

## 23 ANEXO VI - MAPAS DA REDE FERROVIÁRIA NACIONAL

---

## Rede Ferroviária Nacional | 2013

### Cargas Máximas

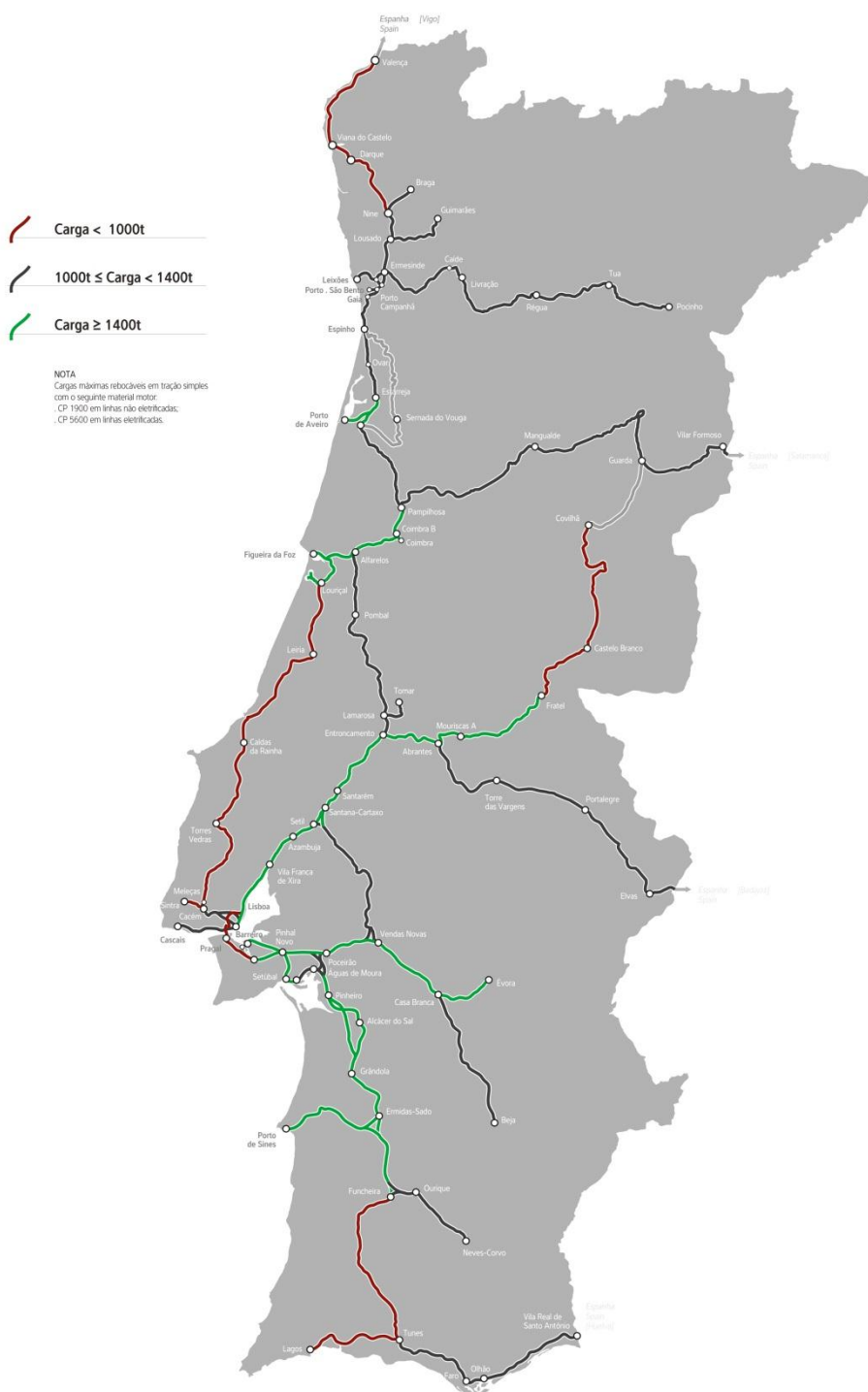


Ilustração 52 - Características da rede ferroviária nacional em 2013 - Cargas máximas



## Rede Ferroviária Nacional | 2020-2022

### Cargas Máximas

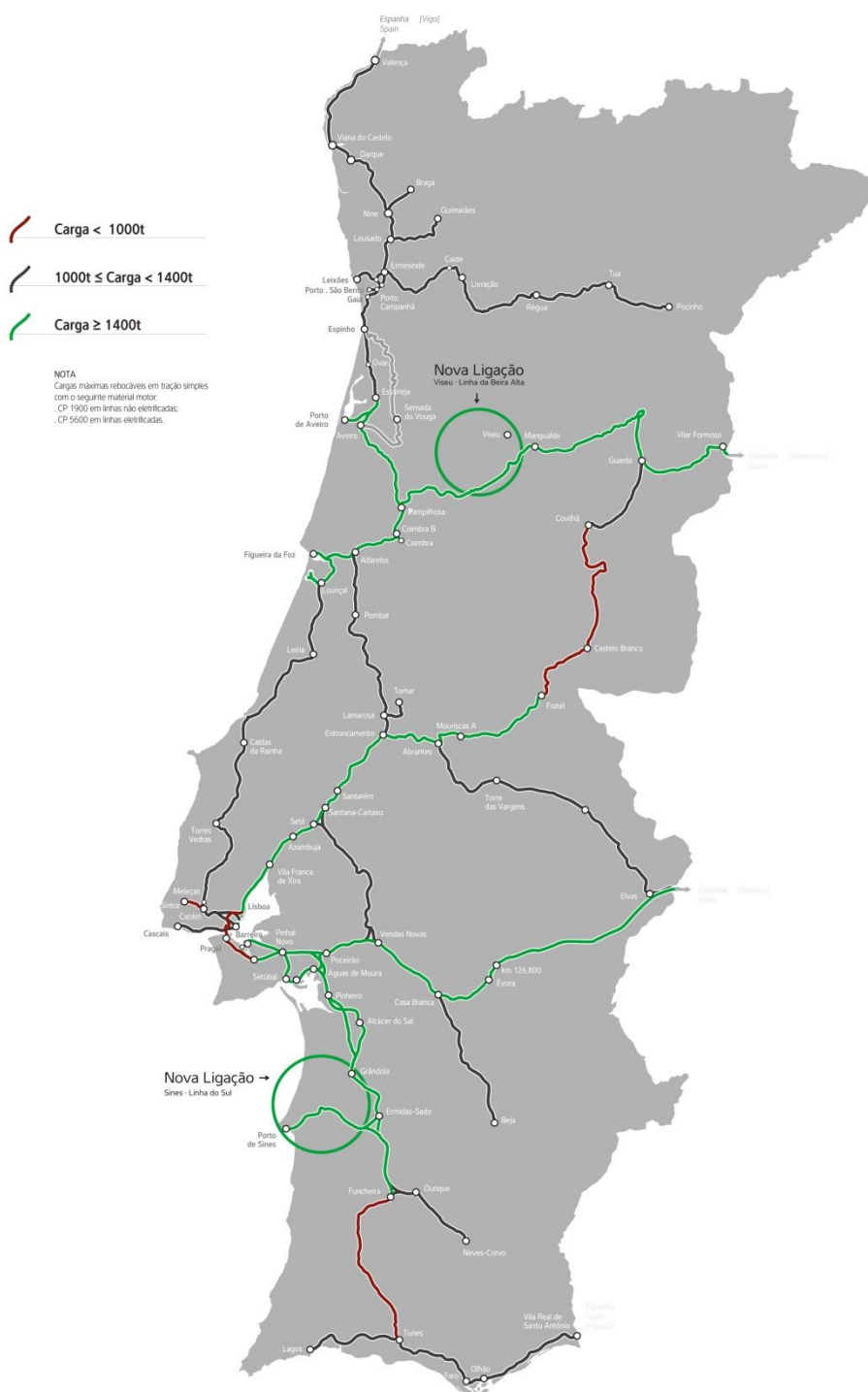


Ilustração 53 - Características da rede ferroviária nacional em 2020/22 - Cargas máximas



## Rede Ferroviária Nacional | 2013

### Eletrificação

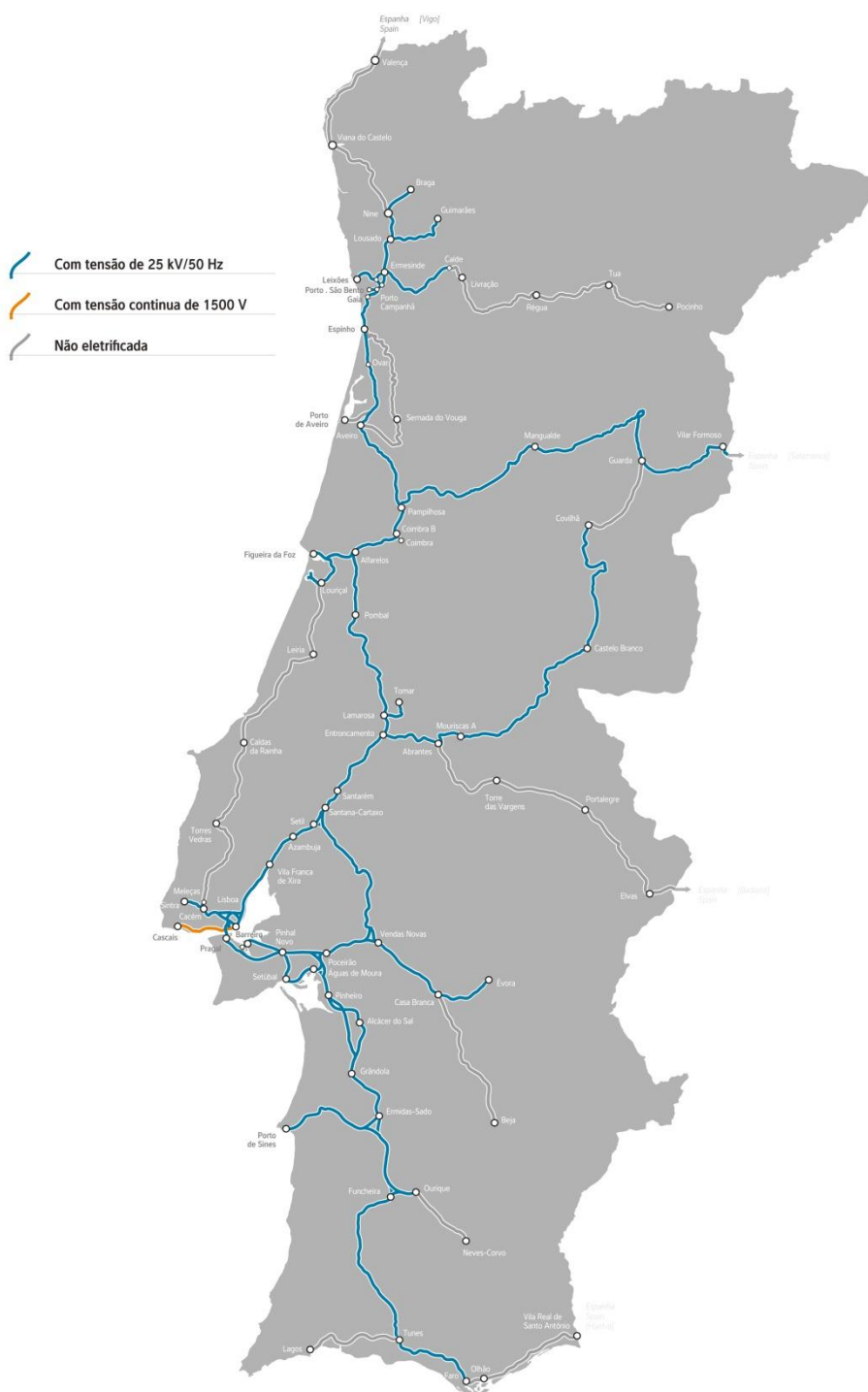


Ilustração 54 - Características da rede ferroviária nacional em 2013 - Electrificação



## Rede Ferroviária Nacional | 2020-2022

### Eletrificação

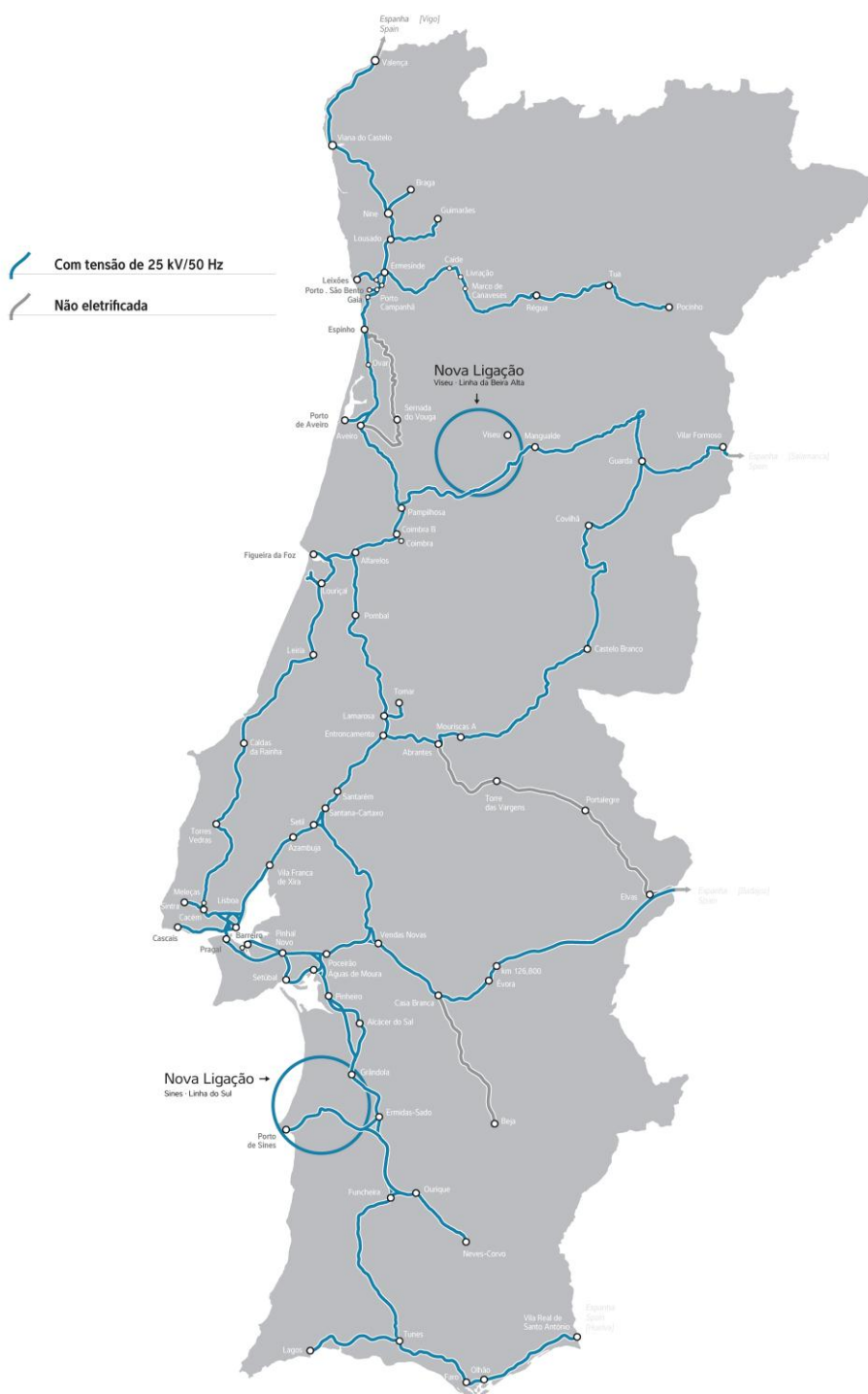


Ilustração 55 - Características da rede ferroviária nacional em 2020/22 - Electrificação



## Rede Ferroviária Nacional | 2013

ETCS | GSM-R

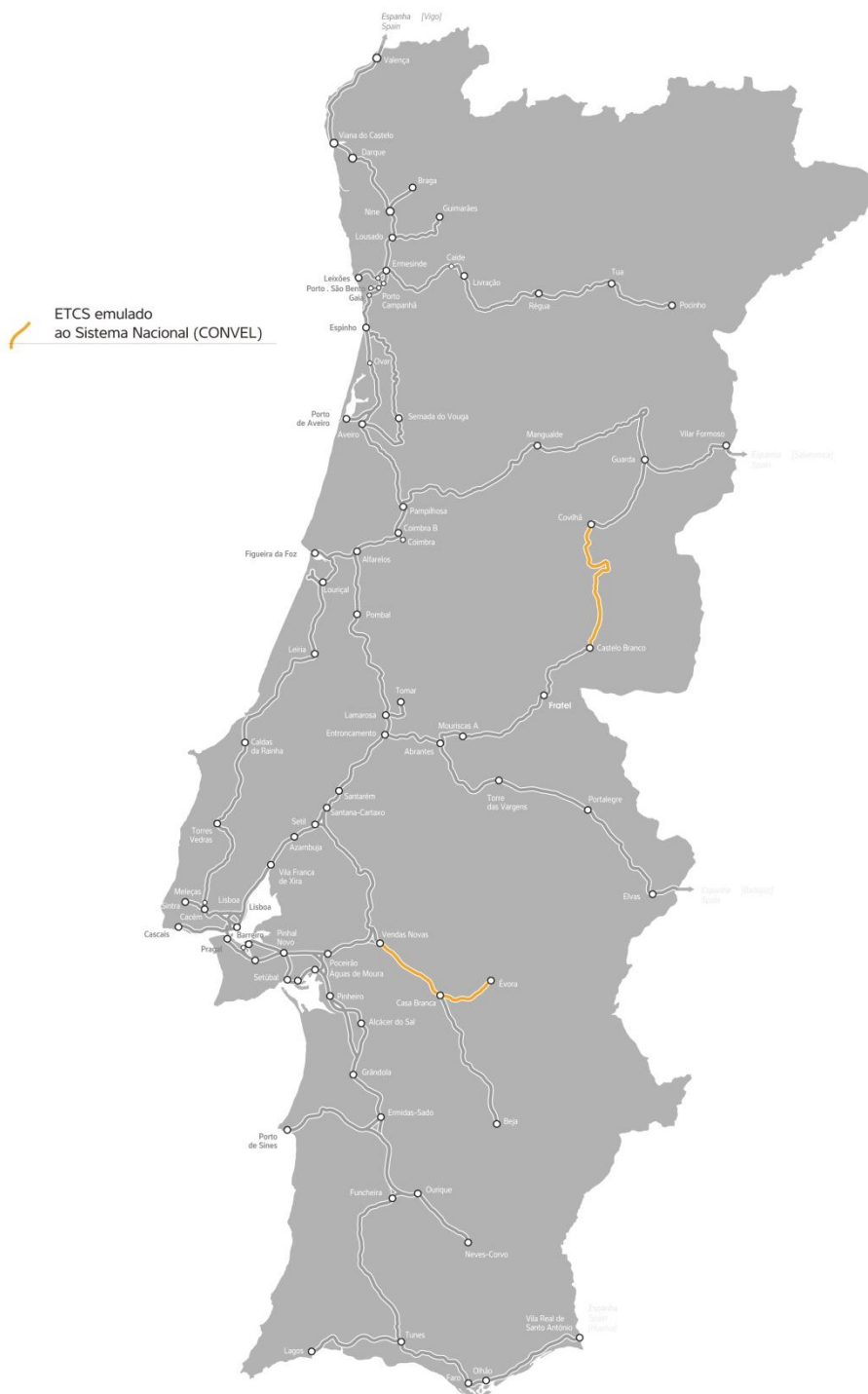
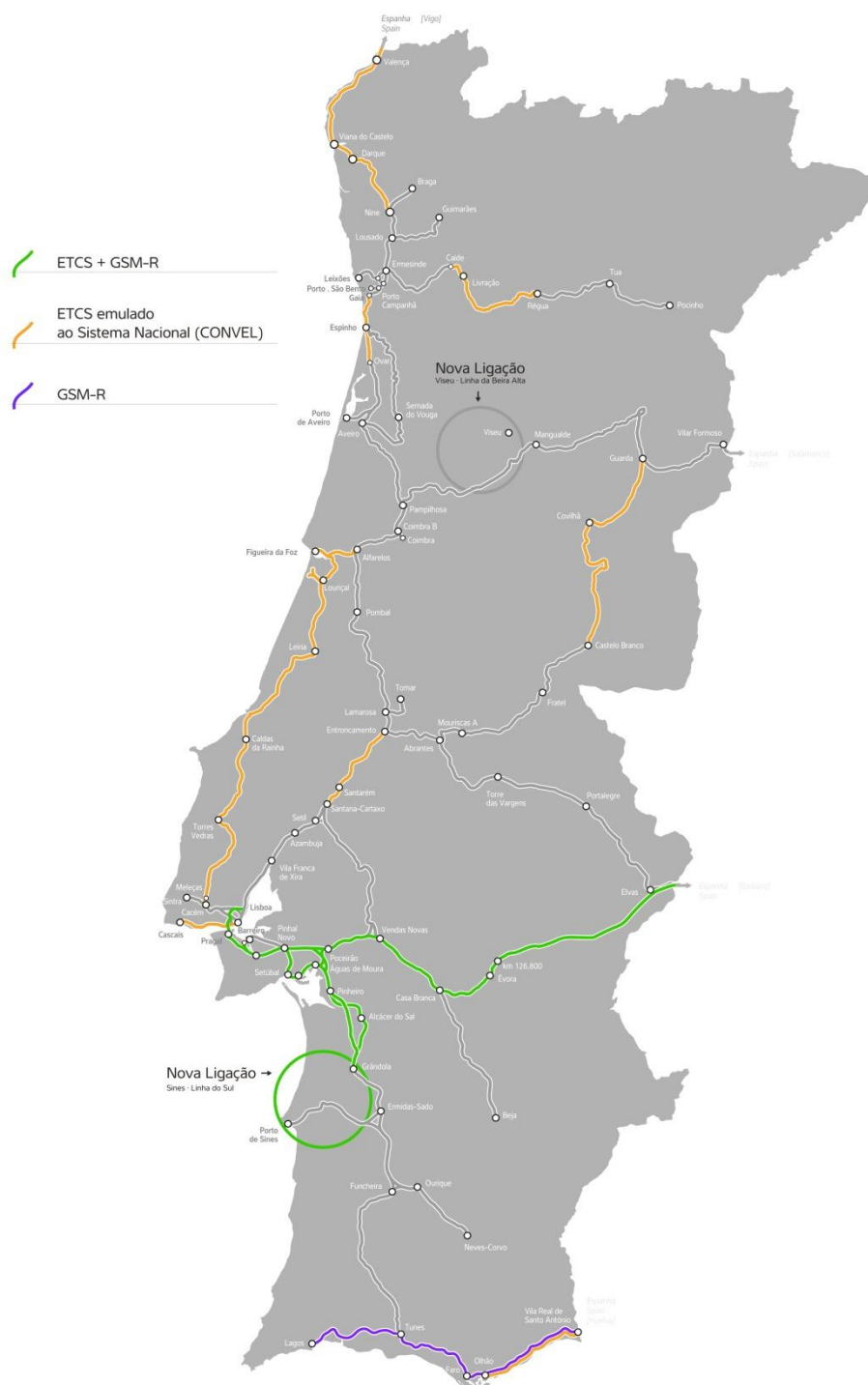


Ilustração 56 - Características da rede ferroviária nacional em 2013 - ETCS | GSM-R

## Rede Ferroviária Nacional | 2020-2022

ETCS | GSM-R



**Ilustração 57 - Características da rede ferroviária nacional em 2020/22 - ETCS | GSM-R**



## Rede Ferroviária Nacional | 2013

### Sistemas de Sinalização

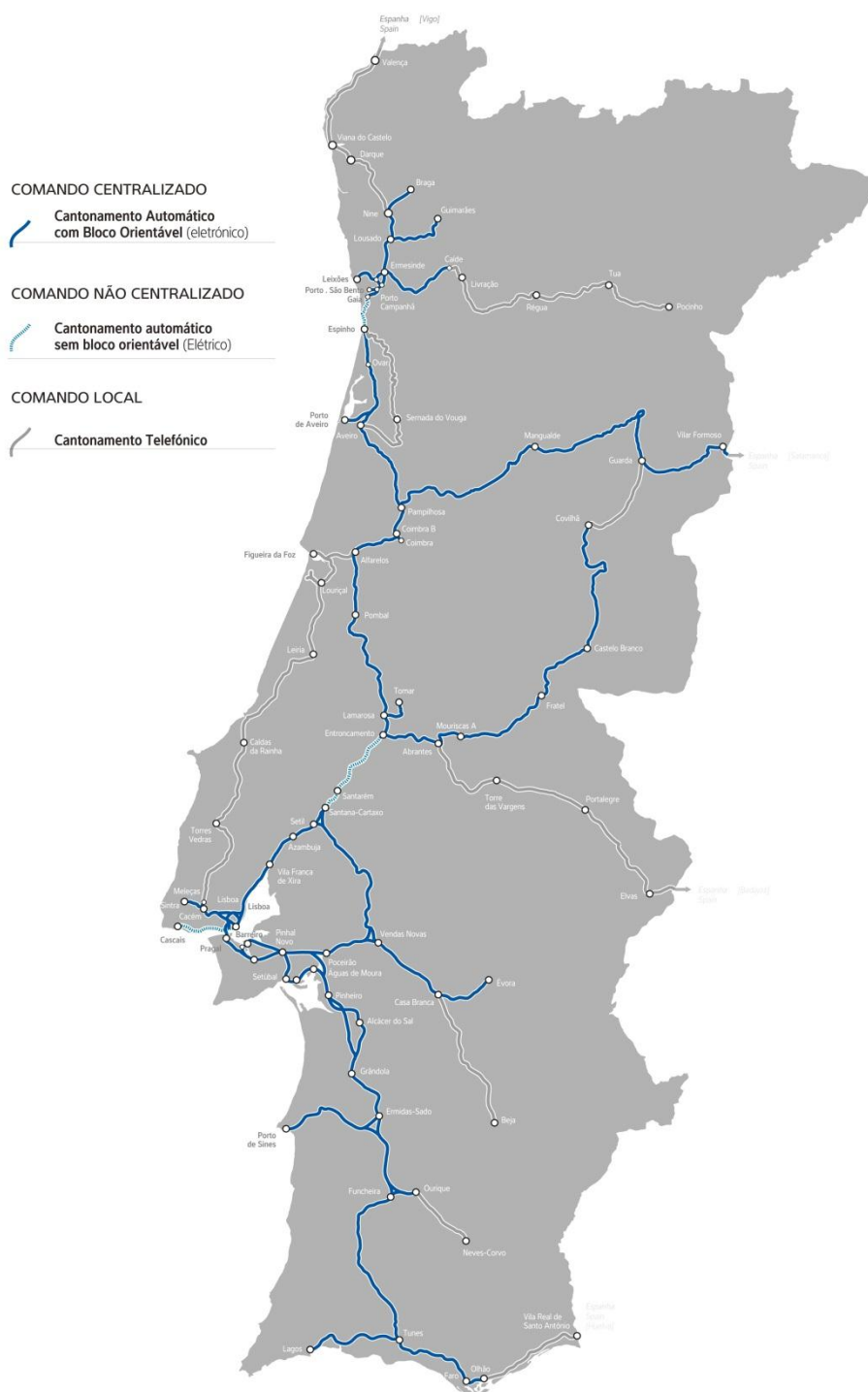


Ilustração 58 - Características da rede ferroviária nacional em 2013 - Sinalização



## Rede Ferroviária Nacional | 2020-2022

### Sistemas de Sinalização

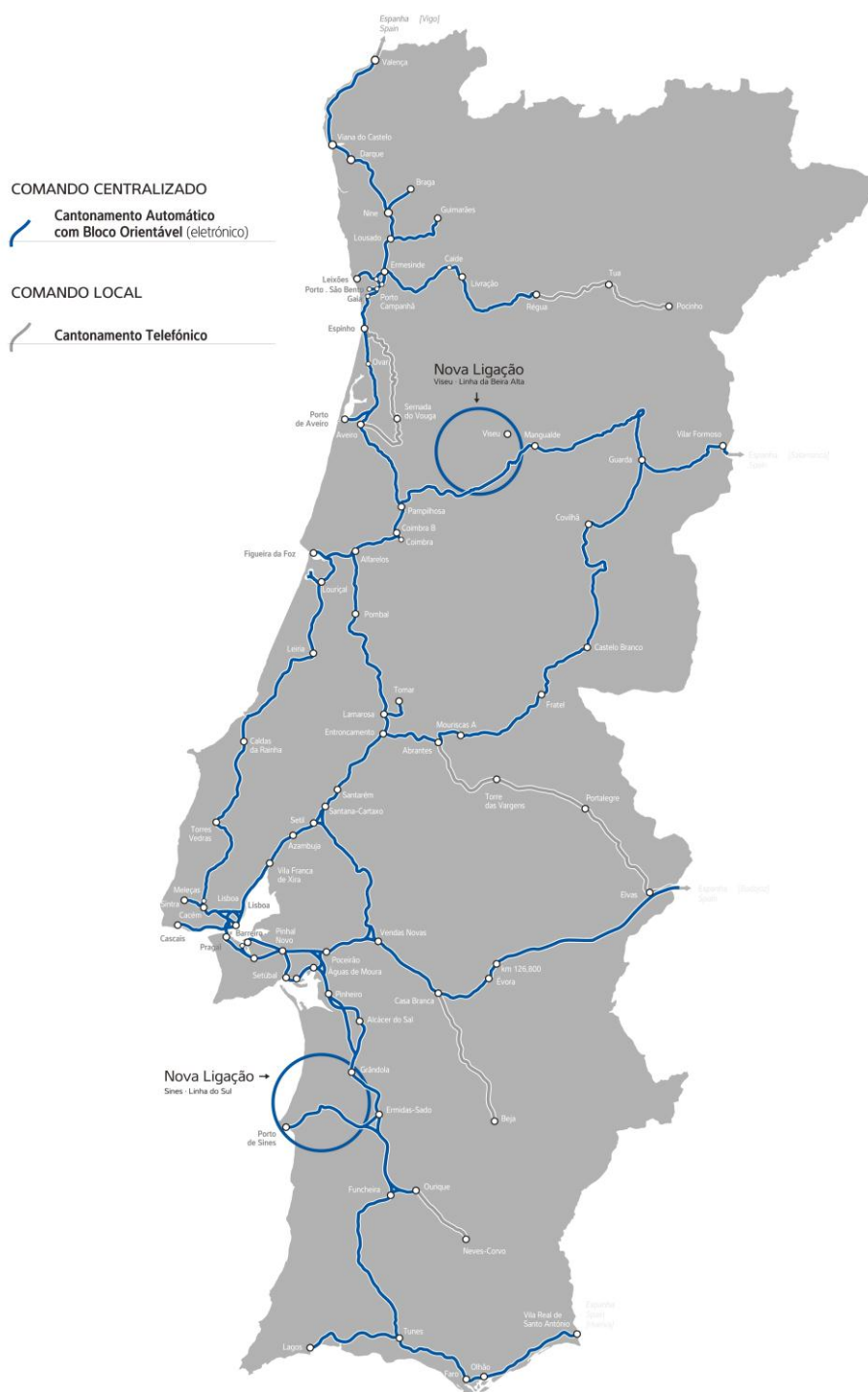


Ilustração 59 - Características da rede ferroviária nacional em 2020/22 - Sinalização