



# **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS

## **GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**

---

### **TRABAJO FIN DE GRADO**

**Estudio de sistemas de construcción y explotación de  
líneas de tranvías. El caso práctico del tranvía de Murcia.**

### **ANEJO III:**

**Croquis de plataformas de vía en la línea 1 del tranvía de Murcia.**

ALUMNO:

**PÉREZ LOZANO, RAFAEL**

TUTOR:

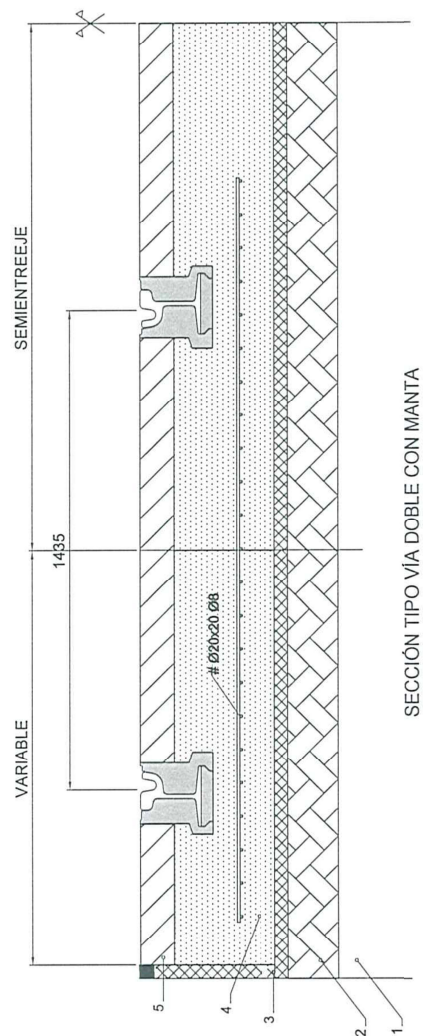
**PALLAROL SIMÓN, JAIME**

---

VALENCIA, JUNIO DE 2014

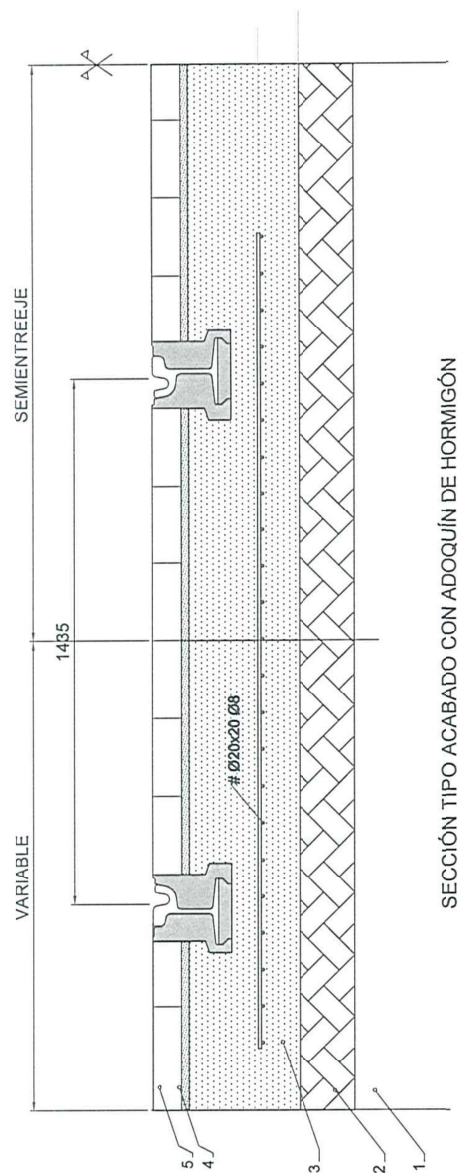
## **ANEJO III. CROQUIS PLATAFORMAS DE VÍA EN LA LÍNEA 1 DEL TRANVÍA DE MURCIA**

### **9.3 Anejo III: Croquis de plataformas de vía en la línea 1 del tranvía de Murcia.**



#### LEYENDA

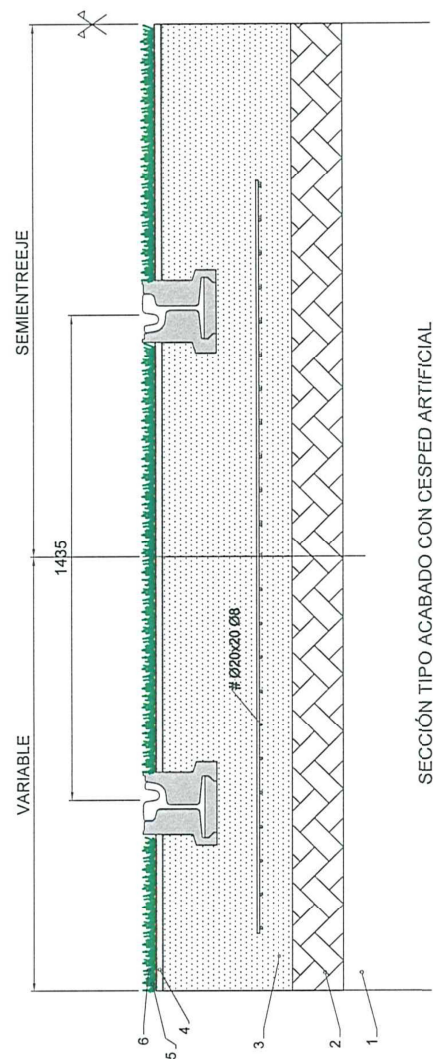
- 1) Explorada tipo E2 (  $E_v > 120 \text{ MN/m}^2$  )
  - 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
  - 3) Manta elástica
  - 4) Hormigón HA-25 (30 cm)
  - 5) Capa genérica de acabado (10 cm)
- \*Véase detalles de acabados en plano 9.1 Hojas 2 y 3



### LEYENDA

- 1) Explanada tipo E2 ( Ev > 120 MN/m2 )
- 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
- 3) Hormigón HA-25 (30 cm)
- 4) Mortero de alta resistencia (2 cm)
- 5) Adoquín de Hormigón (10x20x8 cm)

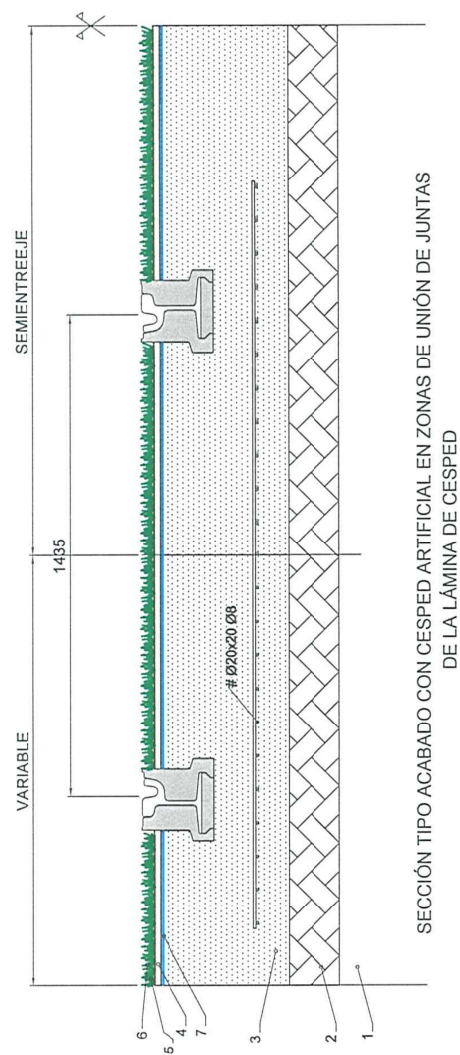
SECCIÓN TIPO ACABADO CON ADOQUÍN DE HORMIGÓN



SECCIÓN TIPO ACABADO CON CESPED ARTIFICIAL

### LEYENDA

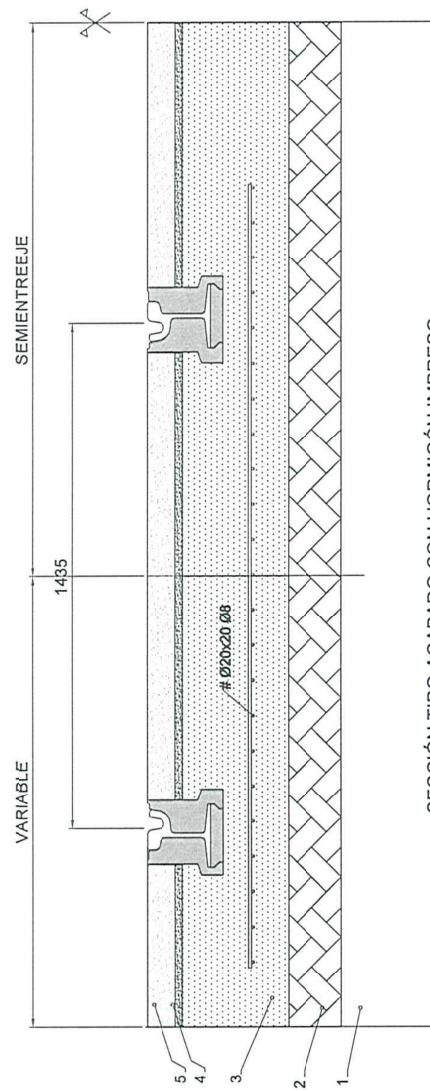
- 1) Explanada tipo E2 (  $E_v > 120 \text{ MN/m}^2$  )
- 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
- 3) Hormigón HA-25 (38 cm)
- 4) Soporte césped artificial (2mm)
- 5) Arena de sílice para lastre de la lamina de césped (12,5mm)
- 6) Fibras de césped artificial (25mm)



## LEYENDA

- 1) Explanada tipo E2 (  $E_v > 120 \text{ MN/m}^2$  )
- 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
- 3) Hormigón HA-25 (38 cm)
- 4) Soporte césped artificial (2mm)
- 5) Arena de sílice para lastre de la lámina de césped (12,5mm)
- 6) Fibras de césped artificial (25mm)
- 7) Banda de solape geotextil de 30cm de largo, que incluye cola de unión de políterano bicomponente

SECCIÓN TIPO ACABADO CON CESPED ARTIFICIAL EN ZONAS DE UNIÓN DE JUNTAS DE LA LÁMINA DE CESPED

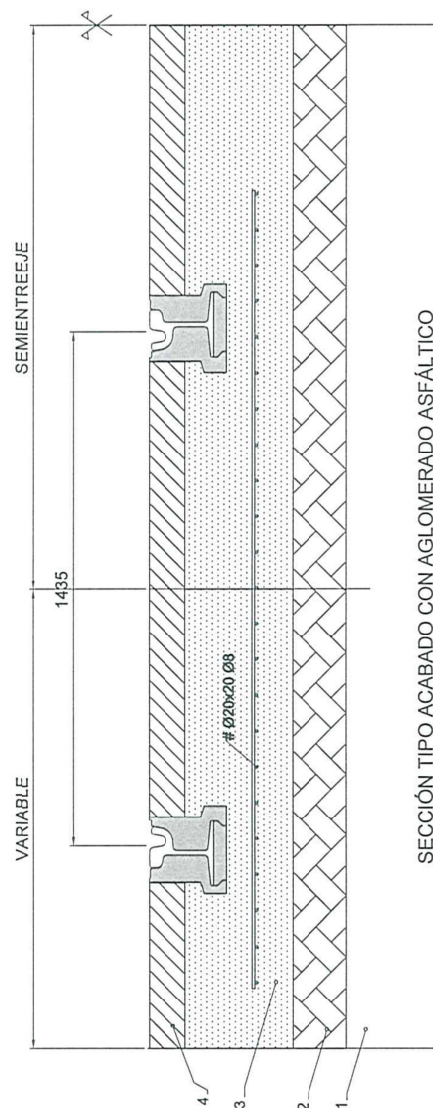


### LEYENDA

- 1) Explanada tipo E2 (  $E_v > 120 \text{ MN/m}^2$  )
- 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
- 3) Hormigón HA-25 (30 cm)
- 4) Arena (2 cm)
- 5) Hormigón impreso color arena (8 cm)

SECCIÓN TIPO ACABADO CON HORMIGÓN IMPRESO





#### LEYENDA

- 1) Explanada tipo E2 (  $E_v > 120 \text{ MN/m}^2$  )
- 2) Hormigón HM-15 de nivelación (15 cm)
- 3) Hormigón HA-25 (30 cm)
- 4) Aglomerado asfáltico (10 cm)

SECCIÓN TIPO ACABADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO