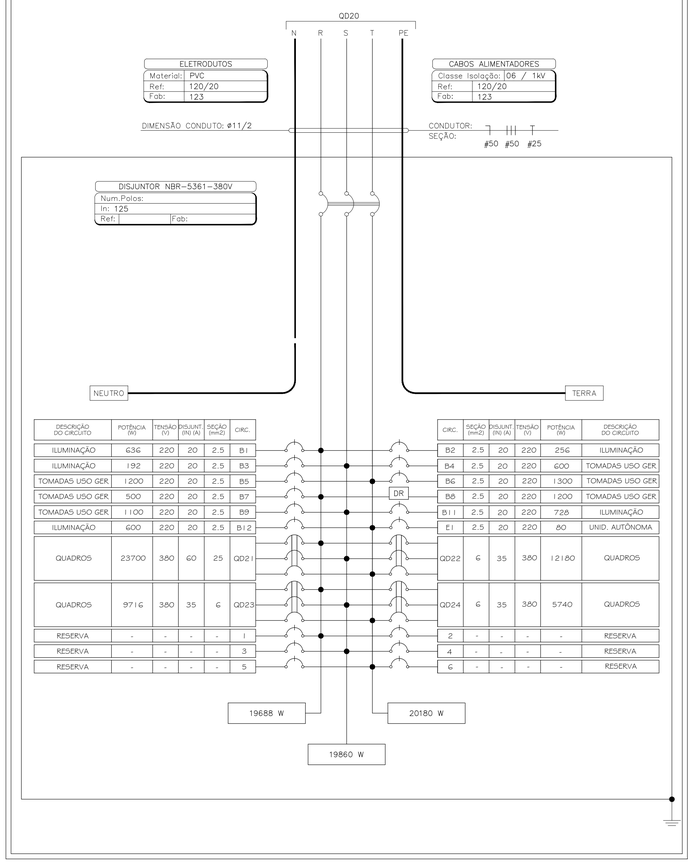
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 2

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 2	59675 W	113.33 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.
ILUMINAÇÃO	636	220	20	2.5	B1
ILUMINAÇÃO	192	220	20	2.5	B3
TOMADAS USO GER	1200	220	20	2.5	B5
TOMADAS USO GER	500	220	20	2.5	B7
TOMADAS USO GER	1100	220	20	2.5	B9
ILUMINAÇÃO	600	220	20	2.5	B12
QUADROS	23700	380	60	25	QD21
QUADROS	9716	380	35	6	QD23
RESERVA	-	-	-	-	1
RESERVA	-	-	-	-	3
RESERVA	-	-	-	-	5

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
B2	2.5	20	220	256	ILUMINAÇÃO
B4	2.5	20	220	600	TOMADAS USO GER.
B6	2.5	20	220	1300	TOMADAS USO GER
B8	2.5	20	220	1200	TOMADAS USO GER
B11	2.5	20	220	728	ILUMINAÇÃO
E1	2.5	20	220	80	UNID. AUTÔNOMA
QD22	6	35	380	12180	QUADROS
QD24	6	35	380	5740	QUADROS
2	-	-	-	-	RESERVA
4	-	-	-	-	RESERVA
6	-	-	-	-	RESERVA

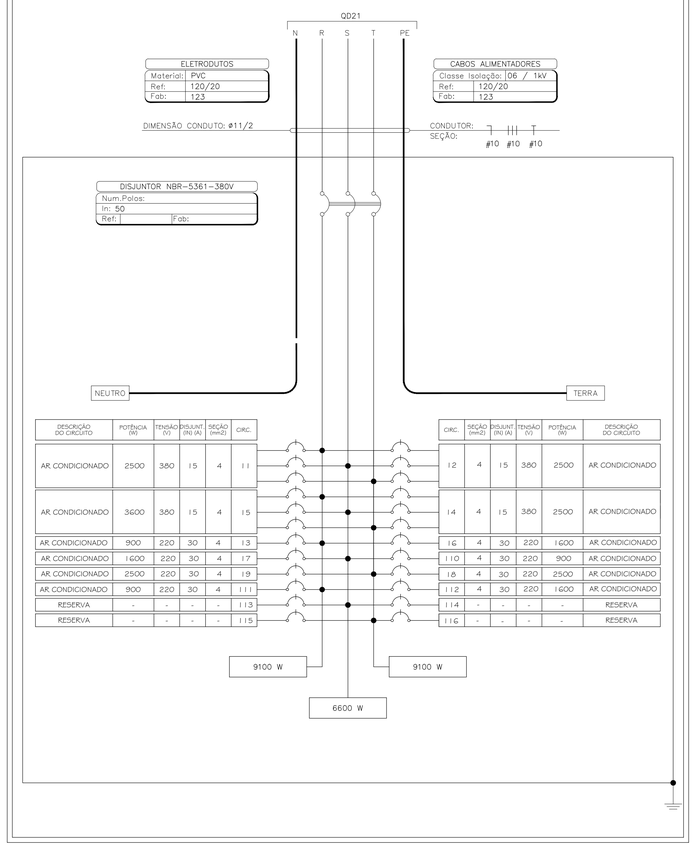
QUADRO DE AR CONDICIONADO

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE AR CONDICIONADO	23700 W	45.01 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.
AR CONDICIONADO	2500	380	15	4	11
AR CONDICIONADO	3600	380	15	4	15
AR CONDICIONADO	900	220	30	4	13
AR CONDICIONADO	1600	220	30	4	17
AR CONDICIONADO	2500	220	30	4	19
AR CONDICIONADO	900	220	30	4	111
RESERVA	-	-	-	-	113
RESERVA	-	-	-	-	115

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
12	4	15	380	2500	AR CONDICIONADO
14	4	15	380	2500	AR CONDICIONADO
16	4	30	220	1600	AR CONDICIONADO
110	4	30	220	900	AR CONDICIONADO
18	4	30	220	2500	AR CONDICIONADO
112	4	30	220	1600	AR CONDICIONADO
114	-	-	-	-	RESERVA
116	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO 2
Quadro Terminal – QD20

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
B1	ILUMINAÇÃO	636	220	2.89	M	1	2.5	16	0.2
B2	ILUMINAÇÃO	256	220	1.16	M	1	2.5	16	0.06
B3	ILUMINAÇÃO	192	220	0.87	M	1	2.5	16	0.04
B4	TOMADAS USO GERAL 220V	600	220	2.73	M	1	2.5	20	0.42
B5	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	5.46	M	1	2.5	20	0.32
B6	TOMADAS USO GERAL 220V	1300	220	5.91	M	1	2.5	20	0.36
B7	TOMADAS USO GERAL 220V	500	220	2.27	M	1	2.5	20	0.21
B8	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	5.46	M	1	2.5	20	0.31
B9	TOMADAS USO GERAL 220V	1100	220	5	M	1	2.5	20	0.57
B11	ILUMINAÇÃO	728	220	3.31	M	1	2.5	20	0.69
B12	ILUMINAÇÃO	600	220	2.73	M	1	2.5	20	0.67
E1	UNID. AUTÔNOMA	80	220	0.12	M	1.03	2.5	16	0.01
QD21	QUADROS	23700	380	36.01	T	1	10	60	0.03
QD22	QUADROS	12180	380	18.51	T	1	6	35	0.29
QD23	QUADROS	9716	380	14.76	T	1	6	35	0.3
QD24	QUADROS	5740	380	8.72	T	1	6	35	0.18
	TOTAL=	59728	–	–	–	1	–	–	–

QUADRO DE AR CONDICIONADO
Quadro Terminal – QD21

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
11	AR CONDICIONADO	2500	380	4.22	T	0.9	4	15	0.27
12	AR CONDICIONADO	2500	380	4.22	T	0.9	4	30	0.24
13	AR CONDICIONADO	900	220	4.99	M	0.82	4	30	0.32
14	AR CONDICIONADO	2500	380	4.22	T	0.9	4	15	0.28
15	AR CONDICIONADO	3600	380	6.10	T	0.9	4	15	0.30
16	AR CONDICIONADO	1600	220	8.66	M	0.84	4	30	0.63
17	AR CONDICIONADO	1600	220	8.66	M	0.84	4	30	0.65
18	AR CONDICIONADO	2600	220	13.13	M	0.9	4	30	0.85
19	AR CONDICIONADO	2500	220	12.63	M	0.9	4	30	0.88
110	AR CONDICIONADO	900	220	4.99	M	0.82	4	30	0.37
111	AR CONDICIONADO	900	220	4.99	M	0.82	4	30	0.2
112	AR CONDICIONADO	1600	220	8.66	M	0.84	4	30	0.19
	TOTAL=	23700	–	–	–	0.88	–	–	–

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: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA — CAU Nº 115427-3
AUTOR DO PROJETO: FÁBIO ALCANTARA 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 QD20 E QD21 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
-	-	-	06/15

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.