

CONCELLO DE VEDRA



AGADER 2017

PROXECTO DE ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE, VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

PROMOTOR:

CONCELLO DE VEDRA

SITUACION:

CONCELLO VEDRA

ARQUITECTA TÉCNICA MUNICIPAL:

CLARA LEMA RODRÍGUEZ

DATA:

XUÑO 2017

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1.- OBXECTO DO PROXECTO

A petición do Excmo. Concello de Vedra, redáctase a presente memoria de ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE, VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN. O presente documento ten por obxecto a definición e dimensionado das obras que se pretenden realizar a fin de solicitar as oportunas subvencións ante os correspondentes organismos oficiais e a posterior execución das obras.

Con estas obras preténdese mellorar o acceso a unha serie de explotacións agrícolas e gandeiras existentes no Concello, así como, o acceso a fincas vinculadas a estas ou outras explotacións.

1.2.- SITUACIÓN

As obras emprázanse en varias pistas de diversas parroquias do concello de Vedra, segundo a seguinte relación:

1	XIAN, TROBE	PARROQUIA DE SANTA SAN ANDRÉS DE TROBE
2	MANTELES DE ABAIXO	PARROQUIA DE SANTA EULALIA DE VEDRA
3	MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO DE SARADÓN	PARROQUIAS DE VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN
4	ROELLE	PARROQUIA DE SANTA EULALIA DE VEDRA

1.3. - PROMOTOR

O promotor das obras é o Concello de Vedra.

1.4.- AUTORA DO PROXECTO

Clara Lema Rodríguez, arquitecta técnica municipal do Concello de Vedra.

2. MEMORIA CONSTRUTIVA DOS CAMIÑOS

2.1. MELLORA DE CAMIÑO XIÁN, TROBE.

O tramo do vial con numero 239, segundo o inventario municipal de bens, que se pretende acondicionar atópase asfaltado, presentando desgaste superficial, que aconsella tratamento para previr o seu deterioro.

Características do trazado

O trazado é coincidente na súa totalidade co xa existente, sen variación de rasantes nin largos.

CARACTERISTICAS XEOMETRICAS

Trazado

O trazado ten unha lonxitude total de 430 m e cun largo de 4,20 m.

Sección transversal tipo

O ancho asfaltado da pista será o existente.

CARACTERISTICAS DAS OBRAS

As obras a realizar consisten en limpeza das cunetas para que se facilite a evacuación de auga e dobre rega asfaltado en todo o trazado. As unidades a executar son as seguintes:

TRAMO ASFALTADO A ACONDICIONA,

- Limpeza de marxes por ámbolos dous lados, con carga sobre camión e transporte de sobrantes a vertedoiro autorizado.
- Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16 mm nun 30% da superficie do vial.
- Dobre rega asfáltica, sobre firme existente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m² de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grava miúda 5/8, todo debidamente compactado.

2.2. MELLORA DE CAMIÑO EN MANTELES DE ABAIXO 1. SANTA EULALIA DE VEDRA.

O tramo do vial con numero 241, segundo o inventario municipal de bens, que se pretende acondicionar atópase asfaltado, presentando desgaste superficial que aconsella unha rega asfáltica para previr o seu deterioro.

Características do trazado

O trazado é coincidente na súa totalidade co xa existente, sen variación de rasantes nin largos.

CARACTERISTICAS XEOMETRICAS

Trazado

O trazado ten unha lonxitude total de 905 m e un largo de 4,50m.

Sección transversal tipo

O ancho de asfaltado da pista será o existente.

CARACTERISTICAS DAS OBRAS

As obras a realizar consisten en limpeza das cunetas para que se facilite a evacuación de auga e dobre rega asfaltado en todo o trazado. As unidades a executar son as seguintes:

TRAMO ASFALTADO A ACONDICIONA,

- Limpeza de marxes por ámbolos dous lados, con carga sobre camión e transporte de sobrantes a vertedoiro autorizado.
- Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16 mm nun 30% da superficie do vial.
- Dobre rega asfáltica, sobre firme existente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m² de ECR-2 saturados con 10 litros de grav a miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.

2.3. MELLORA DE CAMIÑO EN MANTELES DE ABAIXO 1. SANTA EULALIA DE VEDRA.

Os viais con numeros 211 e 234, segundo o inventario municipal de bens, que se pretenden acondicionar atópase asfaltados, presentan desgaste superficial que aconsellan a realización de obras de mantemento.

Características do trazado

O trazado é coincidente na súa totalidade co xa existente, sen variación de rasantes nin largos.

CARACTERISTICAS XEOMETRICAS

Trazado

O trazado ten unha lonxitude total de 955 m un largo de entre 4,80m e 6,00m.

Sección transversal tipo

O ancho de asfaltado da pista será o existente.

CARACTERISTICAS DAS OBRAS

As obras a realizar consisten en limpeza das cunetas para que se facilite a evacuación de auga e dobre rega asfaltado en todo o trazado. As unidades a executar son as seguintes:

TRAMO ASFALTADO A ACONDICIONA,

- Limpeza de marxes por ámbolos dous lados, con carga sobre camión e transporte de sobrantes a vertedoiro autorizado.
- Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16 mm nun 30% da superficie do vial.
- Dobre rega asfáltica, sobre firme existente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m² de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.

2.4. MELLORA DE ROELLE. SANTA EULALIA DE VEDRA.

O vial, con numero 199 segundo o inventario municipal de bens, que se pretende acondicionar atópase asfaltado, presentan desgaste superficial que aconsella a realización de obras de mantemento. Tratamento será discontinuo repoñendo as zonas onde se atopa mais deteriorado.

Características do trazado

O trazado é coincidente na súa totalidade co xa existente, sen variación de rasantes nin largos.

CARACTERISTICAS XEOMETRICAS

Trazado

O tratamento afectará a varios tramos de 185, 180, 545 e 100m cada respectivamente.

Sección transversal tipo

O ancho de asfaltado da pista será o existente que tamén varía estando entre 4,80 e 6,00m.

CARACTERISTICAS DAS OBRAS

As obras a realizar consisten en limpeza das cunetas para que se facilite a evacuación de auga e dobre rega asfaltado en todo o trazado. As unidades a executar son as seguintes:

TRAMO ASFALTADO A ACONDICIONA,

- Limpeza de marxes por ámbolos dous lados, con carga sobre camión e transporte de sobrantes a vertedoiro autorizado.
- Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16 mm nun 30% da superficie do vial.
- Dobre rega asfáltica, sobre firme existente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m² de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grava miúda 5/8, todo debidamente compactado.

3. DATOS BASICOS

Cartografía

A cartografía empregada para a redacción do presente proxecto é a que proporciona o vixente PXOM do concello de Vedra, con curvas de nivel cada 2 metros.

4. PLAN DE OBRA

Se inclúe como anexo unha programación das obras por meses, determinando un prazo de 2 MESES para a total e correcta execución das mesmas.

5. ESTUDIO BASICO DE SEGURIDADE E SAÚDE

Incluirase como anexo no proxecto de execución.

6. CLASIFICACION DO CONTRATISTA

Segundo o artigo 54 da lei 30/2007, de 30 de outubro, de Contratos do Sector Público, ó non acadar o orzamento a cantidade de 350.000 euros non é requisito indispensable a clasificación do contratista.

7. DECLARACION DE OBRA COMPLETA

A obra proxectada constitúe unha obra completa, susceptible de entrar en servizo á súa terminación de acordo coa Lei 30/2007 de contratos do sector público, e disposicións concordantes.

8. REVISIÓN DE PREZOS

Os prezos unitarios obtivéronse tendo en conta os elementos de man de obra, maquinaria e materiais

da zona, así como os importes de seguros e demais gastos seguindo as normas ditadas nas disposicións vixentes.

Segundo o art. 77 da Lei 30/2007 non procede a revisión de prezos.

Estimáronse uns custes indirectos de un 3% xa incluídos nas partidas.

9. AUTORIZACIONS PREVIAS

Non é necesaria ningunha autorización.

10- ORZAMENTO

Os prezos unitarios obtivéronse tendo en conta os elementos de man de obra, maquinaria e materiais da zona, así como os importes de seguros e demais gastos seguindo as normas ditadas nas disposicións vixentes.

Aplicados os prezos vixentes ás distintas unidades de obra, resulta un Orzamento de Execución material de **CORENTA E CATRO MIL TRESCENTOS SESENTA E DOUS EUROS CON SESENTA E OITO CÉNTIMOS** (44.362,68 €) ó cal si lle aplicamos o 13% de gastos xerais, o 6% de beneficio industrial e o 21% de IVE danos un **orzamento base de licitación con IVE de SESENTA E TRES MIL OITOCENTOS SETENTA E SETE EUROS CON OITENTA E DOUS CÉNTIMOS (63877,82 €).**

En Vedra a 29 de xuño do 2017.

Clara Lema Rodríguez

Arquitecta técnica municipal

Presupuesto y medición

Presupuesto parcial nº 1 XIAN, TROBE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
1.1	M	Limpeza de cunetas dun metro liñal de camiños, ata unha profundidade de 70 cm, mediante motoniveladora, en traballos de conservación, incluídas ferramentas e medios auxiliares.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	430,000			860,000		
							860,000	860,000	
			Total m:			860,000	0,26	223,60	
1.2	M2	Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			0,3	430,000	4,200		541,800		
							541,800	541,800	
			Total m2:			541,800	1,74	942,73	
1.3	M2	Dobre rega asfáltica, sobre firme ex istente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m2 de ECR-2 saturados con 10 litros de grav a miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	430,000	4,200		1.806,000		
							1.806,000	1.806,000	
			Total m2:			1.806,000	2,17	3.919,02	
			Total presupuesto parcial nº 1 XIAN, TROBE :						5.085,35

Presupuesto parcial nº 2 MANTELES DE ABAIXO, VEDRA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	M	Limpeza de cunetas dun metro liñal de camiños, ata unha profundidade de 70 cm, mediante motoniveladora, en traballos de conservación, incluídas ferramentas e medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	905,000			1.810,000	
							1.810,000	1.810,000
			Total m:			1.810,000	0,26	470,60
2.2	M2	Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,3	905,000	4,500		1.221,750	
							1.221,750	1.221,750
			Total m2:			1.221,750	1,74	2.125,85
2.3	M2	Dobre rega asfáltica, sobre firme ex istente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m2 de ECR-2 saturados con 10 litros de grav a miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	905,000	4,500		4.072,500	
							4.072,500	4.072,500
			Total m2:			4.072,500	2,17	8.837,33
Total presupuesto parcial nº 2 MANTELES DE ABAIXO, VEDRA :								11.433,78

Presupuesto parcial nº 3 MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO DE SARANDÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1	M	Limpeza de cunetas dun metro liñal de camiños, ata unha profundidade de 70 cm, mediante motoniveladora, en traballos de conservación, incluídas ferramentas e medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	130,000			260,000	
			2	375,000			750,000	
			2	450,000			900,000	
							1.910,000	1.910,000
			Total m:			1.910,000	0,26	496,60
3.2	M2	Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,3	130,000	6,000		234,000	
			0,3	375,000	5,000		562,500	
			0,3	450,000	4,800		648,000	
							1.444,500	1.444,500
			Total m2:			1.444,500	1,74	2.513,43
3.3	M2	Dobre rega asfáltica, sobre firme ex istente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m2 de ECR-2 saturados con 10 litros de grav a miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	130,000	6,000		780,000	
			1	375,000	5,000		1.875,000	
			1	450,000	4,800		2.160,000	
							4.815,000	4.815,000
			Total m2:			4.815,000	2,17	10.448,55
Total presupuesto parcial nº 3 MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO DE SARANDÓN :								13.458,58

Presupuesto parcial nº 4 ROELLE, VEDRA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M	Limpeza de cunetas dun metro liñal de camiños, ata unha profundidade de 70 cm, mediante motoniveladora, en traballos de conservación, incluídas ferramentas e medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	185,000			370,000	
			2	180,000			360,000	
			2	545,000			1.090,000	
			2	100,000			200,000	
							2.020,000	2.020,000
			Total m			2.020,000	0,26	525,20
4.2	M2	Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5 kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,3	185,000	4,800		266,400	
			0,3	180,000	5,500		297,000	
			0,3	545,000	4,900		801,150	
			0,3	100,000	6,000		180,000	
							1.544,550	1.544,550
			Total m2			1.544,550	1,74	2.687,52
4.3	M2	Dobre rega asfáltica, sobre firme ex istente, baseada nunha primeira rega con dotación de 2 Kg/m2 de ECR-2 saturados con 10 litros de grav a miúda 8/12 e dunha segunda rega con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de grav a miúda 5/8, todo debidamente compactado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	185,000	4,800		888,000	
			1	180,000	5,500		990,000	
			1	545,000	4,900		2.670,500	
			1	100,000	6,000		600,000	
							5.148,500	5.148,500
			Total m2			5.148,500	2,17	11.172,25
Total presupuesto parcial nº 4 ROELLE, VEDRA :								14.384,97

Presupuesto de ejecución material

1 XIAN, TROBE	5.085,35
2 MANTELES DE ABAIXO, VEDRA	11.433,78
3 MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO DE SARANDÓN	13.458,58
4 ROELLE, VEDRA	14.384,97
Total	44.362,68

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Vedra a 29 de xuño de 2017
Arquitecta Técnica

Clara Lema Rodríguez

Proyecto: ACONDICIONAMIENTO DE CAMIÑOS EN TROBE, VEDRA E SAN PEDRO

Capítulo	Importe
1 XIAN, TROBE	5.085,35
2 MANTELES DE ABAIXO, VEDRA	11.433,78
3 MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO DE SARANDÓN	13.458,58
4 ROELLE, VEDRA	14.384,97
Presupuesto de ejecución material	44.362,68
13% de gastos generales	5.767,15
6% de beneficio industrial	2.661,76
Suma	52.791,59
21% IVA	11.086,23
Presupuesto de ejecución por contrata	63.877,82

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Vedra a 29 de xuño de 2017
Arquitecta Técnica

Clara Lema Rodríguez



Arquitecta Técnica Municipal:

CLARA LEMA RODRIGUEZ

Data:

Código: -

Escala: 1:25000

Proxecto: ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE
VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

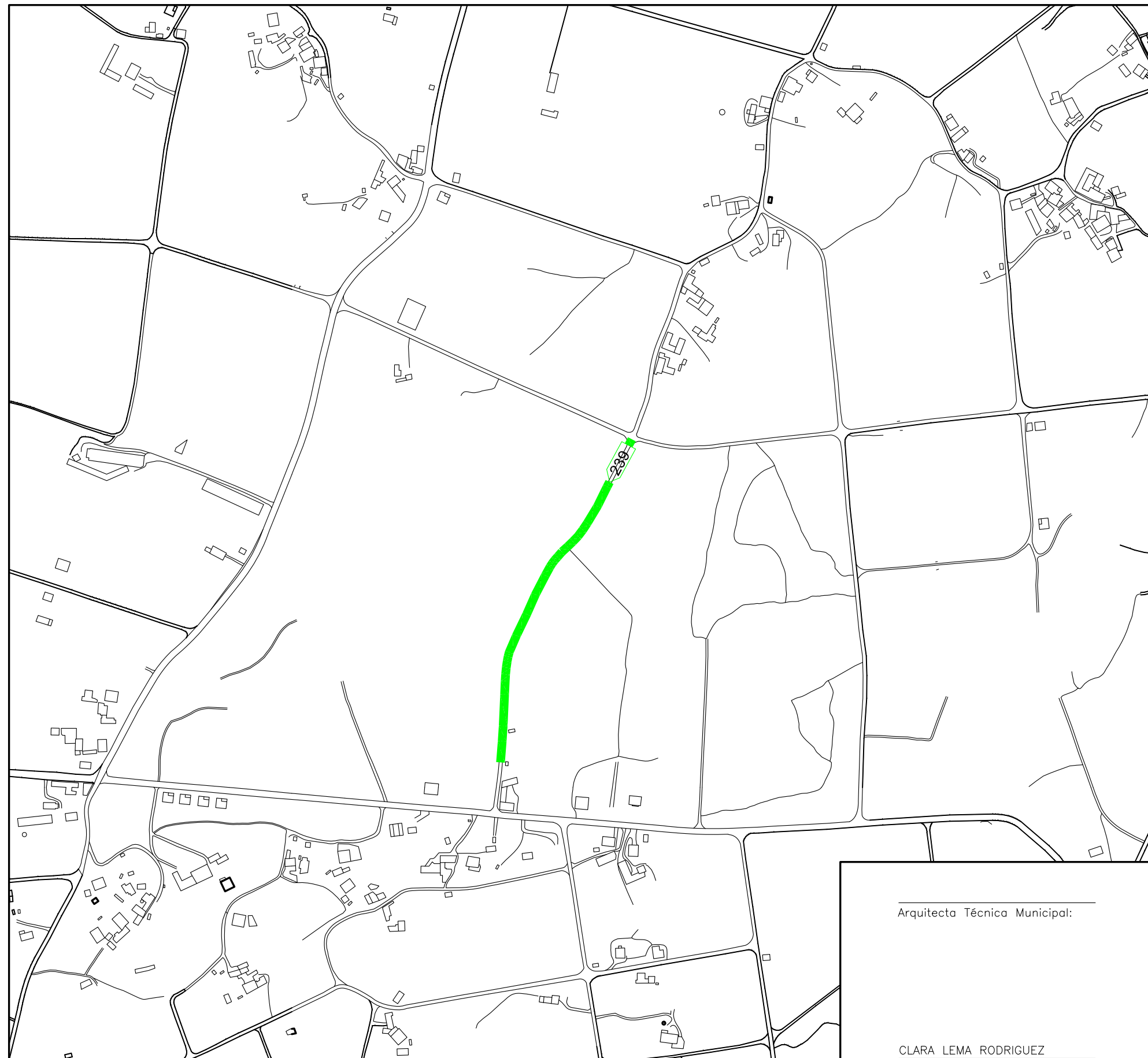
Situación: CONCELLO DE VEDRA

Promotor: CONCELLO DE VEDRA

Plano: N°:

SITUACIÓN

01



346 N° VIAL INVENTARIO DE BENS
ASFALTADO

Arquitecta Técnica Municipal:

CLARA LEMA RODRIGUEZ

Data: XUÑO 2017

Código: -

Escala: 1:5000

Proxecto: ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE
VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

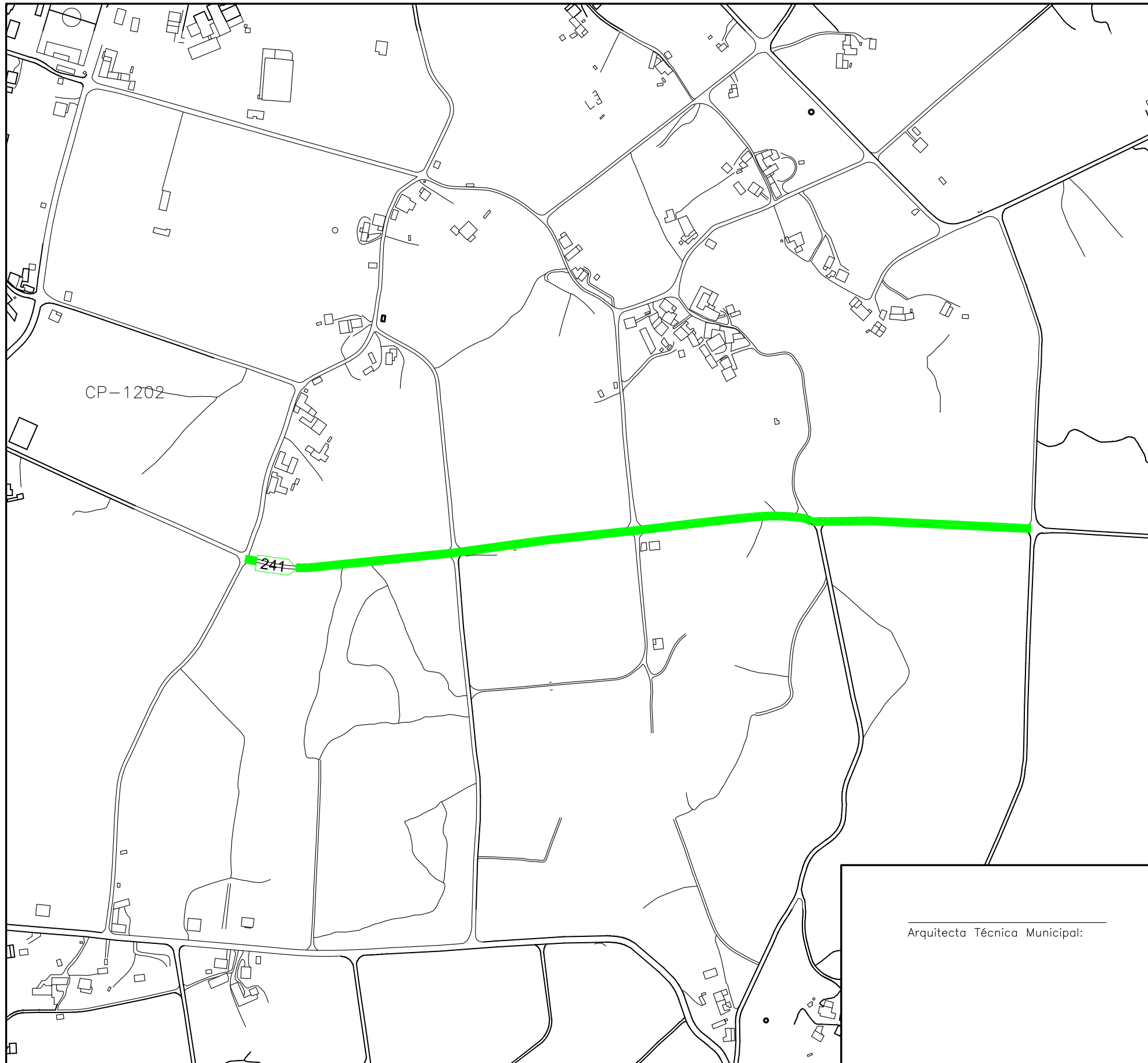
Situación: CONCELLO DE VEDRA

Promotor: CONCELLO DE VEDRA

Plano:

XIÁN

N°: 02



346 N° VIAL INVENTARIO DE BENS

ASFALTADO

Arquitecta Técnica Municipal:

CLARA LEMA RODRIGUEZ

Data: XUÑO 2017

Código: -

Escala: 1:5000

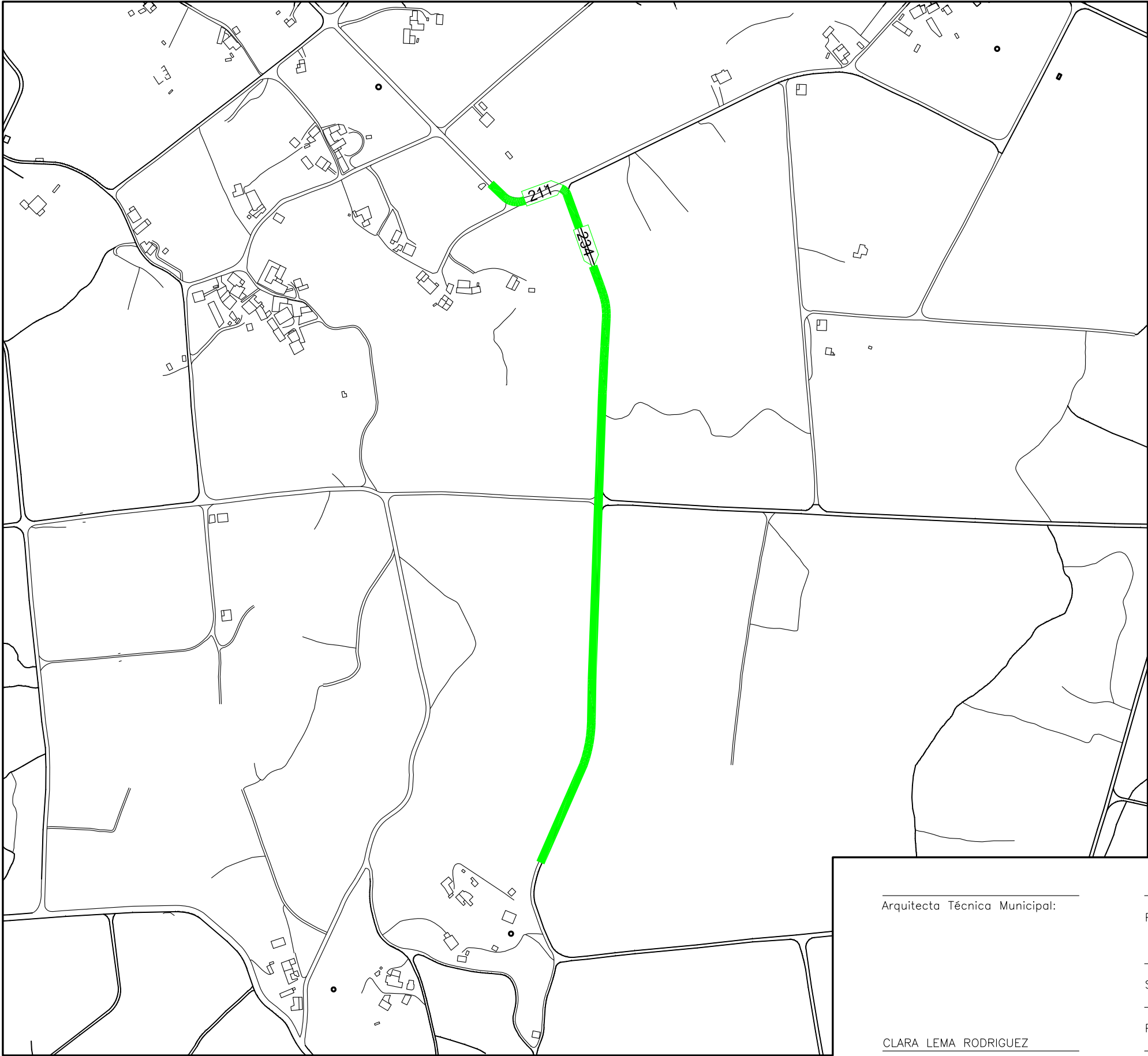
Proxecto: ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE
VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

Situación: CONCELLO DE VEDRA

Promotor: CONCELLO DE VEDRA

Plano: N°: 03

MANTELES DE ABAIXO 1



346 N° VIAL INVENTARIO DE BENS

ASFALTADO

Arquitecta Técnica Municipal:

CLARA LEMA RODRIGUEZ

Data: XUÑO 2017

Código: -

Escala: 1:5000

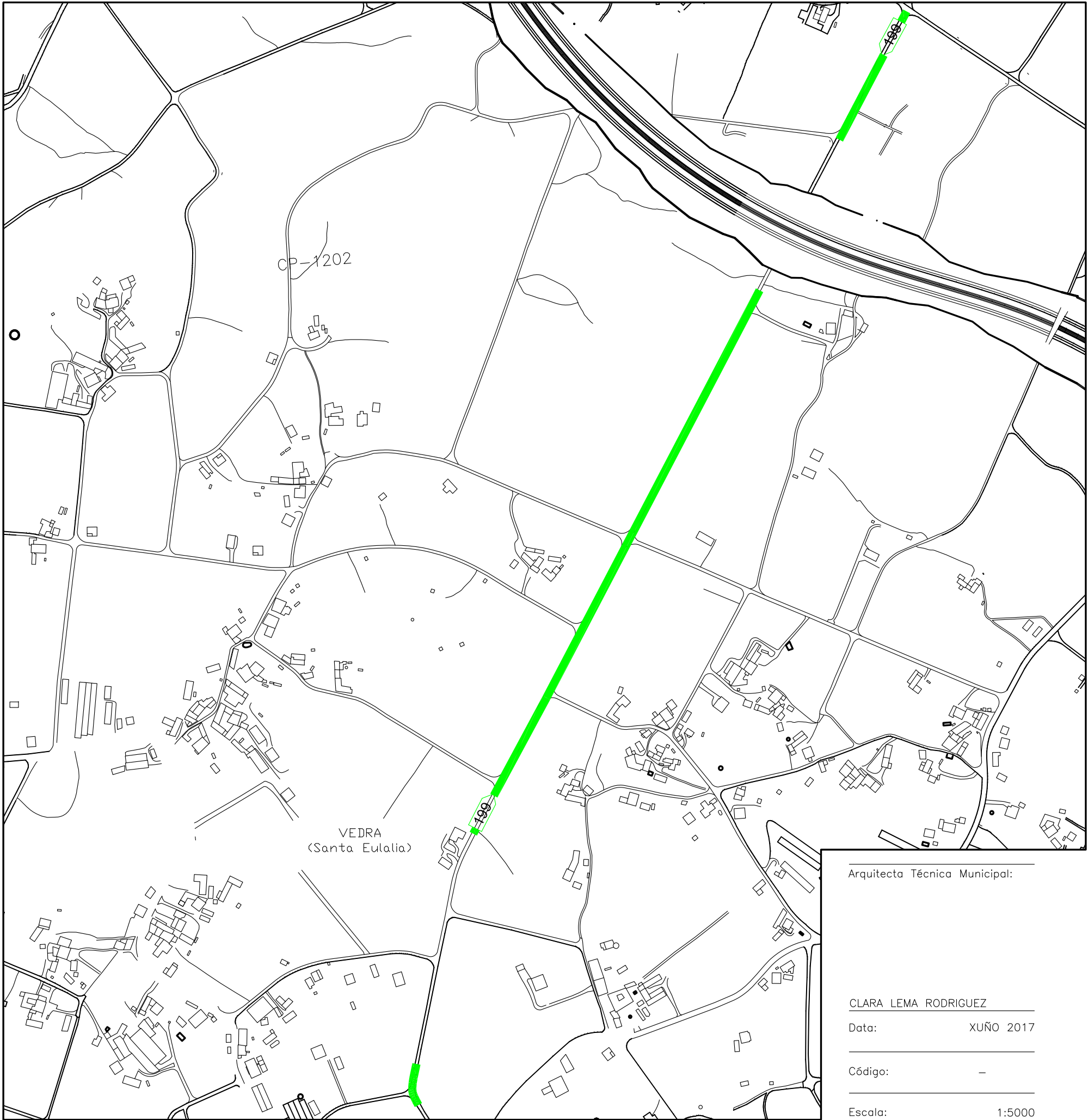
Proxecto: ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE
VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

Situación: CONCELLO DE VEDRA

Promotor: CONCELLO DE VEDRA

Plano: N°: 04

MANTELES DE ABAIXO A SAN PEDRO
DE SARANDÓN



346 N° VIAL INVENTARIO DE BENS

ASFALTADO

Arquitecta Técnica Municipal:

CLARA LEMA RODRIGUEZ

Data: XUÑO 2017

Código: -

Escala: 1:5000

Proxecto: ACONDICIONAMENTO DE CAMIÑOS EN TROBE VEDRA E SAN PEDRO DE SARANDÓN

Situación: CONCELLO DE VEDRA

Promotor: CONCELLO DE VEDRA

Plano:

ROELLE

N°:

05