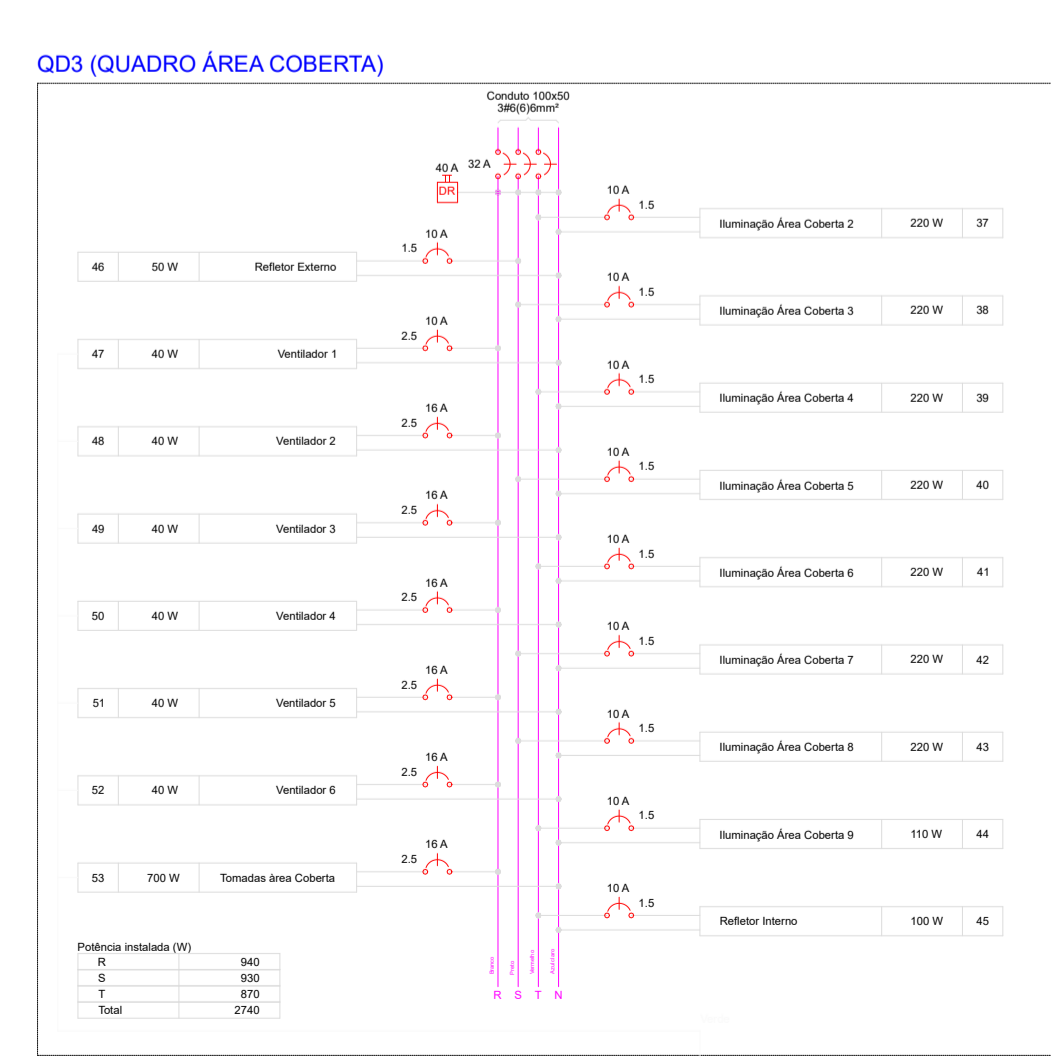
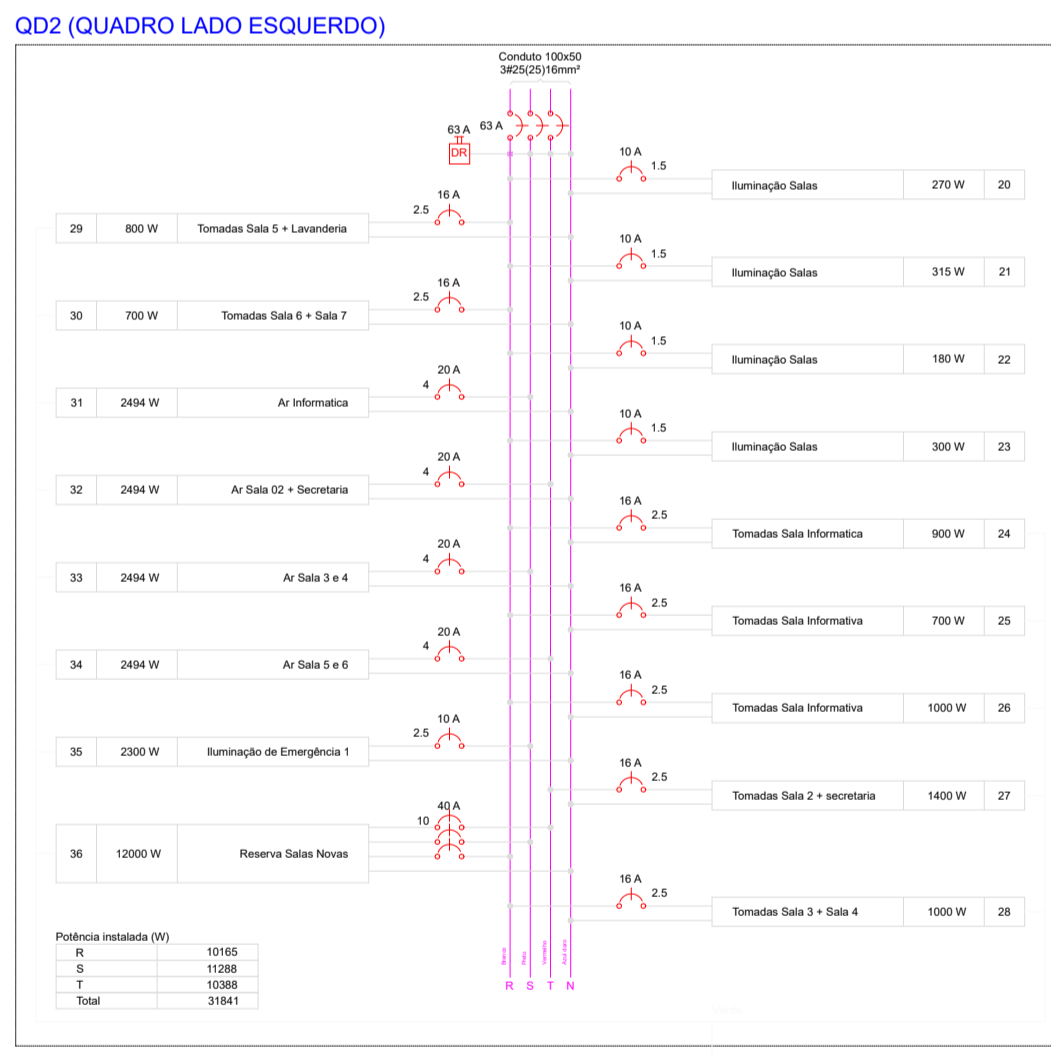
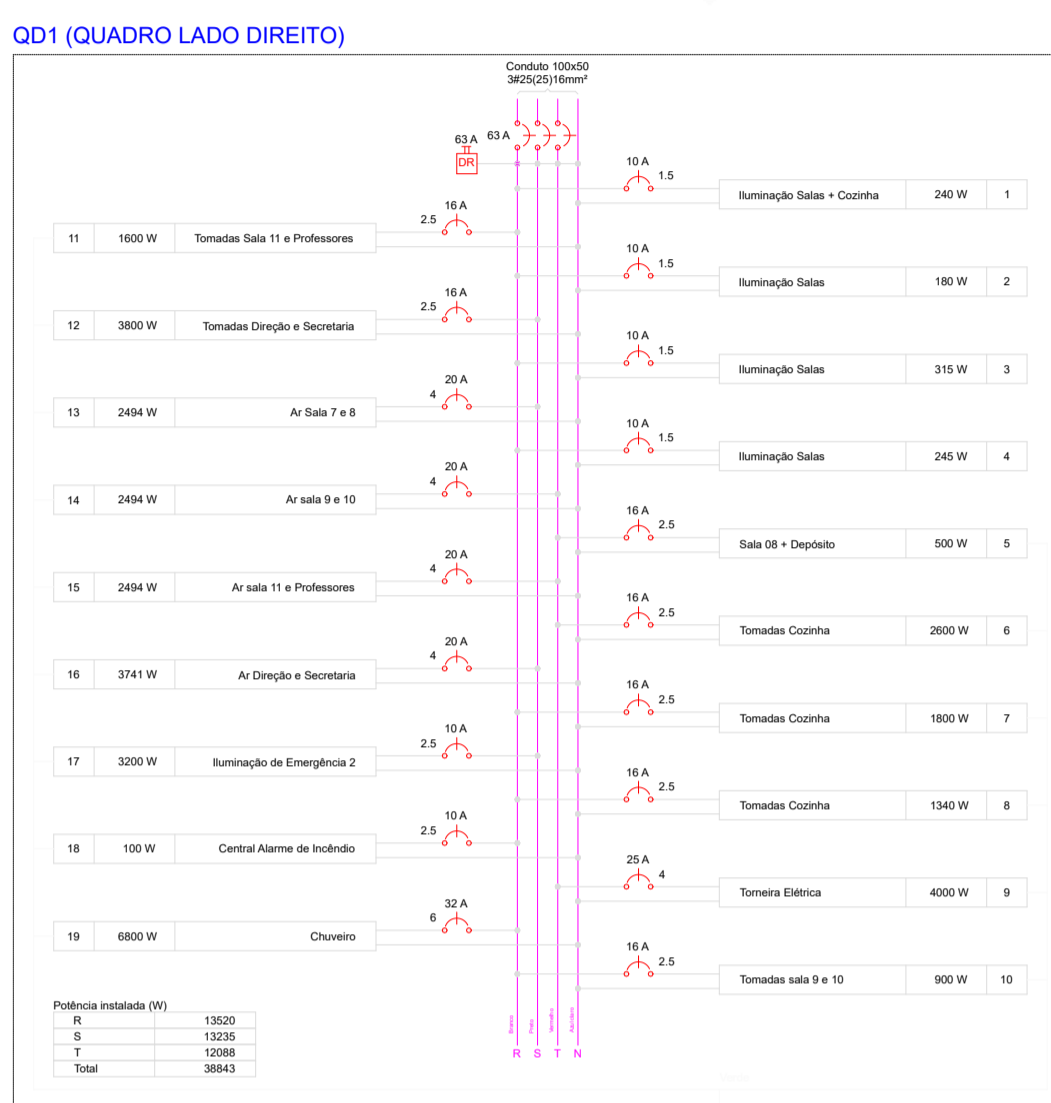
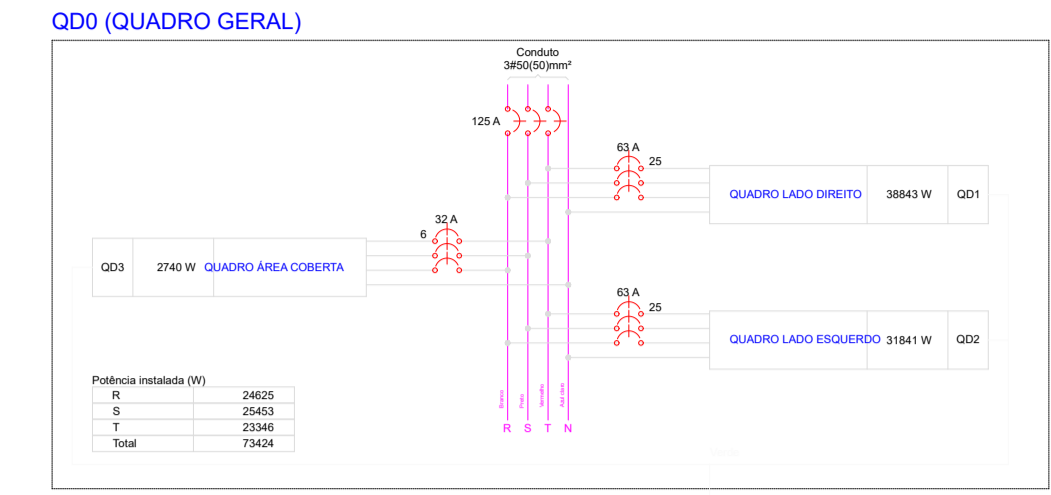
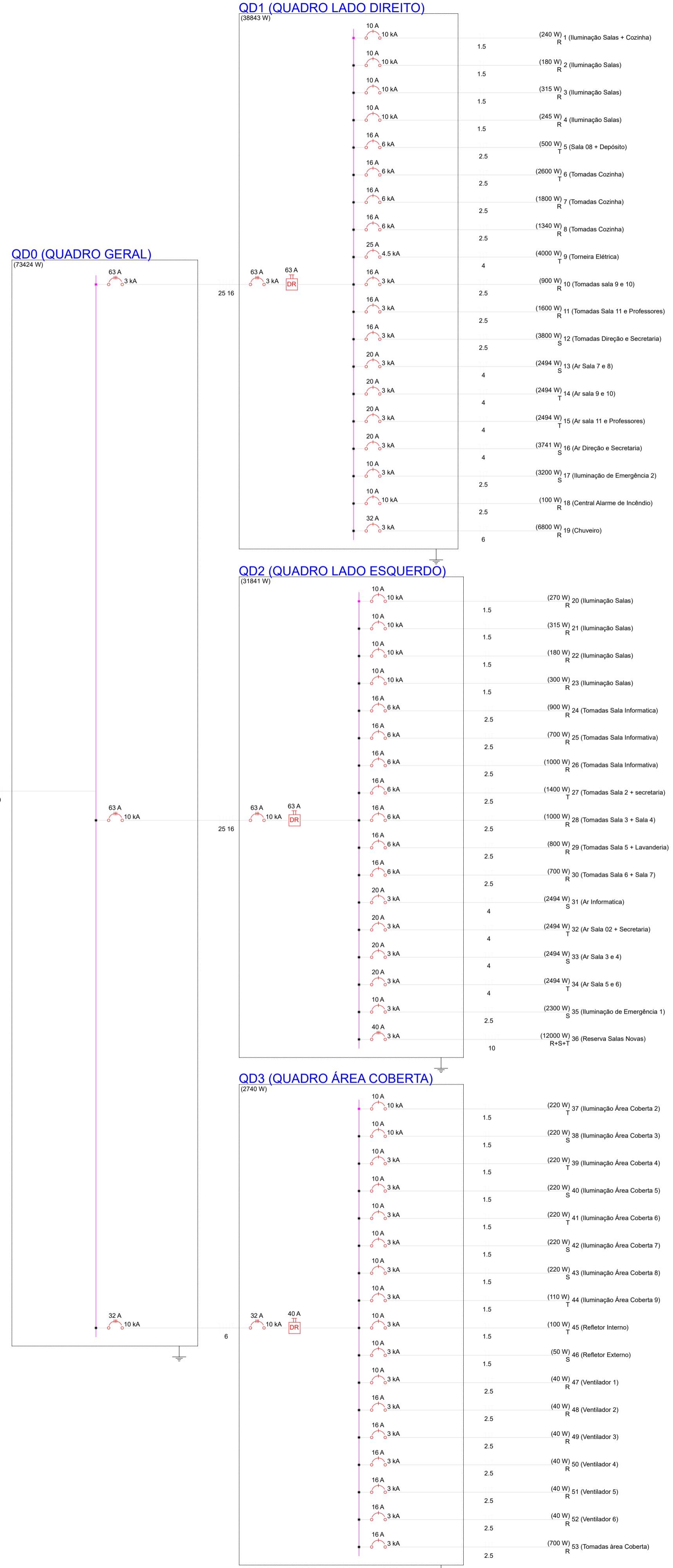


DIAGRAMA UNIFILAR

DIAGRAMA TRIFILAR

QUADRO DE CARGAS



Quadro de Cargas (QD0)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1	QUADRO LADO DIREITO	3F+N+T	380/220 V	38843	R+S+T	13520	13235	12088	25	63	1.35
QD2	QUADRO LADO ESQUERDO	3F+N+T	380/220 V	31841	R+S+T	10165	11288	10388	25	63	3.54
QD3	QUADRO ÁREA COBERTA	3F+N+T	380/220 V	2740	R+S+T	940	930	870	6	32	0.06
TOTAL				73424	R+S+T	24625	25453	23346			

Quadro de Cargas (QD1)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação Salas + Cozinha	F+N	220 V	240	R	240			1.5	10	0.39
2	Iluminação Salas	F+N	220 V	180	R	180			1.5	10	0.09
3	Iluminação Salas	F+N	220 V	315	R	315			1.5	10	0.50
4	Iluminação Salas	F+N	220 V	245	R	245			1.5	10	0.36
5	Sala 08 + Depósito	F+N+T	220 V	500	T			500	2.5	16	0.51
6	Tomadas Cozinha	F+N+T	220 V	2600	T			2600	2.5	16	2.80
7	Tomadas Cozinha	F+N+T	220 V	1800	R	1800			2.5	16	2.17
8	Tomadas Cozinha	F+N+T	220 V	1340	R	1340			2.5	16	1.60
9	Torneira Elétrica	F+N+T	220 V	4000	T			4000	4	25	3.28
10	Tomadas sala 9 e 10	F+N+T	220 V	900	R	900			2.5	16	0.19
11	Tomadas Sala 11 e Professores	F+N+T	220 V	1600	R	1600			2.5	16	1.16
12	Tomadas Direção e Secretaria	F+N+T	220 V	3800	S		3800		2.5	16	4.27
13	Ar Sala 7 e 8	F+N+T	220 V	2494	S		2494		4	20	1.87
14	Ar sala 9 e 10	F+N+T	220 V	2494	T			2494	4	20	0.49
15	Ar sala 11 e Professores	F+N+T	220 V	2494	T			2494	4	20	0.92
16	Ar Direção e Secretaria	F+N+T	220 V	3741	S		3741		4	20	2.97
17	Iluminação de Emergência 2	F+N+T	220 V	3200	S		3200		2.5	10	1.22
18	Central Alarme de Incêndio	F+N+T	220 V	100	R	100			2.5	10	0.06
19	Chuveiro	F+N+T	220 V	6800	R	6800			6	32	3.04
TOTAL				38843	R+S+T	13520	13235	12088			

Quadro de Cargas (QD2)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)
20	Iluminação Salas	F+N	220 V	270	R	270			1.5	10	0.47
21	Iluminação Salas	F+N	220 V	315	R	315			1.5	10	0.34
22	Iluminação Salas	F+N	220 V	180	R	180			1.5	10	0.21
23	Iluminação Salas	F+N	220 V	300	R	300			1.5	10	0.73
24	Tomadas Sala Informática	F+N+T	220 V	900	R	900			2.5	16	1.15
25	Tomadas Sala Informática	F+N+T	220 V	700	R	700			2.5	16	0.88
26	Tomadas Sala Informática	F+N+T	220 V	1000	R	1000			2.5	16	1.29
27	Tomadas Sala 2 + secretaria	F+N+T	220 V	1400	T			1400	2.5	16	0.91
28	Tomadas Sala 3 + Sala 4	F+N+T	220 V	1000	R	1000			2.5	16	0.30
29	Tomadas Sala 5 + Lavanderia	F+N+T	220 V	800	R	800			2.5	16	0.62
30	Tomadas Sala 6 + Sala 7	F+N+T	220 V	700	R	700			2.5	16	1.02
31	Ar Informática	F+N+T	220 V	2494	S		2494		4	20	1.86
32	Ar Sala 02 + Secretaria	F+N+T	220 V	2494	T			2494	4	20	0.90
33	Ar Sala 3 e 4	F+N+T	220 V	2494	S		2494		4	20	0.56
34	Ar Sala 5 e 6	F+N+T	220 V	2494	T			2494	4	20	1.72
35	Iluminação de Emergência 1	F+N+T	220 V	2300	S		2300		2.5	10	0.92
36	Reserva Salas Novas	3F+N+T	380/220 V	12000	R+S+T	4000	4000	4000	10	40	0.00
TOTAL				31841	R+S+T	10165	11288	10388			

Quadro de Cargas (QD3)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)
37	Iluminação Área Coberta 2	F+N	220 V	220	T			220	1.5	10	0.18
38	Iluminação Área Coberta 3	F+N	220 V	220	S		220		1.5	10	0.20
39	Iluminação Área Coberta 4	F+N	220 V	220	T			220	1.5	10	0.27
40	Iluminação Área Coberta 5	F+N	220 V	220	S		220		1.5	10	0.34
41	Iluminação Área Coberta 6	F+N	220 V	220	T			220	1.5	10	0.45
42	Iluminação Área Coberta 7	F+N	220 V	220	S		220		1.5	10	0.52
43	Iluminação Área Coberta 8	F+N	220 V	220	S		220		1.5	10	0.56
44	Iluminação Área Coberta 9	F+N	220 V	110	T			110	1.5	10	0.49
45	Refletor Interno	F+N	220 V	100	T			100	1.5	10	0.20
46	Refletor Externo	F+N	220 V	50	S		50		1.5	10	0.10
47	Ventilador 1	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	10	0.07
48	Ventilador 2	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	16	0.05
49	Ventilador 3	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	16	0.08
50	Ventilador 4	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	16	0.07
51	Ventilador 5	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	16	0.06
52	Ventilador 6	F+N+T	220 V	40	R	40			2.5	16	0.07
53	Tomadas Área Coberta	F+N+T	220 V	700	R	700			2.5	16	0.63
TOTAL				2740	R+S+T	940	930	870			

RO	EMISSION INICIAL	FAW	FAW	11/03/22
n°	descrição	elab.	aprov.	data
REVISÕES				
PROJETISTA:				
elaborado: FAW		aprovado: _____		data: 11/03/22
desenho: LM		FAGNER A. WÜRZLIUS CREA SC 086215-4 Responsável Técnico		
verificado: FAW				
CLIENTE:				
<b>ESCOLA MUNICIPAL GILBERTO TAVARES BOM JESUS - SC</b>				
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>				
TÍTULO:				
<b>REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMAS</b>				
ESCALA:	N° ELETECH	N° CLIENTE:	REV.	02/02
1/150	--	PMBJ	R0	