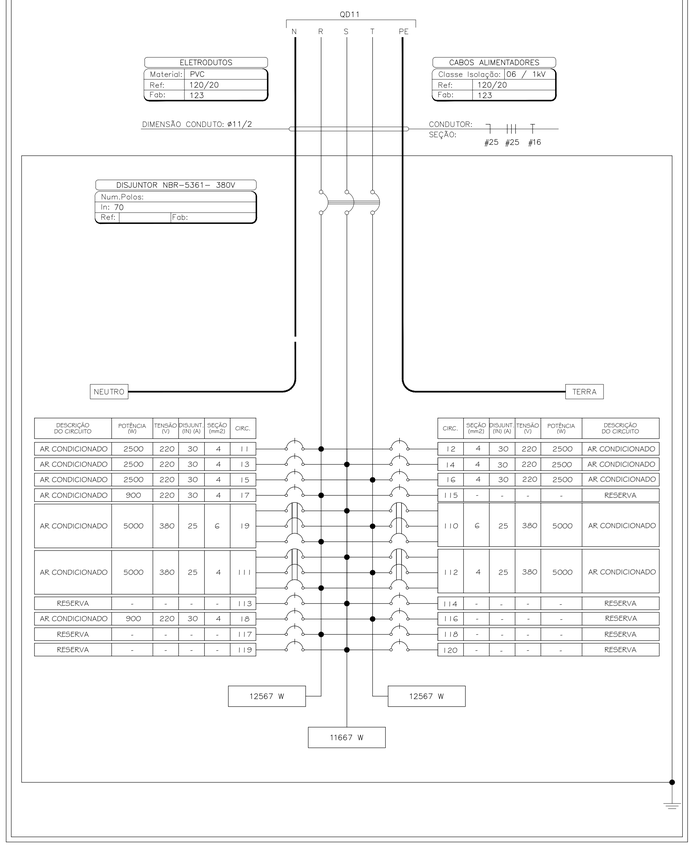
QUADRO DE AR CONDICIONADOS

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE AR CONDICIONADOS	36800 W	69.89 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.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
AR CONDICIONADO	2500	220	30	4	11	12	4	30	220	2500	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	2500	220	30	4	13	14	4	30	220	2500	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	2500	220	30	4	15	16	4	30	220	2500	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	900	220	30	4	17	115	-	-	-	-	RESERVA
AR CONDICIONADO	5000	380	25	6	19	110	6	25	380	5000	AR CONDICIONADO
AR CONDICIONADO	5000	380	25	4	111	112	4	25	380	5000	AR CONDICIONADO
RESERVA	-	-	-	-	113	114	-	-	-	-	RESERVA
AR CONDICIONADO	900	220	30	4	18	116	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	117	118	-	-	-	-	RESERVA
RESERVA	-	-	-	-	119	120	-	-	-	-	RESERVA

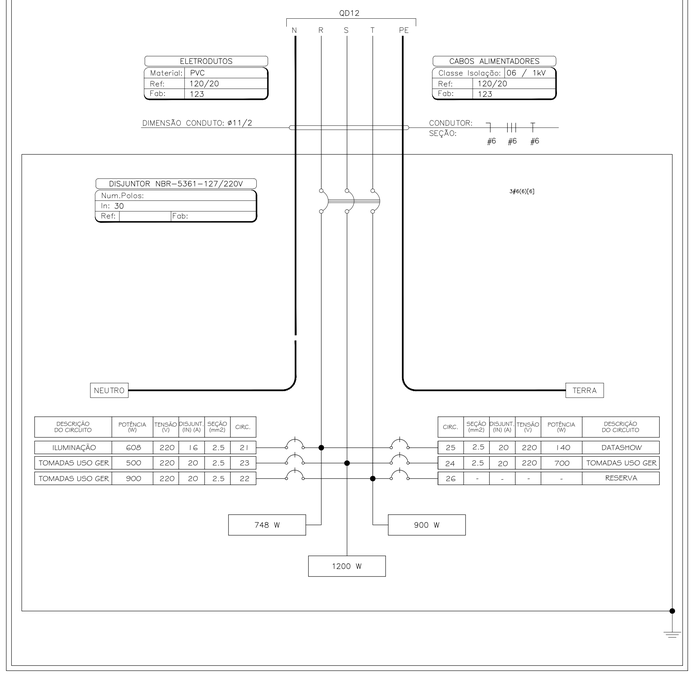
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 1

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 1	2848 W	5,41 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.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
ILUMINAÇÃO	608	220	16	2.5	21	25	2.5	20	220	140	DATASHOW
TOMADAS USO GER	500	220	20	2.5	23	24	2.5	20	220	700	TOMADAS USO GER
TOMADAS USO GER	900	220	20	2.5	22	26	-	-	-	-	RESERVA

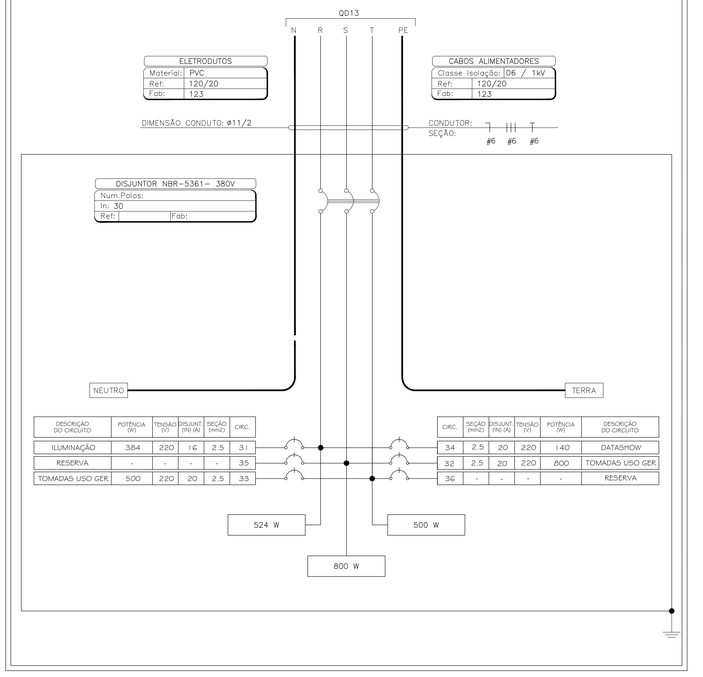
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 2

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 2	1824 W	3.46 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.	CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
ILUMINAÇÃO	384	220	16	2.5	31	34	2.5	20	220	140	DATASHOW
RESERVA	-	-	-	-	35	32	2.5	20	220	800	TOMADAS USO GER
TOMADAS USO GER	500	220	20	2.5	33	36	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE AR CONDICIONADOS
Quadro Terminal – QD11

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	30	0.13
12	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.36
13	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.59
14	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.54
15	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.31
16	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.07
17	AR CONDICIONADO	900	220	4.99	M	0.82	4	30	0.16
18	AR CONDICIONADO	900	220	4.99	M	0.82	4	30	0.2
19	AR CONDICIONADO	5000	380	8.44	T	0.9	6	25	0.58
110	AR CONDICIONADO	5000	380	8.44	T	0.9	6	25	0.67
111	AR CONDICIONADO	5000	380	8.44	T	0.9	4	25	0.63
112	AR CONDICIONADO	5000	380	8.44	T	0.9	4	25	0.71
	TOTAL=	36800	–	–	–	0.9	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 1
Quadro Terminal – QD12

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
21	ILUMINAÇÃO	608	220	2.76	M	1	1.5	16	0.19
22	TOMADAS USO GERAL 220V	900	220	4.09	M	1	2.5	20	0.26
23	TOMADAS USO GERAL 220V	500	220	2.27	M	1	2.5	20	0.12
24	TOMADAS USO GERAL 220V	700	220	3.18	M	1	2.5	20	0.38
25	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.01
	TOTAL=	2848	–	–	–	1	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MINI AUDITÓRIO 1
Quadro Terminal – QD13

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
31	ILUMINAÇÃO	384	220	1.75	M	1	1.5	16	0.12
32	TOMADAS USO GERAL 220V	800	220	3.64	M	1	2.5	20	0.23
33	TOMADAS USO GERAL 220V	500	220	2.27	M	1	2.5	20	0.12
34	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.01
35	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-
36	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL=	1824	–	–	–	1	–	–	–

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA ARQUITETO - CREA Nº 160876811-2	AUTOR: FÁBIO ALCÂNTARA ROCHA ENG. ENGENHEIRA - CREA 160768097-1	RESPONSAVEL PELA OBRA

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

CHEFE DE PROJETOS: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA	CREA Nº 160876811-2
AUTOR DO PROJETO: FÁBIO ALCÂNTARA ROCHA	CREA Nº 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 QD11 A QD13 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
-	-	-	03/15
DATA: MARÇO/2011	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: EMMANOEL N 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.