




- [illegible]

[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):



Documento assinado digitalmente
JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA
Data: 24/05/2025 10:00:33 -0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL
UFERSA
RURAL DO SEMI-ÁRIDO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-
SUPREINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)
Campus Leite, Avenida Francisco Mota, 572
Bairro: Povo, Centro, 41.190-000, Mossoró/RN, Fone: 58.225.9000

PRÉDIO SALA DE AULAS E DOCENTES DO CCBS

AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE, MOSSORO/RN.


CONTEÚDO: 5		
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL		
ESCALA: 5	DESENHO:	DATA:
1/50 m	RICARDO	JANEIRO/2025
ARQUIVO: 01		
M06_PREDIOCORR_ELE_EYE_CB_R00.DWG		

[illegible]

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

Documento assinado digitalmente

 JOSE RICARDO DE ALBUQUERQUE BARROSA

Data: 26/05/2025 10:00:31-0300

Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL
UFERSA MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
 EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)
 Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572

Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN. CEP: 59.625-900	
PREDIO SALA DE AULAS E DOCENTES DO CCBS	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
AUTORIA: JOSE RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA	ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 060802503-8
ENDREFOCO:	

AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE, MOSSORÓ/RN.
 CONTEÚDO: **DIAGRAMA UNIFILAR, CÁLCULOS E DETALHES**
 ESCALA: 1/50 m DESENHO: RICARDO DATA: JANEIRO/2025
 ARQUIVO:

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).

[illegible][illegible]

Quadro de Distribuição - QD-03																																									
Orcamento	Descrição do Circuito	Pontos de Tensão (V)		Pontos de Tensão (V)	Carga Espelida (W)	Potência Absorvida (VA)	Fator de Potência	Potência reativa (VA)	Potência ativa (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Dispositivos (A)		Corrente nominal	Tipo/Nota	Módulo de Ref. Interm.	Condutores					Razão de Apagamento	Razão de Temperatura	Capacidade de corrente (A)	Capacidade de corrente (A)	Ratios com corrente de Fases		Queda de Tensão													
		100	300									36	15				100	300	36	15	100					300	36	15	100	300	36	15	100	300	36	15	A	B	V/A	Rat	Rat
5.1	Iluminação - WC, Meia	-	-	2	1	-	870	0,92	944	70,1	220	0,4	10	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	94,0	27,60	0,009	0,11						
5.2	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	2160	0,92	2346	170,1	220	1,1	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.3	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	3060	0,92	3306	250,1	220	1,3	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.4	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1680	0,92	1800	130,1	220	0,6	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.5	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1080	0,92	1160	80,1	220	0,4	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.6	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	600	0,92	640	40,1	220	0,2	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.7	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1680	0,92	1800	130,1	220	0,6	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.8	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1080	0,92	1160	80,1	220	0,4	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.9	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	600	0,92	640	40,1	220	0,2	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.10	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1680	0,92	1800	130,1	220	0,6	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
5.11	Iluminação - Cozinha, Cozinha e Banheiro	-	-	-	-	-	1080	0,92	1160	80,1	220	0,4	B	3/6	-	B1	500	PVC	450/750	1x15	1x15	1x15	0,70	100	1750	125	C	-	-	-	27,60	0,009	0,11								
QD-03																																									
41	13	27	7	12,640	103,72	0,92	112,335	499,65	380	171	32	C	3/6	32	30kV/geral	B1	500	EPR	0,6/15	30x6	10x6	10x6	0,72	100	4800	346	ABC	238670	34500	39893	620	0,015	0,42								

Quadro de Distribuição - QD-04																																																																																																																																																																																																																																														
Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Tomada (V)		Pontos de Iluminação (V)	Garga Especial (V)	Ponto(s) de Potência (V)	Potência Aparente (VA)	Potência Real (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Reservatório 20R			Caminhões										Fator de Correção	Cap. Cond. de corrente (mm²)	Cap. Cond. de tensão (mm²)	Balanço de Fases			Qualidade da Tensão																																																																																																																																																																																																																
		Comunicação	Carga								Injeção	Corrente nominal	Método de Ref. Instalado	Classe	Material	Tensão de Instalação	Fase (mm²)	Número (mm²)	Potência (mm²)	Fator de Armazenamento	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)				Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de Armazenamento (V)	Capacidade de

Quadro de Distribuição - QD-05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Tensão (V)		Fusível Especial (V)	Gargalo Especial (V)	Potência Atual (W)	Potência Disponível (W)	Fator de Potência	Potência Atual (VA)	Potência Disponível (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Unidades (A)			Corrente nominal	Método de Ref. Instalação	Condutores					Jato de água (kg)	Fator de carga	Causa Queda de corrente (V)	Causa Queda de corrente (V)	Saldo de tensão			Queda de tensão (V)	Queda de tensão (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Tipo/At	Tipo/At										Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At			Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At					Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At			Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At	Tipo/At

[illegible][illegible][illegible]

Quadro de Distribuição - QD-08																																			
Circuito	Descrição do Circuito	Potência de Tensão (W)		Potência média (W)	Fator de Potência	Resistência (W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Obligatoriedade		Impedância (Ω)		Tensão		Fator de Potência	Fator de Tensão	Capac. Cond. de corrente (μF)	Capac. Cond. de corrente (μF)	Balançoamento de Tensão			Qualidade de Tensão												
		100	300							360	35	100	300	360	35					100	300	360	35	100	300	360	35	100	300	360	35	100	300	360	35
B.1	Ar Condicionado S1, Profissionais IV	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	A	2.826,1	-	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.2	Ar Condicionado S1, Profissionais III	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	B	-	2.826,1	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.3	Ar Condicionado S1, Profissionais II	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	A	-	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16	
B.4	Ar Condicionado S1, Profissionais I	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	A	2.826,1	-	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.5	Ar Condicionado S1, Residenciais	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	B	-	2.826,1	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.6	Ar Condicionado S1, Residenciais II	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	C	-	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16	
B.7	Ar Condicionado S1, Residenciais III	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	A	2.826,1	-	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.8	Ar Condicionado S1, Residenciais IV	-	-	-	2.600,0	2.600,0	0,92	2.826,1	1.107,6	220	12,8	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	B	-	2.826,1	-	2.826,1	0,68	0,68	1,16
B.9	Ar Condicionado S1, Tênis, Admin.	-	-	-	2380,0	2.380,0	0,92	2.643,5	1.102,3	220	13,0	20	C	3kA	-	-	B1	5.000	PVC	450/750V	1x10	1x10	1x10	0,72	30,0	32,0	23,0	C	-	-	2.643,5	0,68	0,68	0,93	
QD-08		-	-	-	23.600,0	23.600,0	0,92	25.652,2	10.926,3	380	39,0	50	C	3kA	-	-	B1	2.000	EPR	60/11KV	3x16,0	3x16,0	3x16,0	0,72	10,0	88	0,00	63,4	ABC	4-74783	4-74783	616957	2,35	0,025	0,61



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20250808128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **0608025038**

Registro: **9269RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ARIDO**

AVENIDA AVENIDA FRANCISCO MOTA, S/N

Complemento:

Cidade: **MOSSORÓ**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

Nº: **572**

Bairro: **PRESIDENTE COSTA E SILVA**

UF: **RN**

CEP: **59625900**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Decisão Judicial - Sem Taxação**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA FRANCISCO MOTA, S/N

Complemento:

Cidade: **MOSSORÓ**

Data de Início: **06/01/2025**

Previsão de término: **27/05/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ARIDO**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

122,26

Unidade

kva

80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES

141,00

pontos

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SALA DE AULAS E DOCENTES DO CCBS DA UFERSA NO CAMPUS LESTE DA UFERSA EM MOSSORÓ - RN. O PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO POSSUI POTÊNCIA DEMANDADA CALCULADA DE 122,26 KVA. O PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO POSSUI 141 PONTOS DESTINADOS A DADOS E VOZ. O PROJETO DE SPDA FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM A NBR 5419/2015 E CLASSIFICADO EM CLASSE IV. O AUTOR ATUA COMO SERVIDOR TÉCNICO DO QUADRO PERMANENTE DA UFERSA, LOTADO NA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA-SIN/UFERSA COM DEVIDA ART DE CARGO E FUNÇÃO. NÃO FORAM COBRADOS HONORÁRIOS POR CAUSA DO VÍNCULO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



Documento assinado digitalmente

JOSE RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA

Data: 27/05/2025 08:35:55-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA - CPF: 002.114.393-55

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ARIDO - CNPJ:
24.529.265/0001-40

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zwx28

Impresso em: 27/05/2025 às 08:25:56 por:

www.crea-rn.org.br

crearn@crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200

Fax: (84) 4006-7201



CREA-RN
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Rio Grande do
 Norte





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20250808128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 27/05/2025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zxw28
Impresso em: 27/05/2025 às 08:25:56 por:

