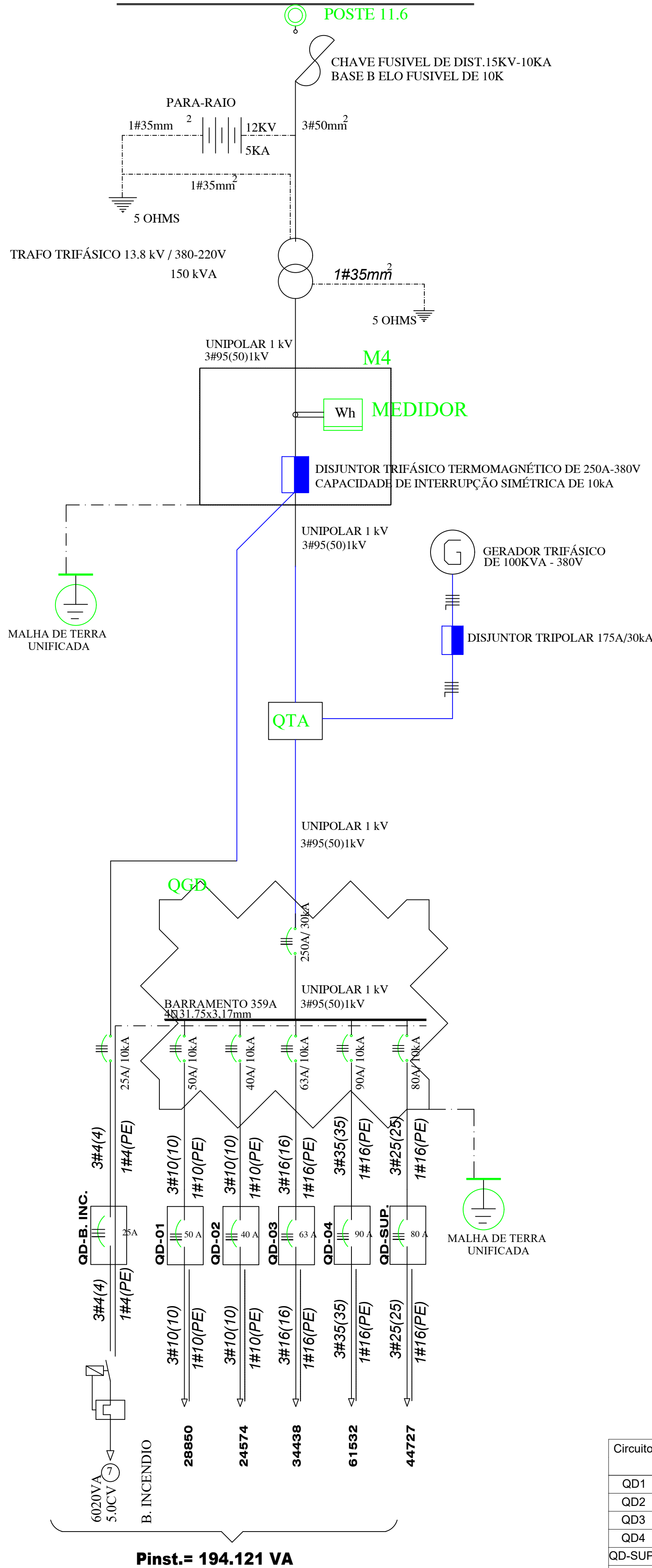
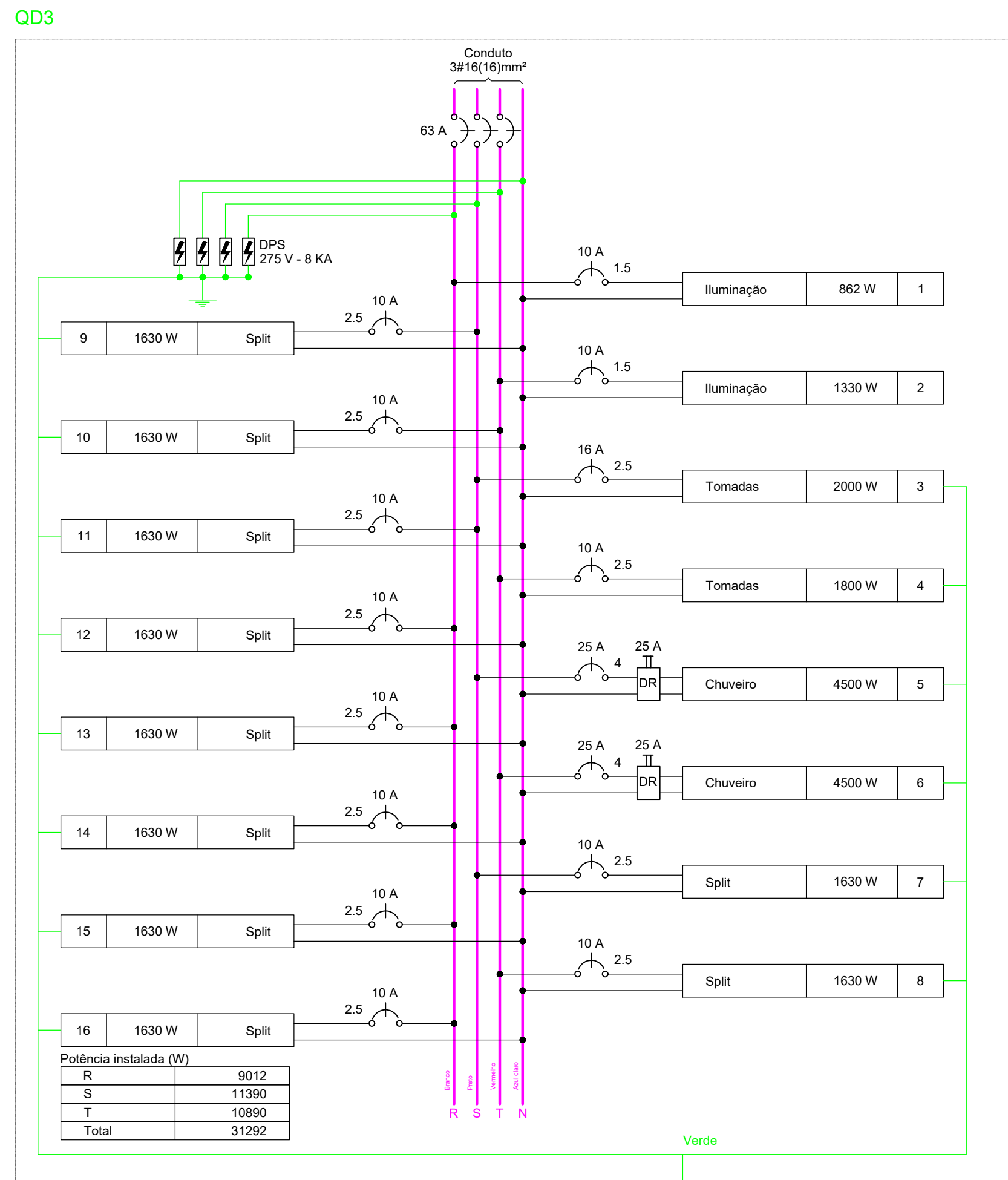


EQUATORIAL 13800VOLTS

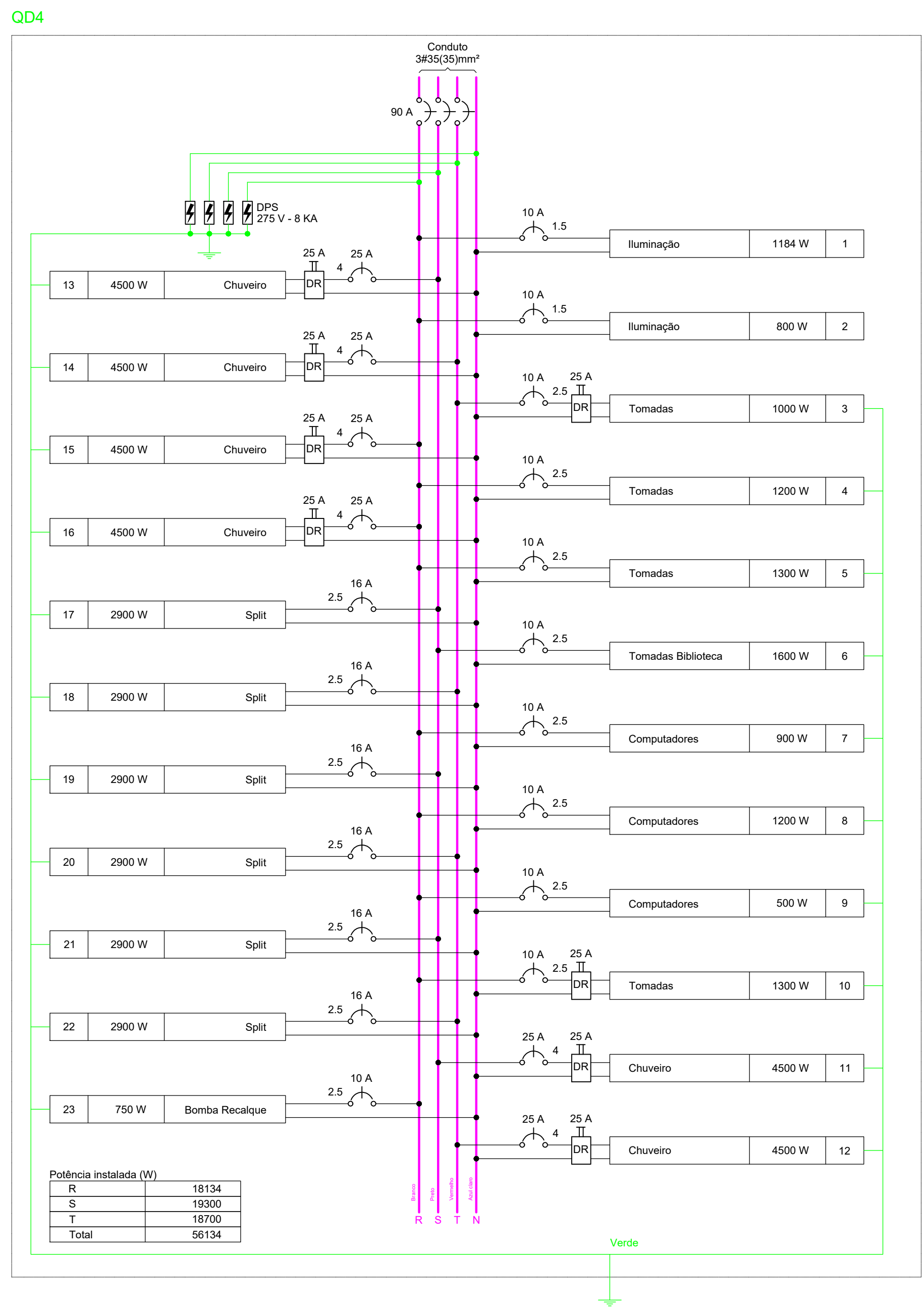


Quadro de Cargas (QD3)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	15	18	30	1189	862	R	862	1330	1.00	0.70	7.2	5.4
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	3	28	1442	1330	T		1330	1.00	0.70	5.5	6.6
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		20	2222	2000	S		2000	1800	1.00	0.70	10.1	10.1
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		18	2000	1800	T		1800	1800	1.00	0.70	13.0	9.1
5	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	S		4500	4500	1.00	0.75	28.7	21.5
6	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	T		4500	4500	1.00	0.75	28.7	21.5
7	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	S		1630	1630	1.00	0.70	11.8	8.2
8	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	T		1630	1630	1.00	0.70	11.8	8.2
9	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	S		1630	1630	1.00	0.70	11.8	8.2
10	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	T		1630	1630	1.00	0.70	11.8	8.2
11	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	S		1630	1630	1.00	0.70	11.8	8.2
12	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
13	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
14	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
15	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
16	Split	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
TOTAL					4	3	9	34438	31292	R+S+T	9012	11390	1.00	0.70	11.8	8.2



Quadro de Cargas (QD5)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		3F+N	B1	380/220 V	28850	26395	R+S+T	7395	10300	8700	1.00	1.00	49.1	49.1	10	50.0
QD2		3F+N	B1	380/220 V	24574	22432	R+S+T	6912	7760	7760	1.00	1.00	36.3	36.3	10	50.0
QD3		3F+N	B1	380/220 V	34438	31292	R+S+T	9012	11390	10890	1.00	1.00	54.6	54.6	16	68.0
QD4		3F+N	B1	380/220 V	61532	56134	R+S+T	18134	19300	18700	1.00	1.00	80.0	80.0	35	110.0
QD-SUP		3F+N	B1	380/220 V	44727	40329	R+S+T	12459	13940	13930					25	10
TOTAL					194121	176582	R+S+T	53912	62690	59980						

Quadro de Cargas (QD4)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	32	4	1298	1184	R	1184			1.00	0.70	5.5	5.9
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	25		889	800	R	800			1.00	0.70	3.7	4.0
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	T		1000		1.00	0.70	7.2	5.1
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1233	1200	R		1200		1.00	0.70	8.7	6.1
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		13	1444	1300	R		1300		1.00	0.70	9.4	6.6
6	Tomadas Biblioteca	F+N+T	B1	220 V		16	1778	1600	S		1600		1.00	0.70	10.1	8.1
7	Computadores	F+N+T	B1	220 V		9	1000	900	R		900		1.00	0.70	6.5	4.5
8	Computadores	F+N+T	B1	220 V		12	1233	1200	R		1200		1.00	0.70	8.7	6.1
9	Computadores	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	R		500		1.00	0.70	3.6	2.5
10	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		13	1444	1300	R		1300		1.00	0.70	9.4	6.6
11	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	S		4500		1.00	0.70	30.8	21.5
12	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	T		4500		1.00	0.70	30.8	21.5
13	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	S		4500		1.00	0.70	30.8	21.5
14	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	T		4500		1.00	0.70	30.8	21.5
15	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	R	4500			1.00	0.70	30.8	21.5
16	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V			4737	4500	R	4500			1.00	0.70	30.8	21.5
17	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
18	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	T		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
19	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
20	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	T		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
21	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
22	Split	F+N+T	B1	220 V			3222	2900	T		2900		1.00	0.70	20.9	14.6
23	Bomba Recalque	F+N+T	B1	220 V			1591	750	R	750			1.00	0.70	10.3	7.2
TOTAL					57	4	90	61532	56134	R+S+T	18134	19300	1.00	0.70	10.3	7.2



APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

CONTEÚDO: Pontos de Iluminação; Tomadas e Uso Geral, Detalhes e Legendas.

AUTOR DO PROJETO: ÁREAS: TERRENO: 00,00 m²; COBERTA: 00,00 m²; CONSTRUÍDA: 2.959,54 m²; TAXA DE OCUPAÇÃO: 00,00 m².

COLABORAÇÃO: DISCIPLINA: ELÉTRICO.

ESCALA: 1:100. CÓDIGO: DATA: março 22.

FOLHA: 04/07