

CD - TÉRREO - TORRE A												
Nº	DESCRIÇÃO	TENSÃO	ESQUEM A	POTÊNCIA (VA)	FP	POTÊNCIA (W)	CORENTE (I)	In (DISJUNTOR)	SEÇÃO DO CONDUTOR (MM²)	FASE A	FASE B	FASE C
1	Ilum. de Emerg. Prumada Escadas	220,00	FNT	440	1,00	440	2,00 A	10,00 A	2,5	440 VA	0 VA	0 VA
2	Tomadas Poço Elevador	220,00	FNT	400	1,00	400	1,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	400 VA	0 VA
3	Ilum. de Emergência Corredores	220,00	FNT	620	1,00	620	2,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	620 VA	0 VA
4	Ilum. de Emergência Interna Escadas	220,00	FNT	400	1,00	400	1,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	400 VA	0 VA
5	Ilum. Cobertura e Reservatório	220,00	FNT	520	1,00	520	2,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	520 VA
6	Ilum. Externa Frente	220,00	FNT	720	1,00	720	3,27 A	10,00 A	2,5	720 VA	0 VA	0 VA
7	Tomadas Condominial	220,00	FNT	1400	1,00	1400	6,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	1400 VA
8	Ilum. Externa Fundos	220,00	FNT	720	1,00	720	3,27 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	720 VA
9	Ilum. Escada	220,00	FNT	960	1,00	960	4,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	960 VA	0 VA
10	Tomadas Cobertura	220,00	FNT	1300	0,97	1260	5,73 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	1300 VA
11	Alimentação CD Portaria	380,00	FFFNT	7333	0,89	6526,37	9,92 A	50,00 A	10	2444 VA	2444 VA	2444 VA
12	Ilum. 7º ao 11º	220,00	FNT	1300	1,00	1300	5,91 A	10,00 A	2,5	1300 VA	0 VA	0 VA
13	Ilum. Pavimento Térreo ao 6º	220,00	FNT	1300	1,00	1300	5,91 A	10,00 A	2,5	1300 VA	0 VA	0 VA
14	Ilum. Poço Elevador	220,00	FNT	1640	1,00	1640	7,45 A	10,00 A	2,5	1640 VA	0 VA	0 VA
15	Quadro de Força Elevador 1	380,00	FFFNT	8645	0,76	6570,2	9,98 A	32,00 A	6	2882 VA	2882 VA	2882 VA
16	Quadro de Força Elevador 2	380,00	FFFNT	8645	0,76	6570,2	9,98 A	32,00 A	6	2882 VA	2882 VA	2882 VA
17	Bomba de Recalque	380,00	FFFNT	6020	0,75	4510	6,85 A	50,00 A	10	2007 VA	2007 VA	2007 VA
18	Ilum. Externa Condominial 1	220,00	FNT	600	0,92	552	2,51 A	10,00 A	2,5	0 VA	600 VA	0 VA
19	Ilum. Externa Condominial 2	220,00	FNT	600	0,92	552	2,51 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	600 VA
GERAL	TORRE A	380,00	FFFNT	43563	0,85	36960,77	51,59 A	63,00A	16	15614 VA	13194 VA	14754 VA

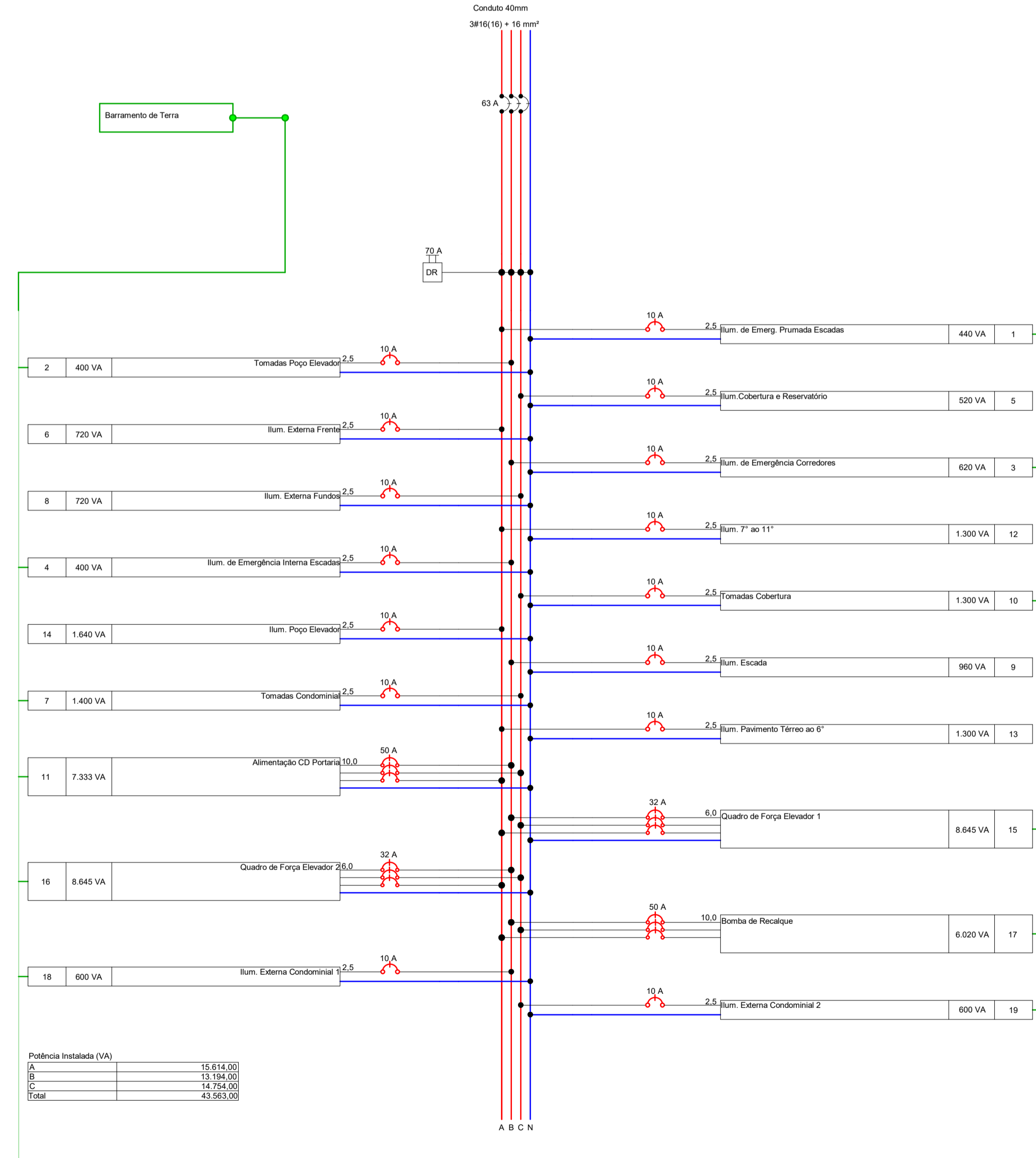


Diagrama Multifilar - CD01 - TÉRREO TORRE A

CD - TÉRREO - TORRE B												
Nº	DESCRIÇÃO	TENSÃO	ESQUEM A	POTÊNCIA (VA)	FP	POTÊNCIA (W)	CORENTE (I)	In (DISJUNTOR)	SEÇÃO DO CONDUTOR (MM²)	FASE A	FASE B	FASE C
1	Ilum. de Emerg. Prumada Escadas	220,00	FNT	440	1,00	440	2,00 A	10,00 A	2,5	440 VA	0 VA	0 VA
2	Tomadas Poço Elevador	220,00	FNT	400	1,00	400	1,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	400 VA	0 VA
3	Ilum. de Emergência Corredores	220,00	FNT	620	1,00	620	2,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	620 VA	0 VA
4	Ilum. de Emergência Interna Escadas	220,00	FNT	400	1,00	400	1,82 A	10,00 A	2,5	0 VA	400 VA	0 VA
5	Ilum. Cobertura e Reservatório	220,00	FNT	520	1,00	520	2,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	520 VA
6	Ilum. Externa Frente	220,00	FNT	720	1,00	720	3,27 A	10,00 A	2,5	720 VA	0 VA	0 VA
7	Tomadas Condominial	220,00	FNT	1400	1,00	1400	6,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	1400 VA
8	Ilum. Externa Fundos	220,00	FNT	720	1,00	720	3,27 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	720 VA
9	Ilum. Escada	220,00	FNT	960	1,00	960	4,36 A	10,00 A	2,5	0 VA	960 VA	0 VA
10	Tomadas Cobertura	220,00	FNT	1300	0,97	1260	5,73 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	1300 VA
11	Alimentação CD Salão de festas	380,00	FFFNT	13321	0,92	11979,32	18,20 A	50,00 A	10	4340 VA	4340 VA	4340 VA
12	Ilum. 7º ao 11º	220,00	FNT	1300	1,00	1300	5,91 A	10,00 A	2,5	1300 VA	0 VA	0 VA
13	Ilum. Pavimento Térreo ao 6º	220,00	FNT	1300	1,00	1300	5,91 A	10,00 A	2,5	1300 VA	0 VA	0 VA
14	Ilum. Poço Elevador	220,00	FNT	1640	1,00	1640	7,45 A	10,00 A	2,5	1640 VA	0 VA	0 VA
15	Quadro de Força Elevador 1	380,00	FFFNT	8645	0,76	6570,2	9,98 A	32,00 A	6	2882 VA	2882 VA	2882 VA
16	Quadro de Força Elevador 2	380,00	FFFNT	8645	0,76	6570,2	9,98 A	32,00 A	6	2882 VA	2882 VA	2882 VA
17	Bomba de Recalque	380,00	FFFNT	6020	0,75	4510	6,85 A	50,00 A	10	2007 VA	2007 VA	2007 VA
18	Ilum. Externa Condominial 1	220,00	FNT	600	0,92	552	2,51 A	10,00 A	2,5	0 VA	600 VA	0 VA
19	Ilum. Externa Condominial 2	220,00	FNT	600	0,92	552	2,51 A	10,00 A	2,5	0 VA	0 VA	600 VA
GERAL	TORRE B	380,00	FFFNT	49251	0,86	42413,72	64,4 A	80,00A	25	17510 VA	15090 VA	16650 VA

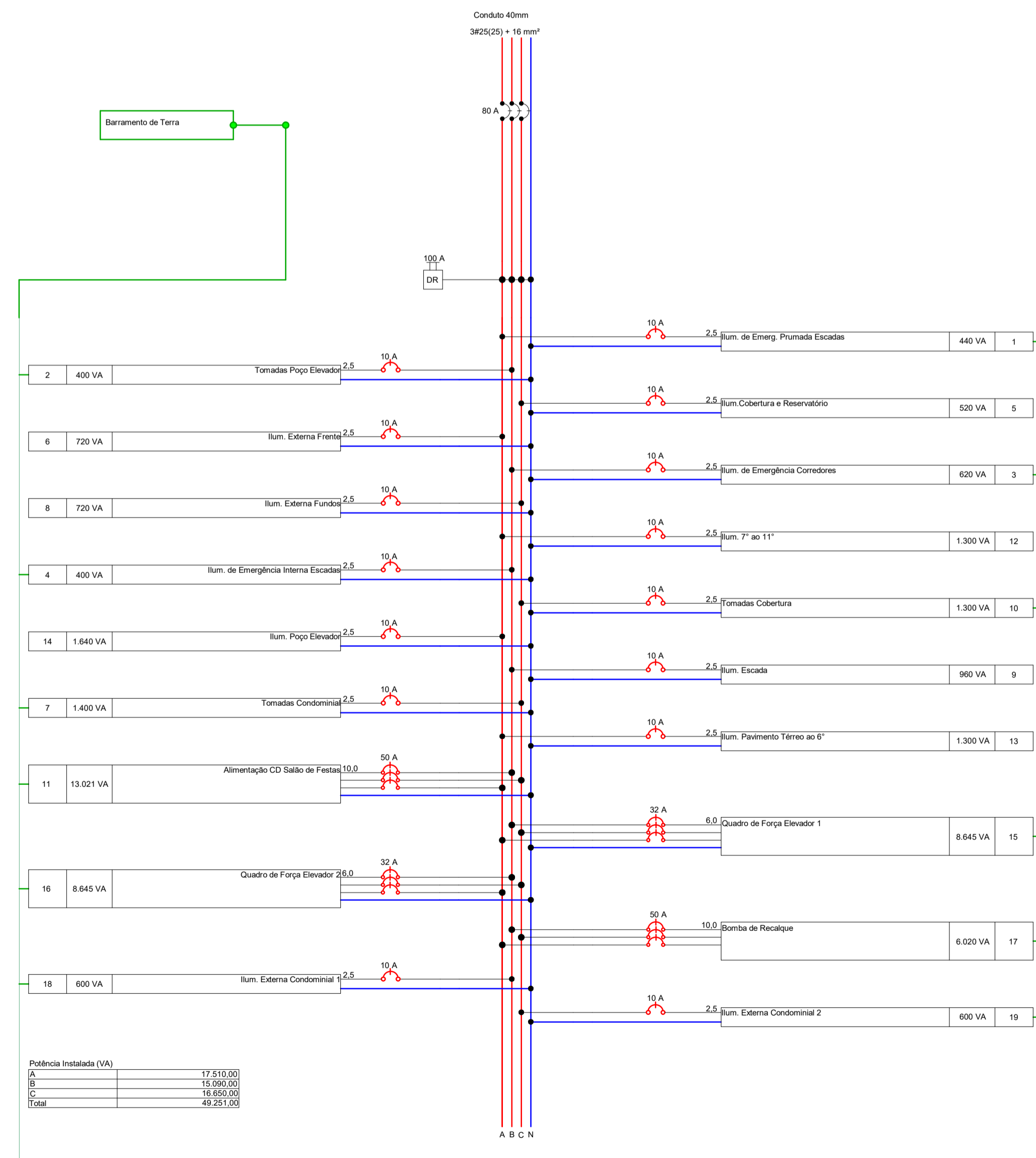


Diagrama Multifilar - CD01 - TÉRREO TORRE B

CD - AP - TIPO											
Nº	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	FP	POTÊNCIA (W)	CORENTE (I)	In (DISJUNTOR)	SEÇÃO DO CONDUTOR (MM²)	FASE A	FASE B	FASE C
1	Iluminação	220,00	800	1,00	800	3,64 A	16,00 A	1,5	800 VA	0 VA	0 VA
2	Tomadas de Uso Geral e Banheiro	220,00	1500	1,00	1500	6,82 A	20,00 A	2,5	1500 VA	0 VA	0 VA
3	Tomadas Cozinha	220,00	2200	1,00	2200	10,00 A	20,00 A	2,5	2200 VA	0 VA	0 VA
4	Chuveiro	220,00	5400	1,00	5400	24,55 A	25,00 A	4	5400 VA	0 VA	0 VA
5	Ar Condicionado D1	220,00	1550	0,84	1300	5,91 A	20,00 A	2,5	1550 VA	0 VA	0 VA
6	Ar Condicionado D2	220,00	1550	0,84	1300	5,91 A	20,00 A	2,5	1550 VA	0 VA	0 VA
7	Ar Condicionado Sala	220,00	1550	0,84	1300	5,91 A	20,00 A	2,5	1550 VA	0 VA	0 VA
GERAL	APARTAMENTO TIPO	220,00	14550	0,94	13800	36,21A	63A	16	14550 VA	0 VA	0 VA

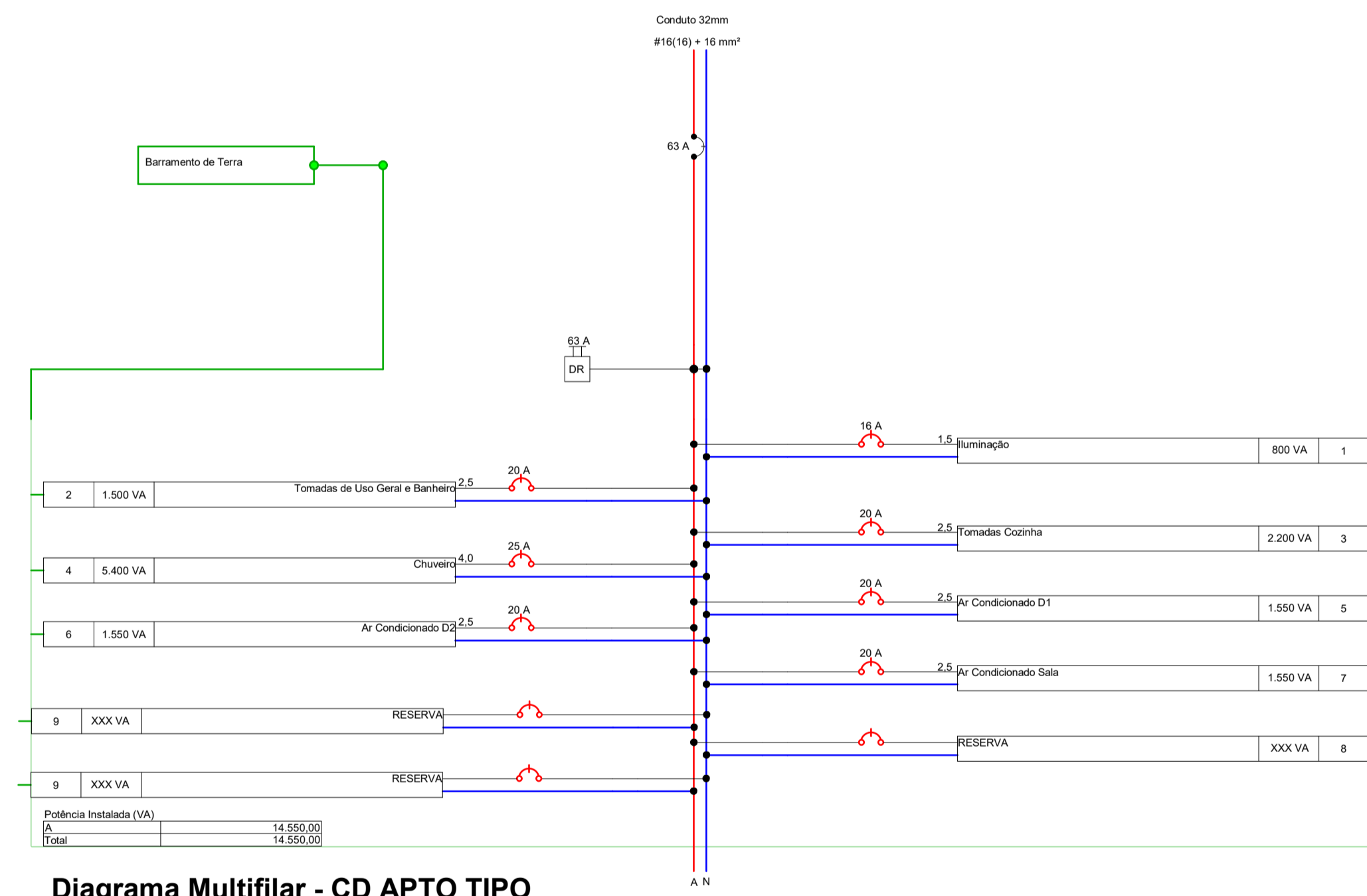


Diagrama Multifilar - CD APTO TIPO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: RESIDENCIAL BENTO GONÇALVES
 RUA ANTÔNIO MARCOS DIAS, 05 - NOVA SAPUCAIA, SAPUCAIA DO SUL - RS
 CONTRATANTE: BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 AV. SÃO BORJA, 1500 - RIO BRANCO, SÃO LEOPOLDO - RS
 ARQUIVO CLIENTE: FC-D21-E103-R03-QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS
 ENGENHEIRO: MAURICIO LIMA
 ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS

FOUR CORP
 ENGENHARIA E CONSULTORIA

ENG. THIAGO BUSI
 CREA RS-164.322

ENG. MSc. CHARLES RONCATTO
 CREA RS-111.561

ENG. MAURICIO LIMA
 CREA RS-193.465

ENG. CARLOS EDUARDO MATIELLO
 CREA RS-156.823

WWW.FOURCORP.COM.BR
 FOURCORP@FOURCORP.COM.BR