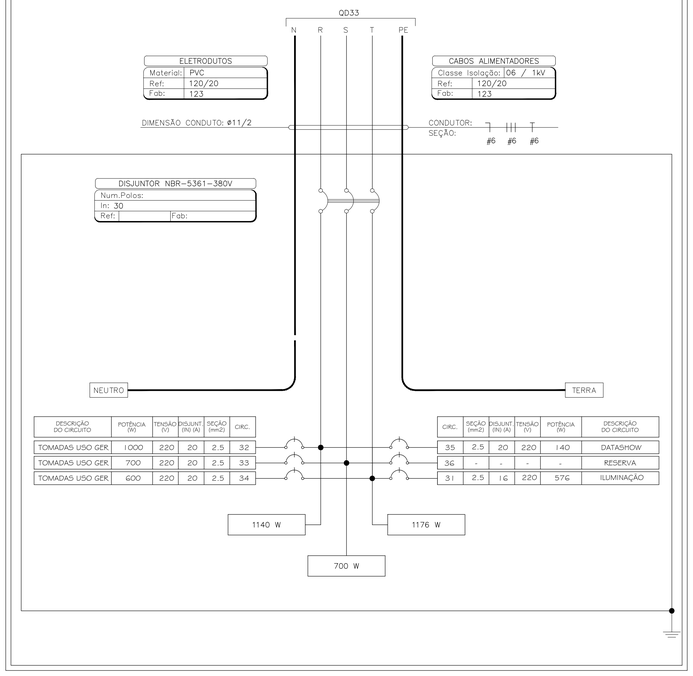
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 2

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 2	3016 W	5.73 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.
TOMADAS USO GER.	1000	220	20	2.5	32
TOMADAS USO GER.	700	220	20	2.5	33
TOMADAS USO GER.	600	220	20	2.5	34

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
35	2.5	20	220	140	DATASHOW
36	-	-	-	-	RESERVA
31	2.5	16	220	576	ILUMINAÇÃO

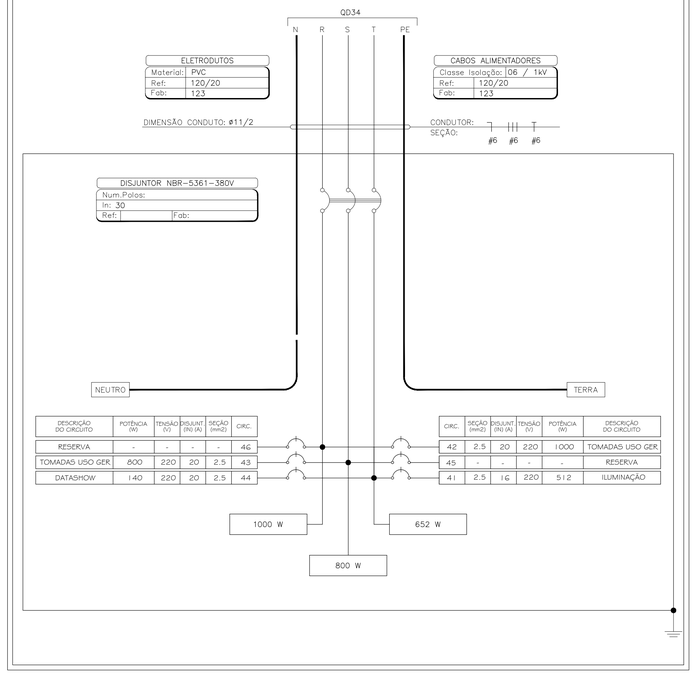
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 3

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 3	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 (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
RESERVA	-	-	-	-	46
TOMADAS USO GER.	800	220	20	2.5	43
DATASHOW	140	220	20	2.5	44

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
42	2.5	20	220	1000	TOMADAS USO GER.
45	-	-	-	-	RESERVA
41	2.5	16	220	512	ILUMINAÇÃO

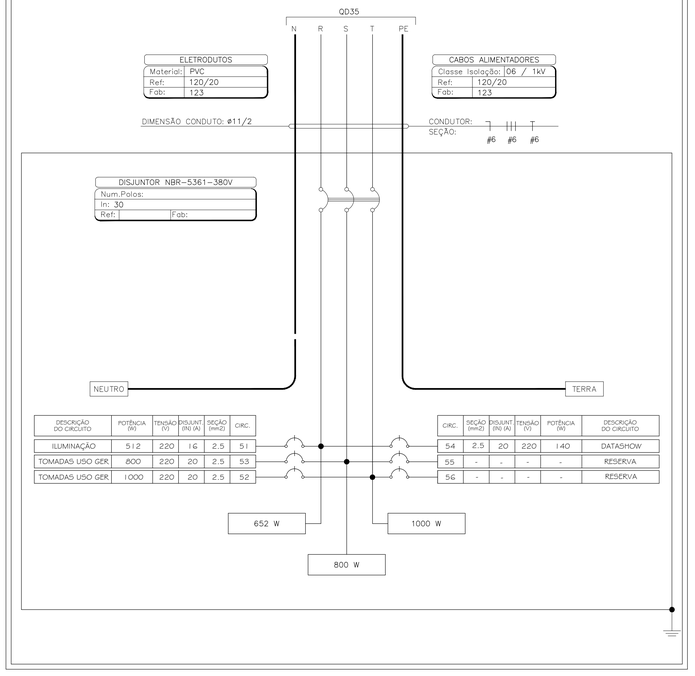
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 4

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 4	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 (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	512	220	16	2.5	51
TOMADAS USO GER.	800	220	20	2.5	53
TOMADAS USO GER.	1000	220	20	2.5	52

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
54	2.5	20	220	140	DATASHOW
55	-	-	-	-	RESERVA
56	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 2
Quadro Terminal – QD33

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
31	ILUMINAÇÃO	576	220	2.62	M	1	2.5	16	0.09
32	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	4.55	M	1	2.5	20	0.16
33	TOMADAS USO GERAL 220V	700	220	3.18	M	1	2.5	20	0.19
34	TOMADAS USO GERAL 220V	600	220	2.73	M	1	2.5	20	0.2
35	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.02
	TOTAL=	3016	–	–	–	1	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 3
Quadro Terminal – QD34

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
41	ILUMINAÇÃO	512	220	2.33	M	1	2.5	16	0.07
42	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	4.55	M	1	2.5	20	0.15
43	TOMADAS USO GERAL 220V	800	220	3.64	M	1	2.5	20	0.21
44	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.02
	TOTAL=	2452	–	–	–	1	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. 4
Quadro Terminal – QD35

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
51	ILUMINAÇÃO	512	220	2.33	M	1	2.5	16	0.07
52	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	4.55	M	1	2.5	20	0.15
53	TOMADAS USO GERAL 220V	800	220	3.64	M	1	2.5	20	0.21
54	DATASHOW	140	220	0.64	M	0.99	2.5	20	0.02
	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 QD33 A QD35 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
-	-	-	10/15
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.