

GLORIETA NA INTERSECCIÓN DAS ESTRADAS LU-862 E LU-539 EN VIVEIRO

1. Obxecto da actuación

O proxecto ten por obxecto a reordenación completa da intersección entre as estradas LU-862 e LU-539, mediante o deseño e dimensionamento dunha glorieta circular, así como a urbanización das catro vías de aproximación á mesma; co fin de mellorar a funcionalidade, a visibilidade e a seguridade vial e conectar e dar continuidade ás beirarrúas e servizos existentes.

A actuación sitúase no núcleo urbano de Viveiro, nun entorno con múltiples edificacións, no que destaca a presenza de equipamentos educativos e sanitarios así como o conxunto histórico do Pazo da Misericordia.

2. Plan de Estradas

- Estrada LU-862 Fene (N-651) – Xubia (AC-862), pertencente á Rede Local da Rede de estradas da Xunta de Galicia.
- Estrada LU-539 Ferrol (Lím. Concello) – Lím. Prov. - San Cibrao, no seu treito Ferrol (Lím. Concello) – Doso (AG-64), puntos quilométricos (pp.qq.) 1+580 a 15+060, pertencente á Rede Local da Rede de estradas da Xunta de Galicia.

3. Descrición da actuación

A intersección actual, localizada aproximadamente no p.q. 85+000 da estrada LU-862, presenta unha configuración de circulación rotatoria bifocal, que amosa deficiencias de funcionalidade e de seguridade viaria. Co fin de resolver estas limitacións, rediseñárase a intersección mediante a construción dunha glorieta circular que substitúa a actual, e permita mellorar a ordenación dos xiros, reducir as velocidades de entrada e optimizar o funcionamento e a seguridade do tráfico.

O proxecto inclúe o deseño da glorieta e dos seus entronques, así como a reposición dos servizos afectados pola actuación; corrixindo o deterioro do firme e mellorando o trazado actual. As actuacións principais son:

- Saneado do terreo para aumentar a capacidade portante baixo a nova rotonda, e formación da explanada da glorieta e vías de aproximación.
- Afirmado da zona de actuación: paquete do firme completo para ampliación e fresado e capa de rodadura na parte que se mantén como calzada.
- Reposición dos servizos urbanos afectados pola actuación: saneamento, pluviais, abastecemento de auga e canalizacións eléctricas.
- Urbanización das beirarrúas e adaptación a nova xeometría, pavimentación e execución de zonas axardinadas.
- Sinalización: instalación de novas sinais verticais e marcas viais

4. Características técnicas

Sección glorieta: 2 carrís (4,5 m) + 2 beiravía (1 m) + 2 beirarrúas (2,50 m) e 1 m de adoquinado.

Sección estradas (LU-862, LU-539 e rúa Viveiro): 2 carrís (3,00 m de ancho e 2 beirarrúas de 0,50 m).

Firmes e pavimentos:

- Glorieta (zona afectada polo saneo)

Saneamento: materiais de canteira compactado (100 cm), material granular groso de rechazo de canteira (30 cm) e 20 cm de grava; **Base granular:** de saburra artificial ZA-20 (40 cm); **Capa base:** de formigón bituminoso en quente (MBQ) tipo AC-32 base BC 50/70 S (7 cm); **Capa intermedia:** de MBQ tipo AC-32 base BC 50/70 S (5 cm); **Capa de rodadura:** SMA 11 surf PMB 45/80-60 máis fibras estabilizantes 3% (4 cm).

- Calzada (non afectada polo saneo):

Capa de rodadura: SMA 11 surf PMB 45/80-60 máis fibras estabilizantes 3% (4 cm)

- Nova beirarrúa:

Subbase: de saburra artificial ZA-20 (45 cm); **Capa base:** soleira de formigón HM-20 (15 cm); **Morteiro:** morteiro M5 (5 cm); **Pavimento borde de beirarrúa:** pavimento de baldosa de granito 60 x 40 (5 cm); **Pavimento beirarrúa:** baldosa de formigón gris 60 x 40 (7 cm).

Renovación beirarrúa existente:

Morteiro: morteiro M5 (5 cm); **Pavimento borde de beirarrúa:** de baldosa de granito 60 x 40 (5 cm); **Pavimento beirarrúa:** baldosa de formigón gris 60 x 40 (7 cm).

Empedrado (zona do Pazo da Misericordia)

Capa base: soleira de formigón HM-20 (15 cm); **Morteiro:** morteiro M5 (5 cm); **Pavimento:** de lousas de granito abuxardado 60 x 40 (10 cm). As zonas de cruce da beirarrúa con outras vías executaranse con pavimento táctil.

Ademais aplicaranse as respectivas regas de imprimación e adherencia entre cada capa.

Drenaxe: proxéctase unha rede de sumidoiros de 0,50 x 0,30 m con reixa que recollen a auga da plataforma, conducena mediante colectores de PVC corrugado de dobre parede de 160, 400 e 500 mm de Ø aos pozos de rexistro (1,5 m de Ø) que conectan a nova rede co colector xeral. Na zona da glorieta proxéctase a execución dunha rígola prefabricada de 30 cm de ancho que capta a auga das marxes e condúcea cara aos sumidoiros.

5. Poboación Servida

Viveiro 15.120 hab.

TOTAL: 15.120 hab.

6. Concellos Afectados

Viveiro.

7. Expropiacións

As actuacións contempladas neste proxecto non implican a realización de expropiación algunha, xa que todas están incluídas dentro da franxa de dominio público.

8. Prazo de execución

O prazo de execución das obras previsto é de SEIS (6) meses.

9. Orzamentos

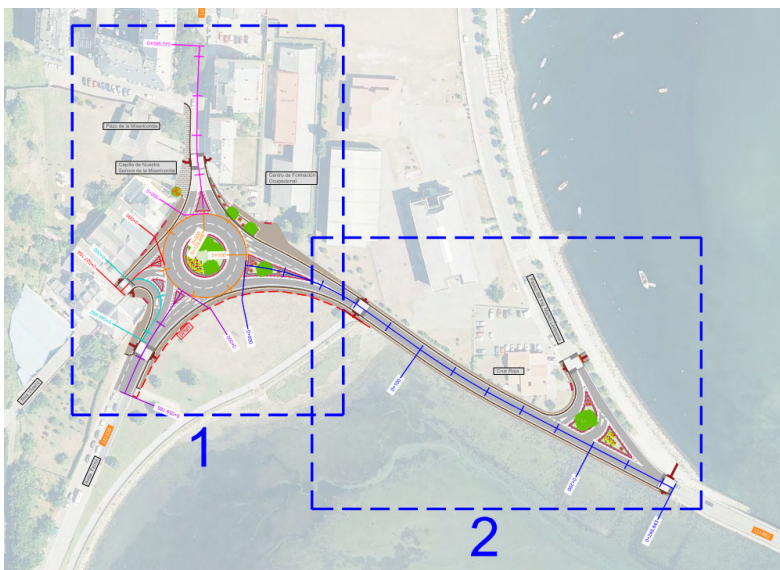
Orzamento Base de Licitación (c/IVE) 948.310,61 €

Orzamento para coñecemento da administración 948.310,61 €

10. Orzamento por estrada

Estrada	OBL (c/IVE)	Porcentaxe
LU-862	474.155,30 €	50%
LU-532	474.155,30 €	50%

PLANO DE SITUACIÓN E EMPRAZAMENTO



SECCIÓNS TIPO

