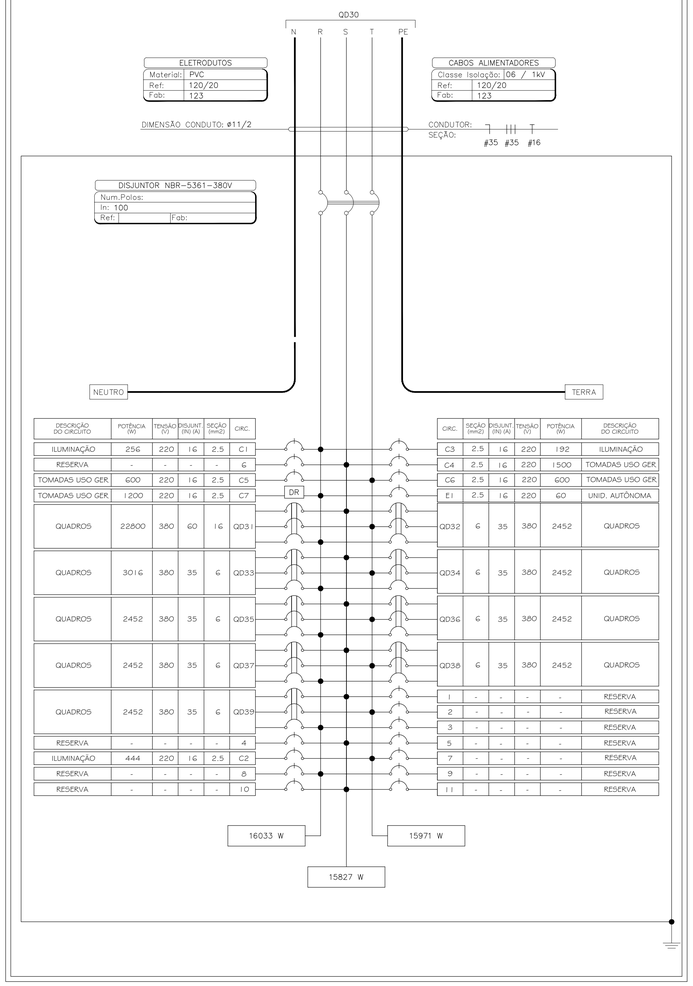
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 3

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 3	47826 W	90.83 A	220 / 380 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (fN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	256	220	16	2.5	C1
RESERVA	-	-	-	-	6
TOMADAS USO GER.	600	220	16	2.5	C5
TOMADAS USO GER.	1200	220	16	2.5	C7
QUADROS	22800	380	60	16	QD31
QUADROS	3016	380	35	6	QD33
QUADROS	2452	380	35	6	QD35
QUADROS	2452	380	35	6	QD37
QUADROS	2452	380	35	6	QD39
RESERVA	-	-	-	-	4
ILUMINAÇÃO	444	220	16	2.5	C2
RESERVA	-	-	-	-	8
RESERVA	-	-	-	-	10

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (fN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
C3	2.5	16	220	192	ILUMINAÇÃO
C4	2.5	16	220	1500	TOMADAS USO GER.
C6	2.5	16	220	600	TOMADAS USO GER.
E1	2.5	16	220	60	UNID. AUTÔNOMA
QD32	6	35	380	2452	QUADROS
QD34	6	35	380	2452	QUADROS
QD36	6	35	380	2452	QUADROS
QD38	6	35	380	2452	QUADROS
1	-	-	-	-	RESERVA
2	-	-	-	-	RESERVA
3	-	-	-	-	RESERVA
5	-	-	-	-	RESERVA
7	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA

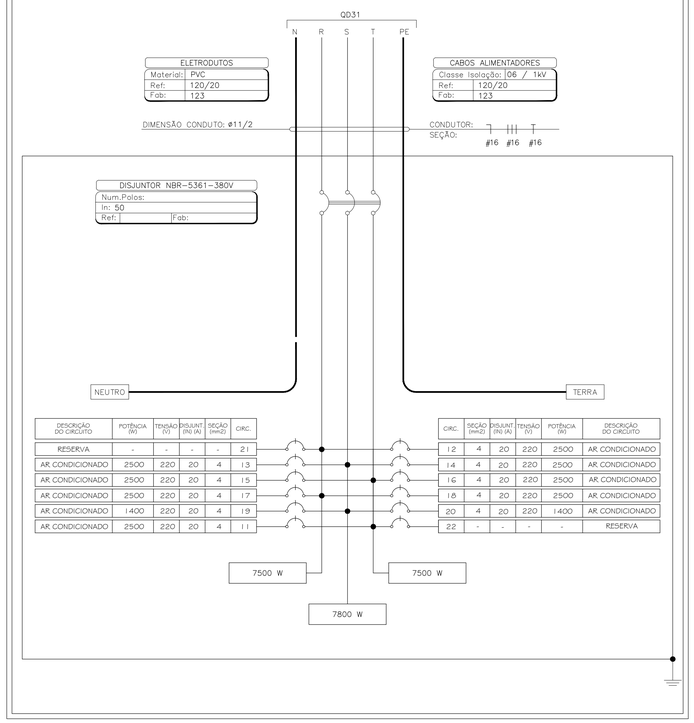
QUADRO DE AR CONDICIONADOS

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE AR CONDICIONADOS	22800 W	43.3 A	220 / 220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (fN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
RESERVA	-	-	-	-	21
AR CONDICIONADO	2500	220	20	4	13
AR CONDICIONADO	2500	220	20	4	15
AR CONDICIONADO	2500	220	20	4	17
AR CONDICIONADO	1400	220	20	4	19
AR CONDICIONADO	2500	220	20	4	11

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (fN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
12	4	20	220	2500	AR CONDICIONADO
14	4	20	220	2500	AR CONDICIONADO
16	4	20	220	2500	AR CONDICIONADO
18	4	20	220	2500	AR CONDICIONADO
20	4	20	220	1400	AR CONDICIONADO
22	-	-	-	-	RESERVA

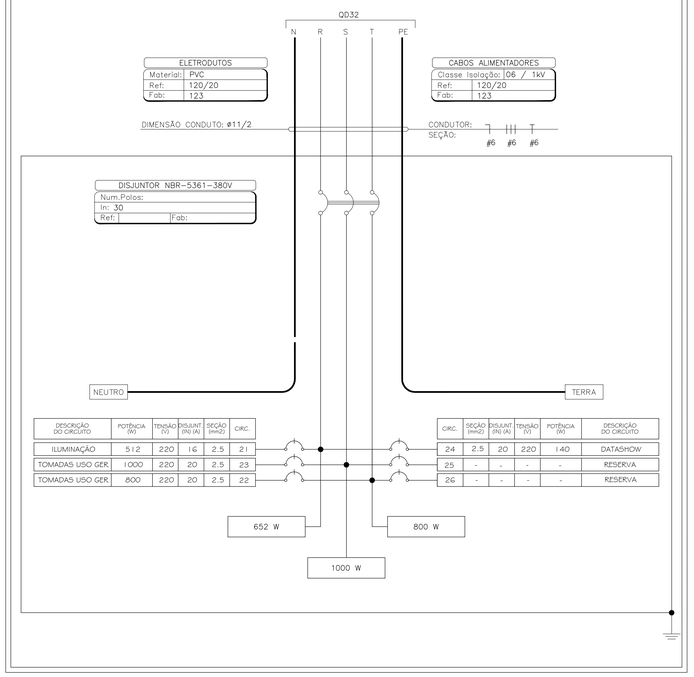
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 1

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 1	2452 W	4.66 A	220 / 220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (fN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	512	220	16	2.5	21
TOMADAS USO GER.	1000	220	20	2.5	23
TOMADAS USO GER.	800	220	20	2.5	22

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (fN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
24	2.5	20	220	140	DATASHOW
25	-	-	-	-	RESERVA
26	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 3

Quadro Terminal – QD30

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
C1	ILUMINAÇÃO	256	220	1.16	M	1	2.5	16	0.14
C2	ILUMINAÇÃO	444	220	2.02	M	1	2.5	16	0.1
C3	ILUMINAÇÃO	192	220	0.87	M	1	2.5	16	0.04
C4	TOMADAS USO GERAL 220V	1500	220	6.82	M	1	2.5	16	0.39
C5	TOMADAS USO GERAL 220V	600	220	2.73	M	1	2.5	16	0.4
C6	TOMADAS USO GERAL 220V	600	220	2.73	M	1	2.5	16	0.39
C7	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	5.46	M	1	2.5	16	0.31
E1	EMERGÊNCIA	54	220	0.25	M	0.98	2.5	16	0.02
QD31	QUADROS	22800	380	34.64	T	1	16	60	0.04
QD32	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.07
QD33	QUADROS	3016	380	4.58	T	1	6	35	0.04
QD34	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.06
QD35	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.08
QD36	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.08
QD37	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.05
QD38	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.03
QD39	QUADROS	2452	380	3.73	T	1	6	35	0.06
	TOTAL=	47830	–	–	–	1	–	–	–

QUADRO DE AR CONDICIONADOS

Quadro Terminal – QD31

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
11	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.69
12	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.4
13	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.56
14	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.78
15	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.76
16	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.54
17	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.37
18	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	20	0.65
19	AR CONDICIONADO	1400	220	7.49	M	0.85	4	20	0.47
20	AR CONDICIONADO	1400	220	7.49	M	0.85	4	20	0.49
	TOTAL=	22800	–	–	–	0.89	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 1

Quadro Terminal – QD32

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
21	ILUMINAÇÃO	512	220	2.33	M	1	2.5	16	0.07
22	TOMADAS USO GERAL 220V	800	220	3.64	M	1	2.5	20	0.18
23	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	4.55	M	1	2.5	20	0.15
24	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.01
	TOTAL=	2452	–	–	–	1	–	–	–

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA
ARQUITETO - CAU Nº 115427-3

AUTOR: FÁBIO ALCANTARA ROCHA
ENG. ELETRICISTA - CREA 160768097-1

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

CHEFE DE PROJETOS	CAU Nº
ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA	115427-3
AUTOR DO PROJETO	CREA Nº
FÁBIO ALCANTARA ROCHA	160768097-1

PROJETO
ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - PROJETO EXECUTIVO

LOCAL
UFRN - CAMPUS CENTRAL
SETOR DE AULAS II - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES (CCHLA)

OBRA
ÁGORA - INSTITUTO DE LÍNGUAS, LITERATURA E CULTURAS MODERNAS

ASSUNTO
DETALHES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QD30 A QD32 E TABELAS DE CARGAS

ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	ÁREA REFORMADA	ÁREA AMPLIADA	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
-	-	-	2.159,83 m²

ARQUIVO
-

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
-	-	-	09/15
DATA	ESCALA(S)	DIGITALIZAÇÃO	
MARÇO/2012	INDICADA	EMMANOEL FERREIRA	

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.