

ANEXO 3

Principais características da rede

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
ABÓBODA	LISBOA	Cascais	60/10	40.0	26.0	1668	447	1576	245	25.0	25.0	b)	x	x	x
AEROPORTO	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	35.0	1843	463	1752	255	25.0	25.0	b)	x	x	x
ÁGUEDA	AVEIRO	Águeda	60/15	63.0	29.0	2338	455	609	193	25.0	25.0	b)		x	x
AGUIEIRA	COIMBRA	Penacova	60/15	20.0	5.7	291	123	253	117	16.0	16.0	b)		x	x
ALAMEDA	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	27.0	1829	254	1718	252	25.0	16.0	b)	x		
ALBERGARIA	AVEIRO	Albergaria-a-Velha	60/15	40.0	16.0	1462	332	477	150	16.0	16.0	b)		x	x
ALBUFEIRA	FARO	Albufeira	60/15	63.0	34.7	1256	371	1089	212	16.0	16.0	b)		x	x
ALCÁÇER DO SAL	SETÚBAL	Alcácer do Sal	60/30	20.0	13.0	202	111	99	71	16.0	12.5	b)		x	x
ALCAÇOVA	PORTALEGRE	Elvas	60/30/ /6	63.0	26.4	258	175 92	121	84 45	16.0 16.0	12.5 16.0	b) a)		x	x
ALCANEDE	SANTARÉM	Santarém	60/30	20.0	14.0	526	150	516	149	16.0	12.5	b)			x
ALCOITÃO	LISBOA	Cascais	60/10	40.0	23.8	1534	379	785	181	16.0	25.0	b)		x	x
ALDEIA NOVA	FARO	Castro Marim	60/15	40.0	20.0	433	222	245	119	16.0	16.0	b)		x	x
ALEGRIA	COIMBRA	Coimbra	60/15	63.0	32.0	1653	433	957	216	16.0	25.0	b)	x		x
ALFARELOS	COIMBRA	Soure	60/15	20.0	10.0	449	150	297	128	16.0	16.0	b)			x
ALFENA	PORTO	Valongo	60/15	63.0	27.0	1586	419	423	170	16.0	25.0	b)		x	x
ALHANDRA	LISBOA	Vila Franca de Xira	60/30/ 60/10	60.0 20.0	35.0	1033	291 306	565	236 159	16.0 16.0	12.5 25.0	b) b)		x	x
ALJEZUR	FARO	Aljezur	60/15	10.0	4.0	244	86	243	86	16.0	16.0	b)			x
ALJUSTREL	BEJA	Aljustrel	60/30/ /15	48.0	11.7	332	199 148	112	79 62	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
ALMANCIL	FARO	Loulé	60/15	31.5	13.0	960	216	711	200	16.0	16.0	b)		x	x
ALMEIRIM	SANTARÉM	Almeirim	60/30/ /15	40.0	26.1	744	284 188	450	160 99	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
ALMODÓVAR	BEJA	Almodôvar	60/15	5.0	2.5	281	54	120	43	16.0	16.0	b)			x
ALMOUROL	SANTARÉM	Vila Nova da Barquinha	60/30	20.0	11.0	754	172	291	128	16.0	12.5	b)		x	x
ALPALHÃO	PORTALEGRE	Nisa	60/30	10.0	9.0	514	111	161	75	16.0	12.5	b)		x	x
ALTER DO CHÃO	PORTALEGRE	Alter do Chão	60/30	10.0	5.0	151	72	103	59	16.0	12.5	b)			x
ALTO DE SÃO JOÃO	COIMBRA	Coimbra	60/15	40.0	19.0	1845	358	674	167	25.0	16.0	b)	x		x
ALTO DO LÚMIAR	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	7.0	2420	269	2269	267	25.0	16.0	b)	x		
ALVAIÁZERE	LEIRIA	Alvaiázere	60/15	31.5	16.0	474	57	254	52	16.0	16.0	b)			x
ALVELOS	BRAGA	Barcelos	60/15	63.0	32.0	1011	355	580	184	16.0	16.0	b)		x	x
AMARANTE	PORTO	Amarante	60/15	40.0	20.0	386	204	204	106	16.0	16.0	b)		x	x
AMARELEJA	BEJA	Moura	60/30	20.0	4.0	329	134	325	133	16.0	12.5	b)		x	x
AMARES	BRAGA	Amares	60/15	63.0	24.0	639	301	281	141	16.0	16.0	b)		x	x
AMIEIRA	PORTO	Matosinhos	60/15	60.0	28.0	1179	388	924	206	16.0	16.0	b)	x	x	
AMOREIRAS	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	26.8	1871	463	1757	253	25.0	25.0	b)	x		
ANAIA	LISBOA	Loures	60/30/ 60/10	31.5 20.0	10.5	1080	233 339	963	227 173	16.0 16.0	12.5 25.0	b) b)		x	x
ÂNCORA	VIANA CASTELO	Caminha	60/15	20.0	7.0	639	160	254	116	16.0	16.0	b)		x	x
ANDRINOS	LEIRIA	Leiria	60/15/ 60/30	80.0 20.0	35.8	993	377 192	481	184 159	16.0 16.0	16.0 12.5	b) c)	x		x
ANTÂNHOLO	COIMBRA	Coimbra	60/15	31.5	8.0	1925	245	1143	225	25.0	16.0	b)	x		x
ANTAS	PORTO	Porto	60/15	91.5	41.4	1880	533	1637	230	25.0	25.0	b)	x		
ARADA	AVEIRO	Ovar	60/15	63.0	27.0	968	360	734	204	16.0	16.0	b)		x	x
ARCO CARVALHÃO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	23.1	2080	369	1934	198	25.0	25.0	b)	x		
AREIAS (SANTO TIRSO)	PORTO	Santo Tirso	60/15	50.0	26.0	1128	314	742	168	16.0	16.0	b)		x	x
AREIAS (VILA FRANCA DE XIRA)	LISBOA	Vila Franca de Xira	60/30/ /10	51.5 20.0	13.0	1241	164 405	452	134 178	16.0 16.0	12.5 25.0	b) b)		x	x
ARMAÇÃO DE PERA	FARO	Silves	60/15	63.0	23.8	855	326	533	176	16.0	16.0	b)		x	x
AROEIRA	SETÚBAL	Álmada	60/15	40.0	17.0	1395	342	995	185	16.0	16.0	b)		x	x
AROUCA	AVEIRO	Arouca	60/15	15.0	8.0	296	107	216	95	16.0	16.0	b)		x	x
ARROJA	LISBOA	Odivelas	60/10	63.0	29.0	1608	417	526	183	16.0	25.0	b)		x	x
ARRONCHES (MÓVEL)	PORTALEGRE	Arronches	60/30	20.0	6.9	185	103	149	90	16.0	12.5	b)	x	x	x
ATOUGUIA	LEIRIA	Peniche	60/15/ 60/30	40.0 31.5	16.9	513	247 182	266	122 137	16.0 16.0	16.0 12.5	b) b)		x	x
AVANCA	AVEIRO	Estarreja	60/15	40.0	22.0	2540	366	2041	194	25.0	16.0	b)		x	x
AVEIRO	AVEIRO	Aveiro	60/15	63.0	33.0	1238	391	973	221	16.0	16.0	b)	x	x	x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
AZÓIA	LEIRIA	Leiria	60/15	31.5	26.0	2015	246	1525	237	25.0	16.0	b)	x		x
			60/30	20.0			212		205	16.0	12.5	b)			
BARREIRO	SETÚBAL	Barreiro	60/15	63.0	31.0	880	331	541	177	16.0	16.0	b)	x	x	x
BARRÔ	AVEIRO	Águeda	60/15	63.0	17.0	1527	402	768	199	16.0	16.0	b)			x
BARROSAS (MÓVEL)	PORTO	Felgueiras	60/15	10.0	1.4	694	113	374	99	16.0	16.0	c)			x
BEIRIZ	PORTO	Póvoa de Varzim	60/15	63.0	41.0	1115	364	640	186	16.0	16.0	b)		x	x
BEJA	BEJA	Beja	60/30/	63.0	29.8	600	450	309	193	16.0	12.5	b)	x	x	x
			/15				243		67	16.0	16.0	b)			
BELMONTE	CASTELO BRANCO	Belmonte	60/15	20.0	5.0	661	195	250	89	16.0	16.0	b)			x
BELVER	SANTARÉM	Mação	60/30	10.0	6.8	607	111	361	98	16.0	12.5	c)			x
BIRRE	LISBOA	Cascais	60/10	63.0	30.0	862	374	541	187	16.0	25.0	b)		x	x
BOAVISTA (LISBOA)	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	27.5	1136	395	723	201	16.0	25.0	b)		x	x
BOAVISTA (PORTO)	PORTO	Porto	60/15	90.0	49.0	2238	558	1774	307	25.0	25.0	b)		x	x
BOMBARDEIRA	LISBOA	Torres Vedras	60/10	20.0	7.5	448	175	319	99	16.0	16.0	b)		x	x
BORBA	ÉVORA	Borba	60/15	20.0	6.0	292	129	128	83	16.0	16.0	b)		x	x
BRACIAIS	FARO	Faro	60/15	40.0	16.0	1043	320	816	179	16.0	16.0	b)	x	x	x
BRAGA	BRAGA	Braga	60/15	63.0	29.0	1155	385	817	207	16.0	16.0	b)	x		x
BRAGANÇA	BRAGANÇA	Bragança	60/30	63.0	29.0	512	273	336	157	16.0	12.5	b)	x		x
BRASIL	SETÚBAL	Setúbal	60/15	40.0	21.0	2015	372	1710	197	25.0	16.0	b)	x		x
BRINCHES	BEJA	Serpa	60/30	31.5	5.0	586	188	216	124	16.0	12.5	b)		x	x
BUSTELO	PORTO	Penafiel	60/15	40.0	30.0	741	279	471	147	16.0	16.0	b)		x	x
BUSTOS	AVEIRO	Oliveira do Bairro	60/15	40.0	15.0	912	299	216	146	16.0	16.0	b)			x
CABEDA	LISBOA	Sobral de Monte Agraço	60/30	80.0	60.0	694	324	576	199	16.0	12.5	b)		x	x
			/10				102		85	16.0	16.0	b)			
CACÉM	LISBOA	Sintra	60/10	80.0	40.0	1187	397	738	212	16.0	25.0	b)	x	x	x
CACHOPO	FARO	Tavira	60/15	10.0	2.2	322	92	86	52	16.0	16.0	b)		x	x
CADAVAL	LISBOA	Cadaval	60/30	30.0	10.6	864	285	464	108	16.0	12.5	b)			x
CAEIRA	ÉVORA	Évora	60/30	63.0	27.1	716	314	690	199	16.0	12.5	b)	x	x	x
			/15				271		165	16.0	16.0	b)			
CALDAS DA RAINHA	LEIRIA	Caldas da Rainha	60/30	40.0	12.8	1000	222	629	197	16.0	12.5	b)		x	x
CAMARATE	LISBOA	Loures	60/10	20.0	12.0	1245	188	662	167	16.0	16.0	b)		x	x
CAMPO 24 DE AGOSTO	PORTO	Porto	60/15	60.0	27.0	1781	525	1561	300	25.0	25.0	b)	x	x	
CAMPO ALEGRE	PORTO	Porto	60/15	90.0	36.0	2105	584	1689	326	25.0	25.0	b)	x		
CANDOSA	COIMBRA	Tábua	60/15	51.5	12.0	604	279	569	170	16.0	16.0	b)		x	x
CANEÇAS	LISBOA	Odivelas	60/10	20.0	9.0	1148	232	606	197	16.0	16.0	b)	x	x	x
CANIÇADA	BRAGA	Vieira do Minho	60/15	20.0	5.0	510	151	321	129	16.0	16.0	b)	x		x
CANIÇOS	BRAGA	Vila Nova de Famalicão	60/15	63.0	33.0	1368	393	526	178	16.0	16.0	b)		x	x
CANTANHEDE	COIMBRA	Cantanhede	60/15	60.0	17.0	616	285	282	125	16.0	16.0	b)		x	x
CAPA ROTA	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	21.0	1598	351	1013	184	16.0	25.0	b)		x	x
CARNEIRO	PORTO	Amarante	60/15	20.0	9.0	324	156	180	113	16.0	16.0	b)		x	x
CARRASCAL	SANTARÉM	Benavente	60/30	40.0	24.0	728	275	616	162	16.0	12.5	b)		x	x
CARRASCAS	SETÚBAL	Palmela	60/30/	40.0	13.8	1076	325	416	150	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				221		105	16.0	16.0	b)			
CARREGAL DO SAL	VISEU	Carregal do Sal	60/15	20.0	5.0	331	152	316	150	16.0	16.0	b)			x
CARREGOSA	AVEIRO	Oliveira de Azeméis	60/15	31.5	13.0	1007	212	503	176	16.0	16.0	b)			x
CARTAXO NORTE (MÓVEL)	SANTARÉM	Cartaxo	60/15	20.0	9.9	552	160	452	151	16.0	16.0	b)		x	x
CASAL DA AREIA	LEIRIA	Alcobaça	60/15	10.0	14.2	785	113	272	88	16.0	16.0	b)		x	x
CASAL DA LEBRE	LEIRIA	Marinha Grande	60/30/	51.5	24.0	1337	351	147	147	16.0	12.5	b)			
			/15				412		800	210	16.0	12.5	b)	x	x
CASAL DE S.BRÁS	LISBOA	Amadora	60/10	80.0	35.0	2383	482	2187	261	25.0	25.0	b)	x	x	x
CASALINHOS DE ALFAIATA	LISBOA	Torres Vedras	60/10	20.0	13.0	758	206	453	108	16.0	16.0	b)		x	x
CASCAIS	LISBOA	Cascais	60/10	40.0	13.0	1259	244	703	213	16.0	16.0	b)		x	x
CASTELO BRANCO	CASTELO BRANCO	Castelo Branco	60/6	15.0	3.1	953	120	175	50	16.0	16.0	b)	x		
CASTRO DAIRE	VISEU	Castro Daire	60/30	15.0	6.0	351	118	186	92	16.0	12.5	b)			x
CASTRO MARIM	FARO	Castro Marim	60/15	20.0	2.0	418	167	263	137	16.0	16.0	b)		x	x
CELA	LEIRIA	Alcobaça	60/30	31.5	16.3	327	150	251	133	16.0	12.5	b)		x	x
CELORICO	GUARDA	Celorico da Beira	60/15	20.0	9.9	1812	238	1420	124	25.0	16.0	b)			x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
CENTRAL TEJO	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	33.8	1249	415	771	215	16.0	25.0	b)	x	x	
CERDEIRA	GUARDA	Sabugal	60/15	10.0	5.0	346	100	272	93	16.0	16.0	b)			x
CHAVES	VILA REAL	Chaves	60/15	60.0	25.0	834	397	245	149	16.0	16.0	b)		x	x
CHEGANÇAS	LISBOA	Alenquer	60/30	20.0	10.3	766	163	744	162	16.0	12.5	b)		x	x
COINA	SETÚBAL	Barreiro	60/30/ /15	60.0	34.9	1493	400 249	869	165 88	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
COLOMBO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	25.0	1977	208	1320	200	25.0	16.0	b)	x	x	
COMPORTA	SETÚBAL	Alcácer do Sal	60/30	20.0	7.8	156	94	150	92	16.0	12.5	b)		x	x
CONDEIXA	COIMBRA	Condeixa-a-Nova	60/30	10.0	15.0	691	112	661	111	16.0	12.5	c)	x		x
			60/15	40.0			283		171	16.0	16.0	b)			
CORRENTE	COIMBRA	Coimbra	60/15	31.5	17.0	1546	214	783	189	16.0	16.0	b)	x		x
CORUCHE	SANTARÉM	Coruche	60/30	40.0	17.0	302	179	150	89	16.0	12.5	b)		x	x
COSTA DA CAPARICA	SETÚBAL	Almada	60/15	31.5	15.0	1205	219	768	198	16.0	16.0	b)		x	x
CRUZ DO CAMPO	SANTARÉM	Cartaxo	60/30	40.0	24.9	658	323	376	140	16.0	12.5	b)		x	x
CUSTÓIAS	PORTO	Matosinhos	60/15	80.0	29.0	2864	498	2666	270	31.5	25.0	b)		x	
DEVEISA VELHA	AVEIRO	São João da Madeira	60/15	63.0	29.0	1287	377	564	182	16.0	16.0	b)		x	x
ENTRECAMPOS	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	26.7	2039	401	1918	211	25.0	25.0	b)	x		
ENTRE-OS-RIOS	PORTO	Penafiel	60/15	63.0	28.0	1363	428	428	170	16.0	25.0	b)		x	x
ENTRONCAMENTO	SANTARÉM	Entroncamento	60/30/ /15	40.0	20.0	1211	329 136	680	169 69	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
ERMAL (15KV)	BRAGA	Vieira do Minho	60/15	40.0	6.3	371	197	335	126	16.0	16.0	c)		x	x
ESGUEIRA	AVEIRO	Aveiro	60/15	63.0	28.0	1407	416	1064	229	16.0	25.0	b)	x		x
ESPADANAL	LISBOA	Azambuja	60/30/ /15	40.0	20.9	940	303 100	248	119 67	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
ESPINHO	AVEIRO	Espinho	60/15	63.0	28.0	1778	462	1250	249	25.0	25.0	b)		x	x
ESTORIL	LISBOA	Cascais	60/10	40.0	22.0	1207	373	686	168	16.0	25.0	b)		x	x
ESTREMOZ	ÉVORA	Estremoz	60/30/ /15	40.0	13.4	332	170 122	265	106 71	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)		x	x
ÉVORA	ÉVORA	Évora	60/15	63.0	34.4	513	284	487	177	16.0	16.0	b)	x	x	x
EXPO NORTE	LISBOA	Loures	60/10	40.0	16.4	2203	373	2077	201	25.0	25.0	b)	x	x	x
EXPO SUL	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	25.5	1760	362	1675	195	25.0	25.0	b)	x		
FAFE	BRAGA	Fafe	60/15	63.0	30.0	728	338	348	165	16.0	16.0	b)	x	x	x
FANHÕES	LISBOA	Loures	60/10	40.0	26.1	2953	404	2763	216	31.5	25.0	b)		x	x
FÂNZERES	PORTO	Gondomar	60/15	63.0	40.0	1492	393	869	204	16.0	16.0	b)	x	x	
FARO	FARO	Faro	60/15	63.0	16.6	799	343	651	194	16.0	16.0	b)	x		x
FÁTIMA	SANTARÉM	Ourém	60/30	40.0	18.0	769	292	340	137	16.0	12.5	b)		x	x
FEIRA	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	31.5	15.0	706	198	523	182	16.0	16.0	b)		x	x
FEITOSA	VIANA CASTELO	Ponte de Lima	60/15	40.0	19.4	405	212	131	83	16.0	16.0	b)			x
FELGUEIRAS	PORTO	Felgueiras	60/15	63.0	30.0	761	323	331	152	16.0	16.0	b)		x	x
FERMIL DE BASTO	BRAGA	Celorico de Basto	60/15	40.0	11.6	335	190	223	110	16.0	16.0	b)		x	x
FERREIRA DO ALENTEJO	BEJA	Ferreira do Alentejo	60/30	15.0	9.0	1013	161	215	103	16.0	12.5	b)		x	x
FIGUEIRINHA	LISBOA	Oeiras	60/10	80.0	40.0	894	402	794	217	16.0	25.0	b)		x	x
FOGUETEIRO	SETÚBAL	Seixal	60/15	63.0	26.2	1588	423	1417	234	16.0	25.0	b)		x	x
FONTAINHAS	SANTARÉM	Salvaterra de Magos	60/30/ /15	63.0	21.3	1571	409 109	1469	233 91	16.0 16.0	12.5 16.0	b) b)	x	x	x
FONTE BOA	BRAGA	Esposende	60/15	40.0	23.0	703	236	464	127	16.0	16.0	b)		x	x
FORNOS	AVEIRO	Castelo de Paiva	60/15	20.0	9.0	952	175	930	175	16.0	16.0	b)		x	x
FRADES (MÓVEL)	BRAGA	Vieira do Minho	60/15	20.0	3.3	1748	199	221	112	25.0	16.0	c)			x
FRANCE (15KV)	VIANA CASTELO	Vila Nova de Cerveira	60/15	17.5	9.7	669	217	384	175	16.0	16.0	b)			x
FRONHAS	COIMBRA	Arganil	60/15	20.0	11.0	319	129	316	128	16.0	16.0	b)			x
FUNDÃO	CASTELO BRANCO	Fundão	60/15	40.0	17.0	1101	338	721	180	16.0	16.0	b)		x	x
GAFANHA	AVEIRO	Ílhavo	60/15	51.5	24.0	838	308	518	152	16.0	16.0	b)	x	x	x
GAGÓ COUTINHO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	24.0	1555	254	1493	252	16.0	16.0	b)	x		
GALA	COIMBRA	Figueira da Foz	60/30	40.0	16.0	1362	344	327	137	16.0	12.5	b)	x		x
GLÓRIA	SANTARÉM	Salvaterra de Magos	60/30	15.0	8.9	313	120	224	104	16.0	12.5	b)		x	x
GONDOMAR	PORTO	Gondomar	60/15	63.0	26.0	1276	423	694	217	16.0	25.0	b)	x	x	
GOUVEIA	GUARDA	Gouveia	60/15	35.0	7.0	561	241	505	133	16.0	16.0	b)		x	x
GUARDA	GUARDA	Guarda	60/15	80.0	28.0	918	364	469	185	16.0	16.0	b)	x		x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
GUEIFÃES	PORTO	Maia	60/15	63.0	32.0	1749	403	413	161	25.0	16.0	b)	x	x	x
GUIMARÃES	BRAGA	Guimarães	60/15	60.0	34.0	1653	463	1099	179	16.0	25.0	b)	x	x	x
GUMIEI	VISEU	Viseu	60/15	40.0	11.0	1435	356	315	134	16.0	16.0	b)		x	x
ÍLHAVO	AVEIRO	Ílhavo	60/15	63.0	25.0	1146	381	700	203	16.0	16.0	b)	x	x	x
INHA	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	20.0	12.0	728	166	380	138	16.0	16.0	b)		x	x
JANAS	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	15.7	802	340	531	190	16.0	25.0	b)		x	x
JORJAIS	VILA REAL	Vila Real	60/30	31.5	28.0	752	206	242	132	16.0	12.5	b)			x
JOVIM	PORTO	Gondomar	60/15	40.0	23.0	943	296	639	161	16.0	16.0	b)	x	x	x
LAGOA	FARO	Lagoa	60/15	40.0	18.0	630	276	403	144	16.0	16.0	b)	x	x	x
LAGOÇOS	FARO	Lagos	60/15	63.0	26.9	701	312	436	168	16.0	16.0	b)		x	x
LAMAÇÃES	BRAGA	Braga	60/15	63.0	35.0	1268	388	873	211	16.0	16.0	b)	x		x
LAMAS	BRAGA	Braga	60/15	63.0	20.0	991	360	740	204	16.0	16.0	b)	x		x
LAMEGO	VISEU	Lamego	60/30	31.5	13.0	962	218	911	215	16.0	12.5	b)		x	x
LAMÉIRINHO	BRAGA	Guimarães	60/15	40.0	11.0	1443	341	540	158	16.0	16.0	b)	x		x
LAPA	PORTO	Porto	60/15	63.0	22.0	1442	412	1378	233	16.0	16.0	b)	x		
LARANJEIRO	SETÚBAL	Almada	60/15	80.0	29.8	977	424	568	221	16.0	25.0	b)	x	x	x
LEIÃO	LISBOA	Oeiras	60/10	40.0	24.2	1111	316	770	172	16.0	25.0	b)		x	x
LIJÓ	BRAGA	Barcelos	60/15	31.5	16.0	1139	223	480	176	16.0	16.0	b)		x	x
LINDOSO (132KV)	VIANA CASTELO	Ponte da Barca	132/15	31.5	4.7	499	195	99	76	16.0	16.0	b)			x
LORDELO	PORTO	Paredes	60/15	63.0	25.0	1103	374	648	197	16.0	16.0	b)		x	x
LORIGA	GUARDA	Seia	60/15	5.0	2.0	545	51	371	49	16.0	16.0	b)			x
LOULÉ	FARO	Loulé	60/15	40.0	19.3	436	223	397	143	16.0	16.0	b)	x	x	x
LOURES	LISBOA	Loures	60/10	63.0	25.6	833	338	624	193	16.0	25.0	b)		x	x
LOURICAL	LEIRIA	Pombal	60/30	20.0	0.0	1726	266	576	204	25.0	12.5	b)			x
LOURINHÃ	LISBOA	Lourinhã	60/30	51.5	10.1	332	202	289	142	16.0	12.5	b)		x	x
LOUSÃ	COIMBRA	Lousã	60/15	40.0	16.7	840	300	429	148	16.0	16.0	b)		x	x
LOUSA (MÓVEL)	LISBOA	Loures	60/10	10.0	5.2	1323	130	233	90	16.0	16.0	b)		x	x
LOUSADA	PORTO	Lousada	60/15	31.5	14.0	536	182	276	138	16.0	16.0	b)		x	x
LOUSADO	BRAGA	Vila Nova de Famalicão	60/15	75.0	44.0	869	381	842	178	16.0	16.0	b)		x	x
LUZ	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	27.0	2095	256	1262	240	25.0	16.0	b)	x		
MACEDO DE CAVALZEIROS	BRAGANÇA	Macedo de Cavaleiros	60/30	30.0	15.0	667	229	224	99	16.0	12.5	b)		x	x
MAFRA	LISBOA	Mafra	60/10	40.0	11.8	771	331	303	148	16.0	25.0	b)		x	x
MAIA	PORTO	Maia	60/15	94.5	43.0	1678	459	1186	227	25.0	25.0	b)		x	x
MANGUALDE	VISEU	Mangualde	60/15	40.0	15.0	563	288	208	123	16.0	16.0	b)		x	x
MARANHÃO	PORTALEGRE	Avis	60/30	20.0	7.9	154	93	103	72	16.0	12.5	c)			x
MARCO DE CANAVESES	PORTO	Marco de Canaveses	60/15	40.0	26.0	904	270	487	152	16.0	16.0	b)		x	x
MARINHA GRANDE I	LEIRIA	Marinha Grande	60/30	63.0	37.0	1099	376	658	199	16.0	12.5	b)		x	x
MARVÃO	GUARDA	Mêda	60/30	10.0	5.6	519	107	505	106	16.0	12.5	b)		x	x
MARVILA	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	25.0	1617	449	1131	239	16.0	25.0	b)	x		
MATAÇÃES	LISBOA	Torres Vedras	60/30	63.0	20.0	1340	393	651	195	16.0	12.5	b)		x	x
MATOSINHOS	PORTO	Matosinhos	60/15	63.0	42.0	2357	505	1705	271	25.0	25.0	b)			
MATOSINHOS SUL	PORTO	Matosinhos	60/15	31.5	9.0	2006	249	1548	241	25.0	16.0	b)		x	
MEM MARTINS	LISBOA	Sintra	60/10	80.0	41.7	1457	428	748	216	16.0	25.0	b)	x	x	x
MERCADO	LISBOA	Loures	60/10	40.0	20.6	1413	335	546	157	16.0	25.0	b)		x	x
MERCÊANA	LISBOA	Alenquer	60/30	20.0	4.0	567	159	474	151	16.0	12.5	b)		x	x
MEXEIRO	SANTARÉM	Salvaterra de Magos	60/30	20.0	15.0	360	136	126	80	16.0	12.5	b)		x	x
MINDELO	PORTO	Vila do Conde	60/15	31.5	1.4	744	200	384	160	16.0	16.0	b)		x	x
MIRA	COIMBRA	Mira	60/15	21.0	7.0	663	164	257	118	16.0	16.0	b)		x	x
MIRAFLORES	LISBOA	Oeiras	60/10	80.0	53.9	1324	424	802	220	16.0	25.0	b)	x	x	x
MIRANDA DO CORVO	COIMBRA	Miranda do Corvo	60/15	31.5	8.0	630	193	517	181	16.0	16.0	b)	x		x
MIRANDELA	BRAGANÇA	Mirandela	60/30	20.0	14.0	383	144	186	104	16.0	12.5	b)		x	x
MOGADOURO	BRAGANÇA	Mogadouro	60/30	30.0	12.0	865	251	812	146	16.0	12.5	b)		x	x
MOGOFORES	AVEIRO	Anadia	60/15	40.0	15.0	1508	341	1002	181	16.0	16.0	b)		x	x
MOITA	SETÚBAL	Moita	60/15	63.0	29.4	946	357	653	198	16.0	16.0	b)	x	x	x
MONCHIQUE	FARO	Monchique	60/15	10.0	6.8	403	100	401	100	16.0	16.0	b)		x	x
MONSERRATE	VIANA CASTELO	Viana do Castelo	60/15	31.5	10.2	740	202	643	194	16.0	16.0	b)	x		x
MONTE DOS BURGOS	PORTO	Porto	60/15	60.0	36.0	2211	556	1426	295	25.0	25.0	b)	x	x	

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
MONTE FEIO	SETÚBAL	Sines	60/30/	63.0	30.7	1280	406	990	229	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				326		179	16.0	16.0				
MONTECHORO	FARO	Albufeira	60/15	63.0	12.4	1093	373	547	185	16.0	16.0	b)		x	x
MONTEMOR	ÉVORA	Montemor-o-Novo	60/30/	40.0	14.1	324	191	204	108	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				134		66	16.0	16.0				
MONTIJO	SETÚBAL	Montijo	60/15	31.5	11.0	777	208	446	174	16.0	16.0	b)		x	x
MORGADE (MÓVEL)	VILA REAL	Montalegre	60/15	20.0	4.0	282	121	155	90	16.0	16.0	b)			x
MORTÁGUA	VISEU	Mortágua	60/15	30.0	9.4	348	180	229	87	16.0	16.0	b)			x
MOSCAVIDE	LISBOA	Loures	60/30	31.5	29.4	2347	258	2194	256	25.0	12.5	b)	x	x	x
			60/10				40.0		371	200	16.0		25.0		
MOSTEIRO	PORTO	Vila do Conde	60/15	63.0	40.0	1596	425	430	174	16.0	25.0	b)		x	x
MOURA	BEJA	Moura	60/30	30.0	9.8	731	238	288	95	16.0	12.5	b)		x	x
MURO	PORTO	Trofa	60/15	31.5	20.0	1287	235	642	199	16.0	16.0	b)		x	x
MUTELA	SETÚBAL	Almada	60/15	40.0	17.7	1041	331	645	173	16.0	16.0	b)	x		
NELAS	VISEU	Nelas	60/15	20.0	11.0	646	194	188	112	16.0	16.0	b)		x	x
NOGUEIRA DA REGEDOURA	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	31.5	9.0	1921	238	1527	231	25.0	16.0	b)		x	x
NORTE	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	38.0	2199	473	1943	261	25.0	25.0	b)	x		
OLEIROS	CASTELO BRANCO	Oleiros	60/15	31.5	25.0	269	140	266	139	16.0	16.0	b)			x
OLHÃO	FARO	Olhão	60/15	40.0	21.8	1114	324	645	167	16.0	16.0	b)		x	x
OLHO DE BOI	SANTARÉM	Abrantes	60/30	80.0	32.0	1078	421	505	205	16.0	12.5	b)		x	x
OLIVEIRA DE AZEMÉIS	AVEIRO	Oliveira de Azeméis	60/15	63.0	40.0	1404	398	490	180	16.0	16.0	b)		x	x
OLIVEIRA DO BAIRRO	AVEIRO	Oliveira do Bairro	60/15	31.5	11.0	823	203	511	177	16.0	16.0	b)	x		x
OLIVEIRA DO HOSPITAL	COIMBRA	Oliveira do Hospital	60/15	10.0	5.0	765	115	474	105	16.0	16.0	b)		x	x
ORGENS	VISEU	Viseu	60/15	31.5	13.0	1246	229	690	200	16.0	16.0	b)	x	x	x
ORTIGOSA	LEIRIA	Leiria	60/15	40.0	18.5	445	226	387	142	16.0	16.0	b)	x	x	x
OURÉM	SANTARÉM	Ourém	60/30	51.5	20.0	410	225	291	124	16.0	12.5	b)		x	x
ÓVAR	AVEIRO	Óvar	60/15	63.0	27.0	1349	399	604	196	16.0	16.0	b)		x	x
PAÇOS DE FERREIRA	PORTO	Paços de Ferreira	60/15	63.0	28.0	667	306	329	154	16.0	16.0	b)		x	x
PALMILHEIRA	PORTO	Valongo	60/15	63.0	26.0	2299	448	2138	244	25.0	25.0	b)	x	x	
PAMPILHOSA	AVEIRO	Mealhada	60/15	40.0	22.0	806	286	703	167	16.0	16.0	b)		x	x
PARANHOS	PORTO	Porto	60/15	60.0	27.0	1651	548	1372	308	16.0	25.0	b)	x	x	
PARCEIROS	LEIRIA	Leiria	60/15	31.5	4.1	1330	223	1096	215	16.0	16.0	b)	x		x
PARDE	LISBOA	Cascais	60/10	40.0	30.0	842	335	780	179	16.0	25.0	b)		x	x
PARQUE	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	42.0	2122	462	1970	252	25.0	25.0	b)	x		
PEDRÓGÃO	LEIRIA	Pedrógão Grande	60/15	20.0	7.0	339	138	207	111	16.0	16.0	b)			x
PEDROSO	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	63.0	40.0	2118	492	1756	270	25.0	25.0	b)		x	x
PEGÕES	SETÚBAL	Montijo	60/30/	40.0	10.3	506	240	270	124	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				113		78	16.0	16.0				
PENIDE	BRAGA	Barcelos	60/15	63.0	20.2	1320	395	436	172	16.0	16.0	b)	x		x
PÉRO PINHEIRO	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	17.6	1193	396	792	213	16.0	25.0	b)		x	x
PEVIDÉM	BRAGA	Guimarães	60/15	70.0	26.0	1753	351	1303	153	25.0	16.0	b)	x	x	x
PINHAL NOVO	SETÚBAL	Palmela	60/15	31.5	8.3	1040	224	318	151	16.0	16.0	b)		x	x
PINHÃO	VILA REAL	Alijó	60/30	30.0	15.0	344	175	155	83	16.0	12.5	b)	x		x
PINHEIROS	LEIRIA	Leiria	60/15	20.0	16.0	765	280	445	145	16.0	16.0	b)	x		x
PINHEL	GUARDA	Pinhel	60/15	20.0	8.0	209	121	108	62	16.0	16.0	b)			x
POCINHO	BRAGANÇA	Torre de Moncorvo	60/30	20.0	9.0	1837	204	1673	202	25.0	12.5	c)		x	x
POMBAL	LEIRIA	Pombal	60/30	51.5	21.2	1513	385	258	128	16.0	12.5	b)		x	x
PONTÃO	LEIRIA	Ansião	60/15	40.0	7.6	734	291	314	139	16.0	16.0	b)			x
PONTE DE SÓR	PORTALEGRE	Ponte de Sór	60/30	40.0	11.4	323	190	160	95	16.0	12.5	b)		x	x
PORTAGEM	SETÚBAL	Almada	60/15	80.0	21.1	1089	437	662	232	16.0	25.0	b)	x	x	x
PORTEIRINHOS	BEJA	Almodôvar	60/30/	20.0	12.2	209	100	141	81	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				91		76	16.0	16.0				
PORTIMÃO	FARO	Portimão	60/15	63.0	26.0	707	344	592	190	16.0	16.0	b)	x	x	x
PORTO LAGOS	FARO	Portimão	60/15	42.0	16.0	1300	325	1013	178	16.0	16.0	b)	x	x	x
PÓVOA	LISBOA	Vila Franca de Xira	60/30	94.5	21.0	1556	514	872	244	16.0	12.5	b)		x	x
			60/10				20.0		290	180	16.0		25.0		
PRAÇA DA FIGUEIRA	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	29.8	1753	453	1643	247	25.0	25.0	b)	x		
PRACANA	SANTARÉM	Mação	60/30	20.0	6.0	1053	213	821	114	16.0	12.5	b)		x	x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
QUARTEIRA	FARO	Loulé	60/15	63.0	19.7	675	296	519	174	16.0	16.0	b)		x	x
QUELUZ	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	29.7	2135	467	1941	253	25.0	25.0	b)	x	x	x
QUIMIPARQUE	SETÚBAL	Barreiro	60/15	31.5	8.7	880	210	550	184	16.0	16.0	b)	x	x	
			60/6	60.0			320		172	16.0	25.0	b)			
QUINTA DA CALDEIRA	LISBOA	Loures	60/10	40.0	23.0	899	354	593	196	16.0	25.0	b)		x	x
QUINTA DO ANJO	SETÚBAL	Palmeira	60/15	20.0	9.0	1039	187	382	143	16.0	16.0	b)		x	x
QUINTA DO CONDE	SETÚBAL	Sesimbra	60/15	63.0	20.8	1308	392	631	194	16.0	16.0	b)	x	x	x
RANHA	LEIRIA	Pombal	60/30	31.5	13.0	834	209	529	183	16.0	12.5	b)		x	x
RANHOLAS (MÓVEL)	LISBOA	Sintra	60/10	20.0	8.0	1132	185	802	173	16.0	16.0	b)		x	x
REBOLEIRA	LISBOA	Amadora	60/10	40.0	15.7	2002	375	1811	198	25.0	25.0	b)	x	x	x
REBORDOSA	PORTO	Paredes	60/15	62.0	36.0	1163	420	591	161	16.0	25.0	b)		x	x
REGUENGOS DE MONSARAZ	ÉVORA	Reguengos de Monsaraz	60/30/15	20.0	10.1	256	129	166	101	16.0	12.5	b)		x	x
							102		52	16.0	16.0	b)			
RELVINHA	COIMBRA	Coimbra	60/15	80.0	26.0	1455	432	921	230	16.0	25.0	b)	x		x
REQUIÃO	BRAGA	Vila Nova de Famalicão	60/15	63.0	40.0	1124	368	354	155	16.0	16.0	b)		x	x
RIO MAIOR	SANTARÉM	Rio Maior	60/30	40.0	21.0	1140	406	350	166	16.0	12.5	b)		x	x
RIO MEÃO	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	63.0	36.0	899	346	621	195	16.0	16.0	b)		x	x
RIO MOURÃO	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	26.0	1161	322	783	173	16.0	25.0	b)	x	x	x
ROUSSAS	VIANA CASTELO	Melgaço	60/15	20.0	4.0	147	91	109	74	16.0	16.0	b)			x
RUIVÃES (132KV)	BRAGA	Vila Nova de Famalicão	132/15	31.5	14.4	1475	262	1412	260	16.0	16.0	b)			x
SABUGAL	GUARDA	Sabugal	60/15	15.0	5.6	322	111	179	87	16.0	16.0	b)			x
SABUGO	LISBOA	Sintra	60/10	20.0	9.5	1529	252	1179	241	16.0	16.0	b)	x	x	x
SABUGUEIRO	GUARDA	Seia	60/15	10.0	4.0	862	123	738	121	16.0	16.0	b)		x	x
SADO	SETÚBAL	Setúbal	60/30	63.0	6.2	1740	424	1393	232	25.0	12.5	b)	x		x
SANCHEIRA	LEIRIA	Óbidos	60/30	40.0	25.2	1544	345	1061	178	16.0	12.5	b)		x	x
SANGUEDO	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	63.0	38.0	1467	416	807	214	16.0	16.0	b)		x	x
SANTA CITA	SANTARÉM	Tomar	60/30	20.0	9.0	1117	196	289	131	16.0	12.5	c)		x	x
SANTA CRUZ BISPO	PORTO	Matosinhos	60/15	80.0	45.0	2632	491	2201	266	31.5	25.0	b)		x	x
SANTA LUZIA	COIMBRA	Pampilhosa da Serra	60/15	12.5	3.6	256	107	200	98	16.0	16.0	b)			x
SANTA MARINHA	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	40.0	14.0	1644	297	1230	280	16.0	16.0	b)	x	x	
SANTA MARTA	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	32.8	1526	245	1100	194	16.0	16.0	b)	x		
SANTA MARTA DE PORTUZELO	VIANA CASTELO	Viana do Castelo	60/15	63.0	27.0	1534	406	1171	223	16.0	16.0	b)	x		x
SANTANA	SETÚBAL	Sesimbra	60/15	40.0	15.3	830	291	403	144	16.0	16.0	b)		x	x
SANTIAGO	SETÚBAL	Santiago do Cacém	60/30	40.0	16.1	582	249	161	92	16.0	12.5	b)		x	x
SANTIAGO DE SUBARRIFANA	PORTO	Penafiel	60/15	31.5	1.6	612	187	548	180	16.0	16.0	b)		x	x
SANTO ONOFRE	LEIRIA	Caldas da Rainha	60/15	20.0	18.0	842	216	187	115	16.0	16.0	b)		x	x
			60/30	31.5			211		113	16.0	12.5	b)			
SÃO BARTOLOMEU MESSINES	FARO	Silves	60/15	20.0	6.5	547	159	542	158	16.0	16.0	b)		x	x
SÃO BENTO	SANTARÉM	Santarém	60/30	63.0	17.6	941	364	330	157	16.0	12.5	b)	x	x	x
			/15				298		132	16.0	16.0	b)			
SÃO BRÁS DE ALPORTEL	FARO	São Brás de Alportel	60/15	20.0	7.1	544	159	321	133	16.0	16.0	b)		x	x
SÃO CIRO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	17.0	1277	244	780	218	16.0	16.0	b)	x		
SÃO FRANCISCO	SETÚBAL	Alcochete	60/30/15	63.0	38.4	837	463	384	220	16.0	12.5	b)		x	x
							329		159	16.0	16.0	b)			
SÃO JOÃO DA MADEIRA	AVEIRO	Santa Maria da Feira	60/15	63.0	27.2	777	330	674	201	16.0	16.0	b)		x	x
SÃO JOÃO DE PONTE	BRAGA	Guimarães	60/15	63.0	38.0	1537	409	1066	221	16.0	16.0	b)	x	x	x
SÃO JORGE	LEIRIA	Porto de Mós	60/30	80.0	28.0	1910	481	419	176	25.0	12.5	b)		x	x
SÃO JULIÃO	COIMBRA	Figueira da Foz	60/15	20.0	12.0	712	180	376	149	16.0	16.0	b)	x		x
SÃO MARCOS	LISBOA	Sintra	60/10	40.0	11.0	1438	437	1326	239	16.0	25.0	b)	x	x	x
SÃO MARTINHO DE DUME	BRAGA	Braga	60/15	63.0	32.0	1381	403	651	196	16.0	16.0	b)	x		x
SÃO MARTINHO DO CAMPO	PORTO	Santo Tirso	60/15	63.0	20.0	1359	384	526	178	16.0	16.0	b)		x	x
SÃO ROMÃO DE NEIVA	VIANA CASTELO	Viana do Castelo	60/15	40.0	22.0	1477	332	344	133	16.0	16.0	b)		x	x
SÃO SEBASTIÃO	SETÚBAL	Setúbal	60/30	63.0	37.3	2374	499	1974	272	25.0	12.5	b)	x	x	x
			60/15	63.0			439		236	16.0	25.0	b)			
SÃO TEOTONIO	BEJA	Odemira	60/30/15	20.0	6.1	150	90	150	90	16.0	12.5	b)		x	x
			/15				47		47	16.0	16.0	b)			
SÃO VICENTE	PORTALEGRE	Portalegre	60/30	40.0	18.1	410	213	229	113	16.0	12.5	b)	x		x
SÁTÃO	UISEU	Sátão	60/15	15.0	7.0	410	119	347	113	16.0	16.0	b)		x	x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
SEIA	GUARDA	Seia	60/15	40.0	12.0	1707	361	1284	193	25.0	16.0	b)		x	x
SEIXAL	SETÚBAL	Seixal	60/15	40.0	18.7	1467	355	1317	193	16.0	16.0	b)		x	x
SENHOR ROUBADO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	18.4	2811	273	2608	271	31.5	16.0	b)	x	x	x
SENHORA DA GRAÇA	CASTELO BRANCO	Idanha-a-Nova	60/30	20.0	6.0	237	116	114	76	16.0	12.5	b)		x	x
SERPA	BEJA	Serpa	60/30/ /15	20.0	10.9	365	150	176	105	16.0	12.5	b)	x	x	x
SERRA PILAR	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	63.0	22.0	1835	419	1073	217	25.0	25.0	b)	x	x	
SERRADA GRANDE	SANTARÉM	Torres Novas	60/15	40.0	23.0	744	281	251	118	16.0	16.0	b)	x	x	x
SERTÁ	CASTELO BRANCO	Sertã	60/15	32.5	7.0	228	151	192	95	16.0	16.0	b)		x	x
SERZEDO	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	31.5	16.0	2056	247	973	218	25.0	16.0	b)		x	x
SEVER DO VOUGA	AVEIRO	Sever do Vouga	60/15	20.0	6.0	641	409	377	262	16.0	16.0	b)		x	x
SILVES	FARO	Silves	60/15	20.0	7.0	790	178	715	174	16.0	16.0	b)		x	x
SOBREDA	SETÚBAL	Almada	60/30/ /15	31.5	24.0	1082	298	602	189	16.0	12.5	b)	x	x	x
SOURE	COIMBRA	Soure	60/30	20.0	8.0	474	148	469	147	16.0	12.5	b)			x
SOUSA	PORTO	Felgueiras	60/15	31.5	17.0	864	205	302	143	16.0	16.0	b)		x	x
SOUTELO	VILA REAL	Vila Pouca de Aguiar	60/30	20.0	9.0	1529	198	1045	187	16.0	12.5	b)			x
TALAGUEIRA	CASTELO BRANCO	Castelo Branco	60/30	63.0	34.0	1031	367	180	112	16.0	12.5	b)	x	x	x
TAVEIRO	COIMBRA	Coimbra	60/15	40.0	16.0	1135	323	629	165	16.0	16.0	b)	x	x	x
TAVIRA	FARO	Tavira	60/15	40.0	19.4	651	272	351	141	16.0	16.0	b)		x	x
TELHEIRA	VILA REAL	Vila Real	60/30	63.0	28.7	923	348	219	124	16.0	12.5	b)	x		x
TELHEIRAS	LISBOA	Lisboa	60/10	80.0	28.8	2620	268	1642	253	31.5	16.0	b)	x		
TELHEIRO	LISBOA	Mafra	60/10	40.0	21.0	451	253	289	142	16.0	16.0	b)		x	x
TERENA	ÉVORA	Alandroal	60/30/ /15	26.0	5.1	184	110	172	74	16.0	12.5	b)		x	x
TERROA	SETÚBAL	Setúbal	60/15	40.0	15.8	2267	375	1848	199	25.0	16.0	b)	x		x
TOCHA	COIMBRA	Cantanhede	60/15	20.0	6.4	331	134	202	107	16.0	16.0	b)		x	x
TONDELA	VISEU	Tondela	60/15	31.5	17.0	415	167	269	139	16.0	16.0	b)		x	x
TORRE NATAL	FARO	Faro	60/15	40.0	15.7	956	305	705	169	16.0	16.0	b)	x	x	x
TORRES VEDRAS SUL	LISBOA	Torres Vedras	60/10	40.0	13.0	1176	321	747	171	16.0	25.0	b)		x	x
TORTOZENDO	CASTELO BRANCO	Covilhã	60/15	40.0	20.0	1422	345	675	169	16.0	16.0	b)		x	x
TOUVEDO	VIANA CASTELO	Ponte da Barca	60/15	20.0	15.0	206	108	191	105	16.0	16.0	b)		x	x
TRANCOSO	GUARDA	Trancoso	60/15	10.0	5.0	456	106	151	73	16.0	16.0	b)			x
TROVISCOSO	VIANA CASTELO	Monção	60/15	30.0	11.0	208	127	137	60	16.0	16.0	b)			x
TUNES	FARO	Silves	60/15	31.5	12.0	1550	242	1507	241	16.0	16.0	b)		x	x
TURIZ	BRAGA	Vila Verde	60/15	31.5	16.0	1059	214	1018	212	16.0	16.0	b)	x	x	x
TURQUEL	LÉIRIA	Alcobaça	60/30	40.0	24.0	517	289	351	170	16.0	12.5	b)		x	x
VALE CAMBRA	AVEIRO	Vale de Cambra	60/15	40.0	16.0	1156	326	663	170	16.0	16.0	b)		x	x
VALE DO GAIO	SETÚBAL	Alcácer do Sal	60/30	16.0	4.9	399	104	131	69	16.0	12.5	b)		x	x
VALE DO TEJO	LISBOA	Alenquer	60/30	61.5	23.9	2034	513	1879	245	25.0	12.5	b)		x	x
VALE ESCURO	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	21.4	1529	201	1342	200	16.0	16.0	b)	x		
VALE FIGUEIRA	SANTARÉM	Santarém	60/15	20.0	3.4	446	151	237	117	16.0	16.0	b)			x
VALE SERRÃO	CASTELO BRANCO	Proença-a-Nova	60/30	6.5	3.0	351	60	321	59	16.0	12.5	b)			x
VALENÇA	VIANA CASTELO	Valença	60/15	40.0	15.0	305	183	114	76	16.0	16.0	b)			x
VALONGO	PORTO	Valongo	60/15	63.0	28.0	1320	414	943	214	16.0	16.0	b)		x	x
VALPAÇOS	VILA REAL	Valpaços	60/15	15.0	7.0	636	153	131	80	16.0	16.0	b)		x	x
VAROSA	VISEU	Lamego	60/30	50.0	17.0	2640	431	2298	232	31.5	12.5	b)	x	x	x
VÁRZEA	CASTELO BRANCO	Covilhã	60/15	31.5	21.0	1287	224	743	201	16.0	16.0	b)		x	x
VENDA DO PINHEIRO	LISBOA	Mafra	60/10	40.0	9.7	773	328	302	147	16.0	25.0	b)		x	x
VENDA NOVA (AMADORA)	LISBOA	Amadora	60/10	40.0	18.6	1899	252	1097	230	25.0	16.0	b)	x	x	
VENDA NOVA (TOMAR)	SANTARÉM	Tomar	60/15/ /15	21.0	24.0	1234	187	614	163	16.0	16.0	b)		x	x
VENDAS NOVAS	ÉVORA	Vendas Novas	60/30/ /15	40.0	16.2	255	128	131	85	16.0	12.5	b)		x	x
VENTEIRA	LISBOA	Amadora	60/10	40.0	14.0	1745	254	1664	252	25.0	16.0	b)	x	x	
VERDINHO	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	63.0	35.0	1760	462	1250	251	25.0	25.0	b)	x	x	x
VIDAGO	VILA REAL	Chaves	60/15	30.0	9.7	623	225	355	117	16.0	16.0	b)		x	x
VILA DA PONTE (MÓVEL)	VILA REAL	Montalegre	60/15	10.0	1.0	409	104	177	79	16.0	16.0	b)			x

Anexo 3 - Principais características da rede

Nome	Distrito	Concelho	Relação de transformação AT/MT [kV]	Potência instalada 2014 [MVA]	Ponta 2014 [MW]	Potência de curto-circuito 2014				Corrente de curto-circuito para efeitos de dimensionamento do equipamento		Regime de Neutro MT	Classificação de Zonas		
						máxima		mínima		AT [kA]	MT [kA]		A	B	C
						AT [MVA]	MT [MVA]	AT [MVA]	MT [MVA]						
VILA DA RUA	VISEU	Moimenta da Beira	60/30	31.5	18.0	306	149	195	118	16.0	12.5	b)		x	x
VILA DO BISPO	FARO	Vila do Bispo	60/15	20.0	7.4	273	126	220	114	16.0	16.0	b)			x
VILA DO CONDE	PORTO	Vila do Conde	60/15	63.0	40.0	1046	364	619	193	16.0	16.0	b)		x	x
VILA MOREIRA	SANTARÉM	Alcanena	60/30	40.0	17.0	590	261	339	197	16.0	12.5	b)		x	x
VILA NOVA DE GAIA	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	63.0	39.0	1878	471	1360	255	25.0	25.0	b)	x	x	
VILA NOVA DE MILFONTES	BEJA	Odemira	60/30/	40.0	12.1	254	180	253	101	16.0	12.5	b)		x	x
			/15												
						144		71	16.0	16.0	b)				
VILA ROBIM	COIMBRA	Figueira da Foz	60/15	40.0	14.0	790	279	397	142	16.0	16.0	b)	x		x
VILA VELHA DE RODÃO	CASTELO BRANCO	Vila Velha de Rodão	60/30	20.0	3.0	394	142	297	127	16.0	12.5	b)			x
VILA VIÇOSA	ÉVORA	Vila Viçosa	60/15	40.0	12.6	272	170	132	84	16.0	16.0	b)		x	x
VILAMOURA	FARO	Loulé	60/15	63.0	23.0	989	352	644	188	16.0	16.0	b)		x	x
VILAMOURA B	FARO	Loulé	60/15	31.5	14.0	708	197	512	178	16.0	16.0	b)		x	x
VILAR DO PARAÍSO	PORTO	Vila Nova de Gaia	60/15	63.0	43.0	2289	490	1896	267	25.0	25.0	b)	x	x	
VISEU	VISEU	Viseu	60/15	31.5	11.0	1120	222	703	202	16.0	16.0	b)	x		x
VISO	VISEU	Viseu	60/15	80.0	33.0	1200	408	785	222	16.0	16.0	b)	x	x	x
VISTA ALEGRE	AVEIRO	Albergaria-a-Velha	60/15	40.0	17.0	979	301	410	143	16.0	16.0	b)		x	x
VITÓRIA	PORTO	Porto	60/15	63.0	20.0	1430	398	1195	224	16.0	16.0	b)	x		
VOUZELA	VISEU	Vouzela	60/15	40.0	16.4	831	334	520	181	16.0	16.0	b)			x
ZAMBUJAL	LISBOA	Lisboa	60/10	40.0	24.9	1522	248	879	222	16.0	16.0	b)	x	x	x

Obs.:

- a) Neutro ligado directamente à terra.
- b) Neutro ligado à terra por impedância limitadora
- c) Neutro isolado.