





Fiação e Dispositivos de Proteção						
Núm.	Código	Descrição		Dimensão	Und.	Quant.
	3044	Cabo 1 KV = EPR		10 mm ²	m	190.570
	3045	Cabo 1 KV = EPR		16 mm ²	m	319.919
	3048	Cabo 1 KV = EPR		25 mm ²	m	225.489
	3050	Cabo 1 KV = EPR		35 mm ²	m	112.899
	3051	Cabo 1 KV = EPR		50 mm ²	m	105.560
	3054	Cabo 1 KV = EPR		70 mm ²	m	261.340
	3056	Cabo 1 KV = EPR		102 mm ²	m	158.340
	3002	Fio cabo 750 V = PVC		4 mm ²	m	2408.730
		Fio cabo 750 V = PVC		6 mm ²	m	2036.320
	3000	Fio cabo 750 V = PVC		2,5 mm ²	m	1910.990

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	D



**INSTITUTO FEDERAL
SERGIPE**

AUTOR DO PROJETO:
Arq^o. WESLEY AMARAL DE QUEIROZ
A-85281-3
Arq^o. AMANDA FONTES ARAÇÃO DIAS
A-41542-1
Arq^o. ERLLEY MONTEIRO RESENDE SILVA
A-50281-6



edengenharia.org.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomas, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipao@ifs.edu.br **TEL: (79)3711-3139**

PROJETO ELÉTRICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE

CLIENTE:		INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARUTUBA	
ENDEREÇO:		ROD. LÚCIO PRADO, S/N - JAPARUTUBA/SE DATA: DEZ/2021	
PLANTA:		BLOCO SALAS DE AULA PRANCHA:	
GRUPO: 0304 0304		0304 0304	

Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

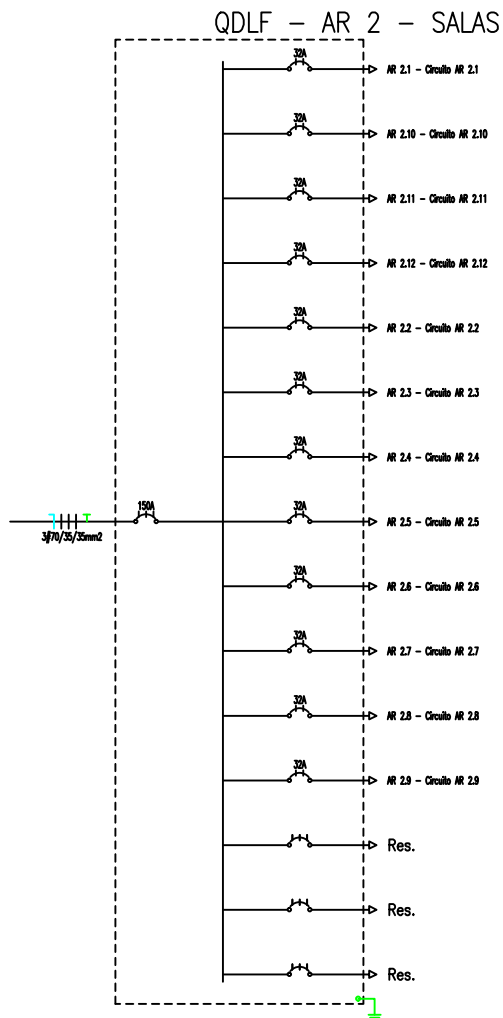
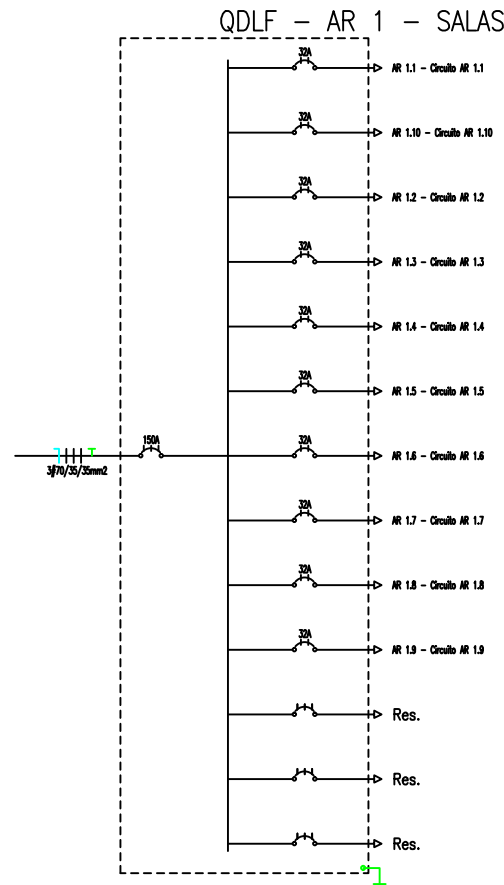
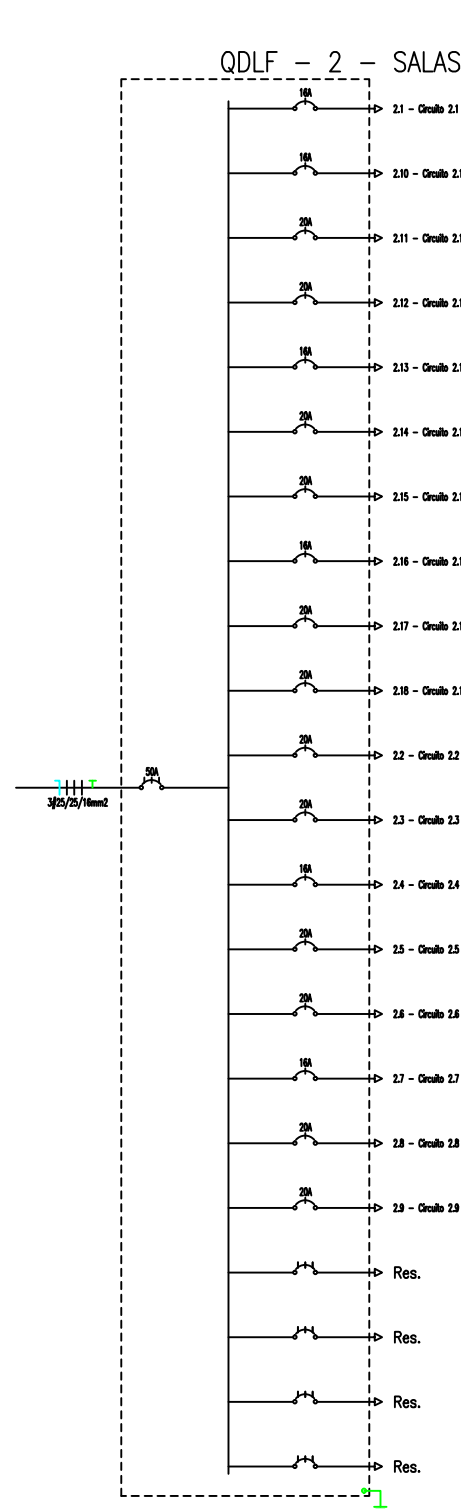
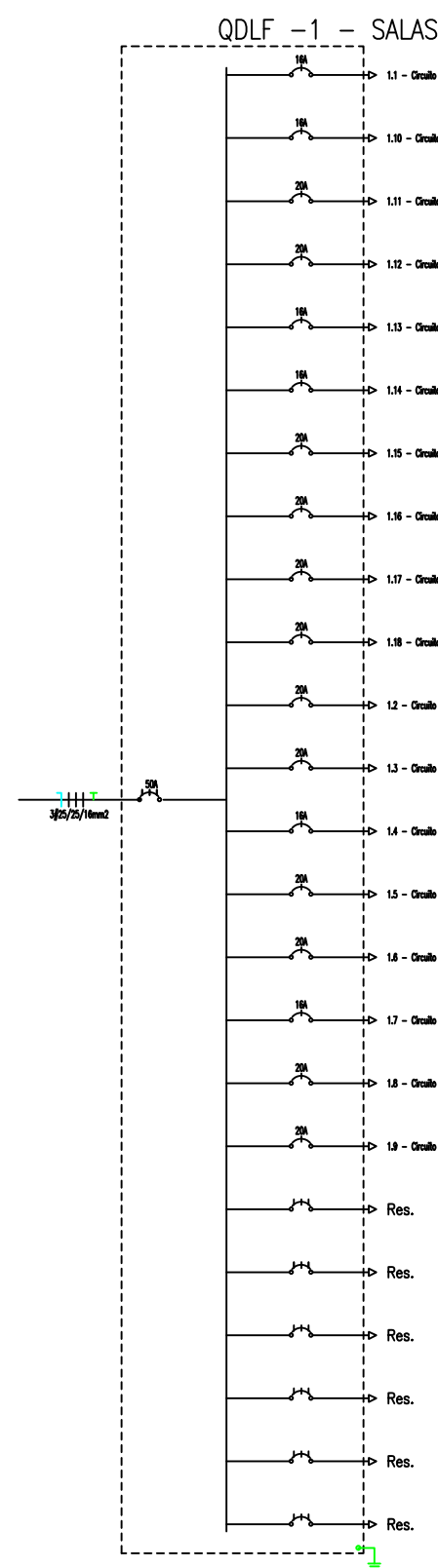
Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

NBR-5444				
Num.	Código	Descrição	Dimensão	Und. Quant.
1		Quadro c/ barramento Trifásico (36 módulos)	-	pc 1

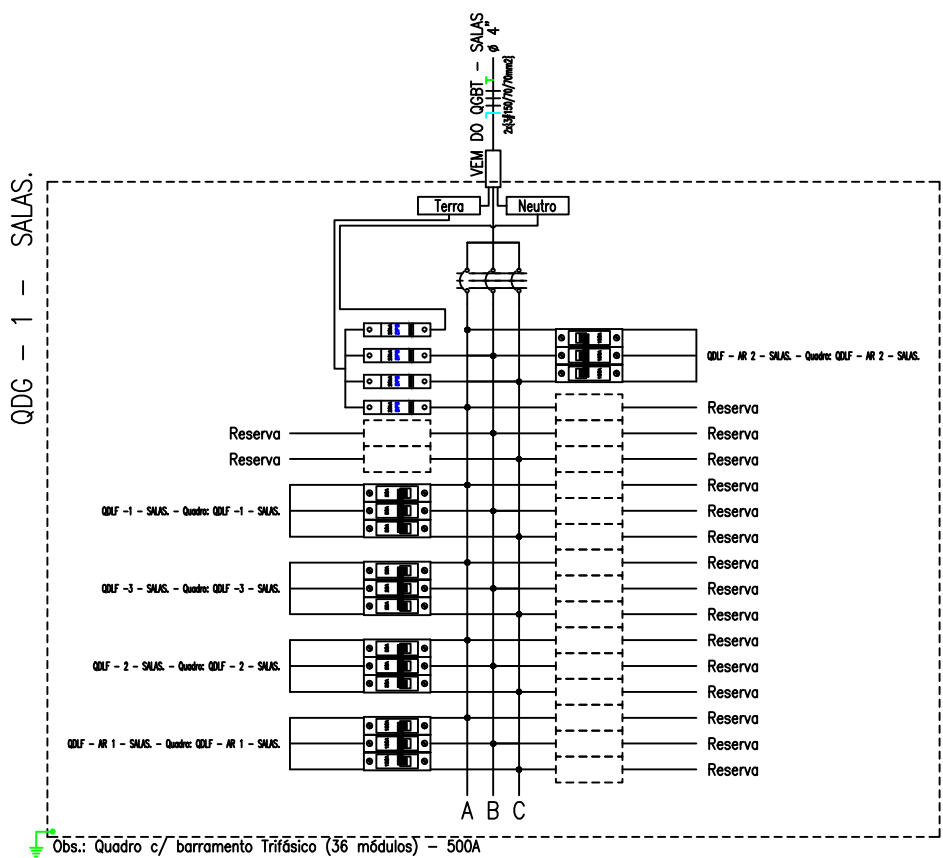
Fiação e Dispositivos de Proteção				
Num.	Código	Descrição	Dimensão	Und. Quant.
1		Disjuntor Caixa Moldada	3P400A	pc 1
2	DS16F1	Disjuntor DR 30mA	2P16A	pc 2
3	DS16F1	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	1P16A	pc 15
4	DS20F1	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	1P20A	pc 26
5	DS30F2	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	2P32A	pc 22
6	DS25F3	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	3P25A	pc 2
7	DS50F3	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	3P50A	pc 3
8	DS200F3	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	3P200A	pc 4
9	DS350F3	Disjuntor Termomagnético - Padrão DIN	3P350A	pc 19
10		DPS Classe II - 20kA	20kA	pc 4



LEGENDA:	
	- DISJUNTOR DR 30mA 400A 3P
	- DISJUNTOR DR 30mA 16A 2P
	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO - PADRÃO DIN 16A 1P
	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO - PADRÃO DIN 20A 1P
	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO - PADRÃO DIN 32A 2P
	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO - PADRÃO DIN 50A 3P
	- DPS CLASSE I 20kA 1P

Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Quadro de Cargas																									
Nº	Descrição	Unidade	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23
1	Iluminação	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomadas	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Ar Condicionado	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	Equipamentos	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Reserva	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	Total	W	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500



Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA			
<table border="1"><tr><td></td><td>AUTOR DO PROJETO: Arqº. WESLEY AMARAL DE QUEIROZ A-85281-3 Arqº. AMANDA FONTES ARAGÃO DIAS A-41542-1 Arqº. ERLEY MONTEIRO RESENDE SILVA A-58281-6</td><td></td></tr></table>					AUTOR DO PROJETO: Arqº. WESLEY AMARAL DE QUEIROZ A-85281-3 Arqº. AMANDA FONTES ARAGÃO DIAS A-41542-1 Arqº. ERLEY MONTEIRO RESENDE SILVA A-58281-6	
	AUTOR DO PROJETO: Arqº. WESLEY AMARAL DE QUEIROZ A-85281-3 Arqº. AMANDA FONTES ARAGÃO DIAS A-41542-1 Arqº. ERLEY MONTEIRO RESENDE SILVA A-58281-6					