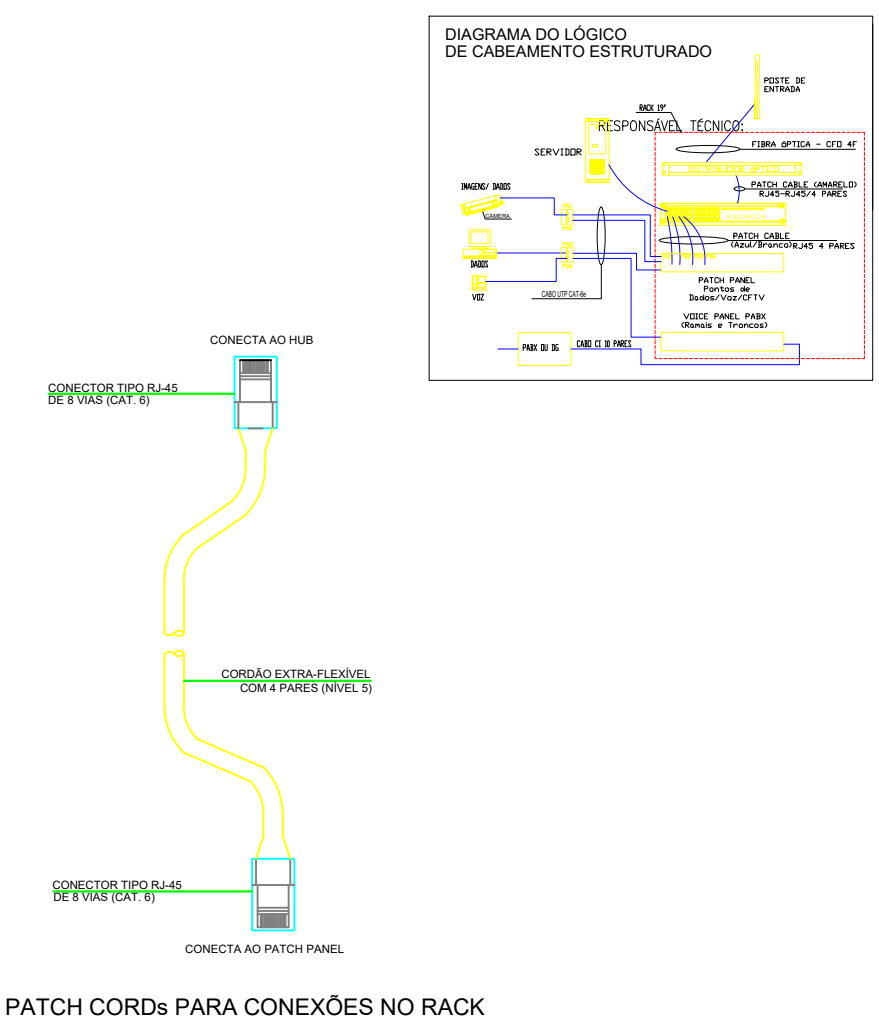
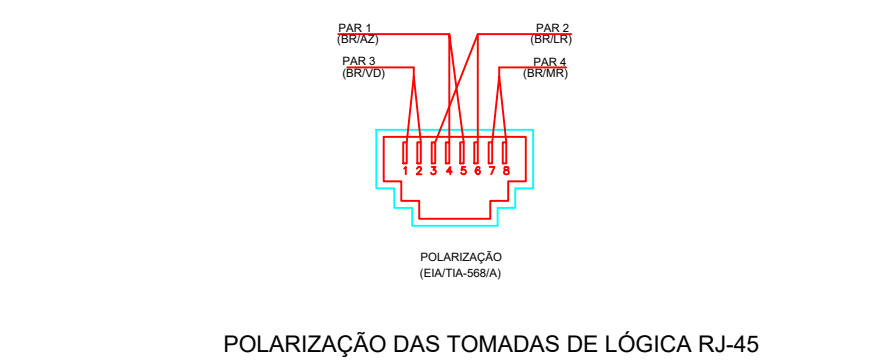
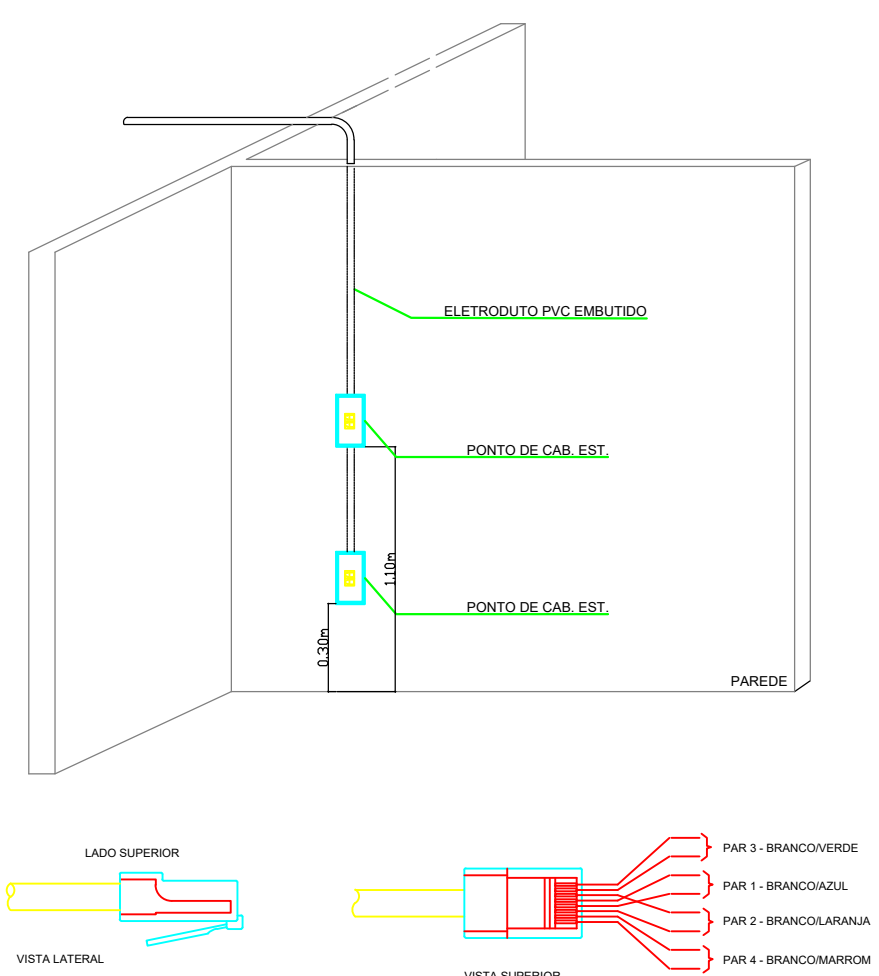
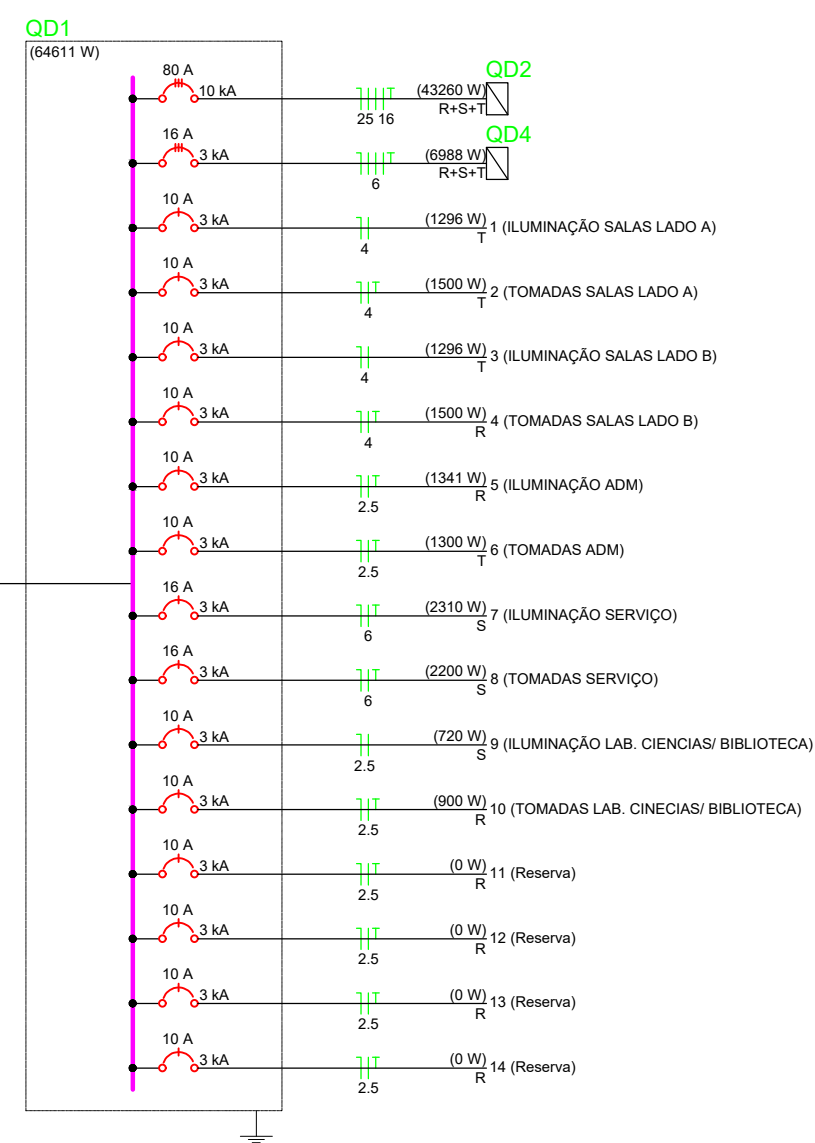
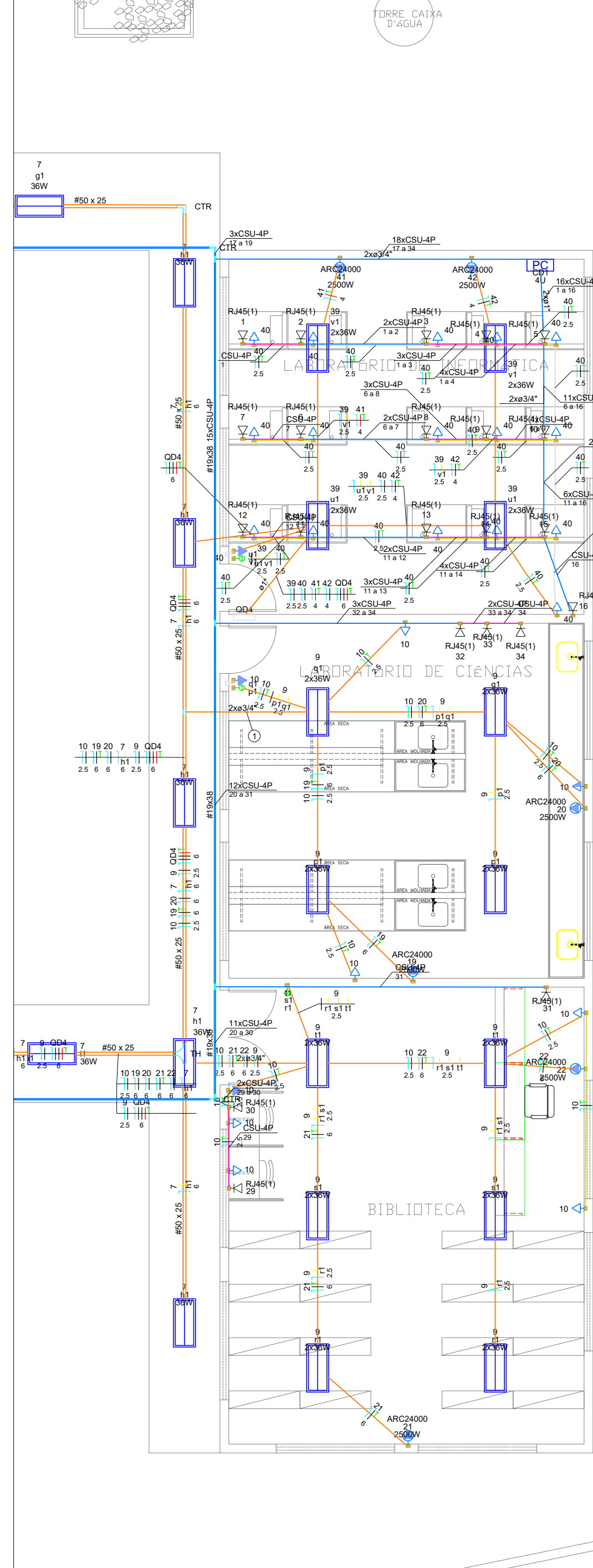
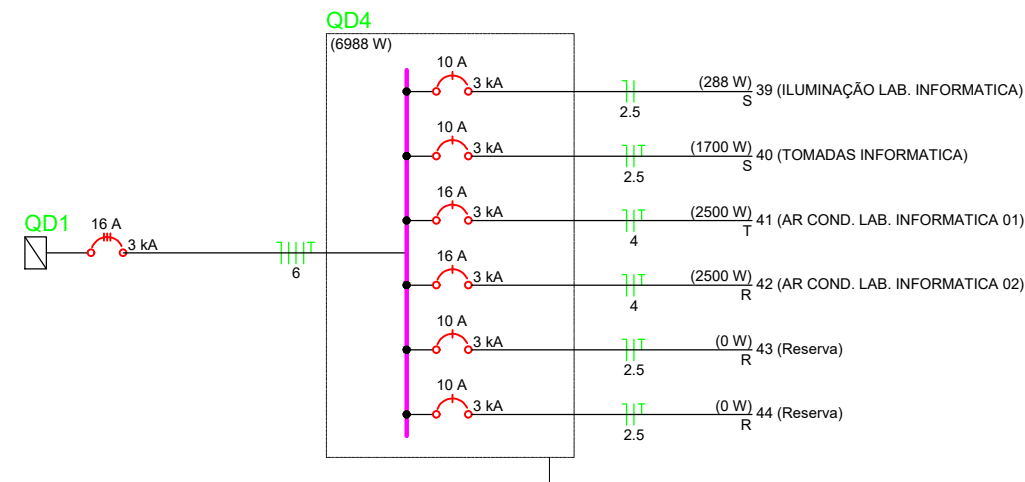
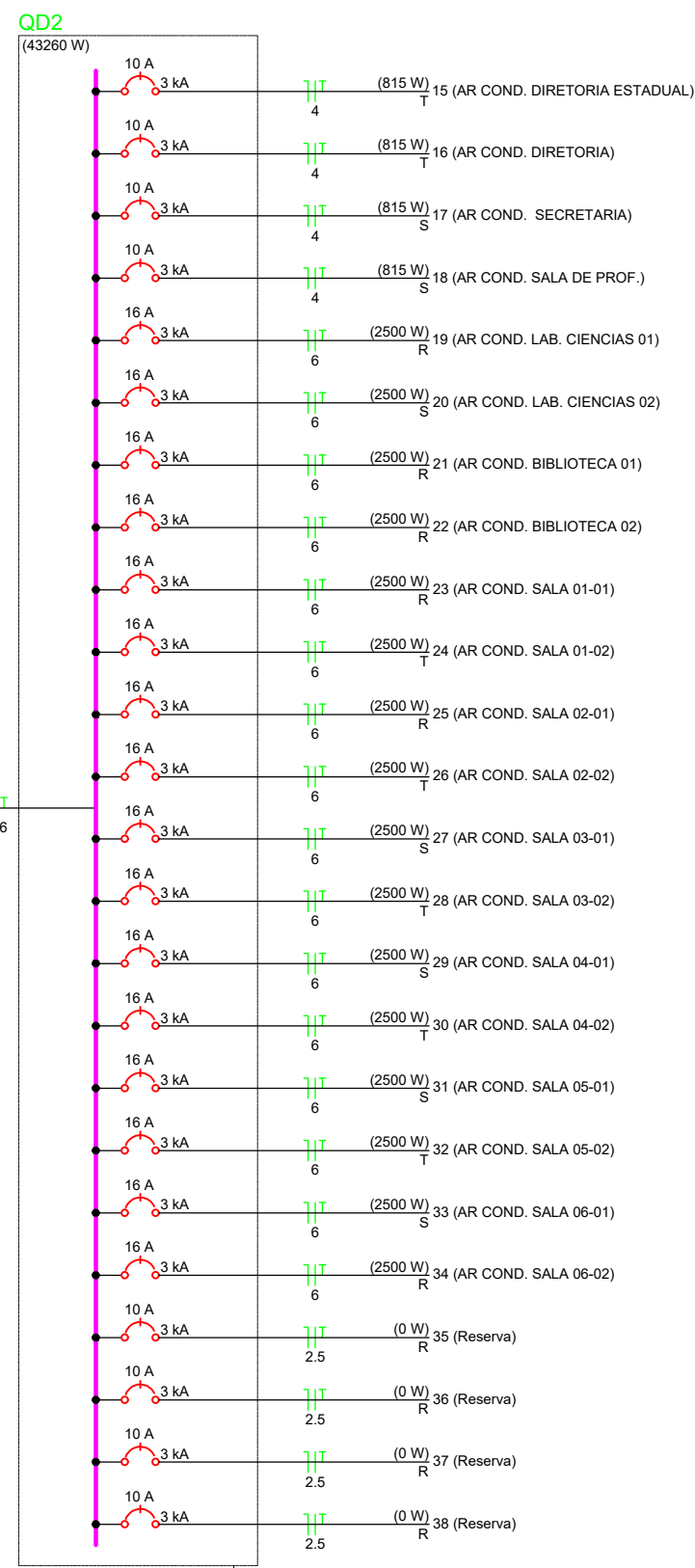
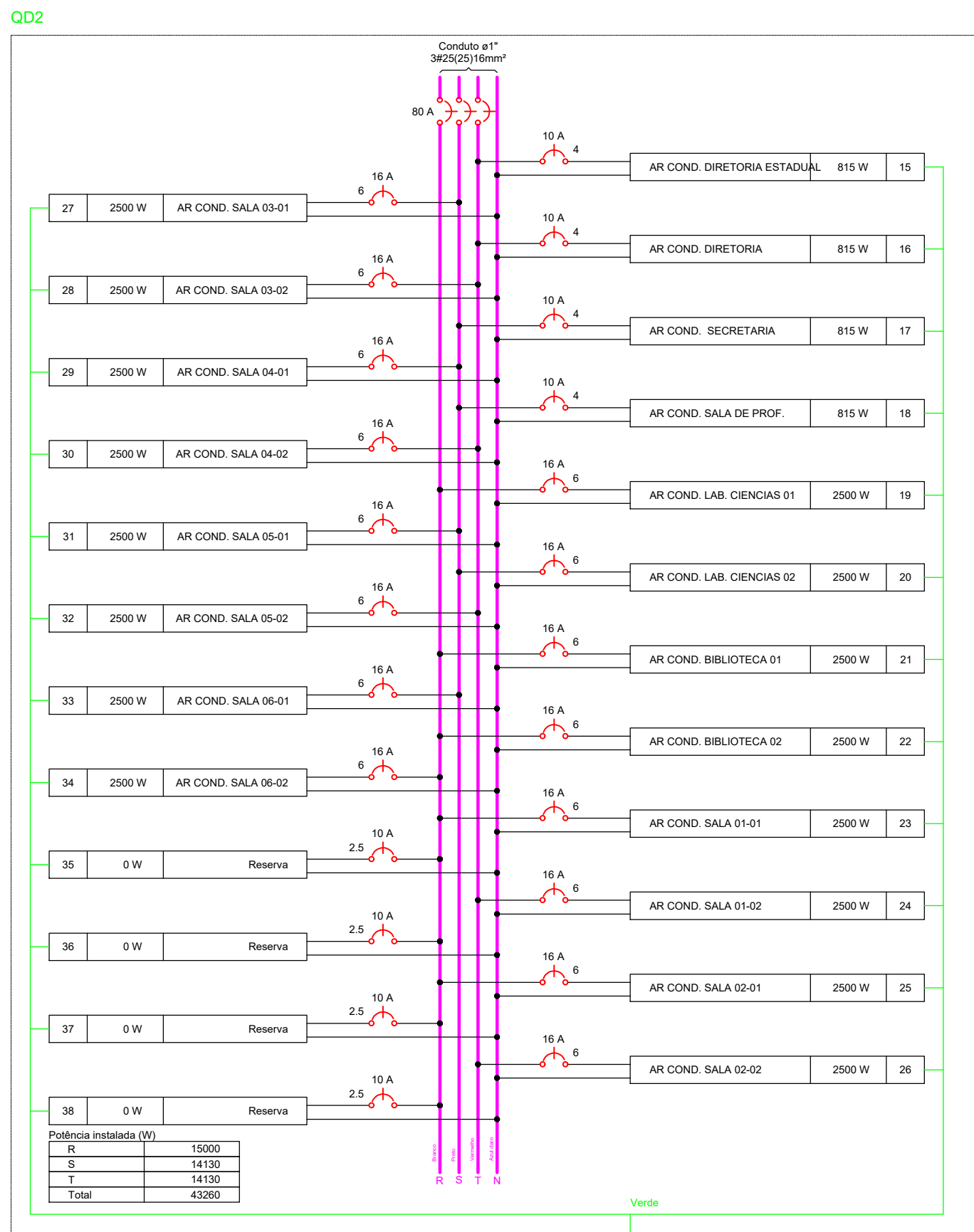
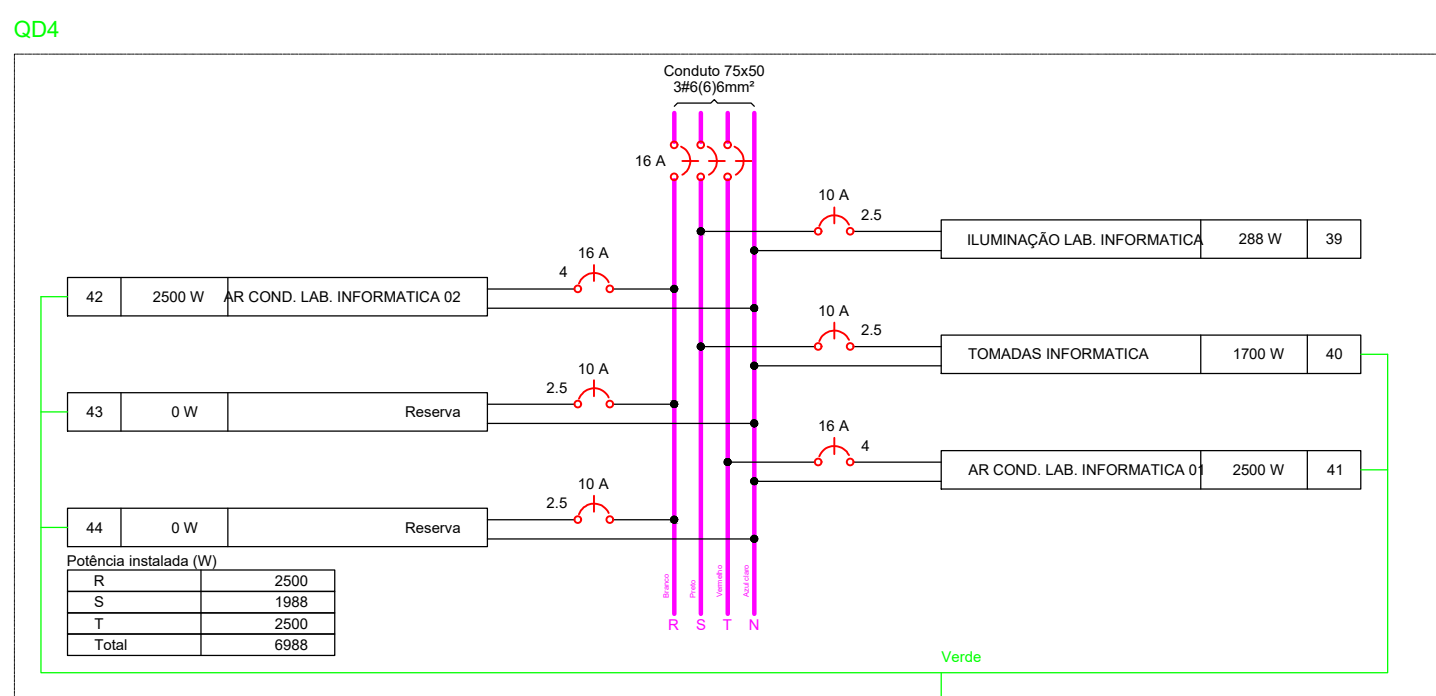
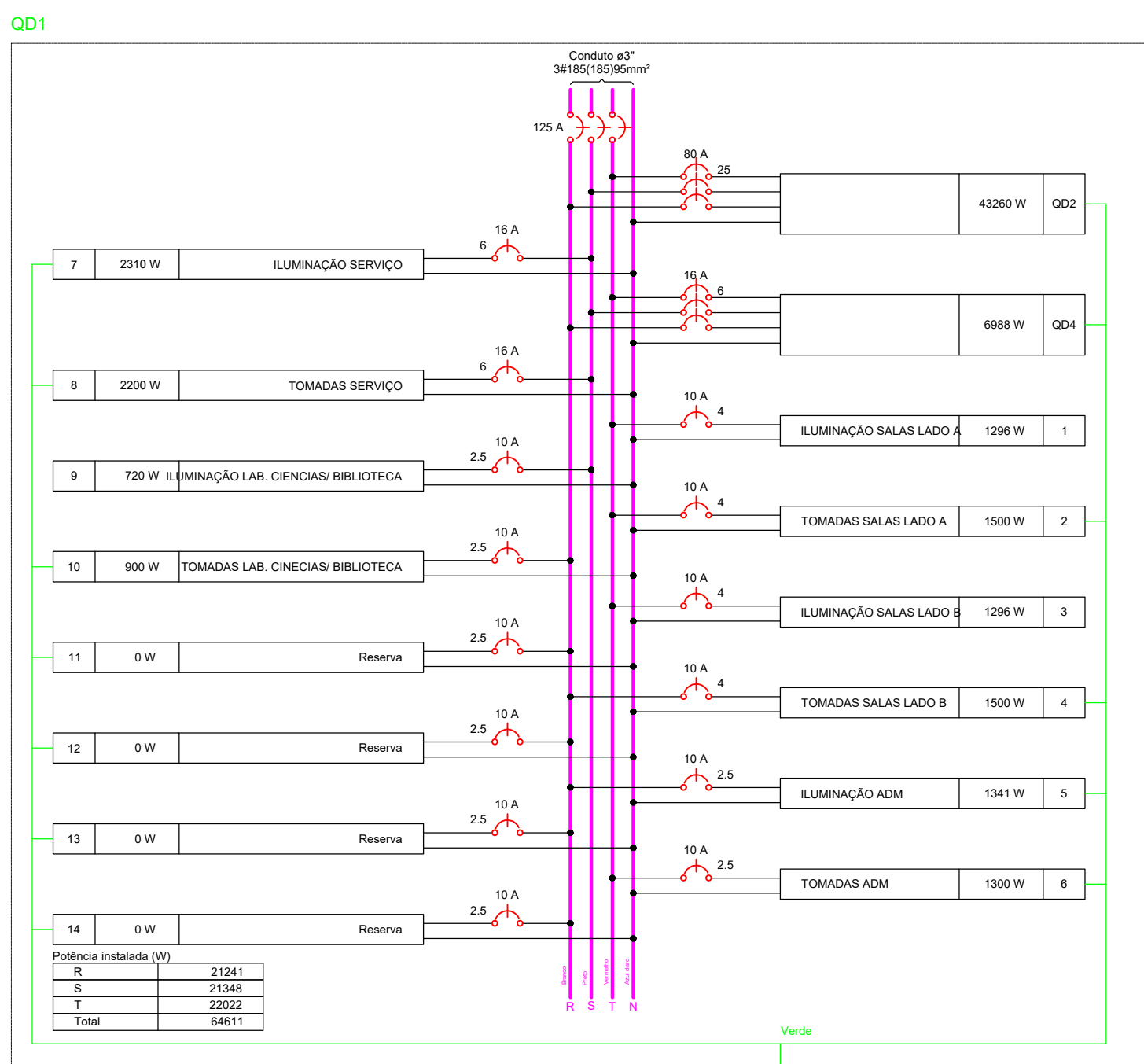




Figure 1 displays seven diagrams (1-7) illustrating the evolution of a 1D Ising spin chain. Each diagram shows a grid of spins (represented by numbers 1-6 and colors red, green, blue, yellow, orange, purple) over time steps (rows) and lattice sites (columns). The diagrams show the propagation and interaction of different spin states, with some spins being stationary and others moving or changing state over time.

Grupos		Quadro de Cargas (2021)																
Descrição		Esquema	Método de inst.	Tempo (h)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. (W)	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCI	PCA	RA	1o	2o	3o
		F-N+T	B1	30x220 V	15	30	36	100	600	4007	4320	R+S+T	15000	14130	14130	100	75,8	75,8
		F-N+T	B1	30x220 V			7785	R+S+T		2500	1980	2500	1000	2405	281	121,6	6	36,0
1		ILUMINAÇÃO SALAS LADO A	F-N	B1	220 V	36	126	150	14,8	1500	1413	1500	100	100	100	75,8	75,8	75,8
2		TOMADAS SALAS LADO A	F-N+T	B1	220 V	15	167	1500	T	1500	1500	1500	100	100	100	16,8	7,4	32,0
3		TOMADAS SALAS LADO B	F-N	B1	220 V	36	149	1296	T	1296	1296	1296	100	100	100	6,8	4	32,0
4		TOMADAS SALAS LADO B	F-N	B1	220 V	36	167	1500	R	1500	1500	1500	100	100	100	16,8	7,4	32,0
5		ILUMINAÇÃO ADIM.	F-N+T	B1	220 V	1	133	266	R	1341	1341	1341	100	100	100	7,1	2,4	32,0
6		TOMADAS ADIM.	F-N+T	B1	220 V	13	144	1300	T	1300	1300	1300	100	100	100	6,8	2,5	32,0
7		ILUMINAÇÃO SERVIÇO	F-N	B1	220 V	6	14	50	S	2310	2310	2310	100	100	100	28,3	10,3	11,0
8		TOMADAS SERVIÇO	F-N	B1	220 V	9	244	244	T	244	244	244	100	100	100	11,1	4,7	12,2
9		ILUMINAÇÃO LAB. CIÊNCIAS/ BIBLIOTECA	F-N	B1	220 V	28	628	720	S	720	720	720	100	100	100	8,4	3,5	24,0
10		TOMADAS LAB. CIÊNCIAS/ BIBLIOTECA	F-N+T	B1	220 V	9	1000	900	R	900	720	900	100	100	100	14,5	2,5	24,0
11		Reserva	F-N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	100	100	100	0,0	0,0	0,0
12		Reserva	F-N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	100	100	100	0,0	0,0	0,0
13		Reserva	F-N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	100	100	100	0,0	0,0	0,0
14		Reserva	F-N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	100	100	100	0,0	0,0	0,0
15		Reserva	F-N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	100	100	100	0,0	0,0	0,0
TOTAL					7	27	168	56	3	72282	64611	R+S+T	21241	21348	22022			

Quadro de Cargas (F02)																						
Cruzeta	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tornadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fos. - P (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	In (%)	Seq	Ic	Icc	Idc	dV par (%)	dV total (%)	Status		
					815 2500																	
15	AR CONDO DIRETORIA ESTADUAL	F+H+T	B1	220 V	815	2500	906	815	T	815	815	100	0,52	7,4	41	32,0	10	0,15	0,46	OK		
16	AR CONDO DIRETORIA	F+H+T	B1	220 V	815	2500	906	815	S	815	815	100	0,52	7,4	41	32,0	10	0,15	0,46	OK		
17	AR CONDO SECRETARIA	F+H+T	B1	220 V	815	2500	906	815	S	815	815	100	0,52	7,4	41	32,0	10	0,15	0,46	OK		
18	AR CONDO SALA DE PRÉ	F+H+T	B1	220 V	815	2500	906	815	S	815	815	100	0,52	7,4	41	32,0	10	0,15	0,46	OK		
19	AR CONDO LAB. CIÊNCIAS 01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500		2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,93	2,24	OK		
20	AR CONDO LAB. CIÊNCIAS 02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,95	2,25	OK		
21	AR CONDO BIBLIOTECA 01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,75	2,06	OK		
22	AR CONDO BIBLIOTECA 02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,75	2,06	OK		
23	AR CONDO SALA 01-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500		2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,62	1,13	OK		
24	AR CONDO SALA 01-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,66	0,87	1,17	OK	
25	AR CONDO SALA 02-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500		2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,62	1,40	OK		
26	AR CONDO SALA 02-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,66	1,14	1,45	OK	
27	AR CONDO SALA 03-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,68	1,68	0,00	OK	
28	AR CONDO SALA 03-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,68	1,73	0,00	OK	
29	AR CONDO SALA 04-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,68	1,28	1,58	OK	
30	AR CONDO SALA 04-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	T		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,62	1,63	0,00	OK	
31	AR CONDO SALA 05-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,66	1,56	1,96	OK	
32	AR CONDO SALA 05-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,66	1,91	0,00	OK	
33	AR CONDO SALA 06-01	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500	2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,68	2,14	0,00	OK	
34	AR CONDO SALA 06-02	F+H+T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500		2500	100	0,45	281,126	6	41,0	13	1,68	2,19	0,00	OK	
35	AR CONDO SALA 07-01	F+H+T	B1	220 V	0	0	0	0	R			100	1,00	0,00	0,0	2,5	24,0	3,0	0,00	0,00	OK	
36	Reserva	F+H+T	B1	220 V	0	0	0	0	R			100	1,00	0,00	0,0	2,5	24,0	3,0	0,00	0,00	OK	
37	Reserva	F+H+T	B1	220 V	0	0	0	0	R			100	1,00	0,00	0,0	2,5	24,0	3,0	0,00	0,00	OK	
38	Reserva	F+H+T	B1	220 V	0	0	0	0	R			100	1,00	0,00	0,0	2,5	24,0	3,0	0,00	0,00	OK	
TOTAL					4	16	48067	43260	R+S+T	15000	14130	14130	100	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3,0	0,00	OK	

Circuito		Descrição		Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação(W)	Tornados (W)	Pot. Total (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCB	IA (VA)	IC (VA)	ISepa (VA)	ISc (VA)	Idc (VA)	dV pvarc (%)	dV total (%)	Status		
39	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F=N+T	B1	220 V			8	100	200	268	S				1,00	0,65	12,6	12,6	0	10	0,57	2,11	OK		
40		TOMADAS INFORMATICA	F=N+T	B1	220 V			17	1889	1700	S		1700		1,00	0,65	13,2	8,6	25	25,0	3	0,82	2,83	OK	
41	AR COND. LAB. INFORMATICA 01	F=N+T	B1	220 V			17	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,43	2,44	OK
42	AR COND. LAB. INFORMATICA 02	F=N+T	B1	220 V					1778	2500	R	2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,57	2,57	OK
43	Reserva	F=N+T	B1	220 V					0	R	R				1,00	1,00	0,0	0	2,5	25,0	3	10	0,00	0,00	OK
44	Reserva	F=N+T	B1	220 V					0	R	R				1,00	1,00	0,0	0	2,5	25,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL							8	17	2	7775	6889	R+S+T	2500	1988	2500										



		 Educação Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
PROJETO: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 10px;"> PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO </div>			
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL			
PROPRIETÁRIO: _____		NOME DO PROPRIETÁRIO: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		ARQUITETO / ENGENHEIRO CIVIL / OBRAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		ARQUITETO / ENGENHEIRO CIVIL / OBRAS	
<div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  R. Firmino Lages, s/n - Centro Nossa Sra. dos Remédios - PI Eng. Civil - 1ª nº 18.1818/1877 </div>			
#PROVAZÕES:			
ENDEÇO: R. Firmino Lages, s/n - Centro Nossa Sra. dos Remédios - PI			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS			
REVISO:			
DESENHISTA:		ESCALA: Indicado	
FORMATO: A0 (1029 x 841)		DATA: 28/06/2021	
		ELE/CAB 02/03	