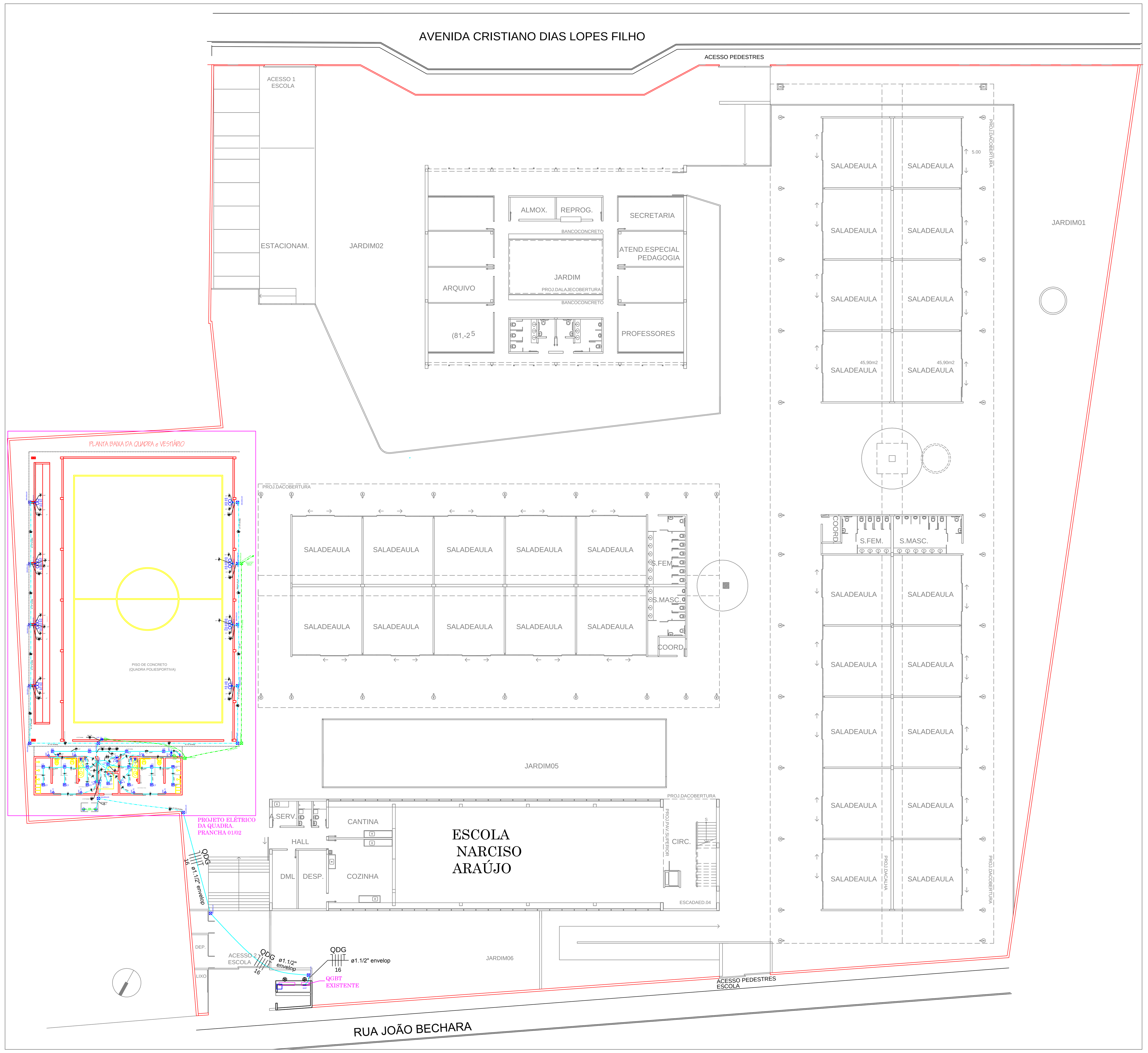

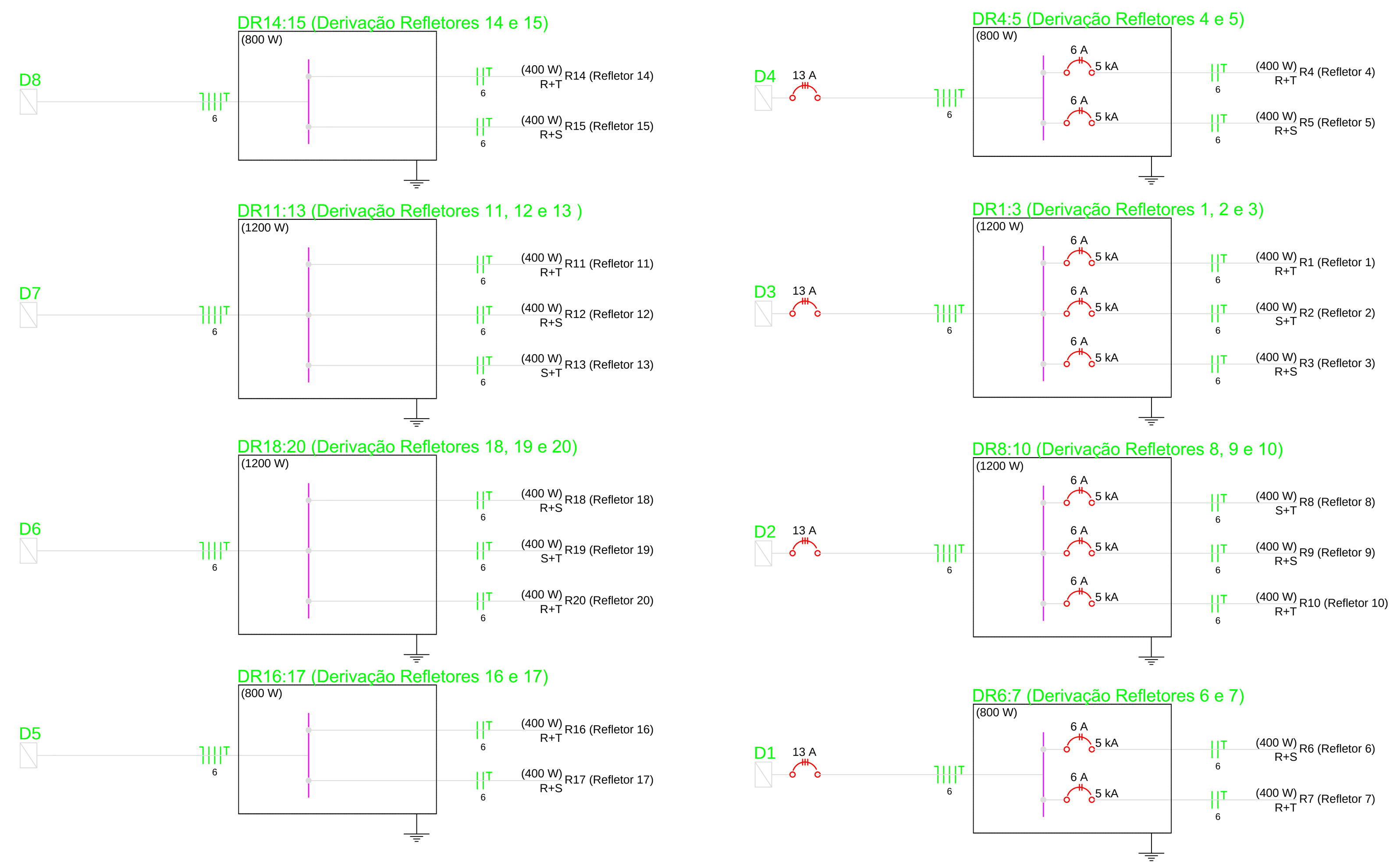

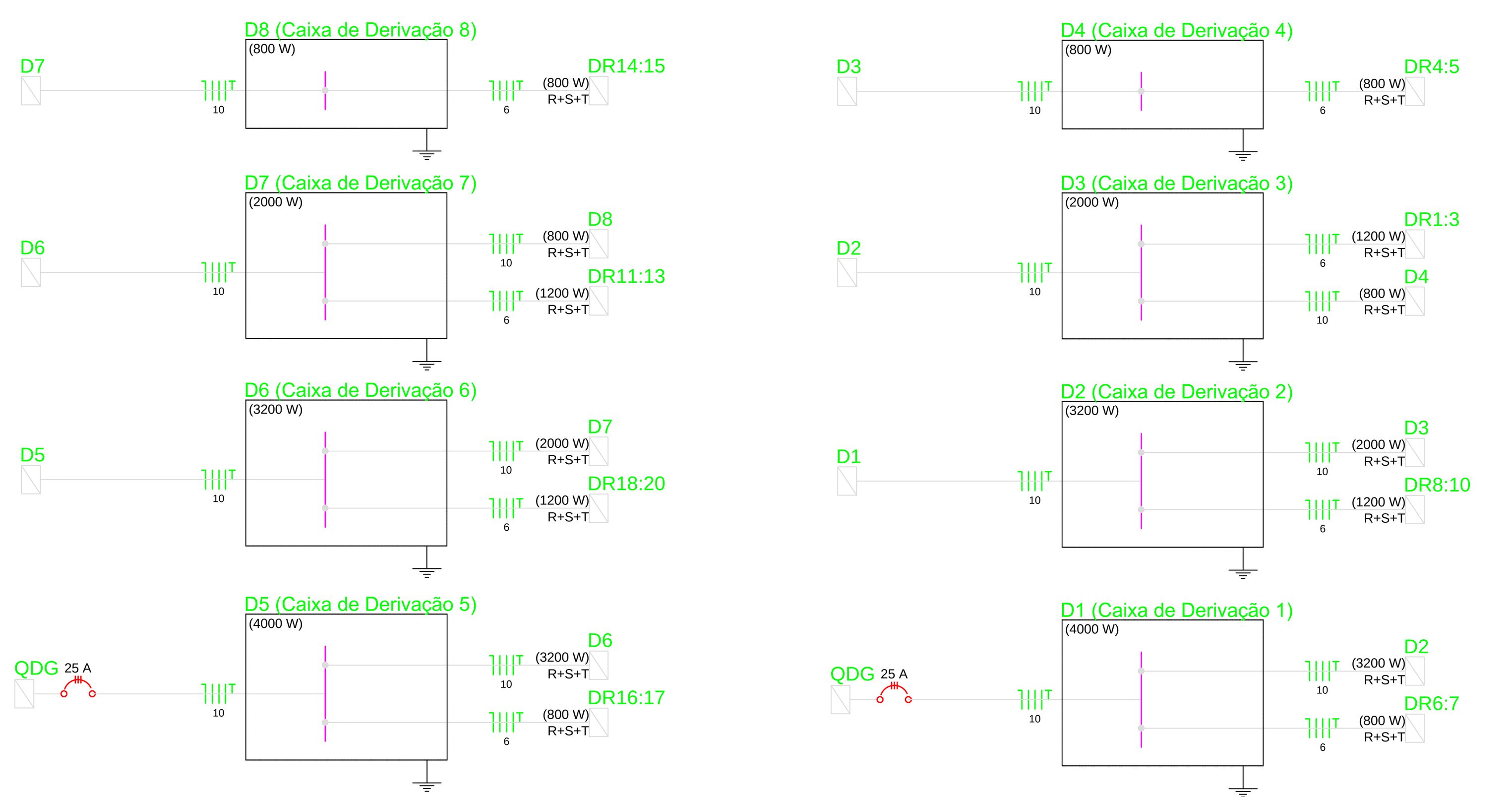

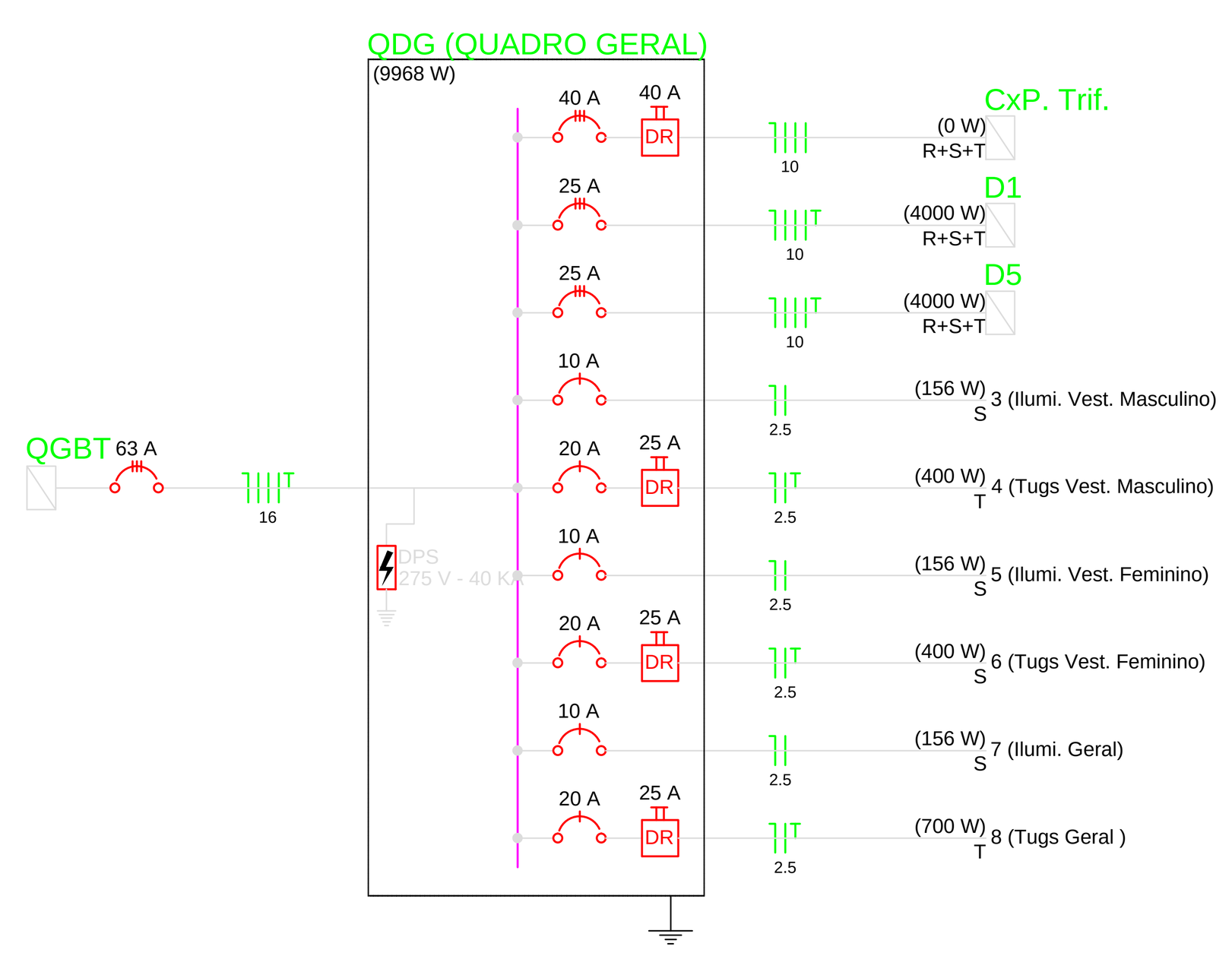

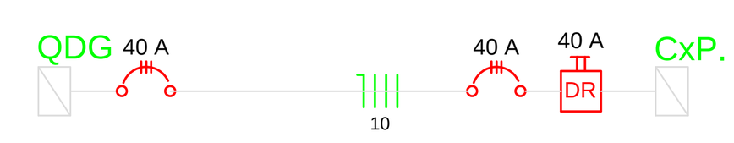

Quadro de Cargas (DR6:7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R6	Refletor 6	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.19	Ok
R7	Refletor 7	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.19	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (DR8:10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R10	Refletor 10	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.38	Ok
R8	Refletor 8	F+F+T	B1	220 V	400	S+T		200	200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.38	Ok
R9	Refletor 9	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.38	Ok
TOTAL					1200	R+S+T	400	400	400								

Quadro de Cargas (DR1:3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R1	Refletor 1	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.50	Ok
R2	Refletor 2	F+F+T	B1	220 V	400	S+T		200	200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.50	Ok
R3	Refletor 3	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.50	Ok
TOTAL					1200	R+S+T	400	400	400								

Quadro de Cargas (DR4:5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R4	Refletor 4	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.57	Ok
R5	Refletor 5	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.57	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (DR16:17)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R16	Refletor 16	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0			2.89	Ok
R17	Refletor 17	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0			2.89	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (DR18:20)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R18	Refletor 18	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0			3.08	Ok
R19	Refletor 19	F+F+T	B1	220 V	400	S+T		200	200	2.0	2.0	6	41.0			3.08	Ok
R20	Refletor 20	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0			3.08	Ok
TOTAL					1200	R+S+T	400	400	400								

Quadro de Cargas (DR11:13)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R11	Refletor 11	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0			3.21	Ok
R12	Refletor 12	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0			3.20	Ok
R13	Refletor 13	F+F+T	B1	220 V	400	S+T		200	200	2.0	2.0	6	41.0			3.21	Ok
TOTAL					1200	R+S+T	400	400	400								

Quadro de Cargas (DR14:15)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
R14	Refletor 14	F+F+T	B1	220 V	400	R+T	200		200	2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.27	Ok
R15	Refletor 15	F+F+T	B1	220 V	400	R+S	200	200		2.0	2.0	6	41.0	6.0		3.27	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (D1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
D2	Caixa de Derivação 2	3F+N+T	B1	220 / 127 V	3200	R+S+T	1200	1000	1000	11.9	11.9	10	50.0	16.0	0.19	3.25	Ok
DR6:7	Derivação Refletores 6 e 7	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.18	Ok
TOTAL					4000	R+S+T	1600	1200	1200								

Quadro de Cargas (D2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
D3	Caixa de Derivação 3	3F+N+T	B1	220 / 127 V	2000	R+S+T	800	600	600	7.9	7.9	10	50.0	16.0	0.13	3.38	Ok
DR8:10	Derivação Refletores 8, 9 e 10	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1200	R+S+T	400	400	400	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.37	Ok
TOTAL					3200	R+S+T	1200	1000	1000								

Quadro de Cargas (D3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
DR1:3	Derivação Refletores 1, 2 e 3	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1200	R+S+T	400	400	400	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.50	Ok
D4	Caixa de Derivação 4	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	10	50.0	16.0	0.06	3.44	Ok
TOTAL					2000	R+S+T	800	600	600								

Quadro de Cargas (D4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
DR4:5	Derivação Refletores 4 e 5	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.56	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (D5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
D6	Caixa de Derivação 6	3F+N+T	B1	220 / 127 V	3200	R+S+T	1200	1000	1000	11.9	11.9	10	50.0	16.0	0.19	2.96	Ok
DR16:17	Derivação Refletores 16 e 17	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	2.89	Ok
TOTAL					4000	R+S+T	1600	1200	1200								

Quadro de Cargas (D6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
D7	Caixa de Derivação 7	3F+N+T	B1	220 / 127 V	2000	R+S+T	800	600	600	7.9	7.9	10	50.0	16.0	0.13	3.08	Ok
DR18:20	Derivação Refletores 18, 19 e 20	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1200	R+S+T	400	400	400	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.08	Ok
TOTAL					3200	R+S+T	1200	1000	1000								

Quadro de Cargas (D7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
DR11:13	Derivação Refletores 11, 12 e 13	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1200	R+S+T	400	400	400	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.20	Ok
D8	Caixa de Derivação 8	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	10	50.0	16.0	0.06	3.15	Ok
TOTAL					2000	R+S+T	800	600	600								

Quadro de Cargas (D8)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
DR14:15	Derivação Refletores 14 e 15	3F+N+T	B1	220 / 127 V	800	R+S+T	400	200	200	4.0	4.0	6	36.0	13.0	0.12	3.27	Ok
TOTAL					800	R+S+T	400	200	200								

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
D1	Caixa de Derivação 1	3F+N+T	B1	220 / 127 V	4000	R+S+T	1600	1200	1200	22.6	15.8	10	50.0	25.0	0.96	3.06	Ok
D5	Caixa de Derivação 5	3F+N+T	B1	220 / 127 V	4000	R+S+T	1600	1200	1200	22.6	15.8	10	50.0	25.0	0.67	2.77	Ok
CxP. Trif.	Caixa de passagem - 3F+N+T 40A Trif.	3F+N	B1	220 / 127 V	0	R+S+T				0.0	0.0	10	50.0	40.0		2.10	Ok
3	Ilumi. Vest. Masculino	F+N	B1	127 V	156	S		156		1.6	1.6	2.5	24.0	10.0	0.21	2.30	Ok
4	Tugs Vest. Masculino	F+N+T	B1	127 V	400	T			400	3.9	3.9	2.5	24.0	20.0	0.25	2.35	Ok
5	Ilumi. Vest. Feminino	F+N	B1	127 V	156	S		156		1.9	1.6	2.5	24.0	10.0	0.24	2.34	Ok
6	Tugs Vest. Feminino	F+N+T	B1	127 V	400	S		400		3.9	3.9	2.5	24.0	20.0	0.33	2.43	Ok
7	Ilumi. Geral	F+N	B1	127 V	156	S		156		1.9	1.6	2.5	24.0	10.0	0.37	2.47	Ok
8	Tugs Geral	F+N+T	B1	127 V	700	T			700	3.9	6.9	2.5	24.0	20.0	0.39	2.48	Ok
TOTAL					9968	R+S+T	3200	3268	3500								

SEMOU Av. Cristiano Dias Lopes Filho, 80
Centro - Itapemirim/ES Tel.:(28)3529-6725 /3529-6730
Email: obras@itapemirim.es.gov.br

PROJETO ELÉTRICO

Conteúdo da Prancha:
PROJETO ELÉTRICO DE ACESSO A ALIMENTAÇÃO DA QUADRA ATRAVÉS DO QGBT GERAL PRÓXIMO A MEDIÇÃO EXISTENTE.

Obra:
QUADRA DA ESCOLA NARCISO ARAUJO, ITAPEMIRIM, CEP. 29.330-000, ITAPEMIRIM-ES.

Secretário de Obras (a):

Engenheiro de Segurança do Trabalho / Engenheiro Industrial - Elétrica:
JEAN CARLOS PEÇANHA MARVILA BROCHADO
CREA/ES - 012315/D
Contatos: (28) 99924-5375
jeanmarvila@gmail.com

Escala: 1/200 - A0
Art.: ....
Data: Janeiro de 2023
Pavimento: Térreo
FOLHA 02/02