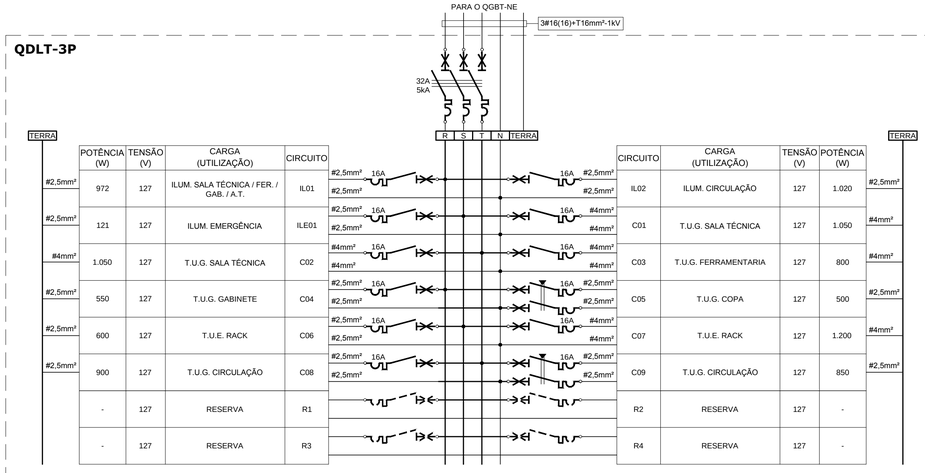
QDLT-3P



POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CARGA (UTILIZAÇÃO)	CIRCUITO
972	127	ILUM. SALA TÉCNICA / FER. / GAB. / A.T.	IL01
121	127	ILUM. EMERGÊNCIA	ILE01
1.050	127	T.U.G. SALA TÉCNICA	C02
550	127	T.U.G. GABINETE	C04
600	127	T.U.E. RACK	C06
900	127	T.U.G. CIRCULAÇÃO	C08
-	127	RESERVA	R1
-	127	RESERVA	R3

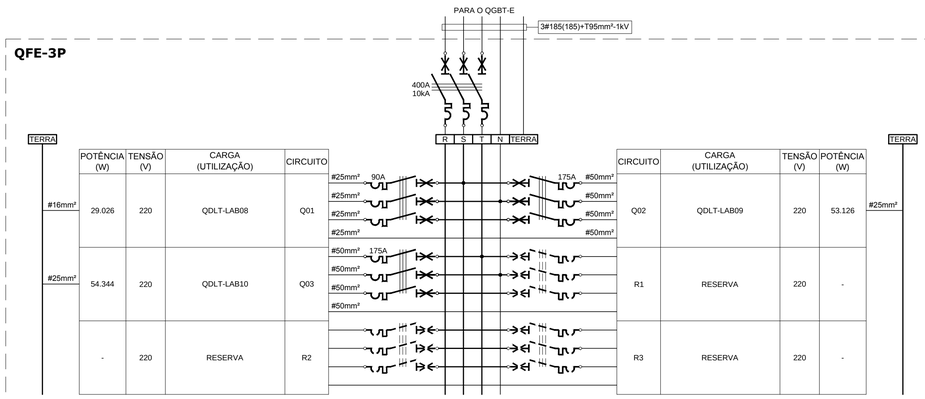
CIRCUITO	CARGA (UTILIZAÇÃO)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)
IL02	ILUM. CIRCULAÇÃO	127	1.020
C01	T.U.G. SALA TÉCNICA	127	1.050
C03	T.U.G. FERRAMENTARIA	127	800
C05	T.U.G. COPA	127	500
C07	T.U.E. RACK	127	1.200
C09	T.U.G. CIRCULAÇÃO	127	850
R2	RESERVA	127	-
R4	RESERVA	127	-

QDLT-3P

CIRCUITO		UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 11	1 x 14	1 x 10	1 x 28	TOMADAS (W) 20	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
IL	1	ILUMIN. SL. TÉC. / FER. / GAB. / A.T.				34	1					972	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	8,32	16	5	TERMOMAGNÉTICO	972,00		
IL	2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO			10	30						1.020	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	8,73	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.020,00		
ILE	1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	11									121	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	1,04	16	5	TERMOMAGNÉTICO		121,00	
C	1	T.U.G. SL. TEC.						3	3			1.050	127	#4(4)+T4	0,92	8,99	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.050,00	
C	2	T.U.G. SL. TÉC.						3	3			1.050	127	#4(4)+T4	0,92	8,99	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.050,00
C	3	T.UG. FERRAMENTARIA						8				800	127	#4(4)+T4	0,92	6,85	16	5	TERMOMAGNÉTICO			800,00
C	4	T.U.G. GABINETE						3	1			550	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	4,71	16	5	TERMOMAGNÉTICO	550,00		
C	5	T.U.G. COPA						2		1		500	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	4,28	16	5	DR	500,00		
C	6	T.U.E. RACK								2		600	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	5,14	16	5	TERMOMAGNÉTICO		600,00	
C	7	T.U.E. RACK									2	1.200	127	#4(4)+T4	0,92	10,27	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.200,00	
C	8	T.U.G. CIRC.						9				900	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	7,70	16	5	TERMOMAGNÉTICO			900,00
C	9	T.U.G. CIRC.						6	1			850	127	#2,5(2,5)+T2,5	0,92	7,27	16	5	DR			850,00
R	1	RESERVA										-	127	-	-	-		-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	2	RESERVA										-	127	-	-	-		-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	3	RESERVA										-	127	-	-	-		-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
R	4	RESERVA										-	127	-	-	-		-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-
SOMA VERTICAL DOS ITENS			11	0	10	64	1	34	8	3	2	9.613										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			121	0	180	1792	20	3400	2000	900	1200											
TOTAL DEMANDADO (100%)			TOTAL:									9.613	220	3#16(16)+T16	0,92	27,42	32	5	TERMOMAGNÉTICO	3.042,00	2.971,00	3.600,00

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.

QFE-3P



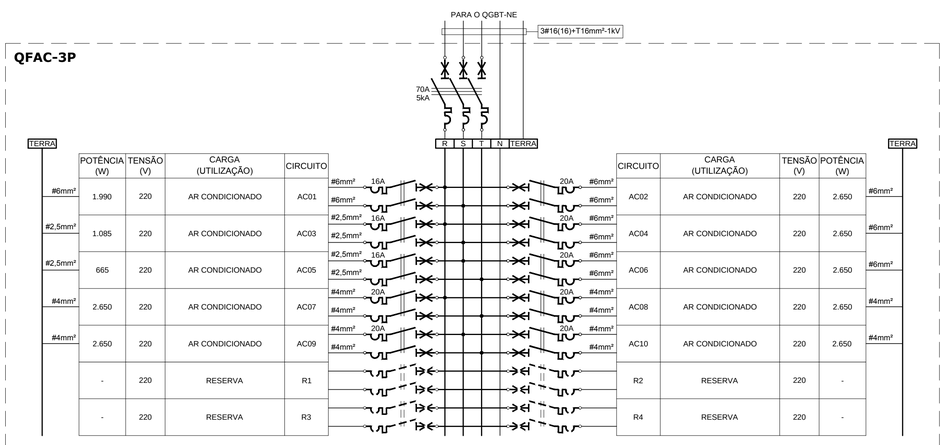
POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CARGA (UTILIZAÇÃO)	CIRCUITO
29.026	220	QDLT-LAB08	Q01
54.344	220	QDLT-LAB10	Q03
-	220	RESERVA	R2

CIRCUITO	CARGA (UTILIZAÇÃO)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)
Q02	QDLT-LAB09	220	53.126
R1	RESERVA	220	-
R3	RESERVA	220	-

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	17.533,33	18.083,33	17.509,33
Q	3	QDLT-LAB10									54.344	220	3#50(50)+T25	0,92	155,02	175	5	TERMOMAGNÉTICO	18.127,33	18.033,33	18.183,33
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	45.694,00	44.950,00	45.852,00

QFAC-3P



POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CARGA (UTILIZAÇÃO)	CIRCUITO
1.990	220	AR CONDICIONADO	AC01
1.085	220	AR CONDICIONADO	AC03
665	220	AR CONDICIONADO	AC05
2.650	220	AR CONDICIONADO	AC07
2.650	220	AR CONDICIONADO	AC09
-	220	RESERVA	R1
-	220	RESERVA	R3

CIRCUITO	CARGA (UTILIZAÇÃO)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)
AC02	AR CONDICIONADO	220	2.650
AC04	AR CONDICIONADO	220	2.650
AC06	AR CONDICIONADO	220	2.650
AC08	AR CONDICIONADO	220	2.650
AC10	AR CONDICIONADO	220	2.650
R2	RESERVA	220	-
R4	RESERVA	220	-

QFAC-3P

CIRCUITO		UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	CONDESADORAS (W) 665	1.085	1.990	2.650	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
AC	1	AR-CONDICIONADO							1		1.990	220	2#6+T6	0,85	10,64	16	5	TERMOMAGNÉTICO	995,00	995,00	
AC	2	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#6+T6	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00	1.325,00	
AC	3	AR-CONDICIONADO						1			1.085	220	2#2,5+T2,5	0,85	5,80	16	5	TERMOMAGNÉTICO	542,50	542,50	
AC	4	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#6+T6	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00	1.325,00	
AC	5	AR-CONDICIONADO					1				665	220	2#2,5+T2,5	0,85	3,56	16	5	TERMOMAGNÉTICO		332,50	332,50
AC	6	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#6+T6	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO		1.325,00	1.325,00
AC	7	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#4+T4	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC	8	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#4+T4	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC	9	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#4+T4	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO		1.325,00	1.325,00
AC	10	AR-CONDICIONADO								1	2.650	220	2#4+T4	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO		1.325,00	1.325,00
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	1	1	1	7	22.290											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			0	0	0	0	665	1085	1990	18550												
TOTAL DEMANDADO (100%)			TOTAL:								22.290	220	3#16(16)+T16	0,92	63,58	70	5	TERMOMAGNÉTICO	6.837,50	8.495,00	6.957,50

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.

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 MULTIFILARES - 3º PAVIMENTO — VERSÃO: R00

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA — ETAPA: PROJETO EXECUTIVO — FOLHA: 38/41

DATA: 07/2016 — ESCALA DO DESENHO: SEM ESCALA — DESENHO: J. FRANCISCO — CONFERIDO POR: -

ARQUIVO: CIENAM 15C - EL - PE - 38 - DIAGR. MULTIFILAR QSP - R00.dwg \\Vteserver\APs\$\APs\P - DESENVOLVIMENTO\CLARA\CIENAM\2014 - CONSTRUÇÃO\CIENAM 14C - RECEBIDOS\160817 - PE_ENTREGA_01\Elétrico\