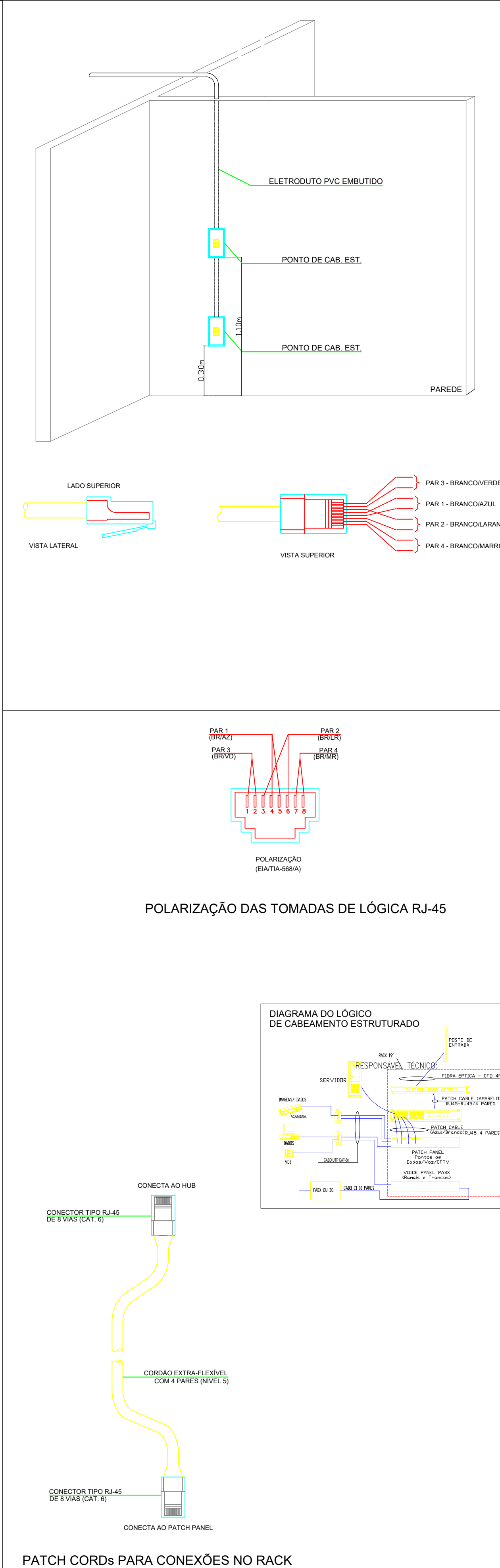
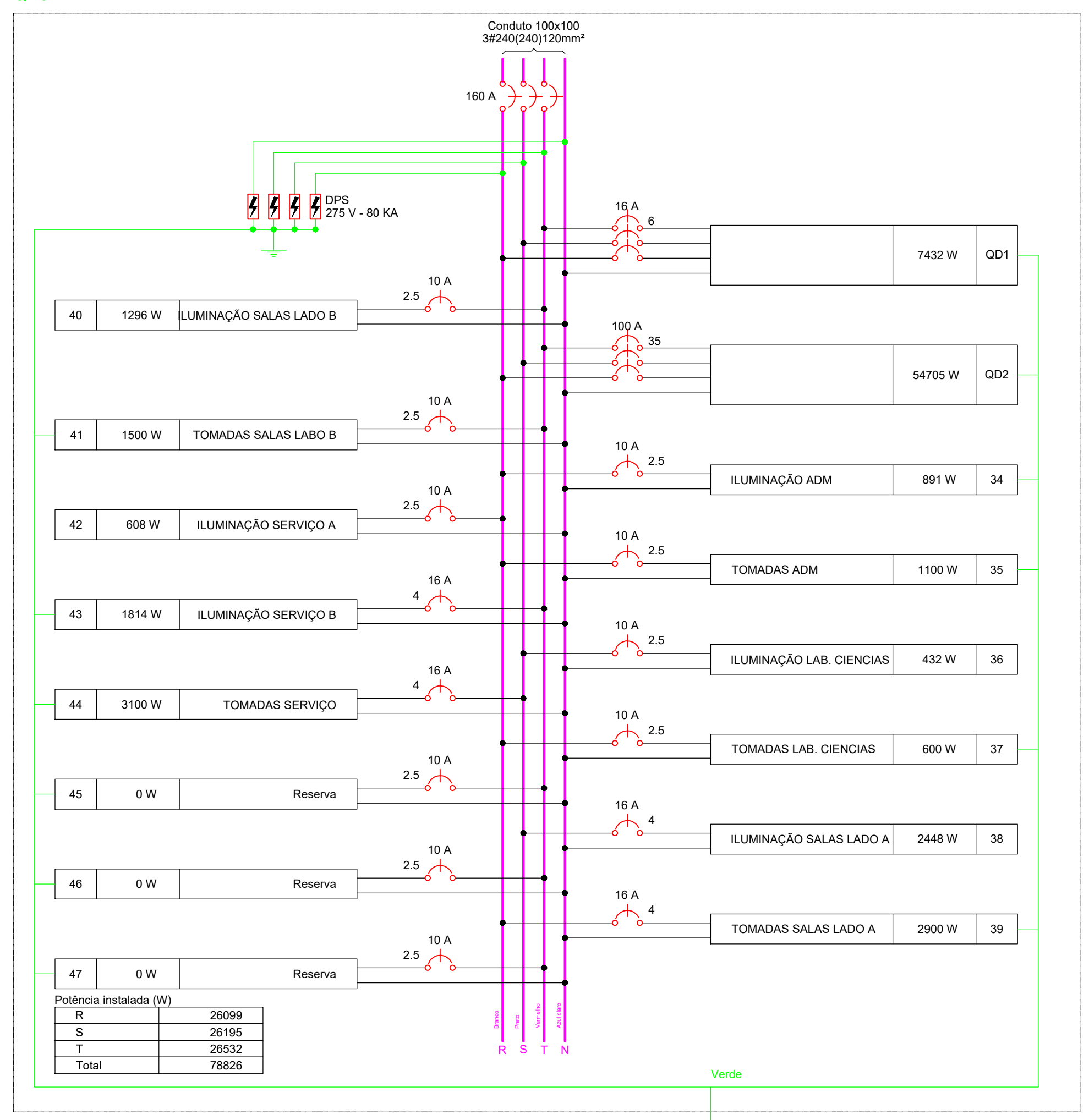
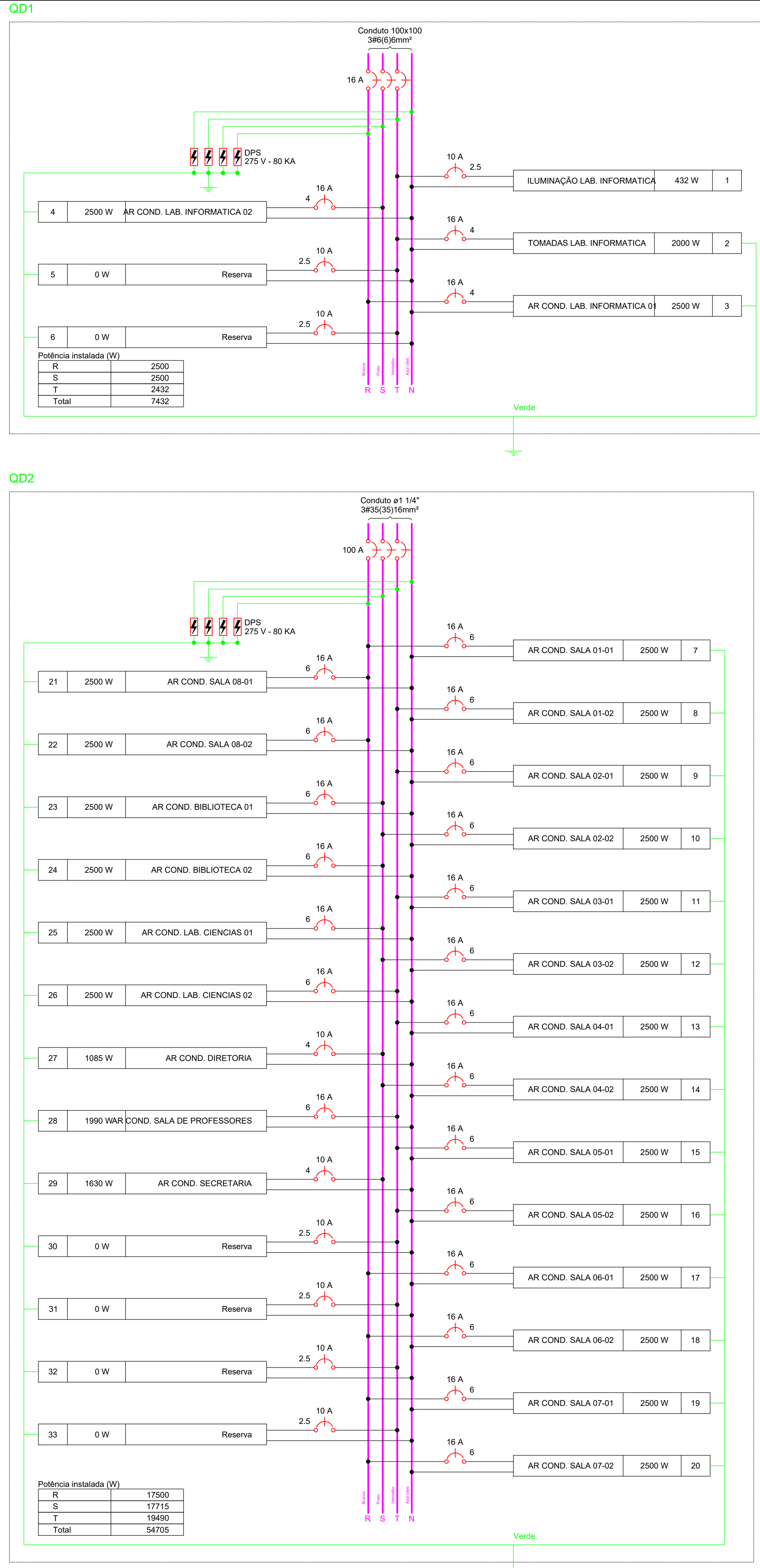
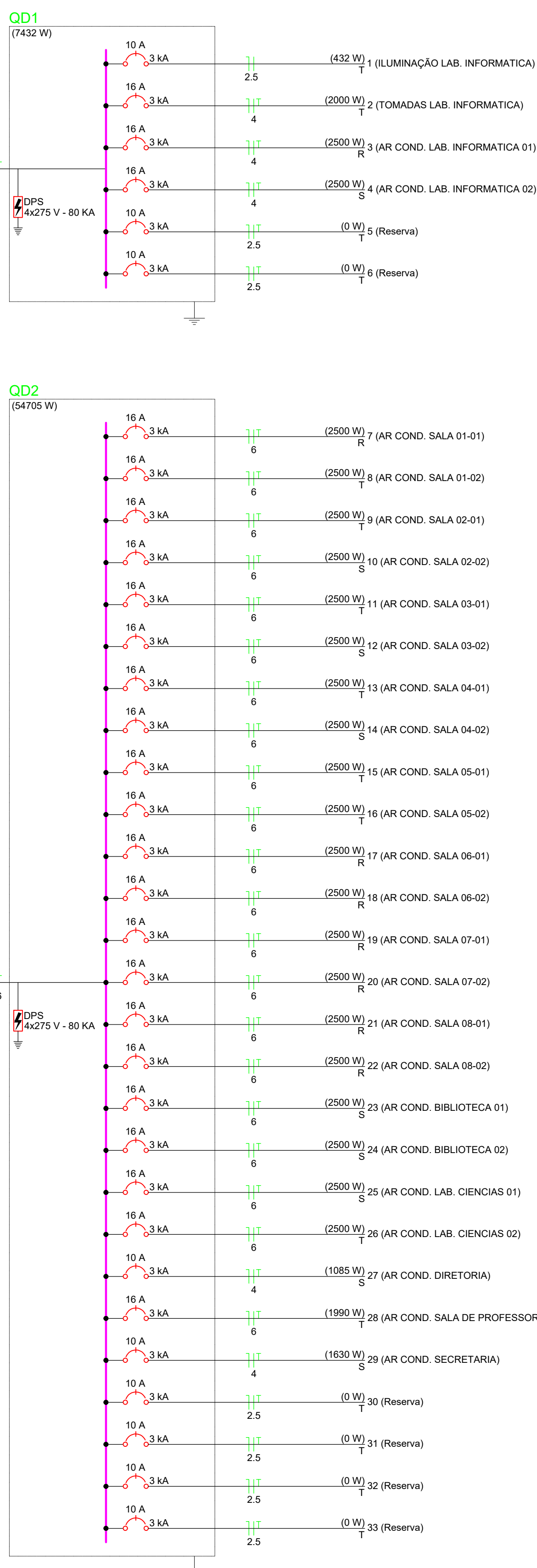
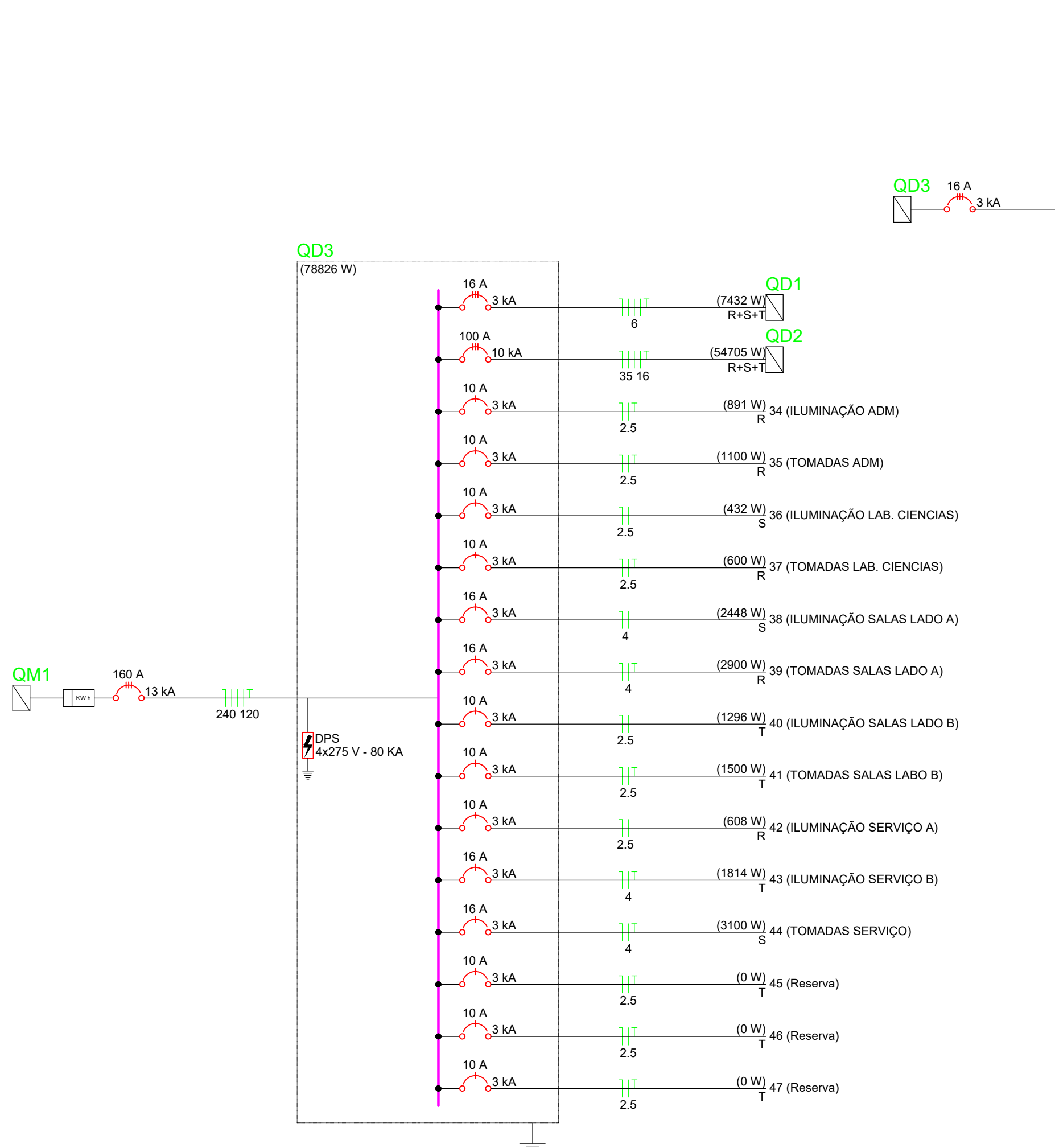


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)	FCA (VA)	It (A)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V	12	20	32	432	T				432	100	0,80	2,8	2,5	24,0	3
2	TOMADAS LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V		20	2222	2000	T				2000	1,00	0,80	12,6	10,1	4	32,0
3	AR COND. LAB. INFORMATICA 01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,80	15,8	12,6	4	32,0
4	AR COND. LAB. INFORMATICA 02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,80	15,8	12,6	4	32,0
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
TOTAL					12	20	2	8274	R+S+T	2500	2500	2432		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)	FCA (VA)	It (A)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
7	AR COND. SALA 01-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
8	AR COND. SALA 01-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
9	AR COND. SALA 02-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
10	AR COND. SALA 02-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
11	AR COND. SALA 03-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
12	AR COND. SALA 03-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
13	AR COND. SALA 04-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
14	AR COND. SALA 04-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
15	AR COND. SALA 05-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
16	AR COND. SALA 05-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
17	AR COND. SALA 06-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
18	AR COND. SALA 06-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
19	AR COND. SALA 07-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
20	AR COND. SALA 07-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
21	AR COND. SALA 08-01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
22	AR COND. SALA 08-02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
23	AR COND. BIBLIOTECA 01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
24	AR COND. BIBLIOTECA 02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
25	AR COND. LAB. CIENCIAS 01	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
26	AR COND. LAB. CIENCIAS 02	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T					1,00	0,50	25,3	12,6	6	41,0
27	AR COND. DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V			1085	1085	S		1085			1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0
28	AR COND. SALA DE PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V			1990	1990	T					1,00	1,00	10,1	10,1	6	41,0
29	AR COND. SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V			1811	1811	S		1811			1,00	1,00	8,2	8,2	4	32,0
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
TOTAL					1	1	20	60783	R+S+T	17500	17715	19490		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0

Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)	FCA (VA)	It (A)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	ILUMINAÇÃO ADM	F+N+T	B1	380/220 V	15	30	32	38	100	800				8274	7432	R+S+T	2500	2500	2432
QD2	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	380/220 V			60783	54705	R+S+T	17500	17715	19490		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
QD3	TOMADAS ADM	F+N+T	B1	220 V		11	1222	1100	R	1100				1,00	1,00	4,4	4,4	2,5	24,0
34	ILUMINAÇÃO LAB. CIENCIAS	F+N	B1	220 V	12	6	667	600	R	600				1,00	0,50	4,5	2,3	2,5	24,0
35	TOMADAS LAB. CIENCIAS	F+N	B1	220 V		11	1222	1100	R	1100				1,00	0,50	5,6	5,6	2,5	24,0
36	ILUMINAÇÃO SALAS LADO A	F+N	B1	220 V	68	6	2814	2448	S		2448			1,00	0,50	25,6	12,8	4	32,0
37	TOMADAS SALAS LADO A	F+N+T	B1	220 V		29	3222	2900	R	2900				1,00	0,50	29,3	14,6	4	32,0
38	ILUMINAÇÃO SALAS LADO B	F+N	B1	220 V	36	6	1490	1296	S		1296			1,00	0,50	13,5	6,8	2,5	24,0
39	TOMADAS SALAS LADO B	F+N+T	B1	220 V		15	1667	1500	T					1,00	0,50	15,7	7,6	2,5	24,0
40	ILUMINAÇÃO SALAS LADO B	F+N	B1	220 V	19	6	894	608	R	608				1,00	0,50	8,1	4,1	2,5	24,0
41	TOMADAS SALAS LADO B	F+N+T	B1	220 V		34	3444	3100	S		3100			1,00	0,50	31,3	15,7	4	32,0
42	ILUMINAÇÃO SERVIÇO A	F+N+T	B1	220 V	6	2	2432	1814	T					1,00	0,50	22,1	11,1	4	32,0
43	ILUMINAÇÃO SERVIÇO B	F+N+T	B1	220 V	6	2	2432	1814	T					1,00	0,50	22,1	11,1	4	32,0
44	TOMADAS SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V		13	1444	1300	S		1300			1,00	0,50	31,3	15,7	4	32,0
45	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
46	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
47	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	0	T					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0
TOTAL					11	22	53	138	74	3	88427	78826	R+S+T	26099	26195	26532			



PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO C.P.

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

APROVAÇÕES:

ENGENHEIRO: Avenida Afrânio Filho, 1176, Escalvado Amante - PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

FORMATO: A4 (1020 x 841)

DATA: 28/05/2021

ELE/CAB 02/02