

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
22	Ar- Lab Multifuncional 01	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	S	3600	1,00	0,41	44,3	6	54,0	20,0	1,98	1,98	OK
23	Ar- Lab Multifuncional 01	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	T	3600	1,00	0,41	181,8	6	54,0	20,0	1,98	1,98	OK
24	Ar- Lab Prática Pedagógica	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	S	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
25	Ar- Secretaria	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	T	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
26	Ar- Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	S	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
27	Ar- Cozinha	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	T	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
28	Ar- Lab Prática de Ensino	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	4872	4385	R-S+T	1462	1,462	1,462	73,8	2,5	28,0	16,0	1,98	1,98	OK
29	Ar- Sala de Pes. 05	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	R	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
30	Ar- Sala de Pes. 05	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	R	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
31	Ar- Sala de Pes. 03	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	R	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
32	Ar- Reserva	F+N	B1	220 V	1	0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
33	Ar- Sala de Pes. 02	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	R	2600	1,00	0,41	131,3	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
34	Ar- Sala de Pes. 02	F+N+T	B1	220 V	1	2889	2600	R	2600	1,00	0,41	109,4	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
35	Ar-Xerox	F+N+T	B1	220 V	1	4872	4385	R-S+T	1462	1,462	1,462	61,5	2,5	28,0	16,0	1,98	1,98	OK
36	Ar-Auditorio	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	4872	4385	R-S+T	1462	1,462	1,462	61,5	2,5	28,0	16,0	1,98	1,98	OK
37	Ar-Auditorio	3F+N+T	B1	380 / 220 V	1	4872	4385	R-S+T	1462	1,462	1,462	61,5	2,5	28,0	16,0	1,98	1,98	OK
38	Ar-Auditorio	3F+N+T	B1	380 / 220 V	10	56378	50740	R-S+T	21447	14647	14647	61,5	2,5	28,0	16,0			OK
TOTAL																		

Quadro de Cargas (UJ1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
9	Força - Xerox	F+N+T	B1	220 V	3	4	3600	S	2700	2700	1,00	0,50	28,2	4	42,0	20,0	1,98	1,98	OK
10	Força - Sala de Pesquisa 01 e 02	F+N+T	B1	220 V	8	4	3667	S	3200	3200	1,00	0,50	32,1	4	42,0	25,0			OK
11	Força - Alinox - BVC + HALL + Circulação	F+N+T	B1	220 V	8	4	889	S	800	800	1,00	0,50	7,8	2,5	31,0	20,0			OK
12	Força - Sala de Pesquisa 05 e 04	F+N+T	B1	220 V	8	4	3667	S	3200	3200	1,00	0,50	33,3	4	42,0	25,0			OK
13	Força - Sala de Pesquisa 05 e 04	F+N+T	B1	220 V	6	2	2056	S	1800	1800	1,00	0,50	18,0	4	42,0	25,0			OK
14	Força - Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	3	3	333	S	300	300	1,00	0,41	1,9	2,5	31,0	16,0			OK
15	Elevador	3F+N+T	B1	380 / 220 V	9	1	13875	R-S+T	3700	3700	1,00	0,50	40,4	10	60,0	32,0			OK
21	Força - CFTV	F+N+T	B1	220 V	9	14	1000	S	900	900	1,00	0,41	5,1	2,5	31,0	16,0			OK
TOTAL						45	28486		24000	R-S+T	7800	7500	8700						

Quadro de Cargas (OD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação-Circulação	F+N+T	B1	220 V	9	20	22	25	32	70	828	S	828	1,00	0,50	9,4	2,5	31,0	16,0	OK
2	Iluminação - BVC	F+N+T	B1	220 V	10	3	1030	S	190	190	1,00	0,50	1,7	2,5	31,0	16,0			OK	
3	Iluminação - Arquivo-C-Mag+Xerox+Sla. Pes. 01 e 02	F+N+T	B1	220 V	2	22	887	T	722	722	1,00	0,50	7,4	2,5	31,0	16,0			OK	
4	Iluminação - Sla. Pesq. 03, 04,05 e Copa	F+N+T	B1	220 V	1	1	957	S	777	777	1,00	0,50	8,6	2,5	31,0	16,0			OK	
5	Iluminação - Palio	F+N+T	B1	220 V	1	12	504	R	406	406	1,00	0,50	4,6	2,5	31,0	16,0			OK	
19	Iluminação externa 01	F+N+T	B1	220 V	4	333	280	R	280	280	1,00	0,50	3,0	2,5	31,0	25,0			OK	
20	Iluminação Externa 02	F+N+T	B1	220 V	13	3	1	4	82	7	3	250	210	1,00	0,50	2,1	4	42,0	32,0	OK
TOTAL					13	3	1	4	82	7	3	250	210	1,00	0,50	2,1	4	42,0	32,0	OK
										</										

Quadro de Cargas (OD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (mm2)	Ic	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
6	Iluminação - Auditorio 01	F+N+T	B1	220 V	1	14	289	S	289	289	1,00	0,52	2,5	2,5	31,0	16,0			OK
7	Iluminação - Auditorio 02	F+N+T	B1	220 V	14	280	486	T	401	401	1,00	0,52	4,3	2,5	31,0	16,0			OK
8	Iluminação - Auditorio 03	F+N+T	B1	220 V	1	2	6	S	889	800	1,00	0,52	3,9	2,5	31,0	20,0			OK
16	Força - Iluminação com fita de Led	F+N+T	B1	220 V		6	667	T	600	600	1,00	0,52	3,9	2,5	31,0	20,0			OK
17	Força Auditorio	F+N+T	B1	220 V		7	940	T	830	830	1,00	0,52	8,2	2,5	31,0	20,0			OK
18	Força Auditorio	F+N+T	B1	220 V	1	30	21	1	3561	3200	R+S+T	1100	1089	1001					OK
TOTAL																			

Quadro de Cargas (OD5)

Quadro	Descrição	Esquema	V	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj (A)	Condutor
QD1	QDC - Quadro de Arcondicionado	3F+N+T	380 / 220 V	50740	21447	14647	14647	34189	11915	11581	10693	35	125,0	#50 x 50
QD2	QUADRO DE BOMBAS	3F+N+T	380 / 220 V	6200	2100	2100	2000	2996	1028	1039	928	6	32,0	63/4
QD3	QDF - Quadro de Força - Terreo	3F+N+T	380 / 220 V	24000	7800	7500	8700	20243	6479	6368	7366	16	63,0	#100 x 100
QD4	QDL - Quadro de Luz - Terreo	3F+N+T	380 / 220 V	3413	896	1605	912	4152	1088	1987	1077	6	25,0	#100 x 100
QD5	QDL-F - Quadro de Luz e Força do Auditorio	3F+N+T	380 / 220 V	3200	1110	1089	1001	3561	1220	1178	1162	10	40,0	ø2 1/2"
QD6	ODFP-1 - Quadro de Força do Pav. 01	3F+N+T	380 / 220 V	12620	4560	3800	4260	13103	4454	4278	4371	16	50,0	#50 x 50
QD7	QDLP-1 -Quadro de Iluminação Pav1	3F+N+T	380 / 220 V	3184	958	896	1330	4298	1319	1167	1872	6	25,0	#100 x 100
QD8	QGB1- QUADRO GERAL	3F+N+T	380 / 220 V	103357	38871	31637	32850	64430	23020	21000	20411	70	200,0	ø3"

Esquema Vertical

Sem Escala

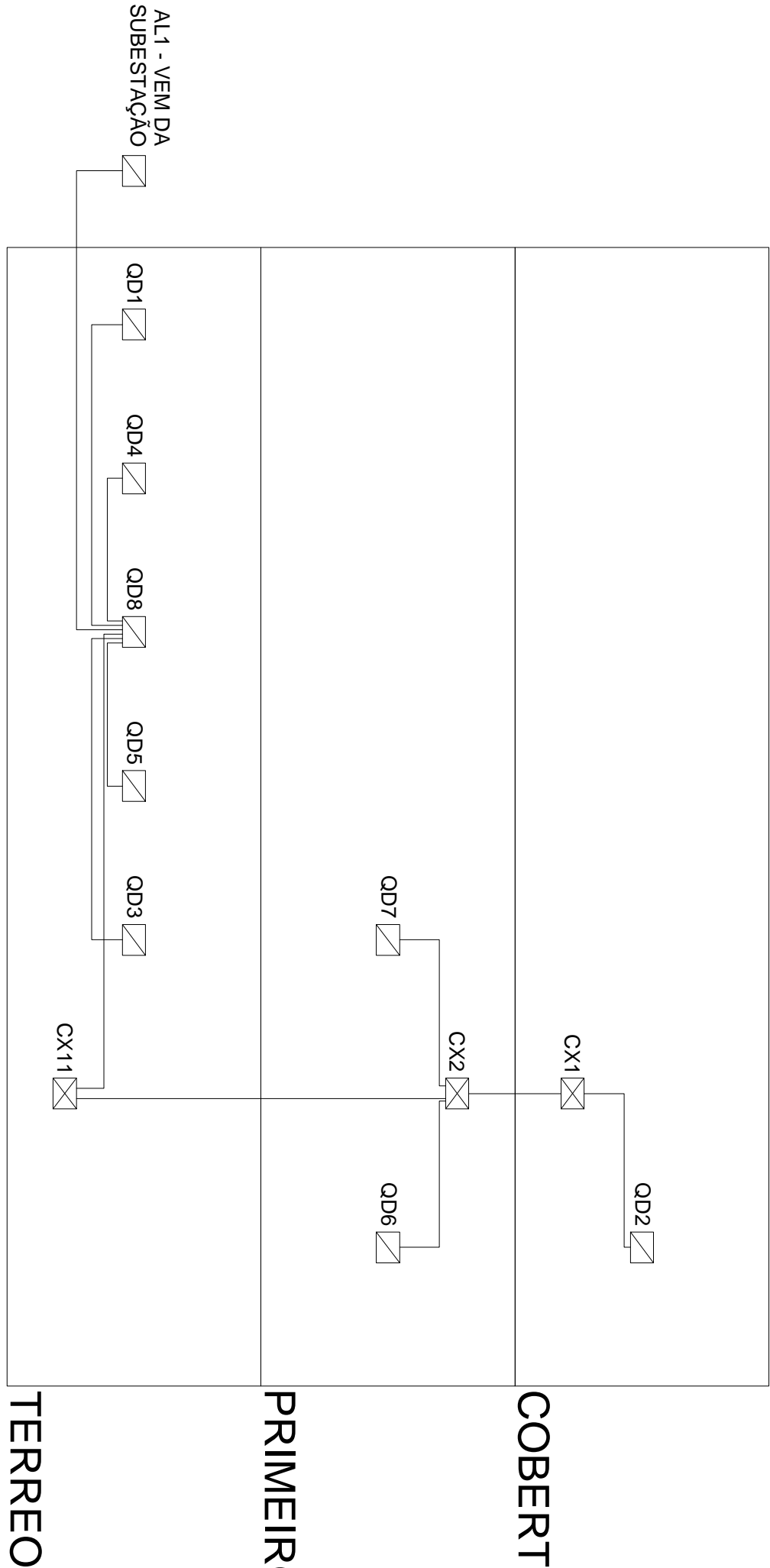
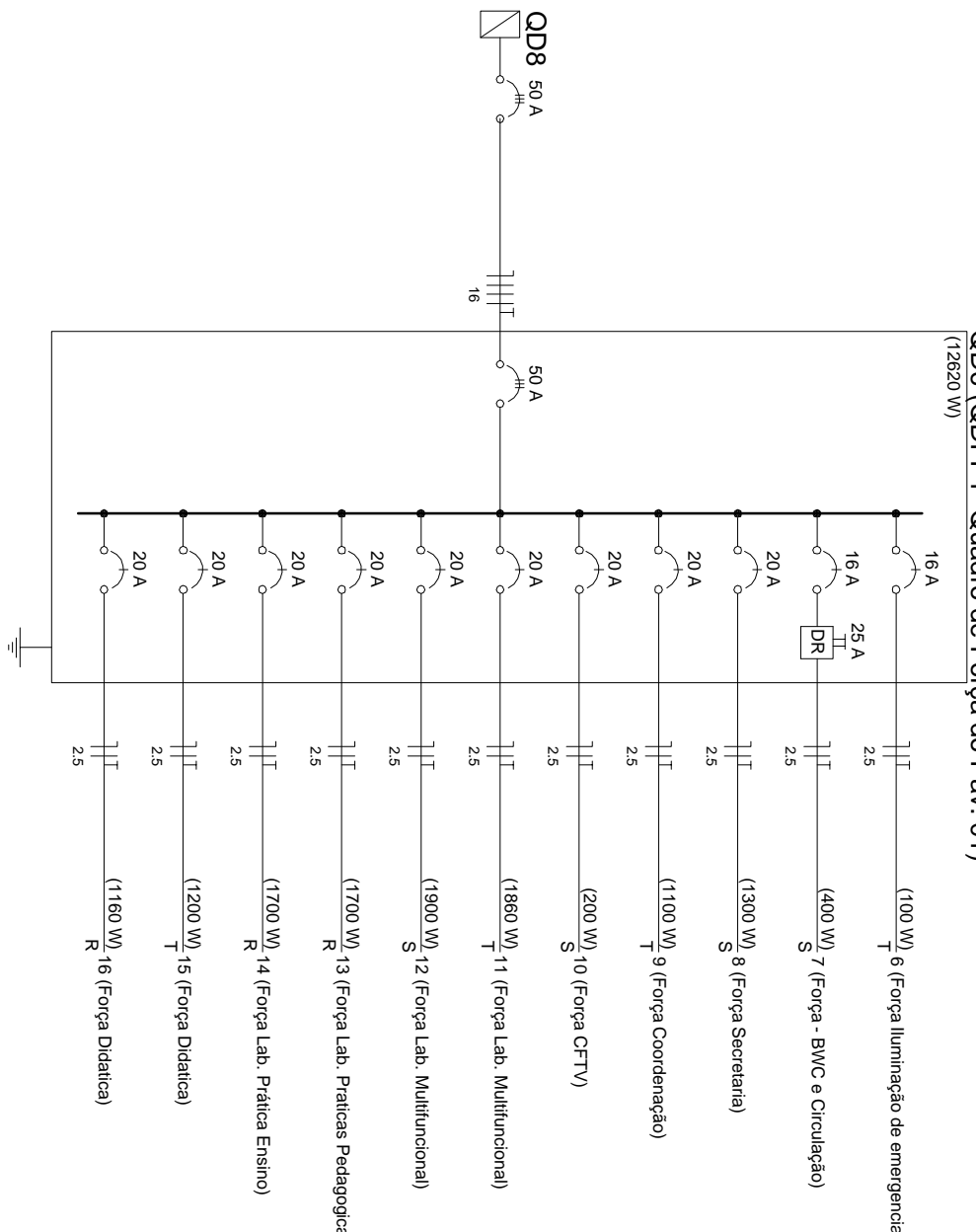


Diagrama Unifilar

Sem escala



RESPONSÁVEL TÉCNICA: LUCIANA F. COELHO

OP N° 306323436

RESPONSÁVEL FISCAL: ABRIL



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

SUPERINTENDENTE
ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO

AUTOR DO PROJETO:

ENG. WILLIAN RICARTE DANTAS

CREA Nº

2106534930

PROJETO

ELETRICIDADE

LOCAL

CERES - CAMPUS DE CALÇO / RN

OBJETO

PAVILHÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO

ASSINATO

PROJETO ELETRICO DO PAVILHÃO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO

Diagrama Unifilar

Sem escala

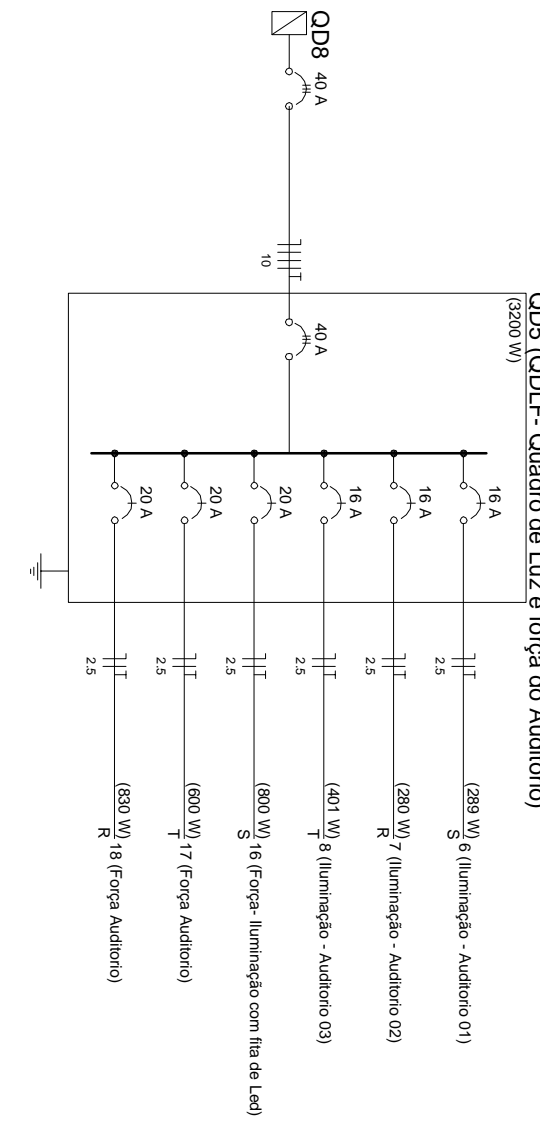


Diagrama Unifilar

Sem escala

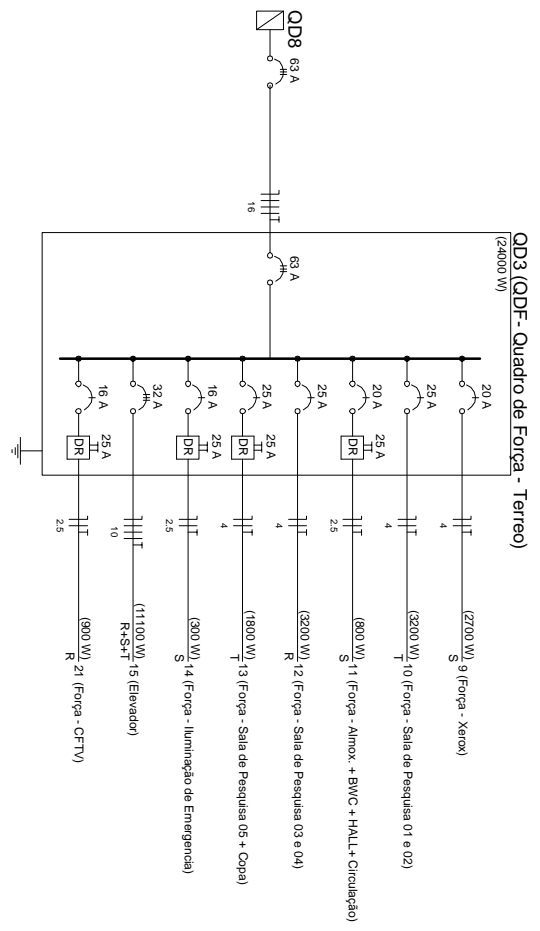


Diagrama Unifilar

Sem escala

