

Diagrama de un perfil de carretera con una curva de transición. El diagrama muestra una sección transversal de la carretera con una calzada de 3,50 m de ancho y bermas de 0,75 m y 1,50 m. Se indican pendientes de 8% y 2% en las secciones rectas y una curva de transición de 30 m de longitud. El diagrama está etiquetado como "DETALLE FIRME 1".

Figura 5: Detalle de la firme de la pista de rodadura. El diagrama muestra un perfil transversal de la pista con una calzada central de 4,00 m de ancho y arcenes de 1,50 m a cada lado. Las bermas de arcén tienen una anchura de 0,75 m y una de 1,00 m. Las pendientes de las bermas son del 8%, y la pendiente de la calzada es del 2%. Se indican también las alturas de la firme: 2 cm para la base y 3 cm para la capa superior.

Diagrama de detalle de firme para una curva de 100m de radio. Muestra la sección transversal con bermas de 0.50m y calzadas de 3.00m. Se indican pendientes de 8% y 2% para el drenaje superficial. El diagrama incluye una línea roja que representa la alineación horizontal y una línea negra que representa la alineación vertical.

Figure 1: Profile of a road section. The diagram shows a cross-section of a road with a central dashed line. The road width is divided into sections: 0.50m (BERMA) on the left, 3.00m (CALZADA) in the center, 3.00m (CALZADA) on the right, and 0.50m (BERMA) on the far right. The road surface is shown with a 2% slope on the left and a 2% slope on the right. The road is flanked by 8% slopes on both sides. A circular feature, likely a manhole or drainage structure, is shown on the right side of the road.

Diagrama de un perfil de carretera con una curva de 8%. El perfil muestra una sección transversal con una curva de 8% que se extiende a lo largo de una longitud total de 10,00 m. Las dimensiones de la sección transversal son: 0,75 m de bermas laterales, 1,00 m de arcenes, 3,00 m de calzadas y 3,00 m de arcenes adicionales. El diagrama incluye una línea de perfil y una línea de nivelación.

Diagrama de un puente de 8,50 m de luz libre. El diagrama muestra un perfil longitudinal del puente con una calzada de 3,00 m de anchura y carriles bici de 1,75 m a cada lado. Se indica una pendiente transversal de 2% hacia el exterior. El puente está apoyado en pilas de concreto, con una pila central y dos laterales. El perfil de la calzada es de tipo 'b' o 'c'.

Diagrama de perfil de una carretera de 12 metros de ancho. El diagrama muestra una sección transversal con una calzada central de 2,50 metros y banquetas laterales de 0,50 metros cada una. Las pendientes transversales son del 2% hacia el centro y del 8% hacia los bordes. Se indica un detalle firmado.

Diagrama de un perfil de carretera con una curva de transición. El perfil muestra una calzada de 3,00 m y carriles bici de 1,75 m a ambos lados. Las pendientes son de 1% y 2%. Se indica una "DETALLE FIRME 2" en la curva.

Diagram illustrating the plan view of a road layout, showing a roundabout (ROTONDA) and a detailed view of a circular intersection (DETALLE FIRME).

The main layout shows a roundabout (ROTONDA) with a diameter of 24.00m. The road segments are labeled with their widths: 0.75m (BERMA), 0.50m (ARCEN), and 4.00m (CALZADA). The road segments are labeled: BERMA, ARCEN, CALZADA, CALZADA, ARCEN, BERMA.

The detailed view (DETALLE FIRME) shows a circular intersection with a diameter of 24.00m. The road segments are labeled with their widths: 0.75m (BERMA), 0.50m (ARCEN), and 4.00m (CALZADA). The road segments are labeled: BERMA, ARCEN, CALZADA, CALZADA, ARCEN, BERMA.

The diagram also shows the road profile with a 2% slope (2%) and a 4% slope (4%).

Diagrama de perfil longitudinal de la carretera que muestra la alineación horizontal y vertical. La imagen incluye una vista superior con curvas de radio R=3 y R=4, bordillos, calzadas, arcnos y setos, con distancias en metros. Debajo, una vista en perspectiva muestra la elevación del terreno (línea roja) y la alineación de la carretera (línea roja superior) con pendientes de 2% y 4%. Se indican el muro a la izquierda y el gasolinero a la derecha.