



Escola Universitària d'Enginyeria  
Tècnica Industrial de Barcelona  
Consorci Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## Planos



# "SUMINISTRO DE POTENCIA ELÉCTRICA A UN TRAMO DE VÍA FERROVIARIA"

PFC presentado para optar al título de Ingeniero  
Técnico Industrial especialidad Electricidad  
por **Juan Pineda Mata**  
DNI 46455844W

Barcelona, 12 de Enero de 2011

Tutor proyecto: Miquel Bonet  
Departamento de EE (D709)  
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

## Planos

Parcelario general .....	1
Parcelario sección 1 .....	1.1
Parcelario sección 2 .....	1.2
Parcelario sección 3 .....	1.3
Parcelario sección 4 .....	1.4
Parcelario sección 5 .....	1.5
Sección del trazado .....	2
Entronque .....	3
Apoyo C2000 .....	4
Detalle cruceta T1 .....	4.1
Cimentación .....	4.2
Puesta a tierra .....	4.3
Conjunto amarre .....	5
Grapa de amarre GA-2 .....	5.1
Aislador U70BS .....	5.2
Horquilla de bola HB-11 .....	5.3
Rótula larga R-11-P .....	5.4