

Reseña de Señal de Nivelación

23-mar-2019

Situación Geográfica:

Número: **138**

Nombre: **NGO-447* (Miranda do Douro)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Torregamones**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **396**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 1981**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **529,3801 m.**

Geopotencial: **518,8785 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980140,06 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 6° 15' 46"**

Latitud: **41° 29' 24"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,870 de la margen S de la Carretera ZA-324. Sobre el pavimento que circunda el pretil de la presa de Miranda do Douro, según croquis.

Observaciones:

- Fin Línea Nº 602 (Bermillo - Miranda do Douro).
 - Inicio Ramal Nº 1602 a Miranda do Douro (Portugal).
- Es el mismo NGO-447 de la Línea 169, folio 141.

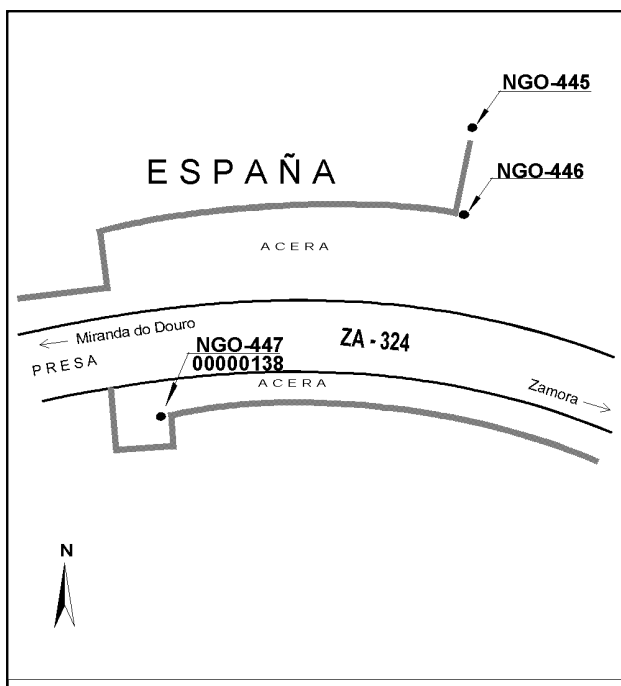
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **602040 - NGO-445, 602041 - NGO-446.**



Reseña de Señal de Nivelación

23-mar-2019

Situación Geográfica:

Número: **1602001**

Nombre: **T-2**

Línea o Ramal: **1602. Ramal Nº 1602 a Miranda do Douro (Portugal)**

Municipio:

Provincia: (Portugal)

Hoja MTN50: 396

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1981

Nivelada:

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.

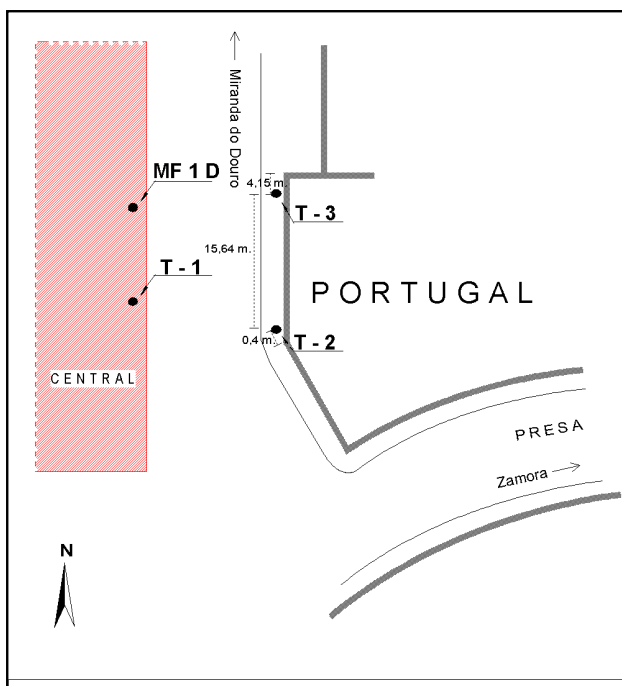
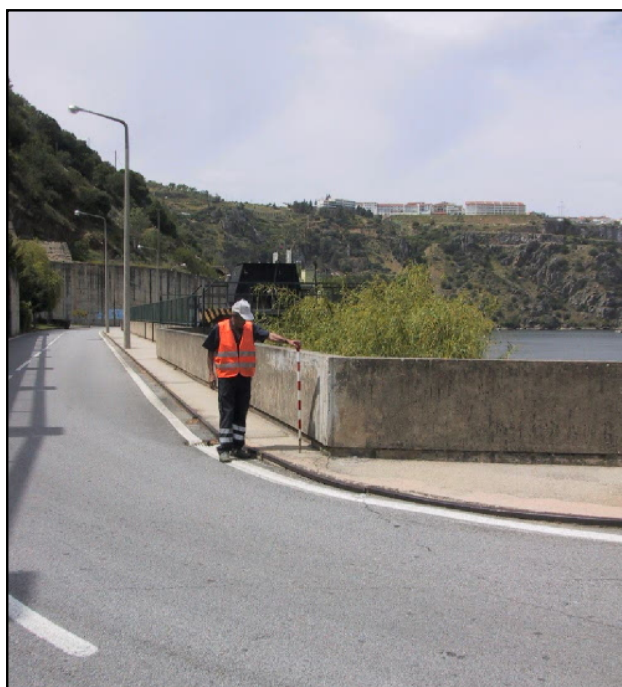
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 138 - NGO-447* (Miranda do Douro)

Posterior: 1602002 - T-1

Agrupada con: 1602002 - T-1, 1602003 - MF 1 D, 1602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

23-mar-2019

Situación Geográfica:

Número: **1602002**

Nombre: **T-1**

Línea o Ramal: **1602. Ramal N° 1602 a Miranda do Douro (Portugal)**

Municipio:

Provincia: (Portugal)

Hoja MTN50: 396

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1981

Nivelada:

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.

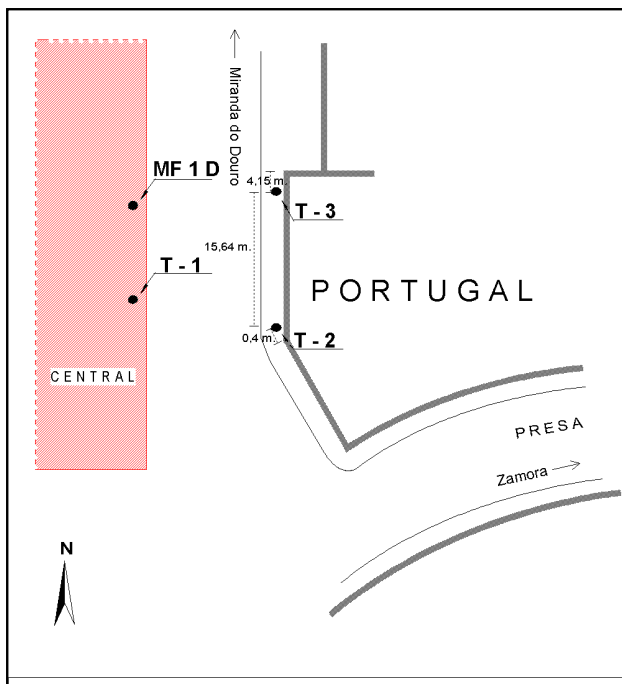
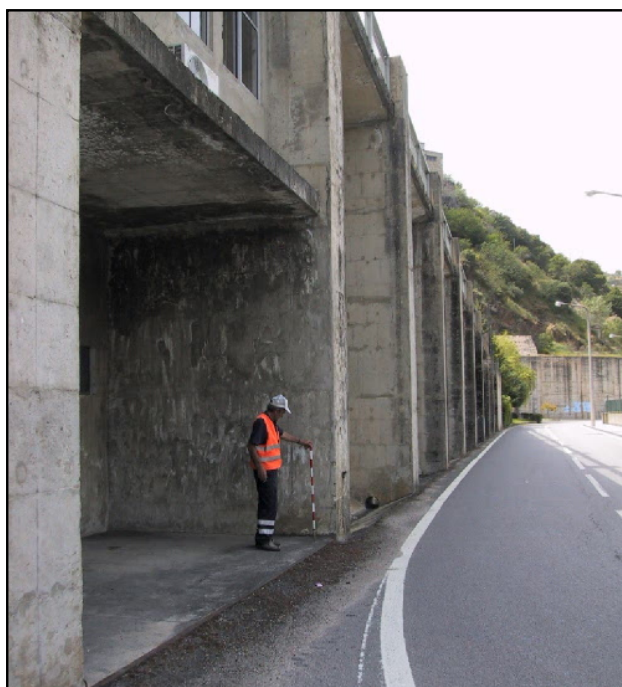
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1602001 - T-2

Posterior: 1602003 - MF 1 D

Agrupada con: 1602001 - T-2, 1602003 - MF 1 D, 1602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

23-mar-2019

Situación Geográfica:

Número: **1602003**

Nombre: **MF 1 D**

Línea o Ramal: **1602. Ramal N° 1602 a Miranda do Douro (Portugal)**

Municipio:

Provincia: (Portugal)

Hoja MTN50: 396

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1981

Nivelada:

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.

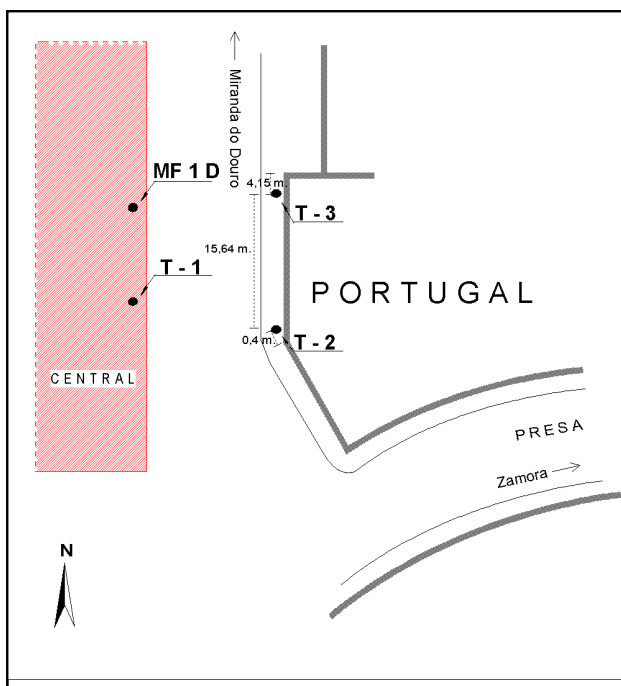
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1602002 - T-1

Posterior: 1602004 - T-3 (f@1602)

Agrupada con: 1602001 - T-2, 1602002 - T-1, 1602004 - T-3 (f@1602).



Reseña de Señal de Nivelación

23-mar-2019

Situación Geográfica:

Número: **1602004**

Nombre: **T-3 (f@1602)**

Línea o Ramal: **1602. Ramal Nº 1602 a Miranda do Douro (Portugal)**

Municipio:

Provincia: (Portugal)

Hoja MTN50: 396

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1981

Nivelada:

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: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1602003 - MF 1 D

Posterior:

Agrupada con: 1602001 - T-2, 1602002 - T-1, 1602003 - MF 1 D.

