Rede Nacional de Transporte de Electricidade

Rede de Muito Alta Tensão

2020

Portugal continental — 1 janeiro

A localização das subestações e o traçado das linhas são indicativos, não estando georreferenciados.

The location of infrastructures and the layout of the lines are indicative, not being georeferenced.

Legenda / *Map key*

Instalações em 31 de dezembro de 2019 e principais infraestruturas em construção ou programadas no médio prazo / *Infrastructures at December 31, 2019 and under construction or planned for the medium term*

Consultar www.ren.pt / *For further information, please refer to www.ren.pt*

Cores (Tensão de projecto) / *Colors (Design insulation voltage)*

- 400 kV
- 220 kV
- 150 kV

A tensão de exploração coincide com a de projeto exceto indicação em contrário (entre parenteses) / *The operating voltage is the same as the design voltage unless it is expressly indicated (using brackets)*

Simbologia / *Map symbology*

Linhas / *Transmission lines*

	Circuitos / Circuits: Previstos / *Planned*	Circuitos / Circuits: Instalados / *Installed*	Em exploração / *In operation*	Em construção ou programados / *Under construction or planned*
Aéreas / *Overhead transmission lines*	1	1		
	2	1		
	2	2		

	Circuitos / Circuits: Previstos / *Planned*	Circuitos / Circuits: Instalados / *Installed*	Em exploração / *In operation*	Em construção ou programados / *Under construction or planned*
Cabos subterrâneos / *Underground cables*	1	1		

	Circuitos / Circuits: Previstos / *Planned*	Circuitos / Circuits: Instalados / *Installed*	Em exploração / *In operation*	Em construção ou programados / *Under construction or planned*
Cabos submarinos / *Submarine cables*	1	1		

Subestações, Postos de Corte, de Seccionamento e de Transição / *Substations, Switching and Transition Stations*

	Em exploração / *In operation*	Em construção ou programados / *Under construction or planned*
Subestações de transformação / *Power transformer substations*	●	⊘
Instalações de utilizadores da rede / *User's network facilities*	⊙	⊙
Postos de corte, de seccionamento e de transição / *Switching and transition stations*	⊗	○
Potência de autotransformação / *Power transformer VHV / VHV*	⊙	⊙

Centros Produtores ligados diretamente à RNT / *Power Plants directly connected to the NTG* [1]

		Em exploração / *In operation*	Em construção ou programados / *Under construction or planned*
Hídricos / *Hydro*	sem bombagem / *without pumping*	◩	◪
	com bombagem / *with pumping*	◪	◪
Eólicos / *Wind* [2]		◧	◫
Solares / *Solar* [2]		▣	▣
Térmicos / *Thermal*	a fuel ou carvão / *fuel or coal*	⬓	⬓
	turbina a gás / *gas turbine*	⬒	⬒
	ciclo combinado / *combined cycle*	⧓	⧓
	cogeração / *cogenerators*	⊟	⊟

NOTAS / *COMMENTS*

1) Apenas se representam Centros Produtores futuros se ligarem à RNT em Muito Alta Tensão / *Upcoming Power Plants are illustrated only if they bind in VH voltage*

2) Parque eólico/solar ou subestação coletora de parques eólicos/solares / *Wind farm/solar power plant or aggregation of several wind farms/solar power plants*

3) Operação e manutenção da responsabilidade de utilizador / *Operation and maintenance in charge of User*

4) Os níveis de tensão indicados referem-se à situação final prevista / *The indicated voltage levels are referred to the final foreseen operation*

5) Transformador 150/130 kV, 140 MVA / *150/130 kV, 140 MVA transformer*

6) Ligado provisoriamente à subestação de Monsanto do ORD: Operador da Rede de Distribuição / *Provisionally connected to Monsanto substation from Distribution Network Operator*

7) Troço com apoios com três circuitos instalados / *Section with three circuits installed*

8) Ligação particular em MAT / *Private connection to VHV*

• Instalação de utilizador da rede / *User's network facility*

No caso de Centros Produtores eólicos e solares a potência indicada pode corresponder a MW/MVA / *In the case of wind farm and solar power plant the indicated power may correspond to MW/MVA*

REN

REN-Rede Eléctrica Nacional, S.A.
Av. E.U.A., 55
1749-061 Lisboa
Tel. 21 001 3500
Fax 21 001 3100

www.ren.pt

NRV CONSULTORES DE ENGENHARIA
www.nrv-norvia.com

Base Cartográfica cedida por ESRI Portugal.
Cartographic Base by courtesy of ESRI Portugal.