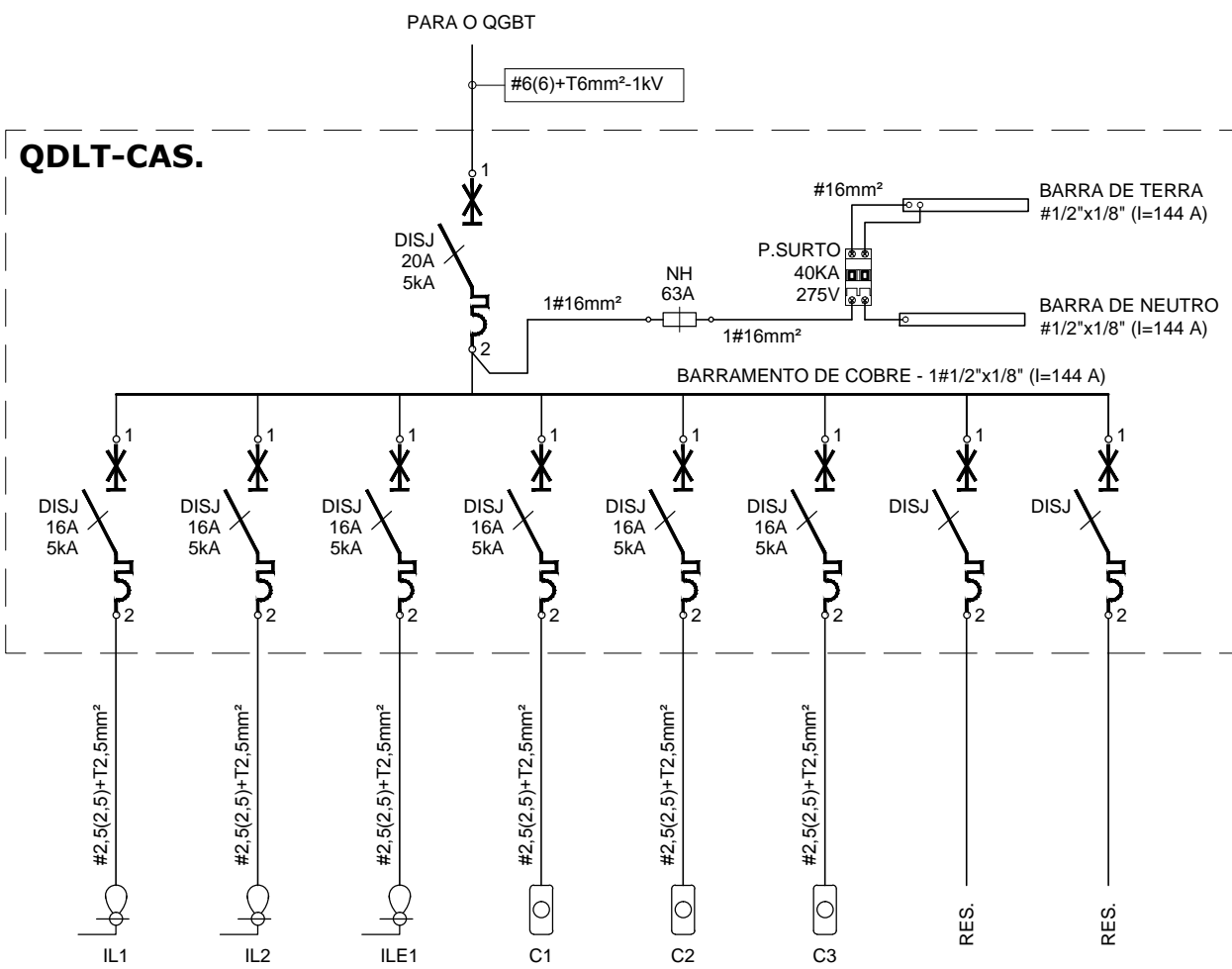
COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050059323-3		RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0	
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2		ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061397278-3	



COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARG. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARG. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3			
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA	CONHE: Salvador - BA	PROJETO: DIAGRAMAS - QB-INC. / QB-REC.P / QB-REC.T / QDLT-CAS.	R00
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	30/41
DATA: 07/2016	FECHA DO DESENHO: SEM ESCALA	DESENHO: THIAGO ALVES	CONFIRMAÇÃO POR: +



QDLT-CAS.																	
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR
		1 x 11	1 x 14	1 x 20	1 x 60	100	200	300	600	(W)	(V)				(A)		
IL 1	ILUMINAÇÃO	3	5	2	2					230	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	1,97	16	5	TERMOMAGNÉTICO
ILE 2	ILUMINAÇÃO ELEVADOR									90	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	0,77	16	5	TERMOMAGNÉTICO
ILE 1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2								22	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	0,19	16	5	TERMOMAGNÉTICO
C 1	T.U.E. CASA DE MÁQUINAS							1	600	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	5,14	16	5	TERMOMAGNÉTICO	
C 2	T.U.E. BARRILETE							1	600	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	5,14	16	5	TERMOMAGNÉTICO	
C 3	T.U.G. SHAFT ELEVADOR					5			500	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	4,28	16	5	TERMOMAGNÉTICO	
R 1	RESERVA								-	127	-	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO
R 2	RESERVA								-	127	-	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO
SOMA VERTICAL DOS ITENS		2	8	2	2	5	0	0	2	2.042							
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		22	144	66	120	600	0	0	1200								
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:								2.042	127	#16(16)+T16	0,92	17,48	20	5	TERMOMAGNÉTICO

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.

Relação de Material (QDLT-CAS.)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	-
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 6 20A 1 RES. 2

