

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 21602001
Nombre: T-2
Línea o Ramal: 21602. Ramal a Miranda do Douro (Portugal)

Municipio:
Provincia: (Portugal)
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,3154 m.
Geopotencial: 518,815 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 53,5876"
Latitud: 41° 29' 20,8081"
Altitud elipsoidal: 585,165 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo cilíndrico pequeño incrustado sobre la acera de hormigón, próxima al estribo NW de la presa de Miranda do Douro, según croquis.

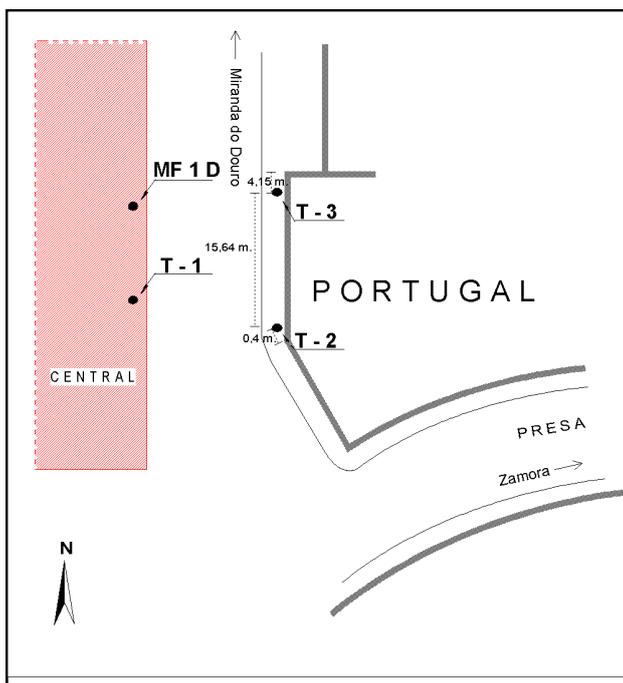
Observaciones:

Es la misma T-2 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), enlace con Portugal, folio 144.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 138 - NGO-447* (Miranda do Douro)
Posterior: 21602002 - T-1
Agrupada con: 21602002 - T-1, 21602003 - MF 1 D, 21602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 21602002
Nombre: T-1
Línea o Ramal: 21602. Ramal a Miranda do Douro (Portugal)

Municipio:
Provincia: (Portugal)
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,2877 m.
Geopotencial: 518,7879 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 54"
Latitud: 41° 29' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo cilíndrico pequeño incrustado sobre la solera de hormigón, en su extremo NE del 2º soportal contado a partir del S de la central Hidroeléctrica do Douro en su fachada E, según croquis.

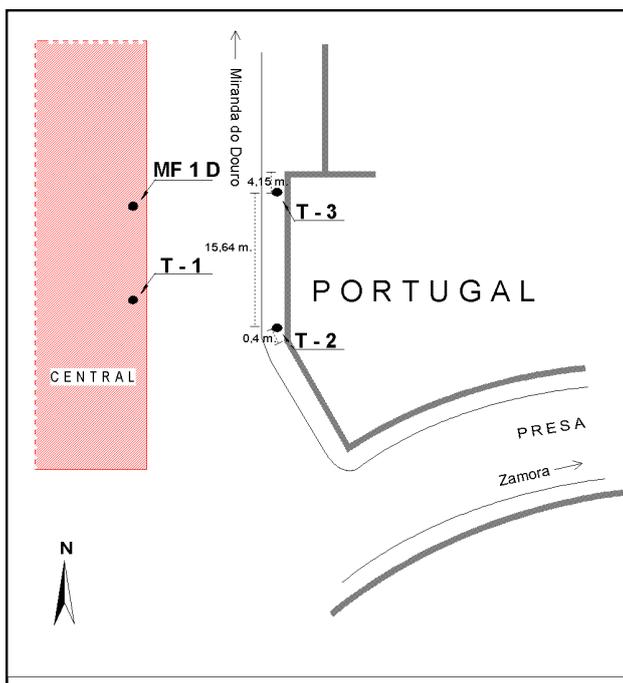
Observaciones:

Es la misma T-1 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), enlace con Portugal, folio 143.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 21602001 - T-2
Posterior: 21602003 - MF 1 D
Agrupada con: 21602001 - T-2, 21602003 - MF 1 D, 21602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 21602003
Nombre: MF 1 D
Línea o Ramal: 21602. Ramal a Miranda do Douro (Portugal)

Municipio:
Provincia: (Portugal)
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,1371 m.
Geopotencial: 518,6403 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,82 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 54"
Latitud: 41° 29' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo semiesférico incrustado sobre el resalte del zócalo paralelo a la cuneta junto al extremo E del 3º soportal contado a partir del S de la central Hidroeléctrica do Douro en su fachada E, según croquis.

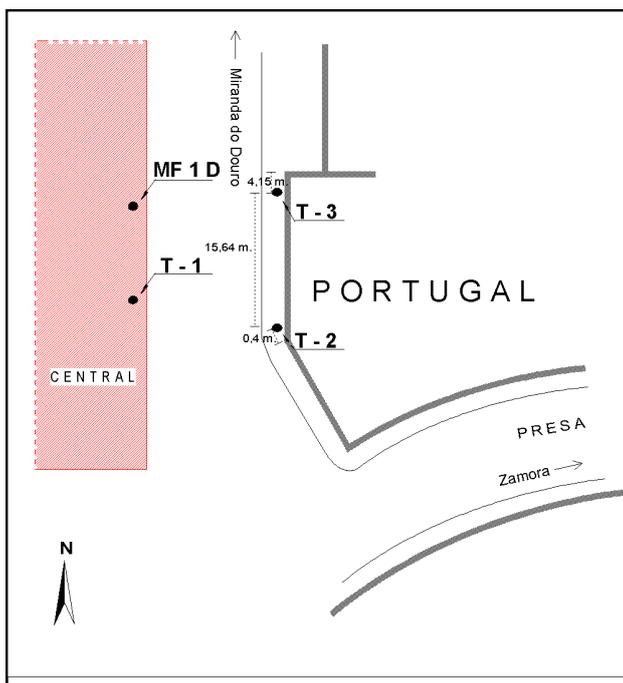
Observaciones:

Es la misma MF 1 D de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), enlace con Portugal, folio 145. Tiene la inscripción H.E.D.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 21602002 - T-1
Posterior: 21602004 - T-3 (f@1602)
Agrupada con: 21602001 - T-2, 21602002 - T-1, 21602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 21602004
Nombre: T-3 (f@1602)
Línea o Ramal: 21602. Ramal a Miranda do Douro (Portugal)

Municipio:
Provincia: (Portugal)
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,3105 m.
Geopotencial: 518,8102 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,79 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 54"
Latitud: 41° 29' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo cilíndrico pequeño incrustado sobre la acera de hormigón de la carretera a Miranda do Douro, próxima al estribo NW de la presa, según croquis.

Observaciones:

Es la misma T-3 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), enlace con Portugal, folio 146.
 - Fin del Ramal Nº 1602.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 21602003 - MF 1 D
Posterior:
Agrupada con: 21602001 - T-2, 21602002 - T-1, 21602003 - MF 1 D.

