

Ingeniería Civil en la Red

GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE REDES DE CARRETERAS Y AEROPUERTOS
DISEÑO Y PATOLOGÍAS DE PAVIMENTOS - TOMA Y PROCESO DE DATOS
SEGURIDAD VIAL - DISEÑO Y DESARROLLO INFORMÁTICO APLICADO A LA
INGENIERÍA CIVIL Y LA EDIFICACIÓN - CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS

Cálculo y diseño de estructuras



Los trabajos que realiza **RAUROS** en el ámbito del cálculo de estructuras son:

- Cálculos y diseño de estructuras para proyectos, tanto de carreteras como de ferrocarriles, en sus distintas fases:
 - Estudios Informativos
 - Proyectos Básicos
 - Proyectos Constructivos

Se desarrolla en cada uno de ellos el estudio de tipologías y cálculo de estructuras según el alcance necesario.

- Asistencia técnica y modificados de obra.
- Supervisiones de proyectos.
- Cálculos de elementos aislados (cimentaciones, pilas, muros de contención, etc.) para trabajos puntuales o proyectos localizados.

raurosSM.com
Ingeniería Civil en la Red

Calera, 3 - 28760 Tres Cantos
Madrid (SPAIN)

+34 91 659 22 38 +34 91 651 53 31

www.raurosSM.com raurosSM@raurosSM.com



Los elementos estructurales habitualmente desarrollados para estos trabajos son:

- Pasos superiores de diversas tipologías.
- Pasos inferiores (marcos, pórticos y bóvedas).
- Cálculo de puentes y viaductos (Armados, Prefabricados y Postesados).
- Cálculo de soterramientos tradicionales (pantallas, losa inferior y superior y contrabóvedas) así como falsos túneles.
- Estaciones.
- Obras complementarias para túneles (emboquilles, salidas de emergencia, pozos de ataque, extracción y ventilación).
- Obras de drenaje de grandes dimensiones (marcos).
- Elementos aislados (muros tradicionales o pantallas, cimentaciones, pilas, estribos, tableros, etc.).

rauroszm.com
Ingeniería Civil en la Red

Calera, 3 - 28760 Tres Cantos
Madrid (SPAIN)

+34 91 659 22 38 +34 91 651 53 31

www.rauroszm.com rauroszm@rauroszm.com

