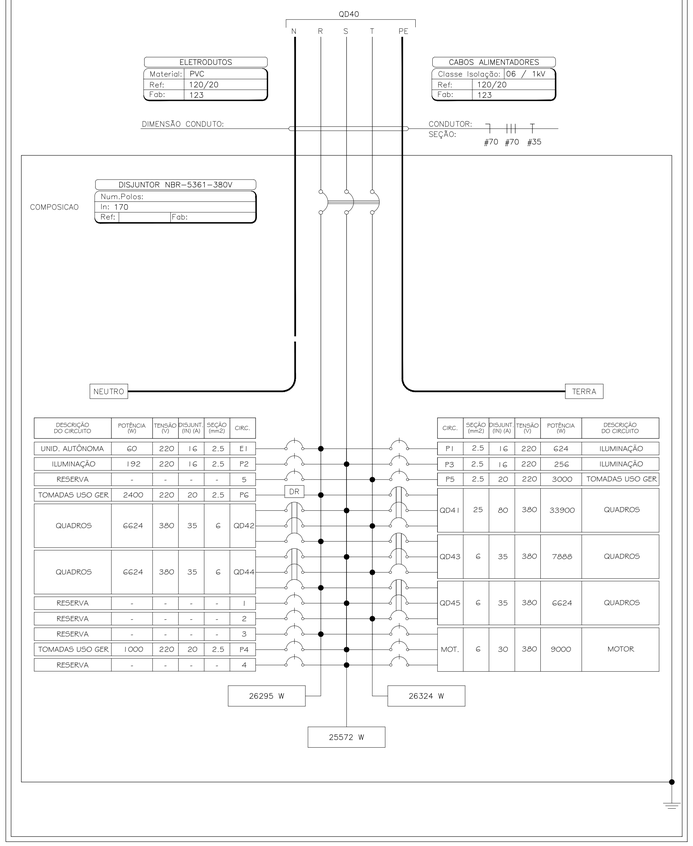
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 4

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 4	78011 W	150.05 A	220 / 380 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
UNID. AUTÔNOMA	60	220	16	2.5	E1
ILUMINAÇÃO	192	220	16	2.5	P2
RESERVA	-	-	-	-	5
TOMADAS USO GER	2400	220	20	2.5	P6
QUADROS	6624	380	35	6	QD42
QUADROS	6624	380	35	6	QD44
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	2
RESERVA	-	-	-	-	3
TOMADAS USO GER	1000	220	20	2.5	P4
RESERVA	-	-	-	-	4

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
P1	2.5	16	220	624	ILUMINAÇÃO
P3	2.5	16	220	256	ILUMINAÇÃO
P5	2.5	20	220	3000	TOMADAS USO GER
QD41	25	80	380	33900	QUADROS
QD43	6	35	380	7888	QUADROS
QD45	6	35	380	6624	QUADROS
MOT.	6	30	380	9000	MOTOR

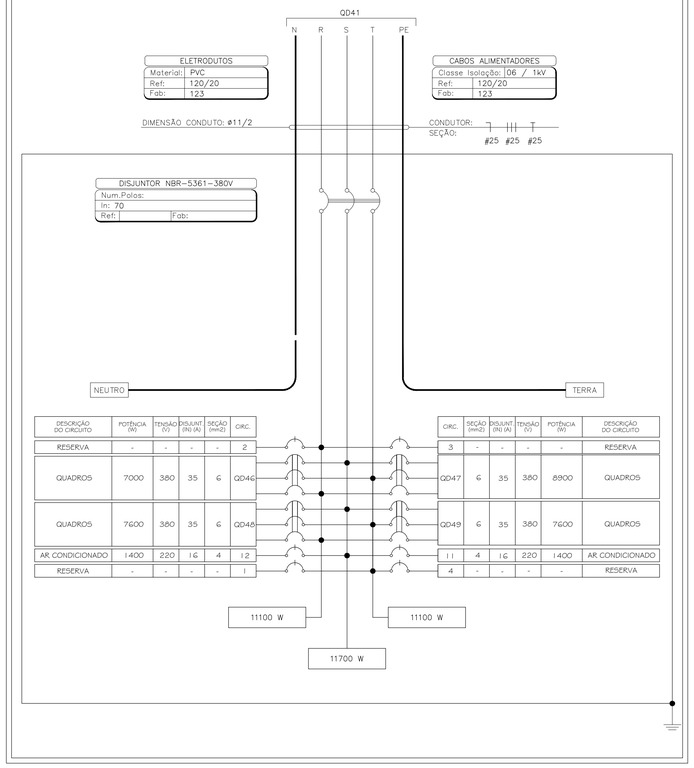
QUADRO DE AR CONDICIONADOS

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE AR CONDICIONADOS	33900 W	64.38 A	220 / 380 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
RESERVA	-	-	-	-	2
QUADROS	7000	380	35	6	QD46
QUADROS	7600	380	35	6	QD48
AR CONDICIONADO	1400	220	16	4	12
RESERVA	-	-	-	-	1

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
3	-	-	-	-	RESERVA
QD47	6	35	380	8900	QUADROS
QD49	6	35	380	7600	QUADROS
11	4	16	220	1400	AR CONDICIONADO
4	-	-	-	-	RESERVA

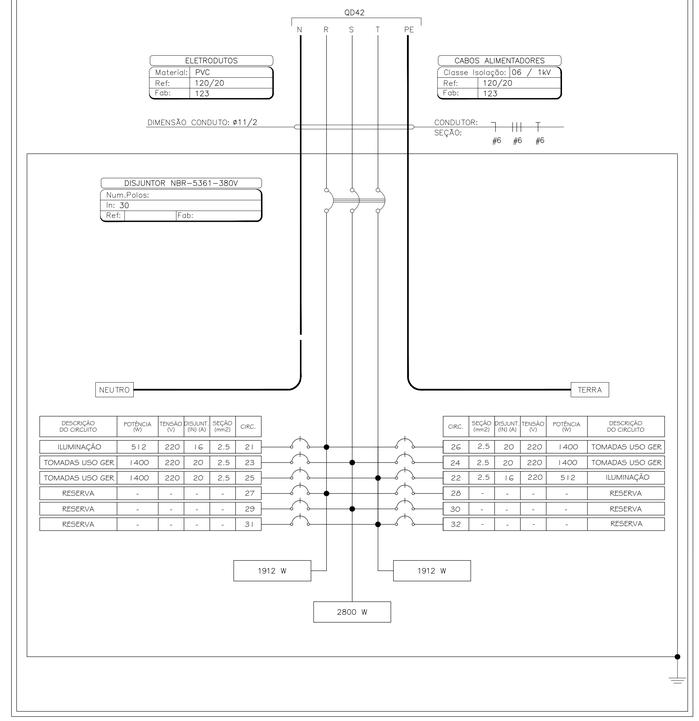
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 1,2,3 E 4

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 1,2,3 E 4	6624 W	12.58 A	220 / 220 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	512	220	16	2.5	21
TOMADAS USO GER	1400	220	20	2.5	23
TOMADAS USO GER	1400	220	20	2.5	25
RESERVA	-	-	-	-	27
RESERVA	-	-	-	-	29
RESERVA	-	-	-	-	31

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
26	2.5	20	220	1400	TOMADAS USO GER
24	2.5	20	220	1400	TOMADAS USO GER
22	2.5	16	220	512	ILUMINAÇÃO
28	-	-	-	-	RESERVA
30	-	-	-	-	RESERVA
32	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 4

Quadro Terminal - QD40

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
E1	UNID. AUTÔNOMA	60	220	0.25	M	0.98	2.5	16	0.02
P1	ILUMINAÇÃO	624	220	2.02	M	1	2.5	16	0.11
P2	ILUMINAÇÃO	192	220	0.87	M	1	2.5	16	0.04
P3	ILUMINAÇÃO	256	220	1.16	M	1	2.5	16	0.14
P4	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	4.55	M	1	2.5	20	0.67
P5	TOMADAS USO GERAL 220V	3000	220	13.64	M	1	2.5	20	0.85
P6	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	10.91	M	1	2.5	20	0.64
QD41	QUADROS	33900	380	51.51	T	1	2.5	80	0.02
QD42	QUADROS	6624	380	10.06	T	1	6	35	0.14
QD43	QUADROS	7888	380	11.99	T	1	6	35	0.11
QD44	QUADROS	6624	380	10.06	T	1	6	35	0.12
QD45	QUADROS	6624	380	10.06	T	1	6	35	0.19
MOT.	MOTOR	9000	380	18.99	T	0.8	6	25	0.54
TOTAL=		78191	-	-	-	1	-	-	-

QUADRO DE AR CONDICIONADOS

Quadro Terminal - QD41

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
11	AR CONDICIONADO	1400	220	7.49	M	0.85	4	16	0.48
12	AR CONDICIONADO	1400	220	7.49	M	0.85	4	16	0.5
QD46	QUADROS	7000	380	10.64	T	1	6	35	0.16
QD47	QUADROS	8900	380	13.52	T	1	6	35	0.13
QD48	QUADROS	7600	380	11.55	T	1	6	35	0.14
QD49	QUADROS	7600	380	11.55	T	1	6	35	0.22
TOTAL=		33900	-	-	-	1	-	-	-

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS 1,2,3 E 4

Quadro Terminal - QD42

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	0.06
22	ILUMINAÇÃO	512	220	2.33	M	1	2.5	16	0.07
23	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37	M	1	2.5	20	0.27
24	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37	M	1	2.5	20	0.35
25	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37	M	1	2.5	20	0.29
26	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37	M	1	2.5	20	0.37
TOTAL=		6624	-	-	-	1	-	-	-

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

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

AUTOR: FÁBIO ALCANTARA ROCHA
ENG. CIVIL - 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 QD40 A QD42 E TABELAS DE CARGAS

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

ARQUIVO
-

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
-	-	-	13/15
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.