

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 230012  
**Nombre:** NGW234  
**Línea o Ramal:** 230. Manresa - Barcelona

**Municipio:** Manresa  
**Provincia:** Barcelona  
**Hoja MTN50:** 363  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2001  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 248,7858 m.  
**Geopotencial:** 243,8713 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,32 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

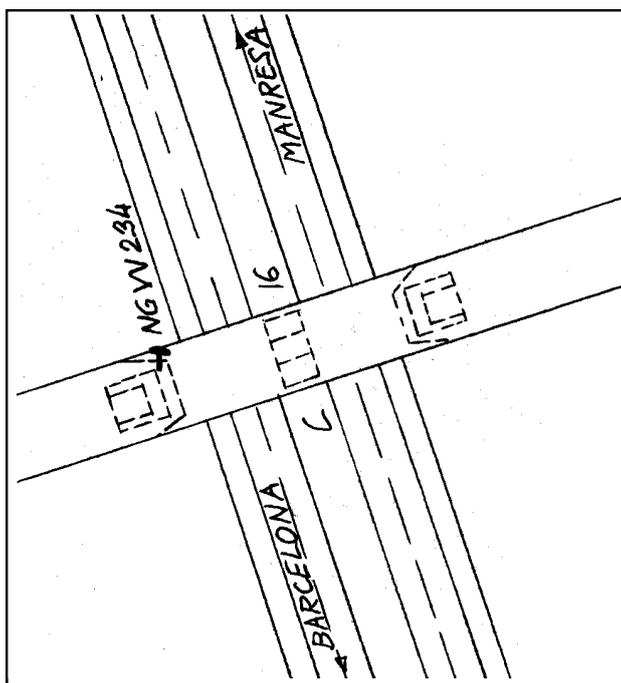
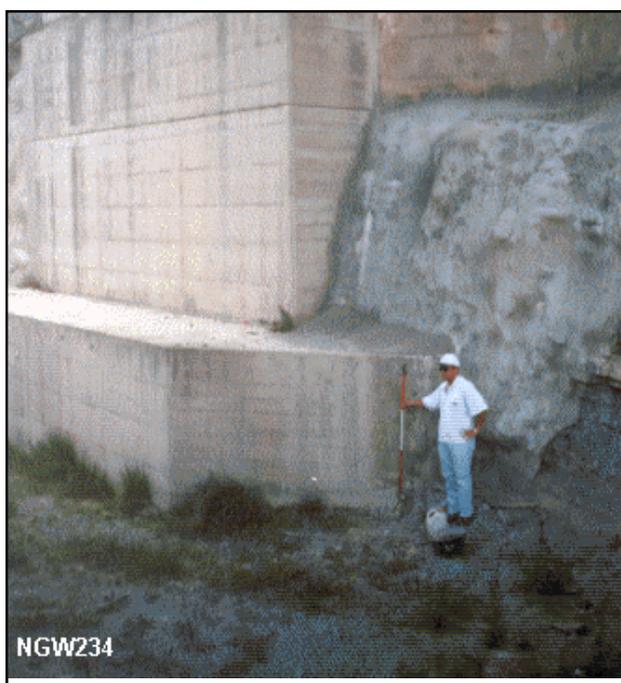
**Longitud:** 1° 51' 54"  
**Latitud:** 41° 41' 54"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el reborde de paramento vertical que sobresale del pilar soporte del paso elevado y tiene forma en planta de exagono, de la autopista C-16 (Puigcerda-Barcelona) aproximadamente en el Km.47,720.

### Enlaces:

**Anterior:** 230011 - NGW233  
**Posterior:** 230013 - SSK46,600  
**Agrupada con:** 230011 - NGW233.



### Observaciones: