

INDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS

1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.2 ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo nº1: Antecedentes

Anejo nº2: Reportaje Fotográfico

Anejo nº3: Cartografía y Topografía

Anejo nº4: Planeamiento urbanístico

Anejo nº5: Trazado

Anejo nº 6: Expropiaciones

Anejo nº 7: Ordenación ecológica, estética y paisajística

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

Situación

Estado actual

Planta general de conjunto y distribución de hojas

Planta de actuaciones

Secciones tipo

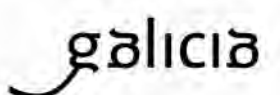
DOCUMENTO Nº 1
MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE
INFRAESTRUTURAS E MOBILIDADE



Edificio Administrativo San Caetano
15781 Santiago de Compostela
Telf.: 981 544 564
Fax.: 981 544 543
Correo-e: civ.infraestructuras@xunta.gal



CLAVE	TIPO DE DOCUMENTO
PO/16/264.06	DOC. INFORMACIÓN PÚBLICA
TÍTULO	
FOMENTO DA MOBILIDADE SOSTIBLE. SENDA NA PO-225 TREITO: ALBA - SAN CAETANO (PQ 0+000 - 1+080)	
DESIGNACIÓN	ESTRADA
PO-225	PO-225 ALBA (PO-550) - SAN CAETANO (PO-531)
PUNTOS QUILOMÉTRICOS	TREITO
0+330 - 0+910	0+000 1+050 EN ALBA INT. PO-531 EN SAN CAETANO
PROVINCIA	REDE
PONTEVEDRA	PRIMARIA COMPLEMENTARIA
DOCUMENTOS	
DOCUMENTO Nº 1 MEMORIA E ANEXOS DOCUMENTO Nº 2 PLANOS	
ENXEÑEIRO DIRECTOR DO PROXECTO:	
CARLOS LEFLER GULLÓN	
ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO	
JOSÉ P. GOSENDE TUÑAS	
DATA	CONSULTOR
OCTUBRE 2018	 INGENIERIA DEL NOROESTE, S.L.
EXEMPLAR	
1	

1.1. MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETO DEL PROYECTO	3
3. DATOS PREVIOS	4
3.1 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DEL PROYECTO	4
3.2 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL	5
3.3 CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA	7
3.4 GEOLOGIA	7
3.5 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTETICA Y PAISAJÍSTICA.....	7
3.6 TRÁFICO.....	7
3.7 PLANEAMIENTO	7
4. DESCRIPCION DE LAS ACTUACIONES	8
4.1 DISEÑO GEOMÉTRICO	8
4.2 FIRMES Y PAVIMENTOS.....	10
4.3 DRENAJE.....	10
4.4 ESTRUCTURAS	10
5. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS.....	10
6. EXPROPIACIONES.....	10
7. PLAZO DE EJECUCIÓN ESTIAMDO	10
8. PRESUPOSTO ESTIMADO	10
9. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL documento	11
10. CUMPLIMIENTO DE LA LEY 10/2014 Y DEL DECRETO 35/2000	11
11. CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 13 DE LA LEY 9/2017 DEL SECTOR PUBLICO	11
12. CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 233 DEL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO.....	11
13. CONSIDERACIONES FINALES	11

1. ANTECEDENTES

En junio de 2016 la empresa Egis Eyser S.A., redacta a petición de la Axencia Galega de Infraestructuras el Estudio Previo **“Estratexia en materia de mobilidade alternativa na comarca de Pontevedra”**, que tiene por objeto identificar y planificar los tramos de sendas peatonales y/o ciclistas necesarios para mejorar la movilidad sostenible en la Comarca de Pontevedra, establecer la priorización de estos tramos de sendas en base al grado de consecución de los objetivos perseguidos y servir de base para la selección de los tramos prioritarios a desarrollar a nivel constructivo.

En junio de 2017, la Consellería de Infraestructuras e Vivenda, a través de la Axencia Galega de Infraestructuras (AXI) adjudica el **“Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: ITINERARIOS PEONÍS E CICLISTAS NA COMARCA DE PONTEVEDRA E CONCELLOS LIMÍTROFES (ESTRATEGIA MOBILIDADES ALTERNATIVA). (CLAVE PO/17/032.06)”** con el objeto de realizar los proyectos constructivos de algunos de los tramos definidos en el documento de la estrategia de movilidad alternativa mencionada anteriormente.

El objetivo fundamental del presente trabajo es el de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (como el CO₂), a través del fomento de la movilidad urbana sostenible, facilitando el acceso de la población a las zonas de atracción de viajes y de servicios a través de medios no motorizados. Los trabajos se incluyen dentro del Programa Operativo FEDER (POFEDER Galicia 2014-2020), en particular dentro de la acción 4.5 de *Fomento de estrategias de reducción del carbono*. También se ha considerado como objetivo la mejora la seguridad vial en la zona, mediante la propuesta de sendas peatonales

El 12 de junio de 2017, se aprueba la Orden Circular 4/2017 por la que se actualizan los criterios tipo técnico que deberán seguir los proyectos de diseño de sendas peatonales y ciclistas establecidos por las Órdenes Circulares 3/2016 y 4/2016. Estos criterios servirán de base para el Proyecto Constructivo.

Con fecha 2 de noviembre de 2017 se firma el contrato: **“Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: ITINERARIOS PEONÍS E CICLISTAS NA COMARCA DE PONTEVEDRA E CONCELLOS LIMÍTROFES (ESTRATEGIA MOBILIDADES ALTERNATIVA). (CLAVE PO/17/032.06)”**

A junio de 2018, la empresa Ingeniería del Noroeste S.L. inicia los trabajos correspondientes a la redacción del presente documento previo al proyecto constructivo **“FOMENTO DA MOBILIDADE SOSTIBLE NA PO-225. TREITO: ALBA – SAN CAETANO. P.Q. 0+000 - 1+080”**, que será sometido a información pública y a informe de las administraciones y organismos afectados.

2. OBJETO DEL PROYECTO

El objeto del proyecto es definir, justificar y valorar las obras necesarias para la construcción de un itinerario peatonal y ciclista que permita la circulación de peatones y ciclistas no deportivos a lo largo de la carretera autonómica PO-225, entre los p.k.'s 0+000 - 1+080. Se trata de una actuación que enlaza los distintos núcleos que se ubican colindantes al tramo de carretera objeto de estudio, favoreciendo la conexión de los principales focos de atracción como son los propios núcleos poblacionales de Alba y San Caetano, las empresas industriales ubicadas en la zona y principalmente el Camino Portugués, cuyo trazado es coincidente con la carretera autonómica PO-225, entre los p.k.'s 0+330-0+910.

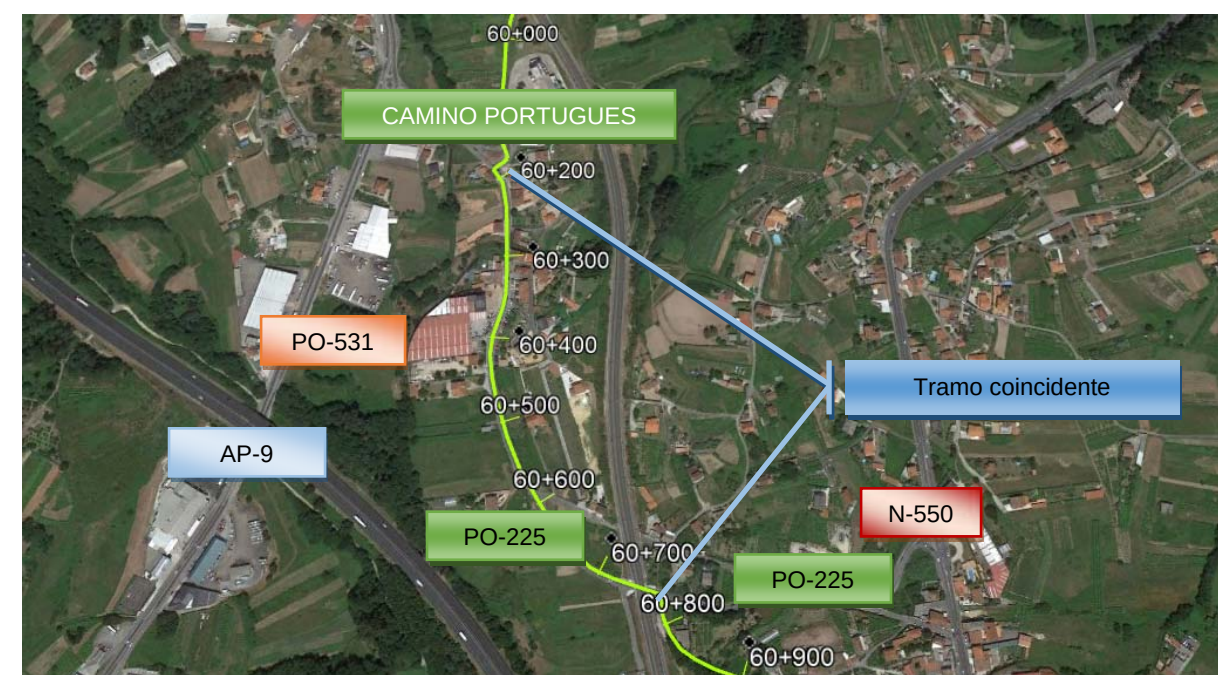


Imagen 1 Traza de Camino Portugués

Todo esto se realiza para tratar de fomentar la movilidad urbana multimodal en detrimento del vehículo motorizado. Una vez analizada la zona en cuestión se ha decidido, tal y como se expone a lo largo de la presente memoria, **actuar en el tramo coincidente con el Camino Portugués, entre los p.k.'s 0+330-0+910, proyectando un itinerario de 580 m de longitud**, a lo largo del cual se contempla además de las obras de pavimentación, la ejecución del sistema de drenaje de aguas pluviales y la reposición de aquellos servicios afectados por la ejecución de las obras.

3. DATOS PREVIOS

3.1 DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DEL PROYECTO

El tramo objeto de actuación se localiza en el **ayuntamiento de Pontevedra**.



Imagen 2 Provincia de Pontevedra

El ayuntamiento tiene una superficie total de unos 118,22 km², que se reparten en quince parroquias. Las obras se desarrollarán en la parroquia de **Santa María de Alba**.

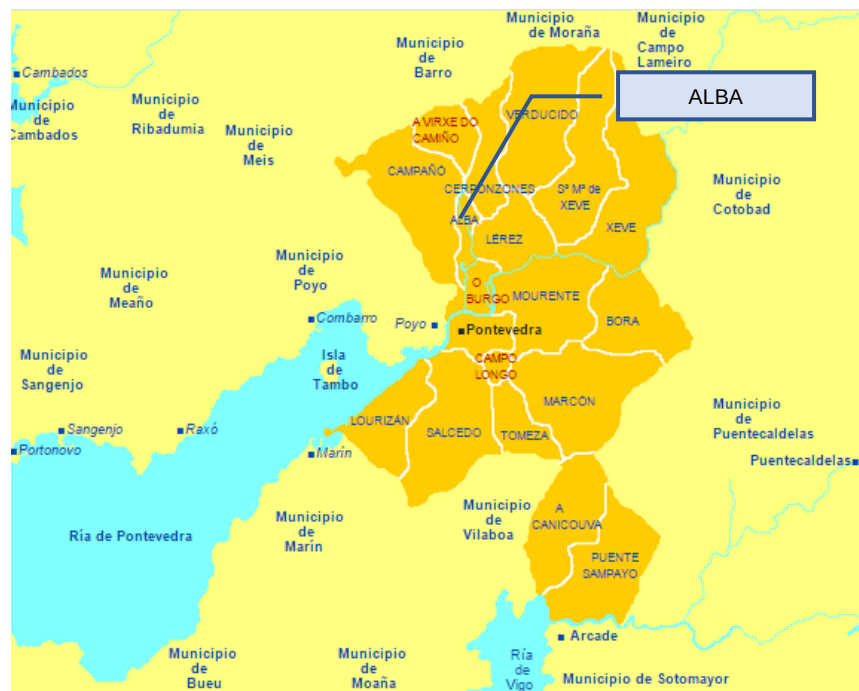


Imagen 3 Concello de Pontevedra

A continuación, se muestra una imagen en la que se sitúan los principales puntos de interés en las inmediaciones de la zona de actuación de la carretera PO-225, entre los p.k.'s 0+000 – 1+080.

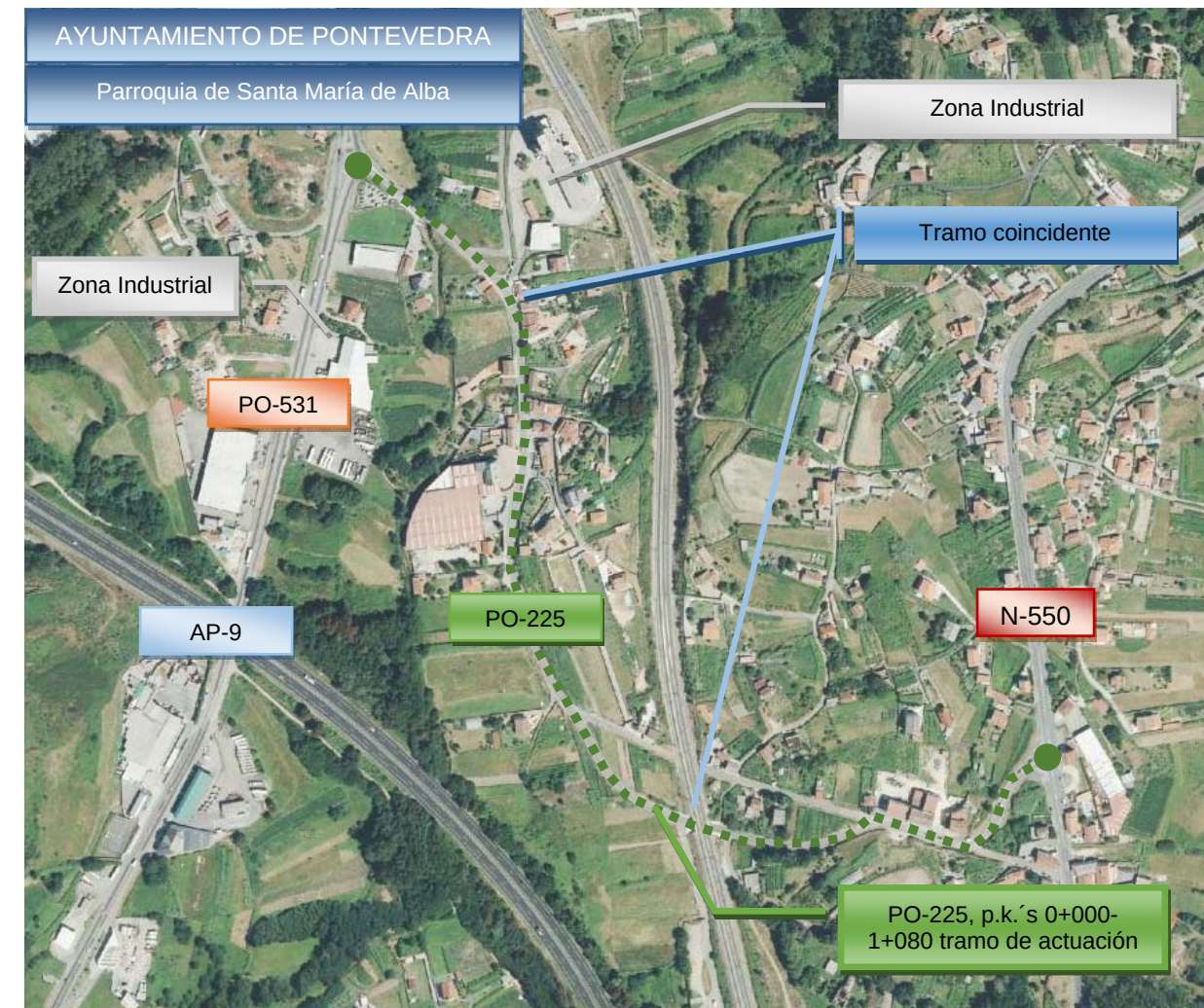


Imagen 4 Zona de actuación PO-225, entre los los p.k.'s 0+000 – 1+080

3.2 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La carretera **PO-225 ALBA (N-550) – SAN CAETANO (PO-531)** tiene su origen en la carretera nacional N-550, en el municipio de Pontevedra, y concluye en la carretera autonómica PO-531. El tramo de estudio se localiza entre los p.k.'s 0+000 – 1+080. En las siguientes fotografías se pueden observar algunas de las principales características de dicho tramo

Provincia	Pontevedra		
Carretera	PO-225 Alba (N-550) - San Caetano (PO-531)		
Punto kilométrico	0 + 150	IR	Red
Calzada (m)	7	Pendiente (%)	-6,1
Nº de Carriles	2	Radio de Curvatura	-370
Arcén Izquierdo (m)	0,6	UTM X	529.271
Arcén Derecho (m)	0,7	UTM Y	4.701.450
		UTM Z	103

☐ Línea Referencia



Fecha de toma de imágenes 13/09/2016

Entre los pks. 0+000-0+370 la carretera discurre por un tramo interurbano, con una densidad de edificación baja a ambos márgenes de la misma. Este tramo se caracteriza por un trazado bastante sinuoso con radios de curvatura reducidos ($R < 40$ m), sección transversal de 7 m distribuidos en dos carriles, uno por sentido, y fuerte pendiente ($P \text{ máx.} > 12\%$).



Provincia	Pontevedra		
Carretera	PO-225 Alba (N-550) - San Caetano (PO-531)		
Punto kilométrico	0 + 450	IR	Red
Calzada (m)	6,5	Pendiente (%)	-0,2
Nº de Carriles	2	Radio de Curvatura	120
Arcén Izquierdo (m)	0	UTM X	528.993
Arcén Derecho (m)	0	UTM Y	4.701.508
		UTM Z	85

☐ Línea Referencia



Fecha de toma de imágenes 13/09/2016

Entre los pks. 0+370-0+630 la carretera discurre por un tramo interurbano, prácticamente sin edificación a ambos márgenes de la misma. En este tramo el trazado del vial presenta unos parámetros más acordes para una circulación cómoda del tráfico rodado, aunque como se puede observar la sección transversal es bastante reducida y carece de arcenes. Se debe señalar que se trata de un tramo coincidente con la traza del Camino Portugués, por lo que existe un importante tránsito peatonal y ciclista.





Provincia	Pontevedra		
Carretera	PO-225 Alba (N-550) - San Caetano (PO-531)		
Punto kilométrico	0 + 740	IR	
Calzada (m)	7,1	Pendiente (%)	-0,3
Nº de Carriles	2	Radio de Curvatura	-100
Arcén Izquierdo (m)	0,5	UTM X	528.917
Arcén Derecho (m)	0	UTM Y	4.701.777
		UTM Z	83
Red: PC (Primaria Complementaria)			
Tramo: 1 0+000 1+050 Int. N-550 en Alba Int. PO-531 en San Caetano			
Línea Referencia			



Fecha de toma de imágenes 13/09/2016

Entre los pks. 0+630-0+940 la carretera atraviesa el núcleo poblacional de San Caetano. En lo referente a la edificación, se trata de una zona de baja densidad caracterizada por la presencia de viviendas unifamiliares; situándose las mismas en las proximidades de la plataforma de la carretera autonómica PO-225. Este tramo dispone de los servicios propios de una travesía urbana (aceras, aparcamiento, instalaciones...). Al igual que el tramo descrito con anterioridad la traza del Camino Portugués es coincidente con la carretera autonómica.

Entre los pks. 0+940-1+080 la carretera presenta unas características similares a las descritas para el tramo comprendido entre los pks.0+370-0+630 hasta su conexión con la carretera PO-531.



3.3 CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA

Los trabajos realizados para obtener la cartografía a emplear en el presente documento consisten en el levantamiento topográfico y la representación a escala 1:500 de las distintas actuaciones localizadas a ejecutar en el tramo de estudio.

Complementariamente, se ha trabajado con la cartografía básica a escala 1:5.000, confeccionada a partir del vuelo fotogramétrico del año 1999, realizado a escala 1:18.000, facilitada por la Subdirección Xeral de Estradas de la Xunta de Galicia.

Por otra parte, se han utilizado fotografías aéreas georreferenciadas, obtenidas de la página web del Instituto Geográfico Nacional (www.ign.es).

3.4 GEOLOGIA

Se ha consultado la información geológica recogida en el Mapa Geológico de España del IGME a escala 1:50.000, Hoja Nº 185, "Pontevedra".

Desde un punto de vista paleogeográfico, los terrenos de la zona pertenecen a la zona V de MATTE (1968), "Galicia Occidental-NW de Portugal".

Dadas las características de las obras no se prevé que la geología y geotecnia influya en el diseño de las mismas en lo que a la necesidad de terrenos se refiere.

En la fase de redacción de proyecto constructivo se procederá a una breve descripción del entorno y la geología de la zona.

3.5 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

El proyecto no se encuentra en los supuestos establecidos en la ley 21/2013, por lo que no será preciso someterlo a evaluación ambiental.

En el anejo nº 7 Ordenación Ecológica, Estética y Paisajística se incluye un inventario ambiental de la zona (población, flora, fauna, biodiversidad, geodiversidad, suelo, subsuelo, aire, agua, factores climáticos, paisaje, bienes materiales, patrimonio cultural)

La evaluación de los impactos ambientales previsibles en la zona de actuación se desarrollará en la fase del proyecto constructivo clasificando cada impacto en significativo o no significativo. Asimismo, se valorarán los impactos específicos en elementos patrimoniales como es el caso del Camino de Santiago Portugués.

Una vez valorados los posibles, también durante la fase de proyecto, se propondrán medidas preventivas y correctoras a implantar durante la ejecución de las obras.

3.6 TRÁFICO

En base a los datos reflejados en la aplicación informática "Afoxun" de la Consellería de Infraestructuras e Mobilidade la IMD en los tramos de actuación es la siguiente:

- PO-225. IMD 11.899 vehículos

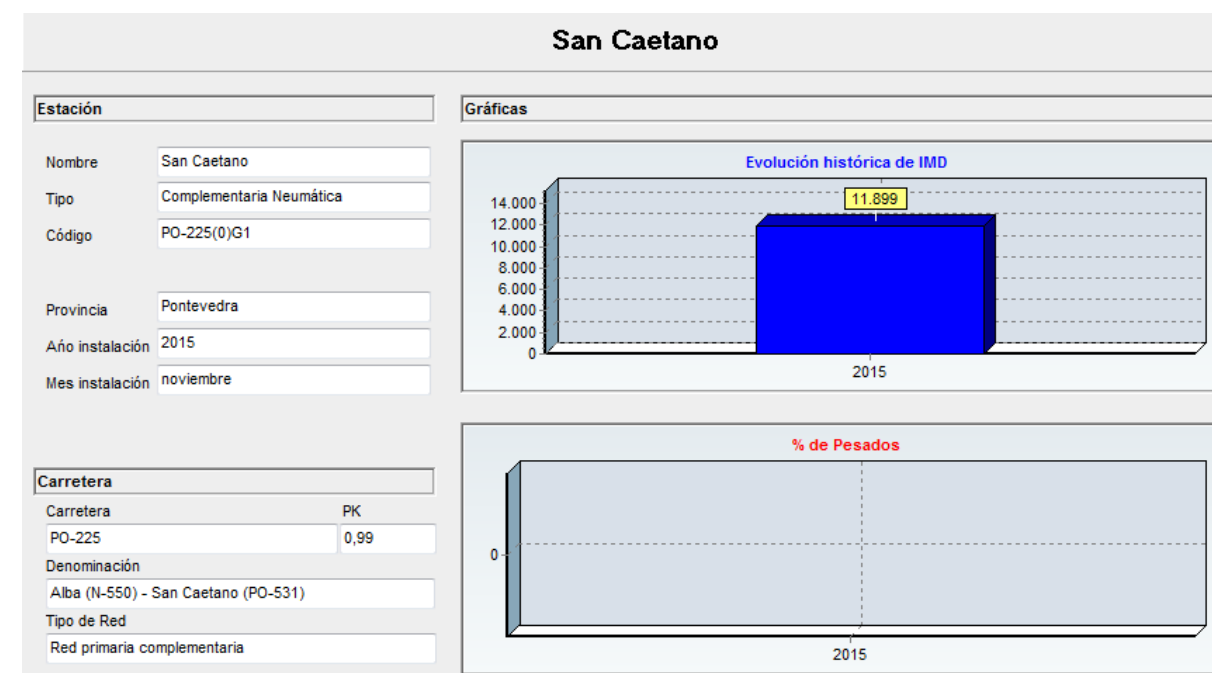


Imagen 5 Datos de tráfico. Estación en PO-225. PK 0+990

3.7 PLANEAMIENTO

El ámbito de actuación del presente proyecto se encuentra en el ayuntamiento de Pontevedra.

La ordenación urbanística del concello de Pontevedra se rige por el Plan Xeral de Ordenación Urbana aprobada el 18/12/1989.

De acuerdo con la actuación propuesta los suelos atravesados se engloban en las siguientes categorías:

- PO-309. Entre los p.k.'s 0+330 – 0+910. Tramo Alba- San Caetano
 - Suelo no urbanizable
 - Suelo de núcleo rural

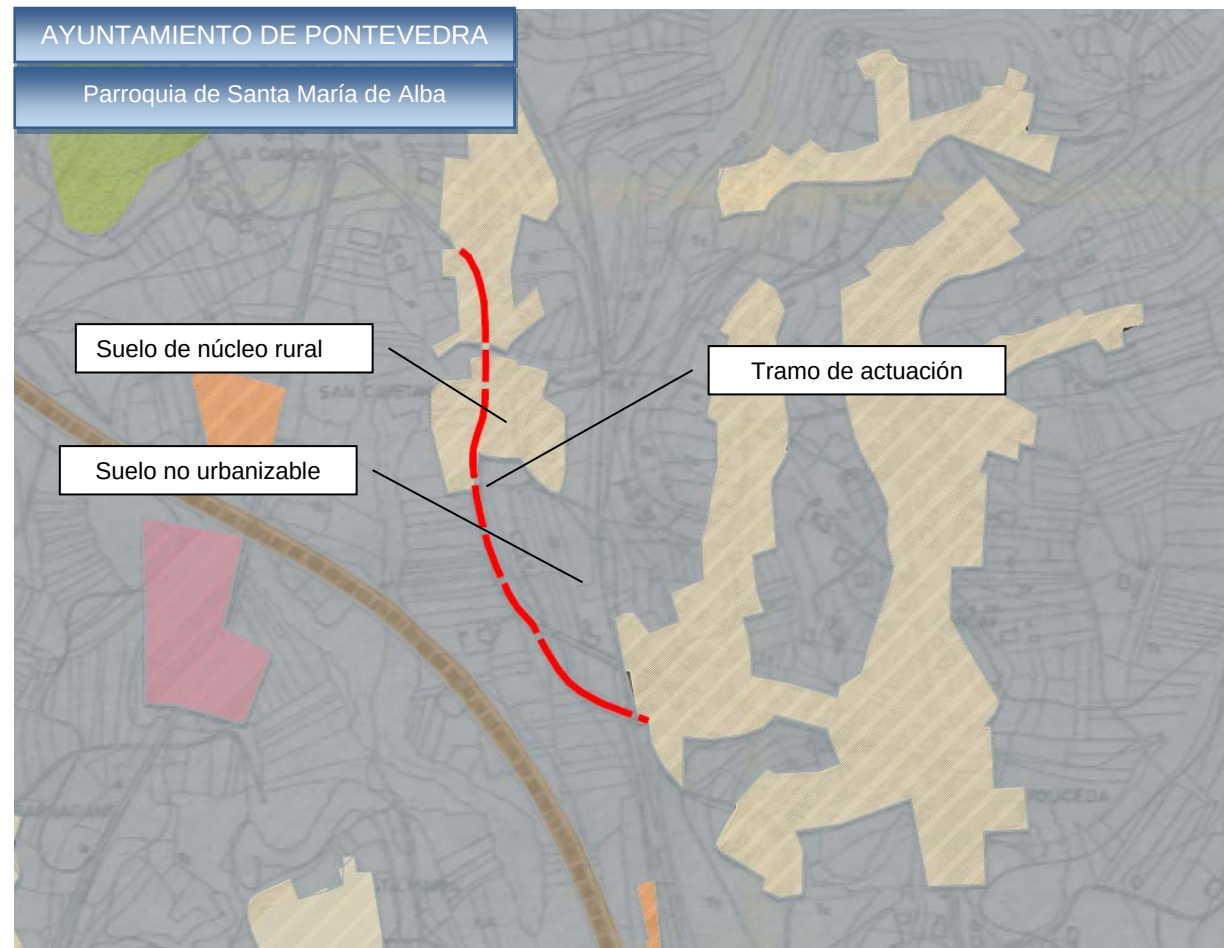


Imagen 6: Planeamiento en el tramo de Alba (Concello de Pontevedra)

4. DESCRIPCION DE LAS ACTUACIONES

La principal finalidad del presente proyecto es la creación de un itinerario mixto (peatonal y ciclista no deportivo), mediante la construcción de una senda de uso compartido en la carretera PO-225, entre los p.k.'s 0+330-0+910, **tramo coincidente con el Camino Portugués**, en el ayuntamiento de **Pontevedra**. Así mismo, se proyecta la reordenación del espacio público del núcleo de San Caetano P.k. 0+630-0+900.

Se ha decidido proyectar la senda en el tramo comprendido entre los p.k.'s 0+330-0+910 debido a:

- Mayor afluencia de tránsito
- Entre los pks 0+160-0+300 el trazado es muy sinuoso con curvas de radio reducido, lo que dificulta los posibles cruces de la vía por parte del peatón y el ciclista dada la escasa visibilidad; por lo que sería preciso la rectificación de curvas y la mejora del trazado, aspecto inviable mientras no se ejecute la Variante de Alba, dado que se produciría una gran afección al tráfico durante la ejecución de las obras
- Se desestima la conexión del itinerario peatonal/ciclista con la carretera autonómica PO-531, dado que esta carece en la actualidad de un itinerario definido y seguro.

De este modo, con las actuaciones propuestas se trata de lograr uno de los objetivos principales en la concepción del proyecto y que consiste en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de la modificación de la conducta y los hábitos del usuario a la hora de realizar sus desplazamientos cotidianos mediante la búsqueda de una movilidad más sostenible en detrimento del vehículo motorizado.

Para tal fin, se define en el presente documento la geometría diseñada para el itinerario, así como las superficies de terreno y bienes que será necesario expropiar para la correcta ejecución de las obras.

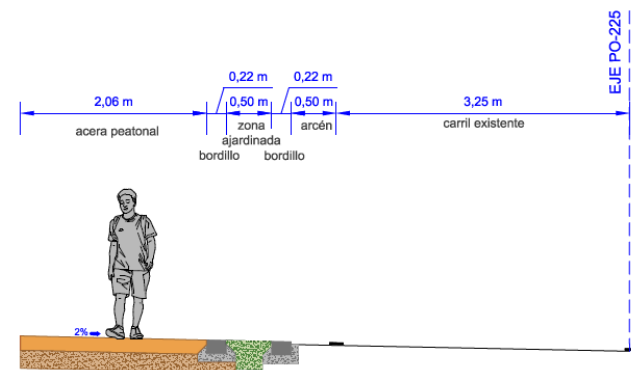
4.1 DISEÑO GEOMÉTRICO

Para el diseño geométrico del itinerario se han tenido en cuenta las directrices marcadas por la "Orde Circular 4/2017 pola que se actualizan os criterios para o deseño das actuacións contempladas na estatexia en materia de mobilidade alternativa de Galicia establecidos polas ordes circulares 3/2016 e 4/2017".

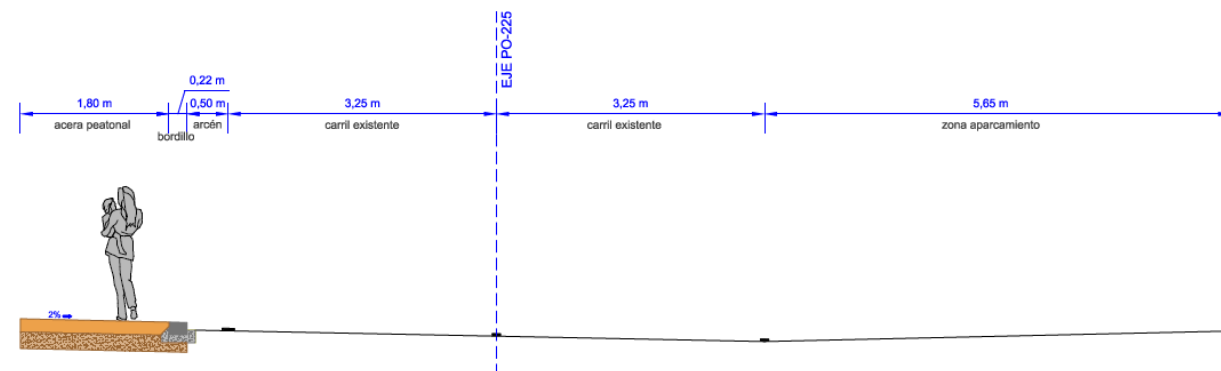
De este modo, se han definido 6 secciones tipo, tal y como se resume en la siguiente tabla:

SECCIONES TIPO				
Sección	Senda mixta	Franja ajardinada	Cuneta/aparcamiento	Arcén
SECCIÓN TIPO S1	2,06	0,50	-	0,50
SECCIÓN TIPO S2	mín 1,80 m	-	-	0,50
SECCIÓN TIPO S3	mín 1,80 m ambos márgenes	-	Aparcamiento (2,40 m)	0,50
SECCIÓN TIPO S4	mín 1,80 m ambos márgenes	-	Zona de contenedores	0,50
SECCIÓN TIPO S5	3,00 m	-	-	0,50
SECCIÓN TIPO S6	mín 1,80 m ambos márgenes Refugio central	-	-	0,50

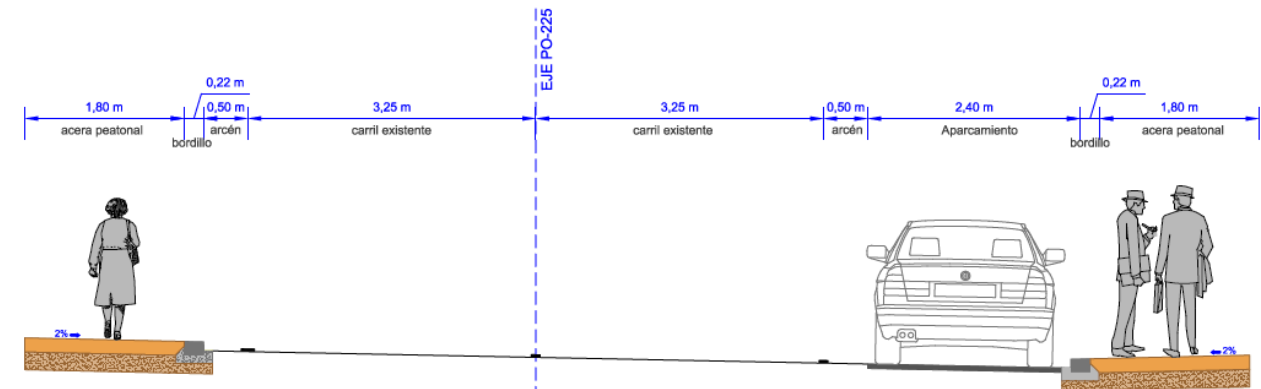
SECCIÓN TIPO S1 (PK 0+380 - 0+600)



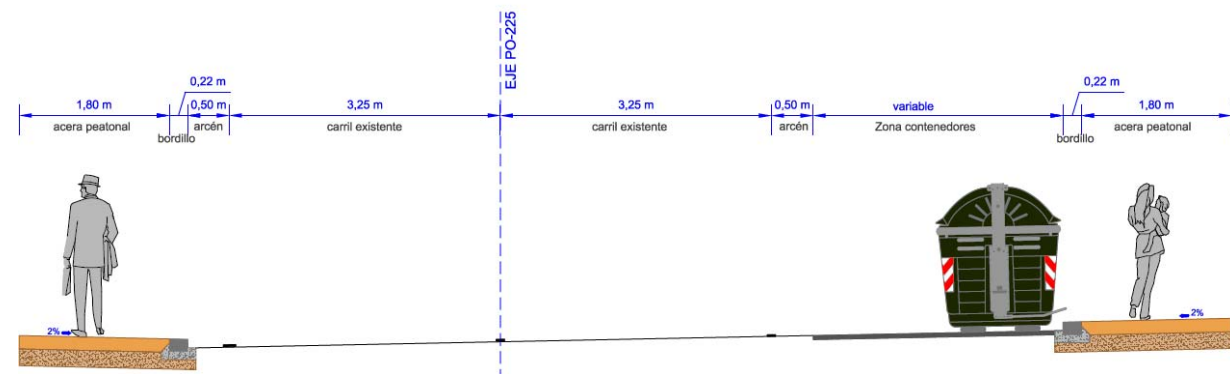
SECCIÓN TIPO S2 (PK 0+650 - 0+730)



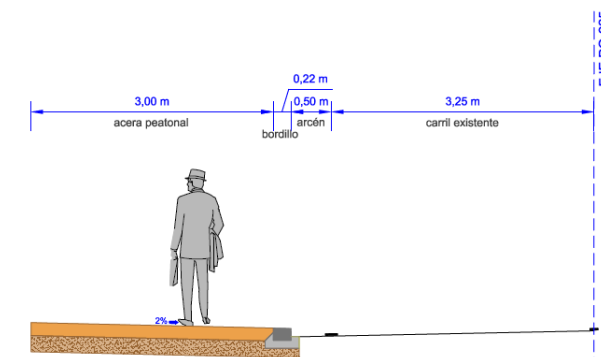
SECCIÓN TIPO S3 (PK 0+770)



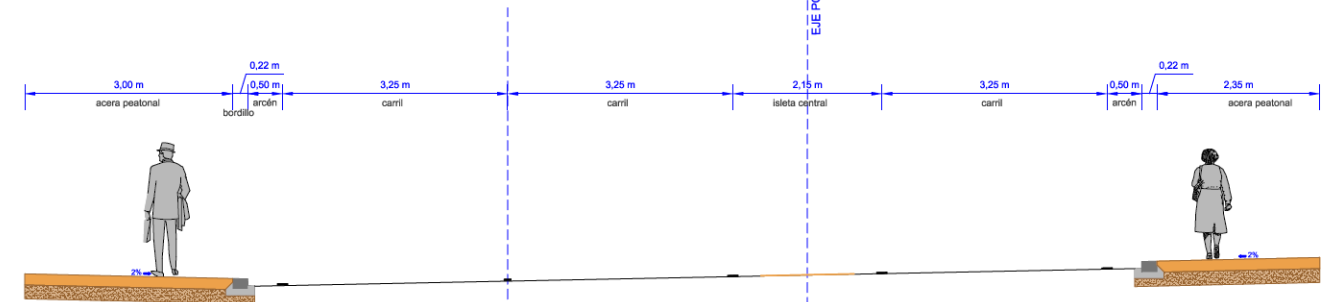
SECCIÓN TIPO S4 (PK 0+745 - 0+765)



SECCIÓN TIPO S5 (PK 0+830 - 0+890)



SECCIÓN TIPO S6 (PK 0+900)



4.2 FIRMES Y PAVIMENTOS

Dado que la traza es coincidente con el Camino Portugués se están manteniendo reuniones con los técnicos de la Conselleria de Cultura y Turismo para que durante la fase de redacción de proyecto constructivo se elijan pavimentos respetuosos con el patrimonio cultural y adaptados a las necesidades de los usuarios.

4.3 DRENAJE

Dadas las características de las obras no se prevé que el drenaje influya sustancialmente en el diseño de las obras en lo que a la necesidad de terrenos se refiere. Durante la redacción del proyecto constructivo se diseñarán los correspondientes elementos hidráulicos que aseguren la evacuación del agua de escorrentía.

4.4 ESTRUCTURAS

Se ha previsto la ejecución de un tramo en estructura (**pasarela peatonal**) para salvar el Río Cortes situado en el PK 0+820 de aproximadamente 15 m de longitud.

5. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

A continuación, se incluye un listado de las empresas a la cuales se les ha solicitado información de sus infraestructuras existentes en el tramo de actuación, con la finalidad de estudiar durante la redacción del proyecto constructivo posibles afecciones a las mismas.

- Concello de Pontevedra
- Unión Fenosa Distribución S.A.
- Gas Galicia
- Telefónica S.A.
- R Cable y Telecomunicaciones Galicia S.A.
- Vodafone España, S.A.U
- CLH, S.A.
- Enagas S.A.
- Correos y Telégrafos

6. EXPROPIACIONES

En el *Anejo nº 6: Expropiaciones*, se justifica la valoración de las expropiaciones necesarias para la ejecución de las obras, obteniéndose los siguientes resultados:

EXPROPIACIÓN

MUNICIPIO	CLASIFICACIÓN SUELO	SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	SUPERFICIE (m2)
Pontevedra	Suelo Núcleo Rural	Urbanizado	414,20
Pontevedra	Suelo no Urbanizable	Rural	1.344,78

VALORACIÓN TOTAL

CONCEPTO	VALORACION
Expropiaciones	13.039,08 €
Bienes	26.225,00 €
SUMA	39.264,08 €
Indemnizaciones (4%)	1.570,56 €
Premio de Afección (5%)	1.963,20 €
TOTAL EXPROPIACIONES	82.061,93 €

El presupuesto estimado del suelo y construcciones de la presente expropiación, debido a ocupaciones derivadas del trazado, teniendo en cuenta para su cálculo la situación básica del suelo, su clasificación urbanística y su aprovechamiento agrícola en el término municipal afectado, aplicando los precios recogidos en las tablas anteriores, sumándole la partida destinada a mejoras y otros y aplicándole el Premio de Afección regulado por el Art. 47 LEF alcanza el valor total de **OCHENTA Y DOS MIL SESENTA Y UN Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos (82.061,93 €)**

7. PLAZO DE EJECUCIÓN ESTIANDO

Se ha estimado una duración de las obras de **6 meses**.

8. PRESUPOSTO ESTIMADO

Se estima que el presupuesto base de licitación más I.V.A asciende a la cantidad de **550.000,00 euros**.

9. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL DOCUMENTO

El presente estudio previo consta de los siguientes documentos:

DOCUMENTO Nº 1 MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo nº 1: Antecedentes

Anejo nº 2: Reportaje fotográfico

Anejo nº 3: Cartografía

Anejo nº 4: Planeamiento urbanístico

Anejo nº 5: Trazado

Anejo nº 6: Expropiaciones

Anejo nº 7: Ordenación ecológica, estética y paisajística

DOCUMENTO N.º 2: PLANOS

10. CUMPLIMIENTO DE LA LEY 10/2014 Y DEL DECRETO 35/2000

En la fase de redacción del proyecto constructivo se dará cumplimiento a la Ley 10/2014, de 3 de diciembre, de accesibilidad de la Comunidad Autónoma de Galicia, y al artículo 63.2 del Decreto 35/2000 de 28 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo y la ejecución de la Ley de accesibilidad y supresión de barreras en Comunidad Autónoma de Galicia (Decreto 35/2000, mientras no se desarrolle la disposición reglamentaria de la ley, en todo lo que no contradiga la ley vigente), habiéndose tenido en cuenta las normas y los criterios básicos, destinados a facilitar a las personas con cualquier limitación funcional o sensorial la accesibilidad y utilización de los bienes y servicios de la colectividad, así como evitar y suprimir las barreras y obstáculos que impidan o dificulten su normal desarrollo.

11. CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 13 DE LA LEY 9/2017 DEL SECTOR PÚBLICO

En cumplimiento del Artículo 13 de la Ley 9/2017 del Sector Público, se manifiesta que el presente Proyecto comprende una obra completa.

12. CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 233 DEL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO

El futuro Proyecto Constructivo, en fase de redacción, contendrá todos los documentos necesarios de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 233 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aunque en el presente Documento de Información Pública se incluye únicamente la información necesaria para dicha fase.

13. CONSIDERACIONES FINALES

Con todo lo expuesto anteriormente y lo recogido en los demás Documentos incluidos en el presente estudio previo, se considera que la solución adoptada está suficientemente justificada y redactada conforme a la legislación vigente, por lo se firma y se eleva a la superioridad para su aprobación si así procede.

Santiago de Compostela, octubre de 2018

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Autor del Proyecto

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Director del Proyecto

Fdo. José P. Gosende Tuñas

Fdo.: Carlos Lefler Gullón

1.2. ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº 1: ANTECEDENTES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ANTECEDENTES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS	3
3. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA	3

- *APÉNDICE 1: DOCUMENTOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS*

1. INTRODUCCIÓN

La Consellería de Infraestructuras e Mobilidade de la Xunta de Galicia, decide desarrollar el proyecto de **“FOMENTO DA MOBILIDADE SOSTIBLE NA PO-225. TREITO: ALBA – SAN CAETANO. P.Q. 0+000 -1+080”** para lo que encarga la redacción del correspondiente proyecto a la empresa Ingeniería del Noroeste S.L.

2. ANTECEDENTES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS

En junio de 2016, la empresa Egis Eyser S.A., redacta a petición de la Axencia Galega de Infraestructuras el Estudio Previo “Estratexia en materia de mobilidade alternativa na comarca de Pontevedra”, que tiene por objeto **identificar y planificar los tramos de sendas peatonales y/o ciclistas necesarios para mejorar la movilidad sostenible en la Comarca de Pontevedra**, establecer la priorización de estos tramos de sendas en base al grado de consecución de los objetivos perseguidos y servir de base para la selección de los tramos prioritarios a desarrollar a nivel constructivo.

En junio de 2017, la Consellería de Infraestructuras e Vivenda, a través de la Axencia Galega de Infraestructuras (AXI) adjudica el *“Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: ITINERARIOS PEONÍS E CICLISTAS NA COMARCA DE PONTEVEDRA E CONCELLOS LIMÍTROFES (ESTRATEGIA MOBILIDADES ALTERNATIVA). (CLAVE PO/17/032.06)”* con el objeto de realizar los proyectos constructivos de algunos de los tramos definidos en el documento de la estrategia de movilidad alternativa mencionada anteriormente.

El objetivo fundamental del presente trabajo es el de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (como el CO₂), a través del fomento de la movilidad urbana sostenible, facilitando el acceso de la población a las zonas de atracción de viajes y de servicios a través de medios no motorizados. Los trabajos se incluyen dentro del Programa Operativo FEDER (POFEDER Galicia 2014-2020), en particular dentro de la acción 4.5 de *Fomento de estrategias de reducción del carbono*. También se ha considerado como objetivo la mejora la seguridad vial en la zona, mediante la propuesta de sendas peatonales

El 12 de junio de 2017 se aprueba la Orden Circular 4/2017 por la que se actualizan los criterios tipo técnico que deberán seguir los proyectos de diseño de sendas peatonales y ciclistas establecidos por las Órdenes Circulares 3/2016 y 4/2016. Estos criterios servirán de base para el Proyecto Constructivo.

Con fecha 2 de noviembre de 2017 se firma el contrato: *“Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: ITINERARIOS PEONÍS E CICLISTAS NA COMARCA DE PONTEVEDRA EN CONCELLOS LIMÍTROFES (ESTRATEGIA MOBILIDADES ALTERNATIVA). (CLAVE PO/17/032.06)”*

A julio de 2018, la empresa Ingeniería del Noroeste S.L. inicia los trabajos correspondientes a la redacción del presente documento previo al proyecto constructivo **“Itinerario peonil e ciclista na PO-225, Treito: Alba - San Caetano. P.Q. 0+000-1+080”**, que será sometido a información pública y a informe de las administraciones y organismos afectados.

3. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

En el Apéndice nº1 del presente anejo se incluye una relación de documentos que acreditan los antecedentes administrativos expuestos en los párrafos anteriores. Concretamente, se incluye la siguiente documentación:

- Comunicación de Adjudicación del Contrato a la empresa Ingeniería del Noroeste, S.L.

APÉNDICE 1: DOCUMENTOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS



AT/010/2017
INGENIERIA DEL NOROESTE S.L. (INOR)
R/ Picaños, 44, baixo
15702 Santiago de Compostela-A Coruña

COMUNICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DO CONTRATO DE SERVIZOS POLO PROCEDEMENTO ABERTO NON SUXEITO A REGULACIÓN HARMONIZADA

Con data 23 de outubro de 2017, a dirección da Axencia Galega de Infraestructuras, en virtude das atribucións establecidas polo Decreto 173/2011 do 4 de agosto, (DOG núm. 163 de 26 de agosto), polo que se aproban os Estatutos da Axencia Galega de Infraestructuras, ditou a seguinte resolución:

ANTECEDENTES DE FEITO

1.- Con data 14 de xuño de 2017 aprobouse o expediente de contratación en relación ao procedemento aberto non suxeito a regulación harmonizada para a adjudicación do: Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: Itinerarios peonís e ciclistas na comarca de Pontevedra e concellos limítrofes (estratexia mobilidade alternativa), e clave PO/17/032.06.

2.- Unha vez analizada a documentación administrativa que foi achegada polos licitadores ao procedemento mencionado, de conformidade co artigo 146 do texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público (TRLCSP), aprobado polo Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, resultou/aron excluída/s a/s empresa/s sinaladas no Anexo I, segundo as causas concretas establecidas no mesmo anexo.

3.- De conformidade coas prescricións recollidas na cláusula 3.6.1 do prego de cláusulas administrativas particulares, a Axencia Galega de Infraestructuras emitiu informe técnico no que se determina a oferta economicamente máis vantaxosa. A puntuación obtida por cada unha das empresas recóllese como Anexo II a esta resolución.

4.- De conformidade co establecido no prego de cláusulas administrativas particulares e no artigo 152 do TRLCSP, solicitouse xustificación ás empresas que resultaron estar incluídas en presunción de valores anormais ou desproporcionados, sendo todas elas declaradas desproporcionadas ou anormais e excluídas da clasificación das proposicións presentadas, de conformidade co establecido artigo 152.4 do TRLCSP, segundo as causas recollidas no Anexo III a esta resolución.

5.- O licitador que presentou a oferta economicamente máis vantaxosa, non excluído da clasificación das proposicións presentadas, foi requirido para que, de conformidade co establecido no artigo 151.2 do TRLCSP, achegara a documentación requirida na cláusula 3.8.2. do prego de cláusulas administrativas particulares. Esta foi presentada en tempo e forma.

CONSIDERACIÓNS LEGAIS E TÉCNICAS

1.- Ao presente expediente de contratación aplícanse as disposicións do TRLCSP e do Real Decreto 1098/2001 do 12 de outubro, polo que se aproba o Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas (RXLCAP) vixente así como o previsto nos pregos de cláusulas administrativas particulares e de prescricións técnicas que rexen este procedemento.

1 / 2



2.- O artigo 151.4 do TRLCSP establece a obriga de acordar a adjudicación dos contratos mediante resolución motivada.

3.- A dirección da Axencia Galega de Infraestructuras, en virtude das atribucións establecidas polo Decreto 173/2011 do 4 de agosto, (DOG núm. 163 de 26 de agosto), polo que se aproban os Estatutos da Axencia Galega de Infraestructuras é competente para emitir esta resolución.

En virtude dos antecedentes de feito e das consideracións legais e técnicas expostos,

RESOLVO

1.- Adjudicar o contrato para o Contrato de servizo para a redacción do proxecto de construción: Itinerarios peonís e ciclistas na comarca de Pontevedra e concellos limítrofes (estratexia mobilidade alternativa), de acordo co seguinte detalle:

EMPRESA	INGENIERIA DEL NOROESTE S.L. (INOR)		
NIF/CIF	B15128838		
PRESUPUESTO ADJUDICACION (SEN IVE)	IVE	TOTAL	BAIXA
PORCENTAXE			
COEF. ADJUDICACIÓN			
PRAZO DE EXECUCIÓN	12 meses		
TIPO FINANCIAMENTO	F.C.A.		

2.- A formalización do contrato efectuarase en documento administrativo non máis tarde dos 15 días hábiles seguintes a aquel en que se reciba a notificación da adjudicación, constituíndo dito documento título suficiente para acceder a calquera rexistro público.

Non obstante, o contratista poderá solicitar que o contrato se eleve a escritura pública, correndo do seu cargo os correspondentes gastos.

3.- Contra esta resolución poderá interpoñerse recurso de alzada ante o mesmo órgano que ditou o acto que se impugna ou ante o competente para resolvelo, isto é, ante a presidencia da Axencia Galega de Infraestructuras, no prazo de un mes a contar dende o seguinte ao da súa notificación de acordo co disposto nos artigos 121 e 122 da Lei 39/2015 de 1 de outubro, do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas.

O que lle comunico para o seu coñecemento e aos efectos indicados

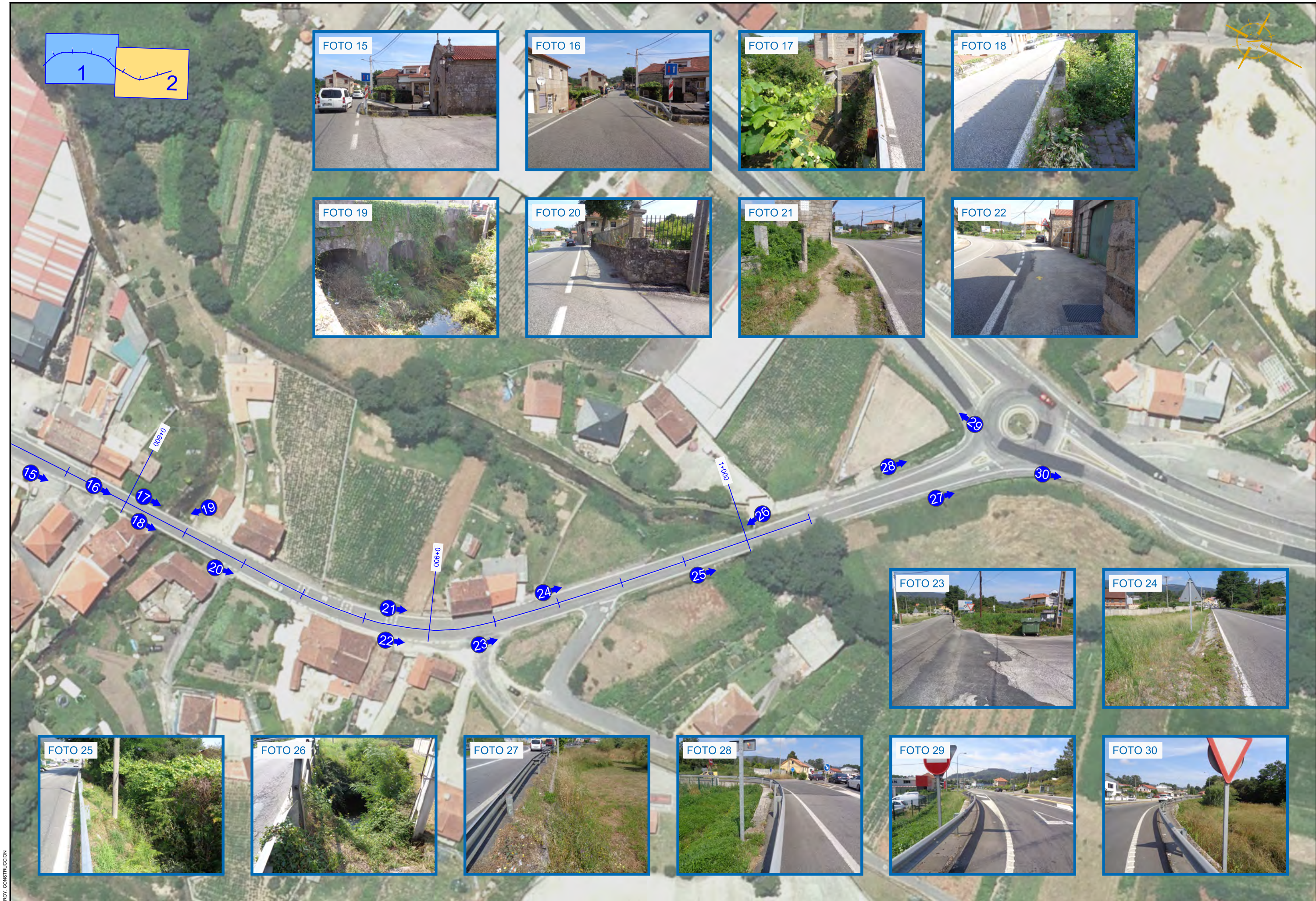
Santiago de Compostela, 23 de outubro de 2017
Pola Área de Contratación e Administración
A xefa do Servizo de Contratación

Mónica Fernández Santas

ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

ANEJO Nº 3: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN3

2. LOCALIZACIÓN3

3. FOTOGRAFÍA AÉREA3

4. SISTEMA DE COORDENADAS3

5. COLOCACIÓN DE BASES.....3

6. TAQUIMÉTRICO4

7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA.....4

8. MEDIOS EMPLEADOS5

9. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA6

 APÉNDICE Nº1: RESEÑAS DE BASES.....6

 APÉNDICE Nº2: LISTADO DE PUNTOS.....6

 APÉNDICE Nº3: TAQUIMÉTRICO.6

1. INTRODUCCIÓN

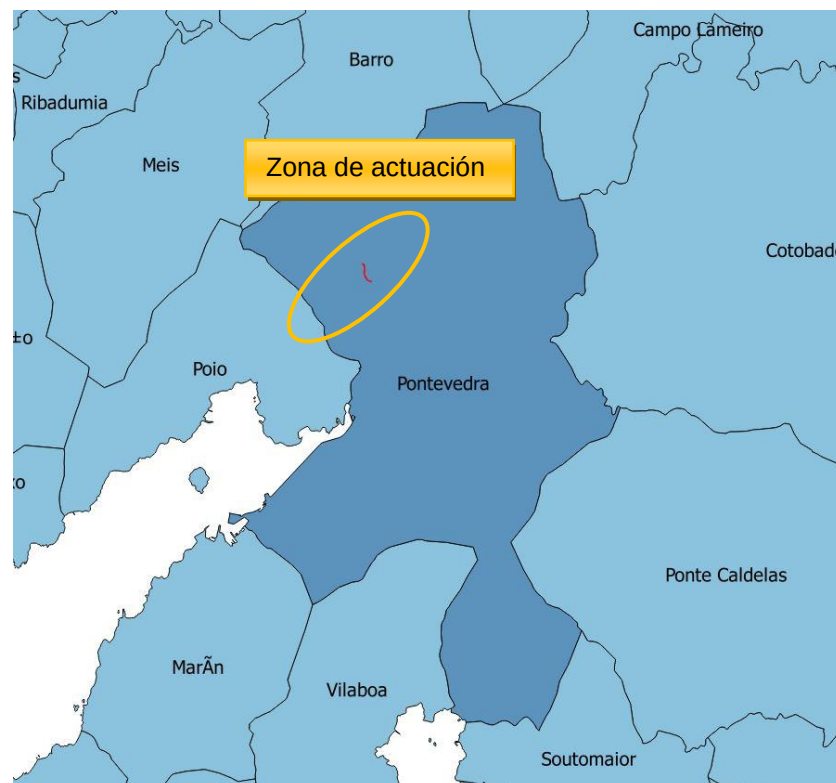
El presente estudio tiene por objeto el diseño del proyecto **“Fomento da Mobilidade Sostible. Senda na PO-225. Treito: Alba – San Caetano. P.Q. 0+000 – 1+800”**.

Los trabajos realizados para obtener la cartografía a emplear en el presente proyecto han consistido en el levantamiento topográfico de la zona de estudio y su representación a escala 1:500.

La metodología utilizada ha sido la siguiente:

- ▶ Implantación de la Red Principal.
- ▶ Levantamiento Topográfico de la zona.
- ▶ Cálculo e informatización.
- ▶ Representación de los puntos y configuración del terreno.
- ▶ Curvado de la nube de puntos.

2. LOCALIZACIÓN



La zona objeto de estudio y representada en el plano topográfico está ubicada en Alba, en el Concello de Pontevedra, provincia de Pontevedra.

Plano de situación

3. FOTOGRAFÍA AÉREA

La fotografía aérea es la base para la realización de cartografía y la información geográfica en general.

Como complemento de la base cartográfica realizada para el presente proyecto se han utilizado fotografías aéreas obtenidas del PNOA (Plan Nacional de Ortofotogrametría Aérea) y que han sido descargadas de la web oficial del IGN (Instituto Geográfico Nacional).

El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) tiene como objetivo la obtención de ortofotografías aéreas digitales con resolución de 25 ó 50 cm y modelos digitales de elevaciones (MDE) de alta precisión de todo el territorio español, con un período de actualización de 2 ó 3 años, según las zonas. Se trata de un proyecto cooperativo y cofinanciado entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas.

Tiene como referencia el Sistema Geodésico ETRS89 (Península, Illas Baleares, Ceuta y Melilla), y REGCAN95 (Canarias).

Utilizando los mismos datos fotogramétricos de partida, se consigue además una perfecta coherencia geométrica y temporal de las bases de datos cartográficos y geográficos existentes en todas las administraciones. Las características de los productos obtenidos en el PNOA, satisfacen las necesidades de todas las administraciones implicadas.

4. SISTEMA DE COORDENADAS

El levantamiento se ha realizado en el Sistema de Coordenadas U.T.M, dentro del HUSO 29 y referidas al elipsoide Datum ETRS89, con un ancho de banda adecuado para la realización de los trabajos. El Real Decreto 1071/2007 establece como sistema de referencia geodésico oficial en España (península ibérica y Baleares) el ETRS89 (European Terrestrial Referente System 1989), en sustitución del ED 50.

5. COLOCACIÓN DE BASES

Las bases se materializan en el terreno mediante clavo de acero con arandela, identificándolas mediante triángulo y su nº de base con pintura de color rojo, como se puede ver en la imagen.



Mediante la Red de Bases Galnet, se colocan las bases pertenecientes a la Red Primaria, desde B-1 hasta B-6 con un GPS Trimble R6, de precisión subcentimétrica, equipado con GPRS.

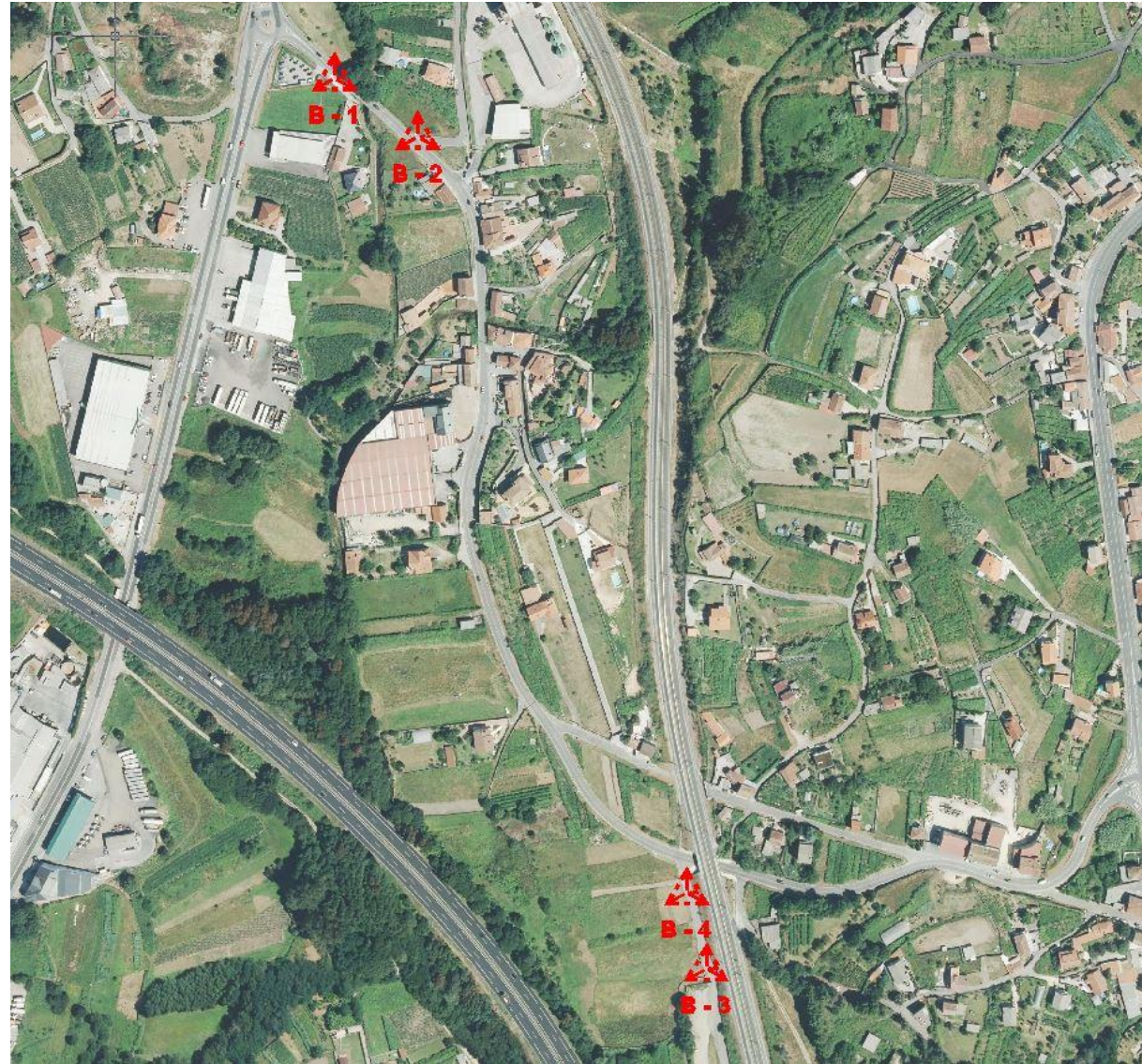


Imagen general de las bases del levantamiento topográfico.

6. TAQUIMÉTRICO

Para la realización del levantamiento topográfico se han tomado puntos con una densidad suficiente que permita definir detalladamente el estado actual del terreno, tanto planimétrica como altimétricamente. Se ha tenido en cuenta todo lo referente a elementos naturales y artificiales existentes en la zona que permitan definir la forma del terreno de la forma más fidedigna posible.

La realización del levantamiento topográfico de detalle se ha llevado a cabo con un GPS Trimble R6 equipado con GPRS y una Estación Total Leica 1100.



Imagen del levantamiento topográfico.

7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

Así mismo pretendiendo mejorar el aspecto visual del plano topográfico se han asignado símbolos y líneas a todos los elementos naturales y artificiales presentes en la zona en la que se ha realizado este levantamiento.

LEYENDA			
	BANCO		ACERA
	CONTADOR		ARQUETA
	CONTENEDOR ORGÁNICOS		BIONDA
	CONTENEDOR VIDRIO		BORDE AGLOMERADO
	CUADRO ELÉCTRICO		BORDILLO
	ESTACIÓN DE AFORO		CABEZA DE TALUD
	MOJÓN		CAMINO
	PILAR/POSTE DE HORMIGÓN		CANAL AGUA
	POSTE MADERA		CIERRE
	POSTE HORMIGÓN		CIERRE VEGETAL
	POZO DESCONOCIDO		CUNETAS
	REJILLA/SUMIDERO		EDIFICACIONES
	SEÑAL VERTICAL		ESCALERA
	VALLA PUBLICITARIA		HORMIGÓN
	MOJÓN ADIF		LINEA BLANCA
	MOJÓN CAMINO SANTIAGO		LINEA BLANCA DISCONT.
			MURO
			MURETE
			ODT
			PARRA
			PIE DE TALUD

8. MEDIOS EMPLEADOS

A la hora de realizar las labores de topografía en campo han sido necesarios los siguientes aparatos:

- **GPS Trimble R6.**

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:

1. Mediciones

- Avanzado chip Trimble Maxwell 6 GNSS topográfico personalizado con 220 canales
- Tecnología Trimble R-Track



- Correlacionador múltiple de alta precisión para mediciones GNSS de pseudodistancia
- Medidas de pseudodistancia brutas, sin filtrar ni suavizar, que generan resultados con poco 'ruido', error por trayectoria múltiple bajo, correlación total muy rápida y alta respuesta dinámica
- Medidas de fase de portadora GNSS de muy bajo nivel de ruido y una precisión de <1 mm en un ancho de banda de 1Hz
- Relación Señal-Ruido en dB-Hz
- Probada tecnología de rastreo de baja elevación de Trimble
- Señales de satélite que se rastrean simultáneamente:
 - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
 - GLONASS1 : L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
 - SBAS: L1C/A, L5 (para satélites SBAS compatibles con L5)
 - Galileo1 : E1, E5A, E5
 - BeiDou (COMPASS)1 : B1, B2 • SBAS: QZSS, WAAS, EGNOS, GAGAN
- Velocidad de posicionamiento: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, y 10 Hz

2. Rendimiento de posicionamiento

► Posicionamiento GNSS de código diferencial

Horizontal. 0,25 m + 1 ppm RMS

Vertical. 0,50 m + 1 ppm RMS

► Medición Estática GNSS Estáticos de alta precisión

Horizontal. 3 mm + 0,1 ppm RMS

Vertical. 3,5 mm + 0,4 ppm RMS

► Estática y Estática Rápida

Horizontal. 3 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical. 5 mm + 0,5 ppm RMS

► Medición GNSS Cinemática con Posprocesamiento (PPK)

Horizontal. 8 mm + 1 ppm RMS

Vertical. 15 mm + 1 ppm RMS

► Medición Cinemática en Tiempo Real (Línea base individual <30km)

Horizontal. 8 mm + 1 ppm RMS

Vertical. 15 mm + 1 ppm RMS

► **Red RTK**

Horizontal. 8 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical. 15 mm + 0,5 ppm RMS

► **Estación Total Leica R1100**

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:

1. Medición de distancias (IR)

► **Alcance (condiciones atmosféricas medias)**

- Prisma circular (GPR1): 3000 m
- Miniprisma: 1200 m
- Diana reflectante (60 mm x 60 mm): 250 m
- Distancia mínima de medición: 0.2 m a prisma circular

► **Tiempo de medición**

- Modo Estándar: 2 mm + 2 ppm / 1.0 seg.
- Modo Rápido: 5 mm + 2 ppm / 0.5 seg.
- Modo Tracking: 5 mm + 2 ppm / 0.3 seg.
- Modo Tracking Rápido: 10 mm + 2 ppm / < 0.15 seg.
- Método Principio de medición de fase (láser infrarrojo invisible coaxial)

2. Medición de distancias sin reflector y Long Range (LR)

► **Alcance (condiciones atmosféricas medias)**

- Sin reflector (alcance ampliado): 170 m (Kodak Gray Card, lado blanco)
- Sin reflector (alcance estándar): 80 m (Kodak Gray Card, lado blanco)
- Distancia mínima de medición: 1.5 m
- Long Range a prisma circular (GPR1): 1000 m – 5000 m Precisión (ISO 17123-4) /

► **Tiempo de medición:**

- Sin reflector (modo Estándar): 3 mm + 2 ppm / típ. 3–6 seg., máx. 12 seg.
- Sin reflector (modo Tracking): 10 mm + 2 ppm / típ. 3–6 sec, máx. 12 seg.
- Long Range: 5 mm + 2 ppm / típ. 2.5 sec, máx. 8 seg.

► **Tamaño de la mancha láser**

- A 50 m: aprox. 10 mm x 20 mm
- A 100 m: aprox. 15 mm x 30 mm
- A 200 m: aprox. 30 mm x 60 mm
- Método Principio de medición de fase (láser rojo visible coaxial)

3. Motorización (M)

- Velocidad máxima Velocidad de giro: 50 gon / seg.

► **Materiales fungibles varios.**

- Trípodes de madera.
- Trípodes de pinzas
- Jalones y prismas.
- Elementos de señalización y marcado
- Cinta métrica, flexómetros



9. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

APÉNDICE Nº1: RESEÑAS DE BASES.

APÉNDICE Nº2: LISTADO DE PUNTOS.

APÉNDICE Nº3: TAQUIMÉTRICO.

APÉNDICE 1: RESEÑAS DE BASES

Itinerario peonil e ciclista na PO-225, Treito: Alba - San Caetano. P.Q. 0+000-1+080

Concello: Pontevedra Provincia: Pontevedra

Nº BASE: B-1

Huso: 29 Sistema de Coordenadas: U.T.M. ETRS89

Clavo con arandela	X	528,810.209
Señal:	Y	4,702,014.676
Incrustado en asfalto	Z	16.201

Situación:

Se encuentra en el margen izquierdo de la calzada a unos 50 metros del entronque de la PO-225 con la PO-531.



Itinerario peonil e ciclista na PO-225, Treito: Alba - San Caetano. P.Q. 0+000-1+080

Concello: Pontevedra Provincia: Pontevedra

Nº BASE: B-2

Huso: 29 Sistema de Coordenadas: U.T.M. ETRS89

Clavo con arandela	X	528,869.478
Señal:	Y	4,701,973.097
Incrustado en asfalto	Z	15.749

Situación:

Se encuentra en el margen derecho de la calzada a unos 120 metros del entronque de la PO-225 con la PO-531.



Itinerario peonil e ciclista na PO-225, Treito: Alba - San Caetano. P.Q. 0+000-1+080

Concello: Pontevedra Provincia: Pontevedra

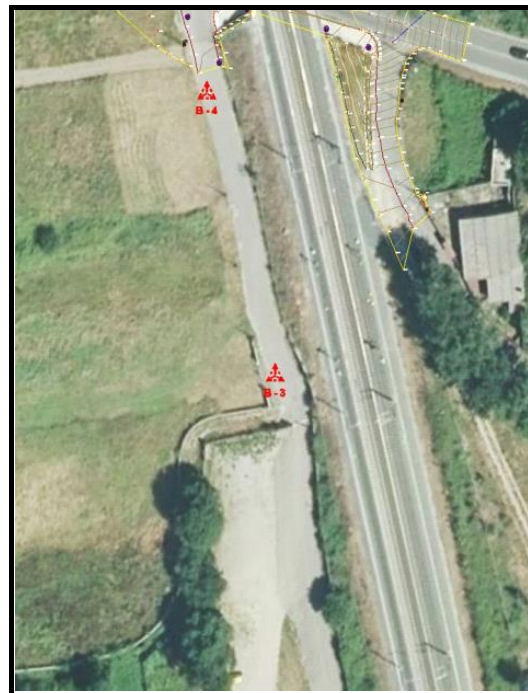
Nº BASE: B-3

Huso: 29 Sistema de Coordenadas: U.T.M. ETRS89

Clavo con arandela	X	529,075.241
Señal:	Y	4,701,382.653
Incrustado en asfalto	Z	16.378

Situación:

Se encuentra en el margen izquierdo del vial de acceso al matadero municipal de pontevedra a unos 80 metros de la PO-225.



Itinerario peonil e ciclista na PO-225, Treito: Alba - San Caetano. P.Q. 0+000-1+080

Concello: Pontevedra Provincia: Pontevedra

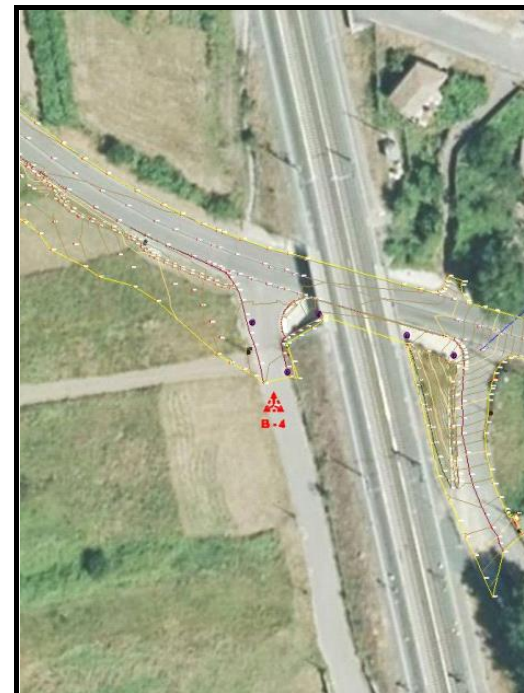
Nº BASE: B-4

Huso: 29 Sistema de Coordenadas: U.T.M. ETRS89

Clavo con arandela	X	529,060.842
Señal:	Y	4,701,436.670
Incrustado en asfalto	Z	16.920

Situación:

Se encuentra en el margen izquierdo del vial de acceso al matadero municipal de Pontevedra a unos 22 metros de la PO-225.



APÉNDICE 2: LISTADO DE PUNTOS DEL LEVANTAMIENTO

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1001	528,910.058	4,701,813.779	13.925	
1002	529,104.406	4,701,410.871	21.229	b
1003	529,108.103	4,701,413.897	21.247	m
1004	528,909.960	4,701,815.781	13.906	
1005	528,909.910	4,701,817.612	13.669	
1006	529,107.501	4,701,414.551	21.145	pm
1007	529,106.514	4,701,415.979	21.028	sv
1008	528,909.844	4,701,818.880	13.620	
1009	528,909.557	4,701,823.134	13.463	
1010	529,105.588	4,701,417.096	20.847	ph
1011	529,106.220	4,701,416.890	21.000	cont
1012	528,909.567	4,701,825.775	13.361	M
1013	528,909.132	4,701,828.383	13.028	R
1014	529,106.912	4,701,417.707	20.741	m
1015	528,910.508	4,701,826.005	13.346	M
1016	529,106.002	4,701,417.414	21.074	m-e
1017	528,912.336	4,701,826.386	13.223	M
1018	529,105.427	4,701,417.574	20.912	hito-adif
1019	528,912.622	4,701,817.870	13.310	M
1020	529,103.491	4,701,412.344	21.085	b
1021	528,912.681	4,701,817.847	14.343	ESC
1022	528,912.686	4,701,816.478	14.478	ESC
1023	529,103.385	4,701,413.420	21.000	b
1024	529,102.137	4,701,415.046	20.811	b
1025	529,100.929	4,701,417.400	20.650	b
1026	528,910.001	4,701,814.909	13.899	Z
1027	528,909.910	4,701,817.619	13.829	Z
1028	529,100.212	4,701,418.783	20.590	b
1029	528,912.878	4,701,813.798	14.550	ENT
1030	529,105.325	4,701,416.989	20.930	b
1031	529,104.641	4,701,418.359	20.784	b
1032	528,910.063	4,701,813.702	14.836	AC
1033	529,103.568	4,701,420.477	20.602	b
1034	528,910.317	4,701,809.667	14.848	Z
1035	529,102.508	4,701,422.912	20.452	b
1036	528,910.289	4,701,810.150	14.770	Z
1037	529,098.766	4,701,422.196	20.442	b
1038	528,910.355	4,701,809.026	14.757	Z
1039	528,910.780	4,701,800.694	14.894	Z
1040	529,098.031	4,701,424.518	20.296	b
1041	529,101.938	4,701,425.384	20.302	b
1042	528,910.827	4,701,799.696	14.892	Z
1043	529,101.106	4,701,428.119	20.040	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1044	528,911.819	4,701,817.887	13.811	B
1045	529,097.257	4,701,428.378	19.968	b
1046	528,912.559	4,701,818.682	13.431	B
1047	529,096.560	4,701,431.696	19.547	b
1048	528,912.079	4,701,826.330	13.264	B
1049	529,100.780	4,701,431.815	19.663	b
1050	528,912.222	4,701,826.360	13.083	B
1051	529,101.224	4,701,433.675	19.463	b
1052	528,911.835	4,701,817.839	14.327	ESC
1053	529,096.646	4,701,434.471	19.215	b
1054	528,911.809	4,701,817.825	14.099	ESC
1055	529,096.509	4,701,437.420	18.922	b
1056	528,911.182	4,701,817.289	14.121	ESC
1057	528,911.086	4,701,817.251	13.898	ESC
1058	529,101.507	4,701,437.535	19.046	b
1059	529,101.944	4,701,439.640	18.796	b
1060	528,911.188	4,701,816.239	14.122	ESC
1061	529,096.699	4,701,440.785	18.388	b
1062	528,911.914	4,701,816.398	14.119	ESC
1063	528,911.926	4,701,816.399	14.337	ESC
1064	529,096.840	4,701,443.009	18.027	b
1065	529,096.899	4,701,444.059	17.860	b
1066	528,912.738	4,701,816.535	14.505	ESC
1067	528,909.203	4,701,831.035	13.030	R
1068	529,096.851	4,701,445.180	17.608	b
1069	528,909.259	4,701,832.503	13.019	R
1070	529,096.741	4,701,445.872	17.485	b
1071	529,096.546	4,701,446.544	17.366	b
1072	528,908.932	4,701,834.335	12.982	R
1073	529,096.350	4,701,446.906	17.312	b
1074	529,096.045	4,701,447.282	17.242	b
1075	529,095.778	4,701,447.618	17.173	b
1076	529,095.338	4,701,447.986	17.103	b
1077	529,094.881	4,701,448.232	17.053	b
1078	529,094.184	4,701,448.529	16.949	b
1079	529,092.936	4,701,448.882	16.842	b
1080	529,091.139	4,701,449.354	16.696	b
1081	529,089.744	4,701,449.703	16.596	b
1082	529,088.394	4,701,450.055	16.539	b
1083	529,101.622	4,701,438.538	18.932	b
1084	529,102.018	4,701,440.135	18.744	b
1085	529,102.393	4,701,441.124	18.618	b
1086	529,102.620	4,701,442.333	18.503	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1087	529,103.259	4,701,443.358	18.370	b
1088	529,104.161	4,701,444.285	18.313	b
1089	529,105.317	4,701,445.071	18.339	b
1090	529,105.955	4,701,445.317	18.421	b
1091	529,107.226	4,701,445.198	18.586	b
1092	529,110.693	4,701,443.995	19.040	b
1093	529,114.543	4,701,442.846	19.554	b
1094	529,114.632	4,701,443.010	19.575	l
1095	529,115.751	4,701,446.201	19.722	l
1096	529,116.384	4,701,449.739	19.710	l
1097	529,116.456	4,701,449.995	19.704	b
1098	529,110.607	4,701,451.471	18.863	b
1099	529,110.558	4,701,451.316	18.865	l
1100	529,110.361	4,701,447.714	18.950	l
1101	529,109.615	4,701,444.630	18.880	l
1102	529,107.050	4,701,445.355	18.554	ld
1103	529,107.875	4,701,448.387	18.587	l
1104	529,108.328	4,701,451.833	18.608	l
1105	529,108.370	4,701,451.974	18.651	b
1106	529,102.798	4,701,453.410	17.916	b
1107	529,102.838	4,701,453.243	17.904	l
1108	529,102.979	4,701,449.781	18.119	l
1109	529,103.687	4,701,449.336	18.026	ld
1110	529,099.522	4,701,450.456	17.459	ld
1111	529,099.531	4,701,450.716	17.473	l
1112	529,100.288	4,701,453.918	17.304	l
1113	529,100.402	4,701,454.056	17.336	b
1114	529,100.182	4,701,447.245	17.639	ld
1115	529,096.515	4,701,448.246	17.164	ld
1116	529,100.007	4,701,446.430	17.709	tapa-aglo- fecales
1117	529,095.014	4,701,448.490	17.020	l
1118	529,095.863	4,701,451.613	17.098	l
1119	529,095.175	4,701,451.804	17.052	l
1120	529,097.498	4,701,454.710	17.126	b
1121	529,097.467	4,701,454.678	17.125	ld
1122	529,094.643	4,701,455.337	16.920	ld
1123	529,092.059	4,701,456.067	16.697	ld
1124	529,097.444	4,701,455.116	17.184	b
1125	529,096.724	4,701,456.183	17.142	b
1126	529,096.391	4,701,457.875	17.544	b
1127	529,096.644	4,701,458.559	17.742	b
1128	529,093.977	4,701,459.514	17.789	b
1129	529,093.539	4,701,458.461	17.485	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1130	529,093.333	4,701,457.841	17.214	b
1131	529,092.934	4,701,457.211	17.000	b
1132	529,092.477	4,701,456.798	16.886	b
1133	529,091.932	4,701,456.645	16.801	b
1134	529,091.208	4,701,456.599	16.693	b
1135	529,090.634	4,701,456.611	16.674	b
1136	529,088.372	4,701,457.262	16.523	b
1137	529,088.294	4,701,457.062	16.563	b
1138	529,088.265	4,701,457.031	16.554	l
1139	529,085.002	4,701,457.884	16.433	l
1140	529,085.061	4,701,458.012	16.487	b
1141	529,094.949	4,701,445.374	17.628	p
1142	529,104.286	4,701,443.019	18.819	ph
1143	529,103.075	4,701,441.507	19.086	sv
1144	529,101.976	4,701,435.204	19.448	pm
1145	529,086.063	4,701,448.945	16.749	p
1146	529,096.744	4,701,443.712	18.048	a
1147	529,096.826	4,701,444.467	17.854	a
1148	529,096.734	4,701,445.243	17.692	a
1149	529,096.611	4,701,446.074	17.550	a
1150	529,096.260	4,701,446.874	17.511	a
1151	529,095.662	4,701,447.582	17.367	a
1152	529,094.886	4,701,448.142	17.245	a
1153	529,094.086	4,701,448.480	17.132	a
1154	529,092.890	4,701,448.813	17.017	a
1155	529,090.796	4,701,449.337	16.866	a
1156	529,088.428	4,701,449.993	16.740	a
1157	529,062.980	4,701,448.746	16.912	a
1158	529,062.677	4,701,449.583	16.909	a
1159	529,062.530	4,701,449.991	16.890	a
1160	529,062.407	4,701,450.436	16.890	a
1161	529,062.377	4,701,450.806	16.881	a
1162	529,062.353	4,701,451.277	16.855	a
1163	529,062.493	4,701,452.191	16.833	a
1164	529,062.606	4,701,452.590	16.828	a
1165	529,063.170	4,701,452.175	16.856	a
1166	529,063.132	4,701,453.493	16.700	a
1167	529,063.915	4,701,454.342	16.696	a
1168	529,065.217	4,701,454.351	16.816	a
1169	529,064.695	4,701,454.880	16.801	a
1170	529,065.469	4,701,455.238	16.809	a
1171	529,065.988	4,701,455.397	16.798	a
1172	529,066.373	4,701,455.498	16.808	a

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1173	529,067.228	4,701,455.560	16.757	a
1174	529,067.795	4,701,455.507	16.735	a
1175	529,068.497	4,701,455.376	16.749	a
1176	529,069.113	4,701,455.129	16.934	a
1177	529,069.081	4,701,455.205	16.704	b
1178	529,069.124	4,701,455.372	16.696	l
1179	529,066.451	4,701,456.102	16.671	ld
1180	529,068.223	4,701,455.518	16.675	b
1181	529,067.702	4,701,455.604	16.582	b
1182	529,067.224	4,701,455.663	16.622	b
1183	529,066.778	4,701,455.666	16.585	b
1184	529,066.345	4,701,455.616	16.594	b
1185	529,065.938	4,701,455.536	16.559	b
1186	529,065.530	4,701,455.366	16.558	b
1187	529,064.631	4,701,455.032	16.577	b
1188	529,064.246	4,701,454.740	16.576	b
1189	529,063.927	4,701,454.458	16.604	b
1190	529,063.545	4,701,454.054	16.611	b
1191	529,062.969	4,701,453.467	16.632	b
1192	529,062.744	4,701,453.151	16.658	b
1193	529,062.572	4,701,452.709	16.650	b
1194	529,062.406	4,701,452.276	16.658	b
1195	529,062.342	4,701,451.731	16.679	b
1196	529,062.239	4,701,451.228	16.692	b
1197	529,062.258	4,701,450.907	16.696	b
1198	529,062.309	4,701,450.364	16.719	b
1199	529,062.471	4,701,449.719	16.721	b
1200	529,062.885	4,701,448.658	16.771	b
1201	529,062.543	4,701,448.249	16.745	b
1202	529,062.254	4,701,447.505	16.753	b
1203	529,062.610	4,701,445.850	16.794	b
1204	529,063.213	4,701,443.538	16.858	b
1205	529,063.741	4,701,441.659	16.900	b
1206	529,058.938	4,701,440.575	16.793	b
1207	529,058.219	4,701,444.035	16.770	b
1208	529,057.060	4,701,447.384	16.721	b
1209	529,056.273	4,701,449.492	16.692	b
1210	529,055.391	4,701,452.682	16.637	b
1211	529,054.659	4,701,455.235	16.594	b
1212	529,054.039	4,701,457.064	16.538	b
1213	529,053.434	4,701,458.023	16.497	b
1214	529,052.462	4,701,459.250	16.505	b
1215	529,051.917	4,701,459.958	16.491	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1216	529,050.771	4,701,460.575	16.507	b
1217	529,050.781	4,701,460.914	16.511	l
1218	529,052.354	4,701,460.357	16.519	ld
1219	529,055.913	4,701,459.192	16.570	ld
1220	529,059.268	4,701,458.116	16.546	ld
1221	529,062.939	4,701,457.073	16.522	ld
1222	529,065.314	4,701,456.386	16.513	ld
1223	529,069.418	4,701,452.802	16.706	p
1224	529,063.245	4,701,447.129	16.836	hito-adif
1225	529,063.605	4,701,445.552	16.796	sv
1226	529,063.504	4,701,442.491	16.912	p
1227	529,065.392	4,701,441.487	17.057	cie
1228	529,064.453	4,701,444.431	17.008	cie
1229	529,063.339	4,701,447.673	16.810	cie-al
1230	529,065.639	4,701,448.957	16.789	cal
1231	529,068.042	4,701,450.258	16.800	al
1232	529,070.134	4,701,451.585	16.988	al-f
1233	529,070.148	4,701,452.385	16.795	h
1234	529,070.227	4,701,452.098	16.955	h
1235	529,070.253	4,701,451.830	16.839	h
1236	529,068.574	4,701,451.508	16.821	h
1237	529,065.526	4,701,449.923	16.778	h
1238	529,063.985	4,701,449.108	16.823	h
1239	529,063.095	4,701,448.639	16.779	h
1240	529,063.086	4,701,448.715	16.903	a
1241	529,065.313	4,701,449.850	16.840	a
1242	529,066.957	4,701,450.675	16.823	a
1243	529,068.924	4,701,451.732	16.856	a
1244	529,070.209	4,701,452.423	16.759	a
1245	529,056.642	4,701,446.595	16.852	ph
1246	529,056.230	4,701,446.296	16.890	pm
1247	529,056.795	4,701,451.249	16.683	p
1248	529,066.086	4,701,459.536	16.518	l
1249	529,065.997	4,701,459.446	16.514	l
1250	529,066.678	4,701,462.454	16.518	l
1251	529,066.787	4,701,462.725	16.546	b
1252	529,063.508	4,701,463.560	16.525	b
1253	529,063.485	4,701,463.356	16.535	l
1254	529,062.884	4,701,460.562	16.524	l
1255	529,064.456	4,701,459.844	16.512	ld
1256	529,059.905	4,701,461.033	16.530	ld
1257	529,061.579	4,701,457.413	16.507	ld
1258	529,059.546	4,701,458.011	16.523	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1259	529,056.659	4,701,458.886	16.537	ld
1260	529,054.044	4,701,459.797	16.523	ld
1261	529,052.521	4,701,460.322	16.480	ld
1262	529,050.162	4,701,461.206	16.492	l
1263	529,048.015	4,701,462.001	16.476	l
1264	529,048.953	4,701,464.823	16.491	l
1265	529,050.025	4,701,467.424	16.467	l
1266	529,050.025	4,701,467.638	16.431	b
1267	529,054.419	4,701,466.107	16.429	b
1268	529,054.429	4,701,465.910	16.438	l
1269	529,053.466	4,701,463.268	16.510	l
1270	529,058.738	4,701,461.621	16.523	l
1271	529,059.522	4,701,464.276	16.437	l
1272	529,059.575	4,701,464.446	16.451	b
1273	529,054.802	4,701,466.066	16.419	b
1274	529,051.040	4,701,467.287	16.417	b
1275	529,050.998	4,701,467.116	16.424	l
1276	529,050.088	4,701,464.511	16.494	l
1277	529,049.082	4,701,461.590	16.490	l
1278	529,049.069	4,701,461.310	16.467	b
1279	529,045.167	4,701,462.881	16.451	b
1280	529,045.179	4,701,463.024	16.468	b
1281	529,046.221	4,701,465.878	16.483	b
1282	529,047.181	4,701,468.606	16.430	b
1283	529,047.117	4,701,468.712	16.413	b
1284	529,043.117	4,701,470.560	16.369	b
1285	529,043.096	4,701,470.365	16.403	b
1286	529,041.825	4,701,467.686	16.479	b
1287	529,040.375	4,701,465.035	16.440	b
1288	529,040.383	4,701,464.849	16.422	b
1289	529,036.460	4,701,466.664	16.428	b
1290	529,036.445	4,701,466.758	16.438	ld
1291	529,036.677	4,701,465.673	16.262	ph
1292	529,038.259	4,701,469.202	16.475	b
1293	529,039.592	4,701,471.952	16.377	b
1294	529,039.669	4,701,472.096	16.339	b
1295	529,034.574	4,701,474.618	16.309	b
1296	529,034.583	4,701,474.461	16.359	b
1297	529,032.855	4,701,471.917	16.448	b
1298	529,031.178	4,701,469.334	16.441	b
1299	529,031.134	4,701,469.160	16.388	b
1300	529,026.707	4,701,471.544	16.392	b
1301	529,026.699	4,701,471.653	16.428	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1302	529,027.989	4,701,474.541	16.411	b
1303	529,029.081	4,701,477.526	16.321	b
1304	529,029.126	4,701,477.671	16.318	b
1305	529,024.693	4,701,480.308	16.209	b
1306	529,024.575	4,701,480.170	16.243	b
1307	529,022.893	4,701,477.595	16.391	b
1308	529,021.562	4,701,474.796	16.422	b
1309	529,021.460	4,701,474.648	16.417	b
1310	529,016.958	4,701,477.547	16.395	b
1311	529,016.996	4,701,477.714	16.401	ld
1312	529,018.782	4,701,480.268	16.372	b
1313	529,020.500	4,701,482.843	16.196	b
1314	529,020.624	4,701,483.043	16.153	b
1315	529,015.831	4,701,486.501	16.141	b
1316	529,015.668	4,701,486.366	16.135	b
1317	529,013.829	4,701,483.827	16.334	b
1318	529,012.210	4,701,481.017	16.387	b
1319	529,012.027	4,701,480.927	16.363	b
1320	529,014.817	4,701,479.118	16.408	ld
1321	529,016.865	4,701,477.765	16.411	ld
1322	529,005.858	4,701,484.102	16.140	ph
1323	529,008.897	4,701,483.268	16.361	b
1324	529,008.944	4,701,483.407	16.380	b
1325	529,010.264	4,701,486.424	16.327	b
1326	529,011.863	4,701,489.434	16.149	b
1327	529,011.939	4,701,489.539	16.146	b
1328	529,011.543	4,701,490.229	16.076	p
1329	529,008.812	4,701,492.130	16.126	b
1330	529,008.702	4,701,492.017	16.150	b
1331	529,006.841	4,701,489.359	16.328	b
1332	529,004.748	4,701,486.846	16.385	b
1333	529,004.665	4,701,486.748	16.376	b
1334	529,001.104	4,701,489.817	16.388	b
1335	529,001.132	4,701,490.030	16.386	b
1336	529,003.281	4,701,492.273	16.326	b
1337	529,005.884	4,701,494.494	16.162	b
1338	529,005.967	4,701,494.647	16.151	b
1339	529,002.002	4,701,498.571	16.154	b
1340	529,001.920	4,701,498.467	16.183	b
1341	528,999.317	4,701,496.158	16.330	b
1342	528,996.864	4,701,494.310	16.391	b
1343	528,996.742	4,701,494.137	16.383	b
1344	529,000.381	4,701,490.657	16.397	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1345	529,000.348	4,701,490.565	16.386	b
1346	528,998.356	4,701,488.403	15.149	cartel
1347	528,995.836	4,701,490.952	15.242	cartel
1348	528,992.149	4,701,499.128	16.374	b
1349	528,992.200	4,701,499.264	16.373	b
1350	528,994.737	4,701,501.210	16.331	b
1351	528,997.481	4,701,503.274	16.178	b
1352	528,997.579	4,701,503.393	16.159	b
1353	528,993.521	4,701,508.499	16.163	b
1354	528,993.473	4,701,508.360	16.178	b
1355	528,990.880	4,701,506.237	16.334	b
1356	528,988.227	4,701,504.313	16.375	b
1357	528,988.026	4,701,504.166	16.365	b
1358	528,984.845	4,701,508.655	16.365	b
1359	528,985.044	4,701,508.907	16.382	b
1360	528,987.779	4,701,510.751	16.337	b
1361	528,990.544	4,701,512.613	16.204	b
1362	528,990.733	4,701,512.658	16.182	b
1363	528,988.728	4,701,516.117	16.173	p
1364	528,987.783	4,701,517.244	16.228	b
1365	528,987.719	4,701,517.163	16.237	b
1366	528,984.651	4,701,515.920	16.363	b
1367	528,982.360	4,701,513.429	16.380	b
1368	528,982.112	4,701,513.357	16.364	b
1369	528,981.988	4,701,511.781	16.042	sv
1370	528,982.756	4,701,510.757	16.173	ph
1371	528,978.759	4,701,519.532	16.371	b
1372	528,978.875	4,701,519.644	16.370	b
1373	528,981.724	4,701,521.258	16.384	b
1374	528,984.447	4,701,522.687	16.321	b
1375	528,984.593	4,701,522.773	16.286	b
1376	528,987.126	4,701,524.106	16.125	h
1377	528,980.239	4,701,530.922	16.341	b
1378	528,980.128	4,701,530.891	16.343	b
1379	528,977.528	4,701,529.184	16.406	b
1380	528,974.463	4,701,527.844	16.389	b
1381	528,974.291	4,701,527.836	16.366	b
1382	528,970.113	4,701,535.460	16.352	b
1383	528,970.205	4,701,535.561	16.375	b
1384	528,973.105	4,701,537.035	16.423	b
1385	528,976.004	4,701,538.943	16.410	b
1386	528,976.118	4,701,539.080	16.393	b
1387	528,973.381	4,701,544.488	16.386	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1388	528,973.120	4,701,544.261	16.416	b
1389	528,970.111	4,701,542.781	16.430	b
1390	528,967.167	4,701,541.019	16.375	b
1391	528,967.035	4,701,540.903	16.368	b
1392	528,967.881	4,701,537.396	16.112	sv
1393	528,963.711	4,701,546.702	16.354	b
1394	528,964.071	4,701,546.429	16.377	b
1395	528,967.044	4,701,548.082	16.402	b
1396	528,972.110	4,701,546.241	16.411	ld
1397	528,970.326	4,701,549.393	16.412	ld
1398	528,968.593	4,701,552.152	16.417	ld
1399	528,966.180	4,701,555.832	16.400	ld
1400	528,963.614	4,701,559.548	16.301	ld
1401	528,960.671	4,701,563.296	16.199	ld
1402	528,959.035	4,701,565.390	16.147	ld
1403	528,959.088	4,701,565.956	16.132	b
1404	528,959.056	4,701,565.885	16.141	b
1405	528,960.334	4,701,564.945	16.187	b
1406	528,960.419	4,701,564.749	16.191	b
1407	528,962.743	4,701,563.127	16.253	b
1408	528,962.860	4,701,563.203	16.239	b
1409	528,965.611	4,701,561.723	16.299	b
1410	528,965.606	4,701,561.524	16.289	b
1411	528,967.953	4,701,560.473	16.347	b
1412	528,967.936	4,701,560.276	16.364	ld
1413	528,969.755	4,701,559.354	16.487	ld
1414	528,969.841	4,701,559.496	16.478	b
1415	528,975.557	4,701,556.679	16.866	b
1416	528,975.541	4,701,556.523	16.895	b
1417	528,978.099	4,701,548.982	17.184	b
1418	528,978.067	4,701,549.222	17.184	b
1419	528,976.582	4,701,549.930	17.060	b
1420	528,976.428	4,701,549.638	17.034	b
1421	528,975.727	4,701,550.156	16.981	b
1422	528,975.668	4,701,549.850	16.971	b
1423	528,974.709	4,701,550.221	16.860	b
1424	528,974.827	4,701,549.702	16.836	b
1425	528,974.069	4,701,549.994	16.757	b
1426	528,974.201	4,701,549.596	16.710	b
1427	528,973.498	4,701,549.578	16.621	b
1428	528,973.680	4,701,549.152	16.590	b
1429	528,972.918	4,701,548.849	16.492	b
1430	528,973.292	4,701,548.549	16.484	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1431	528,972.615	4,701,547.840	16.429	b
1432	528,972.948	4,701,547.784	16.426	b
1433	528,972.671	4,701,546.632	16.421	b
1434	528,972.934	4,701,546.661	16.403	b
1435	528,972.764	4,701,546.067	16.408	b
1436	528,973.066	4,701,546.066	16.376	b
1437	528,974.079	4,701,548.174	16.678	hito-adif
1438	528,965.937	4,701,550.126	16.405	b
1439	528,964.869	4,701,551.975	16.406	b
1440	528,963.482	4,701,554.117	16.398	b
1441	528,961.185	4,701,557.212	16.357	b
1442	528,958.833	4,701,560.393	16.298	b
1443	528,956.389	4,701,563.609	16.256	b
1444	528,953.748	4,701,567.116	16.166	b
1445	528,950.519	4,701,571.490	16.091	b
1446	528,947.848	4,701,575.189	15.985	b
1447	528,950.294	4,701,577.421	15.740	b
1448	528,950.180	4,701,577.280	15.766	b
1449	528,952.234	4,701,574.704	15.860	b
1450	528,951.996	4,701,574.554	15.871	b
1451	528,951.548	4,701,575.869	15.792	bi
1452	528,954.434	4,701,571.279	16.006	b
1453	528,954.876	4,701,571.300	15.975	b
1454	528,957.384	4,701,567.457	16.098	b
1455	528,957.740	4,701,567.551	16.090	b
1456	528,958.407	4,701,567.131	16.173	bi
1457	528,956.061	4,701,570.041	16.039	portico- galibo
1458	528,955.256	4,701,570.924	15.980	portico- galibo
1459	528,956.002	4,701,571.578	16.292	portico- galibo
1460	528,956.806	4,701,570.516	16.294	portico- galibo
1461	528,955.832	4,701,570.654	16.289	portico- galibo
1462	528,949.033	4,701,565.393	16.160	portico- galibo
1463	528,948.444	4,701,565.832	16.193	sv
1464	528,949.560	4,701,564.095	16.290	ph
1465	528,940.988	4,701,573.068	15.885	ph
1466	528,940.009	4,701,580.562	15.922	b
1467	528,940.199	4,701,580.865	15.940	b
1468	528,942.989	4,701,582.480	15.843	b
1469	528,945.866	4,701,583.897	15.604	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1470	528,946.057	4,701,583.917	15.572	b
1471	528,944.752	4,701,579.454	15.900	ld
1472	528,946.257	4,701,577.089	15.966	ld
1473	528,941.375	4,701,578.901	15.962	ld
1474	528,942.878	4,701,576.470	16.032	ld
1475	528,944.862	4,701,573.564	16.135	ld
1476	528,946.089	4,701,571.916	16.172	ld
1477	528,940.119	4,701,580.164	15.956	b
1478	528,940.752	4,701,578.749	15.973	b
1479	528,940.930	4,701,577.477	15.985	b
1480	528,941.224	4,701,575.588	15.942	b-m
1481	528,941.286	4,701,574.008	15.929	b-m
1482	528,941.198	4,701,572.599	15.736	b-m
1483	528,941.100	4,701,570.869	15.481	b-m
1484	528,941.010	4,701,568.999	15.111	b-m
1485	528,940.922	4,701,567.036	14.599	b-m
1486	528,940.742	4,701,566.010	14.343	b-m
1487	528,940.527	4,701,565.131	14.120	b-m
1488	528,939.798	4,701,563.598	13.781	b
1489	528,940.377	4,701,565.112	14.050	m
1490	528,940.229	4,701,565.231	13.657	m
1491	528,940.616	4,701,566.464	14.489	m
1492	528,940.515	4,701,566.493	13.728	m
1493	528,940.795	4,701,569.248	15.257	m
1494	528,940.725	4,701,569.245	13.926	m
1495	528,940.916	4,701,571.718	15.654	m
1496	528,940.869	4,701,571.811	14.450	m
1497	528,940.940	4,701,574.722	16.111	m
1498	528,940.838	4,701,574.783	15.388	m
1499	528,940.936	4,701,575.602	15.866	m
1500	528,940.976	4,701,575.495	15.996	m
1501	528,946.021	4,701,570.946	16.008	bi
1502	528,949.169	4,701,567.412	16.247	bi
1503	528,951.657	4,701,564.163	16.249	bi
1504	528,953.287	4,701,561.895	16.300	bi
1505	528,955.019	4,701,560.179	16.312	ld
1506	528,953.356	4,701,562.307	16.292	ld
1507	528,961.120	4,701,548.919	16.263	ph
1508	528,964.357	4,701,543.879	16.155	hito-adif
1509	528,965.221	4,701,544.141	16.363	b
1510	528,965.380	4,701,544.188	16.391	b
1511	528,963.545	4,701,547.227	16.385	b
1512	528,963.420	4,701,547.213	16.355	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1513	528,961.933	4,701,549.645	16.370	b
1514	528,962.065	4,701,549.698	16.370	b
1515	528,960.311	4,701,552.569	16.364	b
1516	528,960.150	4,701,552.583	16.338	b
1517	528,958.292	4,701,555.554	16.354	b
1518	528,958.169	4,701,555.535	16.349	b
1519	528,956.238	4,701,558.409	16.329	b
1520	528,956.081	4,701,558.475	16.329	b
1521	528,954.271	4,701,561.004	16.311	b
1522	528,952.579	4,701,563.176	16.285	b
1523	528,952.682	4,701,563.250	16.295	b
1524	528,951.002	4,701,565.414	16.284	b
1525	528,950.916	4,701,565.271	16.276	b
1526	528,949.278	4,701,567.773	16.270	b
1527	528,949.150	4,701,567.683	16.259	b
1528	528,947.038	4,701,570.624	16.209	b
1529	528,946.955	4,701,570.499	16.211	b
1530	528,945.829	4,701,571.607	16.117	b
1531	528,945.888	4,701,571.589	16.163	b
1532	528,945.327	4,701,571.426	15.911	b
1533	528,944.898	4,701,571.249	15.757	b
1534	528,944.833	4,701,570.582	15.560	b
1535	528,944.755	4,701,568.745	15.181	b
1536	528,944.657	4,701,567.206	14.814	b
1537	528,944.902	4,701,565.723	14.603	b
1538	528,945.029	4,701,565.091	14.473	m-b
1539	528,943.312	4,701,562.318	13.921	m
1540	528,942.643	4,701,561.124	13.659	m
1541	528,945.113	4,701,565.191	14.563	m
1542	528,945.691	4,701,566.480	15.087	m
1543	528,945.961	4,701,567.024	15.403	m
1544	528,946.166	4,701,566.888	15.719	m
1545	528,947.011	4,701,565.973	16.211	m
1546	528,948.650	4,701,564.159	16.137	m
1547	528,949.572	4,701,563.996	16.284	ph
1548	528,948.426	4,701,565.879	16.282	sv
1549	528,950.848	4,701,562.065	16.161	m
1550	528,952.571	4,701,560.361	16.066	m
1551	528,952.842	4,701,558.434	15.996	m
1552	528,953.573	4,701,554.867	15.344	m
1553	528,954.308	4,701,551.512	14.885	m
1554	528,954.900	4,701,548.966	14.614	m
1555	528,955.349	4,701,546.577	14.410	m

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1556	528,955.887	4,701,544.839	14.293	m
1557	528,957.769	4,701,544.844	14.327	m
1558	528,957.036	4,701,547.236	14.520	m
1559	528,956.745	4,701,549.082	14.613	m
1560	528,956.591	4,701,550.018	14.745	pt
1561	528,956.542	4,701,550.729	14.836	m
1562	528,956.779	4,701,551.580	14.907	m
1563	528,956.701	4,701,552.747	15.084	m
1564	528,956.727	4,701,554.038	15.443	m
1565	528,956.767	4,701,554.654	15.679	m
1566	528,956.475	4,701,554.077	15.259	pt
1567	528,956.059	4,701,555.220	15.408	pt
1568	528,955.570	4,701,556.549	15.748	pt
1569	528,955.527	4,701,557.871	16.035	cam
1570	528,956.473	4,701,556.630	16.096	cam
1571	528,957.229	4,701,555.564	16.175	cam
1572	528,957.008	4,701,554.312	16.060	ct
1573	528,957.045	4,701,553.160	16.030	ct
1574	528,957.126	4,701,551.251	15.809	ct
1575	528,957.266	4,701,550.037	15.703	ct
1576	528,957.524	4,701,548.690	15.425	ct
1577	528,957.741	4,701,547.466	15.388	ct
1578	528,958.025	4,701,545.644	15.168	ct
1579	528,958.644	4,701,544.172	15.066	ct
1580	528,954.096	4,701,551.603	14.693	z
1581	528,953.338	4,701,554.862	14.836	z
1582	528,953.228	4,701,552.160	14.670	z
1583	528,952.590	4,701,554.941	14.796	z
1584	528,946.958	4,701,564.823	15.028	z
1585	528,937.914	4,701,584.712	15.799	b
1586	528,938.097	4,701,584.827	15.817	b
1587	528,935.059	4,701,589.221	15.610	ph
1588	528,940.843	4,701,586.590	15.730	b
1589	528,943.444	4,701,588.174	15.515	b
1590	528,943.540	4,701,588.261	15.487	b
1591	528,940.240	4,701,594.827	15.418	b
1592	528,940.383	4,701,594.935	15.383	b
1593	528,937.542	4,701,593.378	15.605	b
1594	528,934.809	4,701,591.905	15.641	b
1595	528,934.464	4,701,591.838	15.622	b
1596	528,932.220	4,701,597.372	15.471	b
1597	528,932.321	4,701,597.497	15.480	b
1598	528,935.039	4,701,598.620	15.479	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1599	528,937.858	4,701,599.964	15.325	b
1600	528,938.058	4,701,599.996	15.290	b
1601	528,931.082	4,701,597.913	15.360	arq
1602	528,931.583	4,701,598.107	15.393	arq
1603	528,931.404	4,701,598.626	15.394	arq
1604	528,929.918	4,701,602.324	15.355	b
1605	528,930.171	4,701,602.626	15.356	b
1606	528,932.929	4,701,603.619	15.404	b
1607	528,935.848	4,701,604.916	15.310	b
1608	528,936.075	4,701,604.934	15.289	b
1609	528,933.663	4,701,611.082	15.303	b
1610	528,933.550	4,701,611.017	15.297	b
1611	528,930.810	4,701,609.260	15.346	b
1612	528,930.727	4,701,609.273	15.341	b
1613	528,927.451	4,701,608.054	15.242	b
1614	528,927.826	4,701,608.140	15.234	ld
1615	528,926.832	4,701,610.523	15.181	ld
1616	528,926.456	4,701,610.460	15.158	b
1617	528,925.043	4,701,614.467	15.087	b
1618	528,925.258	4,701,614.595	15.119	b
1619	528,928.052	4,701,615.864	15.256	b
1620	528,931.194	4,701,616.947	15.265	b
1621	528,931.429	4,701,617.108	15.262	b
1622	528,928.732	4,701,624.533	15.194	b
1623	528,928.694	4,701,624.531	15.199	b
1624	528,925.566	4,701,623.458	15.171	b
1625	528,922.432	4,701,622.137	15.044	b
1626	528,922.253	4,701,622.047	14.998	b
1627	528,921.752	4,701,621.864	14.960	ph
1628	528,919.761	4,701,629.347	14.946	b
1629	528,919.979	4,701,629.468	14.974	b
1630	528,923.205	4,701,630.299	15.121	b
1631	528,926.374	4,701,631.261	15.146	b
1632	528,926.549	4,701,631.286	15.137	b
1633	528,924.278	4,701,638.294	15.076	b
1634	528,924.225	4,701,638.237	15.070	b
1635	528,921.075	4,701,637.019	15.074	b
1636	528,917.231	4,701,635.553	14.819	b
1637	528,916.575	4,701,638.321	14.807	b
1638	528,916.561	4,701,639.252	14.853	b
1639	528,917.881	4,701,633.629	14.800	b
1640	528,918.803	4,701,631.868	14.912	b
1641	528,918.883	4,701,632.603	14.922	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1642	528,918.001	4,701,635.424	14.902	ld
1643	528,916.742	4,701,639.387	14.903	ld
1644	528,914.168	4,701,638.851	14.260	ph
1645	528,919.881	4,701,640.310	15.054	b
1646	528,923.143	4,701,641.455	15.052	b
1647	528,923.287	4,701,641.451	15.040	b
1648	528,921.441	4,701,647.282	15.014	b
1649	528,921.303	4,701,647.247	15.020	b
1650	528,918.057	4,701,646.281	15.036	b
1651	528,914.971	4,701,645.305	14.882	b
1652	528,914.711	4,701,645.195	14.865	b
1653	528,912.657	4,701,651.816	14.881	b
1654	528,912.919	4,701,652.016	14.887	b
1655	528,916.053	4,701,652.602	15.028	b
1656	528,919.183	4,701,653.710	14.991	b
1657	528,919.312	4,701,653.771	14.979	b
1658	528,921.288	4,701,654.660	14.963	ph
1659	528,921.284	4,701,654.651	14.967	ph
1660	528,917.246	4,701,660.639	15.007	b
1661	528,917.152	4,701,660.518	14.991	b
1662	528,913.995	4,701,659.452	15.031	b
1663	528,911.016	4,701,658.561	14.914	b
1664	528,910.770	4,701,658.504	14.907	b
1665	528,909.869	4,701,659.581	14.882	ph-sv
1666	528,908.111	4,701,662.664	14.630	sv
1667	528,908.947	4,701,664.802	14.855	b
1668	528,909.201	4,701,664.993	14.882	ld
1669	528,912.075	4,701,665.942	15.004	b
1670	528,912.138	4,701,665.950	14.995	b
1671	528,915.164	4,701,667.002	14.963	b
1672	528,915.293	4,701,666.987	14.946	b
1673	528,913.108	4,701,674.580	14.910	b
1674	528,912.912	4,701,674.492	14.932	b
1675	528,910.059	4,701,673.775	14.943	b
1676	528,907.435	4,701,671.783	14.843	ld
1677	528,906.553	4,701,675.072	14.817	ld
1678	528,905.729	4,701,678.694	14.900	ld
1679	528,904.901	4,701,682.015	14.920	ld
1680	528,904.211	4,701,685.340	14.950	ld
1681	528,903.606	4,701,688.630	15.004	ld
1682	528,902.913	4,701,691.964	15.025	ld
1683	528,902.291	4,701,695.291	15.010	ld
1684	528,901.813	4,701,698.314	15.044	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1685	528,901.335	4,701,701.491	15.074	ld
1686	528,904.865	4,701,698.014	14.943	ld
1687	528,905.276	4,701,695.532	14.918	ld
1688	528,905.724	4,701,692.943	14.936	ld
1689	528,904.614	4,701,702.360	14.925	l
1690	528,904.558	4,701,702.354	14.913	l
1691	528,904.954	4,701,699.434	14.944	l
1692	528,908.212	4,701,699.705	14.708	l
1693	528,908.559	4,701,699.821	14.623	b
1694	528,908.429	4,701,698.480	14.674	b
1695	528,908.507	4,701,697.551	14.754	b
1696	528,908.372	4,701,697.488	14.725	b
1697	528,905.295	4,701,697.112	14.946	b
1698	528,906.117	4,701,691.892	14.944	b
1699	528,909.109	4,701,691.509	14.766	b
1700	528,909.257	4,701,691.524	14.746	b
1701	528,910.373	4,701,685.927	14.764	b
1702	528,910.190	4,701,685.818	14.791	b
1703	528,907.401	4,701,685.308	14.943	b
1704	528,908.957	4,701,678.181	14.941	b
1705	528,911.819	4,701,678.255	14.838	b
1706	528,911.980	4,701,678.320	14.838	b
1707	528,913.726	4,701,672.151	14.938	b
1708	528,913.573	4,701,672.076	14.963	b
1709	528,910.765	4,701,670.947	14.957	b
1710	528,912.075	4,701,665.859	14.981	b
1711	528,915.317	4,701,666.384	14.963	b
1712	528,915.467	4,701,666.478	14.940	b
1713	528,908.715	4,701,665.937	14.840	b
1714	528,908.397	4,701,666.233	14.779	b
1715	528,907.939	4,701,666.736	14.689	b
1716	528,908.450	4,701,666.318	14.844	b
1717	528,908.112	4,701,667.074	14.800	b
1718	528,907.443	4,701,669.088	14.651	b
1719	528,907.738	4,701,669.500	14.826	b
1720	528,907.034	4,701,672.638	14.805	b
1721	528,906.357	4,701,672.764	14.595	b
1722	528,906.086	4,701,676.177	14.863	b
1723	528,905.563	4,701,676.220	14.665	b
1724	528,905.366	4,701,678.779	14.852	b
1725	528,904.847	4,701,678.584	14.616	b
1726	528,904.715	4,701,681.974	14.901	b
1727	528,903.978	4,701,681.968	14.666	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1728	528,903.926	4,701,685.277	14.942	b
1729	528,903.322	4,701,685.343	14.720	b
1730	528,903.271	4,701,688.272	14.956	b
1731	528,902.741	4,701,688.404	14.779	b
1732	528,902.531	4,701,690.395	14.827	b
1733	528,902.799	4,701,690.569	14.932	b
1734	528,902.941	4,701,690.731	14.976	b
1735	528,904.486	4,701,703.476	14.951	b
1736	528,908.017	4,701,703.609	14.712	b
1737	528,908.411	4,701,700.449	14.649	b
1738	528,908.036	4,701,700.375	14.705	ld
1739	528,907.799	4,701,703.637	14.690	ld
1740	528,907.536	4,701,708.809	14.711	ld
1741	528,907.951	4,701,708.828	14.669	b
1742	528,904.119	4,701,708.339	14.919	b
1743	528,900.701	4,701,708.273	15.071	b
1744	528,900.586	4,701,708.326	15.049	b
1745	528,900.256	4,701,714.202	15.015	b
1746	528,900.492	4,701,714.292	15.035	b
1747	528,903.809	4,701,714.325	14.880	b
1748	528,907.420	4,701,714.482	14.673	d
1749	528,907.935	4,701,714.425	14.592	b
1750	528,908.299	4,701,719.457	14.585	b
1751	528,907.649	4,701,719.488	14.634	d
1752	528,904.024	4,701,719.204	14.871	b
1753	528,900.467	4,701,718.741	15.050	b
1754	528,900.235	4,701,718.816	15.026	b
1755	528,900.355	4,701,722.903	14.963	b
1756	528,900.713	4,701,722.912	14.921	d
1757	528,904.229	4,701,722.466	14.811	b
1758	528,908.453	4,701,722.304	14.579	b
1759	528,907.883	4,701,722.395	14.651	d
1760	528,908.954	4,701,726.583	14.572	d
1761	528,908.997	4,701,726.595	14.571	b
1762	528,908.376	4,701,726.701	14.653	d
1763	528,904.908	4,701,727.071	14.777	b
1764	528,901.502	4,701,727.728	14.779	d
1765	528,900.372	4,701,724.275	14.876	b
1766	528,900.369	4,701,724.281	14.873	b
1767	528,899.516	4,701,725.956	14.639	b
1768	528,899.595	4,701,728.371	14.541	b
1769	528,900.414	4,701,725.792	14.828	b
1770	528,900.920	4,701,727.864	14.820	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1771	528,901.301	4,701,730.424	14.726	b
1772	528,900.026	4,701,730.930	14.511	b
1773	528,901.766	4,701,733.868	14.645	b
1774	528,900.769	4,701,734.410	14.443	b
1775	528,901.429	4,701,737.338	14.387	b
1776	528,902.837	4,701,737.781	14.555	b
1777	528,903.437	4,701,740.088	14.518	b
1778	528,903.090	4,701,740.882	14.399	b
1779	528,903.774	4,701,742.856	14.383	b
1780	528,904.185	4,701,742.806	14.493	b
1781	528,904.992	4,701,745.478	14.394	b
1782	528,904.639	4,701,745.751	14.338	b
1783	528,905.793	4,701,748.263	14.344	b
1784	528,904.917	4,701,748.725	14.150	b
1785	528,905.876	4,701,751.618	14.124	b
1786	528,906.946	4,701,751.508	14.325	b
1787	528,908.061	4,701,755.207	14.306	b
1788	528,907.388	4,701,755.814	14.163	b
1789	528,907.993	4,701,758.483	14.179	b
1790	528,908.909	4,701,758.749	14.308	b
1791	528,908.572	4,701,759.764	14.189	b
1792	528,909.233	4,701,759.981	14.322	b
1793	528,909.184	4,701,760.693	14.263	b
1794	528,910.048	4,701,760.440	14.354	ld
1795	528,908.957	4,701,756.510	14.361	ld
1796	528,908.091	4,701,753.414	14.378	ld
1797	528,907.121	4,701,749.908	14.392	ld
1798	528,906.025	4,701,745.807	14.455	ld
1799	528,905.023	4,701,742.233	14.497	ld
1800	528,903.953	4,701,738.398	14.594	ld
1801	528,903.067	4,701,735.151	14.636	ld
1802	528,902.268	4,701,732.027	14.686	ld
1803	528,901.577	4,701,728.719	14.782	ld
1804	528,901.068	4,701,725.415	14.873	ld
1805	528,900.766	4,701,723.002	14.938	ld
1806	528,905.201	4,701,729.512	14.771	ld
1807	528,905.696	4,701,731.851	14.754	ld
1808	528,906.381	4,701,734.397	14.701	ld
1809	528,899.393	4,701,730.470	14.501	p
1810	528,904.360	4,701,723.485	14.827	b
1811	528,904.823	4,701,727.115	14.788	b
1812	528,905.581	4,701,730.784	14.772	b
1813	528,906.618	4,701,734.858	14.723	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1814	528,907.792	4,701,739.338	14.683	b
1815	528,909.336	4,701,744.485	14.618	b
1816	528,910.555	4,701,748.749	14.590	b
1817	528,911.029	4,701,750.278	14.571	ld
1818	528,911.471	4,701,752.147	14.569	ld
1819	528,911.311	4,701,752.185	14.568	ld
1820	528,912.167	4,701,754.499	14.562	ld
1821	528,912.014	4,701,754.597	14.546	ld
1822	528,912.802	4,701,756.836	14.537	ld
1823	528,912.629	4,701,756.999	14.542	ld
1824	528,913.497	4,701,759.911	14.541	b
1825	528,917.790	4,701,759.189	14.676	b
1826	528,916.466	4,701,754.344	14.635	b
1827	528,915.422	4,701,750.899	14.630	b
1828	528,914.392	4,701,747.588	14.588	b
1829	528,913.462	4,701,744.733	14.620	b
1830	528,912.351	4,701,740.974	14.625	b
1831	528,911.381	4,701,737.653	14.632	b
1832	528,910.572	4,701,734.687	14.655	b
1833	528,909.765	4,701,731.117	14.630	b
1834	528,909.100	4,701,727.868	14.638	b
1835	528,908.554	4,701,724.067	14.599	b
1836	528,908.276	4,701,720.307	14.601	b
1837	528,908.156	4,701,717.234	14.627	b
1838	528,907.590	4,701,717.960	14.654	ld
1839	528,907.741	4,701,720.596	14.628	ld
1840	528,907.968	4,701,723.257	14.634	ld
1841	528,908.185	4,701,725.618	14.631	ld
1842	528,908.738	4,701,728.608	14.631	ld
1843	528,909.473	4,701,731.873	14.631	ld
1844	528,910.171	4,701,734.622	14.647	ld
1845	528,911.094	4,701,737.831	14.643	ld
1846	528,912.022	4,701,741.478	14.642	ld
1847	528,913.084	4,701,744.862	14.629	ld
1848	528,914.006	4,701,747.980	14.651	ld
1849	528,914.968	4,701,751.358	14.634	ld
1850	528,915.750	4,701,753.934	14.643	ld
1851	528,916.458	4,701,756.213	14.647	ld
1852	528,917.025	4,701,758.446	14.619	ld
1853	528,917.754	4,701,761.053	14.687	ld
1854	528,918.447	4,701,763.878	14.684	ld
1855	528,919.193	4,701,767.065	14.679	ld
1856	528,919.929	4,701,770.856	14.704	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1857	528,920.367	4,701,773.949	14.718	ld
1858	528,920.611	4,701,776.888	14.701	ld
1859	528,920.790	4,701,779.506	14.677	ld
1860	528,920.853	4,701,782.014	14.667	ld
1861	528,920.819	4,701,785.697	14.688	ld
1862	528,920.765	4,701,788.452	14.668	ld
1863	528,920.702	4,701,791.450	14.685	ld
1864	528,920.515	4,701,794.756	14.664	ld
1865	528,920.369	4,701,797.459	14.664	ld
1866	528,920.179	4,701,799.977	14.661	ld
1867	528,919.769	4,701,803.896	14.625	ld
1868	528,919.284	4,701,807.264	14.681	ld
1869	528,919.008	4,701,810.671	14.669	ld
1870	528,918.979	4,701,811.628	14.650	b
1871	528,919.464	4,701,811.332	14.567	b
1872	528,919.670	4,701,809.616	14.524	b
1873	528,920.152	4,701,806.471	14.560	b
1874	528,920.501	4,701,803.433	14.584	b
1875	528,920.724	4,701,799.804	14.603	b
1876	528,921.549	4,701,798.059	14.593	p
1877	528,920.912	4,701,796.725	14.614	b
1878	528,921.079	4,701,793.902	14.638	b
1879	528,921.188	4,701,791.141	14.663	b
1880	528,921.252	4,701,787.918	14.686	b
1881	528,921.116	4,701,785.107	14.672	b
1882	528,921.316	4,701,782.596	14.679	b
1883	528,921.233	4,701,779.817	14.679	b
1884	528,920.986	4,701,776.704	14.649	b
1885	528,920.653	4,701,772.903	14.686	b
1886	528,920.162	4,701,769.881	14.668	b
1887	528,919.612	4,701,767.252	14.672	b
1888	528,919.360	4,701,765.650	14.667	b
1889	528,921.447	4,701,769.294	14.698	p
1890	528,923.193	4,701,764.878	14.630	p
1891	528,923.153	4,701,764.868	14.652	arq
1892	528,922.754	4,701,765.017	14.678	arq
1893	528,923.194	4,701,765.296	14.682	arq
1894	528,922.817	4,701,765.371	14.698	arq
1895	528,923.463	4,701,765.413	14.777	arq
1896	528,923.973	4,701,765.332	14.867	arq
1897	528,923.542	4,701,764.732	14.768	arq
1898	528,915.828	4,701,769.445	14.579	ld
1899	528,916.354	4,701,772.428	14.578	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1900	528,916.136	4,701,773.554	14.575	ld
1901	528,916.610	4,701,776.441	14.579	ld
1902	528,916.846	4,701,779.509	14.556	ld
1903	528,917.091	4,701,782.477	14.549	ld
1904	528,917.126	4,701,793.928	14.602	l
1905	528,917.089	4,701,793.882	14.597	l
1906	528,917.235	4,701,789.543	14.580	l
1907	528,917.478	4,701,785.539	14.563	l
1908	528,917.358	4,701,782.582	14.577	l
1909	528,917.138	4,701,779.734	14.585	l
1910	528,916.803	4,701,777.054	14.609	l
1911	528,916.483	4,701,774.424	14.606	l
1912	528,916.103	4,701,771.977	14.575	l
1913	528,915.528	4,701,768.937	14.595	l
1914	528,914.911	4,701,765.860	14.590	l
1915	528,914.452	4,701,763.956	14.565	l
1916	528,909.712	4,701,762.223	14.307	b
1917	528,910.463	4,701,762.324	14.345	b
1918	528,911.127	4,701,764.868	14.364	b
1919	528,910.642	4,701,765.412	14.312	b
1920	528,910.915	4,701,766.515	14.303	b
1921	528,911.399	4,701,766.286	14.348	ld
1922	528,912.077	4,701,769.241	14.302	ld
1923	528,912.672	4,701,772.387	14.272	ld
1924	528,913.056	4,701,775.003	14.284	ld
1925	528,913.390	4,701,777.452	14.284	ld
1926	528,913.639	4,701,779.706	14.309	ld
1927	528,913.931	4,701,782.420	14.305	ld
1928	528,914.200	4,701,784.664	14.331	ld
1929	528,914.236	4,701,787.376	14.368	ld
1930	528,914.237	4,701,788.264	14.367	ld
1931	528,911.060	4,701,766.900	14.299	b
1932	528,911.538	4,701,769.068	14.267	b
1933	528,911.984	4,701,771.277	14.129	b
1934	528,912.561	4,701,774.728	14.174	b
1935	528,912.901	4,701,777.652	14.202	b
1936	528,913.396	4,701,780.595	14.212	b
1937	528,913.556	4,701,783.432	14.256	b
1938	528,913.614	4,701,786.230	14.228	b
1939	528,913.596	4,701,787.595	14.235	b
1940	528,913.572	4,701,788.583	14.234	b
1941	528,913.466	4,701,789.940	14.205	b
1942	528,914.151	4,701,790.120	14.376	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1943	528,914.146	4,701,791.883	14.402	b
1944	528,913.221	4,701,792.024	14.197	b
1945	528,912.929	4,701,794.012	14.310	b
1946	528,914.079	4,701,794.141	14.448	b
1947	528,914.058	4,701,796.197	14.501	b
1948	528,912.721	4,701,796.391	14.422	b
1949	528,912.629	4,701,797.659	14.465	b
1950	528,913.323	4,701,797.767	14.472	b
1951	528,914.016	4,701,797.688	14.485	b
1952	528,913.086	4,701,801.872	14.498	b
1953	528,913.910	4,701,801.865	14.534	b
1954	528,912.877	4,701,805.354	14.533	b
1955	528,913.717	4,701,805.443	14.559	b
1956	528,913.720	4,701,807.471	14.601	b
1957	528,912.802	4,701,807.624	14.545	b
1958	528,913.255	4,701,807.676	14.619	b
1959	528,913.276	4,701,808.570	14.587	b
1960	528,913.676	4,701,808.656	14.620	b
1961	528,913.604	4,701,811.787	14.678	b
1962	528,913.139	4,701,812.329	14.628	b
1963	528,913.190	4,701,813.648	14.621	b
1964	528,913.547	4,701,813.635	14.669	ld
1965	528,913.543	4,701,816.639	14.715	ld
1966	528,913.421	4,701,818.354	14.686	b
1967	528,913.290	4,701,818.504	14.677	b
1968	528,913.095	4,701,816.749	14.689	b
1969	528,913.166	4,701,815.415	14.673	b
1970	528,913.146	4,701,814.119	14.672	b
1971	528,912.900	4,701,813.803	14.689	b
1972	528,913.013	4,701,812.661	14.683	b
1973	528,919.153	4,701,811.724	14.622	bi
1974	528,918.844	4,701,813.826	14.457	bi
1975	528,918.600	4,701,816.060	14.473	bi
1976	528,918.374	4,701,819.359	14.481	bi
1977	528,918.702	4,701,819.845	14.531	bi
1978	528,919.079	4,701,820.288	14.609	bi
1979	528,919.688	4,701,820.421	14.397	bi
1980	528,921.167	4,701,820.273	14.123	bi
1981	528,922.769	4,701,819.973	13.886	bi
1982	528,922.495	4,701,820.223	13.939	b
1983	528,924.204	4,701,820.085	13.758	b
1984	528,923.212	4,701,820.347	13.869	b
1985	528,921.254	4,701,820.330	14.127	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
1986	528,920.275	4,701,820.516	14.263	b
1987	528,919.426	4,701,820.559	14.532	b
1988	528,918.371	4,701,819.970	14.717	b
1989	528,918.089	4,701,819.875	14.717	ld
1990	528,917.967	4,701,822.499	14.750	ld
1991	528,917.868	4,701,825.635	14.736	ld
1992	528,918.086	4,701,825.661	14.722	b
1993	528,918.830	4,701,825.000	14.576	b
1994	528,920.378	4,701,825.112	14.178	b
1995	528,922.133	4,701,825.120	14.019	b
1996	528,923.935	4,701,825.182	13.935	b
1997	528,925.467	4,701,825.173	13.875	b
1998	528,918.159	4,701,825.446	14.707	b
1999	528,918.357	4,701,825.197	14.659	b
2000	528,918.260	4,701,823.351	14.706	b
2001	528,918.277	4,701,821.394	14.672	b
2002	528,918.236	4,701,819.965	14.684	b
2003	528,918.125	4,701,818.759	14.723	b
2004	528,918.221	4,701,818.743	14.727	b
2005	528,918.271	4,701,816.366	14.707	b
2006	528,918.346	4,701,816.379	14.719	b
2007	528,918.513	4,701,814.028	14.701	b
2008	528,918.606	4,701,814.081	14.700	b
2009	528,918.768	4,701,811.831	14.693	b
2010	528,918.976	4,701,811.811	14.641	b
2011	528,913.407	4,701,818.359	14.716	b
2012	528,913.167	4,701,818.339	14.707	b
2013	528,913.325	4,701,820.742	14.751	b
2014	528,913.133	4,701,820.925	14.731	b
2015	528,913.184	4,701,823.954	14.750	b
2016	528,913.053	4,701,823.973	14.730	b
2017	528,912.940	4,701,828.205	14.759	b
2018	528,913.093	4,701,828.294	14.775	b
2019	528,917.682	4,701,828.086	14.749	b
2020	528,917.892	4,701,828.076	14.761	b
2021	528,917.699	4,701,834.218	14.761	b
2022	528,917.554	4,701,834.158	14.764	b
2023	528,917.688	4,701,835.133	14.746	ent
2024	528,917.676	4,701,836.367	14.765	ent
2025	528,912.756	4,701,832.774	14.755	b
2026	528,912.934	4,701,832.690	14.777	b
2027	528,912.663	4,701,836.106	14.769	b
2028	528,912.484	4,701,838.919	14.783	b-pret

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2029	528,912.473	4,701,840.867	14.828	pret
2030	528,912.171	4,701,838.905	14.719	pret
2031	528,912.466	4,701,842.810	14.817	pret
2032	528,912.378	4,701,846.243	14.806	pret
2033	528,912.230	4,701,849.305	14.772	pret
2034	528,912.136	4,701,850.914	14.724	pret
2035	528,911.856	4,701,850.901	14.563	pret
2036	528,911.811	4,701,851.160	14.665	mojon
2037	528,911.664	4,701,851.430	14.648	mojon
2038	528,911.806	4,701,851.713	14.445	sv
2039	528,917.409	4,701,852.206	14.768	pret-bi
2040	528,917.719	4,701,852.276	14.737	pret
2041	528,917.478	4,701,850.061	14.809	pret
2042	528,917.518	4,701,846.587	14.842	pret
2043	528,917.558	4,701,844.040	14.816	pret
2044	528,917.646	4,701,841.596	14.828	pret
2045	528,917.677	4,701,839.576	14.750	pret
2046	528,917.918	4,701,839.551	14.694	pret
2047	528,917.796	4,701,838.375	14.730	mojon
2048	528,917.948	4,701,838.219	14.611	mojon
2049	528,917.441	4,701,836.986	14.761	l
2050	528,912.900	4,701,834.447	14.768	l
2051	528,912.909	4,701,836.381	14.778	l
2052	528,912.750	4,701,838.812	14.805	l
2053	528,912.679	4,701,841.960	14.802	l
2054	528,912.618	4,701,844.864	14.792	l
2055	528,912.500	4,701,847.783	14.782	l
2056	528,912.418	4,701,850.344	14.763	l
2057	528,912.369	4,701,851.053	14.760	l
2058	528,912.253	4,701,850.964	14.750	b
2059	528,912.322	4,701,852.522	14.750	b
2060	528,912.209	4,701,852.472	14.719	b
2061	528,912.278	4,701,854.488	14.738	b
2062	528,912.098	4,701,854.470	14.714	b
2063	528,912.035	4,701,856.444	14.667	b
2064	528,912.149	4,701,856.504	14.703	b
2065	528,917.013	4,701,860.650	14.746	b
2066	528,917.306	4,701,860.580	14.697	b
2067	528,916.992	4,701,857.700	14.702	b
2068	528,917.226	4,701,857.609	14.714	b
2069	528,917.129	4,701,853.861	14.744	b
2070	528,917.321	4,701,853.826	14.734	b
2071	528,917.200	4,701,852.001	14.776	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2072	528,917.329	4,701,852.239	14.787	b
2073	528,917.508	4,701,856.389	14.629	b
2074	528,917.487	4,701,860.241	14.732	bi
2075	528,917.620	4,701,860.751	14.553	bi
2076	528,917.466	4,701,861.884	14.686	b
2077	528,918.080	4,701,862.615	14.563	b
2078	528,919.481	4,701,863.388	14.420	b
2079	528,921.087	4,701,863.932	14.330	b
2080	528,922.394	4,701,864.245	14.311	b
2081	528,922.950	4,701,864.234	14.280	ed-e
2082	528,924.397	4,701,866.732	14.416	m
2083	528,923.170	4,701,866.855	14.434	m
2084	528,921.394	4,701,867.565	14.567	m
2085	528,920.098	4,701,868.220	14.744	m
2086	528,918.873	4,701,868.649	14.704	m
2087	528,918.542	4,701,868.735	14.676	b
2088	528,917.775	4,701,868.762	14.755	b
2089	528,917.528	4,701,869.628	14.753	b
2090	528,918.829	4,701,869.641	14.709	m
2091	528,918.744	4,701,869.591	14.688	s
2092	528,918.406	4,701,869.612	14.677	s
2093	528,918.758	4,701,870.101	14.689	s
2094	528,916.870	4,701,869.733	14.802	ld
2095	528,916.874	4,701,867.992	14.772	ld
2096	528,916.917	4,701,865.363	14.786	ld
2097	528,916.968	4,701,863.464	14.731	ld
2098	528,917.024	4,701,861.719	14.741	ld
2099	528,919.293	4,701,864.057	14.459	p
2100	528,914.406	4,701,866.834	14.765	l
2101	528,914.171	4,701,870.853	14.794	l
2102	528,911.516	4,701,869.151	14.706	ld
2103	528,911.257	4,701,869.130	14.613	b
2104	528,911.555	4,701,867.086	14.604	b
2105	528,911.420	4,701,866.952	14.553	b
2106	528,911.437	4,701,862.874	14.579	b
2107	528,911.683	4,701,862.782	14.612	b
2108	528,909.131	4,701,860.468	14.340	p
2109	528,908.340	4,701,859.546	14.176	p
2110	528,907.066	4,701,860.015	13.969	p
2111	528,911.016	4,701,872.447	14.598	b
2112	528,911.301	4,701,872.506	14.664	ld
2113	528,914.081	4,701,872.765	14.822	l
2114	528,916.801	4,701,872.420	14.873	l

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2115	528,917.327	4,701,872.385	14.850	b
2116	528,918.835	4,701,872.619	14.815	m
2117	528,918.520	4,701,877.710	14.905	m
2118	528,917.231	4,701,877.613	14.910	b
2119	528,916.764	4,701,877.590	14.932	l
2120	528,913.938	4,701,877.361	14.855	l
2121	528,911.093	4,701,877.366	14.670	l
2122	528,910.817	4,701,877.257	14.653	b
2123	528,910.633	4,701,882.086	14.664	b
2124	528,910.846	4,701,882.131	14.706	l
2125	528,913.636	4,701,881.968	14.897	l
2126	528,916.551	4,701,882.106	15.033	l
2127	528,917.048	4,701,882.156	15.003	b
2128	528,918.290	4,701,882.292	14.965	b
2129	528,918.272	4,701,882.297	14.946	m
2130	528,917.865	4,701,885.283	15.019	sv
2131	528,917.441	4,701,887.706	15.010	p
2132	528,920.052	4,701,889.400	15.051	arq
2133	528,920.095	4,701,889.130	15.073	arq
2134	528,919.799	4,701,889.105	15.027	arq
2135	528,917.995	4,701,887.629	14.969	m-e
2136	528,920.318	4,701,887.887	15.046	m-e
2137	528,920.261	4,701,889.201	15.093	m-e
2138	528,919.943	4,701,892.429	15.146	m-e
2139	528,919.841	4,701,894.041	15.107	m-e
2140	528,917.683	4,701,895.001	15.229	esc-ed
2141	528,917.860	4,701,895.022	15.469	esc
2142	528,920.465	4,701,892.411	15.211	ent
2143	528,920.766	4,701,889.250	15.250	ent
2144	528,916.502	4,701,887.113	15.080	ld
2145	528,916.408	4,701,889.320	15.106	ld
2146	528,916.265	4,701,891.343	15.115	ld
2147	528,916.103	4,701,893.471	15.083	ld
2148	528,916.430	4,701,893.496	15.096	b
2149	528,916.703	4,701,889.260	15.085	b
2150	528,920.161	4,701,889.499	15.110	rot
2151	528,920.079	4,701,890.830	15.067	rot
2152	528,919.907	4,701,892.097	15.064	rot
2153	528,919.461	4,701,893.781	15.049	banco
2154	528,919.543	4,701,892.811	15.059	banco
2155	528,920.317	4,701,888.259	15.014	banco
2156	528,918.854	4,701,888.113	15.020	banco
2157	528,916.785	4,701,887.461	15.021	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2158	528,916.763	4,701,888.509	15.066	b
2159	528,916.800	4,701,889.674	15.014	b
2160	528,916.736	4,701,891.251	15.069	b
2161	528,916.539	4,701,892.949	15.081	b
2162	528,916.386	4,701,895.201	15.111	b
2163	528,915.979	4,701,895.189	15.139	b
2164	528,912.944	4,701,895.025	14.977	b
2165	528,910.060	4,701,894.293	14.714	b
2166	528,909.849	4,701,894.278	14.666	b
2167	528,909.886	4,701,894.260	14.678	b
2168	528,910.190	4,701,890.749	14.676	b
2169	528,910.347	4,701,890.781	14.711	b
2170	528,910.401	4,701,887.013	14.699	b
2171	528,910.572	4,701,886.986	14.714	b
2172	528,913.466	4,701,887.151	14.922	b
2173	528,913.042	4,701,893.145	14.979	b
2174	528,916.664	4,701,897.862	15.360	banco
2175	528,916.565	4,701,899.595	15.294	banco
2176	528,915.806	4,701,899.307	15.217	b
2177	528,915.357	4,701,899.192	15.241	b
2178	528,912.412	4,701,898.656	15.008	b
2179	528,909.469	4,701,898.188	14.750	b
2180	528,909.600	4,701,896.582	14.729	b
2181	528,909.746	4,701,896.452	14.744	ld
2182	528,909.543	4,701,898.358	14.771	ld
2183	528,909.067	4,701,901.449	14.790	ld
2184	528,908.912	4,701,901.485	14.752	b
2185	528,908.429	4,701,904.531	14.782	b
2186	528,908.427	4,701,904.575	14.798	b
2187	528,914.359	4,701,905.478	15.295	b
2188	528,914.615	4,701,903.417	15.368	ld
2189	528,915.203	4,701,900.133	15.241	ld
2190	528,915.504	4,701,900.248	15.277	ent
2191	528,915.039	4,701,903.223	15.285	ent-a
2192	528,916.354	4,701,903.387	15.397	ed-a
2193	528,914.209	4,701,914.259	15.597	ed-a
2194	528,913.374	4,701,914.133	15.580	a
2195	528,913.545	4,701,913.025	15.606	a
2196	528,913.042	4,701,912.364	15.577	a
2197	528,913.562	4,701,909.386	15.560	a
2198	528,914.169	4,701,906.479	15.547	a
2199	528,913.980	4,701,905.665	15.565	l
2200	528,913.467	4,701,908.529	15.583	l

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2201	528,912.823	4,701,911.432	15.661	l
2202	528,912.318	4,701,913.776	15.759	l
2203	528,912.059	4,701,916.164	15.433	ld
2204	528,912.410	4,701,916.332	15.447	ld
2205	528,912.454	4,701,916.336	15.410	b
2206	528,912.711	4,701,914.538	15.378	b
2207	528,913.212	4,701,912.713	15.337	b
2208	528,909.722	4,701,912.306	15.112	l
2209	528,911.713	4,701,903.263	15.063	l
2210	528,909.088	4,701,901.507	14.808	ld
2211	528,908.825	4,701,901.034	14.760	ent
2212	528,908.599	4,701,901.028	14.643	ent
2213	528,908.399	4,701,904.153	14.780	b
2214	528,908.562	4,701,904.193	14.800	b
2215	528,911.427	4,701,904.710	15.076	b
2216	528,914.058	4,701,905.942	15.501	l
2217	528,913.135	4,701,910.677	15.526	l
2218	528,910.276	4,701,910.388	15.091	l
2219	528,907.393	4,701,909.608	14.823	l
2220	528,907.202	4,701,909.605	14.801	b
2221	528,906.273	4,701,912.901	14.791	b
2222	528,906.422	4,701,912.910	14.831	b
2223	528,909.213	4,701,914.336	15.127	b
2224	528,912.307	4,701,915.342	15.401	l
2225	528,912.587	4,701,915.382	15.412	b
2226	528,912.473	4,701,916.309	15.456	b
2227	528,912.050	4,701,916.213	15.466	ld
2228	528,912.341	4,701,917.525	15.446	b
2229	528,911.657	4,701,920.331	15.409	b
2230	528,911.378	4,701,920.282	15.434	b
2231	528,911.104	4,701,919.867	15.446	ld
2232	528,907.860	4,701,918.779	15.165	l
2233	528,904.970	4,701,917.516	14.825	l
2234	528,904.811	4,701,917.484	14.813	b
2235	528,905.514	4,701,915.028	14.774	b
2236	528,905.716	4,701,915.074	14.840	l
2237	528,913.710	4,701,923.708	15.653	pm
2238	528,913.713	4,701,914.841	15.550	rej
2239	528,914.080	4,701,914.229	15.236	rej
2240	528,914.097	4,701,914.958	15.523	rej-ali
2241	528,912.336	4,701,917.475	15.420	b
2242	528,911.803	4,701,917.387	15.458	ld
2243	528,905.684	4,701,915.515	14.835	l

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2244	528,905.468	4,701,915.487	14.812	b
2245	528,904.582	4,701,917.730	14.808	b
2246	528,904.231	4,701,918.945	14.821	b
2247	528,904.363	4,701,918.953	14.860	l
2248	528,907.081	4,701,920.917	15.154	l
2249	528,910.720	4,701,921.135	15.467	ld
2250	528,911.249	4,701,921.345	15.440	b
2251	528,910.626	4,701,923.207	15.476	b
2252	528,911.034	4,701,923.591	15.459	b
2253	528,911.548	4,701,924.473	15.497	b
2254	528,909.390	4,701,927.392	15.462	b
2255	528,908.745	4,701,929.847	15.462	b
2256	528,908.050	4,701,932.438	15.454	b
2257	528,907.643	4,701,934.365	15.472	b
2258	528,906.774	4,701,936.491	15.494	b
2259	528,905.564	4,701,938.698	15.517	b
2260	528,904.485	4,701,939.794	15.547	b
2261	528,903.745	4,701,940.935	15.534	b
2262	528,902.227	4,701,942.295	15.493	b
2263	528,900.313	4,701,944.105	15.484	b
2264	528,898.319	4,701,946.027	15.459	b
2265	528,896.127	4,701,948.135	15.419	b
2266	528,894.995	4,701,948.927	15.448	b
2267	528,893.489	4,701,949.688	15.460	b
2268	528,891.214	4,701,950.448	15.454	b
2269	528,890.992	4,701,950.499	15.463	l
2270	528,893.503	4,701,943.208	15.372	ld
2271	528,895.506	4,701,941.031	15.334	ld
2272	528,897.656	4,701,938.450	15.311	ld
2273	528,899.311	4,701,936.187	15.285	ld
2274	528,900.637	4,701,934.388	15.252	ld
2275	528,902.121	4,701,931.653	15.234	ld
2276	528,900.103	4,701,941.221	15.473	ld
2277	528,901.229	4,701,939.552	15.472	ld
2278	528,903.202	4,701,936.919	15.524	ld
2279	528,904.848	4,701,934.385	15.513	ld
2280	528,906.198	4,701,932.094	15.507	ld
2281	528,906.725	4,701,930.974	15.496	ld
2282	528,907.529	4,701,929.403	15.478	l
2283	528,908.304	4,701,927.658	15.474	ld
2284	528,909.468	4,701,924.749	15.457	ld
2285	528,910.575	4,701,921.606	15.426	ld
2286	528,911.353	4,701,918.782	15.422	ld

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2287	528,912.038	4,701,916.264	15.409	ld
2288	528,908.441	4,701,917.153	15.147	l
2289	528,905.834	4,701,924.139	15.171	l
2290	528,904.305	4,701,927.862	15.209	l
2291	528,902.963	4,701,930.449	15.238	l
2292	528,892.379	4,701,944.294	15.360	l
2293	528,890.586	4,701,946.292	15.424	l
2294	528,888.912	4,701,947.856	15.446	l
2295	528,886.710	4,701,945.536	15.267	l
2296	528,886.502	4,701,945.446	15.254	b
2297	528,887.829	4,701,944.296	15.251	ld
2298	528,889.111	4,701,942.947	15.219	ld
2299	528,890.227	4,701,941.790	15.181	ld
2300	528,888.187	4,701,943.745	15.229	b
2301	528,888.915	4,701,942.896	15.207	b
2302	528,889.758	4,701,942.060	15.197	b
2303	528,891.785	4,701,939.788	15.158	b
2304	528,891.966	4,701,939.900	15.161	b
2305	528,893.757	4,701,937.512	15.105	b
2306	528,893.892	4,701,937.640	15.066	b
2307	528,895.282	4,701,935.551	15.047	b
2308	528,895.518	4,701,935.670	15.096	b
2309	528,896.942	4,701,933.140	15.036	b
2310	528,897.270	4,701,933.105	15.061	b
2311	528,898.476	4,701,930.742	14.988	b
2312	528,898.738	4,701,930.574	14.934	b
2313	528,899.836	4,701,927.886	14.823	b
2314	528,900.173	4,701,927.923	14.911	b
2315	528,901.642	4,701,924.463	14.838	b
2316	528,901.839	4,701,924.608	14.873	b
2317	528,902.658	4,701,922.225	14.847	b
2318	528,902.916	4,701,922.301	14.845	b
2319	528,903.895	4,701,919.607	14.820	b
2320	528,904.034	4,701,919.625	14.837	b
2321	528,904.703	4,701,917.911	14.826	b
2322	528,904.574	4,701,917.867	14.819	b
2323	528,901.428	4,701,923.943	14.646	c
2324	528,901.625	4,701,924.170	14.767	c
2325	528,901.477	4,701,924.324	14.706	c
2326	528,901.461	4,701,924.149	14.706	c
2327	528,901.329	4,701,924.335	14.713	c
2328	528,901.115	4,701,925.047	14.712	c
2329	528,901.024	4,701,924.992	14.707	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2330	528,900.273	4,701,926.916	14.706	c
2331	528,900.146	4,701,926.932	14.719	c
2332	528,899.588	4,701,928.270	14.723	c
2333	528,899.464	4,701,928.291	14.718	c
2334	528,898.498	4,701,930.330	14.770	c
2335	528,898.378	4,701,930.396	14.782	c
2336	528,897.430	4,701,932.199	14.810	c
2337	528,896.907	4,701,933.059	14.911	c
2338	528,896.137	4,701,934.257	14.941	c
2339	528,895.058	4,701,935.790	14.993	c
2340	528,894.321	4,701,936.771	15.060	c
2341	528,894.179	4,701,936.779	15.008	c
2342	528,892.895	4,701,938.498	15.044	c
2343	528,892.831	4,701,938.498	15.037	c
2344	528,891.390	4,701,940.219	15.110	c
2345	528,891.295	4,701,940.223	15.101	c
2346	528,889.848	4,701,941.921	15.078	c
2347	528,889.761	4,701,941.895	15.075	c
2348	528,889.676	4,701,941.957	15.088	c
2349	528,888.331	4,701,943.491	15.173	c
2350	528,888.094	4,701,943.602	15.178	c
2351	528,888.127	4,701,943.643	15.166	c
2352	528,887.193	4,701,944.724	15.170	c
2353	528,887.102	4,701,944.687	15.169	c
2354	528,885.475	4,701,946.447	15.190	c
2355	528,885.341	4,701,946.424	15.187	c
2356	528,884.435	4,701,947.449	15.237	c
2357	528,884.301	4,701,947.435	15.250	c
2358	528,883.100	4,701,948.818	15.255	c
2359	528,882.856	4,701,948.652	15.272	c
2360	528,882.592	4,701,949.012	15.264	c
2361	528,882.363	4,701,948.970	15.290	c
2362	528,882.965	4,701,948.442	15.302	a
2363	528,883.771	4,701,947.820	15.322	a
2364	528,884.846	4,701,946.824	15.288	a
2365	528,886.120	4,701,945.553	15.266	a
2366	528,887.280	4,701,944.445	15.277	a
2367	528,887.997	4,701,943.662	15.260	a
2368	528,888.091	4,701,943.542	15.232	ent
2369	528,889.487	4,701,942.001	15.219	ent
2370	528,889.718	4,701,941.834	15.206	a
2371	528,891.032	4,701,940.473	15.215	a
2372	528,892.211	4,701,939.114	15.224	a

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2373	528,893.360	4,701,937.763	15.173	a
2374	528,894.429	4,701,936.399	15.129	a
2375	528,895.569	4,701,934.930	15.054	a
2376	528,896.474	4,701,933.668	15.087	a
2377	528,897.345	4,701,932.113	14.951	a
2378	528,897.891	4,701,931.125	14.933	a
2379	528,898.753	4,701,929.612	14.943	a
2380	528,899.884	4,701,927.391	14.929	a
2381	528,900.705	4,701,925.521	14.882	a
2382	528,901.239	4,701,924.448	14.913	a
2383	528,901.352	4,701,924.079	14.916	a
2384	528,900.599	4,701,923.724	14.958	a
2385	528,899.954	4,701,923.481	15.011	a
2386	528,899.807	4,701,923.655	15.019	a-m
2387	528,899.813	4,701,923.800	15.015	a-m
2388	528,899.659	4,701,923.939	15.050	a-m
2389	528,897.785	4,701,923.398	14.827	m
2390	528,896.996	4,701,923.296	14.843	m
2391	528,898.699	4,701,925.592	15.055	m
2392	528,897.888	4,701,927.051	15.058	ent
2393	528,897.681	4,701,926.971	15.061	ent
2394	528,897.261	4,701,927.698	15.149	ent
2395	528,897.447	4,701,927.808	15.151	ent
2396	528,896.664	4,701,929.227	15.172	m
2397	528,896.240	4,701,930.218	15.166	m-ed
2398	528,888.922	4,701,939.904	15.228	m-ed
2399	528,883.236	4,701,945.548	15.277	ed
2400	528,883.015	4,701,945.758	15.327	nt
2401	528,878.745	4,701,947.207	15.195	m
2402	528,880.440	4,701,948.161	15.342	m-e
2403	528,878.850	4,701,949.686	15.294	m-e
2404	528,877.083	4,701,951.481	15.209	m-e
2405	528,876.856	4,701,951.697	15.282	m-e
2406	528,876.567	4,701,951.412	15.462	m
2407	528,873.651	4,701,951.128	15.493	m
2408	528,875.325	4,701,951.592	15.452	ph
2409	528,876.868	4,701,951.234	15.200	ent
2410	528,878.550	4,701,949.423	15.233	ent
2411	528,882.982	4,701,948.988	15.311	b
2412	528,883.036	4,701,949.170	15.296	ld
2413	528,885.050	4,701,951.510	15.522	l
2414	528,887.296	4,701,953.924	15.520	l
2415	528,887.453	4,701,954.050	15.519	b

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2416	528,887.537	4,701,957.023	15.782	sv
2417	528,900.843	4,701,950.855	15.847	ph
2418	528,900.397	4,701,950.874	16.082	sv-cam
2419	528,900.415	4,701,950.885	16.112	sv-espejo
2420	528,900.629	4,701,950.460	15.717	sv-comunid
2421	528,899.727	4,701,950.247	15.652	sv-comunid
2422	528,899.068	4,701,948.910	15.521	cont-org
2423	528,892.831	4,701,950.284	15.364	rej
2424	528,893.206	4,701,950.625	15.381	rej
2425	528,892.849	4,701,950.932	15.366	rej
2426	528,892.516	4,701,950.674	15.375	rej
2427	528,889.314	4,701,952.660	15.378	rej
2428	528,889.828	4,701,953.174	15.418	rej
2429	528,889.367	4,701,953.689	15.369	rej
2430	528,888.831	4,701,953.291	15.373	rej
2431	528,885.578	4,701,955.790	15.570	b
2432	528,885.458	4,701,955.706	15.564	b
2433	528,883.448	4,701,953.138	15.537	b
2434	528,881.132	4,701,950.847	15.291	b
2435	528,881.204	4,701,950.844	15.326	ld
2436	528,878.547	4,701,953.383	15.365	ld
2437	528,878.375	4,701,953.280	15.358	ld
2438	528,878.381	4,701,953.291	15.347	b
2439	528,880.598	4,701,955.686	15.617	l
2440	528,882.472	4,701,958.489	15.641	l
2441	528,882.512	4,701,958.718	15.626	b
2442	528,877.393	4,701,963.452	15.693	b
2443	528,877.109	4,701,963.441	15.696	b
2444	528,875.006	4,701,961.101	15.703	l
2445	528,872.743	4,701,958.790	15.479	l
2446	528,872.611	4,701,958.774	15.459	b
2447	528,867.747	4,701,963.269	15.515	b
2448	528,867.883	4,701,963.308	15.539	l
2449	528,870.061	4,701,965.555	15.726	l
2450	528,869.940	4,701,965.396	15.714	ld
2451	528,867.777	4,701,967.434	15.738	ld
2452	528,862.757	4,701,967.917	15.585	b
2453	528,862.814	4,701,968.012	15.591	l
2454	528,864.862	4,701,970.417	15.847	l
2455	528,856.801	4,701,973.608	15.662	l
2456	528,856.799	4,701,973.441	15.643	b
2457	528,858.770	4,701,975.851	15.842	l
2458	528,860.823	4,701,977.868	15.792	l

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2459	528,861.034	4,701,978.075	15.783	b
2460	528,863.024	4,701,977.215	15.650	aforo?
2461	528,865.105	4,701,974.439	15.757	b
2462	528,864.933	4,701,974.312	15.759	l
2463	528,866.994	4,701,972.533	15.722	ld
2464	528,870.621	4,701,969.280	15.730	ld
2465	528,867.221	4,701,973.299	15.683	b
2466	528,867.864	4,701,973.126	15.663	b
2467	528,868.277	4,701,972.674	15.694	lg
2468	528,871.514	4,701,969.241	15.687	lg
2469	528,873.019	4,701,970.344	15.743	stop
2470	528,872.234	4,701,972.199	15.791	stop
2471	528,872.594	4,701,973.347	15.831	b
2472	528,870.526	4,701,973.554	15.687	b
2473	528,869.217	4,701,973.578	15.655	b
2474	528,868.259	4,701,973.102	15.657	b
2475	528,878.500	4,701,967.520	15.782	b
2476	528,877.700	4,701,967.114	15.706	b
2477	528,877.142	4,701,967.214	15.695	b
2478	528,876.602	4,701,966.812	15.658	b
2479	528,876.399	4,701,966.448	15.646	b
2480	528,876.733	4,701,965.578	15.575	b
2481	528,877.149	4,701,965.325	15.582	b
2482	528,877.014	4,701,963.902	15.703	b
2483	528,876.491	4,701,964.110	15.687	l
2484	528,876.195	4,701,964.715	15.661	l
2485	528,876.029	4,701,965.473	15.661	l
2486	528,876.072	4,701,966.166	15.663	l
2487	528,876.434	4,701,966.978	15.743	l
2488	528,847.862	4,701,975.983	14.762	c
2489	528,847.783	4,701,976.372	14.463	c
2490	528,848.529	4,701,976.812	15.011	c
2491	528,848.470	4,701,977.070	15.000	ph
2492	528,850.862	4,701,976.194	15.248	c
2493	528,850.929	4,701,975.366	14.869	c
2494	528,850.855	4,701,975.136	15.036	c
2495	528,852.822	4,701,974.517	15.168	c
2496	528,852.962	4,701,974.693	14.966	c
2497	528,853.282	4,701,975.386	15.480	c
2498	528,853.515	4,701,974.026	15.150	c
2499	528,853.810	4,701,974.270	14.969	c
2500	528,854.286	4,701,974.909	15.583	c
2501	528,856.211	4,701,973.359	15.556	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2502	528,855.811	4,701,972.829	15.051	c
2503	528,855.489	4,701,972.594	15.218	c
2504	528,860.259	4,701,968.359	15.282	c
2505	528,860.459	4,701,968.657	15.068	c
2506	528,860.992	4,701,969.094	15.512	c
2507	528,860.789	4,701,967.590	15.382	rej
2508	528,860.337	4,701,967.133	15.385	rej
2509	528,861.515	4,701,966.826	15.389	rej
2510	528,861.083	4,701,966.350	15.395	rej
2511	528,864.048	4,701,966.283	15.501	c
2512	528,863.615	4,701,965.737	15.092	c
2513	528,863.686	4,701,965.193	15.325	c
2514	528,867.402	4,701,961.844	15.318	c
2515	528,868.194	4,701,962.562	15.456	c
2516	528,871.482	4,701,959.514	15.430	c
2517	528,871.059	4,701,958.952	15.087	c
2518	528,870.851	4,701,958.750	15.349	c
2519	528,875.367	4,701,955.779	15.379	c
2520	528,874.947	4,701,955.249	15.193	c
2521	528,874.852	4,701,955.111	15.379	c
2522	528,875.930	4,701,954.582	15.289	pt
2523	528,877.373	4,701,953.280	15.370	c
2524	528,875.579	4,701,954.346	15.394	ct
2525	528,872.851	4,701,955.318	15.347	rej
2526	528,873.325	4,701,955.858	15.362	rej
2527	528,872.121	4,701,956.097	15.325	rej
2528	528,872.521	4,701,956.537	15.319	rej
2529	528,872.403	4,701,956.720	15.347	sv
2530	528,871.914	4,701,952.533	15.307	r
2531	528,870.033	4,701,954.033	15.204	r
2532	528,867.671	4,701,956.850	15.196	r
2533	528,865.468	4,701,959.041	15.081	r
2534	528,862.937	4,701,961.383	15.111	r
2535	528,860.645	4,701,963.638	15.063	r
2536	528,858.140	4,701,965.912	15.101	r
2537	528,856.358	4,701,967.643	14.989	r
2538	528,854.014	4,701,970.088	15.017	r
2539	528,852.004	4,701,972.637	14.922	r
2540	528,850.630	4,701,974.077	14.859	r
2541	528,848.538	4,701,971.346	14.727	r
2542	528,850.648	4,701,968.860	14.841	r
2543	528,852.693	4,701,966.987	14.937	r
2544	528,854.802	4,701,964.524	14.964	r

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2545	528,856.689	4,701,962.622	15.036	r
2546	528,858.257	4,701,960.740	14.913	r
2547	528,860.661	4,701,957.616	15.074	r
2548	528,862.250	4,701,955.705	15.091	r
2549	528,863.940	4,701,953.470	15.109	r
2550	528,865.690	4,701,950.266	15.173	m
2551	528,897.833	4,701,928.557	15.125	arq
2552	528,897.449	4,701,928.410	15.126	arq
2553	528,897.615	4,701,928.070	15.192	arq
2554	528,900.853	4,701,923.832	14.949	c
2555	528,901.418	4,701,922.551	14.953	ct
2556	528,902.397	4,701,920.282	14.967	ct
2557	528,902.707	4,701,919.091	14.904	c
2558	528,903.055	4,701,919.225	14.492	h400
2559	528,903.595	4,701,919.439	14.745	c
2560	528,900.479	4,701,923.576	14.989	cam
2561	528,901.146	4,701,921.981	14.972	cam
2562	528,901.991	4,701,919.281	14.980	cam
2563	528,902.952	4,701,918.266	14.888	cam
2564	528,902.777	4,701,917.759	14.928	cam
2565	528,903.493	4,701,917.157	14.827	cam
2566	528,903.332	4,701,916.797	14.839	cam
2567	528,904.038	4,701,916.038	14.756	cam
2568	528,903.466	4,701,915.958	14.742	cam
2569	528,903.342	4,701,914.918	14.676	cam
2570	528,903.959	4,701,914.440	14.645	cam
2571	528,903.474	4,701,913.124	14.671	cam
2572	528,903.977	4,701,913.162	14.635	cam
2573	528,904.123	4,701,912.005	14.643	cam
2574	528,904.127	4,701,911.916	14.648	p
2575	528,904.012	4,701,911.367	14.727	cam
2576	528,904.474	4,701,911.340	14.696	cam
2577	528,905.025	4,701,909.507	14.735	cam
2578	528,904.633	4,701,909.311	14.753	cam
2579	528,905.175	4,701,907.268	14.714	cam
2580	528,905.610	4,701,907.066	14.664	cam
2581	528,905.542	4,701,905.430	14.676	cam
2582	528,906.060	4,701,905.390	14.638	cam
2583	528,905.988	4,701,903.550	14.638	cam
2584	528,906.508	4,701,903.286	14.609	cam
2585	528,906.242	4,701,901.795	14.642	cam
2586	528,906.763	4,701,901.595	14.607	cam
2587	528,906.843	4,701,900.523	14.602	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2588	528,907.542	4,701,900.264	14.626	cam
2589	528,908.480	4,701,898.283	14.553	cam
2590	528,908.127	4,701,897.455	14.589	cam
2591	528,908.594	4,701,896.593	14.486	cam
2592	528,909.097	4,701,896.842	14.483	cam
2593	528,909.526	4,701,896.288	14.580	cam
2594	528,909.066	4,701,896.095	14.495	cam
2595	528,909.640	4,701,894.255	14.459	cam
2596	528,909.214	4,701,894.160	14.429	cam
2597	528,909.983	4,701,890.996	14.513	cam
2598	528,909.446	4,701,890.878	14.448	cam
2599	528,909.605	4,701,887.240	14.393	cam
2600	528,910.139	4,701,887.102	14.452	cam
2601	528,910.392	4,701,884.006	14.422	cam
2602	528,909.867	4,701,883.795	14.393	cam
2603	528,910.597	4,701,880.132	14.438	cam
2604	528,910.074	4,701,880.004	14.435	cam
2605	528,910.174	4,701,877.346	14.436	cam-h
2606	528,910.675	4,701,877.395	14.460	cam-h
2607	528,911.313	4,701,856.565	14.611	cam-h
2608	528,910.758	4,701,856.663	14.529	cam-h
2609	528,911.031	4,701,854.445	14.591	cam
2610	528,911.540	4,701,854.429	14.595	cam
2611	528,911.408	4,701,853.056	14.586	cam
2612	528,911.828	4,701,853.017	14.597	cam
2613	528,912.016	4,701,852.440	14.616	b
2614	528,912.139	4,701,851.759	14.616	b
2615	528,911.775	4,701,850.428	14.346	m
2616	528,910.718	4,701,850.440	14.308	m
2617	528,910.601	4,701,850.441	14.183	m
2618	528,909.740	4,701,850.458	14.118	m
2619	528,909.609	4,701,850.456	13.844	m
2620	528,907.132	4,701,850.482	13.570	m
2621	528,905.798	4,701,850.506	13.366	m
2622	528,905.755	4,701,850.756	13.502	m
2623	528,905.899	4,701,851.108	13.435	lav
2624	528,905.756	4,701,857.378	13.577	lav
2625	528,905.676	4,701,857.424	13.512	mu-h
2626	528,903.885	4,701,857.346	13.244	m
2627	528,906.595	4,701,857.285	13.804	h
2628	528,908.288	4,701,857.076	14.227	h
2629	528,909.675	4,701,856.774	14.431	h
2630	528,911.848	4,701,856.490	14.660	h

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2631	528,910.165	4,701,852.949	14.365	r
2632	528,909.986	4,701,855.017	14.414	r
2633	528,907.953	4,701,855.953	14.022	r
2634	528,907.650	4,701,854.162	13.952	r
2635	528,907.606	4,701,852.282	13.789	r
2636	528,908.113	4,701,872.833	14.547	ed-m
2637	528,907.753	4,701,877.250	14.417	m-h
2638	528,909.173	4,701,877.261	14.477	h
2639	528,910.187	4,701,877.248	14.551	h
2640	528,910.715	4,701,877.237	14.599	h
2641	528,909.206	4,701,877.456	13.855	pvc300
2642	528,908.752	4,701,877.449	14.060	c
2643	528,909.823	4,701,877.370	14.174	c
2644	528,908.709	4,701,881.341	14.051	c
2645	528,909.085	4,701,881.344	13.901	c
2646	528,909.515	4,701,881.565	14.171	c
2647	528,909.352	4,701,886.124	14.227	c
2648	528,908.874	4,701,886.215	13.896	c
2649	528,908.522	4,701,886.127	14.163	c
2650	528,909.114	4,701,890.466	14.227	c
2651	528,908.639	4,701,890.482	13.958	c
2652	528,908.282	4,701,890.319	14.224	c
2653	528,909.013	4,701,893.312	14.232	c
2654	528,908.595	4,701,893.291	13.940	c
2655	528,908.229	4,701,893.493	14.203	c
2656	528,907.885	4,701,893.515	14.268	sv
2657	528,908.477	4,701,895.990	14.041	h300
2658	528,908.884	4,701,896.092	14.440	c
2659	528,908.234	4,701,896.036	14.312	c
2660	528,908.567	4,701,901.176	14.673	c
2661	528,907.589	4,701,901.087	14.522	c
2662	528,907.834	4,701,901.138	14.206	h300
2663	528,906.926	4,701,903.857	14.417	c
2664	528,907.281	4,701,903.999	14.229	c
2665	528,907.978	4,701,904.060	14.704	c
2666	528,905.945	4,701,907.840	14.425	c
2667	528,906.293	4,701,908.181	14.254	c
2668	528,906.986	4,701,908.188	14.697	c
2669	528,904.599	4,701,911.899	14.634	c
2670	528,904.996	4,701,912.217	14.242	c
2671	528,906.105	4,701,911.814	14.688	c
2672	528,905.202	4,701,914.678	14.694	c
2673	528,904.537	4,701,914.480	14.298	h300

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2674	528,904.134	4,701,914.426	14.572	c
2675	528,904.204	4,701,917.151	14.755	c
2676	528,903.916	4,701,917.140	14.805	c
2677	528,903.901	4,701,917.198	14.443	h300
2678	528,904.093	4,701,917.454	14.736	c
2679	528,904.358	4,701,917.821	14.701	c
2680	528,903.684	4,701,919.224	14.733	c
2681	528,899.244	4,701,922.036	14.956	r
2682	528,899.173	4,701,920.641	14.801	r
2683	528,895.784	4,701,921.977	14.624	r
2684	528,895.705	4,701,920.396	14.605	r
2685	528,902.430	4,701,917.453	14.976	poste
2686	528,901.425	4,701,916.883	14.837	m
2687	528,900.664	4,701,916.798	14.583	m
2688	528,902.284	4,701,913.743	15.088	m
2689	528,902.698	4,701,911.615	14.853	m
2690	528,903.481	4,701,908.408	14.836	m
2691	528,904.403	4,701,904.224	14.743	m
2692	528,905.046	4,701,901.009	14.639	m
2693	528,904.809	4,701,900.877	14.533	m
2694	528,904.781	4,701,900.872	14.536	ent
2695	528,905.663	4,701,897.142	14.505	ent
2696	528,905.949	4,701,897.158	14.511	m
2697	528,906.403	4,701,894.918	14.432	m
2698	528,906.885	4,701,893.181	14.254	m
2699	528,907.851	4,701,893.480	14.204	sv
2700	528,905.743	4,701,903.042	14.637	ct
2701	528,905.347	4,701,905.319	14.631	ct
2702	528,904.734	4,701,908.172	14.765	ct
2703	528,904.014	4,701,910.659	14.735	ct
2704	528,903.369	4,701,911.643	14.843	ct
2705	528,903.061	4,701,912.837	14.978	ct
2706	528,902.978	4,701,914.377	14.955	ct
2707	528,903.230	4,701,916.108	14.947	ct
2708	528,902.990	4,701,917.294	14.943	c
2709	528,906.908	4,701,891.472	14.257	m
2710	528,907.037	4,701,888.504	14.283	m
2711	528,907.297	4,701,884.464	14.192	m
2712	528,907.559	4,701,880.759	14.124	m
2713	528,907.753	4,701,877.308	14.091	m
2714	528,907.767	4,701,877.278	14.379	m-h
2715	528,912.570	4,701,836.674	14.758	bi
2716	528,912.729	4,701,831.845	14.766	bi

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2717	528,912.903	4,701,828.600	14.736	bi
2718	528,913.001	4,701,823.407	14.681	bi
2719	528,912.966	4,701,818.390	14.656	bi
2720	528,912.777	4,701,818.206	14.433	m
2721	528,912.721	4,701,819.649	14.456	m
2722	528,912.633	4,701,822.578	14.486	m
2723	528,912.566	4,701,824.230	14.493	m
2724	528,912.580	4,701,826.553	14.529	m
2725	528,912.486	4,701,829.560	14.538	m
2726	528,912.358	4,701,832.889	14.502	m
2727	528,912.312	4,701,836.088	14.506	m
2728	528,912.228	4,701,838.567	14.532	m
2729	528,911.879	4,701,826.349	14.564	parra-z
2730	528,911.041	4,701,838.790	13.852	parra-z
2731	528,912.447	4,701,826.364	13.199	z
2732	528,912.580	4,701,821.674	13.347	z
2733	528,912.787	4,701,817.836	14.289	esc
2734	528,911.633	4,701,813.725	14.243	ent-h
2735	528,913.042	4,701,813.743	14.659	ent
2736	528,912.813	4,701,813.688	14.691	a
2737	528,913.019	4,701,810.251	14.600	a
2738	528,913.173	4,701,807.816	14.620	a
2739	528,912.652	4,701,807.799	14.650	a
2740	528,912.986	4,701,802.230	14.578	a
2741	528,913.207	4,701,798.843	14.586	a
2742	528,913.256	4,701,797.756	14.599	a
2743	528,912.620	4,701,797.667	14.706	a
2744	528,912.685	4,701,797.657	14.585	a
2745	528,911.685	4,701,797.627	14.611	a
2746	528,910.947	4,701,797.616	14.701	a-ed-m
2747	528,912.764	4,701,795.844	14.495	a
2748	528,911.775	4,701,795.659	14.478	a
2749	528,912.786	4,701,794.128	14.373	a
2750	528,912.424	4,701,793.971	14.380	a
2751	528,911.787	4,701,793.623	14.374	a
2752	528,911.026	4,701,796.264	14.583	ed
2753	528,912.665	4,701,794.008	14.243	ent
2754	528,912.272	4,701,793.854	14.134	ent
2755	528,911.200	4,701,793.267	13.974	ent
2756	528,911.045	4,701,793.333	13.968	m
2757	528,910.846	4,701,794.190	13.816	m
2758	528,910.703	4,701,796.223	13.463	m
2759	528,911.248	4,701,793.273	13.946	s

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2760	528,911.248	4,701,792.937	13.994	s
2761	528,911.129	4,701,793.015	13.972	s
2762	528,911.687	4,701,788.981	13.955	s
2763	528,912.136	4,701,788.975	14.009	s
2764	528,912.199	4,701,788.335	13.999	s
2765	528,911.801	4,701,788.443	13.964	s
2766	528,905.268	4,701,788.823	13.475	s
2767	528,905.027	4,701,788.246	13.473	s
2768	528,903.940	4,701,788.619	13.403	s
2769	528,904.196	4,701,789.106	13.410	s
2770	528,904.618	4,701,788.720	13.401	regato
2771	528,911.853	4,701,788.661	13.956	regato
2772	528,905.409	4,701,796.116	13.101	ed
2773	528,905.450	4,701,794.426	13.240	r
2774	528,905.323	4,701,790.940	13.407	r
2775	528,904.868	4,701,786.761	13.561	r
2776	528,904.886	4,701,785.780	13.560	r
2777	528,904.847	4,701,783.508	13.620	r
2778	528,904.891	4,701,780.559	13.674	r
2779	528,905.113	4,701,777.202	13.655	r
2780	528,905.085	4,701,776.669	13.697	r
2781	528,905.178	4,701,773.376	13.698	r
2782	528,905.071	4,701,769.878	13.616	r
2783	528,904.206	4,701,766.213	13.515	r
2784	528,903.868	4,701,762.347	13.484	r
2785	528,904.107	4,701,758.897	13.420	r
2786	528,901.843	4,701,756.932	13.360	m
2787	528,903.557	4,701,757.654	13.434	m
2788	528,905.657	4,701,758.921	13.479	m
2789	528,907.209	4,701,760.568	13.568	m
2790	528,908.301	4,701,762.677	13.705	m
2791	528,908.644	4,701,763.528	13.802	m
2792	528,909.071	4,701,767.127	13.935	m
2793	528,909.501	4,701,767.097	14.130	m
2794	528,909.520	4,701,766.640	14.278	m
2795	528,900.073	4,701,765.539	13.317	r
2796	528,899.754	4,701,767.598	13.324	r
2797	528,899.878	4,701,771.247	13.363	r
2798	528,899.645	4,701,774.110	13.380	r
2799	528,898.746	4,701,776.975	13.401	r
2800	528,898.294	4,701,781.342	13.341	r
2801	528,897.542	4,701,785.625	13.313	r
2802	528,897.579	4,701,789.412	13.226	r

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2803	528,896.902	4,701,793.354	13.119	r
2804	528,896.391	4,701,795.335	13.062	r
2805	528,913.492	4,701,787.417	14.253	h
2806	528,912.092	4,701,787.286	13.963	h
2807	528,911.548	4,701,784.691	13.953	h
2808	528,910.997	4,701,781.722	13.958	h
2809	528,910.422	4,701,778.195	13.921	h
2810	528,909.811	4,701,775.267	13.904	h
2811	528,909.194	4,701,772.095	13.871	h
2812	528,908.785	4,701,769.663	13.788	h
2813	528,908.787	4,701,767.513	13.854	h
2814	528,908.973	4,701,767.196	13.897	h
2815	528,909.284	4,701,765.122	14.304	m
2816	528,908.955	4,701,763.095	14.288	m
2817	528,908.498	4,701,762.057	14.270	m
2818	528,908.119	4,701,761.324	14.261	m
2819	528,907.494	4,701,760.413	14.220	m
2820	528,906.989	4,701,759.713	14.135	m
2821	528,906.236	4,701,758.869	14.075	m
2822	528,905.427	4,701,758.237	13.982	m
2823	528,904.610	4,701,757.716	13.959	m
2824	528,903.873	4,701,757.290	13.897	m
2825	528,902.982	4,701,756.819	13.832	m
2826	528,902.210	4,701,756.563	13.749	m
2827	528,901.349	4,701,756.277	13.673	m
2828	528,900.781	4,701,756.107	13.668	m
2829	528,900.992	4,701,750.781	13.680	m
2830	528,901.384	4,701,750.562	13.745	m
2831	528,901.949	4,701,750.303	13.873	m
2832	528,902.240	4,701,749.988	13.874	m
2833	528,902.477	4,701,749.670	13.927	m
2834	528,902.711	4,701,749.135	14.009	m
2835	528,902.693	4,701,748.609	14.060	m
2836	528,902.682	4,701,748.092	14.165	m
2837	528,902.257	4,701,749.649	14.517	ph-z
2838	528,901.467	4,701,745.107	14.335	2-cont
2839	528,902.055	4,701,746.520	14.249	m
2840	528,901.343	4,701,744.628	14.331	m
2841	528,900.751	4,701,743.321	14.348	m
2842	528,900.097	4,701,741.660	14.342	m
2843	528,899.483	4,701,740.056	14.338	m
2844	528,898.899	4,701,738.652	14.296	m
2845	528,898.455	4,701,737.557	14.243	m

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2846	528,898.201	4,701,736.974	14.247	m
2847	528,897.842	4,701,736.558	14.207	m
2848	528,897.367	4,701,736.174	14.220	m
2849	528,896.770	4,701,735.832	14.158	m
2850	528,896.032	4,701,735.475	14.122	m
2851	528,895.258	4,701,735.184	14.058	m
2852	528,894.735	4,701,734.982	14.038	m
2853	528,894.249	4,701,734.858	14.017	m
2854	528,894.102	4,701,734.757	14.043	m
2855	528,894.365	4,701,729.085	14.100	m
2856	528,894.533	4,701,729.023	14.124	m
2857	528,895.185	4,701,728.850	14.326	m
2858	528,895.798	4,701,728.462	14.258	m
2859	528,896.382	4,701,728.119	14.313	m
2860	528,897.096	4,701,727.564	14.366	m
2861	528,897.795	4,701,726.970	14.495	m
2862	528,898.410	4,701,726.139	14.607	m
2863	528,898.829	4,701,725.541	14.676	m
2864	528,899.127	4,701,724.918	14.787	m
2865	528,899.352	4,701,724.365	14.832	m
2866	528,899.554	4,701,723.943	14.903	m
2867	528,899.637	4,701,723.649	14.903	m
2868	528,899.312	4,701,730.411	14.503	p
2869	528,898.388	4,701,728.723	14.430	r
2870	528,898.680	4,701,731.366	14.364	r
2871	528,898.946	4,701,734.250	14.315	r
2872	528,896.402	4,701,733.973	14.165	r
2873	528,896.200	4,701,731.750	14.185	r
2874	528,896.445	4,701,729.743	14.221	r
2875	528,899.610	4,701,722.920	15.002	m
2876	528,899.587	4,701,720.826	14.991	m
2877	528,899.515	4,701,718.645	15.031	m
2878	528,899.479	4,701,716.705	15.021	m
2879	528,899.473	4,701,715.840	15.012	m
2880	528,898.895	4,701,716.316	15.965	ph-z
2881	528,899.096	4,701,716.014	15.820	sv-esp
2882	528,899.572	4,701,714.900	15.028	cie-veg
2883	528,899.469	4,701,712.689	15.032	cie-veg
2884	528,899.628	4,701,710.503	15.030	cie-veg
2885	528,899.698	4,701,707.168	15.046	cie-veg
2886	528,899.797	4,701,705.036	15.047	cie-veg
2887	528,899.812	4,701,703.730	14.999	cie-veg
2888	528,899.872	4,701,702.811	14.981	cie-veg

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2889	528,899.347	4,701,702.602	14.986	cie-m
2890	528,899.327	4,701,702.552	14.993	ph
2891	528,899.493	4,701,702.205	14.949	cont
2892	528,899.431	4,701,701.403	14.816	ent
2893	528,899.545	4,701,698.734	14.803	ent
2894	528,899.345	4,701,698.767	14.816	ent
2895	528,899.269	4,701,701.341	14.781	ent
2896	528,899.529	4,701,698.297	14.796	ent
2897	528,899.267	4,701,698.235	14.813	ent
2898	528,899.547	4,701,690.934	14.784	ent
2899	528,899.870	4,701,690.919	14.800	ent
2900	528,900.373	4,701,690.823	14.813	ph
2901	528,899.910	4,701,690.678	14.831	m
2902	528,899.921	4,701,690.428	14.454	m
2903	528,900.624	4,701,690.387	14.519	m
2904	528,900.746	4,701,690.516	14.797	m
2905	528,900.882	4,701,690.083	14.453	h
2906	528,901.458	4,701,690.147	14.575	h
2907	528,902.265	4,701,690.678	14.832	h
2908	528,900.725	4,701,690.601	14.722	ph
2909	528,899.674	4,701,689.567	14.308	ph-z
2910	528,900.011	4,701,689.597	14.248	m
2911	528,900.180	4,701,687.938	14.263	m
2912	528,900.166	4,701,685.990	14.204	m
2913	528,899.905	4,701,684.697	14.121	m
2914	528,899.493	4,701,683.086	14.000	m
2915	528,898.793	4,701,681.638	13.732	m
2916	528,898.343	4,701,680.552	13.633	m
2917	528,897.746	4,701,679.575	13.393	m
2918	528,897.349	4,701,678.755	13.359	m
2919	528,897.391	4,701,678.292	13.341	m
2920	528,896.939	4,701,678.180	13.343	m
2921	528,897.812	4,701,673.106	13.283	m
2922	528,898.175	4,701,673.144	13.292	m
2923	528,898.375	4,701,672.707	13.258	m
2924	528,898.633	4,701,672.589	13.336	m
2925	528,899.612	4,701,672.218	13.481	m
2926	528,900.478	4,701,671.832	13.609	m
2927	528,901.236	4,701,671.442	13.794	m
2928	528,902.001	4,701,671.054	13.924	m
2929	528,902.859	4,701,670.482	14.025	m
2930	528,903.505	4,701,669.887	14.160	m
2931	528,904.322	4,701,669.160	14.222	m

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2932	528,904.909	4,701,668.467	14.283	m
2933	528,905.418	4,701,667.722	14.324	m
2934	528,905.842	4,701,667.029	14.423	m
2935	528,906.078	4,701,666.369	14.372	m
2936	528,906.241	4,701,665.533	13.964	m
2937	528,906.394	4,701,666.334	14.435	h
2938	528,906.759	4,701,666.397	14.493	h
2939	528,907.364	4,701,666.116	14.574	h
2940	528,907.814	4,701,666.002	14.640	h
2941	528,908.285	4,701,666.130	14.670	h
2942	528,906.990	4,701,665.804	14.223	pt
2943	528,907.680	4,701,665.850	14.586	c
2944	528,906.238	4,701,665.515	13.940	pt-m
2945	528,904.973	4,701,667.424	14.555	ph-z
2946	528,906.115	4,701,669.230	14.447	r
2947	528,905.188	4,701,671.954	14.390	r
2948	528,904.421	4,701,674.550	14.361	r
2949	528,903.665	4,701,677.053	14.263	r
2950	528,902.809	4,701,680.117	14.372	r
2951	528,902.913	4,701,680.061	14.400	arq
2952	528,903.585	4,701,680.162	14.523	arq
2953	528,903.524	4,701,680.865	14.528	arq
2954	528,902.582	4,701,682.377	14.475	r
2955	528,902.135	4,701,684.303	14.436	r
2956	528,901.768	4,701,687.104	14.519	r
2957	528,901.427	4,701,688.866	14.477	r
2958	528,899.495	4,701,680.470	13.784	r
2959	528,899.825	4,701,678.753	13.704	r
2960	528,900.034	4,701,676.584	13.627	r
2961	528,900.351	4,701,674.402	13.603	r
2962	528,900.563	4,701,672.725	13.574	r
2963	528,898.409	4,701,672.856	13.242	rej
2964	528,898.558	4,701,672.864	13.248	rej
2965	528,898.076	4,701,675.839	13.276	rej
2966	528,897.907	4,701,675.831	13.272	rej
2967	528,897.612	4,701,678.697	13.339	rej
2968	528,897.429	4,701,678.671	13.335	rej
2969	528,907.784	4,701,665.938	14.626	cam
2970	528,908.195	4,701,665.942	14.662	cam
2971	528,908.731	4,701,664.507	14.781	cam
2972	528,908.402	4,701,664.166	14.733	cam
2973	528,908.996	4,701,662.561	14.758	cam
2974	528,909.456	4,701,662.556	14.809	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
2975	528,910.217	4,701,660.282	14.827	cam
2976	528,909.783	4,701,660.106	14.798	cam
2977	528,910.826	4,701,657.881	14.854	cam
2978	528,910.523	4,701,657.084	14.804	cam
2979	528,912.097	4,701,653.346	14.788	cam
2980	528,911.611	4,701,653.074	14.758	cam
2981	528,913.582	4,701,648.511	14.777	cam
2982	528,913.066	4,701,648.339	14.783	cam
2983	528,914.380	4,701,644.124	14.828	cam
2984	528,914.934	4,701,644.061	14.832	cam
2985	528,915.604	4,701,641.588	14.789	cam
2986	528,915.088	4,701,641.363	14.755	cam
2987	528,915.597	4,701,639.180	14.713	cam
2988	528,916.117	4,701,639.207	14.731	cam
2989	528,915.883	4,701,637.933	14.691	cam
2990	528,916.314	4,701,637.652	14.702	cam
2991	528,916.440	4,701,637.081	14.744	cam
2992	528,916.008	4,701,636.947	14.762	cam
2993	528,917.674	4,701,633.354	14.730	cam
2994	528,917.400	4,701,632.949	14.736	cam
2995	528,918.104	4,701,631.194	14.746	cam
2996	528,918.718	4,701,631.075	14.778	cam
2997	528,919.561	4,701,628.905	14.758	cam
2998	528,919.048	4,701,628.493	14.727	cam
2999	528,920.329	4,701,626.577	14.780	cam
3000	528,919.956	4,701,626.027	14.788	cam
3001	528,921.071	4,701,624.744	14.930	cam
3002	528,920.955	4,701,624.323	14.951	cam
3003	528,921.285	4,701,623.366	14.973	cam
3004	528,921.759	4,701,623.177	14.970	cam
3005	528,922.674	4,701,620.460	15.067	cam
3006	528,922.450	4,701,620.171	14.979	cam
3007	528,923.737	4,701,617.556	15.037	cam
3008	528,923.443	4,701,617.251	14.999	cam
3009	528,924.736	4,701,614.534	15.011	cam
3010	528,924.517	4,701,613.986	15.010	cam
3011	528,925.036	4,701,612.506	14.950	cam
3012	528,925.534	4,701,612.194	15.041	cam
3013	528,926.107	4,701,610.768	15.082	cam
3014	528,925.795	4,701,610.531	15.019	cam
3015	528,927.228	4,701,608.098	15.148	cam
3016	528,926.929	4,701,607.763	15.095	cam
3017	528,928.184	4,701,604.599	15.206	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3018	528,928.761	4,701,604.630	15.255	cam
3019	528,929.110	4,701,602.628	15.193	cam
3020	528,929.658	4,701,602.466	15.221	cam
3021	528,929.950	4,701,601.055	15.263	cam
3022	528,930.410	4,701,601.178	15.313	cam
3023	528,930.480	4,701,599.883	15.197	cam
3024	528,930.930	4,701,599.922	15.342	cam
3025	528,931.761	4,701,597.756	15.313	cam
3026	528,931.427	4,701,597.547	15.188	cam
3027	528,932.845	4,701,595.256	15.368	cam
3028	528,932.419	4,701,594.972	15.370	cam
3029	528,934.153	4,701,592.273	15.519	cam
3030	528,933.825	4,701,591.955	15.499	cam
3031	528,935.265	4,701,590.075	15.657	cam
3032	528,934.821	4,701,589.771	15.644	cam
3033	528,936.212	4,701,587.583	15.595	cam
3034	528,935.880	4,701,587.169	15.609	cam
3035	528,937.211	4,701,585.409	15.698	cam
3036	528,936.676	4,701,585.137	15.632	cam
3037	528,937.904	4,701,583.418	15.685	cam
3038	528,937.487	4,701,583.091	15.639	cam
3039	528,939.020	4,701,581.191	15.688	cam
3040	528,938.675	4,701,580.846	15.662	cam
3041	528,939.907	4,701,579.569	15.783	cam
3042	528,939.565	4,701,579.125	15.757	cam
3043	528,940.543	4,701,578.593	15.854	cam
3044	528,940.346	4,701,578.096	15.833	cam
3045	528,945.180	4,701,571.578	15.895	cam
3046	528,944.902	4,701,571.273	15.755	cam
3047	528,946.220	4,701,570.308	15.900	cam
3048	528,945.939	4,701,569.928	15.897	cam
3049	528,947.396	4,701,568.836	16.081	cam
3050	528,947.170	4,701,568.385	16.084	cam
3051	528,947.985	4,701,567.261	16.218	cam
3052	528,948.579	4,701,567.360	16.202	cam
3053	528,950.098	4,701,565.280	16.236	cam
3054	528,949.873	4,701,564.803	16.306	cam
3055	528,951.504	4,701,563.507	16.232	cam
3056	528,951.218	4,701,562.949	16.203	cam
3057	528,953.101	4,701,561.668	16.209	cam
3058	528,952.669	4,701,561.158	16.191	cam
3059	528,953.951	4,701,559.659	16.200	cam
3060	528,954.644	4,701,559.745	16.238	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3061	528,954.992	4,701,558.420	16.157	cam
3062	528,955.549	4,701,558.627	16.162	cam
3063	528,956.403	4,701,557.527	16.136	cam
3064	528,956.308	4,701,557.041	16.154	cam
3065	528,957.443	4,701,555.489	16.243	cam
3066	528,957.878	4,701,555.679	16.249	cam
3067	528,959.596	4,701,553.206	16.247	cam
3068	528,959.115	4,701,552.775	16.253	cam
3069	528,960.757	4,701,551.260	16.228	cam
3070	528,960.398	4,701,550.797	16.180	cam
3071	528,961.272	4,701,549.475	16.129	cam
3072	528,961.733	4,701,549.603	16.194	cam
3073	528,962.399	4,701,548.554	16.196	cam
3074	528,962.056	4,701,548.101	16.135	cam
3075	528,964.237	4,701,545.496	16.236	cam
3076	528,963.773	4,701,545.238	16.181	cam
3077	528,964.367	4,701,543.907	16.168	hito-adif
3078	528,966.190	4,701,542.120	16.211	cam
3079	528,965.865	4,701,541.724	16.196	cam
3080	528,967.718	4,701,539.140	16.145	cam
3081	528,967.368	4,701,538.975	16.081	cam
3082	528,968.945	4,701,536.160	16.102	cam
3083	528,969.450	4,701,536.176	16.215	cam
3084	528,970.954	4,701,533.463	16.182	cam
3085	528,970.527	4,701,533.123	16.164	cam
3086	528,972.627	4,701,530.439	16.235	cam
3087	528,972.240	4,701,530.159	16.191	cam
3088	528,974.510	4,701,526.976	16.276	cam
3089	528,974.192	4,701,526.668	16.264	cam
3090	528,976.215	4,701,523.910	16.307	cam
3091	528,975.750	4,701,523.622	16.271	cam
3092	528,977.226	4,701,521.833	16.236	cam
3093	528,976.798	4,701,521.488	16.170	cam
3094	528,978.054	4,701,519.933	16.160	cam
3095	528,977.644	4,701,519.668	16.086	cam
3096	528,978.723	4,701,518.439	15.971	cam
3097	528,978.571	4,701,517.672	15.996	cam
3098	528,979.896	4,701,516.178	15.975	cam
3099	528,979.649	4,701,515.793	15.920	cam
3100	528,980.779	4,701,514.826	15.982	cam
3101	528,980.470	4,701,514.380	15.898	cam
3102	528,981.693	4,701,513.450	16.083	cam
3103	528,981.367	4,701,513.060	16.024	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3104	528,983.182	4,701,511.111	16.284	cam
3105	528,983.041	4,701,510.460	16.324	cam
3106	528,984.164	4,701,508.384	16.153	cam
3107	528,984.808	4,701,508.368	16.204	cam
3108	528,986.127	4,701,505.218	16.040	cam
3109	528,986.699	4,701,505.372	16.070	cam
3110	528,988.179	4,701,502.648	16.135	cam
3111	528,988.664	4,701,502.969	16.191	cam
3112	528,989.940	4,701,500.544	16.109	cam
3113	528,990.742	4,701,500.568	16.236	cam
3114	528,992.668	4,701,497.497	16.206	cam
3115	528,993.420	4,701,497.582	16.289	cam
3116	528,994.440	4,701,495.431	16.098	cam
3117	528,995.403	4,701,495.307	16.289	cam
3118	528,996.878	4,701,492.989	16.225	cam
3119	528,997.397	4,701,493.290	16.278	cam
3120	528,998.406	4,701,491.382	16.179	cam
3121	528,998.956	4,701,491.633	16.209	cam
3122	529,000.101	4,701,489.743	16.120	cam
3123	529,000.745	4,701,489.978	16.208	cam
3124	529,002.060	4,701,488.025	16.138	cam
3125	529,002.761	4,701,488.151	16.201	cam
3126	529,004.038	4,701,486.319	16.158	cam
3127	529,004.823	4,701,486.400	16.248	cam
3128	529,005.524	4,701,485.094	16.174	cam
3129	529,006.374	4,701,485.099	16.249	cam
3130	529,007.239	4,701,484.324	16.105	cam
3131	529,007.037	4,701,483.712	16.116	cam
3132	529,008.327	4,701,483.261	16.047	cam
3133	529,008.126	4,701,482.792	16.004	cam
3134	529,009.724	4,701,482.160	16.053	cam
3135	529,009.583	4,701,481.646	15.975	cam
3136	529,011.320	4,701,481.020	16.104	cam
3137	529,011.100	4,701,480.530	15.985	cam
3138	529,012.291	4,701,480.240	16.066	cam
3139	529,012.390	4,701,479.694	15.998	cam
3140	529,014.060	4,701,479.164	16.204	cam
3141	529,013.837	4,701,478.781	16.172	cam
3142	529,015.056	4,701,478.501	16.331	cam
3143	529,014.933	4,701,477.989	16.330	cam
3144	529,015.818	4,701,477.323	16.300	cam
3145	529,016.501	4,701,477.495	16.317	cam
3146	529,017.234	4,701,476.747	16.094	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3147	529,016.944	4,701,476.357	16.077	cam
3148	529,017.914	4,701,476.141	15.930	cam
3149	529,018.116	4,701,475.470	15.843	cam
3150	529,018.921	4,701,475.307	15.887	cam
3151	529,018.996	4,701,474.629	15.700	cam
3152	529,019.748	4,701,474.592	15.788	cam
3153	529,019.393	4,701,473.796	15.486	cam
3154	529,020.288	4,701,473.753	15.627	cam
3155	529,020.021	4,701,472.802	15.309	cam
3156	529,020.706	4,701,473.195	15.572	cam
3157	529,021.187	4,701,472.619	15.439	cam
3158	529,020.942	4,701,472.036	15.325	cam
3159	529,022.475	4,701,471.513	15.362	cam
3160	529,022.539	4,701,471.362	15.370	cam
3161	529,022.190	4,701,470.855	15.305	cam
3162	529,023.654	4,701,470.084	15.310	cam
3163	529,023.957	4,701,469.863	15.369	cam
3164	529,024.296	4,701,470.284	15.411	cam
3165	529,025.734	4,701,469.091	15.459	cam
3166	529,026.073	4,701,469.464	15.524	cam
3167	529,027.680	4,701,468.409	15.619	cam
3168	529,028.048	4,701,468.951	15.685	cam
3169	529,030.110	4,701,468.123	15.857	cam
3170	529,030.056	4,701,467.589	15.784	cam
3171	529,031.162	4,701,467.141	15.854	cam
3172	529,032.108	4,701,467.173	16.043	cam
3173	529,033.119	4,701,466.723	16.210	cam
3174	529,033.085	4,701,466.207	16.155	cam
3175	529,033.793	4,701,466.484	16.225	cam
3176	529,033.837	4,701,465.902	16.204	cam
3177	529,035.025	4,701,465.893	16.267	cam
3178	529,034.704	4,701,465.203	16.152	cam
3179	529,035.751	4,701,465.034	16.137	cam
3180	529,035.690	4,701,464.558	16.134	cam
3181	529,036.321	4,701,463.999	16.036	cam
3182	529,036.874	4,701,464.170	16.081	cam
3183	529,037.552	4,701,463.580	16.012	cam
3184	529,037.375	4,701,463.103	15.996	cam
3185	529,038.448	4,701,463.018	15.990	cam
3186	529,038.207	4,701,462.597	15.950	cam
3187	529,040.127	4,701,462.271	16.059	cam
3188	529,039.966	4,701,461.861	16.059	cam
3189	529,041.660	4,701,461.682	16.131	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3190	529,041.644	4,701,461.162	16.127	cam
3191	529,043.097	4,701,461.063	16.215	cam
3192	529,043.103	4,701,460.616	16.229	cam
3193	529,044.894	4,701,460.442	16.263	cam
3194	529,044.905	4,701,459.954	16.259	cam
3195	529,046.641	4,701,459.872	16.330	cam
3196	529,046.652	4,701,459.280	16.380	cam
3197	529,047.870	4,701,458.825	16.425	cam
3198	529,048.283	4,701,459.192	16.413	cam
3199	529,049.536	4,701,458.670	16.457	cam
3200	529,049.751	4,701,457.931	16.511	cam
3201	529,051.031	4,701,457.470	16.580	cam
3202	529,051.351	4,701,457.929	16.541	cam
3203	529,052.323	4,701,457.882	16.522	cam
3204	529,052.503	4,701,457.360	16.564	cam
3205	529,053.081	4,701,457.879	16.474	cam
3206	529,053.766	4,701,457.104	16.516	cam
3207	528,905.880	4,701,665.346	13.667	m
3208	528,900.354	4,701,664.821	13.080	m
3209	528,898.622	4,701,664.634	13.054	m
3210	528,896.572	4,701,664.396	12.838	m
3211	528,896.901	4,701,662.961	12.901	r
3212	528,897.650	4,701,660.125	12.880	r
3213	528,898.784	4,701,657.135	12.869	r
3214	528,899.556	4,701,654.242	12.798	r
3215	528,900.659	4,701,650.658	12.782	r
3216	528,901.274	4,701,647.925	12.774	r
3217	528,901.916	4,701,645.373	12.799	r
3218	528,902.573	4,701,642.882	12.811	r
3219	528,903.334	4,701,640.313	12.870	r
3220	528,903.836	4,701,637.874	12.923	r
3221	528,908.109	4,701,639.538	13.133	r
3222	528,907.848	4,701,641.888	13.059	r
3223	528,907.276	4,701,644.433	13.080	r
3224	528,906.748	4,701,647.284	13.026	r
3225	528,906.133	4,701,650.733	13.052	r
3226	528,905.864	4,701,652.404	13.067	r
3227	528,905.289	4,701,655.046	13.137	r
3228	528,904.690	4,701,657.076	13.041	r
3229	528,904.200	4,701,660.114	13.163	r
3230	528,903.740	4,701,662.589	13.219	r
3231	528,906.163	4,701,664.375	13.590	pt
3232	528,906.473	4,701,662.442	13.597	pt

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3233	528,906.923	4,701,659.768	13.443	pt
3234	528,907.470	4,701,657.325	13.443	pt
3235	528,908.136	4,701,655.025	13.385	pt
3236	528,908.720	4,701,652.409	13.422	pt
3237	528,909.444	4,701,649.790	13.443	pt
3238	528,910.076	4,701,647.182	13.435	pt
3239	528,910.804	4,701,644.455	13.394	pt
3240	528,911.271	4,701,642.295	13.406	pt
3241	528,911.505	4,701,641.084	13.506	ent
3242	528,912.881	4,701,641.278	13.955	ent
3243	528,914.205	4,701,641.707	14.489	ent
3244	528,914.894	4,701,641.970	14.793	ent
3245	528,915.519	4,701,639.484	14.766	ent
3246	528,914.503	4,701,639.519	14.210	ent
3247	528,912.837	4,701,639.527	13.822	ent
3248	528,914.152	4,701,638.842	14.188	ph
3249	528,914.506	4,701,642.323	14.713	ct
3250	528,914.014	4,701,643.834	14.807	ct
3251	528,913.560	4,701,645.885	14.754	ct
3252	528,912.871	4,701,648.229	14.717	ct
3253	528,912.410	4,701,650.262	14.687	ct
3254	528,911.544	4,701,652.575	14.752	ct
3255	528,911.046	4,701,654.603	14.734	ct
3256	528,910.179	4,701,657.686	14.786	ct
3257	528,909.513	4,701,660.030	14.775	ct
3258	528,908.738	4,701,662.566	14.695	ct
3259	528,907.983	4,701,664.811	14.680	ct
3260	528,907.700	4,701,665.751	14.613	ct
3261	528,908.642	4,701,632.455	13.288	ent
3262	528,907.848	4,701,637.137	13.254	ent-ali
3263	528,908.823	4,701,632.469	13.366	m
3264	528,908.864	4,701,632.312	13.330	m
3265	528,910.384	4,701,632.499	13.554	m
3266	528,913.040	4,701,632.791	14.022	m
3267	528,914.375	4,701,633.038	14.399	m
3268	528,910.642	4,701,633.896	13.560	r
3269	528,909.411	4,701,633.848	13.326	r
3270	528,909.038	4,701,635.223	13.317	r
3271	528,910.785	4,701,635.586	13.684	r
3272	528,912.403	4,701,635.960	13.995	r
3273	528,912.804	4,701,634.343	13.984	r
3274	528,913.831	4,701,636.569	14.335	r
3275	528,915.164	4,701,634.349	14.411	r

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3276	528,916.089	4,701,633.208	14.585	m
3277	528,916.946	4,701,633.385	14.650	ent
3278	528,916.640	4,701,634.925	14.761	ent
3279	528,917.160	4,701,635.101	14.792	ent
3280	528,916.608	4,701,636.862	14.793	ent
3281	528,915.932	4,701,636.874	14.739	ent
3282	528,915.440	4,701,637.741	14.605	ent
3283	528,914.906	4,701,638.281	14.584	ent
3284	528,916.970	4,701,631.207	14.539	cie
3285	528,917.199	4,701,629.804	14.511	cie
3286	528,918.812	4,701,628.572	14.660	ct
3287	528,919.555	4,701,626.646	14.674	ct
3288	528,920.336	4,701,624.558	14.759	ct
3289	528,921.091	4,701,622.894	14.851	ct
3290	528,922.016	4,701,620.877	14.930	cam
3291	528,918.105	4,701,623.981	13.646	pt
3292	528,919.089	4,701,621.275	13.575	pt
3293	528,919.719	4,701,618.808	13.401	pt
3294	528,921.030	4,701,614.926	13.569	pt
3295	528,921.704	4,701,611.667	13.506	pt
3296	528,922.027	4,701,610.174	13.436	pt
3297	528,922.114	4,701,608.844	13.603	ent
3298	528,923.403	4,701,608.832	14.115	ent
3299	528,924.815	4,701,609.311	14.645	ent
3300	528,925.923	4,701,609.759	15.088	ent
3301	528,926.605	4,701,610.059	15.202	ent
3302	528,927.349	4,701,607.954	15.238	ent
3303	528,926.944	4,701,607.766	15.180	ent
3304	528,926.080	4,701,607.675	14.821	ent
3305	528,925.252	4,701,607.495	14.577	ent
3306	528,924.347	4,701,607.341	14.235	ent
3307	528,923.354	4,701,607.017	13.783	ent
3308	528,923.426	4,701,605.075	13.642	pt
3309	528,925.110	4,701,601.433	13.675	pt
3310	528,927.894	4,701,600.449	14.287	ph
3311	528,926.141	4,701,599.109	13.596	pt
3312	528,927.101	4,701,596.565	13.607	pt
3313	528,928.696	4,701,593.880	13.653	pt
3314	528,931.014	4,701,589.853	13.743	pt
3315	528,931.941	4,701,587.629	13.780	pt
3316	528,931.142	4,701,586.767	13.691	pt
3317	528,930.184	4,701,585.918	13.582	pt
3318	528,929.548	4,701,585.088	13.601	ent

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3319	528,930.718	4,701,585.376	13.914	ent
3320	528,932.034	4,701,585.481	14.317	ent
3321	528,933.980	4,701,585.816	14.957	ent
3322	528,935.099	4,701,586.069	15.319	ent
3323	528,935.951	4,701,586.362	15.602	ent
3324	528,937.796	4,701,582.056	15.573	ent
3325	528,936.649	4,701,582.001	15.146	ent
3326	528,934.896	4,701,581.952	14.772	ent
3327	528,933.291	4,701,581.783	14.355	ent
3328	528,931.924	4,701,581.594	13.882	ent
3329	528,930.593	4,701,581.204	13.535	ent
3330	528,931.717	4,701,580.203	13.585	pt
3331	528,933.727	4,701,578.674	13.460	pt
3332	528,934.964	4,701,577.120	13.348	pt
3333	528,935.696	4,701,575.595	13.359	pt
3334	528,936.981	4,701,574.188	13.597	pt
3335	528,938.052	4,701,572.872	13.706	pt
3336	528,939.261	4,701,571.242	13.724	pt
3337	528,940.257	4,701,569.952	13.891	pt
3338	528,940.710	4,701,569.680	13.954	mu
3339	528,935.974	4,701,564.048	13.159	r
3340	528,932.111	4,701,563.582	13.243	r
3341	528,930.055	4,701,568.045	13.224	r
3342	528,931.965	4,701,569.716	13.193	r
3343	528,930.269	4,701,574.278	13.268	r
3344	528,926.914	4,701,573.497	13.238	r
3345	528,925.316	4,701,578.116	13.253	r
3346	528,927.742	4,701,579.566	13.213	r
3347	528,926.345	4,701,583.290	13.231	r
3348	528,922.374	4,701,583.065	13.173	r
3349	528,920.785	4,701,586.906	13.217	r
3350	528,923.824	4,701,590.231	13.342	r
3351	528,922.631	4,701,595.052	13.248	r
3352	528,918.195	4,701,594.789	13.123	r
3353	528,916.938	4,701,599.233	13.141	r
3354	528,920.031	4,701,601.278	13.366	r
3355	528,919.568	4,701,605.454	13.362	r
3356	528,916.001	4,701,605.534	13.090	r
3357	528,914.615	4,701,609.030	13.054	r
3358	528,917.779	4,701,610.670	13.193	r
3359	528,917.257	4,701,615.765	13.253	r
3360	528,913.314	4,701,615.112	13.000	r
3361	528,957.014	4,701,553.982	16.087	ct

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3362	528,956.997	4,701,551.670	15.896	ct
3363	528,957.415	4,701,549.747	15.594	ct
3364	528,958.338	4,701,544.560	15.119	ct
3365	528,959.346	4,701,541.984	14.929	ct
3366	528,960.933	4,701,538.531	14.778	parra
3367	528,960.687	4,701,538.568	14.712	ct
3368	528,960.082	4,701,538.418	14.129	cam
3369	528,958.564	4,701,537.722	14.055	cam
3370	528,959.572	4,701,551.991	16.169	c
3371	528,959.188	4,701,550.744	15.742	pt
3372	528,959.890	4,701,548.832	15.486	pt
3373	528,961.248	4,701,546.458	15.266	pt
3374	528,962.620	4,701,543.762	15.066	pt
3375	528,964.298	4,701,540.772	14.935	pt
3376	528,963.162	4,701,539.644	14.763	parra
3377	528,965.283	4,701,538.995	14.959	pt
3378	528,967.046	4,701,535.667	14.867	pt
3379	528,968.889	4,701,532.519	14.925	pt
3380	528,970.397	4,701,529.682	14.877	pt
3381	528,971.642	4,701,527.162	14.941	pt
3382	528,973.096	4,701,524.495	14.915	pt
3383	528,974.490	4,701,521.893	14.849	pt
3384	528,975.502	4,701,520.072	14.895	pt
3385	528,976.822	4,701,517.528	14.926	pt
3386	528,977.854	4,701,515.525	14.944	pt
3387	528,979.049	4,701,512.729	14.855	pt
3388	528,980.434	4,701,510.106	14.879	pt
3389	528,981.020	4,701,508.779	14.900	pt
3390	528,982.074	4,701,508.422	15.085	pt
3391	528,982.395	4,701,508.124	15.132	pt
3392	528,981.961	4,701,508.061	15.020	parra
3393	528,975.095	4,701,505.832	14.508	parra
3394	528,972.262	4,701,504.804	14.284	parra
3395	528,972.302	4,701,504.716	14.266	ct
3396	528,971.957	4,701,504.247	13.523	cam
3397	528,969.562	4,701,503.847	13.157	cam
3398	528,967.895	4,701,508.662	13.226	cam
3399	528,969.211	4,701,509.276	13.429	cam
3400	528,970.176	4,701,509.791	14.256	ct
3401	528,968.777	4,701,514.182	14.329	ct
3402	528,967.779	4,701,513.915	13.568	cam
3403	528,966.408	4,701,513.673	13.392	cam
3404	528,967.650	4,701,516.491	13.656	cam

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3405	528,967.540	4,701,518.109	13.687	cam
3406	528,968.004	4,701,517.011	14.332	ct
3407	528,967.638	4,701,520.084	14.302	ct
3408	528,966.786	4,701,523.250	14.592	ct
3409	528,967.160	4,701,521.172	13.672	cam
3410	528,964.182	4,701,522.390	13.633	m
3411	528,961.975	4,701,521.979	13.507	m
3412	528,966.525	4,701,523.390	13.737	m
3413	528,962.994	4,701,527.736	13.837	m
3414	528,964.586	4,701,528.939	13.996	m
3415	528,964.755	4,701,528.887	14.627	ct
3416	528,962.264	4,701,534.462	14.717	ct
3417	528,961.980	4,701,534.564	14.069	m
3418	528,960.206	4,701,533.896	13.968	m
3419	528,979.115	4,701,500.232	14.468	r
3420	528,979.520	4,701,498.468	14.444	r
3421	528,981.024	4,701,495.416	14.406	r
3422	528,981.593	4,701,492.506	14.396	r
3423	528,982.375	4,701,490.696	14.363	r
3424	528,982.877	4,701,489.078	14.328	r
3425	528,984.728	4,701,486.908	14.343	r
3426	528,984.098	4,701,480.338	14.511	parra
3427	528,986.628	4,701,481.284	14.753	parra
3428	528,987.610	4,701,481.545	14.645	parra
3429	528,991.214	4,701,482.028	14.782	parra
3430	528,992.239	4,701,482.365	14.892	r
3431	528,991.870	4,701,484.177	14.726	r
3432	528,991.762	4,701,487.255	14.826	r
3433	528,991.008	4,701,489.426	14.795	r
3434	528,990.368	4,701,491.951	14.972	r
3435	528,989.755	4,701,494.592	14.846	r
3436	528,989.404	4,701,496.368	14.953	r
3437	528,988.459	4,701,498.467	14.983	r
3438	528,991.834	4,701,495.903	15.119	pt
3439	528,993.623	4,701,493.034	15.186	pt
3440	528,995.017	4,701,491.609	15.227	pt
3441	528,999.504	4,701,487.102	15.266	pt
3442	529,003.513	4,701,484.091	15.295	pt
3443	529,003.887	4,701,483.927	15.250	pt
3444	529,001.785	4,701,483.240	16.336	pm-z
3445	529,004.809	4,701,483.082	14.771	h300
3446	529,004.837	4,701,482.312	15.058	canal-riego
3447	529,004.249	4,701,483.466	15.000	canal-riego

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3448	529,003.565	4,701,482.037	14.997	canal-riego
3449	529,003.662	4,701,482.696	14.772	canal-riego
3450	529,003.670	4,701,483.281	14.870	canal-riego
3451	529,005.668	4,701,482.283	15.125	pt
3452	529,007.235	4,701,481.513	15.162	pt
3453	529,009.760	4,701,480.168	15.414	pt
3454	529,011.574	4,701,478.696	15.571	pt
3455	529,012.587	4,701,477.264	15.594	pt
3456	529,012.809	4,701,476.995	15.619	pt
3457	529,013.930	4,701,475.502	15.679	pt
3458	529,014.940	4,701,474.824	15.632	pt
3459	529,017.200	4,701,473.798	15.343	pt
3460	529,018.989	4,701,473.100	15.223	pt
3461	529,020.029	4,701,472.570	15.290	pt
3462	529,005.101	4,701,480.683	15.084	r
3463	529,001.874	4,701,479.032	14.783	r
3464	529,004.032	4,701,475.134	14.960	r
3465	529,007.572	4,701,475.934	15.315	r
3466	529,007.392	4,701,473.776	15.138	r
3467	529,010.996	4,701,473.396	15.542	r
3468	529,013.866	4,701,472.056	15.156	r
3469	529,013.406	4,701,468.986	14.957	r
3470	529,016.352	4,701,466.955	15.008	r
3471	529,019.033	4,701,469.064	15.188	r
3472	529,018.617	4,701,464.128	15.039	r
3473	529,022.875	4,701,465.103	15.325	r
3474	529,024.704	4,701,461.259	15.346	r
3475	529,027.657	4,701,459.397	15.369	r
3476	529,031.328	4,701,463.311	15.666	r
3477	529,033.813	4,701,461.067	15.669	r
3478	529,034.170	4,701,457.640	15.602	r
3479	529,038.503	4,701,455.134	15.823	r
3480	529,041.656	4,701,458.083	16.088	r
3481	529,045.349	4,701,456.977	16.290	r
3482	529,047.006	4,701,454.305	16.376	r
3483	529,048.787	4,701,451.440	16.492	r
3484	529,050.562	4,701,448.611	16.585	r
3485	529,050.085	4,701,445.685	16.323	r
3486	529,052.478	4,701,444.202	16.367	r
3487	529,054.997	4,701,443.004	16.490	r
3488	529,057.011	4,701,441.944	16.634	r
3489	529,093.422	4,701,444.599	17.372	al
3490	529,089.762	4,701,446.157	16.954	al-al

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3491	529,086.379	4,701,447.446	16.789	al-al
3492	529,094.911	4,701,443.712	16.962	pvc300
3493	529,095.481	4,701,443.606	17.813	c
3494	529,094.354	4,701,443.703	17.618	c
3495	529,094.639	4,701,443.456	17.264	c
3496	529,095.115	4,701,443.409	17.250	c
3497	529,095.296	4,701,440.902	18.115	c
3498	529,095.130	4,701,440.859	17.719	c
3499	529,094.480	4,701,440.763	17.738	c
3500	529,094.366	4,701,440.791	18.142	c
3501	529,095.210	4,701,438.532	18.644	c
3502	529,095.046	4,701,438.450	18.227	c
3503	529,094.519	4,701,438.312	18.246	c
3504	529,094.316	4,701,438.304	18.659	c
3505	529,095.226	4,701,436.095	19.015	c
3506	529,095.031	4,701,436.168	18.617	c
3507	529,094.518	4,701,436.133	18.606	c
3508	529,094.265	4,701,436.117	18.996	c
3509	529,095.395	4,701,433.076	19.368	c
3510	529,095.268	4,701,432.973	18.985	c
3511	529,094.713	4,701,432.928	18.961	c
3512	529,094.456	4,701,433.037	19.366	c
3513	529,095.521	4,701,430.151	19.731	c
3514	529,095.327	4,701,430.160	19.326	c
3515	529,094.706	4,701,430.064	19.331	c
3516	529,094.502	4,701,430.094	19.713	c
3517	529,095.657	4,701,427.038	20.047	c
3518	529,095.460	4,701,427.039	19.666	c
3519	529,094.885	4,701,426.845	19.671	c
3520	529,094.723	4,701,426.914	20.093	c
3521	529,095.804	4,701,424.645	20.261	c
3522	529,095.667	4,701,424.644	19.861	c
3523	529,095.093	4,701,424.659	19.856	c
3524	529,095.006	4,701,424.680	20.256	c
3525	529,095.807	4,701,423.335	20.046	c
3526	529,095.964	4,701,423.328	20.372	c
3527	529,095.182	4,701,423.322	19.955	c
3528	529,095.126	4,701,423.421	20.375	c
3529	529,095.407	4,701,422.216	20.379	c
3530	529,095.806	4,701,422.165	20.391	c
3531	529,094.468	4,701,422.098	20.508	c
3532	529,093.827	4,701,423.390	20.435	ct
3533	529,092.853	4,701,425.085	20.309	ct

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3534	529,092.103	4,701,427.570	20.378	ct
3535	529,091.228	4,701,430.196	20.533	ct
3536	529,090.540	4,701,432.828	20.595	ct
3537	529,089.864	4,701,435.895	20.587	ct
3538	529,089.157	4,701,438.589	20.673	ct
3539	529,088.411	4,701,441.111	20.831	ct
3540	529,087.770	4,701,443.246	20.756	ct
3541	529,087.270	4,701,444.953	20.656	ct
3542	529,086.837	4,701,446.208	20.712	ct
3543	529,086.086	4,701,446.911	21.008	cie-ct
3544	529,086.194	4,701,447.286	21.250	pi
3545	529,086.118	4,701,447.481	21.254	pi-al
3546	529,086.793	4,701,444.127	20.953	cie
3547	529,087.880	4,701,440.234	20.889	cie
3548	529,088.937	4,701,436.784	20.709	cie
3549	529,089.841	4,701,433.173	20.656	cie
3550	529,090.529	4,701,429.940	20.731	cie
3551	529,092.111	4,701,424.250	20.456	cie
3552	529,094.086	4,701,420.132	20.632	cie
3553	529,095.837	4,701,416.349	20.725	ent
3554	529,097.182	4,701,413.438	20.820	ent
3555	529,098.863	4,701,410.147	21.012	cie
3556	529,100.706	4,701,406.223	21.253	cie
3557	529,102.329	4,701,402.854	21.527	cie
3558	529,094.091	4,701,426.938	20.083	pt
3559	529,094.054	4,701,429.146	19.846	pt
3560	529,094.001	4,701,431.276	19.502	pt
3561	529,093.871	4,701,433.192	19.275	pt
3562	529,093.714	4,701,435.796	19.117	pt
3563	529,093.846	4,701,437.860	18.727	pt
3564	529,093.784	4,701,439.542	18.375	pt
3565	529,094.160	4,701,443.693	17.614	pt
3566	529,093.666	4,701,444.227	17.492	pt
3567	528,867.630	4,701,973.495	15.645	bi
3568	528,866.938	4,701,974.510	15.707	p
3569	528,865.059	4,701,975.584	15.568	c
3570	528,865.534	4,701,976.166	15.190	c
3571	528,866.064	4,701,976.335	15.448	c
3572	528,866.302	4,701,976.632	15.495	cie
3573	528,867.808	4,701,975.370	15.484	cie
3574	528,868.054	4,701,974.734	15.530	c
3575	528,867.782	4,701,974.458	15.127	c
3576	528,867.269	4,701,973.927	15.555	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3577	528,867.942	4,701,973.161	15.655	c
3578	528,868.650	4,701,973.460	15.644	c
3579	528,868.740	4,701,973.946	15.620	c
3580	528,868.566	4,701,974.267	15.543	c
3581	528,868.528	4,701,974.371	15.388	c
3582	528,868.452	4,701,974.656	15.549	c
3583	528,868.381	4,701,973.932	15.105	h300
3584	528,869.427	4,701,974.549	15.626	sv
3585	528,870.246	4,701,974.334	15.848	cie
3586	528,870.586	4,701,974.326	15.866	cie
3587	528,870.674	4,701,974.545	15.865	ent
3588	528,874.469	4,701,974.214	15.927	ent
3589	528,870.212	4,701,973.715	15.733	c
3590	528,870.213	4,701,974.028	15.439	c
3591	528,870.205	4,701,974.228	15.845	c
3592	528,874.895	4,701,973.217	15.890	c
3593	528,874.926	4,701,973.509	15.608	c
3594	528,874.887	4,701,973.784	15.985	c
3595	528,875.138	4,701,973.665	15.990	sv
3596	528,874.821	4,701,973.188	15.891	b
3597	528,877.068	4,701,973.074	15.921	b
3598	528,879.769	4,701,972.900	15.987	b
3599	528,883.022	4,701,972.483	16.060	b
3600	528,886.232	4,701,972.124	16.164	b
3601	528,890.234	4,701,971.682	16.245	b
3602	528,892.492	4,701,971.461	16.282	b
3603	528,893.490	4,701,971.478	16.315	b
3604	528,894.586	4,701,971.534	16.351	b
3605	528,895.555	4,701,971.669	16.383	b
3606	528,896.304	4,701,971.813	16.411	b
3607	528,897.035	4,701,972.119	16.420	b
3608	528,897.496	4,701,972.432	16.435	b
3609	528,898.266	4,701,973.014	16.460	b
3610	528,899.151	4,701,973.667	16.559	b
3611	528,899.612	4,701,974.743	16.634	b
3612	528,899.896	4,701,975.779	16.722	b
3613	528,900.024	4,701,976.951	16.787	b
3614	528,900.060	4,701,977.990	16.845	b
3615	528,899.930	4,701,979.175	16.921	b
3616	528,899.496	4,701,981.609	16.988	b
3617	528,898.945	4,701,981.472	16.957	cie
3618	528,899.190	4,701,980.226	16.906	cie
3619	528,899.610	4,701,977.163	16.793	cie

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3620	528,898.801	4,701,974.133	16.568	cie
3621	528,896.330	4,701,972.329	16.448	cie
3622	528,893.717	4,701,971.993	16.374	cie
3623	528,890.599	4,701,972.295	16.304	cie
3624	528,887.279	4,701,972.643	16.244	cie
3625	528,884.175	4,701,972.925	16.131	cie
3626	528,881.053	4,701,973.366	16.047	cie
3627	528,877.899	4,701,973.645	15.952	cie
3628	528,874.492	4,701,973.962	15.914	cie
3629	528,877.891	4,701,973.497	15.908	c
3630	528,877.887	4,701,973.349	15.757	c
3631	528,877.872	4,701,973.145	15.928	c
3632	528,884.173	4,701,972.532	16.102	c
3633	528,884.213	4,701,972.688	15.951	c
3634	528,884.316	4,701,972.820	16.115	c
3635	528,889.320	4,701,972.025	16.219	c
3636	528,889.322	4,701,972.151	16.084	c
3637	528,889.322	4,701,972.325	16.248	c
3638	528,892.396	4,701,971.677	16.295	c
3639	528,892.401	4,701,971.820	16.139	c
3640	528,892.433	4,701,971.972	16.302	c
3641	528,893.481	4,701,971.596	16.311	c
3642	528,893.469	4,701,971.733	16.159	c
3643	528,893.458	4,701,971.888	16.335	c
3644	528,894.471	4,701,971.573	16.335	c
3645	528,894.494	4,701,971.793	16.188	c
3646	528,894.452	4,701,971.928	16.353	c
3647	528,896.507	4,701,972.013	16.398	c
3648	528,896.357	4,701,972.119	16.256	c
3649	528,896.370	4,701,972.268	16.420	c
3650	528,897.418	4,701,972.591	16.436	c
3651	528,897.369	4,701,972.688	16.279	c
3652	528,897.261	4,701,972.839	16.442	c
3653	528,899.088	4,701,973.840	16.546	c
3654	528,898.976	4,701,973.910	16.375	c
3655	528,898.819	4,701,974.045	16.541	c
3656	528,899.506	4,701,974.739	16.638	c
3657	528,899.352	4,701,974.865	16.481	c
3658	528,899.237	4,701,974.900	16.624	c
3659	528,899.970	4,701,976.804	16.772	c
3660	528,899.830	4,701,976.810	16.633	c
3661	528,899.648	4,701,976.864	16.784	c
3662	528,899.926	4,701,977.890	16.856	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3663	528,899.773	4,701,977.881	16.721	c
3664	528,899.644	4,701,977.848	16.862	c
3665	528,899.364	4,701,980.276	16.921	c
3666	528,899.419	4,701,980.289	16.778	c
3667	528,899.664	4,701,980.291	16.943	c
3668	528,899.314	4,701,982.226	16.994	c
3669	528,899.152	4,701,982.178	16.803	c
3670	528,899.009	4,701,982.112	16.948	c
3671	528,899.746	4,701,982.113	17.029	l
3672	528,899.931	4,701,979.820	16.947	l
3673	528,900.125	4,701,978.000	16.861	l
3674	528,900.104	4,701,976.726	16.779	l
3675	528,899.975	4,701,975.550	16.708	l
3676	528,899.623	4,701,974.434	16.638	l
3677	528,899.199	4,701,973.712	16.550	l
3678	528,898.686	4,701,973.031	16.463	l
3679	528,897.969	4,701,972.431	16.449	l
3680	528,897.303	4,701,971.996	16.436	l
3681	528,896.560	4,701,971.675	16.403	l
3682	528,895.633	4,701,971.396	16.380	l
3683	528,894.481	4,701,971.366	16.331	l
3684	528,893.364	4,701,971.386	16.300	l
3685	528,892.056	4,701,971.424	16.261	l
3686	528,888.509	4,701,971.734	16.200	l
3687	528,885.401	4,701,972.158	16.132	l
3688	528,881.468	4,701,972.485	16.010	l
3689	528,878.526	4,701,972.826	15.933	l
3690	528,875.704	4,701,972.954	15.885	l
3691	528,874.768	4,701,972.937	15.861	ld
3692	528,871.555	4,701,972.911	15.800	ld
3693	528,876.825	4,701,967.627	15.740	l
3694	528,878.185	4,701,967.661	15.752	l
3695	528,879.755	4,701,967.559	15.796	l
3696	528,881.297	4,701,967.483	15.802	l
3697	528,883.906	4,701,967.173	15.908	l
3698	528,886.521	4,701,966.914	15.987	l
3699	528,889.168	4,701,966.695	16.043	l
3700	528,892.021	4,701,966.514	16.121	l
3701	528,894.881	4,701,966.499	16.240	l
3702	528,897.237	4,701,966.579	16.361	l
3703	528,898.726	4,701,966.762	16.422	l
3704	528,900.058	4,701,967.089	16.475	l
3705	528,901.090	4,701,967.587	16.580	l

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3706	528,902.033	4,701,968.187	16.651	l
3707	528,902.533	4,701,969.263	16.707	p
3708	528,901.346	4,701,966.012	16.474	c
3709	528,901.234	4,701,965.509	15.931	c
3710	528,901.349	4,701,965.334	16.123	c
3711	528,901.415	4,701,965.052	16.446	c
3712	528,897.899	4,701,965.442	16.060	c
3713	528,897.930	4,701,965.659	15.851	c
3714	528,897.829	4,701,966.174	16.362	c
3715	528,894.740	4,701,965.583	16.058	c
3716	528,894.836	4,701,965.770	15.845	c
3717	528,894.814	4,701,966.081	16.171	c
3718	528,894.802	4,701,965.414	16.148	sv
3719	528,891.623	4,701,965.709	15.999	c
3720	528,891.505	4,701,965.973	15.796	c
3721	528,891.566	4,701,966.261	16.089	c
3722	528,888.786	4,701,966.388	16.023	c
3723	528,888.695	4,701,966.161	15.707	c
3724	528,888.655	4,701,965.949	15.922	c
3725	528,887.087	4,701,965.848	15.972	sv
3726	528,885.294	4,701,966.260	15.857	c
3727	528,885.249	4,701,966.492	15.622	c
3728	528,885.327	4,701,966.748	15.924	c
3729	528,881.696	4,701,967.135	15.819	c
3730	528,881.718	4,701,966.968	15.459	c
3731	528,881.769	4,701,966.703	15.680	c
3732	528,878.826	4,701,967.506	15.726	c
3733	528,878.876	4,701,966.670	15.637	c
3734	528,878.843	4,701,967.098	15.273	h300
3735	528,878.830	4,701,966.281	15.782	sv
3736	528,878.130	4,701,966.120	15.598	ph
3737	528,878.887	4,701,963.970	15.466	sv
3738	528,879.646	4,701,965.486	16.927	sv
3739	528,879.598	4,701,962.780	15.661	c
3740	528,879.240	4,701,962.454	15.602	c
3741	528,882.098	4,701,959.879	15.475	c
3742	528,882.412	4,701,960.069	15.567	c
3743	528,885.075	4,701,957.474	15.518	c
3744	528,884.981	4,701,957.150	15.414	c
3745	528,888.634	4,701,953.668	15.391	c
3746	528,888.963	4,701,953.888	15.517	c
3747	528,888.380	4,701,953.283	15.503	c
3748	528,889.251	4,701,953.667	15.447	rej

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3749	528,888.613	4,701,953.187	15.432	rej
3750	528,889.144	4,701,952.736	15.401	rej
3751	528,889.594	4,701,952.852	15.367	c
3752	528,889.847	4,701,953.101	15.466	c
3753	528,890.697	4,701,951.740	15.295	c
3754	528,891.113	4,701,951.956	15.485	c
3755	528,891.757	4,701,950.859	15.328	c
3756	528,891.989	4,701,951.065	15.445	c
3757	528,892.364	4,701,950.536	15.281	c
3758	528,892.383	4,701,950.659	15.410	c
3759	528,892.716	4,701,950.256	15.435	c
3760	528,893.110	4,701,950.518	15.400	c
3761	528,893.126	4,701,950.696	15.143	c
3762	528,892.987	4,701,950.842	15.172	c
3763	528,892.903	4,701,950.932	15.389	c
3764	528,893.264	4,701,951.053	15.184	c
3765	528,893.249	4,701,951.148	15.423	c
3766	528,893.229	4,701,950.644	15.361	c
3767	528,893.259	4,701,950.734	15.157	c
3768	528,894.084	4,701,950.422	15.400	c
3769	528,894.165	4,701,950.371	15.272	c
3770	528,893.968	4,701,950.232	15.254	c
3771	528,893.857	4,701,950.128	15.424	c
3772	528,894.720	4,701,949.444	15.459	c
3773	528,894.953	4,701,949.816	15.305	c
3774	528,895.113	4,701,950.299	15.430	c
3775	528,895.992	4,701,949.075	15.461	c
3776	528,896.151	4,701,949.533	15.361	c
3777	528,896.301	4,701,950.025	15.445	c
3778	528,897.321	4,701,949.169	15.527	c
3779	528,897.364	4,701,949.528	15.374	c
3780	528,897.461	4,701,949.702	15.505	c
3781	528,898.026	4,701,949.824	15.537	c
3782	528,898.068	4,701,949.594	15.441	c
3783	528,898.102	4,701,949.157	15.497	c
3784	528,901.910	4,701,956.921	16.433	hito-cam
3785	528,902.030	4,701,957.272	16.425	hito-cam
3786	528,901.715	4,701,957.281	16.423	hito-cam
3787	528,902.001	4,701,956.262	16.347	hito-cam
3788	528,902.948	4,701,953.027	16.011	c
3789	528,904.608	4,701,958.129	16.263	c
3790	528,904.023	4,701,960.206	16.622	ct
3791	528,903.589	4,701,962.879	16.784	ct

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3792	528,902.750	4,701,964.053	16.828	ct
3793	528,903.026	4,701,964.763	16.715	ph
3794	528,900.052	4,701,964.105	16.785	ct
3795	528,895.855	4,701,964.604	16.578	ct
3796	528,889.510	4,701,964.963	16.383	ct
3797	528,884.323	4,701,965.466	16.131	ct
3798	528,880.419	4,701,966.194	16.008	ct
3799	528,878.879	4,701,965.642	15.995	ct
3800	528,880.742	4,701,963.318	16.105	ct
3801	528,884.255	4,701,960.167	16.141	ct
3802	528,888.295	4,701,957.477	16.467	ct
3803	528,891.348	4,701,954.659	16.508	ct
3804	528,893.550	4,701,952.452	16.328	ct
3805	528,892.688	4,701,952.695	16.080	pm
3806	528,896.184	4,701,951.125	16.271	ct
3807	528,898.606	4,701,951.040	16.397	ct
3808	528,901.495	4,701,951.567	16.095	ct
3809	528,901.029	4,701,951.141	16.146	ph
3810	528,900.521	4,701,953.604	16.308	r
3811	528,900.496	4,701,956.560	16.562	r
3812	528,900.326	4,701,960.611	16.723	r
3813	528,896.735	4,701,962.165	17.009	r
3814	528,894.927	4,701,959.925	16.878	r
3815	528,892.915	4,701,955.858	16.821	r
3816	528,890.463	4,701,958.381	16.931	r
3817	528,890.577	4,701,960.557	16.822	r
3818	528,891.102	4,701,962.416	16.854	r
3819	528,889.122	4,701,963.182	16.788	r
3820	528,888.177	4,701,962.163	16.767	r
3821	528,888.027	4,701,960.527	16.740	r
3822	528,898.738	4,701,949.021	15.559	h
3823	528,901.090	4,701,949.804	15.705	h
3824	528,903.070	4,701,950.951	15.853	h
3825	528,904.358	4,701,951.770	15.961	h
3826	528,905.596	4,701,953.227	16.009	h
3827	528,907.122	4,701,955.767	16.245	h
3828	528,908.590	4,701,957.767	16.439	h
3829	528,909.764	4,701,960.037	16.711	h
3830	528,910.651	4,701,961.844	16.901	h
3831	528,910.866	4,701,962.786	17.013	h
3832	528,915.133	4,701,962.388	17.121	bord
3833	528,914.614	4,701,960.367	16.960	bord
3834	528,914.170	4,701,958.360	16.767	bord

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3835	528,913.578	4,701,956.320	16.621	bord
3836	528,913.003	4,701,954.162	16.443	bord
3837	528,912.359	4,701,952.470	16.316	bord
3838	528,911.772	4,701,950.862	16.203	bord
3839	528,910.968	4,701,948.921	16.157	bord
3840	528,903.332	4,701,951.025	15.883	cam
3841	528,903.155	4,701,952.491	16.034	cam
3842	528,903.070	4,701,953.599	15.966	cam
3843	528,904.144	4,701,956.330	16.169	cam
3844	528,904.803	4,701,958.678	16.314	cam
3845	528,904.788	4,701,961.204	16.514	cam
3846	528,904.329	4,701,963.324	16.588	cam
3847	528,903.966	4,701,965.288	16.643	cam
3848	528,903.752	4,701,966.565	16.655	cam
3849	528,905.443	4,701,966.512	16.667	cam
3850	528,905.483	4,701,964.628	16.614	cam
3851	528,905.871	4,701,962.481	16.551	cam
3852	528,906.570	4,701,960.646	16.516	cam
3853	528,907.294	4,701,958.834	16.440	cam
3854	528,907.826	4,701,957.039	16.357	cam
3855	528,904.628	4,701,983.366	17.183	b
3856	528,904.977	4,701,980.480	17.063	b
3857	528,905.393	4,701,977.597	17.016	b
3858	528,905.621	4,701,974.064	16.909	b
3859	528,905.882	4,701,971.185	16.797	b
3860	528,905.931	4,701,969.098	16.722	b
3861	528,905.641	4,701,966.521	16.643	b
3862	528,904.294	4,701,966.579	16.637	b
3863	528,902.703	4,701,967.172	16.631	b
3864	528,901.474	4,701,966.788	16.574	b
3865	528,898.999	4,701,966.584	16.438	b
3866	528,896.882	4,701,966.528	16.270	b
3867	528,894.066	4,701,966.382	16.226	b
3868	528,891.623	4,701,966.492	16.121	b
3869	528,889.087	4,701,966.593	16.036	b
3870	528,886.482	4,701,966.838	15.962	b
3871	528,883.469	4,701,967.105	15.869	b
3872	528,880.922	4,701,967.365	15.816	b
3873	528,878.906	4,701,967.549	15.757	b
3874	528,877.183	4,701,966.994	15.647	rej
3875	528,876.631	4,701,966.575	15.611	rej
3876	528,876.932	4,701,965.777	15.603	rej
3877	528,877.514	4,701,965.930	15.665	rej

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3878	528,906.173	4,701,967.107	16.583	c
3879	528,906.338	4,701,966.499	16.640	c
3880	528,906.444	4,701,966.785	16.030	c
3881	528,906.582	4,701,966.555	16.157	c
3882	528,906.625	4,701,966.472	16.874	c
3883	528,906.600	4,701,966.890	16.114	c
3884	528,906.641	4,701,966.832	16.818	c
3885	528,906.439	4,701,967.599	16.604	c
3886	528,906.677	4,701,967.572	16.309	c
3887	528,906.937	4,701,967.631	16.517	c
3888	528,906.856	4,701,967.308	16.850	c
3889	528,906.951	4,701,967.321	16.253	c
3890	528,906.878	4,701,967.895	16.604	c
3891	528,906.754	4,701,967.955	16.378	c
3892	528,906.588	4,701,967.963	16.657	c
3893	528,906.243	4,701,971.843	16.807	c
3894	528,906.395	4,701,972.100	16.575	c
3895	528,906.606	4,701,972.294	16.813	c
3896	528,905.738	4,701,976.753	16.975	c
3897	528,905.971	4,701,976.891	16.746	c
3898	528,906.081	4,701,977.039	16.978	c
3899	528,905.424	4,701,979.979	16.980	c
3900	528,905.528	4,701,980.169	16.826	c
3901	528,905.768	4,701,980.150	17.041	c
3902	528,905.046	4,701,983.167	17.133	c
3903	528,905.206	4,701,983.243	16.920	c
3904	528,905.374	4,701,983.338	17.164	c
3905	528,905.491	4,701,983.269	17.179	m
3906	528,905.998	4,701,978.296	16.969	m
3907	528,906.530	4,701,973.851	16.877	m
3908	528,906.981	4,701,970.011	16.734	m
3909	528,907.180	4,701,967.782	16.548	m
3910	528,907.200	4,701,967.465	16.321	m
3911	528,907.220	4,701,967.172	16.919	m
3912	528,907.441	4,701,966.087	16.971	m
3913	528,907.459	4,701,965.944	16.414	m
3914	528,907.698	4,701,963.735	16.890	m
3915	528,908.958	4,701,963.524	16.901	ent
3916	528,909.818	4,701,963.403	16.936	ent
3917	528,911.173	4,701,963.196	17.068	ent
3918	528,914.980	4,701,962.603	17.123	ent
3919	528,918.689	4,701,962.013	17.424	m
3920	528,917.311	4,701,959.007	17.114	m

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3921	528,916.005	4,701,956.257	16.906	m
3922	528,914.805	4,701,953.298	16.692	m
3923	528,913.300	4,701,950.043	16.431	m
3924	528,912.471	4,701,948.339	16.297	m
3925	528,912.512	4,701,947.719	16.243	m
3926	528,913.501	4,701,947.769	16.395	ent
3927	528,914.075	4,701,944.475	16.447	ent
3928	528,913.775	4,701,944.408	16.418	m
3929	528,909.205	4,701,943.415	15.828	cob
3930	528,913.779	4,701,944.026	16.400	cob
3931	528,911.194	4,701,946.573	16.078	arq
3932	528,911.331	4,701,946.139	16.058	arq
3933	528,910.868	4,701,945.992	16.034	arq
3934	528,912.916	4,701,946.410	16.244	arq
3935	528,913.292	4,701,946.502	16.300	arq
3936	528,913.321	4,701,946.141	16.311	arq
3937	528,909.075	4,701,942.865	15.756	ent
3938	528,909.303	4,701,940.625	15.789	ent-ed
3939	528,909.265	4,701,937.857	15.672	esc
3940	528,909.351	4,701,937.819	15.454	esc
3941	528,909.498	4,701,935.465	15.601	esc
3942	528,909.589	4,701,935.549	15.389	esc
3943	528,909.855	4,701,932.509	15.624	sv
3944	528,910.516	4,701,932.921	15.572	ed-e
3945	528,911.494	4,701,928.523	15.632	ed
3946	528,911.169	4,701,928.795	15.635	banco
3947	528,910.842	4,701,929.927	15.690	banco
3948	528,910.865	4,701,930.276	15.665	balcon?
3949	528,910.731	4,701,931.072	15.601	balcon?
3950	528,910.898	4,701,928.635	15.729	arq
3951	528,910.598	4,701,928.528	15.643	arq
3952	528,910.807	4,701,928.209	15.625	arq
3953	528,913.766	4,701,923.909	15.595	pm
3954	528,914.431	4,701,924.701	15.599	ent
3955	528,912.756	4,701,928.593	15.714	ent
3956	528,914.063	4,701,924.570	15.603	ed
3957	528,914.332	4,701,923.212	15.658	ent
3958	528,914.547	4,701,922.258	15.616	ent
3959	528,914.738	4,701,921.271	15.553	ent
3960	528,915.439	4,701,917.966	15.512	ent
3961	528,915.629	4,701,907.964	15.554	ed
3962	528,917.952	4,701,893.255	15.213	esc
3963	528,918.003	4,701,893.278	15.471	esc

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
3964	528,918.197	4,701,893.377	15.461	esc
3965	528,917.727	4,701,895.006	15.436	esc-ed
3966	528,920.390	4,701,867.638	14.740	ph
3967	528,922.924	4,701,866.855	14.493	m
3968	528,925.180	4,701,866.661	14.413	m
3969	528,922.926	4,701,864.201	14.271	ed
3970	528,920.091	4,701,863.419	14.284	m
3971	528,919.195	4,701,862.738	14.448	m
3972	528,917.732	4,701,861.866	14.573	m
3973	528,917.647	4,701,858.094	14.577	m
3974	528,917.639	4,701,852.338	14.674	m
3975	528,920.175	4,701,861.950	13.810	m
3976	528,919.841	4,701,860.353	13.767	m
3977	528,919.562	4,701,858.681	13.679	m
3978	528,919.045	4,701,854.863	13.480	m
3979	528,918.846	4,701,850.931	12.856	m
3980	528,919.332	4,701,849.720	12.622	m
3981	528,920.957	4,701,849.336	13.027	ed
3982	528,918.974	4,701,848.978	12.128	m-ab
3983	528,918.789	4,701,850.540	12.458	m-ab
3984	528,918.659	4,701,852.620	12.800	m-ab
3985	528,917.732	4,701,852.667	12.793	m-ab
3986	528,917.798	4,701,855.135	13.013	m-ab
3987	528,918.928	4,701,855.091	12.912	m-ab
3988	528,917.828	4,701,857.895	13.142	m-ab
3989	528,919.417	4,701,858.698	13.138	m-ab
3990	528,917.812	4,701,861.412	13.607	m-ab
3991	528,919.845	4,701,860.981	13.443	m-ab
3992	528,919.994	4,701,861.867	13.585	pt
3993	528,919.181	4,701,862.557	13.647	pt
3994	528,922.038	4,701,857.419	14.145	ent
3995	528,922.156	4,701,858.297	14.145	ent
3996	528,922.361	4,701,859.831	14.025	ent
3997	528,922.546	4,701,861.212	14.025	ent
3998	528,921.188	4,701,862.022	13.939	arq
3999	528,921.405	4,701,861.691	13.979	arq
4000	528,921.200	4,701,861.477	13.944	arq
4001	528,917.938	4,701,840.400	13.691	ac
4002	528,918.690	4,701,825.675	14.782	ph
4003	528,924.637	4,701,819.271	13.753	m
4004	528,924.756	4,701,819.204	13.561	m
4005	528,923.415	4,701,819.445	13.559	m
4006	528,923.471	4,701,819.501	13.781	m-f

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4007	528,923.549	4,701,819.878	13.747	m-f
4008	528,923.522	4,701,819.935	13.568	m-f
4009	528,923.026	4,701,819.605	13.939	m-f
4010	528,923.089	4,701,819.771	13.930	m-f
4011	528,923.163	4,701,819.819	13.562	m-f
4012	528,923.068	4,701,819.565	13.569	m-f
4013	528,920.233	4,701,820.066	14.290	m
4014	528,920.221	4,701,820.028	13.547	m
4015	528,919.251	4,701,820.296	14.493	m
4016	528,918.710	4,701,820.148	14.654	m
4017	528,919.259	4,701,820.204	13.589	m
4018	528,918.745	4,701,820.052	13.674	m
4019	528,918.744	4,701,819.468	14.424	m
4020	528,918.760	4,701,819.457	13.533	m
4021	528,919.042	4,701,815.393	14.473	m
4022	528,919.074	4,701,815.384	13.476	m
4023	528,919.062	4,701,814.478	14.425	m
4024	528,919.147	4,701,814.399	13.503	m
4025	528,919.134	4,701,812.942	14.405	m
4026	528,919.223	4,701,812.966	13.578	m
4027	528,919.301	4,701,812.888	14.804	m
4028	528,919.279	4,701,812.716	14.803	m
4029	528,919.206	4,701,812.541	14.391	m
4030	528,922.308	4,701,812.129	14.421	m
4031	528,922.225	4,701,812.192	14.776	m
4032	528,922.259	4,701,812.378	14.786	m
4033	528,922.232	4,701,812.468	13.671	m
4034	528,919.231	4,701,811.953	14.371	rej
4035	528,919.280	4,701,812.488	14.398	rej
4036	528,922.805	4,701,811.788	14.340	rej
4037	528,922.751	4,701,811.455	14.323	rej
4038	528,924.822	4,701,811.450	14.318	rej
4039	528,924.687	4,701,811.066	14.348	rej
4040	528,925.100	4,701,811.782	14.372	igle
4041	528,919.588	4,701,812.985	13.551	murete
4042	528,919.444	4,701,814.290	13.542	murete
4043	528,919.287	4,701,814.240	13.512	murete
4044	528,919.426	4,701,813.015	13.593	murete
4045	528,919.146	4,701,814.002	13.465	odt
4046	528,919.152	4,701,814.725	13.505	odt
4047	528,919.040	4,701,816.026	13.525	base-cruceiro
4048	528,919.060	4,701,816.051	13.735	base-cruceiro

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4049	528,919.771	4,701,815.963	13.795	base-cruceiro
4050	528,919.795	4,701,815.935	13.548	base-cruceiro
4051	528,919.849	4,701,817.383	13.537	base-cruceiro
4052	528,919.833	4,701,817.372	13.747	base-cruceiro
4053	528,918.954	4,701,817.467	13.708	base-cruceiro
4054	528,918.941	4,701,817.484	13.540	base-cruceiro
4055	528,919.025	4,701,817.037	13.710	base-cruceiro
4056	528,919.351	4,701,816.984	13.749	base-cruceiro
4057	528,919.380	4,701,816.425	13.772	base-cruceiro
4058	528,919.064	4,701,816.404	13.726	base-cruceiro
4059	528,919.080	4,701,816.429	14.181	base-cruceiro
4060	528,919.359	4,701,816.448	14.173	base-cruceiro
4061	528,919.337	4,701,816.975	14.160	base-cruceiro
4062	528,919.043	4,701,817.013	14.163	base-cruceiro
4063	528,922.373	4,701,813.427	13.583	esc
4064	528,922.369	4,701,813.388	13.766	esc
4065	528,922.335	4,701,813.075	13.785	esc
4066	528,922.331	4,701,813.053	13.975	esc
4067	528,922.301	4,701,812.765	13.980	esc
4068	528,922.298	4,701,812.722	14.161	esc
4069	528,922.268	4,701,812.461	14.141	esc
4070	528,922.265	4,701,812.432	14.342	esc
4071	528,925.114	4,701,811.858	14.346	esc-igle
4072	528,925.125	4,701,811.916	14.152	esc-igle
4073	528,925.178	4,701,812.201	14.193	esc-igle
4074	528,925.184	4,701,812.235	14.075	esc-igle
4075	528,925.230	4,701,812.501	14.107	esc-igle
4076	528,925.240	4,701,812.536	13.876	esc-igle
4077	528,925.298	4,701,812.851	13.840	esc-igle
4078	528,925.303	4,701,812.895	13.636	esc-igle
4079	528,926.444	4,701,819.021	13.779	igle
4080	528,927.210	4,701,818.890	13.792	igle
4081	528,919.565	4,701,819.497	13.538	r

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4082	528,920.540	4,701,816.733	13.561	r
4083	528,920.587	4,701,814.457	13.535	r
4084	528,922.664	4,701,814.671	13.575	r
4085	528,924.333	4,701,814.184	13.605	r
4086	528,922.868	4,701,816.834	13.515	r
4087	528,923.061	4,701,818.352	13.521	r
4088	528,924.930	4,701,818.509	13.549	r
4089	528,924.636	4,701,815.737	13.582	r
4090	528,929.337	4,701,803.632	14.759	arq
4091	528,929.438	4,701,803.401	14.756	arq
4092	528,928.992	4,701,803.542	14.734	arq
4093	528,931.880	4,701,803.362	14.859	m
4094	528,929.718	4,701,803.361	14.706	m
4095	528,926.346	4,701,802.397	14.705	m
4096	528,926.312	4,701,802.272	15.018	m-ac
4097	528,922.213	4,701,805.972	14.520	r
4098	528,924.622	4,701,806.009	14.545	r
4099	528,927.190	4,701,806.243	14.550	r
4100	528,929.021	4,701,806.263	14.624	r
4101	528,926.443	4,701,799.077	15.005	m
4102	528,926.725	4,701,799.064	15.038	ent
4103	528,926.778	4,701,797.486	15.033	ent
4104	528,926.480	4,701,797.449	15.036	m
4105	528,926.636	4,701,792.664	15.011	m
4106	528,926.759	4,701,789.848	14.981	m
4107	528,926.833	4,701,787.831	15.040	m
4108	528,926.982	4,701,787.328	14.844	m
4109	528,926.996	4,701,787.691	15.711	ph-z
4110	528,926.683	4,701,787.686	14.846	cuadro
4111	528,926.576	4,701,786.981	14.953	cuadro
4112	528,927.201	4,701,789.852	15.033	ent
4113	528,927.078	4,701,792.569	15.006	ent
4114	528,926.645	4,701,792.615	15.018	ac
4115	528,925.655	4,701,792.951	15.010	ac
4116	528,926.703	4,701,789.762	15.006	ac
4117	528,925.765	4,701,789.342	15.009	ac
4118	528,925.829	4,701,787.887	14.981	ac
4119	528,926.829	4,701,787.827	14.999	ac
4120	528,925.440	4,701,789.293	14.825	ac
4121	528,925.404	4,701,792.913	14.827	ac
4122	528,925.546	4,701,796.334	14.994	ac
4123	528,925.313	4,701,796.352	14.811	ac
4124	528,925.483	4,701,798.987	14.981	ac

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4125	528,925.178	4,701,799.059	14.818	ac
4126	528,925.077	4,701,801.358	14.812	ac
4127	528,925.390	4,701,801.566	14.981	ac
4128	528,925.349	4,701,801.636	14.590	ac
4129	528,925.002	4,701,801.383	14.616	ac-ab
4130	528,925.315	4,701,801.546	14.829	ac-ab
4131	528,925.433	4,701,799.031	14.842	ac-ab
4132	528,925.089	4,701,799.002	14.648	ac-ab
4133	528,925.224	4,701,795.736	14.666	ac-ab
4134	528,925.535	4,701,795.637	14.820	ac-ab
4135	528,925.639	4,701,792.927	14.834	ac-ab
4136	528,925.342	4,701,792.960	14.738	ac-ab
4137	528,925.411	4,701,789.263	14.756	ac-ab
4138	528,925.758	4,701,789.350	14.824	ac-ab
4139	528,925.816	4,701,787.799	14.709	ac-ab
4140	528,926.816	4,701,787.838	14.871	ac-ab
4141	528,925.441	4,701,787.524	14.758	arq-regato
4142	528,925.121	4,701,787.788	14.769	arq-regato
4143	528,924.247	4,701,787.794	14.791	arq-regato
4144	528,923.948	4,701,787.524	14.776	arq-regato
4145	528,923.915	4,701,789.194	14.767	arq-regato
4146	528,924.223	4,701,788.882	14.753	arq-regato
4147	528,925.411	4,701,789.183	14.755	arq-regato
4148	528,925.107	4,701,788.886	14.776	arq-regato
4149	528,925.081	4,701,788.865	14.266	arq-regato-ab
4150	528,924.251	4,701,788.864	14.148	arq-regato-ab
4151	528,924.276	4,701,787.828	14.244	arq-regato-ab
4152	528,925.084	4,701,787.814	14.280	arq-regato-ab
4153	528,924.965	4,701,788.860	14.127	entrada-h300
4154	528,924.428	4,701,788.589	14.181	salida
4155	528,923.432	4,701,787.589	14.641	sv
4156	528,924.738	4,701,786.477	14.746	cont-vid
4157	528,924.767	4,701,785.258	14.779	cont-org
4158	528,924.634	4,701,783.857	14.788	cont-org
4159	528,926.346	4,701,782.651	14.971	m
4160	528,925.929	4,701,779.773	14.971	m
4161	528,926.402	4,701,779.695	14.971	ent
4162	528,926.729	4,701,782.592	14.985	ent
4163	528,925.987	4,701,783.025	14.858	h

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4164	528,925.460	4,701,783.138	14.835	h
4165	528,926.304	4,701,782.598	14.987	h
4166	528,925.763	4,701,779.286	14.889	h
4167	528,924.878	4,701,779.432	14.853	h
4168	528,925.781	4,701,779.303	14.932	m
4169	528,925.470	4,701,776.522	14.950	m
4170	528,925.628	4,701,775.639	15.100	m
4171	528,926.054	4,701,774.947	15.245	m
4172	528,926.596	4,701,774.169	15.413	m
4173	528,927.184	4,701,773.517	15.602	m
4174	528,927.830	4,701,772.973	15.726	m
4175	528,928.560	4,701,772.558	15.788	m
4176	528,929.469	4,701,772.260	15.724	m
4177	528,929.997	4,701,772.152	15.706	m
4178	528,930.265	4,701,772.080	15.706	ent
4179	528,930.141	4,701,771.258	15.716	ent
4180	528,929.873	4,701,771.281	15.675	m
4181	528,929.853	4,701,770.913	15.679	m
4182	528,930.108	4,701,770.901	15.676	ent
4183	528,929.626	4,701,767.257	15.683	ent
4184	528,929.355	4,701,767.274	15.635	m
4185	528,928.017	4,701,767.140	15.576	m
4186	528,927.159	4,701,766.839	15.383	m
4187	528,926.370	4,701,766.528	15.291	m
4188	528,925.561	4,701,766.099	15.104	m
4189	528,924.896	4,701,765.589	15.054	m
4190	528,924.291	4,701,765.013	14.972	m
4191	528,923.891	4,701,764.576	14.861	m
4192	528,925.468	4,701,776.251	14.800	rej
4193	528,925.192	4,701,776.283	15.015	rej
4194	528,924.126	4,701,767.126	14.863	rej
4195	528,923.908	4,701,767.158	14.851	rej
4196	528,924.140	4,701,765.303	14.914	arq
4197	528,923.876	4,701,764.804	14.927	arq
4198	528,922.750	4,701,764.928	14.722	arq
4199	528,923.073	4,701,764.843	14.757	arq
4200	528,923.169	4,701,765.103	14.737	arq
4201	528,923.520	4,701,764.665	14.790	arq
4202	528,923.264	4,701,764.796	14.820	c
4203	528,923.592	4,701,764.571	14.498	c
4204	528,923.558	4,701,764.428	14.760	c
4205	528,922.055	4,701,758.291	14.735	m
4206	528,918.826	4,701,752.496	14.676	arq

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4207	528,919.480	4,701,752.204	14.689	arq
4208	528,920.534	4,701,752.986	14.623	mu
4209	528,919.865	4,701,752.706	14.619	z
4210	528,917.322	4,701,741.761	14.612	m
4211	528,916.643	4,701,741.812	14.596	c
4212	528,911.009	4,701,730.730	14.589	p
4213	528,913.085	4,701,729.646	14.615	c
4214	528,913.725	4,701,729.430	14.596	m
4215	528,913.437	4,701,729.466	14.332	c
4216	528,913.013	4,701,727.333	14.487	arq
4217	528,912.949	4,701,726.627	14.416	arq
4218	528,913.559	4,701,726.578	14.547	m
4219	528,913.607	4,701,727.281	14.565	m
4220	528,913.339	4,701,727.306	14.324	c
4221	528,913.068	4,701,727.416	14.645	c
4222	528,913.399	4,701,726.578	14.203	c
4223	528,913.137	4,701,726.597	14.461	c
4224	528,913.234	4,701,726.821	14.095	pvc200
4225	528,913.041	4,701,727.295	13.936	arq-ab
4226	528,913.012	4,701,726.694	13.881	arq-ab
4227	528,913.043	4,701,713.665	14.621	m
4228	528,913.012	4,701,713.672	14.533	c
4229	528,912.841	4,701,713.642	14.376	c
4230	528,912.643	4,701,713.653	14.553	c
4231	528,912.818	4,701,705.134	14.726	c
4232	528,913.051	4,701,705.493	14.505	c
4233	528,913.367	4,701,705.196	14.660	m
4234	528,913.604	4,701,699.662	14.714	m
4235	528,912.207	4,701,699.611	14.702	m
4236	528,912.997	4,701,700.903	16.035	cont
4237	528,910.324	4,701,699.689	14.694	m
4238	528,910.256	4,701,699.442	14.891	m
4239	528,910.296	4,701,699.233	17.731	ct
4240	528,909.200	4,701,699.211	14.713	pt
4241	528,909.534	4,701,696.272	14.712	pt
4242	528,909.108	4,701,698.853	14.598	pt
4243	528,909.010	4,701,696.437	14.756	p
4244	528,910.036	4,701,692.353	14.549	pt
4245	528,910.711	4,701,689.681	14.571	pt
4246	528,910.858	4,701,689.560	14.574	pt
4247	528,912.423	4,701,689.958	16.200	ct
4248	528,911.873	4,701,686.017	14.770	sv
4249	528,911.711	4,701,685.382	14.659	pt

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4250	528,912.406	4,701,683.644	14.459	c
4251	528,911.928	4,701,683.528	14.335	c
4252	528,911.413	4,701,683.645	14.503	c
4253	528,911.236	4,701,683.243	14.680	m
4254	528,911.442	4,701,683.000	14.445	m
4255	528,911.580	4,701,682.306	14.169	m
4256	528,911.423	4,701,682.221	14.737	m
4257	528,911.523	4,701,681.705	14.756	m
4258	528,911.726	4,701,681.708	14.345	m
4259	528,912.802	4,701,682.014	14.338	c
4260	528,915.384	4,701,682.258	15.286	ct
4261	528,912.895	4,701,679.572	14.354	c
4262	528,913.403	4,701,677.166	14.406	c
4263	528,914.280	4,701,673.690	14.569	c
4264	528,914.974	4,701,671.271	14.558	c
4265	528,915.516	4,701,668.785	14.564	c
4266	528,916.250	4,701,668.916	14.456	c
4267	528,916.477	4,701,665.992	14.607	c
4268	528,917.112	4,701,665.469	14.517	c
4269	528,917.345	4,701,662.955	14.645	c
4270	528,917.725	4,701,662.807	14.538	c
4271	528,918.241	4,701,663.681	15.049	sv
4272	528,917.312	4,701,662.872	14.668	c-h
4273	528,917.685	4,701,662.976	14.489	c-h
4274	528,918.270	4,701,659.129	14.707	c
4275	528,918.373	4,701,659.188	14.701	c
4276	528,919.065	4,701,659.102	14.559	c
4277	528,920.137	4,701,652.989	14.760	c
4278	528,920.290	4,701,653.131	14.713	c
4279	528,920.984	4,701,653.264	14.502	c
4280	528,921.355	4,701,654.637	15.112	ph
4281	528,922.519	4,701,649.230	14.955	p
4282	528,921.866	4,701,647.185	14.793	c
4283	528,922.074	4,701,647.331	14.787	c
4284	528,922.546	4,701,647.329	14.619	c
4285	528,923.496	4,701,641.927	14.839	c
4286	528,923.745	4,701,641.940	14.840	c
4287	528,924.317	4,701,642.042	14.611	c
4288	528,925.721	4,701,635.225	14.882	c
4289	528,925.882	4,701,635.357	14.869	c
4290	528,926.382	4,701,635.295	14.653	c
4291	528,927.999	4,701,628.535	14.942	c
4292	528,928.090	4,701,628.631	14.960	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4293	528,928.709	4,701,628.686	14.755	c
4294	528,929.069	4,701,624.661	15.187	c-hh
4295	528,929.950	4,701,624.803	14.814	c-hh
4296	528,930.417	4,701,624.938	14.946	c-hh
4297	528,931.800	4,701,620.599	14.874	c
4298	528,931.478	4,701,620.504	14.823	c
4299	528,930.717	4,701,620.325	15.224	c
4300	528,932.324	4,701,615.073	15.255	c
4301	528,933.175	4,701,615.135	14.879	c
4302	528,933.696	4,701,615.414	15.189	c
4303	528,934.162	4,701,615.615	15.586	ph
4304	528,933.805	4,701,610.872	15.296	c
4305	528,934.537	4,701,610.970	14.931	c
4306	528,935.039	4,701,611.043	15.083	c
4307	528,935.765	4,701,606.014	15.292	c
4308	528,936.430	4,701,605.955	14.940	c
4309	528,935.458	4,701,612.240	16.264	cie
4310	528,935.094	4,701,617.851	16.415	ct
4311	528,935.066	4,701,618.959	16.575	parra
4312	528,933.322	4,701,623.840	16.735	parra
4313	528,933.072	4,701,623.725	16.637	t
4314	528,931.259	4,701,629.065	16.727	t
4315	528,931.612	4,701,629.176	16.803	p
4316	528,929.893	4,701,635.022	17.016	p
4317	528,929.487	4,701,635.037	16.947	t
4318	528,927.279	4,701,641.467	17.064	t
4319	528,927.894	4,701,641.538	17.203	p
4320	528,926.374	4,701,646.323	17.418	p
4321	528,925.639	4,701,646.394	17.239	t
4322	528,924.367	4,701,650.740	17.372	t
4323	528,924.879	4,701,650.860	17.502	p
4324	528,923.955	4,701,654.226	17.780	p
4325	528,923.624	4,701,654.164	17.685	p
4326	528,922.628	4,701,658.322	17.956	p
4327	528,922.227	4,701,658.200	17.901	t
4328	528,920.725	4,701,663.074	18.107	t
4329	528,921.267	4,701,663.169	18.175	p
4330	528,919.588	4,701,669.477	18.447	p
4331	528,919.330	4,701,669.365	18.357	t
4332	528,934.236	4,701,609.858	15.325	c
4333	528,935.067	4,701,610.052	14.975	c
4334	528,935.501	4,701,609.935	15.084	c
4335	528,936.849	4,701,606.109	15.151	c

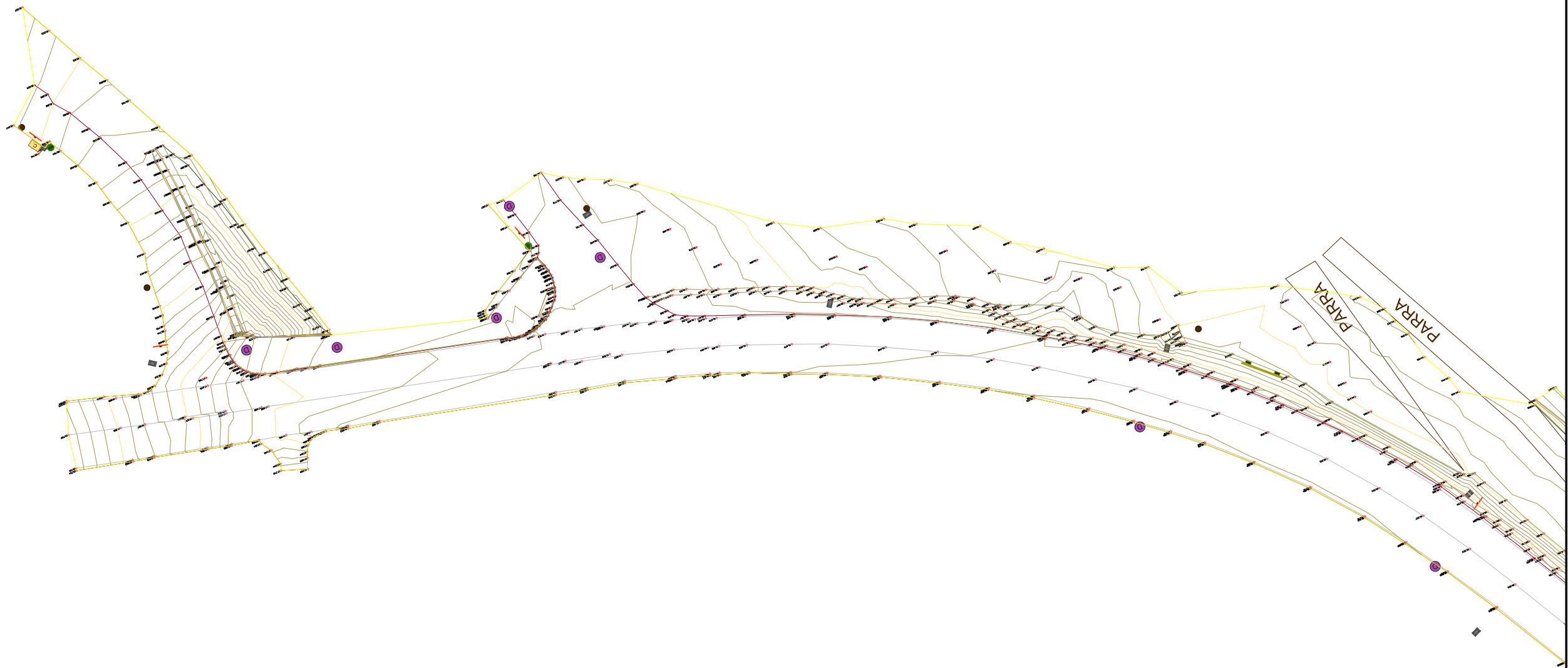
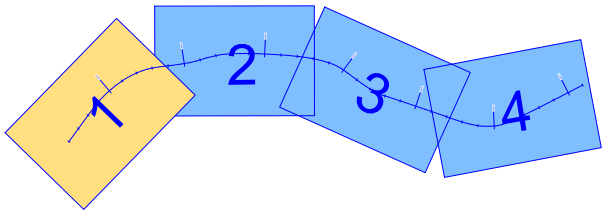
Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4336	528,936.654	4,701,605.715	14.966	c
4337	528,936.161	4,701,605.497	15.308	c
4338	528,938.877	4,701,605.038	16.090	cie
4339	528,938.942	4,701,600.562	15.247	c
4340	528,938.704	4,701,600.372	15.063	c
4341	528,940.467	4,701,596.780	15.098	c
4342	528,941.394	4,701,597.517	15.988	cie
4343	528,943.317	4,701,593.022	16.032	cie
4344	528,942.457	4,701,592.396	15.110	c
4345	528,943.649	4,701,589.482	15.226	ch-f
4346	528,944.699	4,701,589.959	16.026	cie
4347	528,948.451	4,701,583.212	15.965	cie
4348	528,947.778	4,701,582.551	15.330	c
4349	528,951.052	4,701,577.439	15.583	c
4350	528,951.572	4,701,578.008	16.313	cie
4351	528,950.954	4,701,578.398	16.162	ph
4352	528,952.901	4,701,575.134	15.668	c
4353	528,953.311	4,701,575.784	16.101	cie
4354	528,955.563	4,701,572.915	16.233	cie
4355	528,955.298	4,701,572.489	15.714	c
4356	528,956.020	4,701,571.609	15.707	c
4357	528,956.015	4,701,571.883	15.734	c
4358	528,956.847	4,701,570.542	15.766	c
4359	528,957.067	4,701,570.714	15.782	c
4360	528,956.459	4,701,572.276	16.577	cie
4361	528,957.463	4,701,571.062	16.431	cie
4362	528,958.457	4,701,570.101	16.435	cie
4363	528,958.089	4,701,569.702	15.954	c
4364	528,957.890	4,701,569.437	15.661	c
4365	528,957.673	4,701,569.311	15.966	c
4366	528,959.038	4,701,567.628	16.079	c
4367	528,959.750	4,701,568.543	16.496	c
4368	528,959.379	4,701,568.088	15.687	h300
4369	528,959.977	4,701,568.872	16.514	nt
4370	528,959.552	4,701,567.855	16.441	nt
4371	528,958.831	4,701,566.663	16.256	nt
4372	528,960.821	4,701,564.838	16.244	nt
4373	528,961.479	4,701,565.862	16.429	nt
4374	528,962.220	4,701,566.960	16.705	nt
4375	528,961.786	4,701,565.975	15.686	h300
4376	528,962.058	4,701,566.317	16.228	c
4377	528,961.212	4,701,565.499	16.193	c
4378	528,962.792	4,701,563.881	16.159	c

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4379	528,963.522	4,701,564.682	15.886	c
4380	528,963.869	4,701,564.923	16.161	c
4381	528,964.116	4,701,565.291	16.672	cie
4382	528,965.556	4,701,564.023	16.436	cie-f
4383	528,965.751	4,701,563.381	16.197	c
4384	528,965.531	4,701,563.173	15.938	c
4385	528,965.235	4,701,562.110	16.279	c
4386	528,966.355	4,701,561.497	16.340	c
4387	528,966.983	4,701,562.593	16.428	c
4388	528,966.831	4,701,562.311	15.933	h300
4389	528,971.715	4,701,560.129	16.106	h300
4390	528,970.805	4,701,559.913	16.549	sv
4391	528,966.578	4,701,561.220	16.360	ent
4392	528,967.003	4,701,562.217	16.379	ent
4393	528,967.109	4,701,562.537	16.454	ent
4394	528,966.871	4,701,563.316	16.778	ct
4395	528,966.403	4,701,563.891	16.910	ct
4396	528,966.093	4,701,565.277	16.977	parra
4397	528,972.226	4,701,563.230	17.214	parra
4398	528,972.620	4,701,563.100	17.107	m
4399	528,966.428	4,701,564.244	16.989	ct
4400	528,966.409	4,701,564.283	16.987	ct
4401	528,967.742	4,701,563.790	16.951	ct
4402	528,969.897	4,701,562.610	17.080	ct
4403	528,971.890	4,701,561.394	17.183	ct
4404	528,972.787	4,701,560.986	17.016	ct
4405	528,973.719	4,701,560.391	16.999	m
4406	528,971.889	4,701,560.540	16.534	c
4407	528,971.356	4,701,559.445	16.505	c
4408	528,974.440	4,701,557.874	16.755	c
4409	528,974.868	4,701,558.722	16.398	c
4410	528,975.063	4,701,559.041	16.675	c
4411	528,975.446	4,701,559.712	17.084	m
4412	528,977.831	4,701,558.361	17.053	ph
4413	528,978.538	4,701,557.953	17.115	c
4414	528,978.334	4,701,557.785	16.473	c
4415	528,977.931	4,701,557.014	16.951	c
4416	528,977.912	4,701,556.123	17.020	ent
4417	528,978.875	4,701,556.987	17.111	ent
4418	528,979.670	4,701,558.300	17.392	ent
4419	528,984.087	4,701,556.439	17.377	ent
4420	528,984.019	4,701,556.190	17.342	ent
4421	528,984.343	4,701,555.940	17.353	m

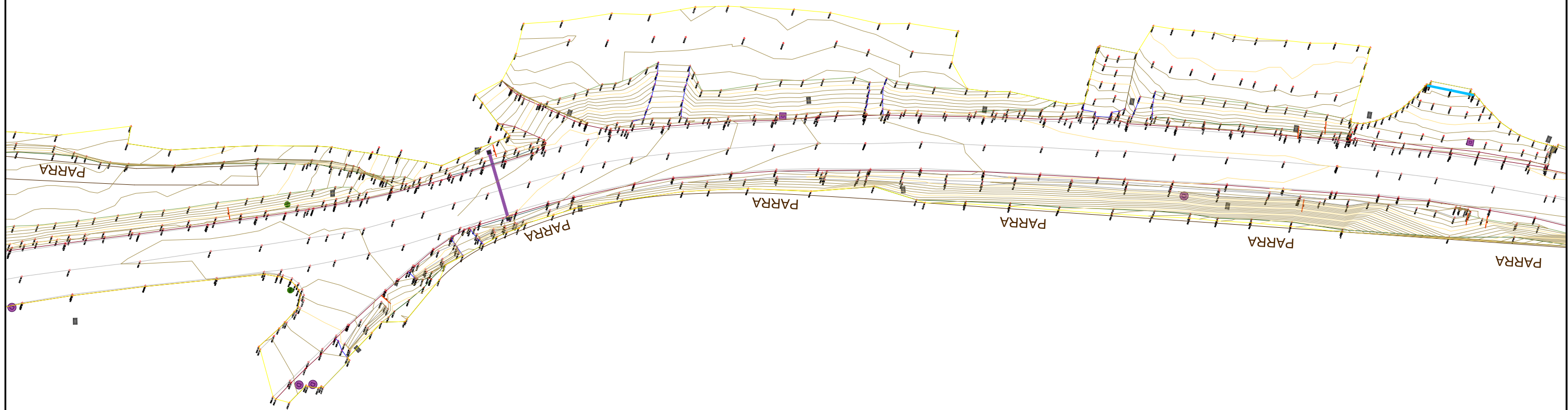
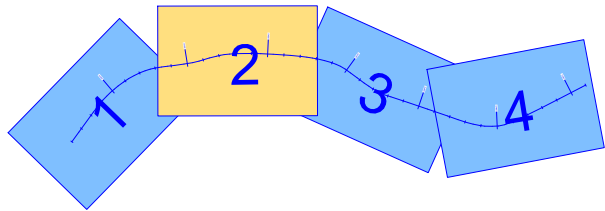
Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4422	528,984.681	4,701,554.603	17.303	m
4423	528,984.618	4,701,554.348	17.262	m
4424	528,987.405	4,701,553.154	17.537	m
4425	528,984.911	4,701,553.447	17.337	p
4426	528,984.290	4,701,555.094	17.354	p
4427	528,979.487	4,701,557.996	17.211	m
4428	528,978.100	4,701,558.344	17.111	ph
4429	528,977.352	4,701,555.646	17.083	ld
4430	528,979.550	4,701,554.624	17.185	ld
4431	528,981.751	4,701,553.578	17.264	ld
4432	528,984.767	4,701,552.241	17.435	l
4433	528,987.450	4,701,550.972	17.588	l
4434	528,987.583	4,701,551.409	17.560	b
4435	528,984.962	4,701,552.474	17.433	b
4436	528,982.651	4,701,553.527	17.277	b
4437	528,980.250	4,701,554.714	17.218	b
4438	528,977.778	4,701,555.694	17.073	b
4439	528,979.096	4,701,548.591	17.319	b
4440	528,982.167	4,701,547.027	17.435	b
4441	528,982.457	4,701,547.306	17.491	l
4442	528,980.247	4,701,548.332	17.380	l
4443	528,909.728	4,701,937.925	15.713	Insertado
4444	528,910.105	4,701,935.530	15.645	Insertado
4445	528,910.093	4,701,935.573	15.422	Insertado
4446	528,909.715	4,701,937.863	15.481	Insertado
4447	528,916.137	4,701,914.676	15.571	ed
4448	528,926.400	4,701,818.973	13.586	m
4449	528,926.473	4,701,819.296	13.781	m
4450	528,926.489	4,701,819.325	13.587	m
4451	528,958.677	4,701,566.442	16.119	b
4452	528,913.551	4,701,727.232	13.935	arq_ab
4453	528,913.526	4,701,726.641	13.880	arq_ab
4454	528,912.762	4,701,817.866	13.510	M
4455	528,912.444	4,701,817.873	13.612	C
4456	528,912.091	4,701,828.431	12.985	c
4457	528,912.416	4,701,828.432	12.985	c
4458	528,911.855	4,701,834.464	12.932	c
4459	528,912.169	4,701,834.454	12.932	c
4460	528,912.268	4,701,828.432	12.791	c
4461	528,912.009	4,701,834.463	12.745	c
4462	528,909.845	4,701,818.873	13.829	z
4463	528,910.317	4,701,809.666	14.772	e
4464	528,910.289	4,701,810.148	14.848	e

Nº PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	CÓDIGO
4465	528,901.235	4,701,701.483	15.051	b
4466	528,901.715	4,701,698.297	15.019	b
4467	528,921.283	4,701,830.146	13.917	Z
4468	528,908.781	4,701,860.489	14.401	ED

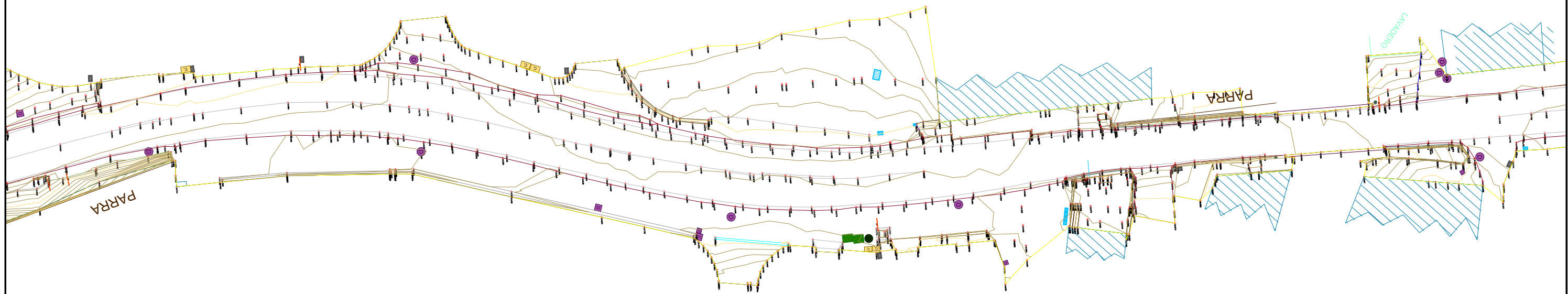
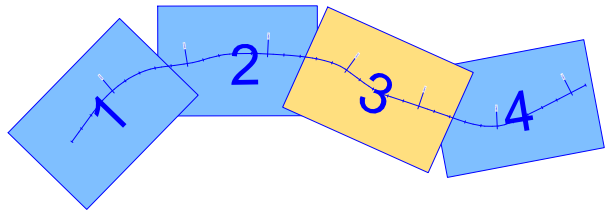
APÉNDICE 3: PLANOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO



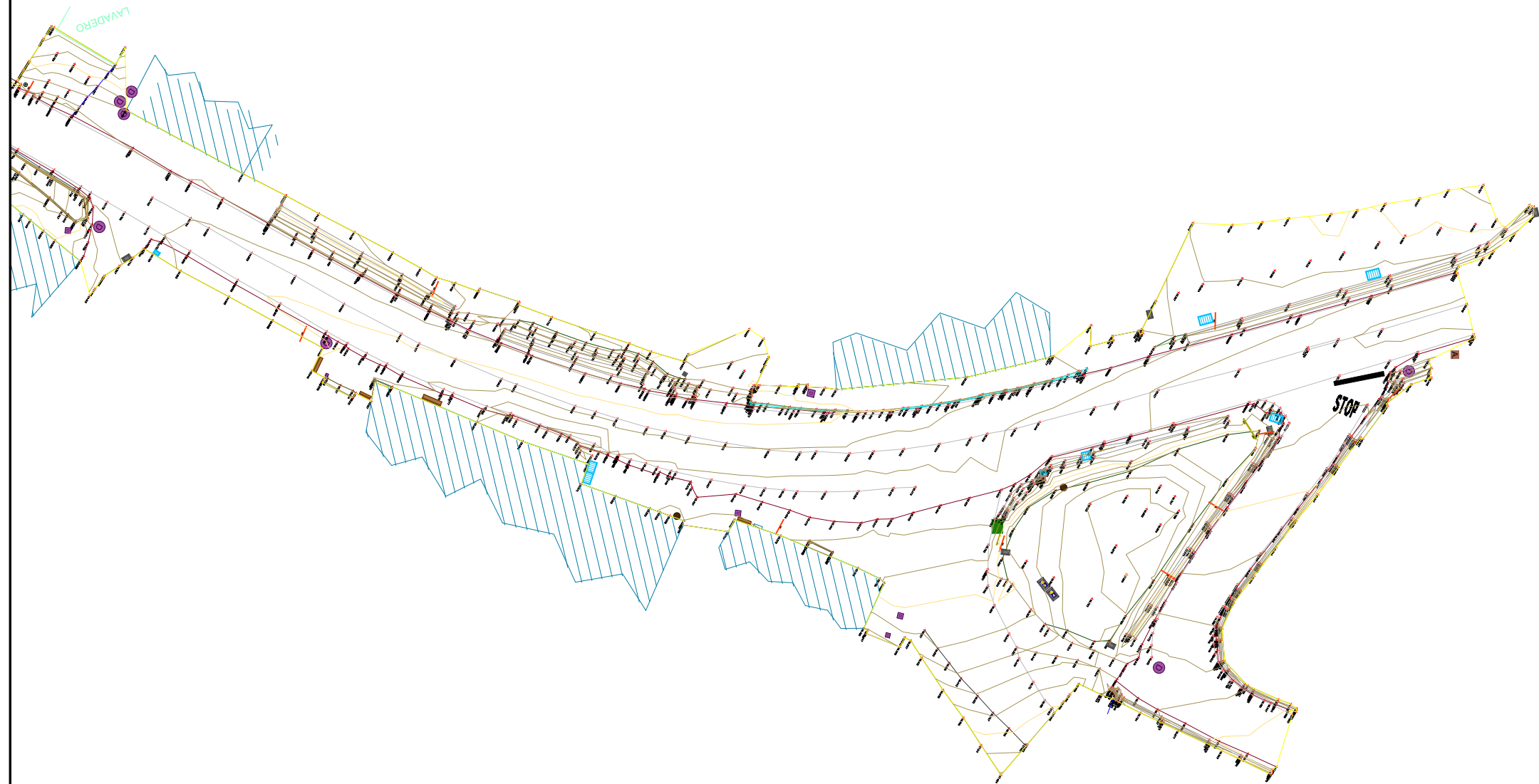
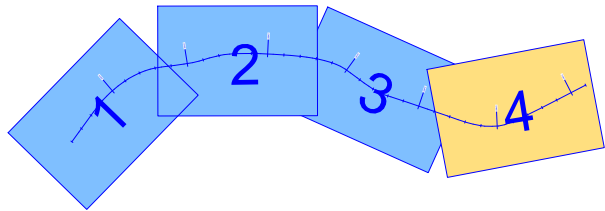
EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



B-1

EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

ANEJO Nº 4: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA	3
3. NORMATIVA	4
4. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA	4

- *APÉNDICE N.º 1: PLANO DE PLANEAMIENTO*

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se analiza el planeamiento vigente de los municipios sobre los que se ejecutan las obras; así mismo se realiza una breve descripción de la zona, mencionado características relativas a la demografía, datos socioeconómicos, geografía, vías de comunicación, etc.

Las actuaciones se llevan a cabo en el **municipio de Pontevedra**



2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA

La zona de actuación se desarrolla en el municipio de Pontevedra.

CONCELLO DE PONTEVEDRA.

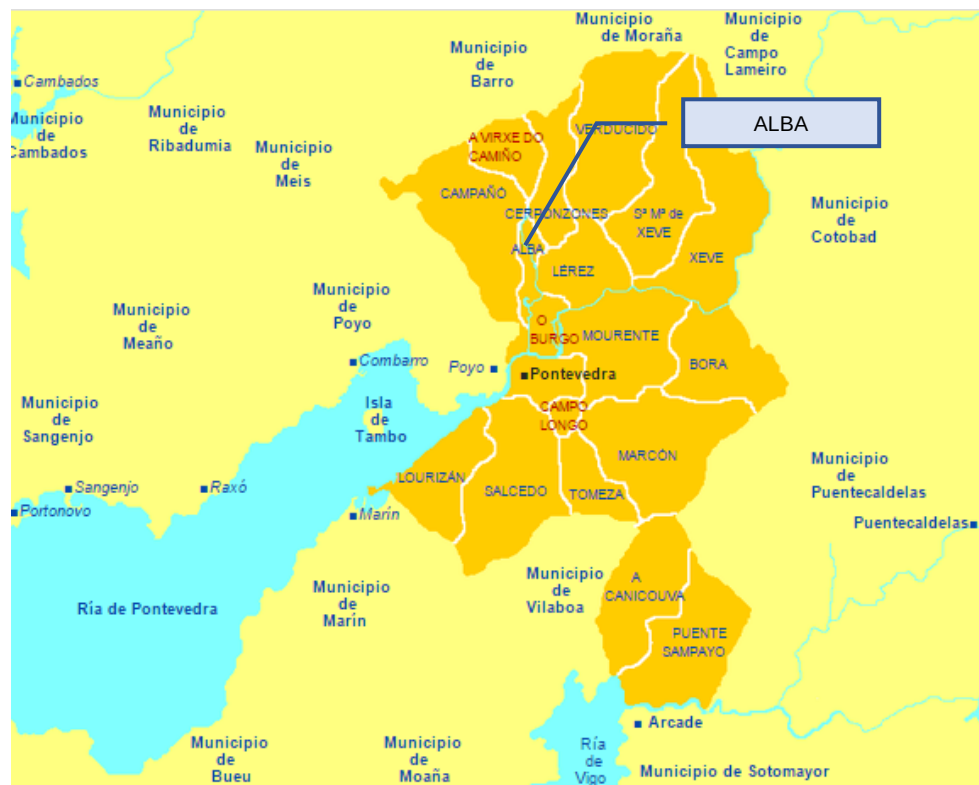


Pontevedra es una ciudad de más de 80.000 habitantes, situada en el centro de las Rías Baixas. Limita al norte con los concellos de Barro y Moraña, al noreste con el de Campo Lameiro, al este con el de Cotobade, al sureste con el de Pontecaldelas, al sur con el de Soutomaior, al suroeste con los de Vilaboa y Marín, al oeste con el océano Atlántico (ría de Pontevedra) y el municipio de Poio, al noroeste con el municipio de Meis.

La mayor parte de la población del municipio vive en el centro urbano de la ciudad, aunque una gran parte se distribuye en las 15 parroquias que lo rodean, dos de ellas mirando a la ría de Vigo, en el sur: Ponte Sampaio y Canicouva. En el norte se encuentran las parroquias de Alba, Cerponzons, Verducido, Santa María y San Andrés de Xeve, además de Lérez prácticamente insertado en el centro de la ciudad. Hacia el este se encuentran Mourente, Bora y Marcon y hacia el sur Tomeza, Salcedo y Lourizán.

El ayuntamiento tiene una superficie total de unos 118,22 km², que se reparten en quince parroquias:

Alba (Santa María)	Bora (Santa Mariña)
A Canicouva (Santo Estevo)	Campañó (San Pedro)
Cerponzones (San Vicente)	Lérez (San Salvador)
Lourizán (Santo André)	Marcón (San Miguel)
Mourente (Santa María)	Puente Sampayo (Santa María)
Salcedo (San Martiño)	Tomeza (San Pedro)
Verducido (San Martín)	San Andrés de Xeve (Santo André)
Santa María de Xeve (Santa María)	



La actuación se desarrolla en la parroquia de Alba.

La ciudad se ubica en el centro del Eje Atlántico, entre los centros urbanos de Vigo y Villagarcía. Esta comunicada con la AP-9, que atraviesa Galicia de norte a sur y se encuentra a 30 km del aeropuerto de Vigo y a 60 km del de Santiago.

3. NORMATIVA

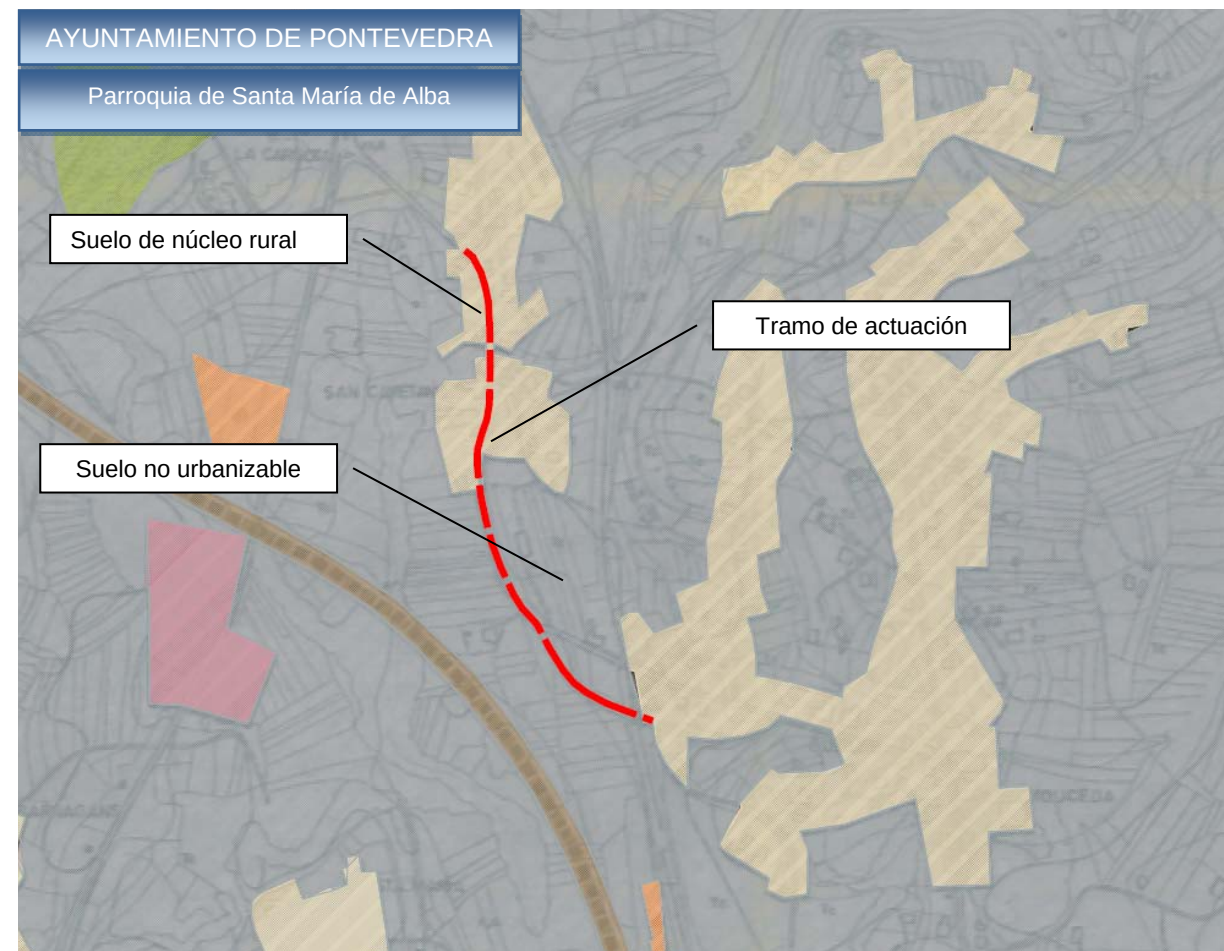
CONCELLO DE PONTEVEDRA.

Se ha consultado el planeamiento urbanístico del ayuntamiento de concello de Pontevedra, con la finalidad de estudiar los condicionantes a los que puede estar sometido las actuaciones del proyecto y averiguar los tipos de suelo en los que se realizan las obras.

La ordenación urbanística del concello de Pontevedra se rige por el Plan general de ordenación urbana, aprobado el 18 de diciembre del año 1989. (PXOU 18/12/1989).

De acuerdo con la actuación propuesta los suelos atravesados se engloban en las siguientes categorías:

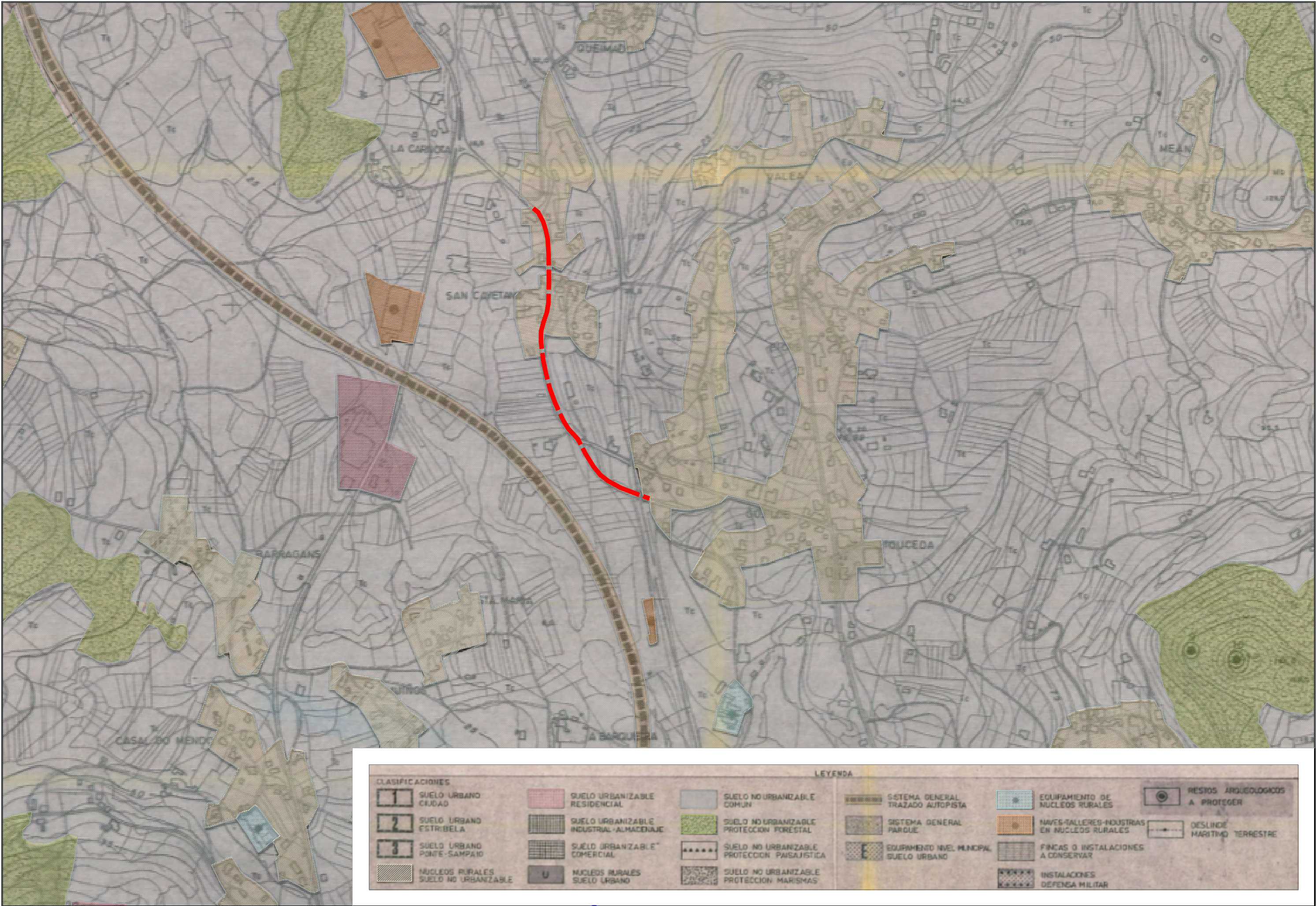
- PO-309. Entre los p.k.'s 0+000 – 1+080. Tramo Alba- San Caetano
 - Suelo no urbanizable
 - Suelo de núcleo rural



4. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

- **APÉNDICE N.º 1: PLANO DE PLANEAMIENTO**

APÉNDICE N.º 1: PLANO DE PLANEAMIENTO



CLASIFICACIONES			LEYENDA		
1	SUELO URBANO CIUDAD	SUELO URBANIZABLE RESIDENCIAL	SUELO NO URBANIZABLE COMÚN	SISTEMA GENERAL TRAZADO AUTOPISTA	EQUIPAMIENTO DE NÚCLEOS RURALES
2	SUELO URBANO ESTRIBELA	SUELO URBANIZABLE INDUSTRIAL-ALMACENAJE	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCIÓN FORESTAL	SISTEMA GENERAL PARQUE	NAVES-TALLERES-INDUSTRIAS EN NÚCLEOS RURALES
3	SUELO URBANO PONTE-SAMPAIO	SUELO URBANIZABLE COMERCIAL	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCIÓN PAISAJÍSTICA	EQUIPAMIENTO NIVEL MUNICIPAL SUELO URBANO	FINCAS O INSTALACIONES A CONSERVAR
NÚCLEOS RURALES SUELO NO URBANIZABLE	NÚCLEOS RURALES SUELO URBANO	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCIÓN MARISMAS		INSTALACIONES DEFENSA MILITAR	RESTOS ARQUEOLÓGICOS A PROTEGER
					DESLINDE MARITIMO TERRESTRE

ANEJO Nº 5: TRAZADO

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO	3
3.	DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.....	4

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se describe la geometría de la actuación en los aspectos relativos al trazado.

Dado que se trata de una senda que se apoya en la carretera PO-225 el trazado está directamente ligado al de dicha vía principal, aunque con ligeras modificaciones para adaptarse a los condicionantes existentes en los márgenes de la carretera.

En todo el trazado se ha prestado especial atención al cumplimiento de la Ley 10/2014 de 3 de diciembre, de accesibilidad, de la Comunidad Autónoma de Galicia.

2. DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO

La principal finalidad del proyecto es la creación de un itinerario mixto (peatonal y ciclista no deportivo), mediante la construcción de una senda de uso compartido en la **carretera PO-225, entre los p.k.'s 0+330-0+910, tramo coincidente con el Camino Portugués, en el ayuntamiento de Pontevedra**. Así mismo, se proyecta la reordenación del espacio público del núcleo de San Caetano P.k. 0+630-0+900.

Como ya se ha comentado en la introducción, el trazado en planta y alzado está condicionado por dos factores principalmente:

- Trazado de la vía soporte (PO-255)
- Alineaciones de las edificaciones y cierres de parcela existentes en los márgenes de las carreteras PO-255

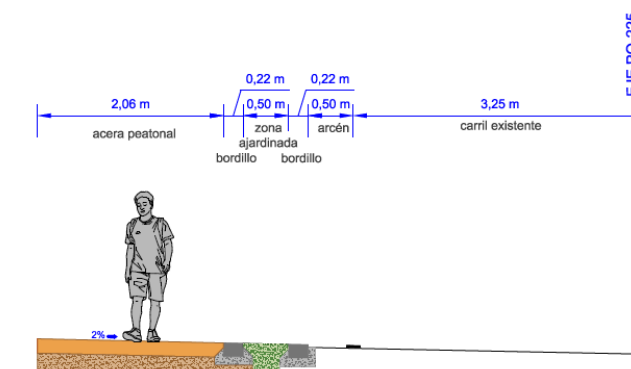
En cuanto a la pendiente transversal, se ha considerado en general una pendiente uniforme de la senda del 2% hacia la vía soporte.

La senda irá elevada unos 10 cm sobre la rasante de la calzada.

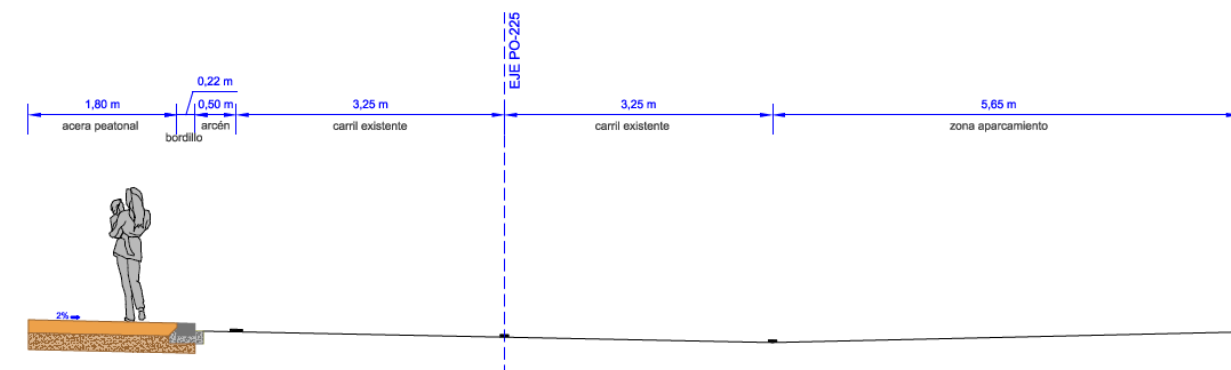
A continuación, se muestra una tabla resumen con las principales características de cada una de las secciones tipo, así como una representación gráfica de las secciones más relevantes a modo de ejemplo:

SECCIONES TIPO				
Sección	Senda mixta	Franja ajardinada	Cuneta/aparcamiento	Arcén
SECCIÓN TIPO S1	2,06	0,50	-	0,50
SECCIÓN TIPO S2	mín 1,80 m	-	-	0,50
SECCIÓN TIPO S3	mín 1,80 m ambos márgenes	-	Aparcamiento (2,40 m)	0,50
SECCIÓN TIPO S4	mín 1,80 m ambos márgenes	-	Zona de contenedores	0,50
SECCIÓN TIPO S5	3,00 m	-	-	0,50
SECCIÓN TIPO S6	mín 1,80 m ambos márgenes Refugio central	-	-	0,50

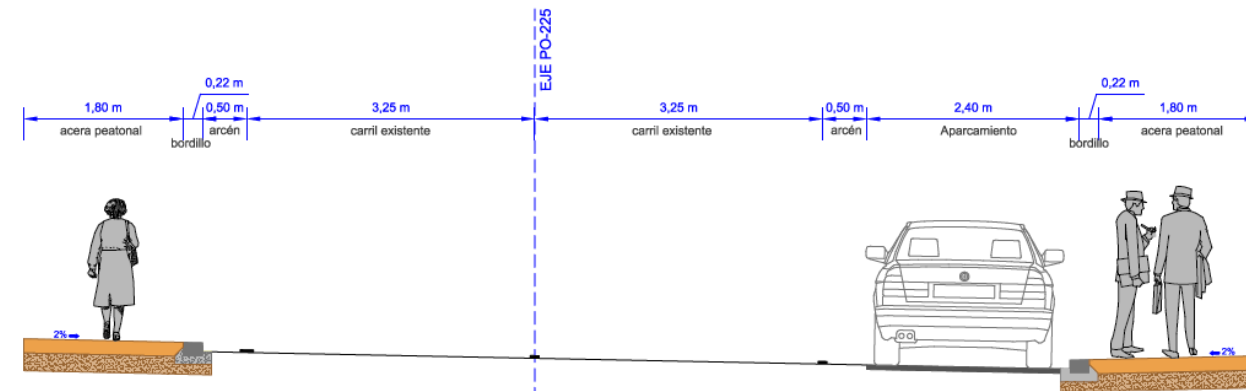
SECCIÓN TIPO S1 (PK 0+380 - 0+600)



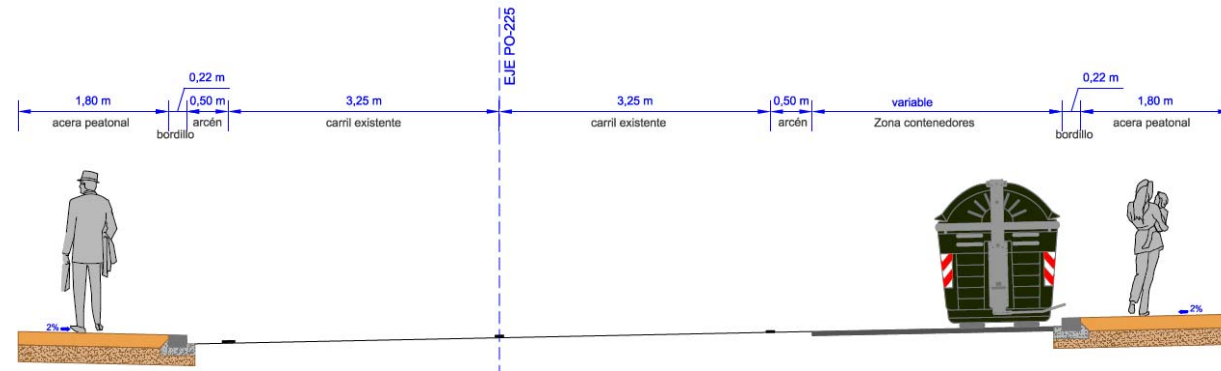
SECCIÓN TIPO S2 (PK 0+650 - 0+730)



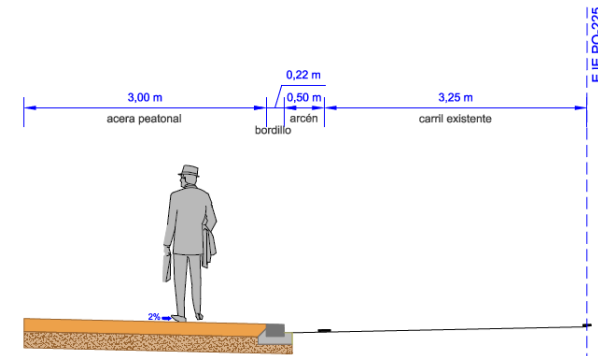
SECCIÓN TIPO S3 (PK 0+770)



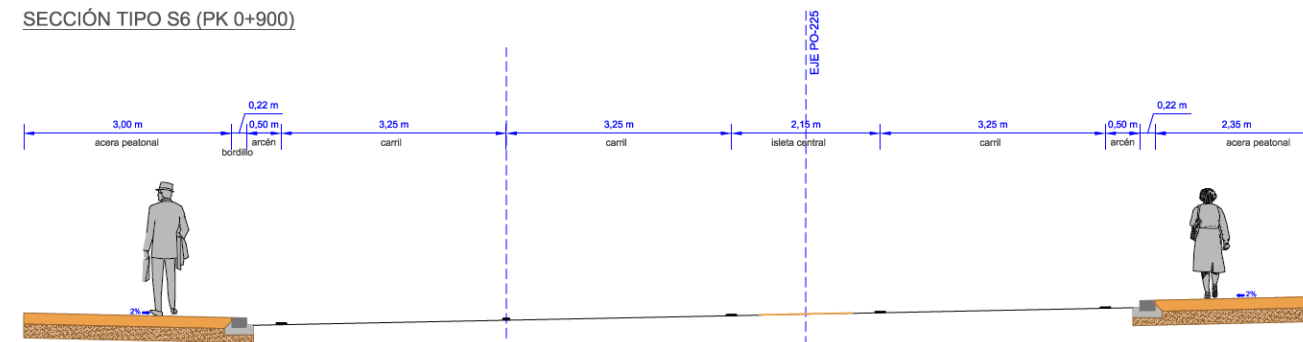
SECCIÓN TIPO S4 (PK 0+745 - 0+765)



SECCIÓN TIPO S5(PK 0+830 - 0+890)



SECCIÓN TIPO S6 (PK 0+900)



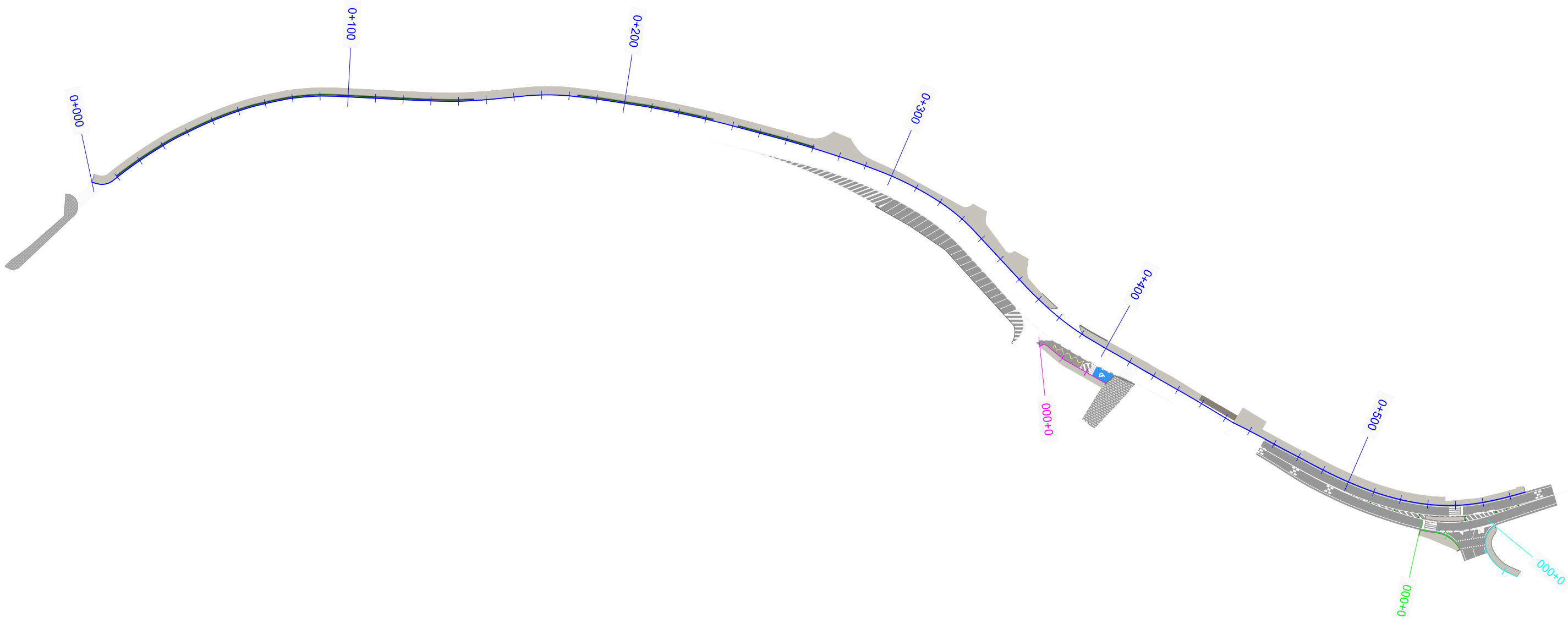
Para la redacción del estudio previo se han empleado 4 ejes, los cuales han sido definidos por la alineación de los propios bordillos del itinerario proyectado.

En el Apéndice nº1 se incluyen planos con el listado de coordenadas ETRS89.

3. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

APÉNDICE 1: PLANOS CON LISTADO DE COORDENADAS

AÉNDICE N.º 1: PLANOS CON LISTADO DE COORDENADAS



P.K.	X	Y	Z
0+000.000	529,054.302	4,701,454.514	16.693
0+010.000	529,048.438	4,701,461.291	16.564
0+020.000	529,039.123	4,701,465.015	16.528
0+030.000	529,030.072	4,701,469.315	16.521
0+040.000	529,021.355	4,701,474.333	16.512
0+050.000	529,012.991	4,701,479.838	16.485
0+060.000	529,005.044	4,701,485.966	16.474
0+070.000	528,997.663	4,701,492.777	16.483
0+080.000	528,990.828	4,701,500.137	16.462
0+090.000	528,984.885	4,701,508.237	16.471
0+100.000	528,979.867	4,701,516.930	16.464
0+110.000	528,975.053	4,701,525.695	16.475
0+120.000	528,970.239	4,701,534.460	16.466
0+130.000	528,965.374	4,701,543.188	16.477
0+140.000	528,960.241	4,701,551.743	16.455

P.K.	X	Y	Z
0+150.000	528,954.531	4,701,559.908	16.404
0+160.000	528,948.501	4,701,567.874	16.349
0+170.000	528,942.610	4,701,575.995	16.129
0+180.000	528,937.595	4,701,584.718	15.905
0+190.000	528,933.406	4,701,593.813	15.670
0+200.000	528,929.464	4,701,603.013	15.433
0+210.000	528,925.620	4,701,612.260	15.242
0+220.000	528,922.128	4,701,621.644	15.140
0+230.000	528,918.865	4,701,631.109	15.034
0+240.000	528,915.840	4,701,640.655	14.988
0+250.000	528,912.976	4,701,650.237	14.977
0+260.000	528,910.137	4,701,659.833	14.997
0+270.000	528,907.504	4,701,669.492	14.945
0+280.000	528,905.090	4,701,679.203	14.994
0+290.000	528,902.959	4,701,688.996	15.086

P.K.	X	Y	Z
0+300.000	528,901.183	4,701,698.860	15.131
0+310.000	528,900.173	4,701,708.850	15.157
0+320.000	528,900.023	4,701,718.893	15.134
0+330.000	528,901.102	4,701,728.900	14.870
0+340.000	528,903.512	4,701,738.645	14.682
0+350.000	528,906.173	4,701,748.284	14.509
0+360.000	528,908.834	4,701,757.923	14.449
0+370.000	528,911.236	4,701,767.595	14.422
0+380.000	528,912.919	4,701,777.409	14.377
0+390.000	528,913.655	4,701,787.327	14.439
0+400.000	528,913.509	4,701,797.291	14.579
0+410.000	528,913.167	4,701,807.294	14.686
0+420.000	528,912.926	4,701,817.287	14.790
0+430.000	528,912.585	4,701,827.276	14.856
0+440.000	528,912.302	4,701,837.288	14.877

P.K.	X	Y	Z
0+450.000	528,912.200	4,701,847.288	14.876
0+460.000	528,911.580	4,701,857.231	14.787
0+470.000	528,910.964	4,701,867.220	14.743
0+480.000	528,910.304	4,701,877.191	14.724
0+490.000	528,909.623	4,701,887.157	14.730
0+500.000	528,908.494	4,701,897.062	14.762
0+510.000	528,906.687	4,701,906.855	14.819
0+520.000	528,904.010	4,701,916.434	14.901
0+530.000	528,900.292	4,701,925.647	15.009
0+540.000	528,895.392	4,701,934.271	15.142
0+550.000	528,889.293	4,701,942.098	15.293
0+560.000	528,882.338	4,701,949.219	15.397
0+565.679	528,878.192	4,701,953.080	15.459

P.K.	X	Y	Z
0+000.000	528,909.552	4,701,927.846	15.582
0+010.000	528,906.376	4,701,937.280	15.605
0+017.160	528,908.064	4,701,944.120	15.908

P.K.	X	Y	Z
0+000.000	528,909.552	4,701,927.846	15.582
0+010.000	528,906.376	4,701,937.280	15.605
0+017.160	528,908.064	4,701,944.120	15.908

P.K.	X	Y	Z
0+000.000	528,894.304	4,701,950.106	15.550
0+010.000	528,903.341	4,701,952.199	16.111
0+020.000	528,906.247	4,701,961.570	16.650
0+024.991	528,905.641	4,701,966.521	16.743

ANEJO Nº 6: EXPROPIACIONES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. MARCO LEGAL	3
3. NATURALEZA DEL RÉGIMEN DEL SUELO	3
4. AFECCIONES	4
5. PLANOS PARCELARIOS	4
6. CRITERIOS DE EXPROPIACIÓN	4
6.1 EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO	4
7. ESTUDIO Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	5
7.1 VALORACIÓN SUELO OBJETO DE EXPROPIACIÓN	5
8. BIENES AFECTADOS	6
8.1 DETERMINACIÓN DE LOS BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	6
8.2 VALORACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	6
8.3 VALORACIÓN DE INDEMNIZACIONES	6
9. RESUMEN DE LA VALORACIÓN	6
10. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA	6
• APÉNDICE 1: PLANOS PARCELARIOS	
• APÉNDICE 2: LISTADO DE PROPIETARIOS	
• APÉNDICE 3: FICHAS DE CAMPO	

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se recoge el resultado de los trabajos de identificación, medición y obtención del presupuesto de Expropiaciones e Indemnizaciones correspondiente al conjunto del Proyecto **“FOMENTO DA MOBILIDADE SOSTIBLE NA PO-225. TREITO: ALBA – SAN CAETANO. P.Q. 0+000 -1+080”**.

Los trabajos desarrollados se han estructurado de la siguiente forma:

- En primer lugar, se ha procedido a la confección del Plano Parcelario, que se centra en la definición de los linderos (término municipal, polígono y parcela catastral), y en la delimitación de la franja de expropiación sobre los mismos.
- A continuación, se ha llevado a cabo la tipificación de la zona a expropiar desde el punto de vista de su situación urbanística y de su cultivo o aprovechamiento actual.
- Por último, se ha elaborado un cuadro de precios unitarios que aplicado a las mediciones de superficies afectadas ha servido de base en la tasación de los bienes y derechos objeto de expropiación.

La expropiación discurre por terrenos pertenecientes al municipio de Pontevedra.

2. MARCO LEGAL

Se detalla a continuación la normativa seguida en la redacción del presente anejo:

Legislación Estatal:

- Ley de Expropiación Forzosa, de 16 de Diciembre de 1954 y su Reglamento, aprobado por Decreto de 26 de Abril de 1957.
- R.D.L 7/ 2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana.
- RD 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley del Suelo.

Legislación Autonómica:

- Ley 8/2013, de 28 de Junio, de carreteras de Galicia, en función de lo indicado en su artículo nº 37 se ha fijado el límite de expropiación, modificada por la Ley 6/2015, de 7 de Agosto.
- Decreto 66/2016, del 26 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento general de carreteras de Galicia.
- Ley 2/2016, del 10 de Febrero del suelo de Galicia.

3. NATURALEZA DEL RÉGIMEN DEL SUELO

La Ley 2/2016, del 10 de Febrero del suelo de Galicia, clasifica el suelo en:

SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	CLASIF DEL SUELO	CATEGORÍA	CONDICIÓN DE LA CATEGORÍA
URBANIZADO	SUELO URBANO	CONSOLIDADO	Integrado por los terrenos que reúnan la condición de solar o que, por su grado de urbanización efectiva y asumida por el planeamiento urbanístico, puedan adquirir dicha condición mediante obras accesorias y de escasa entidad que puedan ejecutarse de forma simultánea con las de edificación
RURAL		NO CONSOLIDADO	Integrado por la restante superficie de suelo urbano y, en todo caso, por los terrenos que reúnan alguna de las siguientes condiciones: • Terrenos en los que sean necesarios procesos de urbanización. • Terrenos en los que sean necesarios procesos de reforma interior o renovación urbana. • Terrenos en los que se desarrollen actuaciones de dotación, entendiéndose como tales aquellos en los que sea necesario incrementar las dotaciones públicas para reajustar su proporción con la mayor edificabilidad o con los nuevos usos asignados en la ordenación urbanística, sin requerir la reforma o renovación de la urbanización.
URBANIZADO	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Constituyen el suelo de núcleo rural las áreas del territorio que sirven de soporte a un asentamiento de población singularizado, identificable y diferenciado administrativamente en los censos y padrones oficiales que el planeamiento defina y delimite teniendo en cuenta el número de edificaciones, la densidad de viviendas, su grado de consolidación por la edificación y, en su caso, la tipología tradicional de su armazón y de las edificaciones existentes en el mismo.	
		TRADICIONAL	Caracterizado como tal en función de sus características morfológicas, de la tipología tradicional de las edificaciones, de la vinculación con la explotación racional de los recursos naturales o de circunstancias de otra índole que manifiesten la vinculación tradicional del núcleo con el medio físico en el que se ubica.
		COMÚN	Constituido por aquellos asentamientos de población reconocibles como suelo de núcleo rural por su trama parcelaria o el carácter tradicional de su viario soporte pero que no presentan las características necesarias para su inclusión en el tipo básico anterior.
RURAL	SUELO URBANIZABLE	Constituirán el suelo urbanizable los terrenos que el planeamiento estime necesarios y adecuados para permitir el crecimiento de la población y de la actividad económica o para completar su estructura urbanística.	
	SUELO RÚSTICO	DE PROTECCIÓN ORDINARIA	• Los que no resulten susceptibles de transformación urbanística por la peligrosidad para la seguridad de las personas y los bienes, motivada por la existencia de riesgos de cualquier índole. • Aquellos que el planeamiento estime innecesarios o inapropiados para su transformación urbanística.
		DE ESPECIAL PROTECCIÓN	Los terrenos afectados por las legislaciones sectoriales de protección del dominio público marítimo-terrestre, hidráulico o de infraestructuras o por las de protección de los valores agrícolas, ganaderos, forestales, paisajísticos, ambientales, naturales o culturales.

4. AFECCIONES

Se expropia el pleno dominio de las superficies que requiere la actuación conforme a la vigente Ley de Carreteras, sus elementos funcionales y las instalaciones permanentes que tengan por objeto una correcta explotación, así como de todos los elementos y obras anexas o complementarias definidas en el proyecto que coincidan con la rasante del terreno o sobresalgan de él, y en todo caso las superficies que sean imprescindibles para cumplimentar la normativa legal vigente para este tipo de Obras.

La fijación de la línea perimetral de la expropiación (poligonal de expropiación) con relación a la arista exterior de la explanación, queda estrictamente definida en los planos parcelarios.

Los criterios para la fijación de los límites de expropiación quedan definidos en la Ley de Estradas de Galicia, **Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia**.

La expropiación de los terrenos resultantes de la aplicación de los criterios y parámetros de la citada Ley afecta a una superficie de **1.758,98 m²**, los cuales se corresponden a terrenos catalogados como **Suelo no urbanizable y Suelo de núcleo rural**, según las categorías del suelo recogidas en el Plan Xeral de Ordenación Urbana del ayuntamiento de Pontevedra.

5. PLANOS PARCELARIOS

El presente Anejo de Expropiaciones incluye una colección de planos parcelarios en los que se definen todas y cada una de las parcelas catastrales afectadas por la ejecución de las obras contenidas en el proyecto, cualesquiera que sea su afección.

Se ha utilizado como plano base, para la elaboración de los planos parcelarios, el soporte digital de información catastral facilitado por los respectivos Centros de Gestión Catastral de las correspondientes Delegaciones Provinciales de Hacienda con petición expresa.

Una vez insertada la poligonal de la línea de expropiación, así como el trazado de planta junto con sus caídas de taludes sobre dicho soporte se identifican las parcelas afectadas mediante una elipse dividida en tres sectores, correspondiendo el sector superior al nº de orden de cada parcela, e incluyendo los sectores inferiores el número de polígono y parcela catastral.

Las superficies tales como cauces públicos, vías de comunicación, etc. no se han numerado debido a que ya constituyen dominio público.

Tras haberse realizado todo lo anteriormente expuesto se obtiene un parcelario y listado de titulares iniciales que, de su exhaustiva comprobación en campo, resulta el parcelario, listado de titulares y de bienes y derechos afectados definitivos que se incluyen en este anejo.

6. CRITERIOS DE EXPROPIACIÓN

6.1 EXPROPIACIÓN EN PLENO DOMINIO

Los criterios de expropiación vienen definidos por la legislación vigente para este tipo de obras, en este caso la **Ley 8/2013, de 28 de junio, de carreteras de Galicia**.

Con carácter general la línea de expropiación se ha delimitado con el borde de ocupación de la obra.

Esta línea paralela se transformó en una poligonal para su correcta definición por coordenadas, de tal forma que se pueda materializar en el terreno.

A partir de todos los datos recabados, se han realizado los planos parcelarios correspondientes, en los que se delimita la franja de expropiación, calculando la superficie afectada a cada parcela.

7. ESTUDIO Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

7.1 VALORACIÓN SUELO OBJETO DE EXPROPIACIÓN

La valoración del suelo se ha de realizar de conformidad con el RDL 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo y el RD 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley del Suelo.

Según el Art. 21 del RDL 7/2015, acerca de las Situaciones básicas del suelo, todo el suelo se encuentra, a los efectos de dicha Ley, en una de las situaciones básicas de suelo rural o de suelo urbanizado.

Está en la situación de suelo rural:

a) En todo caso, el suelo preservado por la ordenación territorial y urbanística de su transformación mediante la urbanización, que deberá incluir, como mínimo, los terrenos excluidos de dicha transformación por la legislación de protección o policía del dominio público, de la naturaleza o del patrimonio cultural, los que deban quedar sujetos a tal protección conforme a la ordenación territorial y urbanística por los valores en ellos concurrentes, incluso los ecológicos, agrícolas, ganaderos, forestales y paisajísticos, así como aquéllos con riesgos naturales o tecnológicos, incluidos los de inundación o de otros accidentes graves, y cuantos otros prevea la legislación de ordenación territorial o urbanística.

b) El suelo para el que los instrumentos de ordenación territorial y urbanística prevean o permitan su paso a la situación de suelo urbanizado, hasta que termine la correspondiente actuación de urbanización, y cualquier otro que no reúna los requisitos a que se refiere el apartado siguiente.

Se encuentra en la situación de suelo urbanizado el que estando legalmente integrado en una malla urbana conformada por una red de viales, dotaciones y parcelas propia del núcleo o asentamiento de población del que forme parte, cumpla alguna de las siguientes condiciones:

- Haber sido urbanizado en ejecución del correspondiente instrumento de ordenación.
- Tener instaladas y operativas, conforme a lo establecido en la legislación urbanística aplicable, las infraestructuras y los servicios necesarios, mediante su conexión en red, para satisfacer la demanda de los usos y edificaciones existentes o previstos por la ordenación urbanística o poder llegar a contar con ellos sin otras obras que las de conexión con las instalaciones preexistentes. El hecho de que el suelo sea colindante con carreteras de circunvalación o con vías de comunicación interurbanas no comportará, por sí mismo, su consideración como suelo urbanizado.

c) Estar ocupado por la edificación, en el porcentaje de los espacios aptos para ella que determine la legislación de ordenación territorial o urbanística, según la ordenación propuesta por el instrumento de planificación correspondiente.

También se encuentra en la situación de suelo urbanizado, el incluido en los núcleos rurales tradicionales legalmente asentados en el medio rural, siempre que la legislación de ordenación territorial y urbanística les atribuya la condición de suelo urbano o asimilada y cuando, de conformidad con ella, cuenten con las dotaciones, infraestructuras y servicios requeridos al efecto.

A los efectos de expropiación, las valoraciones de suelo se efectuarán con arreglo a los criterios establecidos en el Título V del citado Real Decreto Legislativo, cualquiera que sea la finalidad que la motive y la legislación, urbanística o de otro carácter, que la legitime.

Las valoraciones, cuando se aplique la expropiación forzosa, se entenderán referidas al momento de iniciación del expediente de justiprecio individualizado, según se indica en el Art. 21 del RDL 2/2008.

En el caso de las parcelas cuya titularidad pertenezca a un organismo público se solicitará la cesión de los terrenos para la ejecución de las obras, por lo que no se ha considerado valoración alguna por la ocupación de los terrenos.

MUNICIPIO	CLASIFICACIÓN SUELO	SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	SUPERFICIE (m2)
Pontevedra	Suelo Núcleo Rural	Urbanizado	414,20
Pontevedra	Suelo no Urbanizable	Rural	1.344,78

A continuación, se presenta una tabla en donde se resume la superficie objeto de expropiación, así como una estimación del importe de la misma.

MUNICIPIO	SUPERFICIE	VALORACIÓN
Pontevedra	1.758,98 m ²	13.039,08 €
TOTAL	1.758,98 m²	13.039,08 €

El importe total de la valoración de la superficie expropiada alcanza la cifra de **TRECE MIL TREINTA Y NUEVE Euros con OCHO CÉNTIMOS (13.039,08 €)**

8. BIENES AFECTADOS

8.1 DETERMINACIÓN DE LOS BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

A los efectos que establece el Artículo 17 de la Vigente Ley de Expropiación Forzosa de 16 de Abril de 1954 y concordantes con su reglamento de 26 de Abril de 1957, se elabora la preceptiva relación concreta e individualizada, en la que se describen todos los aspectos materiales y jurídicos de los bienes o derechos que se consideran de necesaria expropiación.

Dicha Relación de Bienes y Derechos afectados comprende, de forma ordenada y a modo de resumen, todas las fincas o parcelas catastrales afectadas, con expresión de los siguientes datos:

- ▶ Número de orden en el expediente expropiatorio
- ▶ Termino municipal
- ▶ Identificación catastral del polígono y parcela
- ▶ Nombre y domicilio del propietario del bien afectado.
- ▶ Extensión o superficie de la finca completa y de la parte de la misma que sea objeto de expropiación, incluyendo todos los bienes.
- ▶ Régimen urbanístico del suelo y calificación según cultivos, en su caso...

8.2 VALORACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

Las plantaciones, obras e instalaciones que existan en el suelo se tasarán con independencia del mismo, con arreglo a los criterios de la Ley de Expropiación Forzosa.

Con respecto a las construcciones se seguirá el método de valoración del coste de reposición o reemplazamiento; es decir, el cálculo del coste de construcción a precios actuales de un inmueble de utilidad idéntica al objeto de tasación, con materiales actuales, de acuerdo con los estándares constructivos, de organización y de vida vigentes en el momento actual.

La valoración de los Bienes y derechos afectados asciende a la cantidad de **VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO Euros (26.225,00 €)**

8.3 VALORACIÓN DE INDEMNIZACIONES

Además de los terrenos ocupados por las construcciones y edificaciones afectadas, proceden indemnizaciones por otra serie de afecciones:

- ▶ Arrendamientos y usuarios

- ▶ División de fincas, restitución de infraestructuras

- ▶ Disminución de la superficie explotada

- ▶ Indemnizaciones por rápida ocupación (Artículo 52.5ª L.E.F)

El importe de las indemnizaciones se fija en aplicación del artículo 52.5ª de la Ley de Expropiación Forzosa *“La administración fijará las cifras de indemnización por el importe de los perjuicios derivados de la rápida ocupación, tales como mudanzas, pérdidas de cosechas y otras igualmente justificadas”*.

En el Estudio, se han valorado las indemnizaciones como el 4% del valor total de las expropiaciones.

9. RESUMEN DE LA VALORACIÓN

CONCEPTO	VALORACION
Expropiaciones	13.039,08 €
Bienes	26.225,00 €
SUMA	39.264,08 €
Indemnizaciones (4%)	1.570,56 €
Premio de Afección (5%)	1.963,20 €
TOTAL, EXPROPIACIONES	82.061,93 €

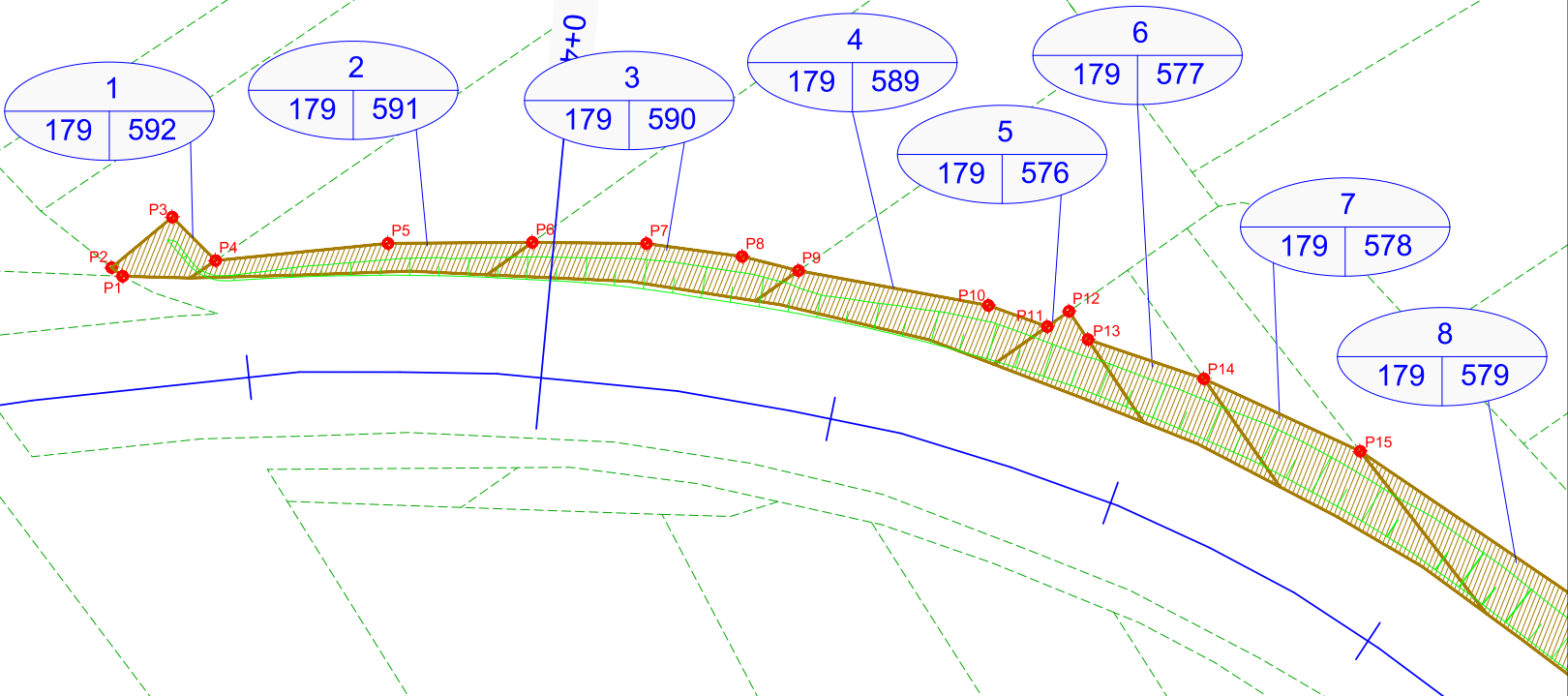
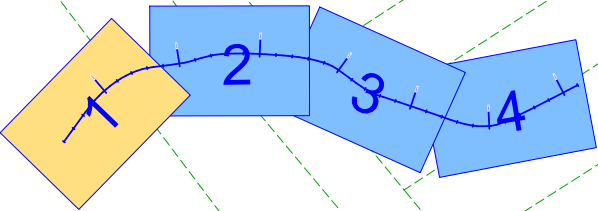
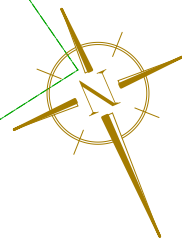
El presupuesto estimado del suelo y construcciones de la presente expropiación, debido a ocupaciones derivadas del trazado, teniendo en cuenta para su cálculo la situación básica del suelo, su clasificación urbanística y su aprovechamiento agrícola en el término municipal afectado, aplicando los precios recogidos en las tablas anteriores, sumándole la partida destinada a mejoras y otros y aplicándole el Premio de Afección regulado por el Art. 47 LEF alcanza el valor total de **OCHENTA Y DOS MIL SESENTA Y UN Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos (82.061,93 €)**

10. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

- **APÉNDICE 1: PLANOS PARCELARIOS**
- **APÉNDICE 2: LISTADO DE PROPIETARIOS**
- **APÉNDICE 3: FICHAS DE CAMPO**

APÉNDICE 1: PLANOS PARCELARIOS

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



	X	Y
P1	X = 529055.474	Y = 4701454.765
P2	X = 529055.9218	Y = 4701453.9267
P3	X = 529050.7527	Y = 4701452.4005
P4	X = 529049.2129	Y = 4701456.2969
P5	X = 529037.9348	Y = 4701459.8914
P6	X = 529028.849	Y = 4701463.7355
P7	X = 529021.727	Y = 4701466.9079
P8	X = 529016.07	Y = 4701470.3101
P9	X = 529012.9171	Y = 4701472.7263
P10	X = 529001.9479	Y = 4701480.0503
P11	X = 528998.8305	Y = 4701482.9742
P12	X = 528997.0535	Y = 4701482.605
P13	X = 528996.629	Y = 4701484.8878
P14	X = 528990.4211	Y = 4701490.4869
P15	X = 528982.5781	Y = 4701499.2661
P16	X = 528967.6053	Y = 4701522.8122
P17	X = 528967.0035	Y = 4701522.5355
P18	X = 528964.1135	Y = 4701529.136
P19	X = 528960.9535	Y = 4701534.646
P20	X = 528958.2857	Y = 4701540.8285
P21	X = 528943.7413	Y = 4701565.0983
P22	X = 528943.9535	Y = 4701567.416
P23	X = 528943.9135	Y = 4701569.106
P24	X = 528940.8496	Y = 4701573.6522

	X	Y
P25	X = 528940.8592	Y = 4701572.7463
P26	X = 528940.5008	Y = 4701565.6153
P27	X = 528935.0136	Y = 4701571.9535
P28	X = 528932.1246	Y = 4701577.6771
P29	X = 528928.5105	Y = 4701586.4369
P30	X = 528925.6384	Y = 4701593.3715
P31	X = 528923.5073	Y = 4701598.993
P32	X = 528921.4321	Y = 4701604.4881
P33	X = 528919.8383	Y = 4701608.1653
P34	X = 528918.5711	Y = 4701611.8573
P35	X = 528917.1418	Y = 4701616.0425
P36	X = 528915.7101	Y = 4701621.5604
P37	X = 528914.5513	Y = 4701625.1475
P38	X = 528911.7597	Y = 4701632.6383
P39	X = 528915.8265	Y = 4701633.182
P40	X = 528914.5135	Y = 4701637.067
P41	X = 528910.0299	Y = 4701636.6725
P42	X = 528907.1087	Y = 4701645.8182
P43	X = 528904.0243	Y = 4701655.0608
P44	X = 528901.8163	Y = 4701664.5738
P45	X = 528905.6935	Y = 4701664.947
P46	X = 528899.966	Y = 4701690.0125
P47	X = 528899.464	Y = 4701689.8775
P48	X = 528898.4837	Y = 4701689.7475

	X	Y
P49	X = 528897.0723	Y = 4701700.895
P50	X = 528896.4762	Y = 4701712.2011
P51	X = 528895.7566	Y = 4701725.8872
P52	X = 528894.4383	Y = 4701727.5036
P53	X = 528894.3661	Y = 4701729.0621
P54	X = 528900.781	Y = 4701756.1106
P55	X = 528900.7025	Y = 4701758.0792
P56	X = 528903.3616	Y = 4701759.3454
P57	X = 528905.3446	Y = 4701760.7763
P58	X = 528907.23	Y = 4701766.8269
P59	X = 528909.0717	Y = 4701767.1271
P60	X = 528909.5023	Y = 4701767.0969
P61	X = 528911.1413	Y = 4701784.8436
P62	X = 528910.6472	Y = 4701784.8485
P63	X = 528910.5666	Y = 4701791.3644
P64	X = 528910.4353	Y = 4701794.4021
P65	X = 528910.3697	Y = 4701796.1786
P66	X = 528910.7654	Y = 4701796.1977
P67	X = 528909.6942	Y = 4701824.8486
P68	X = 528907.5564	Y = 4701824.9108
P69	X = 528907.2897	Y = 4701842.4121
P70	X = 528909.0045	Y = 4701842.1386
P71	X = 528908.8549	Y = 4701846.1089
P72	X = 528907.2199	Y = 4701846.3339

	X	Y
P73	X = 528907.1663	Y = 4701850.4763
P74	X = 528905.7579	Y = 4701850.5121
P75	X = 528905.6783	Y = 4701858.4829
P76	X = 528905.6822	Y = 4701860.2696
P77	X = 528907.753	Y = 4701877.25
P78	X = 528906.2392	Y = 4701877.2256
P79	X = 528905.1185	Y = 4701892.0544
P80	X = 528901.4309	Y = 4701911.2643
P81	X = 528899.6651	Y = 4701916.7657
P82	X = 528896.9877	Y = 4701923.2691
P83	X = 528894.1543	Y = 4701928.6982
P84	X = 528896.24	Y = 4701930.218
P85	X = 528918.9479	Y = 4701659.9722
P86	X = 528922.7849	Y = 4701661.1997
P87	X = 528919.6716	Y = 4701689.4401
P88	X = 528921.6467	Y = 4701689.8648
P89	X = 528919.5285	Y = 4701699.715
P90	X = 528918.454	Y = 4701699.8175
P91	X = 528912.474	Y = 4701700.1775
P92	X = 528911.1441	Y = 4701699.655
P93	X = 528909.0956	Y = 4701699.078
P94	X = 528894.235	Y = 4701949.5895
P95	X = 528893.3261	Y = 4701950.5124
P96	X = 528895.1918	Y = 4701953.3821

	X	Y
P97	X = 528900.2021	Y = 4701953.7687
P98	X = 528901.7822	Y = 4701955.9418
P99	X = 528901.9713	Y = 4701967.9264
P100	X = 528903.375	Y = 4701968.85
P101	X = 528904.105	Y = 4701969.89
P102	X = 528904.515	Y = 4701971.78

LEYENDA DE PARCELARIO

Superficie a expropiar

Parcela de catastro

Línea de dominio público

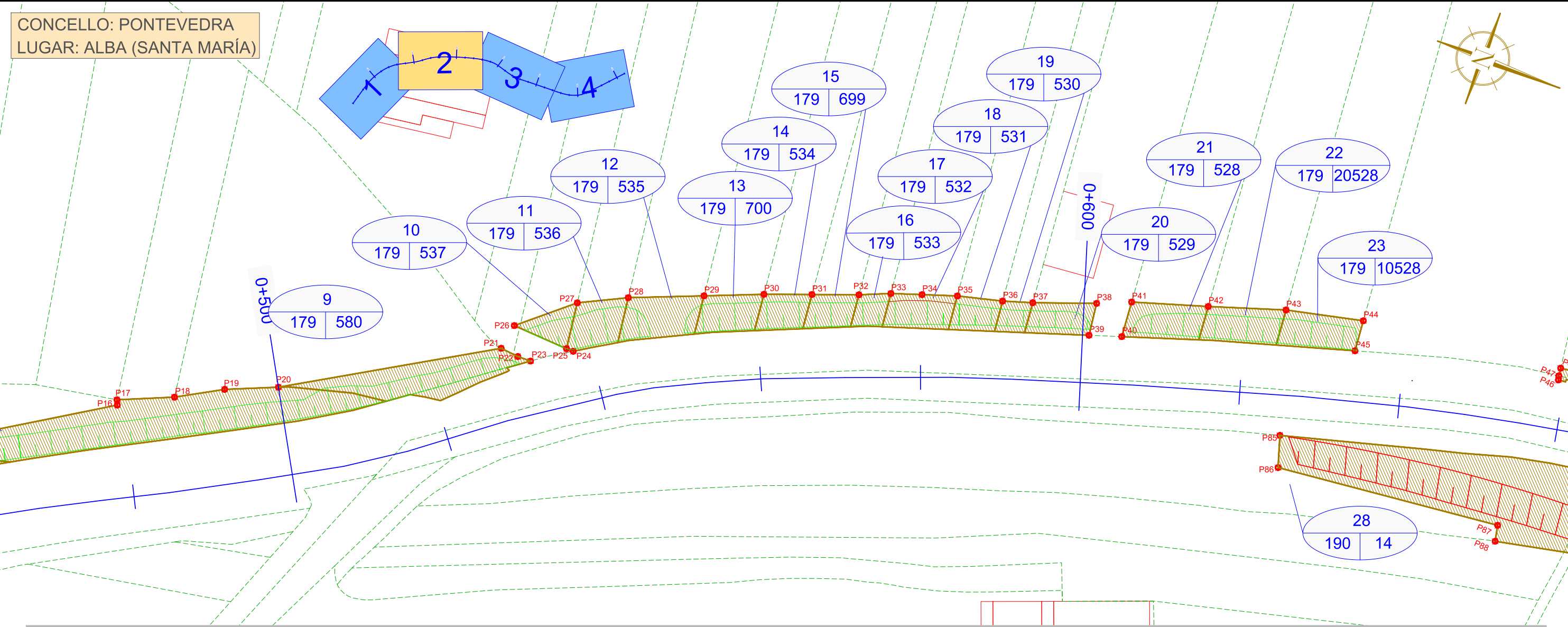
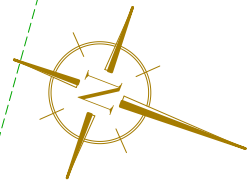
Nº Parcela según Proyecto

Nº Polígono catastral

Nº Parcela catastral

EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



	X	Y
P1	X = 529055.474	Y = 4701454.765
P2	X = 529055.9218	Y = 4701453.9267
P3	X = 529050.7527	Y = 4701452.4005
P4	X = 529049.2129	Y = 4701456.2969
P5	X = 529037.9348	Y = 4701459.8914
P6	X = 529028.849	Y = 4701463.7355
P7	X = 529021.727	Y = 4701466.9079
P8	X = 529016.07	Y = 4701470.3101
P9	X = 529012.9171	Y = 4701472.7263
P10	X = 529001.9479	Y = 4701480.0503
P11	X = 528998.8305	Y = 4701482.9742
P12	X = 528997.0535	Y = 4701482.605
P13	X = 528996.629	Y = 4701484.8878
P14	X = 528990.4211	Y = 4701490.4869
P15	X = 528982.5781	Y = 4701499.2661
P16	X = 528967.6053	Y = 4701522.8122
P17	X = 528967.0035	Y = 4701522.5355
P18	X = 528964.1135	Y = 4701529.136
P19	X = 528960.9535	Y = 4701534.646
P20	X = 528958.2857	Y = 4701540.8285
P21	X = 528943.7413	Y = 4701565.0983
P22	X = 528943.9535	Y = 4701567.416
P23	X = 528943.9135	Y = 4701569.106
P24	X = 528940.8496	Y = 4701573.6522

	X	Y
P25	X = 528940.8592	Y = 4701572.7463
P26	X = 528940.5008	Y = 4701565.6153
P27	X = 528935.0136	Y = 4701571.9535
P28	X = 528932.1246	Y = 4701577.6771
P29	X = 528928.5105	Y = 4701586.4369
P30	X = 528925.6384	Y = 4701593.3715
P31	X = 528923.5073	Y = 4701598.993
P32	X = 528921.4321	Y = 4701604.4881
P33	X = 528919.8383	Y = 4701608.1653
P34	X = 528918.5711	Y = 4701611.8573
P35	X = 528917.1418	Y = 4701616.0425
P36	X = 528915.7101	Y = 4701621.5604
P37	X = 528914.5513	Y = 4701625.1475
P38	X = 528911.7597	Y = 4701632.6383
P39	X = 528915.8265	Y = 4701633.182
P40	X = 528914.5135	Y = 4701637.067
P41	X = 528910.0299	Y = 4701636.6725
P42	X = 528907.1087	Y = 4701645.8182
P43	X = 528904.0243	Y = 4701655.0608
P44	X = 528901.8163	Y = 4701664.5738
P45	X = 528905.6935	Y = 4701664.947
P46	X = 528899.966	Y = 4701690.0125
P47	X = 528899.464	Y = 4701689.8775
P48	X = 528898.4837	Y = 4701689.7475

	X	Y
P49	X = 528897.0723	Y = 4701700.895
P50	X = 528896.4762	Y = 4701712.2011
P51	X = 528895.7566	Y = 4701725.8872
P52	X = 528894.4383	Y = 4701727.5036
P53	X = 528894.3661	Y = 4701729.0621
P54	X = 528900.781	Y = 4701756.1106
P55	X = 528900.7025	Y = 4701758.0792
P56	X = 528903.3616	Y = 4701759.3454
P57	X = 528905.3446	Y = 4701760.7763
P58	X = 528907.23	Y = 4701766.8269
P59	X = 528909.0717	Y = 4701767.1271
P60	X = 528909.5023	Y = 4701767.0969
P61	X = 528911.1413	Y = 4701784.8436
P62	X = 528910.6472	Y = 4701784.8485
P63	X = 528910.5666	Y = 4701791.3644
P64	X = 528910.4353	Y = 4701794.4021
P65	X = 528910.3697	Y = 4701796.1786
P66	X = 528910.7654	Y = 4701796.1977
P67	X = 528909.6942	Y = 4701824.8486
P68	X = 528907.5564	Y = 4701824.9108
P69	X = 528907.2897	Y = 4701842.4121
P70	X = 528909.0045	Y = 4701842.1386
P71	X = 528908.8549	Y = 4701846.1089
P72	X = 528907.2199	Y = 4701846.3339

	X	Y
P73	X = 528907.1663	Y = 4701850.4763
P74	X = 528905.7579	Y = 4701850.5121
P75	X = 528905.6783	Y = 4701858.4829
P76	X = 528905.6822	Y = 4701860.2696
P77	X = 528907.753	Y = 4701877.25
P78	X = 528906.2392	Y = 4701877.2256
P79	X = 528905.1185	Y = 4701892.0544
P80	X = 528901.4309	Y = 4701911.2643
P81	X = 528899.6651	Y = 4701916.7657
P82	X = 528896.9877	Y = 4701923.2691
P83	X = 528894.1543	Y = 4701928.6982
P84	X = 528896.24	Y = 4701930.218
P85	X = 528918.9479	Y = 4701659.9722
P86	X = 528922.7849	Y = 4701661.1997
P87	X = 528919.6716	Y = 4701689.4401
P88	X = 528921.6467	Y = 4701689.8648
P89	X = 528919.5285	Y = 4701699.715
P90	X = 528918.454	Y = 4701699.8175
P91	X = 528912.474	Y = 4701700.1775
P92	X = 528911.1441	Y = 4701699.655
P93	X = 528909.0956	Y = 4701699.078
P94	X = 528894.235	Y = 4701949.5895
P95	X = 528893.3261	Y = 4701950.5124
P96	X = 528895.1918	Y = 4701953.3821

	X	Y
P97	X = 528900.2021	Y = 4701953.7687
P98	X = 528901.7822	Y = 4701955.9418
P99	X = 528901.9713	Y = 4701967.9264
P100	X = 528903.375	Y = 4701968.85
P101	X = 528904.105	Y = 4701969.89
P102	X = 528904.515	Y = 4701971.78

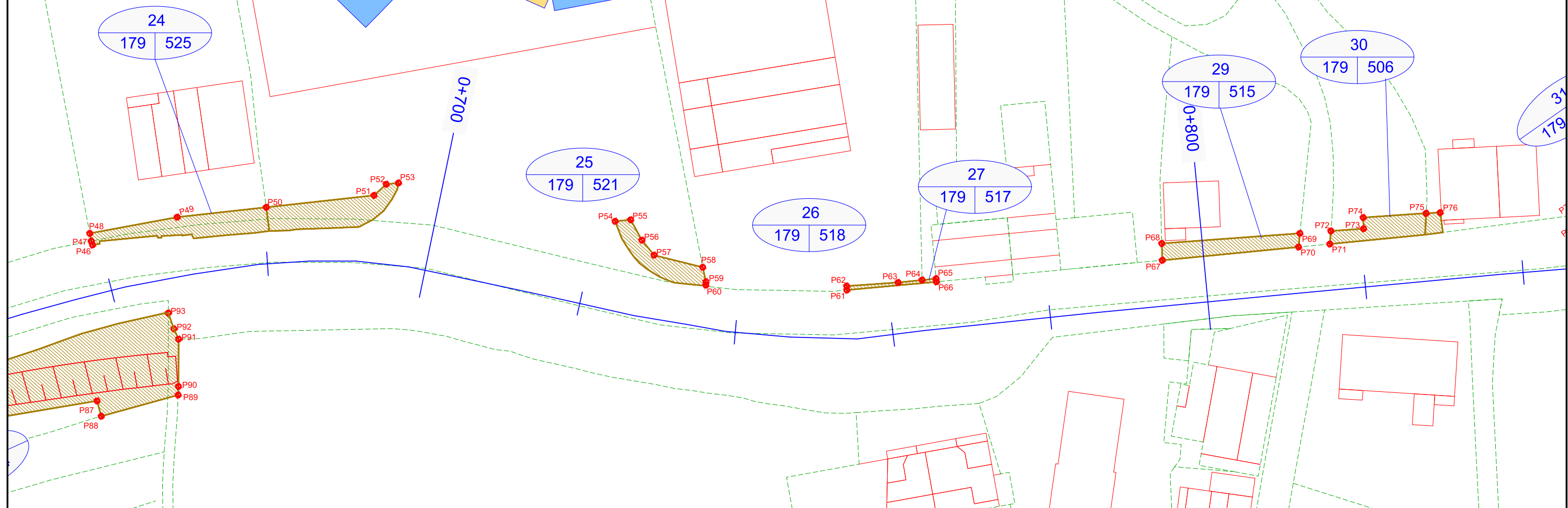
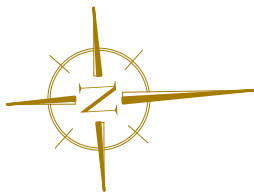
LEYENDA DE PARCELARIO

Superficie a expropiar

Parcela de catastro

EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
P1	X = 529055.474	Y = 4701454.765	P25	X = 528940.8592	Y = 4701572.7463	P49	X = 528897.0723	Y = 4701700.895	P73	X = 528907.1663	Y = 4701850.4763	P97	X = 528900.2021	Y = 4701953.7687
P2	X = 529055.9218	Y = 4701453.9267	P26	X = 528940.5008	Y = 4701565.6153	P50	X = 528896.4762	Y = 4701712.2011	P74	X = 528905.7579	Y = 4701850.5121	P98	X = 528901.7822	Y = 4701955.9418
P3	X = 529050.7527	Y = 4701452.4005	P27	X = 528935.0136	Y = 4701571.9535	P51	X = 528895.7566	Y = 4701725.8872	P75	X = 528905.6783	Y = 4701858.4829	P99	X = 528901.9713	Y = 4701967.9264
P4	X = 529049.2129	Y = 4701456.2969	P28	X = 528932.1246	Y = 4701577.6771	P52	X = 528894.4383	Y = 4701727.5036	P76	X = 528905.6822	Y = 4701860.2696	P100	X = 528903.375	Y = 4701968.85
P5	X = 529037.9348	Y = 4701459.8914	P29	X = 528928.5105	Y = 4701586.4369	P53	X = 528894.3661	Y = 4701729.0621	P77	X = 528907.753	Y = 4701877.25	P101	X = 528904.105	Y = 4701969.89
P6	X = 529028.849	Y = 4701463.7355	P30	X = 528925.6384	Y = 4701593.3715	P54	X = 528900.781	Y = 4701756.1106	P78	X = 528906.2392	Y = 4701877.2256	P102	X = 528904.515	Y = 4701971.78
P7	X = 529021.727	Y = 4701466.9079	P31	X = 528923.5073	Y = 4701598.993	P55	X = 528900.7025	Y = 4701758.0792	P79	X = 528905.1185	Y = 4701892.0544			
P8	X = 529016.07	Y = 4701470.3101	P32	X = 528921.4321	Y = 4701604.4881	P56	X = 528903.3616	Y = 4701759.3454	P80	X = 528901.4309	Y = 4701911.2643			
P9	X = 529012.9171	Y = 4701472.7263	P33	X = 528919.8383	Y = 4701608.1653	P57	X = 528905.3446	Y = 4701760.7763	P81	X = 528899.6651	Y = 4701916.7657			
P10	X = 529001.9479	Y = 4701480.0503	P34	X = 528918.5711	Y = 4701611.8573	P58	X = 528907.23	Y = 4701766.8269	P82	X = 528896.9877	Y = 4701923.2691			
P11	X = 528998.8305	Y = 4701482.9742	P35	X = 528917.1418	Y = 4701616.0425	P59	X = 528909.0717	Y = 4701767.1271	P83	X = 528894.1543	Y = 4701928.6982			
P12	X = 528997.0535	Y = 4701482.605	P36	X = 528915.7101	Y = 4701621.5604	P60	X = 528909.5023	Y = 4701767.0969	P84	X = 528896.24	Y = 4701930.218			
P13	X = 528996.629	Y = 4701484.8878	P37	X = 528914.5513	Y = 4701625.1475	P61	X = 528911.1413	Y = 4701784.8436	P85	X = 528918.9479	Y = 4701659.9722			
P14	X = 528990.4211	Y = 4701490.4869	P38	X = 528911.7597	Y = 4701632.6383	P62	X = 528910.6472	Y = 4701784.8485	P86	X = 528922.7849	Y = 4701661.1997			
P15	X = 528982.5781	Y = 4701499.2661	P39	X = 528915.8265	Y = 4701633.182	P63	X = 528910.5666	Y = 4701791.3644	P87	X = 528919.6716	Y = 4701689.4401			
P16	X = 528967.6053	Y = 4701522.8122	P40	X = 528914.5135	Y = 4701637.067	P64	X = 528910.4353	Y = 4701794.4021	P88	X = 528921.6467	Y = 4701689.8648			
P17	X = 528967.0035	Y = 4701522.5355	P41	X = 528910.0299	Y = 4701636.6725	P65	X = 528910.3697	Y = 4701796.1786	P89	X = 528919.5285	Y = 4701699.715			
P18	X = 528964.1135	Y = 4701529.136	P42	X = 528907.1087	Y = 4701645.8182	P66	X = 528910.7654	Y = 4701796.1977	P90	X = 528918.454	Y = 4701699.8175			
P19	X = 528960.9535	Y = 4701534.646	P43	X = 528904.0243	Y = 4701655.0608	P67	X = 528909.6942	Y = 4701824.8486	P91	X = 528912.474	Y = 4701700.1775			
P20	X = 528958.2857	Y = 4701540.8285	P44	X = 528901.8163	Y = 4701664.5738	P68	X = 528907.5564	Y = 4701824.9108	P92	X = 528911.1441	Y = 4701699.655			
P21	X = 528943.7413	Y = 4701565.0983	P45	X = 528905.6935	Y = 4701664.947	P69	X = 528907.2897	Y = 4701842.4121	P93	X = 528909.0956	Y = 4701699.078			
P22	X = 528943.9535	Y = 4701567.416	P46	X = 528899.966	Y = 4701690.0125	P70	X = 528909.0045	Y = 4701842.1386	P94	X = 528894.235	Y = 4701949.5895			
P23	X = 528943.9135	Y = 4701569.106	P47	X = 528899.464	Y = 4701689.8775	P71	X = 528908.8549	Y = 4701846.1089	P95	X = 528893.3261	Y = 4701950.5124			
P24	X = 528940.8496	Y = 4701573.6522	P48	X = 528898.4837	Y = 4701689.7475	P72	X = 528907.2199	Y = 4701846.3339	P96	X = 528895.1918	Y = 4701953.3821			

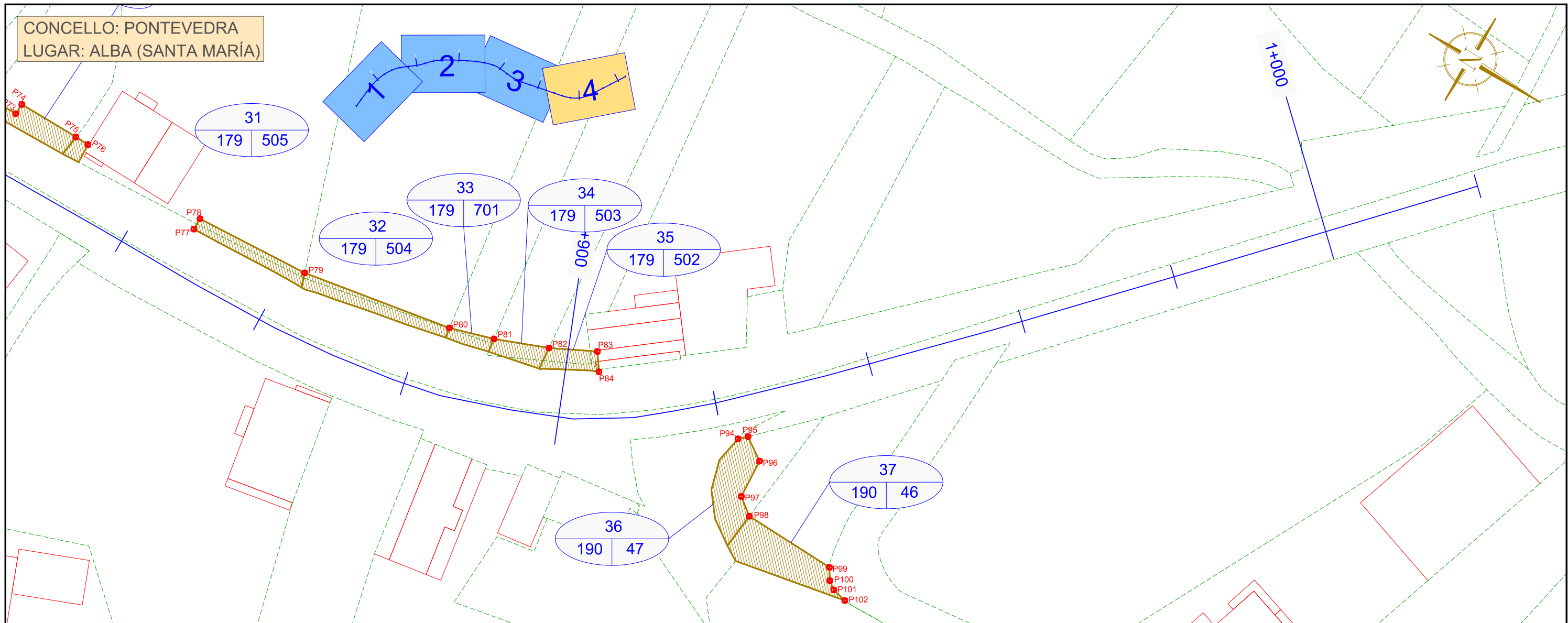
LEYENDA DE PARCELARIO

Superficie a expropiar

Parcela de catastro

EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



	X	Y
P1	X = 529055.474	Y = 4701454.765
P2	X = 529055.9218	Y = 4701453.9267
P3	X = 529050.7527	Y = 4701452.4005
P4	X = 529049.2129	Y = 4701456.2969
P5	X = 529037.9348	Y = 4701459.8914
P6	X = 529028.849	Y = 4701463.7355
P7	X = 529021.727	Y = 4701466.9079
P8	X = 529016.07	Y = 4701470.3101
P9	X = 529012.9171	Y = 4701472.7263
P10	X = 529001.9479	Y = 4701480.0503
P11	X = 528998.8305	Y = 4701482.9742
P12	X = 528997.0535	Y = 4701482.605
P13	X = 528996.629	Y = 4701484.8878
P14	X = 528990.4211	Y = 4701490.4869
P15	X = 528982.5781	Y = 4701499.2661
P16	X = 528967.6053	Y = 4701522.8122
P17	X = 528967.0035	Y = 4701522.5355
P18	X = 528964.1135	Y = 4701529.136
P19	X = 528960.9535	Y = 4701534.646
P20	X = 528958.2857	Y = 4701540.8285
P21	X = 528943.7413	Y = 4701565.0983
P22	X = 528943.9535	Y = 4701567.416
P23	X = 528943.9135	Y = 4701569.106
P24	X = 528940.8496	Y = 4701573.6522

	X	Y
P25	X = 528940.8592	Y = 4701572.7463
P26	X = 528940.5008	Y = 4701565.6153
P27	X = 528935.0136	Y = 4701571.9535
P28	X = 528932.1246	Y = 4701577.6771
P29	X = 528928.5105	Y = 4701586.4369
P30	X = 528925.6384	Y = 4701593.3715
P31	X = 528923.5073	Y = 4701598.993
P32	X = 528921.4321	Y = 4701604.4881
P33	X = 528919.8383	Y = 4701608.1653
P34	X = 528918.5711	Y = 4701611.8573
P35	X = 528917.1418	Y = 4701616.0425
P36	X = 528915.7101	Y = 4701621.5604
P37	X = 528914.5513	Y = 4701625.1475
P38	X = 528911.7597	Y = 4701632.6383
P39	X = 528915.8265	Y = 4701633.182
P40	X = 528914.5135	Y = 4701637.067
P41	X = 528910.0299	Y = 4701636.6725
P42	X = 528907.1087	Y = 4701645.8182
P43	X = 528904.0243	Y = 4701655.0608
P44	X = 528901.8163	Y = 4701664.5738
P45	X = 528905.6935	Y = 4701664.947
P46	X = 528899.966	Y = 4701690.0125
P47	X = 528899.464	Y = 4701689.8775
P48	X = 528898.4837	Y = 4701689.7475

	X	Y
P49	X = 528897.0723	Y = 4701700.895
P50	X = 528896.4762	Y = 4701712.2011
P51	X = 528895.7566	Y = 4701725.8872
P52	X = 528894.4383	Y = 4701727.5036
P53	X = 528894.3661	Y = 4701729.0621
P54	X = 528900.781	Y = 4701756.1106
P55	X = 528900.7025	Y = 4701758.0792
P56	X = 528903.3616	Y = 4701759.3454
P57	X = 528905.3446	Y = 4701760.7763
P58	X = 528907.23	Y = 4701766.8269
P59	X = 528909.0717	Y = 4701767.1271
P60	X = 528909.5023	Y = 4701767.0969
P61	X = 528911.1413	Y = 4701784.8436
P62	X = 528910.6472	Y = 4701784.8485
P63	X = 528910.5666	Y = 4701791.3644
P64	X = 528910.4353	Y = 4701794.4021
P65	X = 528910.3697	Y = 4701796.1786
P66	X = 528910.7654	Y = 4701796.1977
P67	X = 528909.6942	Y = 4701824.8486
P68	X = 528907.5564	Y = 4701824.9108
P69	X = 528907.2897	Y = 4701842.4121
P70	X = 528909.0045	Y = 4701842.1386
P71	X = 528908.8549	Y = 4701846.1089
P72	X = 528907.2199	Y = 4701846.3339

	X	Y
P73	X = 528907.1663	Y = 4701850.4763
P74	X = 528905.7579	Y = 4701850.5121
P75	X = 528905.6783	Y = 4701858.4829
P76	X = 528905.6822	Y = 4701860.2696
P77	X = 528907.753	Y = 4701877.25
P78	X = 528906.2392	Y = 4701877.2256
P79	X = 528905.1185	Y = 4701892.0544
P80	X = 528901.4309	Y = 4701911.2643
P81	X = 528899.6651	Y = 4701916.7657
P82	X = 528896.9877	Y = 4701923.2691
P83	X = 528894.1543	Y = 4701928.6982
P84	X = 528896.24	Y = 4701930.218
P85	X = 528918.9479	Y = 4701659.9722
P86	X = 528922.7849	Y = 4701661.1997
P87	X = 528919.6716	Y = 4701689.4401
P88	X = 528921.6467	Y = 4701689.8648
P89	X = 528919.5285	Y = 4701699.715
P90	X = 528918.454	Y = 4701699.8175
P91	X = 528912.474	Y = 4701700.1775
P92	X = 528911.1441	Y = 4701699.655
P93	X = 528909.0956	Y = 4701699.078
P94	X = 528894.235	Y = 4701949.5895
P95	X = 528893.3261	Y = 4701950.5124
P96	X = 528895.1918	Y = 4701953.3821

	X	Y
P97	X = 528900.2021	Y = 4701953.7687
P98	X = 528901.7822	Y = 4701955.9418
P99	X = 528901.9713	Y = 4701967.9264
P100	X = 528903.375	Y = 4701968.85
P101	X = 528904.105	Y = 4701969.89
P102	X = 528904.515	Y = 4701971.78

LEYENDA DE PARCELARIO

- Superficie a expropiar
- Parcela de catastro
- Línea de dominio público
- N° Parcela según Proyecto
- N° Polígono catastral
- N° Parcela catastral

EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

APÉNDICE 2: LISTADO DE PROPIETARIOS

Nº PARC.	DATOS PARCELA			DATOS TITULAR		USO CATASTRAL	SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	SUPERFICIE CATASTRAL TOTAL	SUPERFICIE SUELO AFECTADO	BIENES AFECTADOS	
	Referencia Catastral	Polígono	Parcela	Nome y apellidos	CLASIFICACIÓN NN.SS.					Tipología	Medición
001	36900A17900592	179	00592	CATANIA SOLLA FEDERICO HUGO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	606	16,40		
002	36900A17900591	179	00591	FUENTES SOLLA MANUEL	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	576	36,50		
003	36900A17900590	179	00590	CASTRO IGLESIAS ROGELIO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	442	48,43		
004	36900A17900589	179	00589	SOLLA SOLLA MARIA DEL CARMEN	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	304	51,90		
005	36900A17900576	179	00576	AUTOPISTAS DEL ATLANTICO CONCESIONARIA ESPAÑOLA SA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	29	28,53		
006	36900A17900577	179	00577	PEREZ UCHA JOSE	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	67	39,00		
007	36900A17900578	179	00578	GONZALEZ MARTINEZ CAMILA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	138	63,12	VIÑEDO	12 m2
008	36900A17900579	179	00579	FERNANDEZ MOLDES VIRGINIA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	509	236,49	VIÑEDO	45 m2
009	36900A17900580	179	00580	FERNANDEZ CASAL SARA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	929	89,39	CIERRE DE PIEDRA + CIERRE MALLA T. TORSIÓN i/POSTE HORM. + VIÑEDO	30 ml + 30 ml + 40 m2
010	36900A17900537	179	00537	VIEITEZ VILLAYERDE MANUEL	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	683	20,70		
011	36900A17900536	179	00536	VIEITEZ COCHON VALENTIN	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	661	36,71		
012	36900A17900535	179	00535	CASTRO LAGOS SANTIAGO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	1.142	48,14		
013	36900A17900700	179	00700	FERNANDEZ TEJEDO CONSTANTINO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	872	34,30		
014	36900A17900534	179	00534	FERNANDEZ CASAL LUCIA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	710	26,44		
015	36900A17900699	179	00699	CORREDOIRA FERNANDEZ FRANCISCO JAIME	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	600	24,45		

Nº PARC.	DATOS PARCELA			DATOS TITULAR		USO CATASTRAL	SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	SUPERFICIE CATASTRAL TOTAL	SUPERFICIE SUELO AFECTADO	BIENES AFECTADOS	
	Referencia Catastral	Polígono	Parcela	Nombre y apellidos	CLASIFICACIÓN NN.SS.					Tipología	Medición
016	36900A17900533	179	00533	VIEITEZ COCHON VALENTIN	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	410	16,02		
017	36900A17900532	179	00532	TEJEDO GONZALEZ ANTONIO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	891	35,10		
018	36900A17900531	179	00531	BARREIRO RODRIGUEZ DORINDA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	611	23,32		
019	36900A17900530	179	00530	VIEITEZ COCHON VALENTIN	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	413	14,34		
020	36900A17900529	179	00529	VILLAYERDE TOUCEDA CANDIDO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	1.184	31,24		
021	36900A17900528	179	00528	CHAN VILLAYERDE JOSE VICENTE	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	896	41,44		
022	36900A17920528	179	20528	CHAN VILLAYERDE MERITA	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	897	41,88		
023	36900A17910528	179	10528	CHAN VILLAYERDE SABINO	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	870	40,94		
024	36900A17900525	179	00525	TEJEDO GONZALEZ JOSE	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	1.883	51,38	RETRANQUEO CONTADOR + CIERRE MALLA T. TORSIÓN i/POSTE HORM. + RETRANQUEO PORTALON METÁLICO + ÁRBOL ORNAMENTAL	1 ud + 13 ml + 2 ud + 13 Ud
025	36900A17900521	179	00521	TEJEDO GONZALEZ JOSE	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	1.533	83,55	RETRANQUEO PORTALON METÁLICO + ÁRBOL ORNAMENTAL DE GRAN PORTE + BALAUSTRADA DE PIEDRA + MURO DE PIEDRA GRANITICA	1 ud + 1 Ud + 34 m2 + 51 m2
026	36900A17900518	179	00518	TEJEDO GONZALEZ JOSE	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	1.301	3,92		
027	36900A17900517	179	00517	FERNANDEZ TEJEDO ELVIRA	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	439	1,00		
028	36900A19000015	190	00015	FREIJO DIAZ JOSE	SUELO NO URBANIZABLE	Agrario	RURAL	1.279	300,00	VIÑEDO + MURO HORMIGÓN	300 m2 + 12 m2

Nº PARC.	DATOS PARCELA			DATOS TITULAR		USO CATASTRAL	SITUACIÓN BÁSICA DEL SUELO	SUPERFICIE CATASTRAL TOTAL	SUPERFICIE SUELO AFECTADO	BIENES AFECTADOS	
	Referencia Catastral	Polígono	Parcela	Nombre y apellidos	CLASIFICACIÓN NN.SS.					Tipología	Medición
029	36900A17900515	179	00515	VILLAYERDE VILLAYERDE JOSEFA	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	377	33,43	RETRANQUEO PORTALÓN PEATONAL + VIÑEDO	1 ud + 68 m2
030	36900A17900506	179	00506	EN INVESTIGACION. ARTICULO 47 DE LA LEY 33/2003	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	397	28,76		
031	36900A17900505	179	00505	CASTIÑEIRA VILLAYERDE SECUNDINA	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	1.683	29,90	BALAUSTRADA SOBRE MURO DE PIEDRA	30 m2
032	36900A17900504	179	00504	ABRALDES RUIBAL MANUEL SECUNDINO	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	1.307	31,47	MURO DE PIEDRA GRANITICA + RETRANQUEO PORTALON METÁLICO	10,5 m2 + 1 ud
033	36900A17900701	179	00701	ABRALDES RUIBAL MANUEL SECUNDINO	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	340	8,99	MURO DE PIEDRA GRANITICA	3,5 m2
034	36900A17900503	179	00503	FERNANDEZ GOMEZ LUCIANO	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	434	15,63		
035	36900A17900502	179	00502	BARREIRO LORENZO MANUEL	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	236	17,47	CIERRE METALICO SOBRE MURO + RETRANQUEO PORTALON METÁLICO	15 m2 + 1 ud
036	36900A19000047	190	00047	LOSADA VARELA CONCEPCION	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	94	47,90		
037	36900A19000046	190	00046	COCHON RAMOS JUANA	SUELO DE NÚCLEO RURAL	Agrario	URBANIZADO	281	60,80		

APÉNDICE 3: FICHAS DE CAMPO

NUMERO DE PARCELA1

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900592
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 592 CANLE. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CATANIA SOLLA FEDERICO HUGO
-------------	-----------------------------

FINCA

SUPERFICIE	606 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00592

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

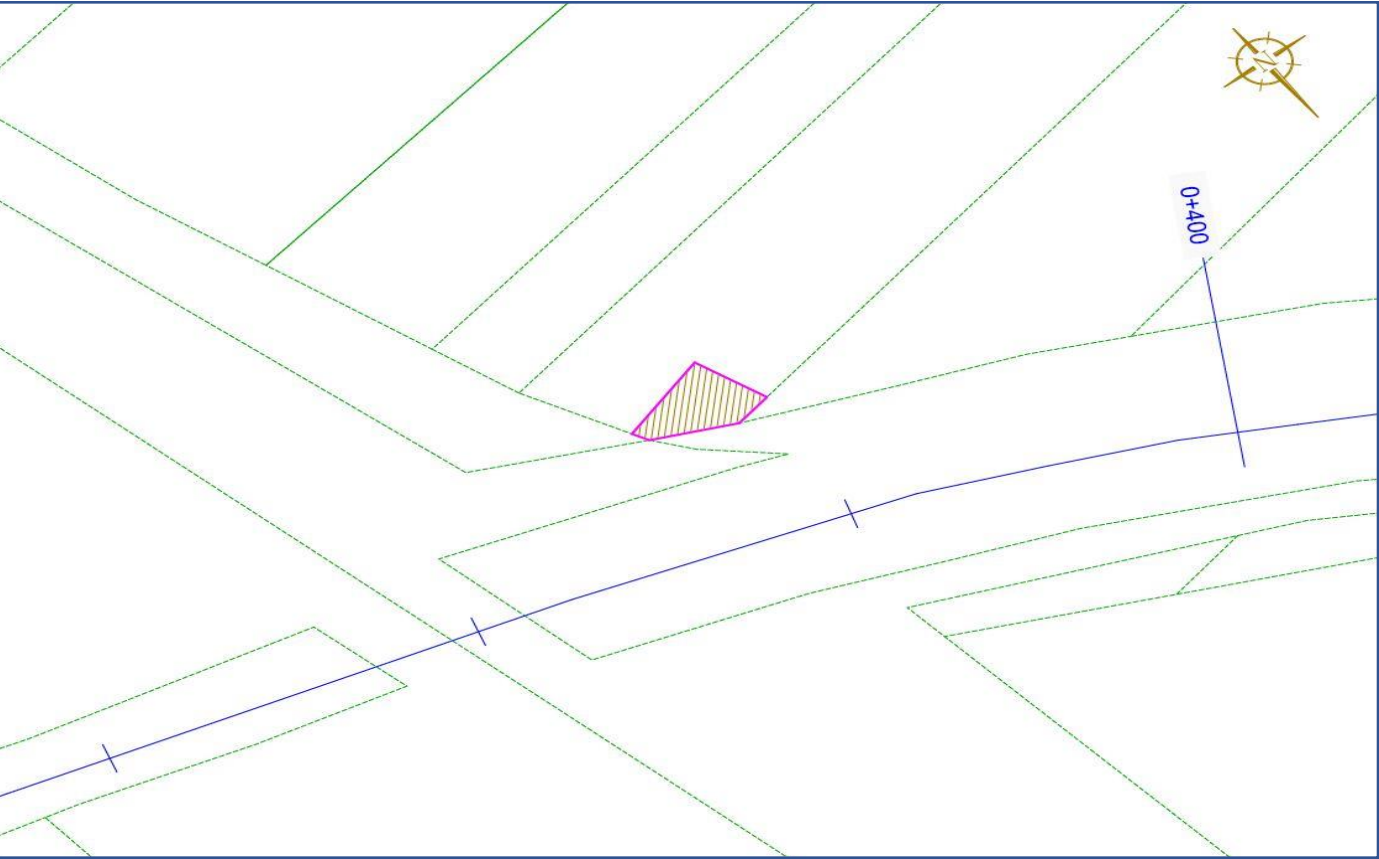


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	16,4 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900591
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 591 CANLE. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FUENTES SOLLA MANUEL
-------------	----------------------

FINCA

SUPERFICIE	576 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00591

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

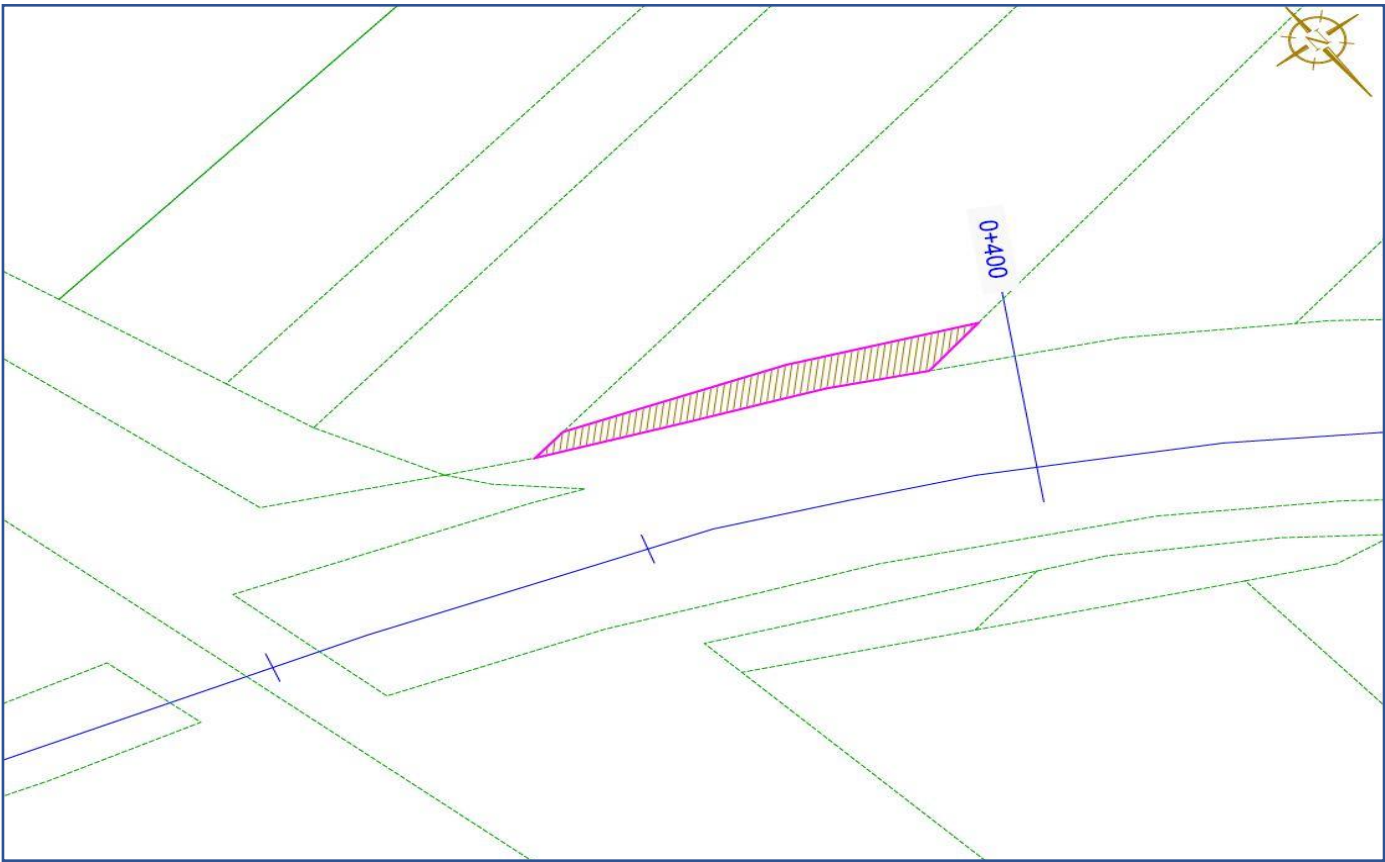


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	36,5 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA3

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900590
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 590 GUJILDE. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CASTRO IGLESIAS ROGELIO
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	442 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00590

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

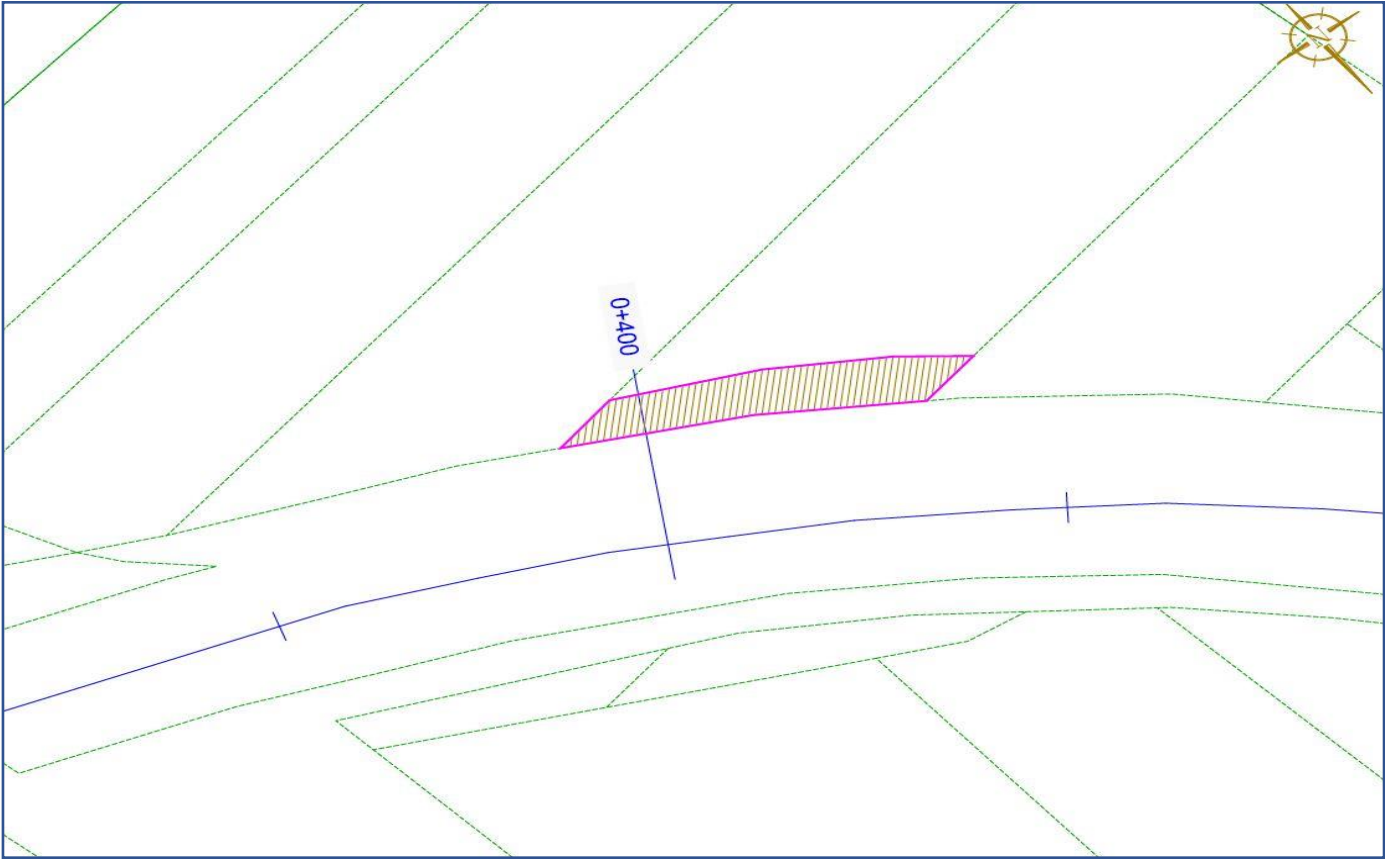


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	48,43 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900589
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 589 CANLE. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	SOLLA SOLLA MARIA DEL CARMEN
-------------	------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	304 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00589

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

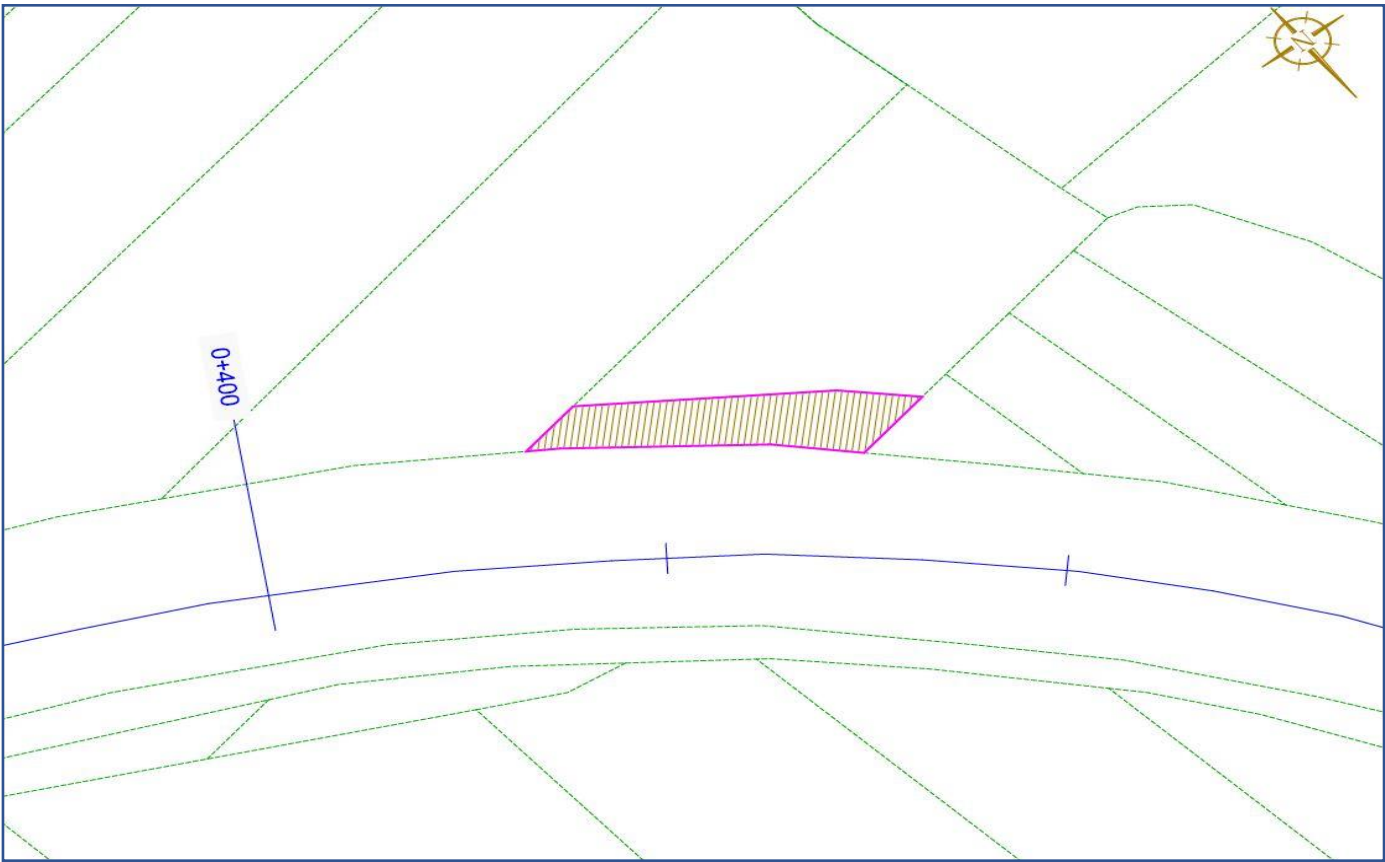


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	51,9 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA5

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900576
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 576 MURO NOVO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	AUTOPISTAS DEL ATLANTICO CONCESIONARIA ESPAÑOLA SA
-------------	--

FINCA

SUPERFICIE	29 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00576

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA



Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	28,53 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA 6

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900577
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 577 EL COUTO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	PEREZ UCHA JOSE
-------------	-----------------

FINCA

SUPERFICIE	67 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00577

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

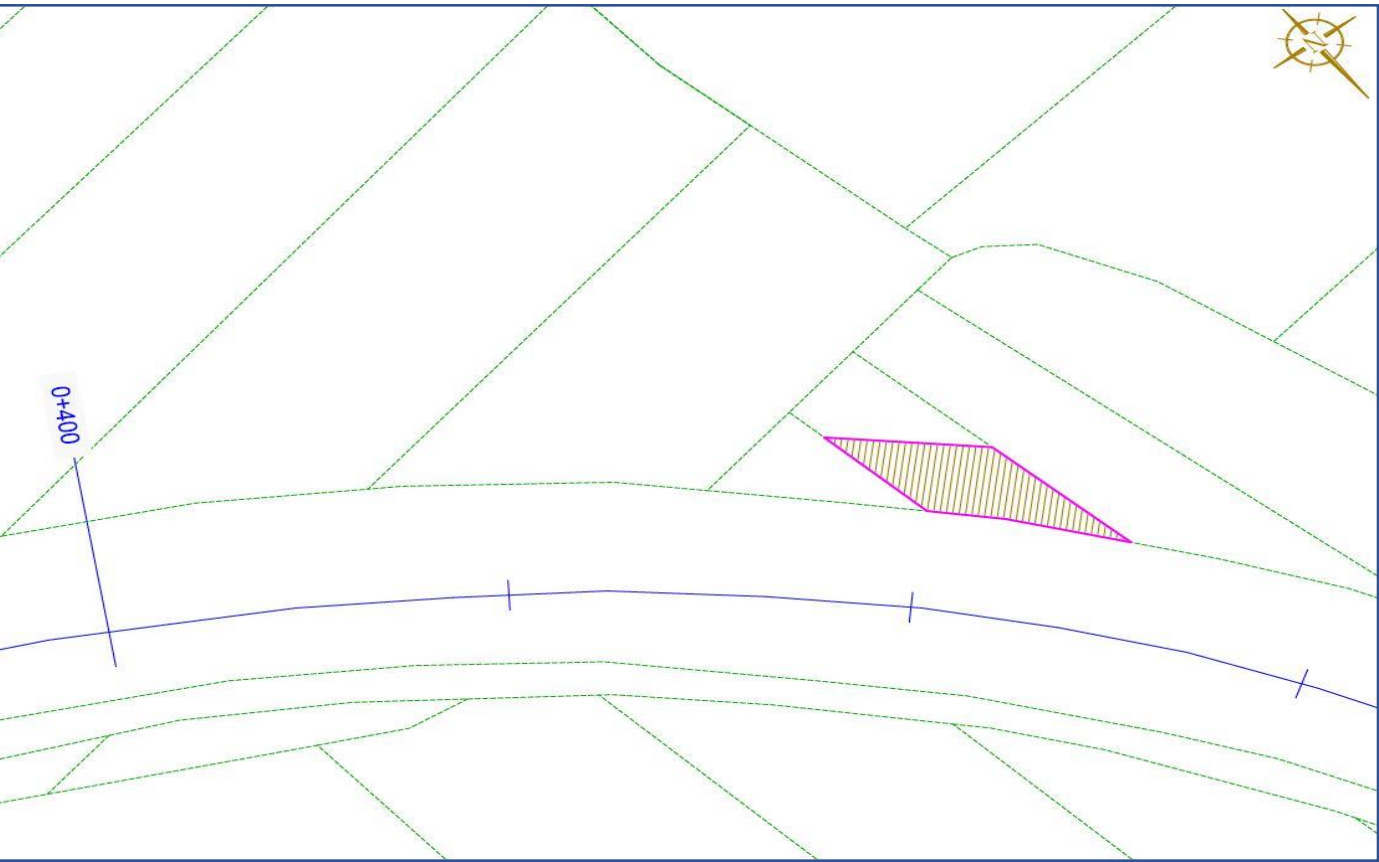


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	39 m2
---------------------	-------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900578
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 578 COUTO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	GONZALEZ MARTINEZ CAMILA
-------------	--------------------------

FINCA

SUPERFICIE	138 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00578

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

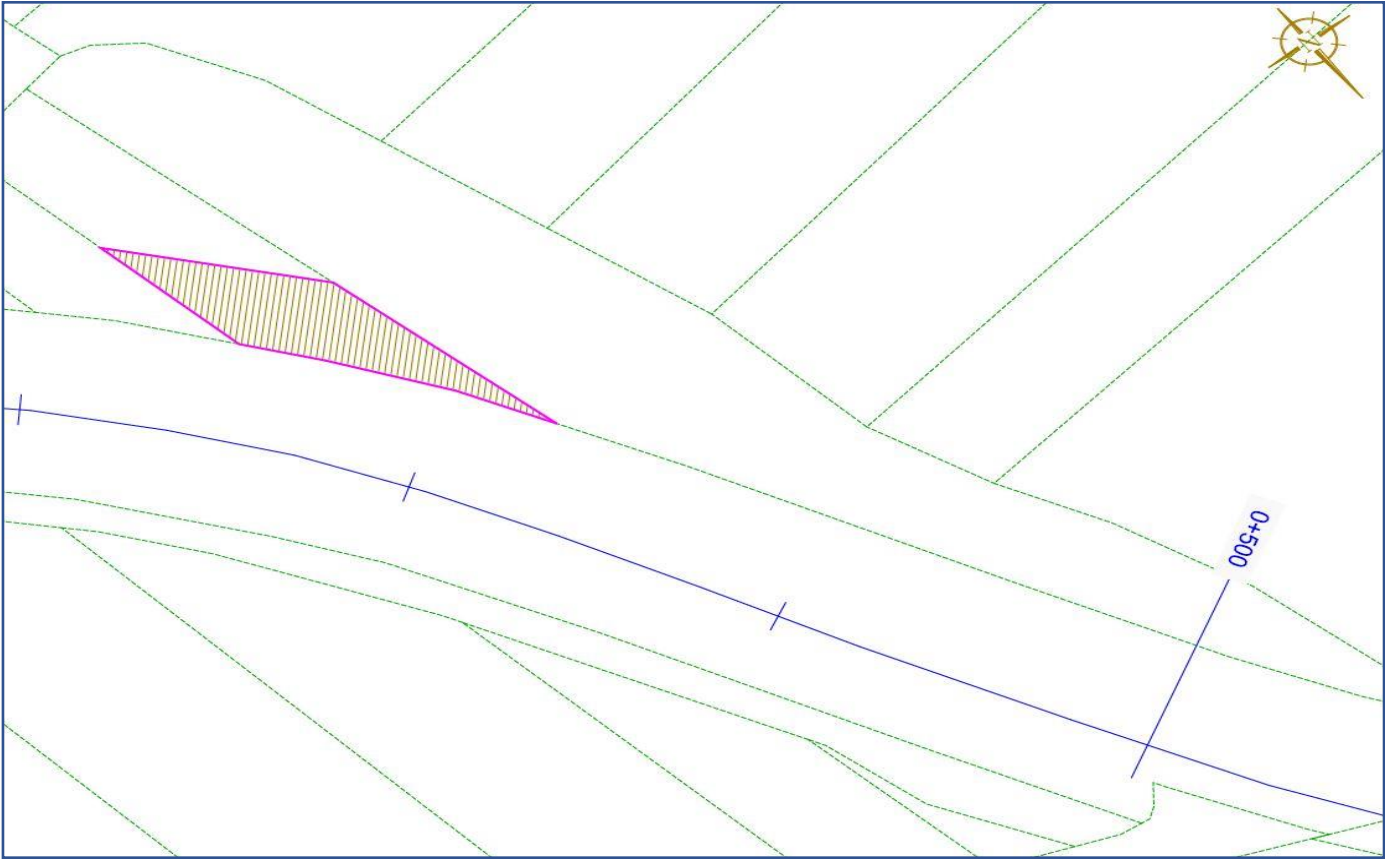


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	63,12 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud
VIÑEDO			12 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA8

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900579
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 579 COUTO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ MOLDES VIRGINIA
-------------	---------------------------

FINCA

SUPERFICIE	509 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00579

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

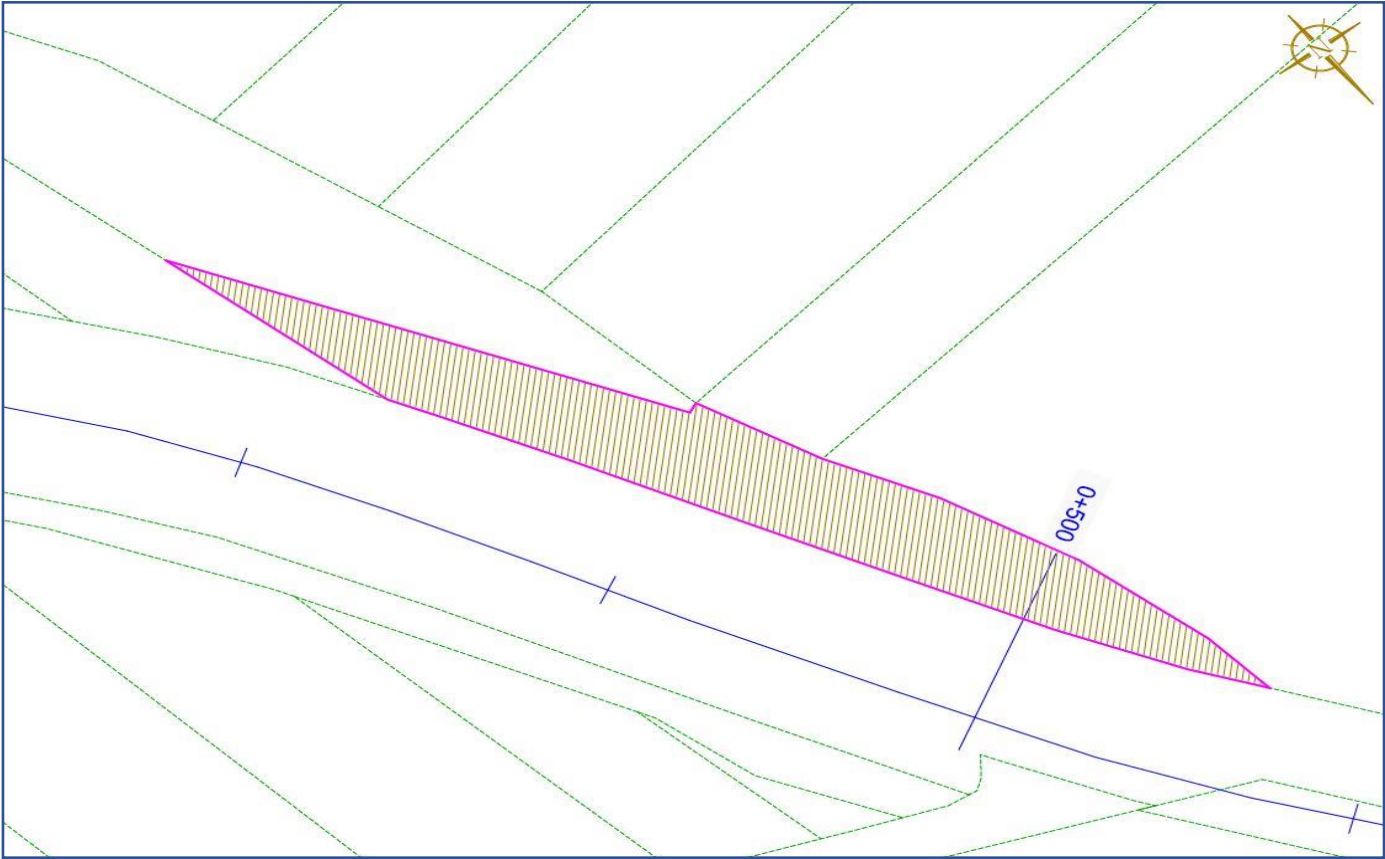


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	236,49 m2
---------------------	-----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud
VIÑEDO			45 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA 9

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900580
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 580 COUTO G.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ CASAL SARA
-------------	----------------------

FINCA

SUPERFICIE	929 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00580

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

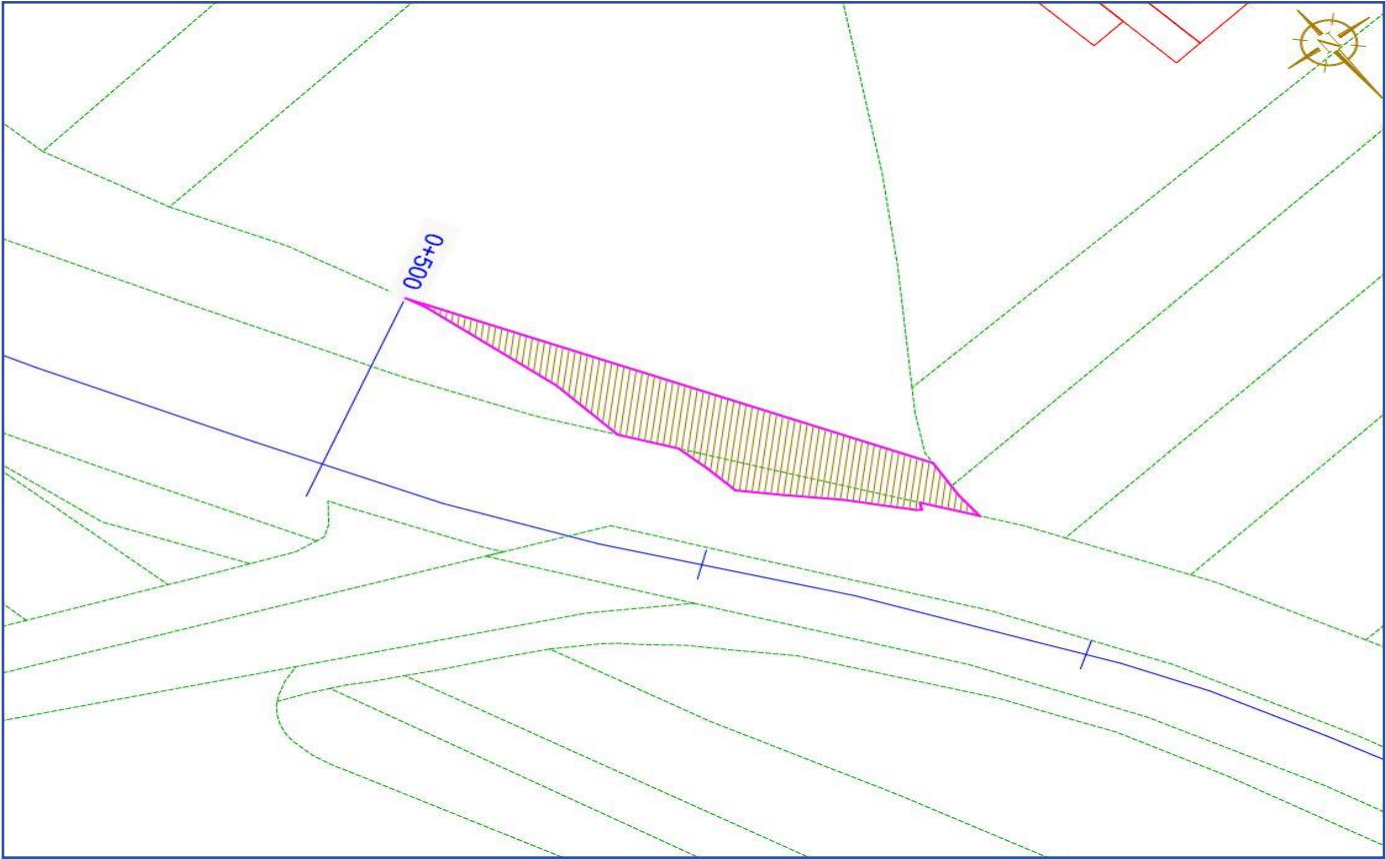


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	89,39 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud
CIERRE DE PIEDRA		30 ml
CIERRE MALLA T. TORSIÓN i/POSTE HORM.		30 ml
VIÑEDO		40 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900537
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 537 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VIEITEZ VILLAVERDE MANUEL
-------------	---------------------------

FINCA

SUPERFICIE	683 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00537

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

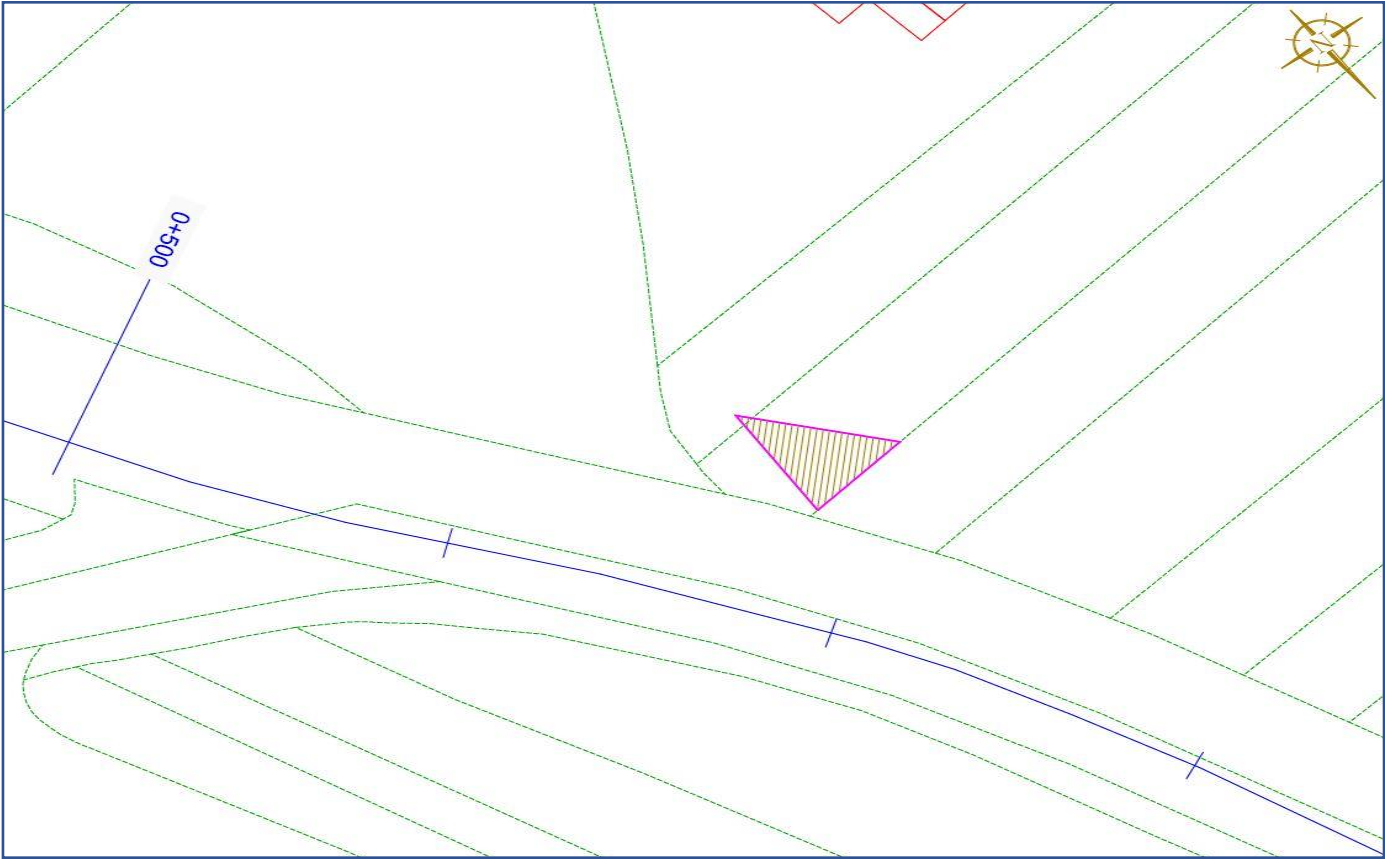


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	20,7 m2
---------------------	---------

TIPOLOGÍA	BIENES AFECTADOS		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900536
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 536 MURO NOVO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VIEITEZ COCHON VALENTIN
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	661 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00536

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

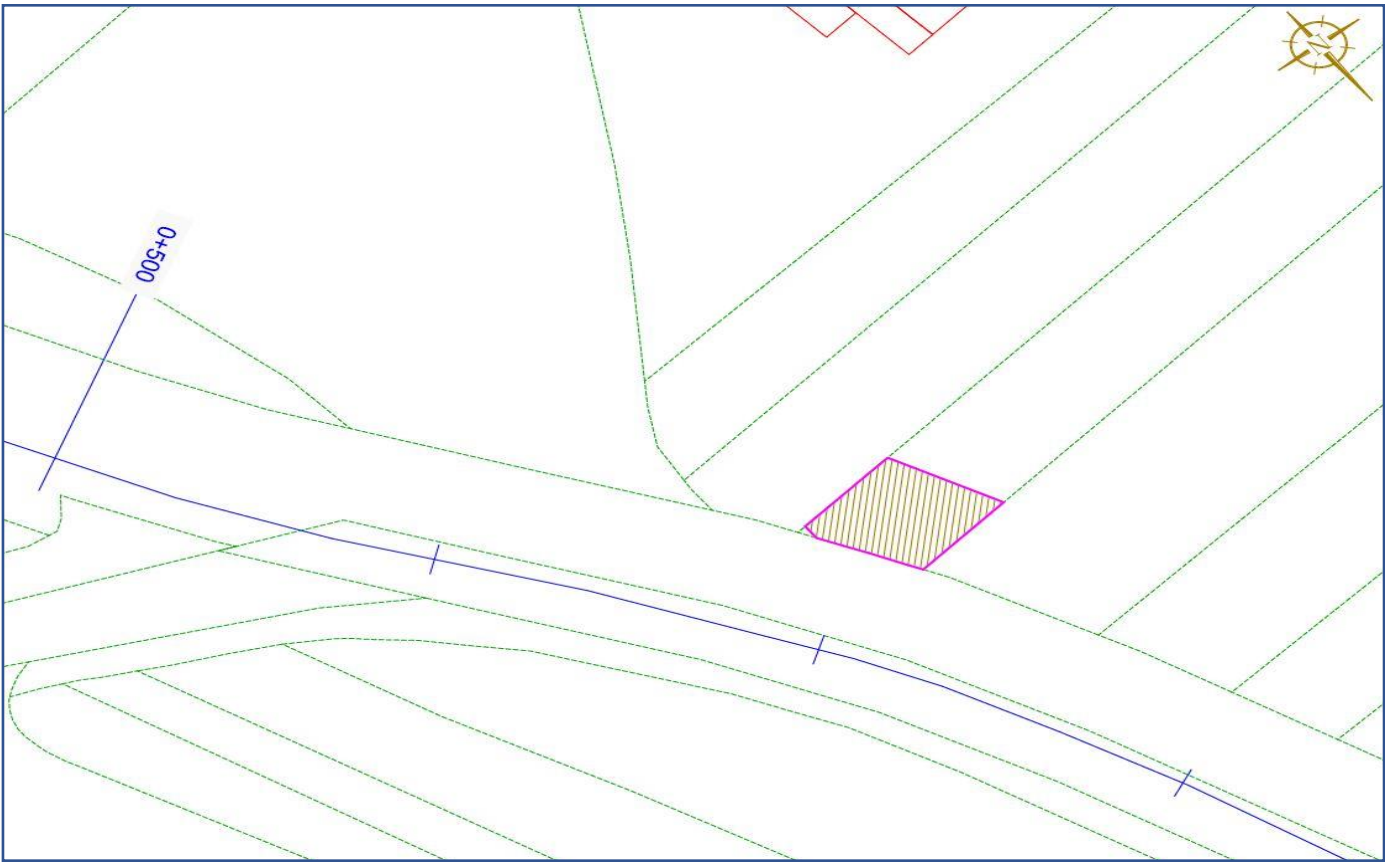


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	36,71 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA 12

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900535
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 535 MURO NOVO OU CAREXAS. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CASTRO LAGOS SANTIAGO
-------------	-----------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.142 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00535

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

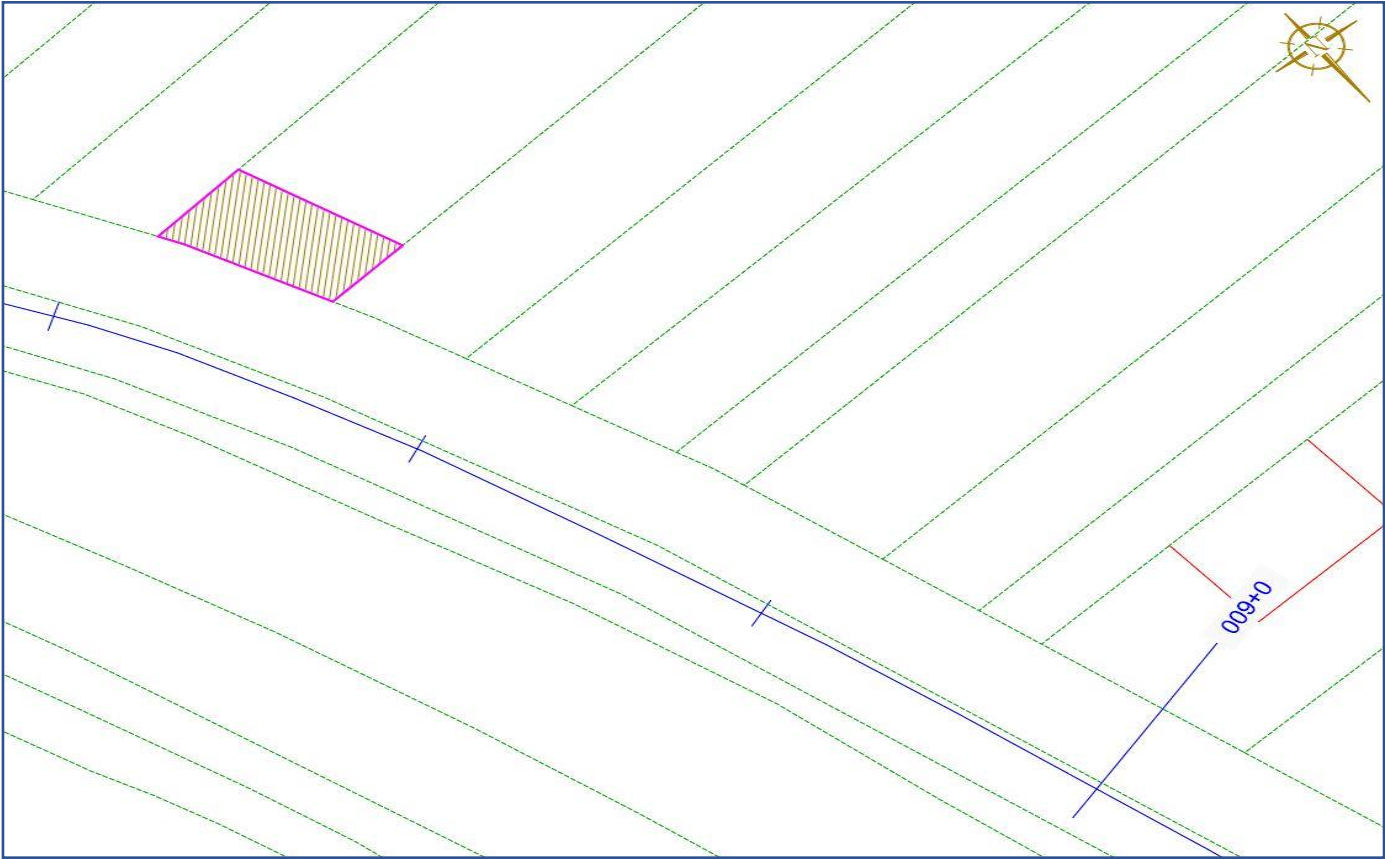


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	48,14 m2
---------------------	----------

TIPOLOGÍA	BIENES AFECTADOS	MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900700
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 700 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ TEJEDO CONSTANTINO
-------------	------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	872 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00700

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

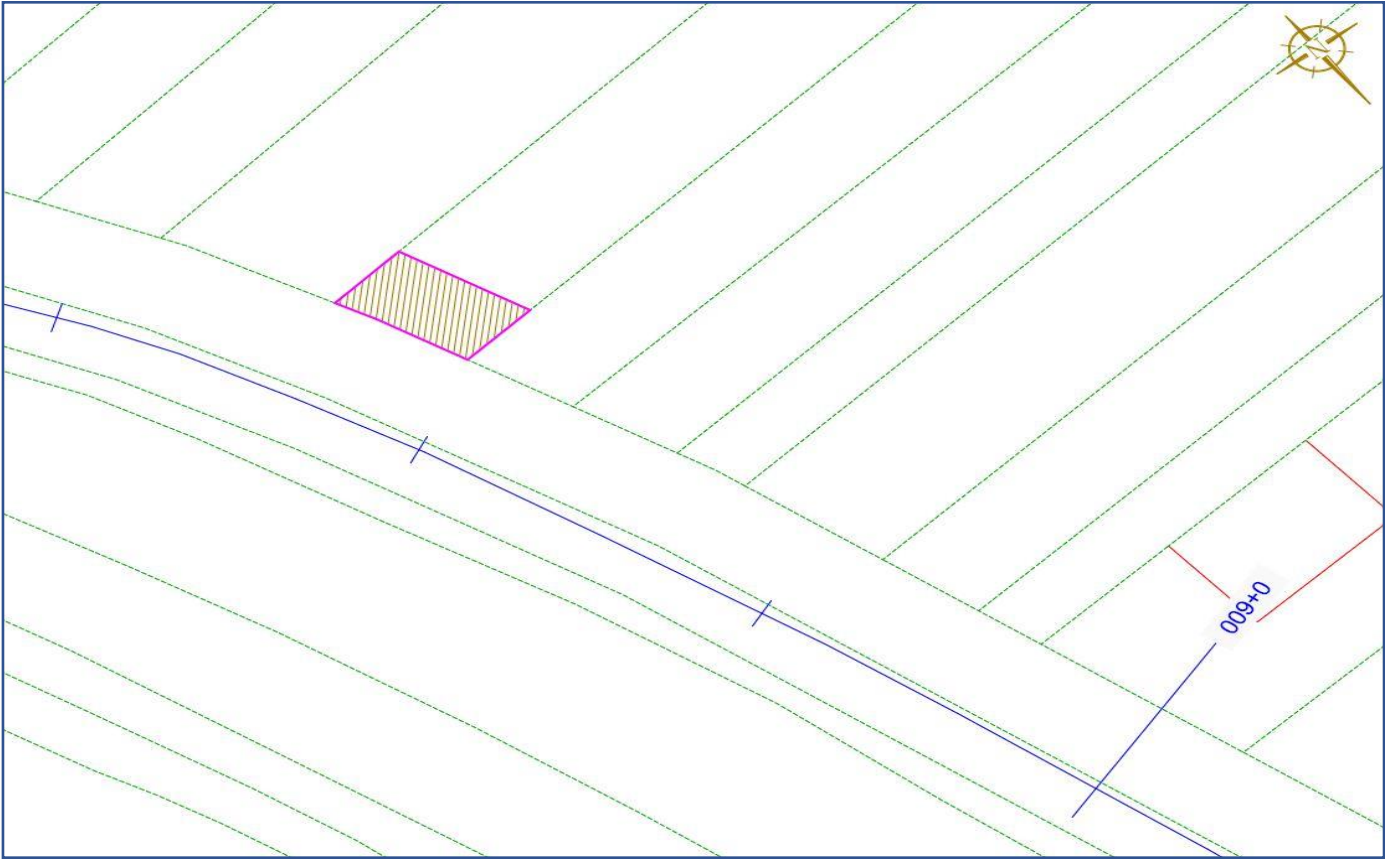


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	34,3 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900534
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 534 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ CASAL LUCIA
-------------	-----------------------

FINCA

SUPERFICIE	710 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00534

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

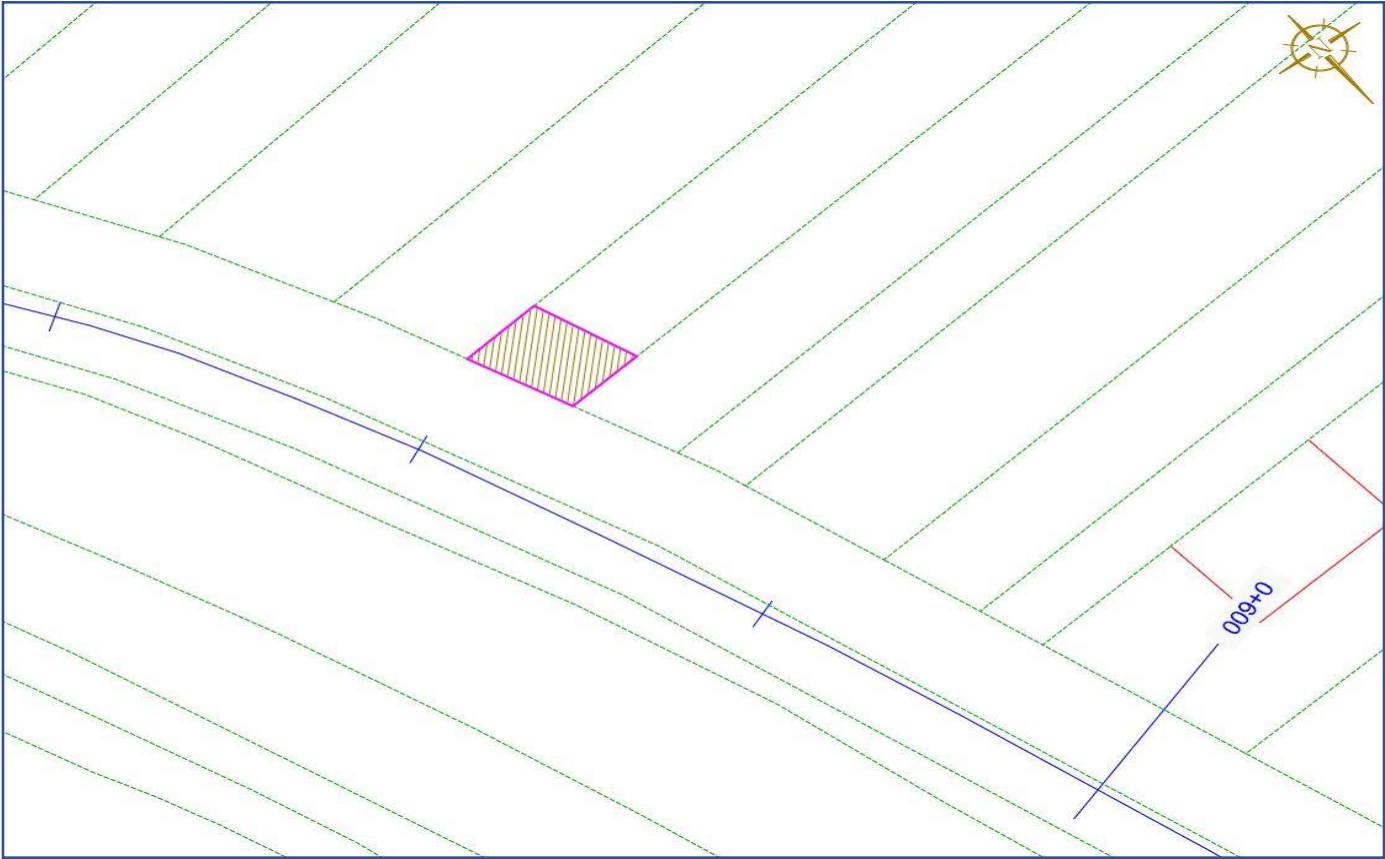


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	26,44 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900699
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 699 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CORREDOIRA FERNANDEZ FRANCISCO JAIME
-------------	--------------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	600 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00699

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

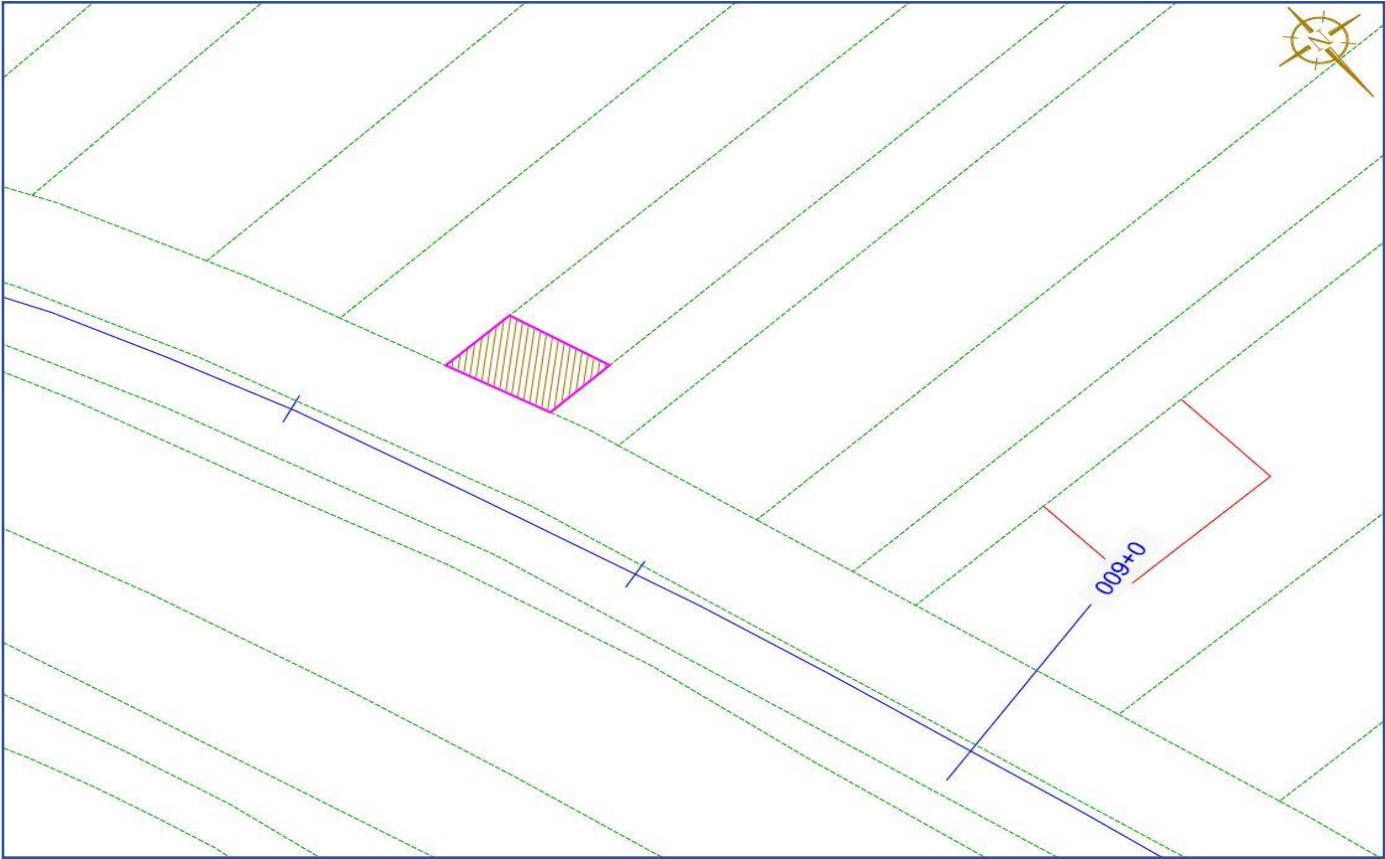


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	24,45 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900533
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 533 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VIEITEZ COCHON VALENTIN
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	410 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00533

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

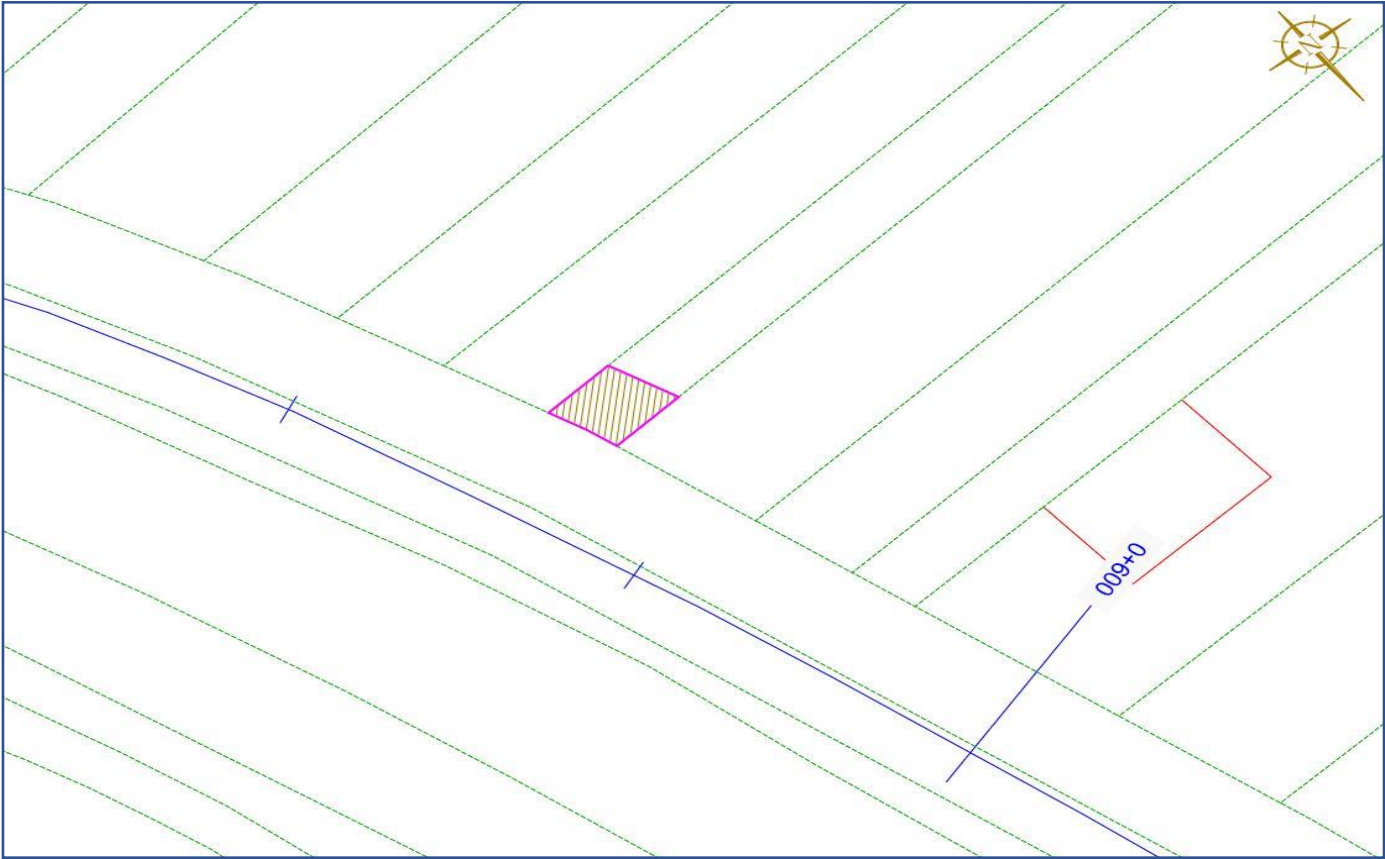


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	16,02 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900532
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 532 MURO NOVO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	TEJEDO GONZALEZ ANTONIO
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	891 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00532

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

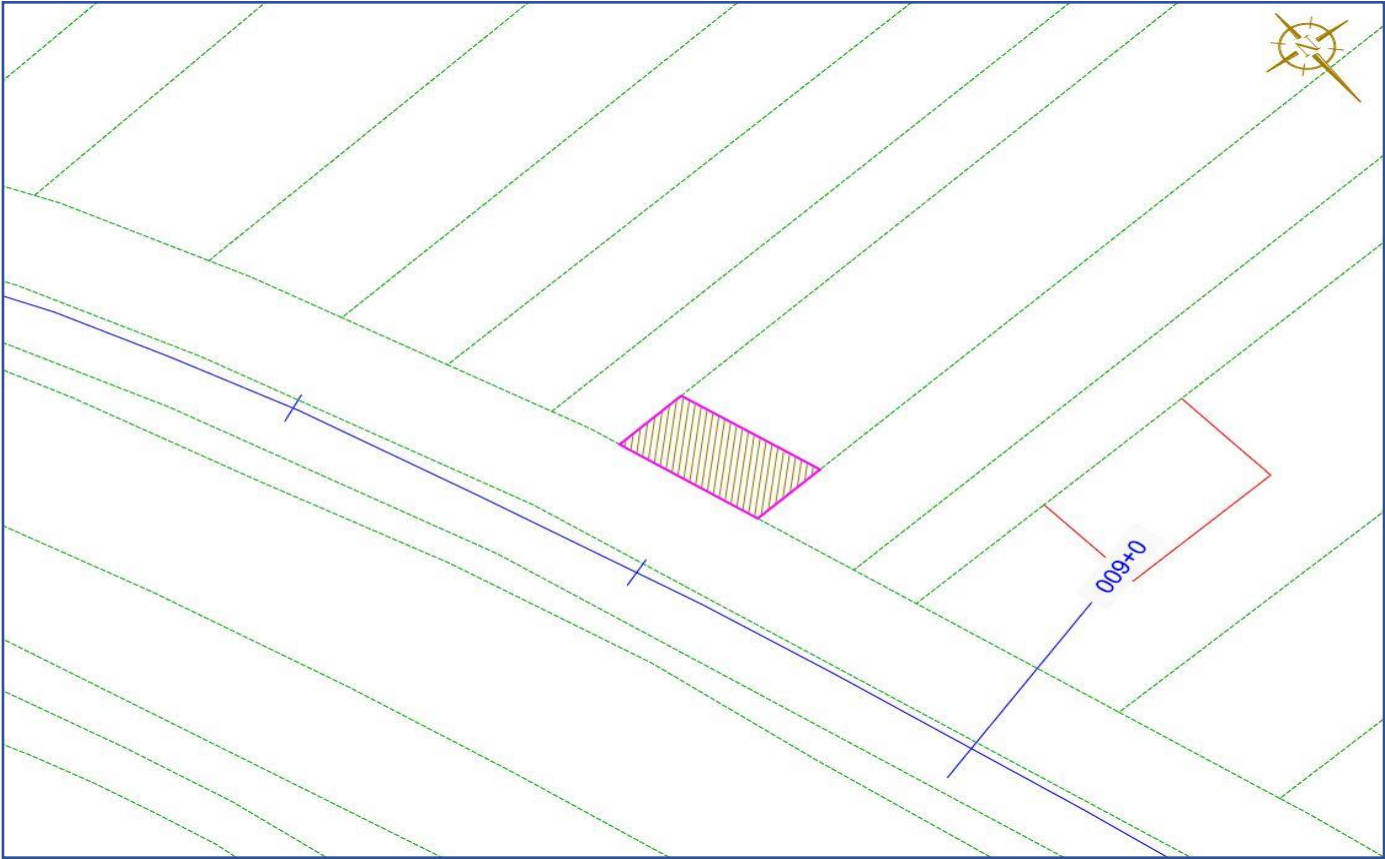


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	35,1 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900531
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 531 M.MONO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	BARREIRO RODRIGUEZ DORINDA
-------------	----------------------------

FINCA

SUPERFICIE	611 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00531

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

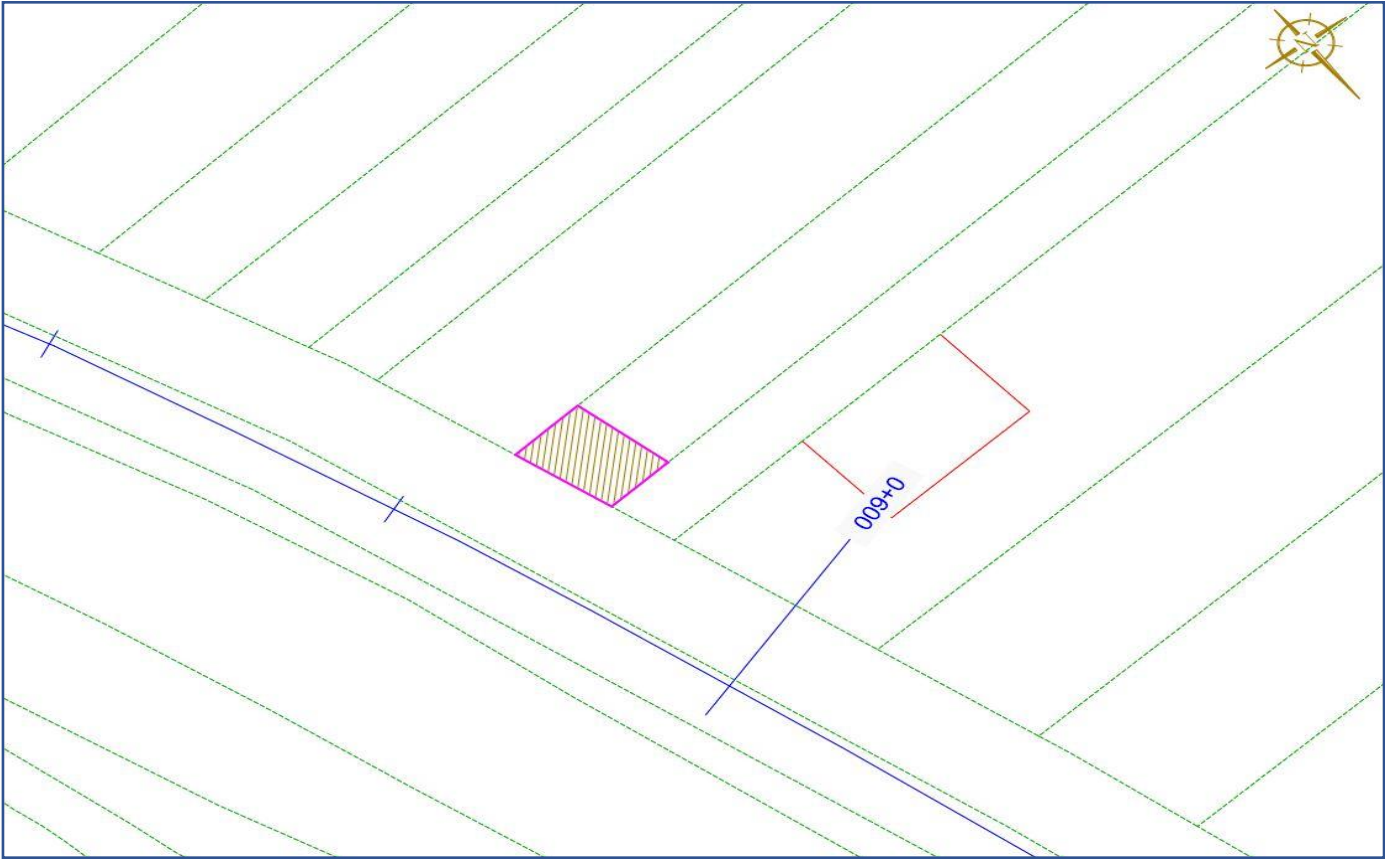


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	23,32 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900530
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 530 MURO N.. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VIEITEZ COCHON VALENTIN
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	413 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00530

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

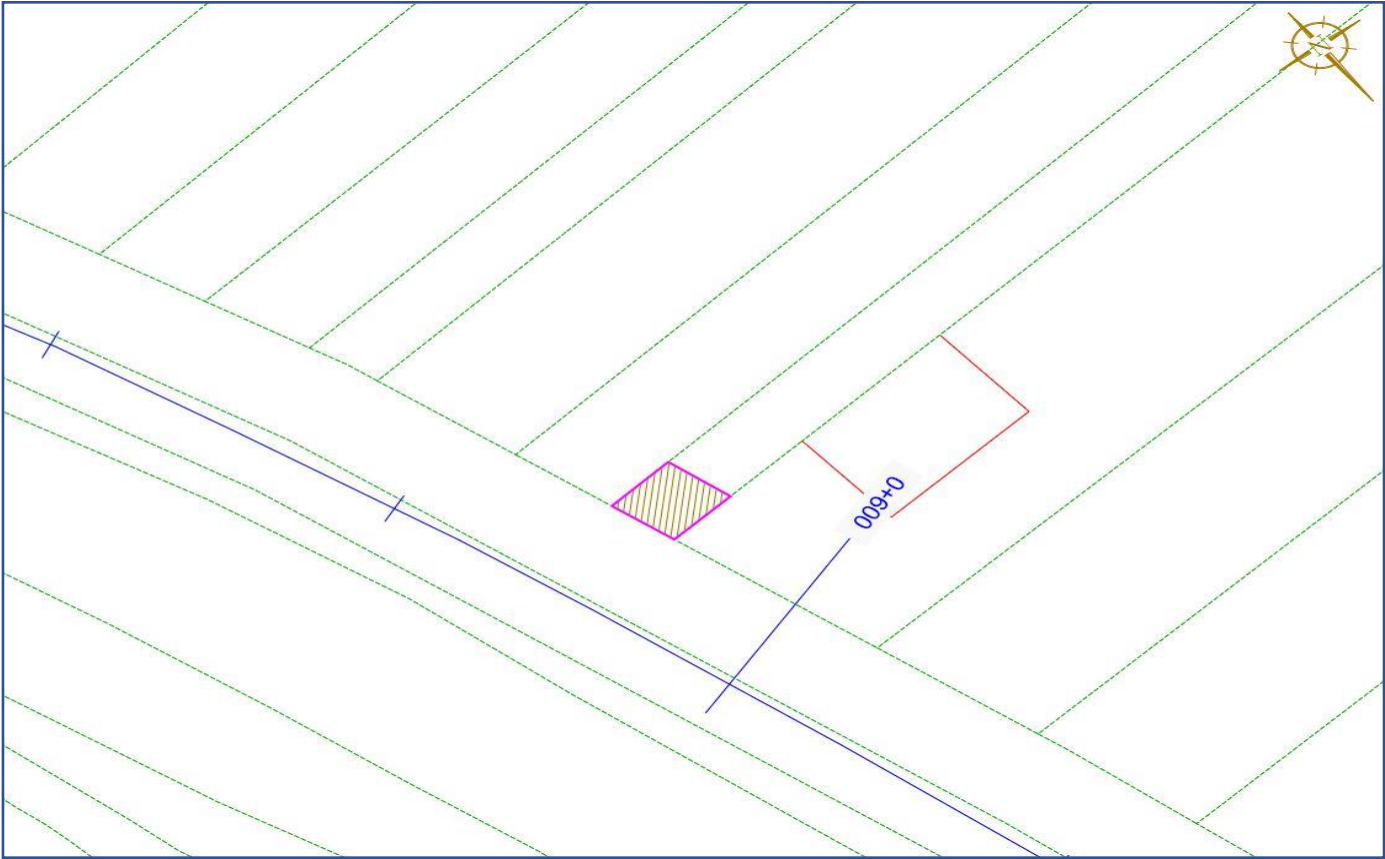


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	14,34 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900529
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 529 MURO N.A. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VILLAVERDE TOUCEDA CANDIDO
-------------	----------------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.184 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00529

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

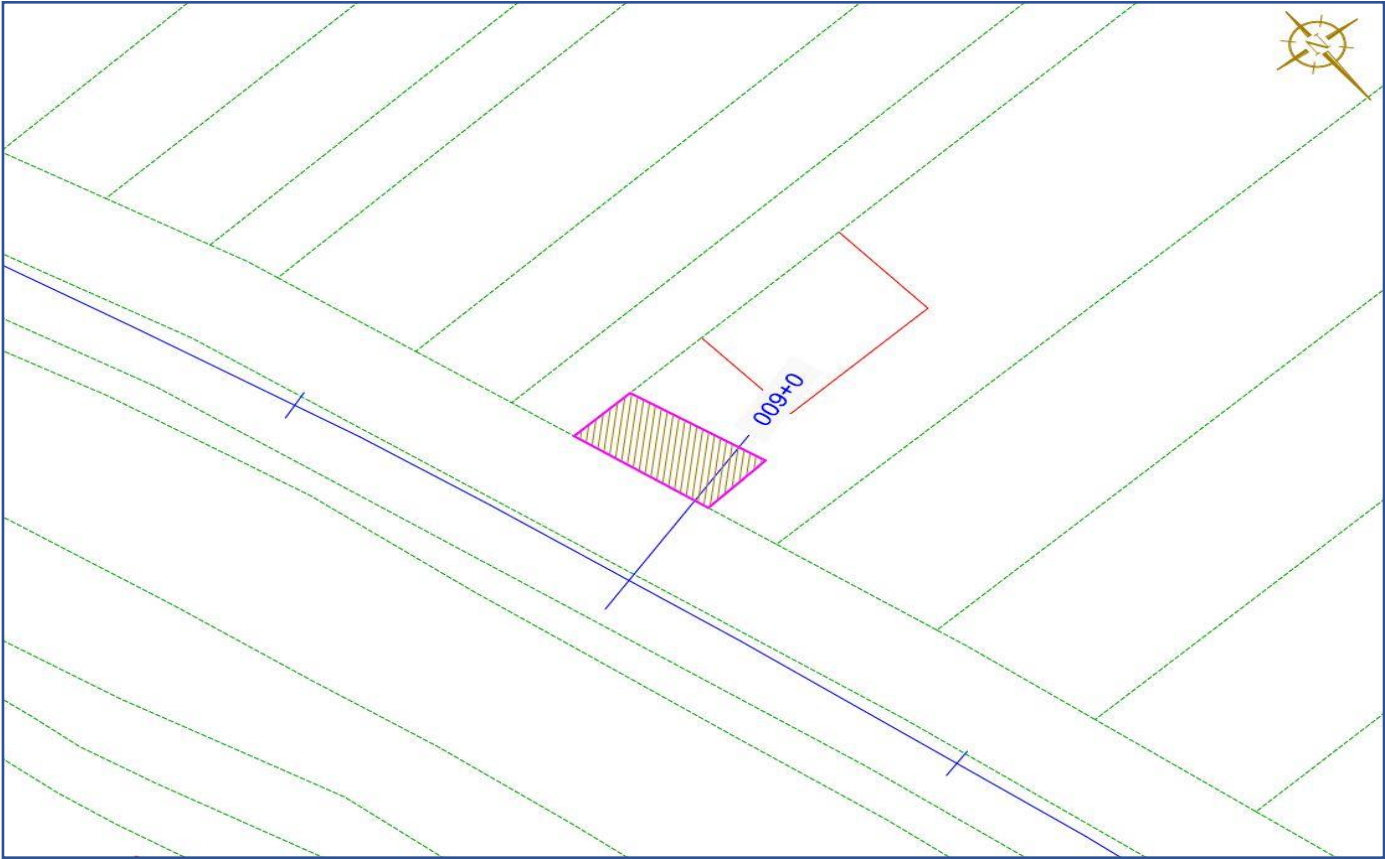


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	31,24 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900528
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 528 SAN CAETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CHAN VILLAVERDE JOSE VICENTE
-------------	------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	896 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00528

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

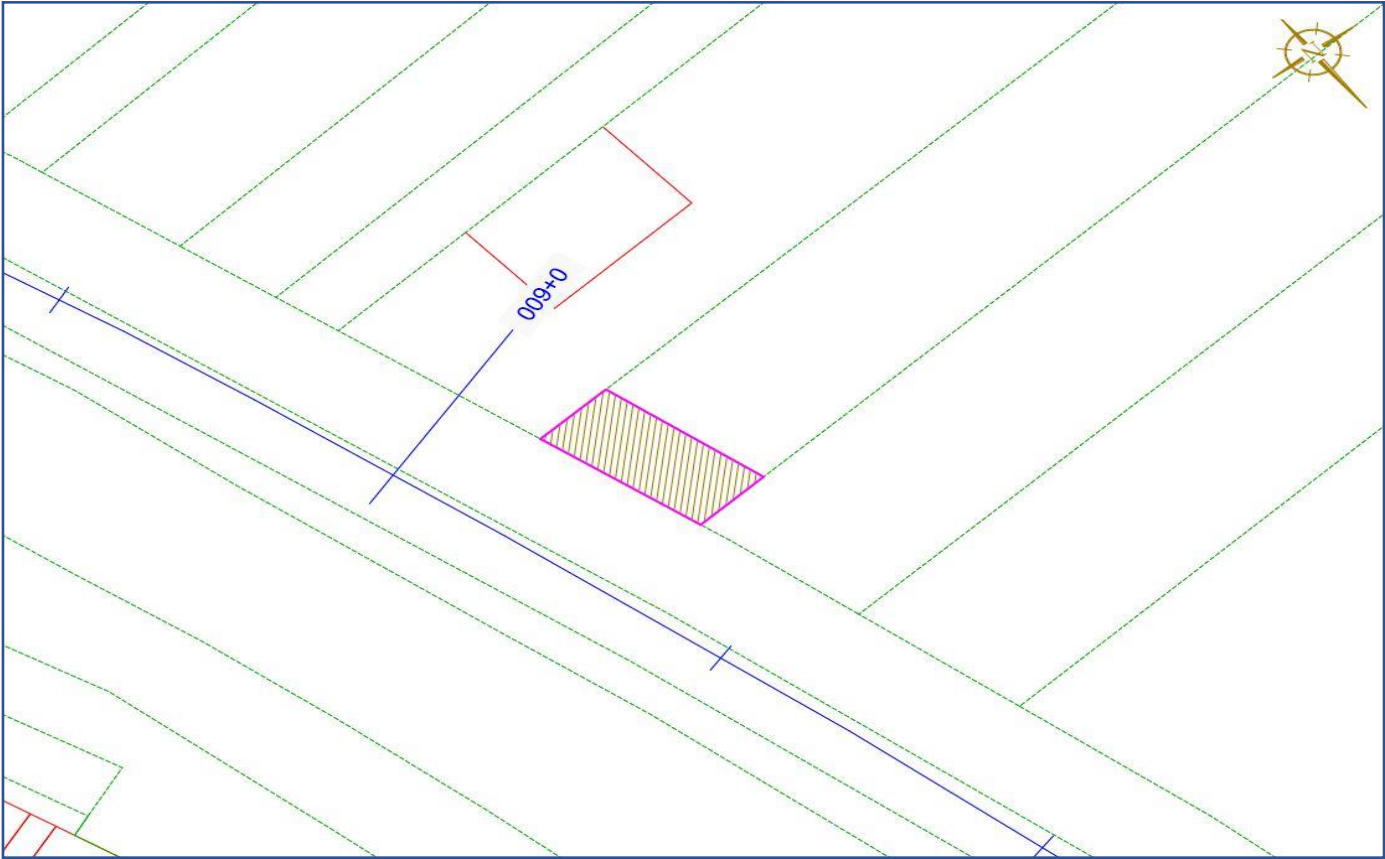


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	41,44 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17920528
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 20528 SAN CAETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CHAN VILLAVERDE MERITA
-------------	------------------------

FINCA

SUPERFICIE	897 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	20528

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

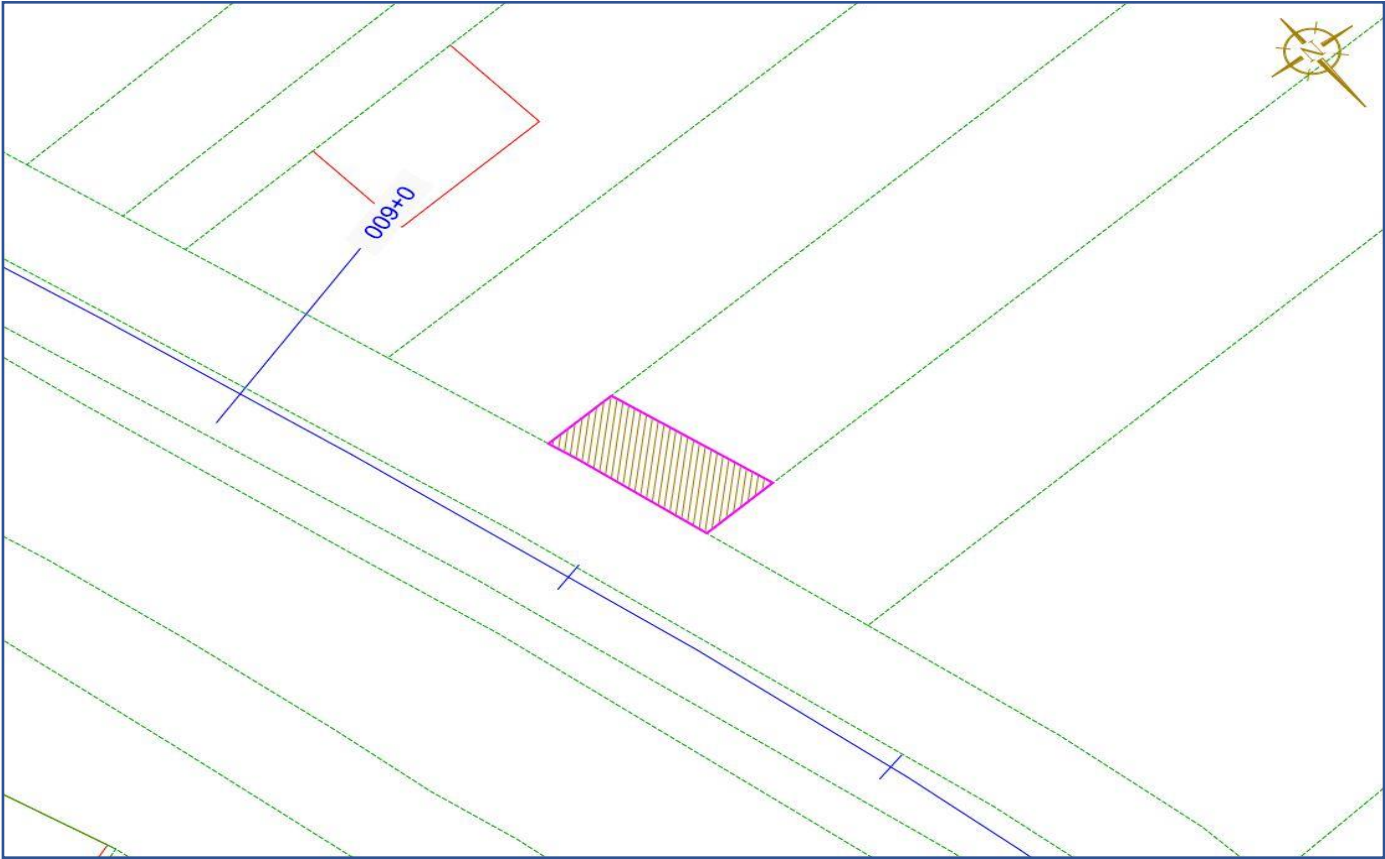


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	41,88 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17910528
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 10528 MURO NOVO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CHAN VILLAVERDE SABINO
-------------	------------------------

FINCA

SUPERFICIE	870 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	10528

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

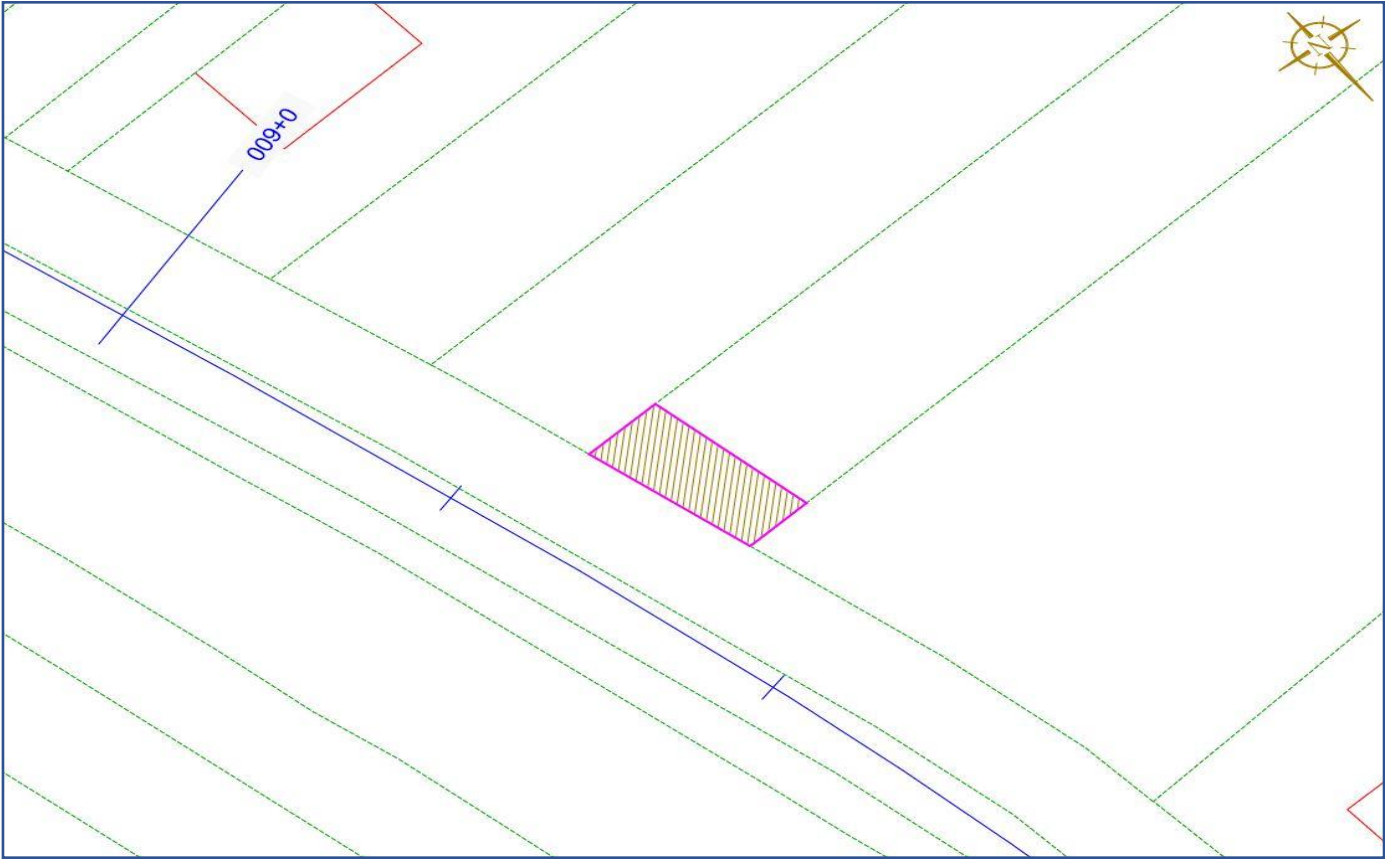


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	40,94 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900525
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 525 CIRCUNDADO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	TEJEDO GONZALEZ JOSE
-------------	----------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.883 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00525

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

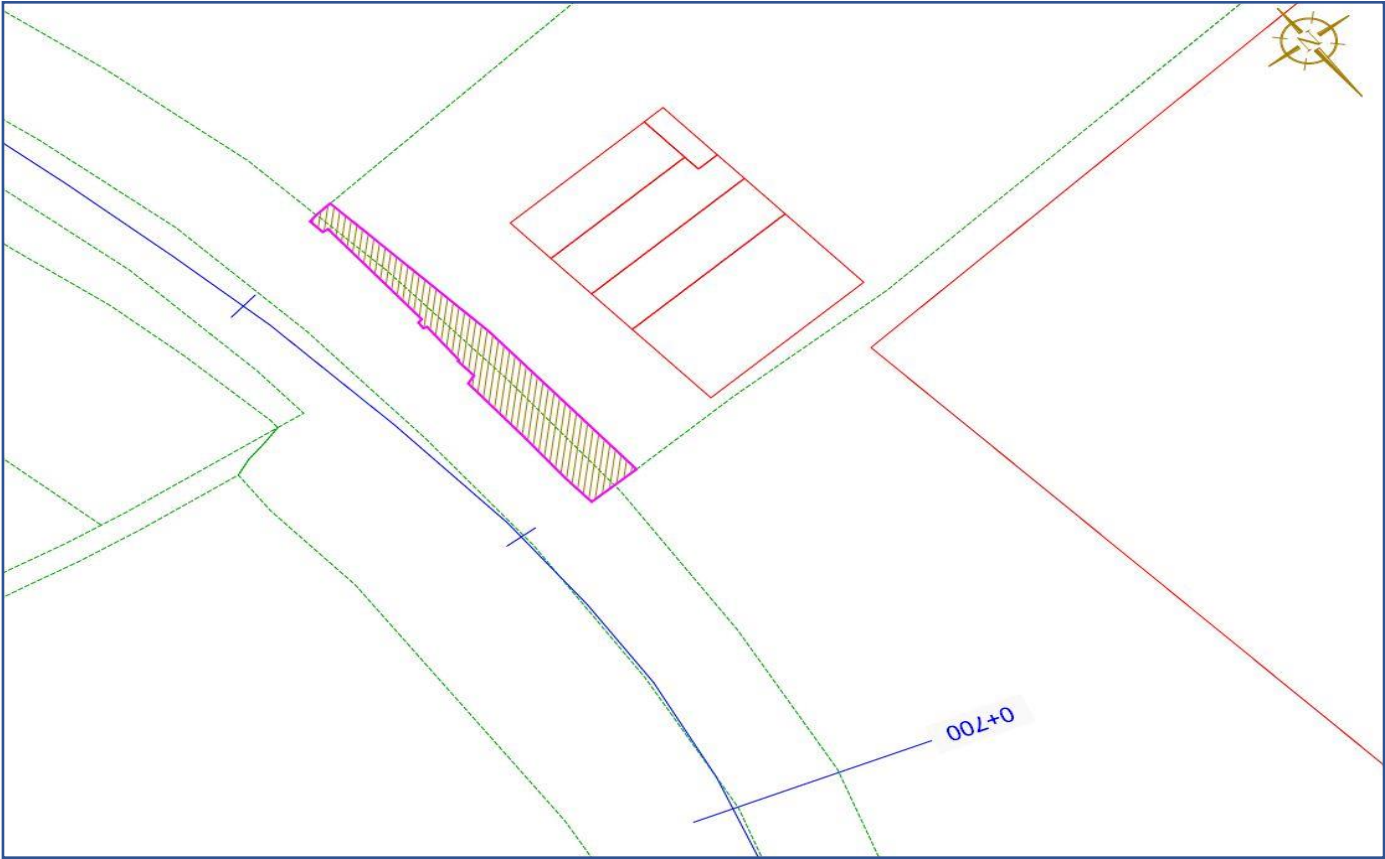


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	51,38 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud	
RETRANQUEO CONTADOR		1 ud	
CIERRE MALLA T. TORSIÓN i/POSTE HORM.		13 ml	
RETRANQUEO PORTALON METÁLICO		2 ud	
ÁRBOL ORNAMENTAL		13 Ud	

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900521
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 521 CIRCUNDADO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	TEJEDO GONZALEZ JOSE
-------------	----------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.533 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00521

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

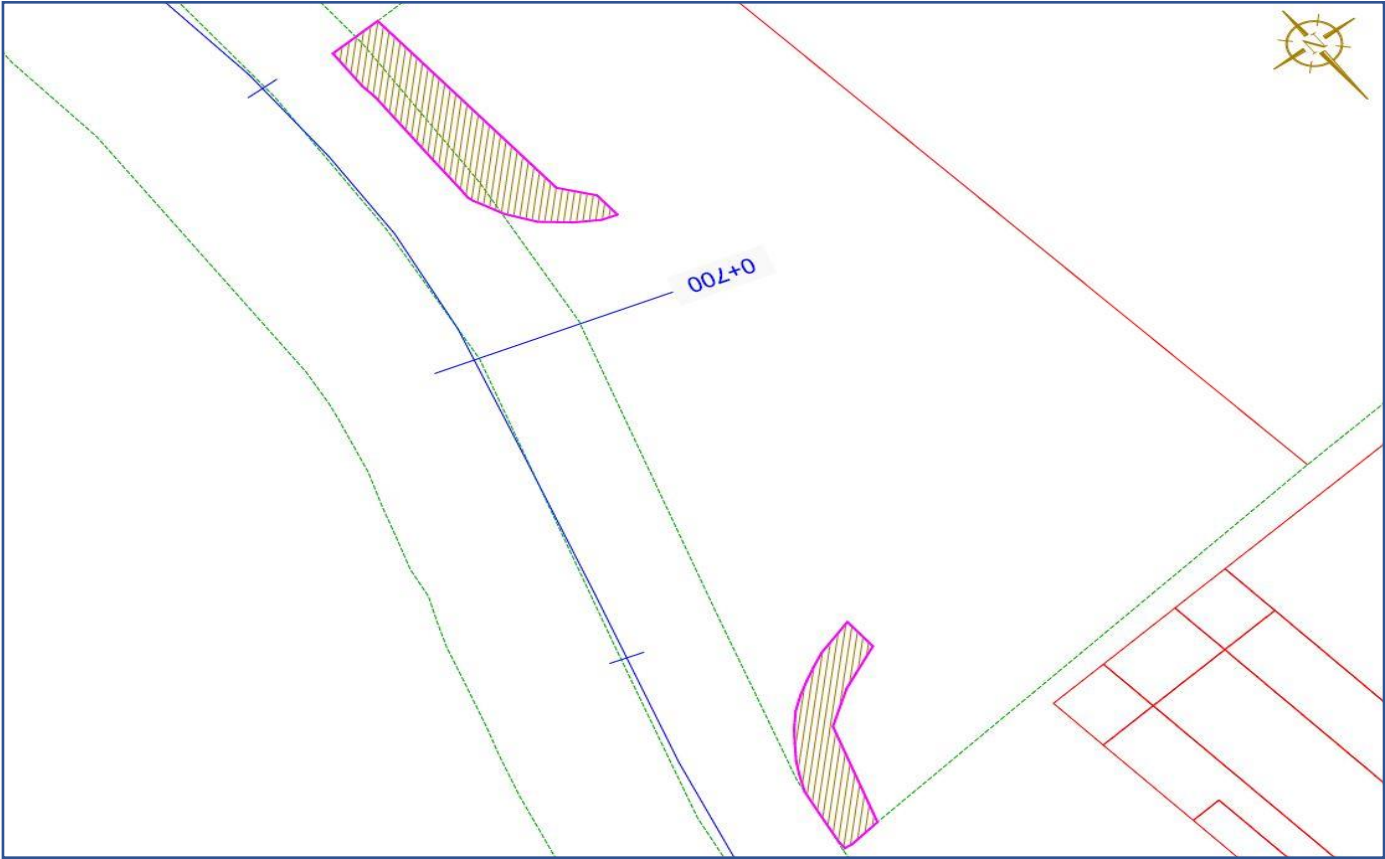


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	83,55 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud	
RETRANQUEO PORTALON METÁLICO		1 ud	
ÁRBOL ORNAMENTAL DE GRAN PORTE		1 Ud	
BALAUSTRADA DE PIEDRA		34 m2	
MURO DE PIEDRA GRANITICA		51 m2	

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900518
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 518 CIRCUNDADO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	TEJEDO GONZALEZ JOSE
-------------	----------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.301 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00518

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

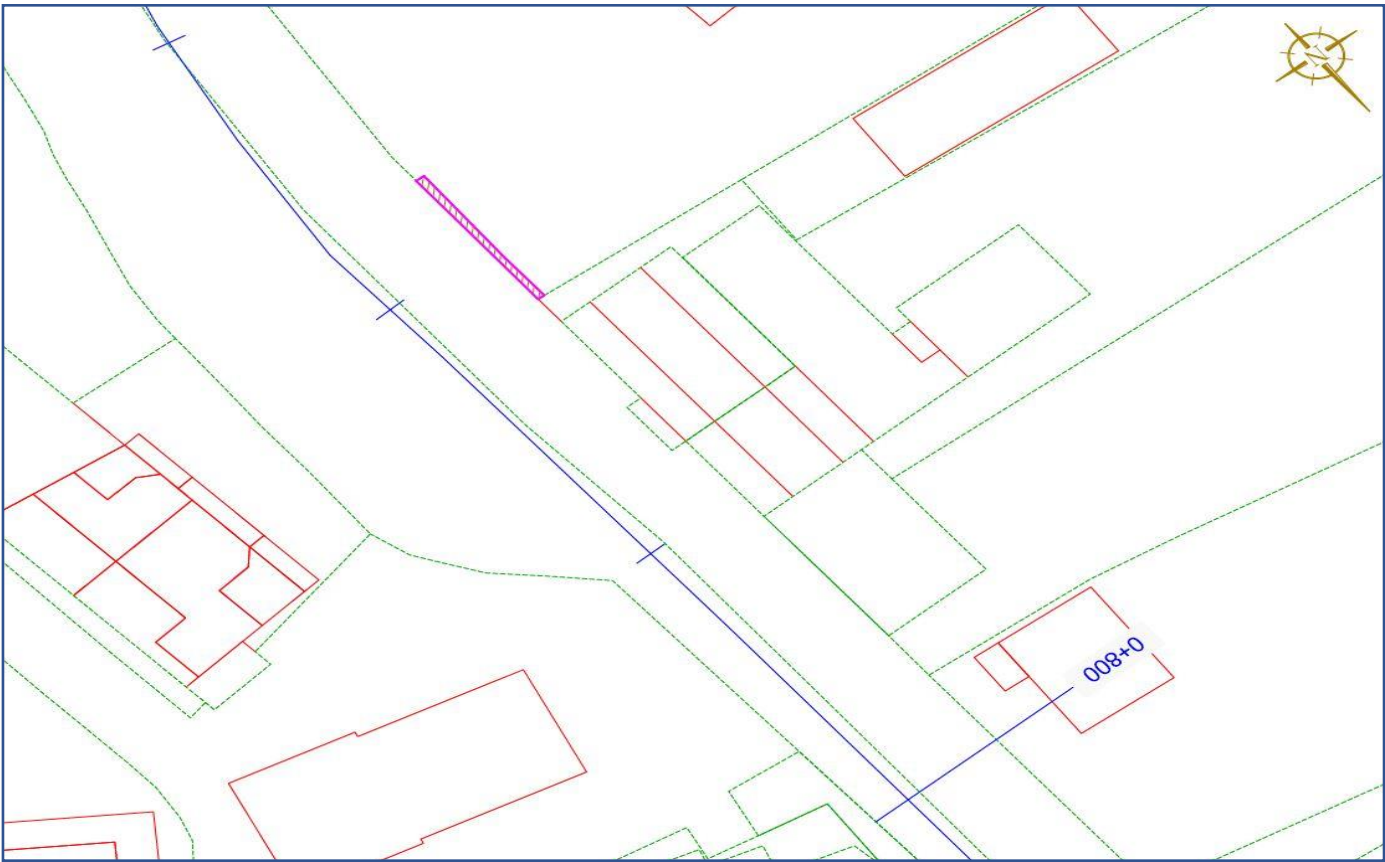


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	3,92 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900517
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	LG SAN CAETANO-ALBA 517(P) Polígono 179 Parcela 517 MATO NOVO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ TEJEDO ELVIRA
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	439 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00517

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA



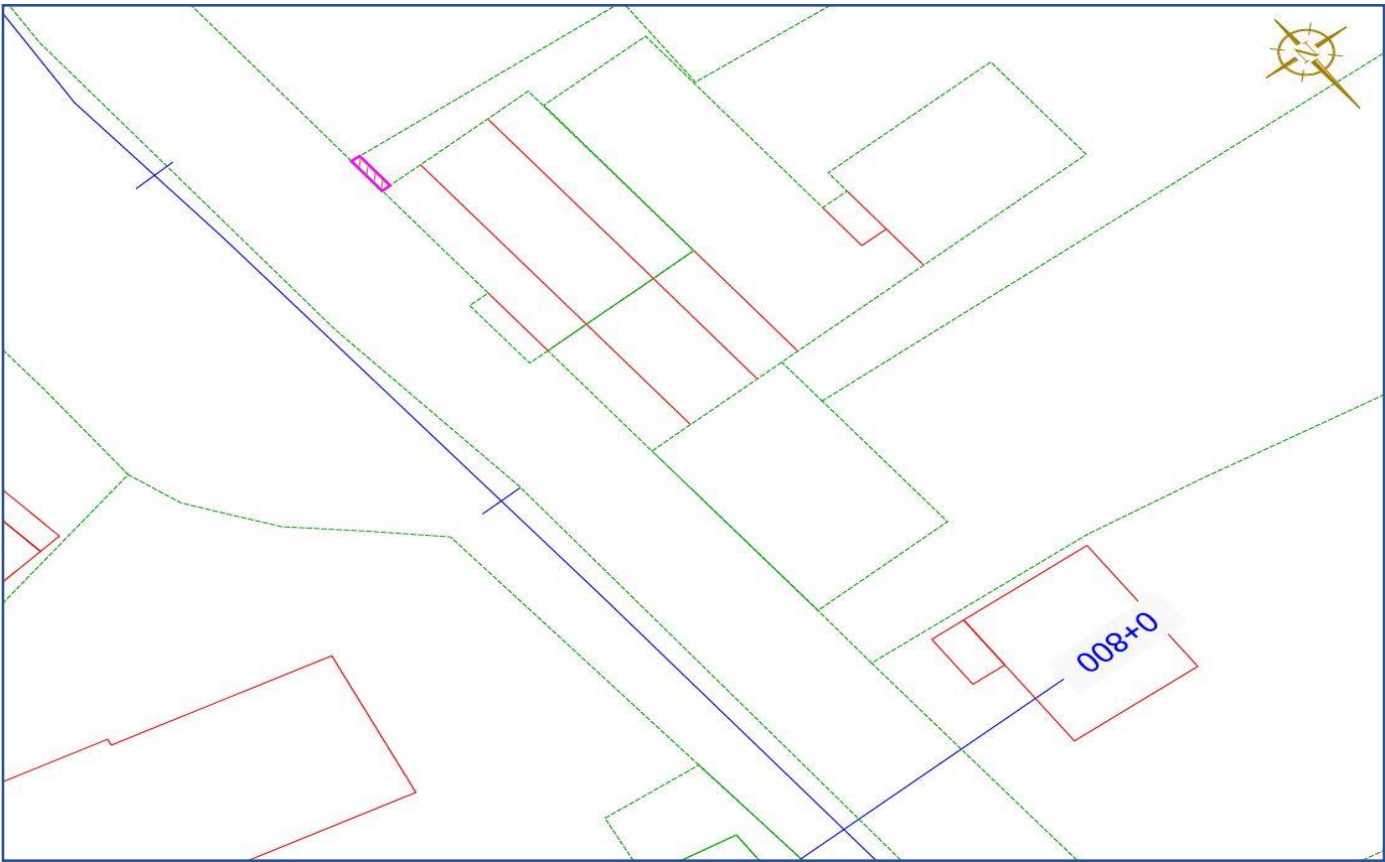
Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA

1 m2

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A19000015
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 190 Parcela 15 LATEDOS. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FREIJO DIAZ JOSE
-------------	------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.279 m2
POLÍGONO	190
PARCELA	00015

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO NO URBANIZABLE
-------------------------	----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

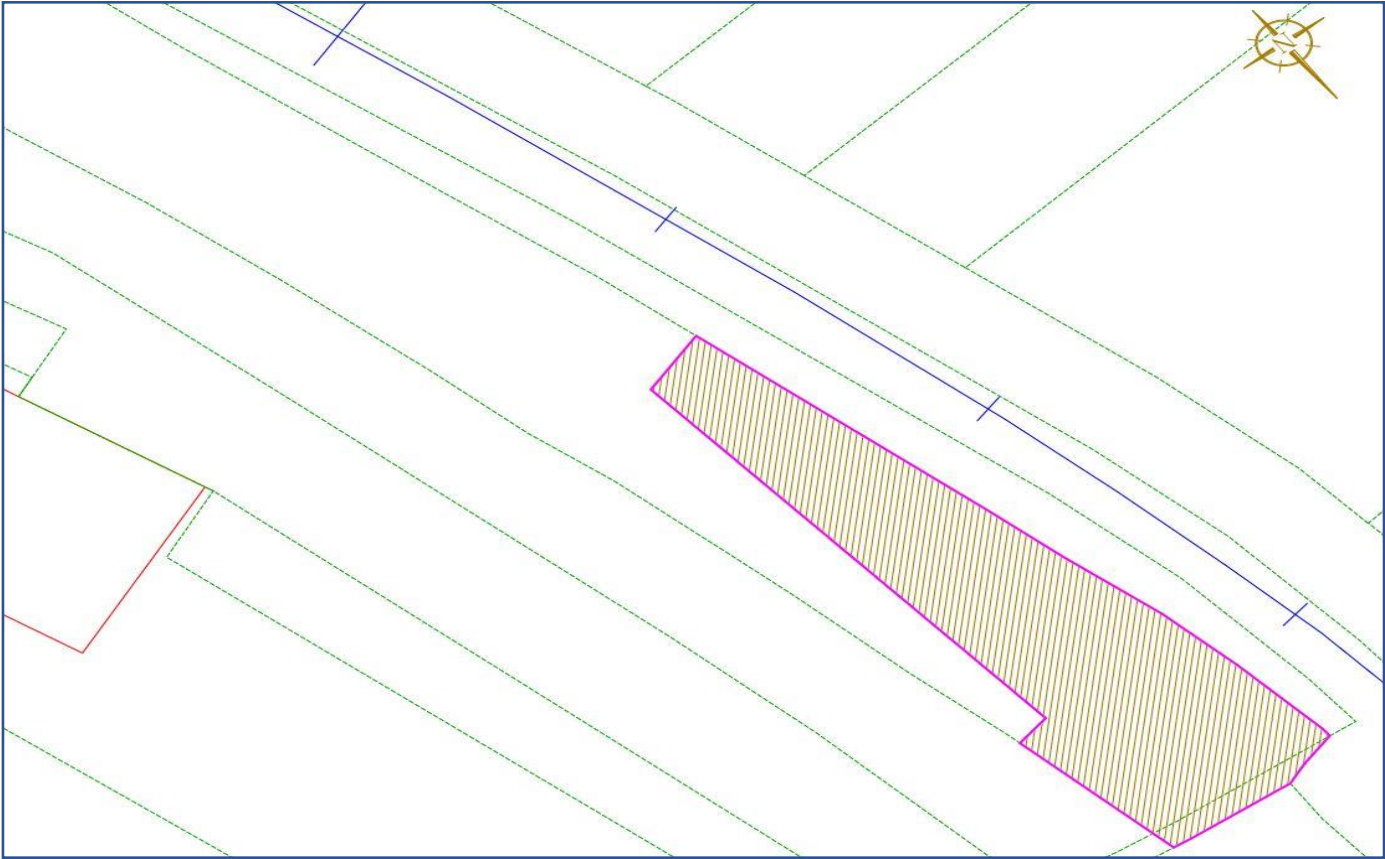


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	300 m2
---------------------	--------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA			Ud
VIÑEDO			300 m2
MURO HORMIGÓN			12 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900515
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 515 CAYETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	VILLAVERDE VILLAVERDE JOSEFA
-------------	------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	377 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00515

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

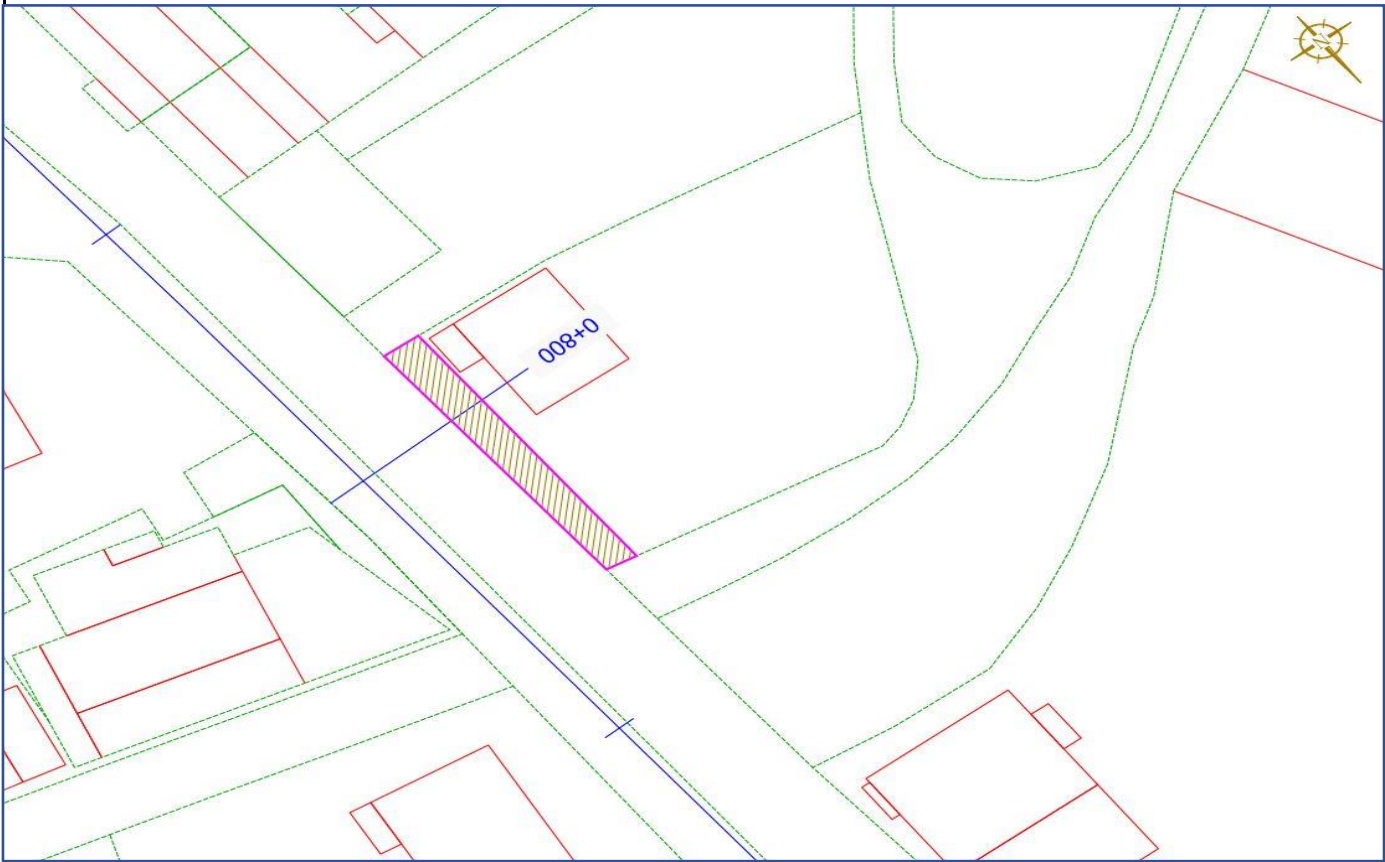


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	33,43 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud
RETRANQUEO PORTALÓN PEATONAL		1 ud
VIÑEDO		68 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900506
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 506 PAULAS. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	EN INVESTIGACION. ARTICULO 47 DE LA LEY 33/2003
-------------	---

FINCA

SUPERFICIE	397 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00506

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA



Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	28,76 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900505
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 505 SAN CAYETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	CASTIÑEIRA VILLAVERDE SECUNDINA
-------------	---------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.683 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00505

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

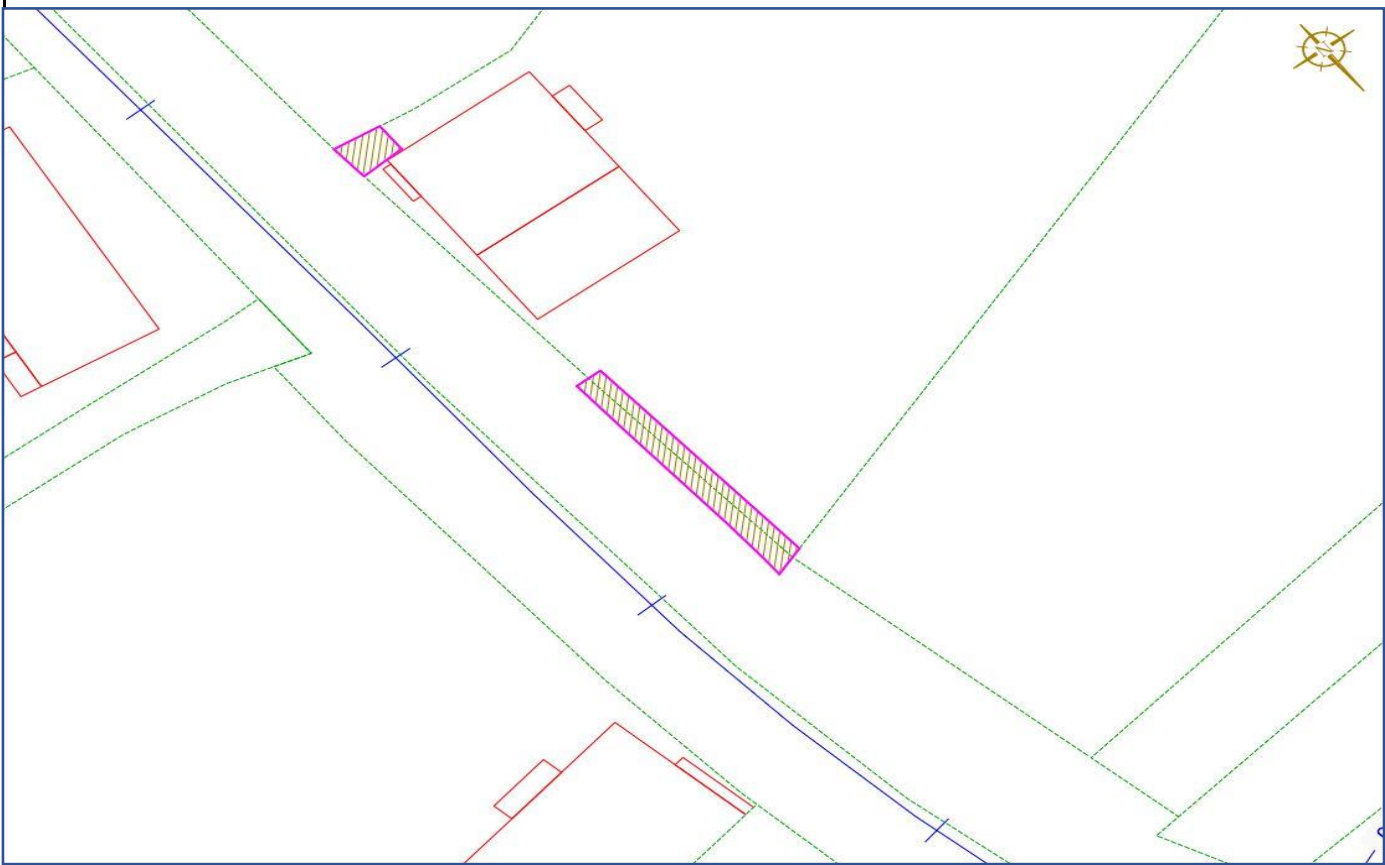


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	29,9 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud
BALAUSTRADA SOBRE MURO DE PIEDRA		30 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



NUMERO DE PARCELA 32

DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900504
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 504 ASITIO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	ABRALDES RUIBAL MANUEL SECUNDINO
-------------	----------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	1.307 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00504

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

Nº DE PARCELA AFECTADA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

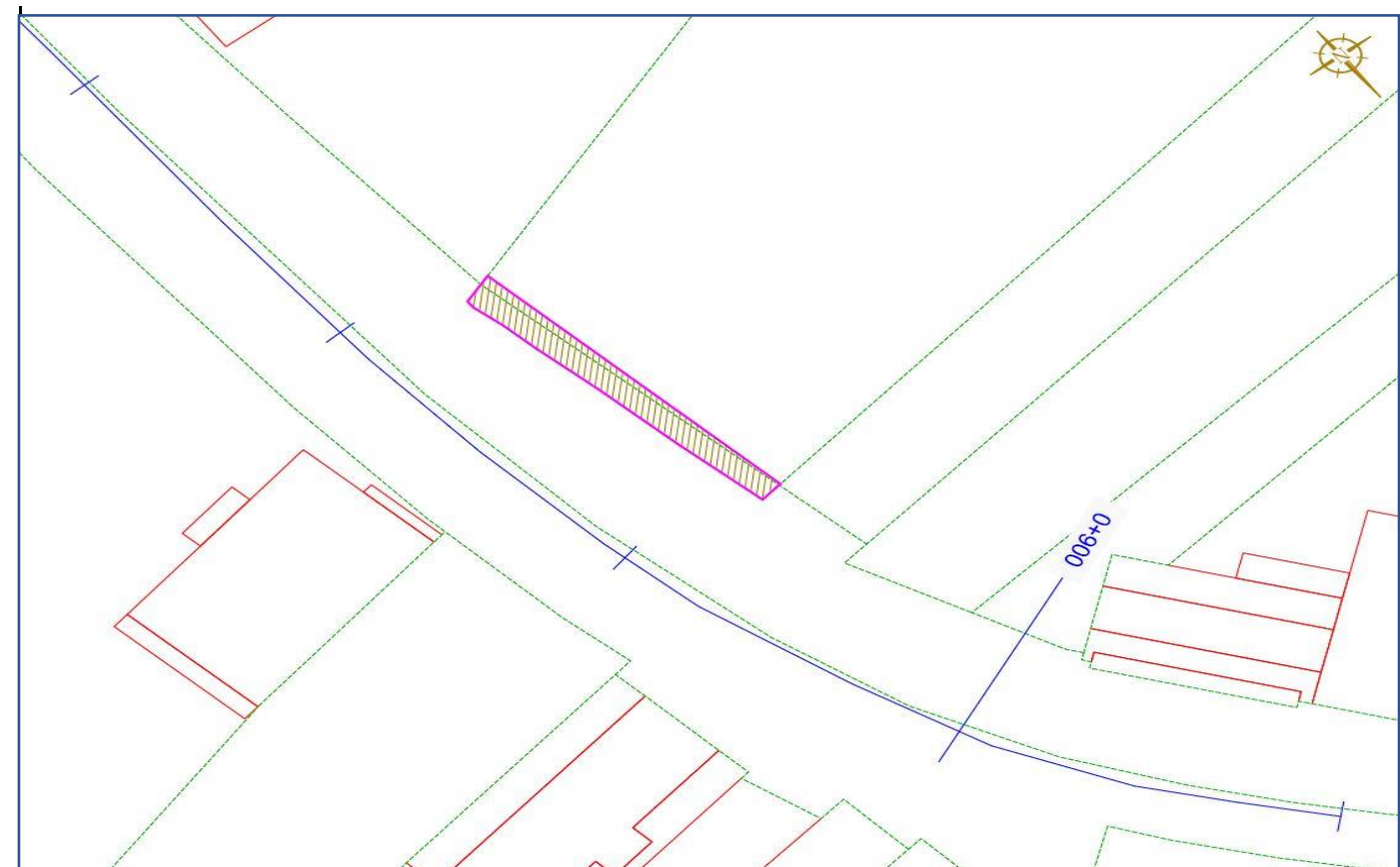
SUPERFICIE AFECTADA	31,47 m2
----------------------------	----------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud
MURO DE PIEDRA GRANITICA		10,5 m2
RETRANQUEO PORTALON METÁLICO		1 ud

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA



FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900701
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 701 ASITIO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	ABRALDES RUIBAL MANUEL SECUNDINO
-------------	----------------------------------

FINCA

SUPERFICIE	340 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00701

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

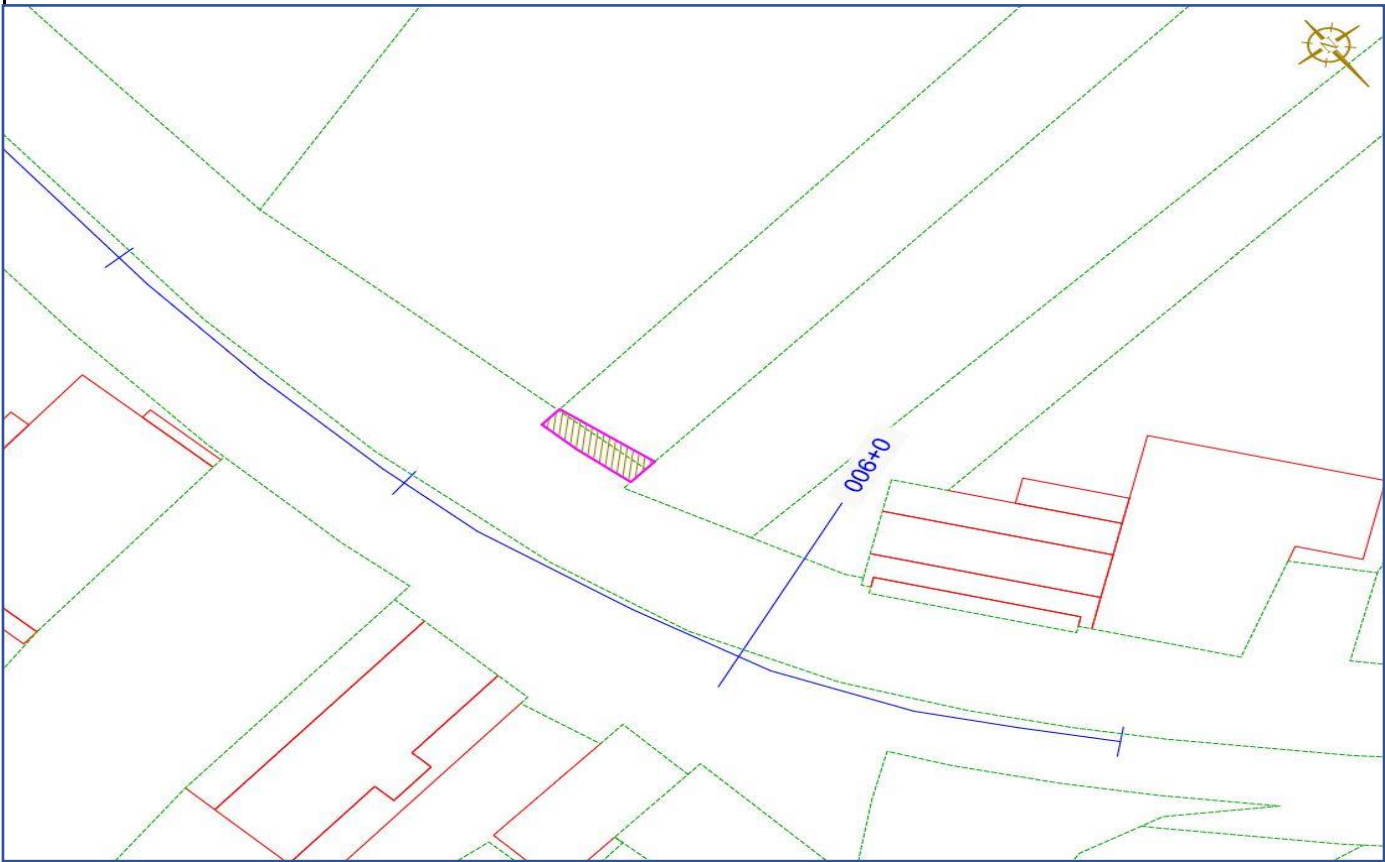


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	8,99 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS		
TIPOLOGÍA	MEDICIÓN	Ud
MURO DE PIEDRA GRANITICA		3,5 m2

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900503
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 503 SAN CAYETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	FERNANDEZ GOMEZ LUCIANO
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	434 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00503

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

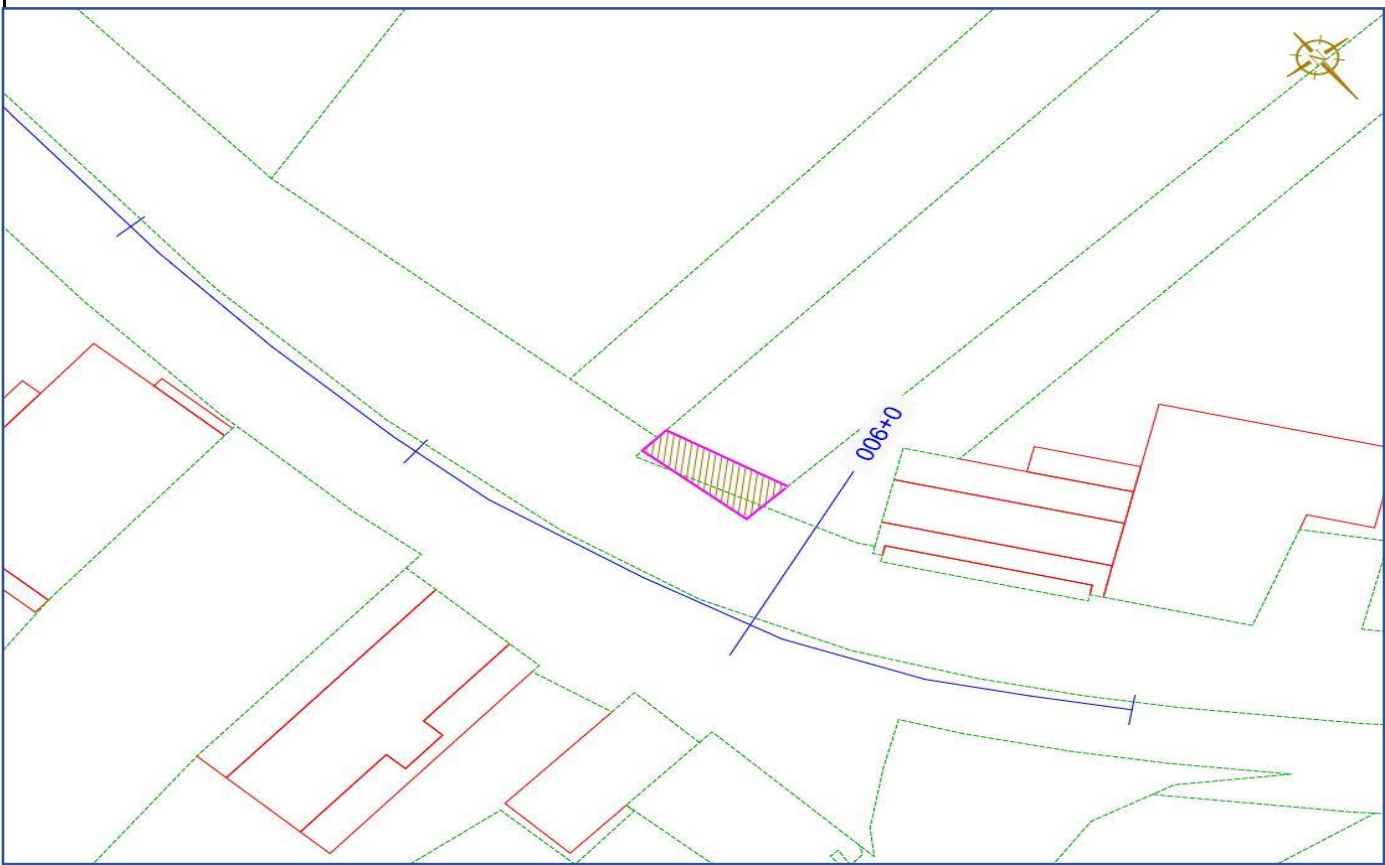


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	15,63 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A17900502
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 179 Parcela 502 SAN CAETANO. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	BARREIRO LORENZO MANUEL
-------------	-------------------------

FINCA

SUPERFICIE	236 m2
POLÍGONO	179
PARCELA	00502

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

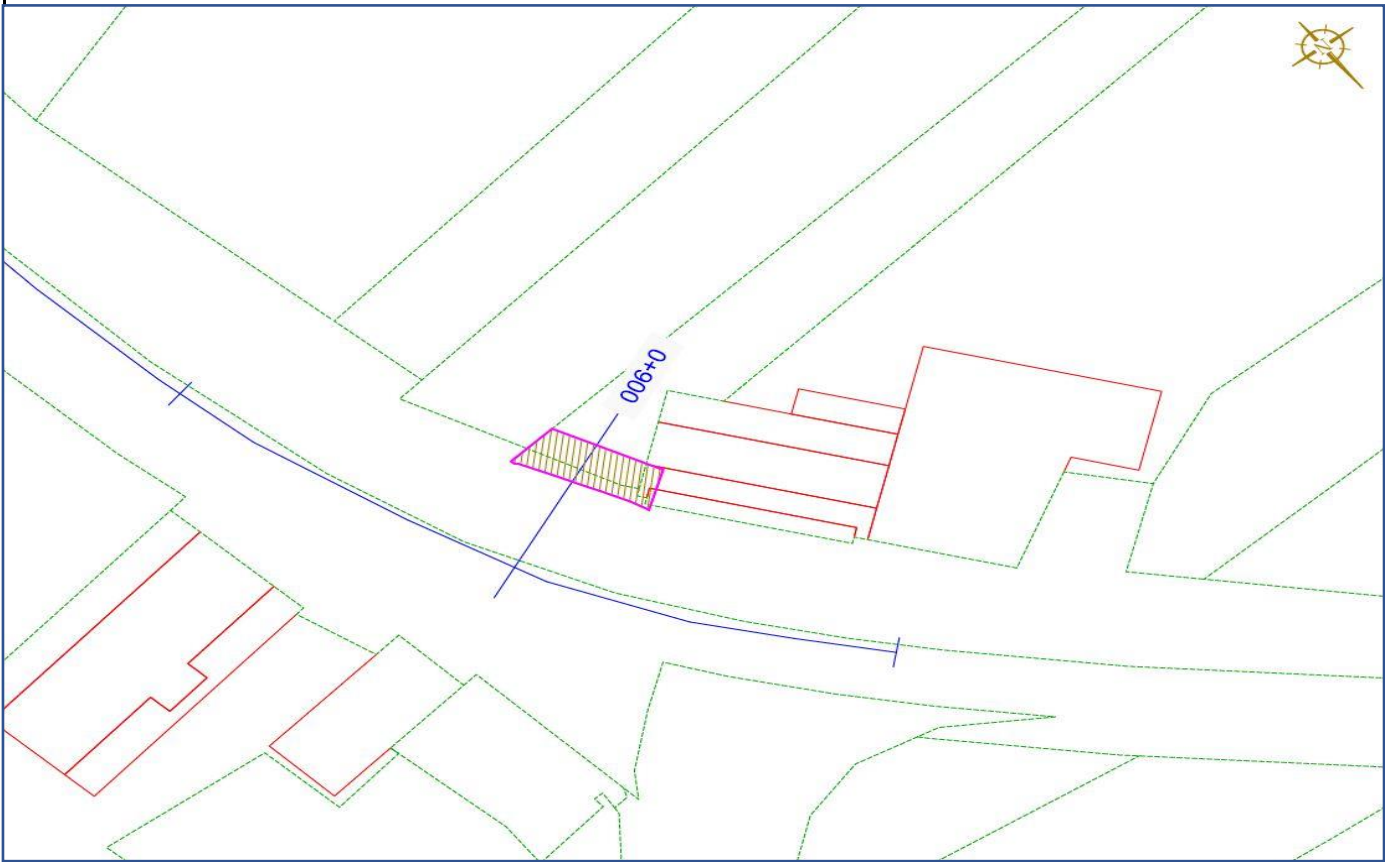


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	17,47 m2
---------------------	----------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA			Ud
CIERRE METALICO SOBRE MURO			15 m2
RETRANQUEO PORTALON METÁLICO			1 ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A19000047
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 190 Parcela 47 MARELA DE ARRIBA. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	LOSADA VARELA CONCEPCION
-------------	--------------------------

FINCA

SUPERFICIE	94 m2
POLÍGONO	190
PARCELA	00047

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA



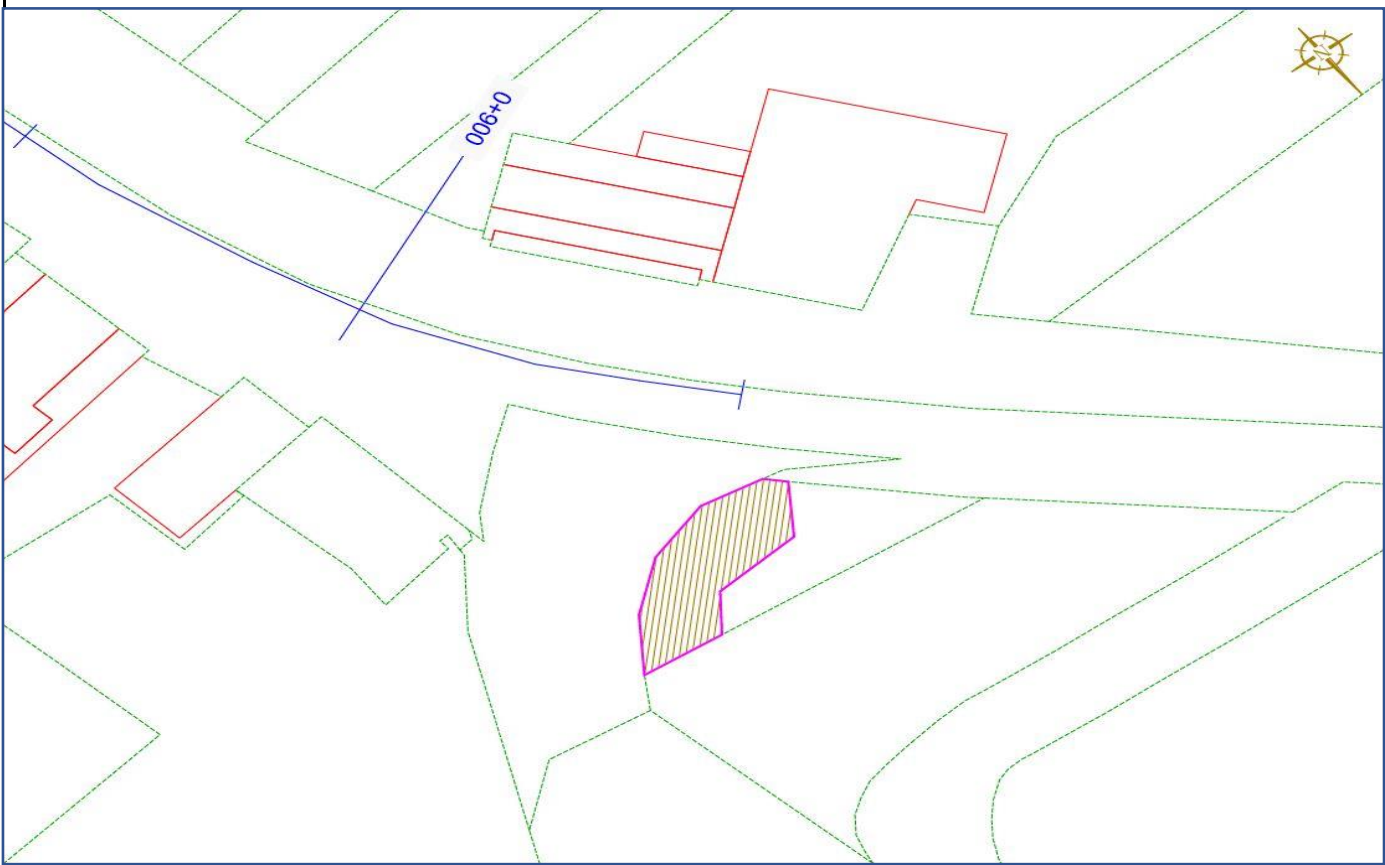
Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA

47,9 m2

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



DATOS DE PARCELA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL	36900A19000046
USO CATASTRAL	Agrario
LOCALIZACIÓN	Polígono 190 Parcela 46 MAROUZA. PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)

LISTA DE TITULARES

PROPIETARIO	COCHON RAMOS JUANA
-------------	--------------------

FINCA

SUPERFICIE	281 m2
POLÍGONO	190
PARCELA	00046

PLANEAMIENTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUELO DE NÚCLEO RURAL
-------------------------	-----------------------

PLANO DE SITUACIÓN PARCELA

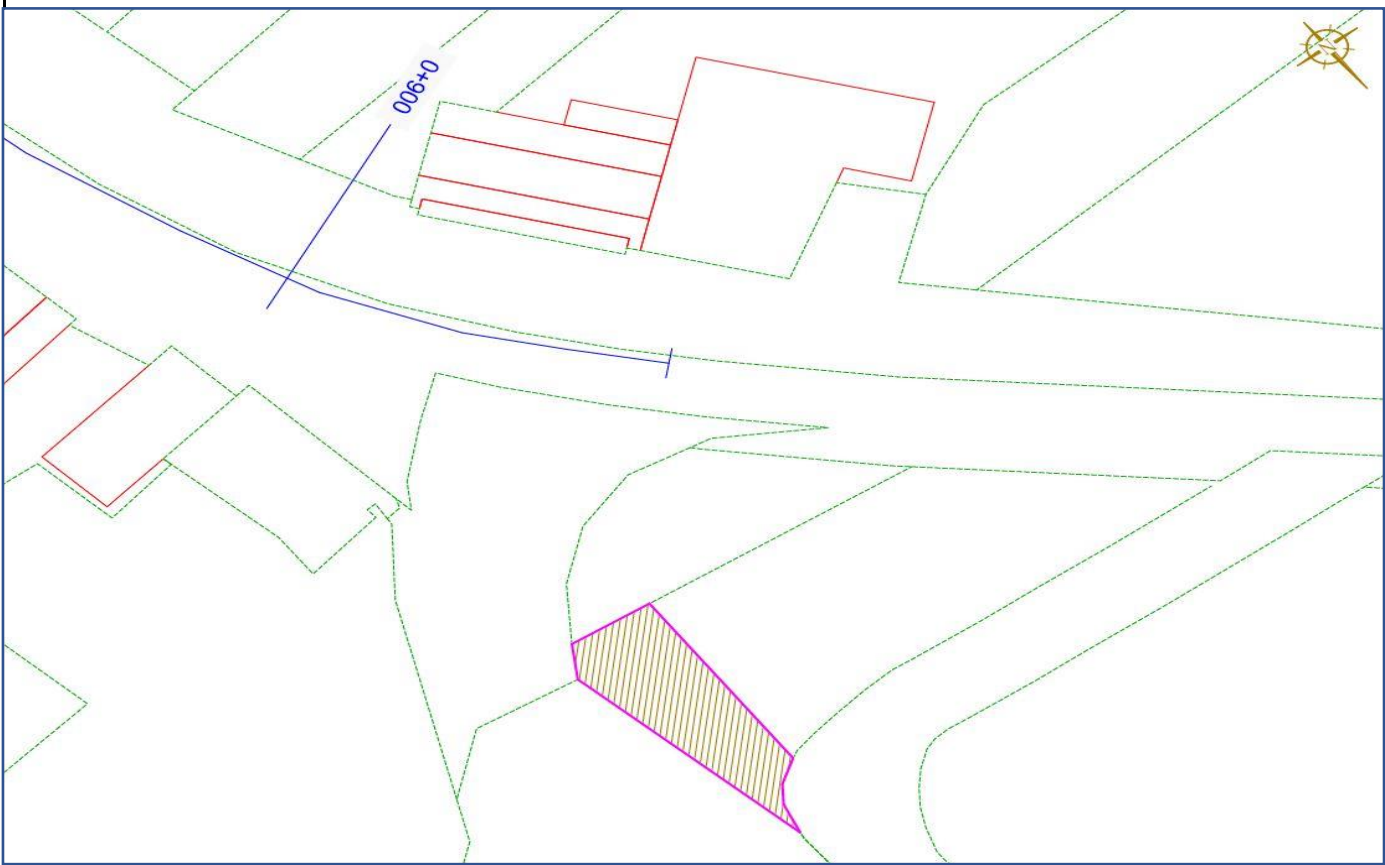


Nº DE PARCELA AFECTADA

SUPERFICIE AFECTADA	60,8 m2
---------------------	---------

BIENES AFECTADOS			
TIPOLOGÍA		MEDICIÓN	Ud

FOTOGRAFÍA PARCELA



ANEJO Nº 7: ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y MARCO LEGISLATIVO	3
1.1 INTRODUCCIÓN	3
1.2 MARCO LEGAL DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL	4
1.2.1 Legislación europea.....	4
1.2.2 Legislación estatal	4
1.2.3 Legislación autonómica	4
1.3 LEGISLACIÓN SECTORIAL	4
1.3.1 Aguas.....	4
1.3.2 Conservación de la naturaleza	4
1.3.3 Atmósfera.....	5
1.3.4 Contaminación acústica.....	5
1.3.5 Paisaje	5
1.3.6 Patrimonio cultural	5
1.3.7 Planeamiento urbanístico	5
1.3.8 Ordenación del territorio	5
1.3.9 Responsabilidad ambiental.....	5
2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO	6
3. INVENTARIO AMBIENTAL DEL MEDIO.....	6
3.1 CLIMATOLOGÍA	6
3.2 GEOLOGÍA Y PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO Y/O GEOMORFOLÓGICO.....	6
3.3 HIDROLOGÍA.....	7
3.4 VEGETACIÓN Y HABITATS.....	7
3.5 PAISAJE.....	8
3.6 PATRIMONIO CULTURAL.....	8
3.7 USOS DEL SUELO QUE PUDIERAN SUFRIR MODIFICACIONES.....	10
3.8 ESPACIOS PROTEGIDOS	10
3.8.1 Zonas Red Natura 2000	11
3.8.2 Hábitats prioritarios.....	11
3.8.3 Humedales.....	11
3.9 SOCIOECONOMÍA	12
4. EVALUACIÓN DE EFECTOS PREVISIBLES y medidas correctoras	12

1. INTRODUCCIÓN Y MARCO LEGISLATIVO

1.1 INTRODUCCIÓN

Se redacta este anejo con la finalidad de identificar, predecir y evaluar los aspectos que puedan generar impactos ambientales significativos en el medio en el que se desarrolla. Entendiendo como impacto ambiental cualquier acción que produce una alteración favorable o desfavorable en el medio o en alguno de sus componentes.

Los impactos más comunes en obras son los relacionados con las actividades se asocian a generación de residuos, vertidos, emisiones a la atmósfera, consumo de recursos naturales, ruido, cambios en el uso de la tierra e impactos visuales sobre el paisaje.

En cuanto al marco legal, señalar que la ley 21/2013 de 9 de diciembre de evaluación de impacto ambiental, en su artículo 1 señala el objeto de establecer el régimen jurídico aplicable a la evolución de impacto ambiental de planes, programas y proyectos que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente.

Según se recoge en el artículo 7, el ámbito de aplicación de la citada ley será:

1. Serán objeto de una evaluación de impacto ambiental ordinaria los siguientes proyectos:

- a) Los comprendidos en el anexo I, así como los proyectos que, presentándose fraccionados, alcancen los umbrales del anexo I mediante la acumulación de las magnitudes o dimensiones de cada uno de los proyectos considerados.
- b) Los comprendidos en el apartado 2, cuando así lo decida caso por caso el órgano ambiental, en el informe de impacto ambiental de acuerdo con los criterios del anexo III.
- c) Cualquier modificación de las características de un proyecto consignado en el anexo I o en el anexo II, cuando dicha modificación cumple, por sí sola, los umbrales establecidos en el anexo I.
- d) Los proyectos incluidos en el apartado 2, cuando así lo solicite el promotor.

2. Serán objeto de una evaluación de impacto ambiental simplificada:

- a) Los proyectos comprendidos en el anexo II.
- b) Los proyectos no incluidos ni en el anexo I ni el anexo II que puedan afectar de forma apreciable, directa o indirectamente, a Espacios Protegidos Red Natura 2000.
- c) Cualquier modificación de las características de un proyecto del anexo I o del anexo II, distinta de las modificaciones descritas en el artículo 7.1.c) ya autorizados,

ejecutados o en proceso de ejecución, que pueda tener efectos adversos significativos sobre el medio ambiente. Se entenderá que esta modificación puede tener efectos adversos significativos sobre el medio ambiente cuando suponga:

- 1.º Un incremento significativo de las emisiones a la atmósfera.
- 2.º Un incremento significativo de los vertidos a cauces públicos o al litoral.
- 3.º Incremento significativo de la generación de residuos.
- 4.º Un incremento significativo en la utilización de recursos naturales.
- 5.º Una afección a Espacios Protegidos Red Natura 2000.
- 6.º Una afección significativa al patrimonio cultural.

d) Los proyectos que, presentándose fraccionados, alcancen los umbrales del anexo II mediante la acumulación de las magnitudes o dimensiones de cada uno de los proyectos considerados.

e) Los proyectos del anexo I que sirven exclusiva o principalmente para desarrollar o ensayar nuevos métodos o productos, siempre que la duración del proyecto no sea superior a dos años.

Se sitúan en el ANEJO I, dentro de los proyectos de infraestructuras de carreteras:

- 1.º Construcción de autopistas y autovías.
- 2.º Construcción de una nueva carretera de cuatro carriles o más, o realineamiento y/o ensanche de una carretera existente de dos carriles o menos con objeto de conseguir cuatro carriles o más, cuando tal nueva carretera o el tramo de carretera realineado y/o ensanchado alcance o supere los 10 km en una longitud continua

Y dentro del ANEJO II:

- g) Construcción de variantes de población y carreteras convencionales no incluidas en el anexo I.

Las actuaciones definidas en el presente proyecto no se engloban dentro de ninguno de estos supuestos contemplados por la Ley, por lo que este proyecto no debe someterse a evaluación de impacto ambiental.

1.2 MARCO LEGAL DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL

1.2.1 Legislación europea

- ▶ DIRECTIVA 2014/52/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de abril de 2014 por la que se modifica la Directiva 2011/92/UE, relativa a la evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente
- ▶ Directiva 2011/92/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011 relativa a la evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente (texto codificado que refunde en un único texto legal las Directivas D 85/337/CEE, D 97/11/CE, D 2003/35/CE y D 2009/31/EC).
- ▶ Directiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

1.2.2 Legislación estatal

- ▶ Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- ▶ Real Decreto 1015/2013, de 20 de diciembre, por el que se modifican los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- ▶ Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- ▶ Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación
- ▶ Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental
- ▶ Ley 11/2014, por la que se modifica la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental
- ▶ Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

1.2.3 Legislación autonómica

- ▶ Ley 1/1995, de 2 de enero, de protección ambiental de Galicia

- ▶ Ley 2/1995 por la que se da nueva redacción a la disposición derogatoria única de la Ley 1/1995.
- ▶ Ley 7/2008 de protección del paisaje en Galicia
- ▶ Ley 9/2013, de 19 de diciembre, del emprendimiento y de la competitividad económica de Galicia. Por lo que el Capítulo IV del Título II de la Ley 1/1995, el Decreto 442/1990 y el Decreto 133/2008 quedan derogados

1.3 LEGISLACIÓN SECTORIAL

1.3.1 Aguas

- ▶ Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI, VII y VIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.
- ▶ Real decreto legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas
- ▶ Real Decreto-Ley 4/2007, de 13 de abril, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio. (BOE nº 90 de 14 de abril de 2007).
- ▶ Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación
- ▶ Ley 9/2010, de 4 de noviembre, de aguas de Galicia
- ▶ RD 11/2016 de 8 Ene. (aprobación de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas de Galicia-Costa, de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, del Guadalete y Barbate y del Tinto, Odiel y Piedras)

1.3.2 Conservación de la naturaleza

- ▶ Real Decreto 1274/2011, de 16 de septiembre, por el que se aprueba el Plan estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad 2011-2017, en aplicación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- ▶ Directiva 92/43/CEE del Consejo del 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres
- ▶ Ley 9/2001, de 21 de agosto, de conservación de la naturaleza de Galicia

- ▶ Decreto 72/2004, de 2 de abril, por el que se declaran determinados espacios como Zonas de Especial Protección de los Valores Naturales
- ▶ Ley 5/2006, de 30 de junio, para la protección, conservación y mejora de los ríos gallegos
- ▶ Decreto 67/2007, de 22 de marzo, por el que se regula el Catálogo gallego de árboles singulares
- ▶ Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas
- ▶ Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad
- ▶ Decreto 127/2008, de 5 de junio, por el que se desarrolla el régimen jurídico de los humedales protegidos y se crea el Inventario de humedales de Galicia
- ▶ Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres

1.3.3 Atmósfera

- ▶ Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera
- ▶ Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación
- ▶ Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación

1.3.4 Contaminación acústica

- ▶ Directiva 2002/49/CE del Parlamento europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental
- ▶ Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido
- ▶ Real decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, del 17 de noviembre, del ruido, en el referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental
- ▶ Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, del 17 de noviembre, del ruido, en el referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

1.3.5 Paisaje

- ▶ Ley 7/2008, de 7 de julio, de protección del paisaje de Galicia

1.3.6 Patrimonio cultural

- ▶ Decreto 449/1973, de 22 de febrero, por el que se colocan bajo la protección del Estado los “hórreos” o “cabazos” antiguos existentes en Asturias y Galicia
- ▶ Ley 16/1985, de 25 de junio, del patrimonio histórico español
- ▶ Ley 5/2016, de 4 de mayo, del patrimonio cultural de Galicia

1.3.7 Planeamiento urbanístico

- ▶ Ley 6/2007, de 11 de mayo, de medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia
- ▶ Ley 2/2016 de 10 de febrero, de Suelo de Galicia

1.3.8 Ordenación del territorio

- ▶ Ley 10/1995, de 23 de noviembre, de ordenación del territorio de Galicia
- ▶ Ley 6/2007, de 11 de mayo, de medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia
- ▶ Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
- ▶ Decreto 19/2011, de 10 de febrero, por el que se aprueban definitivamente las Directrices de ordenación del territorio
- ▶ Decreto 20/2011, de 10 de febrero, por el que se aprueba definitivamente el Plan de ordenación del litoral de Galicia

1.3.9 Responsabilidad ambiental

- ▶ Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental
- ▶ Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

El objeto del proyecto es definir, justificar y valorar las obras necesarias para la construcción de un itinerario peatonal y ciclista que permita la circulación de peatones y ciclistas no deportivos a lo largo de la carretera autonómica PO-225, entre los p.k.'s 0+330 - 0+910.

La carretera PO-225 comunica las carreteras PO-531 en el entorno de núcleo de A Cañota y la N-550 entre A Balea y A Cendona. La actuación consiste en un tramo de senda que discurre por la margen izquierda de la PO-225 a lo largo de aproximadamente 600 m, coincidente con el Camino Portugués, proporcionando un itinerario continuo para fomentar la movilidad urbana intermodal en detrimento del vehículo motorizado.

En el tramo proyectado que se contempla además de las obras de pavimentación, la ejecución del sistema de drenaje de aguas pluviales y la reposición de aquellos servicios afectados por la ejecución de las obras.

En el Documento Memoria descriptiva del presente proyecto se describe pormenorizadamente las distintas actuaciones a ejecutar.

3. INVENTARIO AMBIENTAL DEL MEDIO

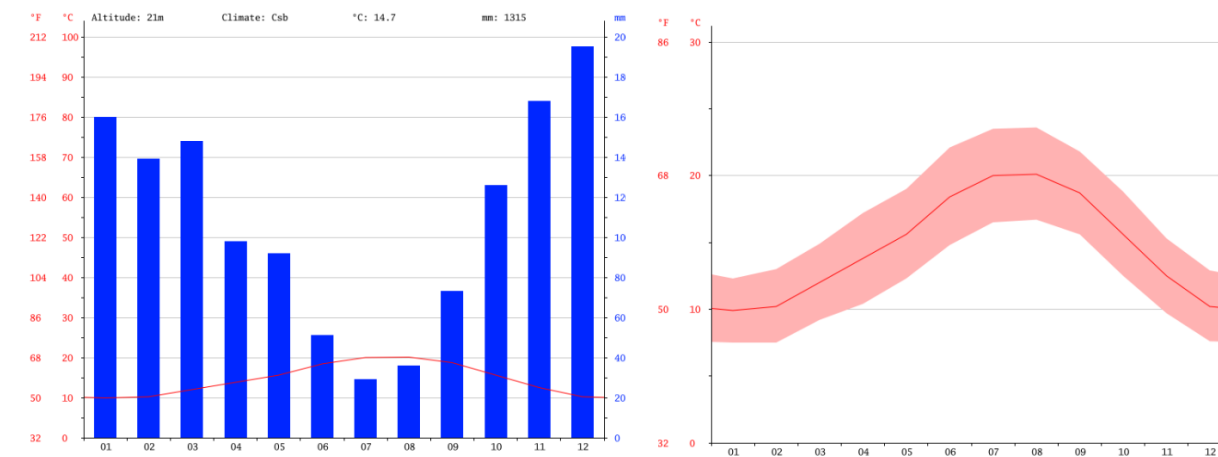
Aunque no es necesario para este tipo de proyecto, siguiendo los preceptos marcados la ley Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, se realizará un inventario ambiental de los aspectos ambientales mencionados en el artículo 35 de dicha ley (la población, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, los factores climáticos, el paisaje, los bienes materiales, incluido el patrimonio cultural)

La finalidad es poder calcular el impacto generado sobre el medio a causa de la ejecución de la obra descrita en el punto anterior, mediante la diferencia entre la situación actual y la resultante.

3.1 CLIMATOLOGÍA

El clima de la zona es cálido y templado. La locación es clasificada como Csb por Köppen-Geiger. La temperatura media anual se encuentra a 14.7 °C.

El mes más caluroso del año con un promedio de 20.1 °C de agosto. El mes más frío del año es de 9.9 °C en el medio de enero.



Climograma

Diagrama de temperatura

La precipitación es de unos 1315 mm al año. El mes más seco es julio con una precipitación de 29 mm y el más lluvioso es diciembre, con precipitación de 195 mm.

La diferencia en la precipitación entre el mes más seco y el mes más lluvioso es de 166 mm. Las temperaturas medias varían durante el año en un 10.6 °C.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	9.9	10.2	12	13.8	15.6	18.4	20	20.1	18.7	15.6	12.5	10.2
Temperatura mín. (°C)	7.5	7.5	9.2	10.4	12.3	14.8	16.5	16.7	15.6	12.5	9.7	7.6
Temperatura máx. (°C)	12.3	13	14.9	17.2	19	22.1	23.5	23.6	21.8	18.8	15.3	12.9
Temperatura media (°F)	49.8	50.4	53.6	56.8	60.1	65.1	68.0	68.2	65.7	60.1	54.5	50.4
Temperatura mín. (°F)	45.5	45.5	48.6	50.7	54.1	58.6	61.7	62.1	60.1	54.5	49.5	45.7
Temperatura máx. (°F)	54.1	55.4	58.8	63.0	66.2	71.8	74.3	74.5	71.2	65.8	59.5	55.2
Precipitación (mm)	160	139	148	98	92	51	29	36	73	126	168	195

Tabla de temperaturas

3.2 GEOLOGÍA Y PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO Y/O GEOMORFOLÓGICO

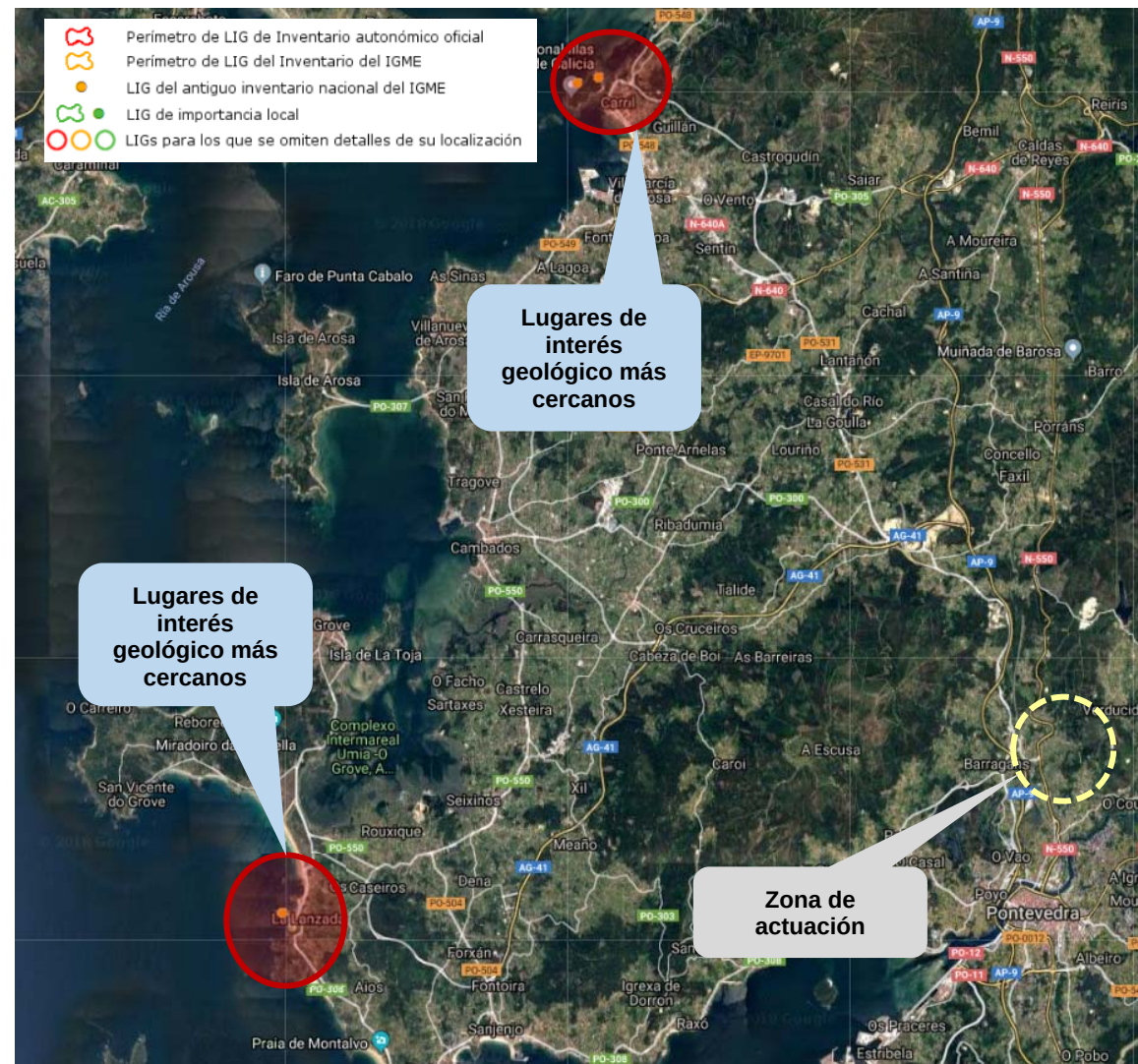
La zona de estudio queda encuadrada dentro de la hoja nº 185 "Pontevedra", del mapa Geológico a escala 1:50.000 editado por el Instituto Geológico y Minero de España (I.G.M.E.), que se adjunta a continuación.

De las cinco zonas paleogeográficas establecidas en el NW de la Península Ibérica por MATTE (1968), el área objeto del presente estudio se encuentra dentro de la zona V "Galicia Occidental NW de Portugal".

En la zona V la estratigrafía no puede establecerse de una manera directa donde los terrenos muy metamórficos e inyectados de granitos son azoicos. Esta zona es muy parecida a la zona IV Galicia tras os montes

Está caracterizada por presencia de algunos afloramientos de Devónico Inferior y de Carbonífero (Westfaleintes Superior y Estefaniense. Presencia de un Ordovícico Superior y Silúrico esquistoso, muy potente (4.000 m.). La aparición, entre el Arenig y el Precámbrico porfirioide, de una potente serie (complejo esquisto-grauwáquico de los autores portugueses) atribuible al Cámbrico. Un Precámbrico porfirioide (Olló de Sapo), considerado en parte como residuo de un antiguo zócalo granítico. Un Precámbrico antiguo, esencialmente constituido de rocas básicas metamórficas. La discordancia frecuente del Arenig sobre el «complejo esquisto-grauwáquico».

En la zona no se encuentran Lugares de Interés Geológicos, los más cercanos son la Playa de cantos fósil de Fradiño (TMP007) y la Turbera de Punta Corveiro (TMP 006) situadas ambas en la Isla de Cortegada, al noroeste de la zona de actuación y por otro lado la Ermita de la Lanzada (184001) al suroeste de la actuación.

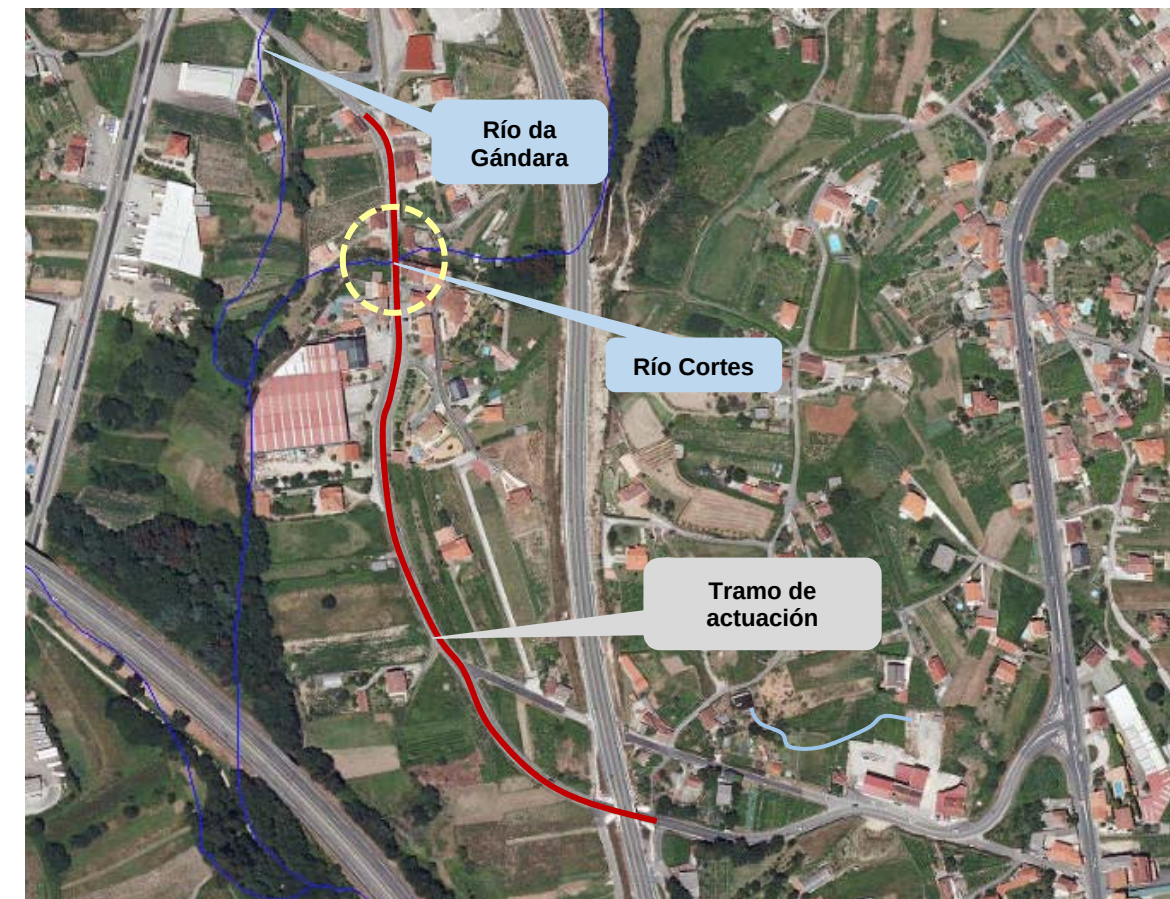


Plano de localización de Lugares de Interés Geológico (Fuente IGME)

3.3 HIDROLOGÍA

Se localizan dos cauces fluviales en el entorno de la PO-225, en primer lugar, el río Cortes cruza a la carretera en el entorno del PK 0+810, en segundo lugar, encontramos el río da Gándara, del cual es afluente el primero, pero que no se verá afectado por la actuación ya que cruza la carretera en un punto posterior al final de la senda proyectada.

Para el cruce del río Cortes, se proyecta una pasarela peatonal paralela al puente existente por el margen izquierdo.



Red hidrográfica en la zona de actuación

3.4 VEGETACIÓN Y HABITATS

La zona de actuación se puede considerar semiurbana estando muy antropizada. En un primer tramo, hacia el comienzo de la actuación, se localizan edificaciones dispersas a ambos lados del vial alternadas con algunos prados y huertos. En el tramo final de la actuación, a la altura del núcleo de San Caetano, la densidad de edificación es mucho mayor, apareciendo tanto viviendas a ambos márgenes como instalaciones industriales pertenecientes a los negocios de la zona.

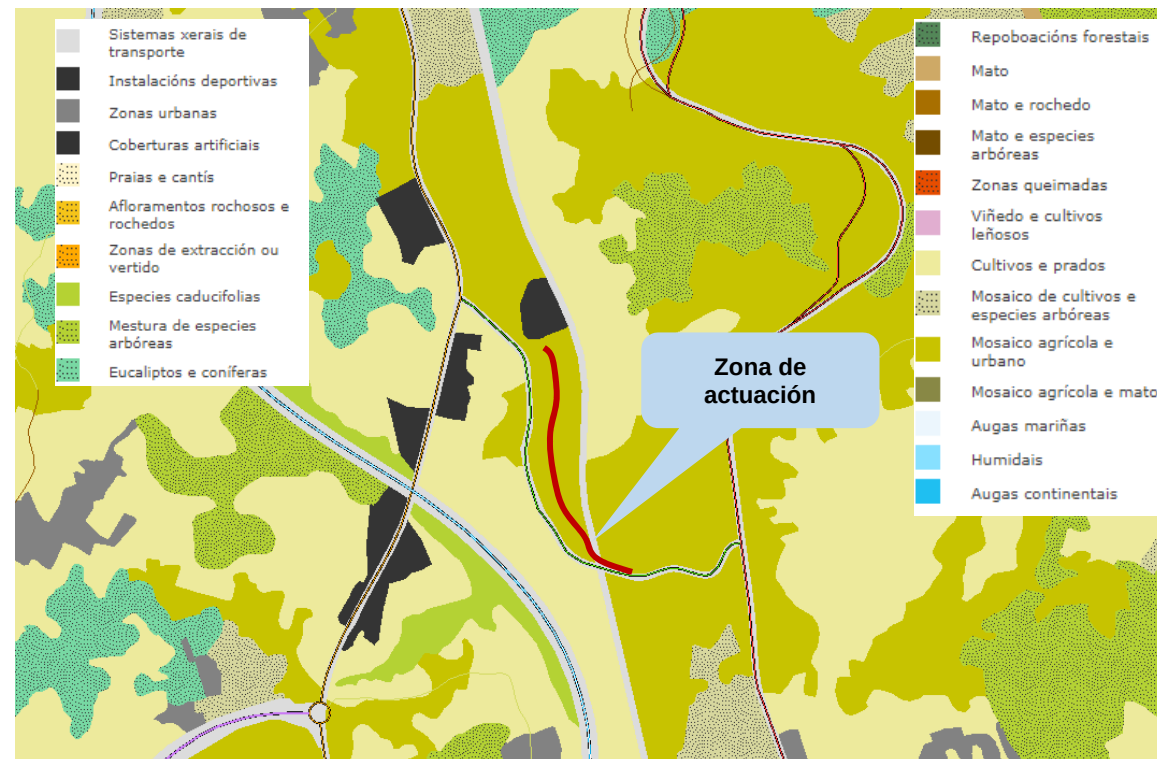


Edificaciones dispersas y pequeños prados en el inicio de la actuación



Viviendas situadas al final del tramo de actuación.

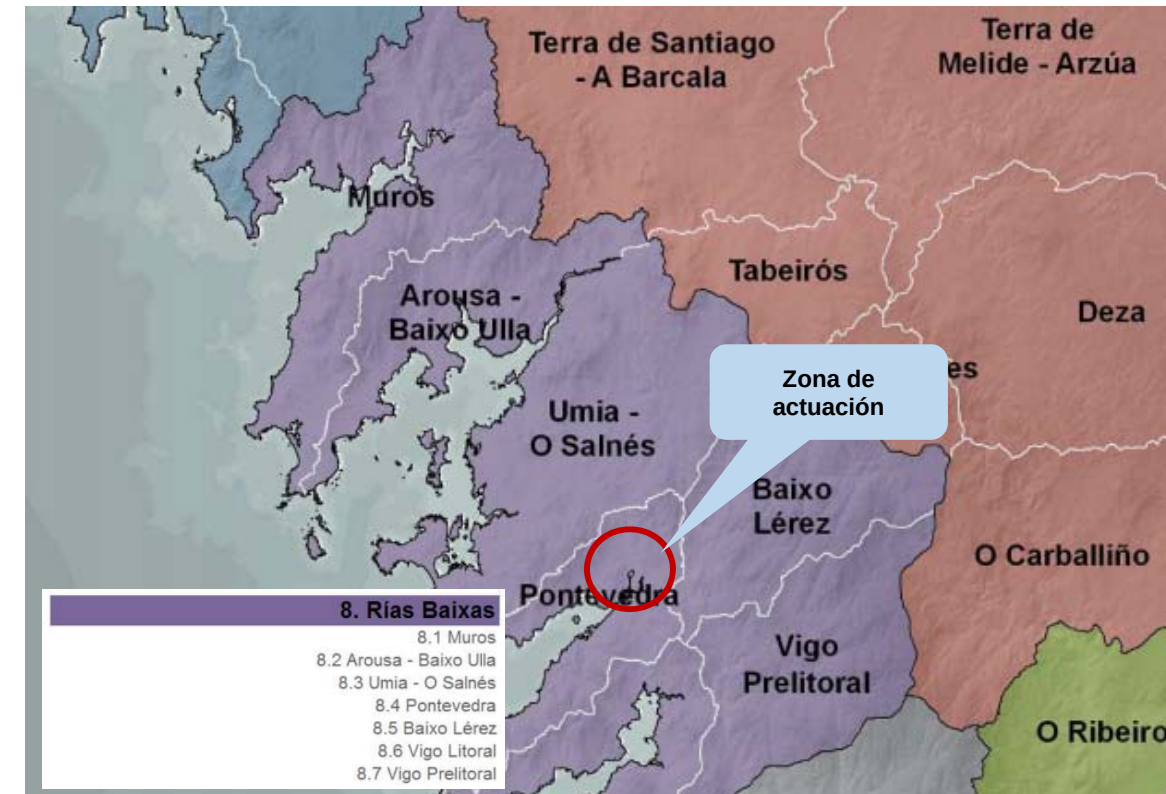
Según los datos de ocupación del suelo de la Xunta de Galicia, en la zona de actuación nos encontramos con los diferentes usos, principalmente mosaico agrícola y urbano y cultivos y prados.



Ocupación del suelo de la zona de actuación

3.5 PAISAJE

La zona de actuación del proyecto se engloba dentro del **área paisajística de Rías Baixas**, concretamente en la comarca de **Pontevedra**, situada entre las tierras del Umia – O Salnés y Baixo Lérez.

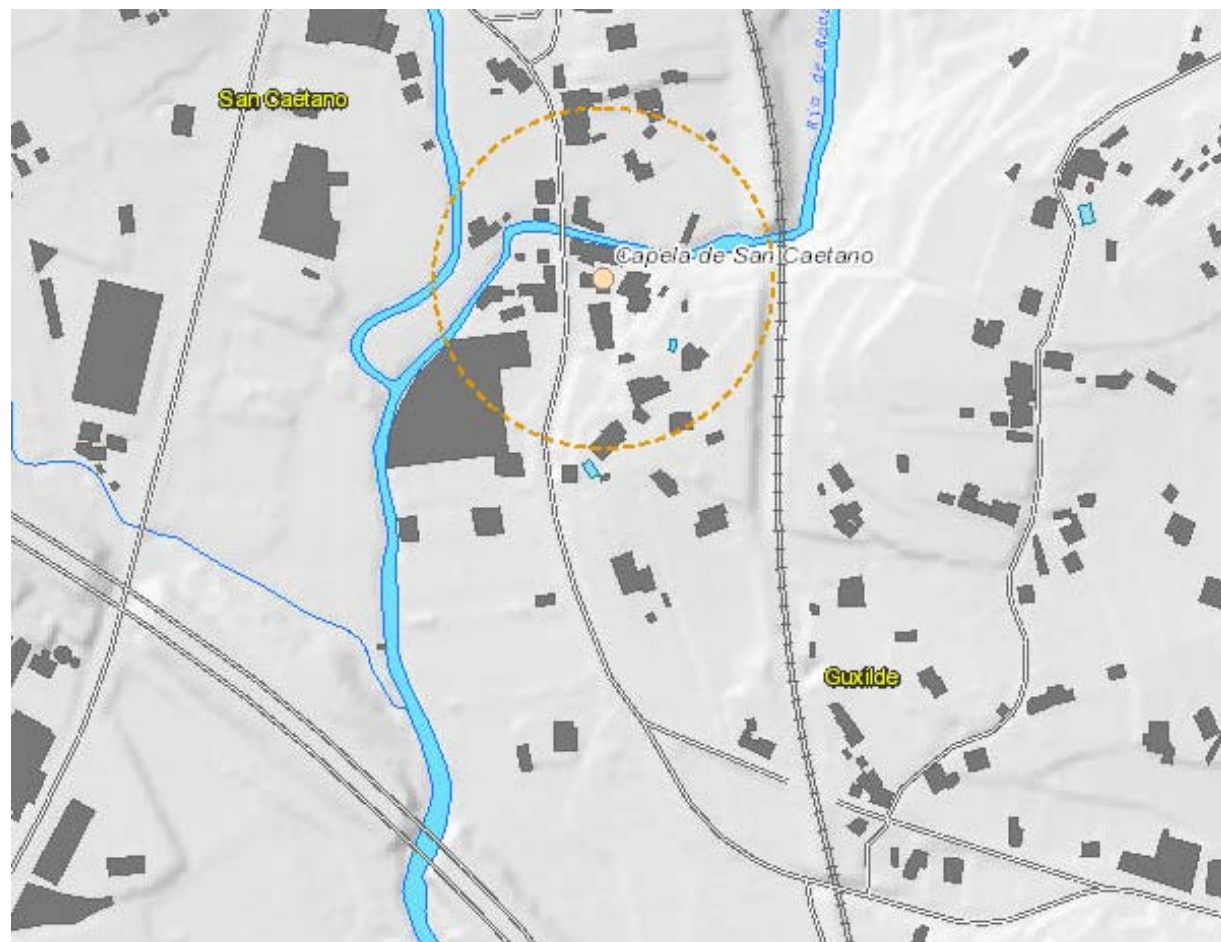


Unidad paisajística de la zona de actuación

3.6 PATRIMONIO CULTURAL

El ámbito de actuación se incluye en el término municipal de Pontevedra, donde existe el Plan Xral de Ordenación Municipal (18-12-1989). Se ha consultado dicho plan de ordenación y se han realizado trabajos de campo (consistentes en un reconocimiento visual de la zona de ubicación de las futuras obras) para el reconocimiento de la zona afectada con el fin de detectar posibles elementos no catalogados.

Se muestra una imagen obtenida del Plan Básico Autonómico con los elementos de patrimonio presentes en el tramo de actuación:



Elementos patrimoniales

Nombre del elemento patrimonial	UTM X huso 29T (m)	UTM Y huso 29T (m)
Capela de San Caetano	528940	4701815

CATÁLOGO PATRIMONIO CULTURAL

Documento de Aprobación Definitiva

CLAVE

CÓDIGO

PROVINCIA

Pontevedra

NOME

Capela de San Caetano



SITUACIÓN

Núcleo

San Caetano

Parroquia

Cerponzóns (San Vicente)

Concello

Pontevedra

DESCRICIÓN

TIPO

ART

ARQ: Arqueolóxico
ART: Arquitectónico
ATI: Artístico
ETN: Etnográfico

X;Y ETRS89 UTM29

528.940 ; 4.701.815

Ficha de elementos patrimoniales

Se identifican ciertos elementos en el tramo de actuación, que a pesar de no estar catalogados como elementos patrimoniales en el Plan Básico Autonómico, se prevé que requerirán especial tratamiento durante la actuación:



Puente en PK 0+810



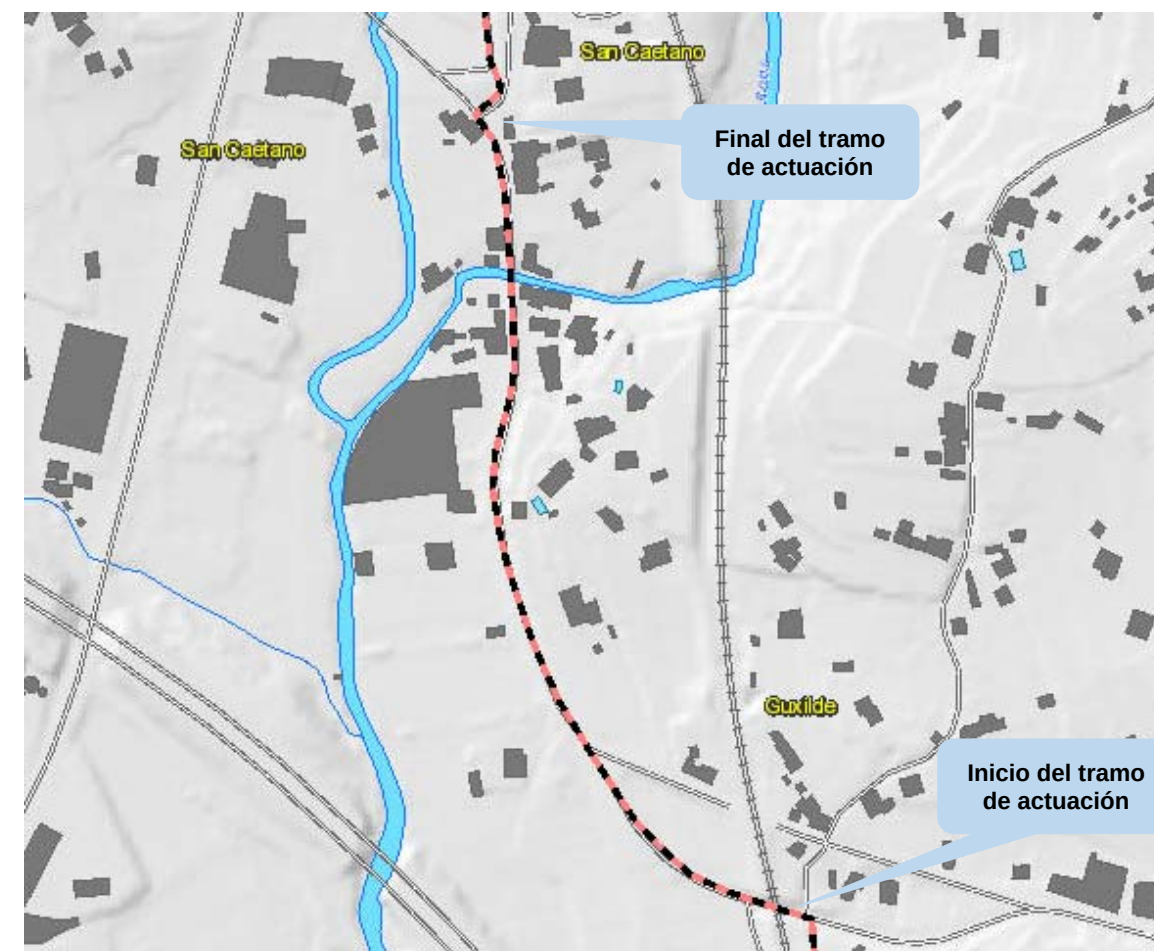
Cruceiro de piedra en frente de la Iglesia de San Caetano



Lavadero en el margen izquierdo, PK 0+810

Además de la Capilla de San Caetano, el elemento patrimonial más importante en el entorno de la carretera es el trazado del **Camino de Santiago Portugués** que entra en Galicia por Tui, y pasa por Redondela, Pontevedra, Caldas de Reis y Padrón.

De acuerdo con el **Plan Básico Autonómico**, el tramo del camino concurre en los 600 m con la vía objeto de actuación y pertenece al que concurre con la vía objeto de estudio es el tramo Pontevedra – Caldas de Reis a lo largo de los 600 m de la actuación.



3.7 USOS DEL SUELO QUE PUDIERAN SUFRIR MODIFICACIONES

La figura urbanística vigente en el término municipal de Pontevedra es el **Plan Xeral de Ordenación Municipal (PXOM) (18-12-1989)**.

Tal y como se detalla en el **Anejo nº 6 “Expropiaciones”**, se actuará fundamentalmente en Suelo No Urbanizable Núcleo Rural y Suelo No Urbanizable Común.

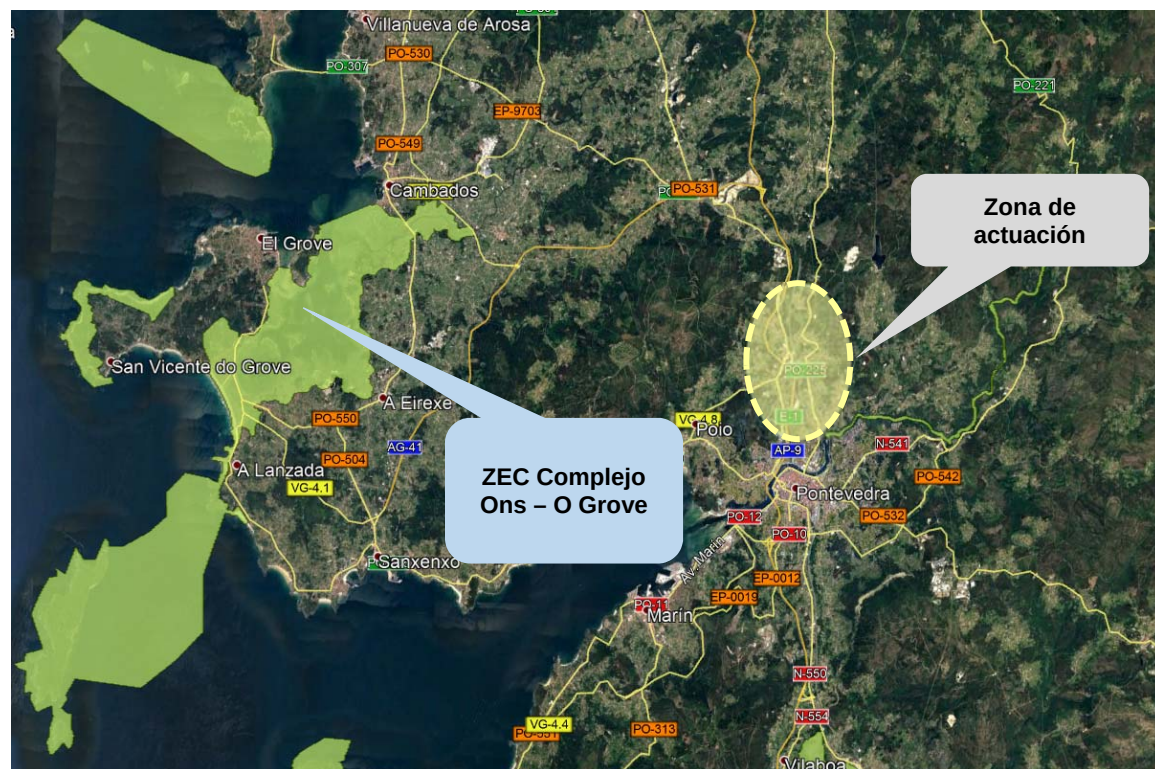
3.8 ESPACIOS PROTEGIDOS

Las obras no se localizan en ningún Espacio Natural Protegido (Red de Parques Naturales, Red Natura 2000, Red Gallega de Espacios Protegidos, Convenio sobre protección de medio ambiente marino del Atlántico Nordeste, Red Internacional de Espacios, zonas pertenecientes al convenio Rasmarr, Reservas de la Biosfera), ni espacios protegidos por el planeamiento municipal.

A pesar de estar fuera del ámbito de estudio y no verse afectadas de forma directa por las obras, vamos a detallar las principales zonas de Especial Protección de los valores que se ubican en las zonas más próximas a las obras.

3.8.1 Zonas Red Natura 2000

La zona de actuación se encuentra al norte de la Zona de Especial Conservación (ZEC) Complejo Ons – O Grove (ES1140004), sin embargo, no se verá afectado por las obras objeto del proyecto.



COMPLEJO NOS – O GROVE - Rede Natura 2000-ZEC- ZEPVN

COORDENADA		SUPERFICIE	SUPERFICIE MARINA	REGIÓN
Longitud	Latitud	7,506.75 ha.	74%.	Atlántica Atlántica marina
W 8 52 16	42 27 7			

Vamos a detallar las principales zonas de Especial Protección de los Valores que se ubican en las zonas más cercanas a las obras.

3.8.2 Hábitats prioritarios

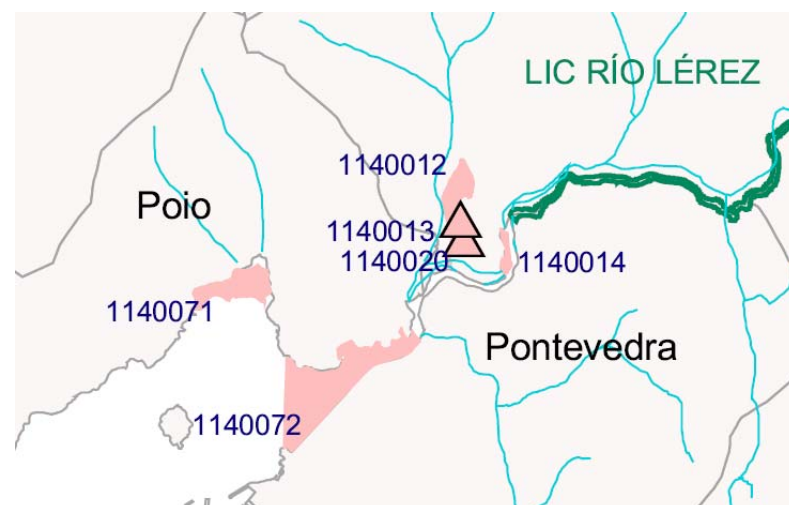
En la Directiva 92/43/CEE se definen los "Hábitats naturales de interés comunitario", y dentro de estos, los "hábitats prioritarios" que se consideran los tipos de hábitats naturales amenazados de desaparición presentes en los territorios considerados. En el Anejo nº I de esta directiva se definen los hábitats prioritarios presentes en Galicia.

En zonas cercanas a las obras se localizan los siguientes hábitats prioritarios según la información elaborada por el Inventario Nacional de Hábitats del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Ninguno de ellos se ve afectado por las obras:

- 1130 Esteiros
- 3130 Aguas estancadas, oligotróficas o mesotróficas con vegetación de Littorelletea uniflorae y Osoeto – Nanojuncetea
- 3260 Ríos de pisos basal a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitriche - Batrachion
- 3270 Ríos de riberas lacetanas con vegetación de Chenopodium rubri y de Bidens.
- 4020 Queirogais húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica Ciliaris
- 4030 Queirogais secos europeos
- 6220 Pseudoestepas de gramíneas e anuales de la orden Thero – Brachypodietea.
- 6410 Prados con molinais sobre substratos calcáreos, turbosos o arcillo – limosos
- 6430 Megaforbios eutrofos higrófilos das orlas de chairas e dos pisos montano a alpino.
- 6510 Prados de sega de baixa altitude
- 7110 Turbeiras altas activas
- 8220 Encostas rocosas silíceas con vexetación casmofítica
- 8320 Rochedos silíceos con vexetación pioneira
- 91E0 Bosques aluviais de Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior
- 9230 Carballeiras galaico-portugueses con Quercus robur e Q. pyrenaica

3.8.3 Humedales

Cód. IHG	Nombre del humedal	Superficie (ha)	UTM X huso 29T (m)	UTM Y huso 29T (m)
1140012	Xunqueira de Alba	48,13	529288	4699633
1140013	Charca da Xunqueira de Alba	0,60	529312	4699516
1140014	Xunqueira do Lérez	13,11	530175	4698927
1140020	Charca do Burgo	1,24	529379	4699157
1140071	Ensenada de Campelo	66,42	525093	4698281
1140072	Ría de Pontevedra	197,47	526696	4696388



3.9 SOCIOECONOMÍA

El municipio de Pontevedra cuenta con una población de unos 83.000 habitantes y se extiende a lo largo de 120 km². Se encuentra situada en el extremo este de la ría de Pontevedra, en el estuario del río Lérez. La principal actividad económica se centra en el sector servicios, y supone un importante centro turístico de Galicia gracias a estar situada en el centro de las Rías Baixas, zona de gran atracción para el turismo en los meses estivales. Asimismo, el municipio de Pontevedra es atravesado por el trazado del Camino de Santiago portugués, atrayendo a grandes números de peregrinos, principalmente en los meses de primavera y verano.

4. EVALUACIÓN DE EFECTOS PREVISIBLES Y MEDIDAS CORRECTORAS

La evaluación de los impactos ambientales previsibles en la zona de actuación se desarrollará en la fase del proyecto constructivo clasificando cada impacto en significativo o no significativo.

Se identificarán impactos generados tanto en la fase de construcción por cada una de las actividades como durante la fase de explotación. Asimismo, se valorarán los impactos específicos en elementos patrimoniales como es el caso del Camino de Santiago Portugués.

Una vez valorados los posibles impactos, también durante la fase de proyecto, se propondrán medidas preventivas y correctoras a implantar durante la ejecución de las obras. Se dispondrán medidas correctoras específicas para los elementos de patrimonio cultural dando cumplimiento a las directrices que marca la **Ley 5/2016, de 4 de mayo, del patrimonio cultural de Galicia**.

En esta fase se están realizando las pertinentes tramitaciones y reuniones para obtener las autorizaciones necesarias por parte de los organismos competentes.

DOCUMENTO Nº 2
PLANOS

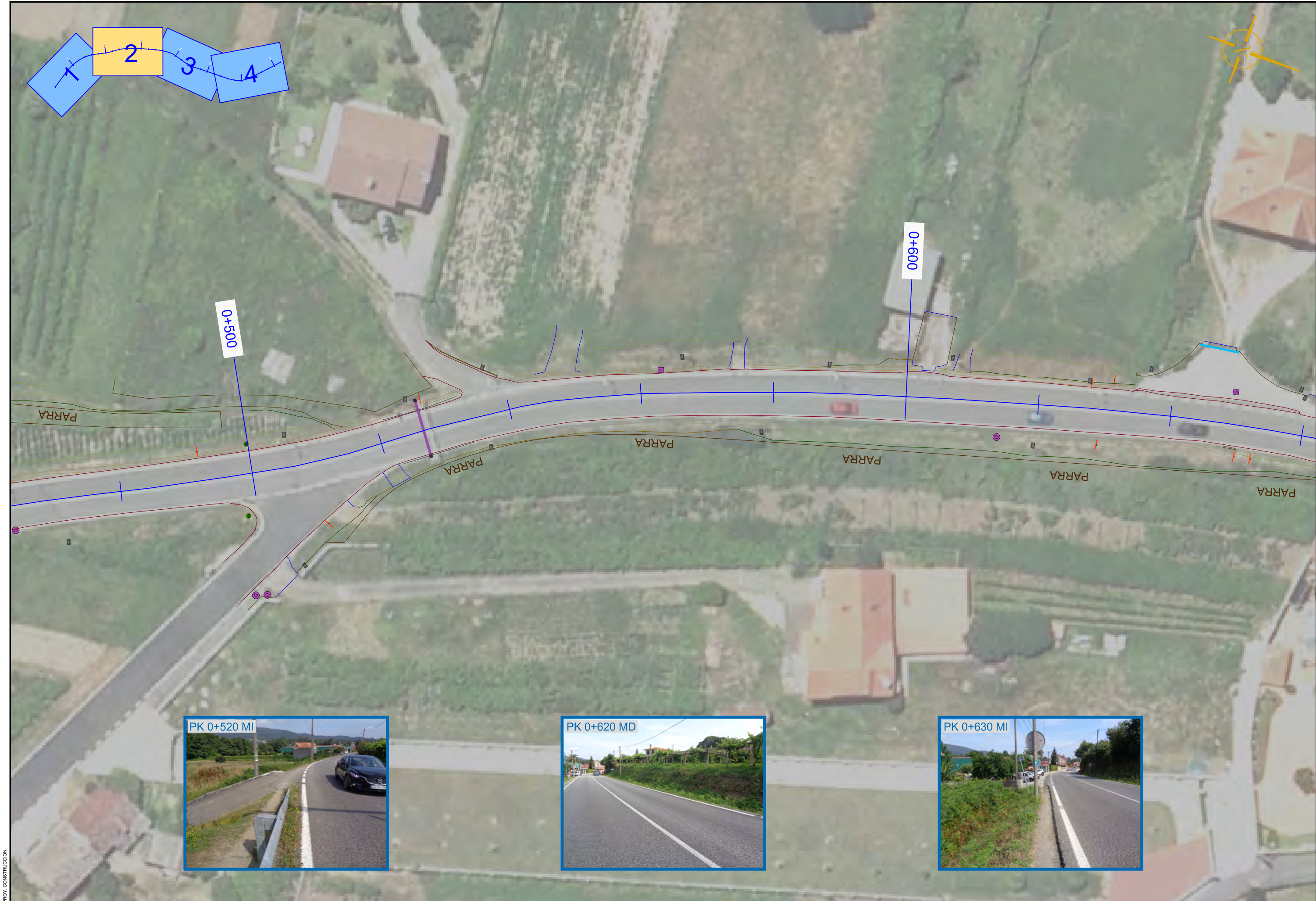


INDICE DE PLANOS

Nº DE PLANO	TITULO	Nº DE HOJAS
1	SITUACION, EMPLAZAMIENTO E INDICE	1
2	SITUACIÓN ACTUAL	4
3	PLANTA GENERAL	1
4	PLANTA DE ACTUACIONES	4
5	SECCIONES	2



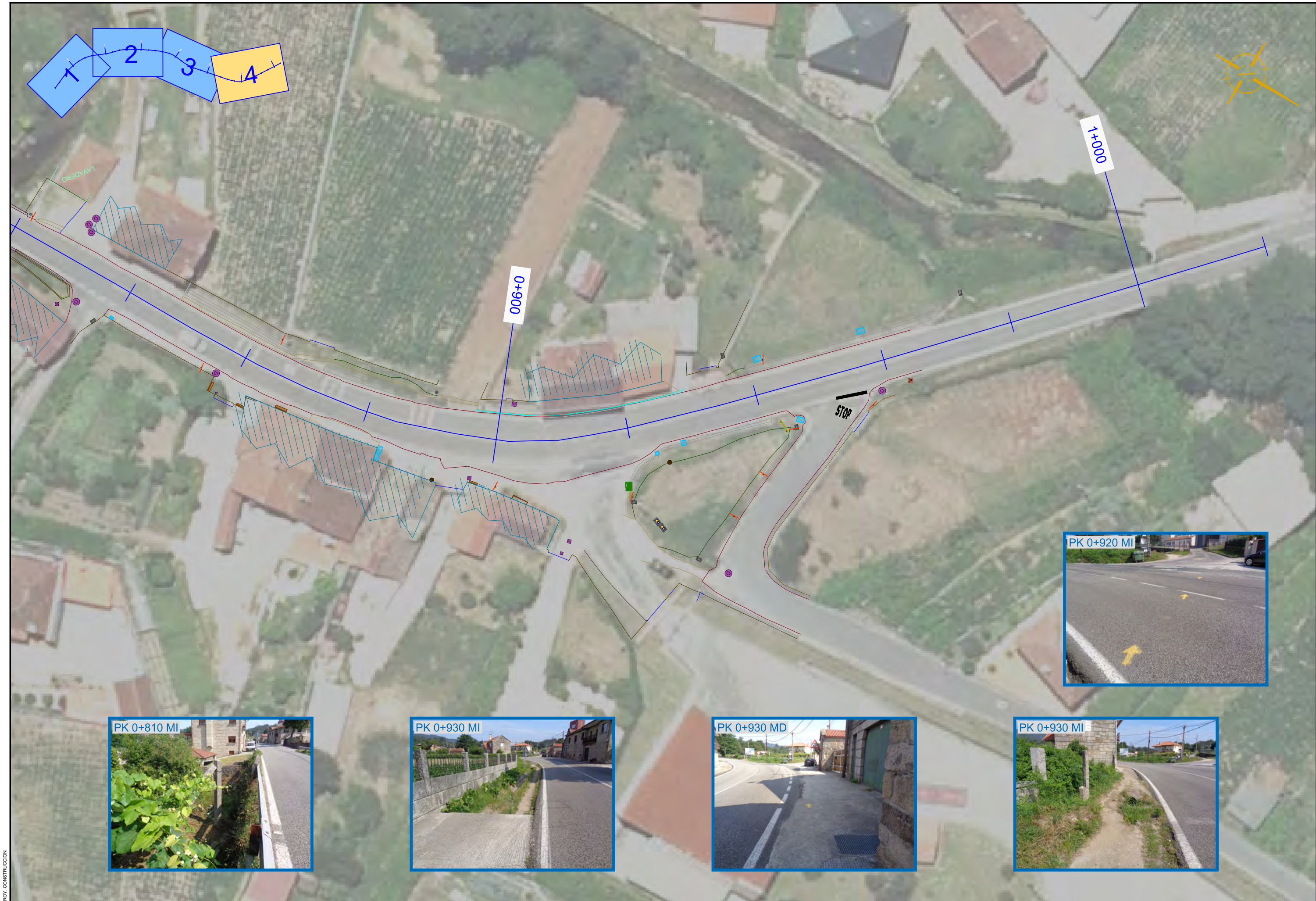
EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN



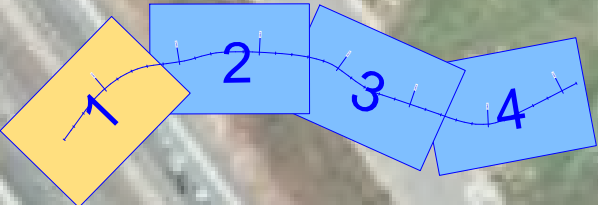
EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

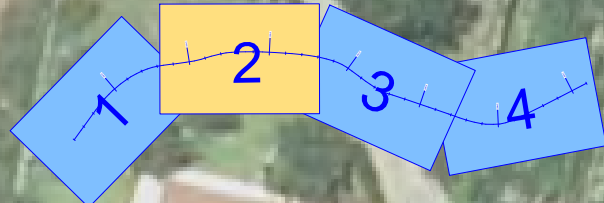
CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



0+400

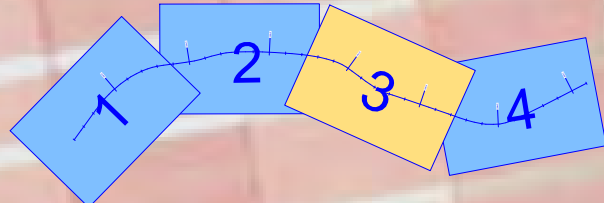
EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)



0+700

0+800



EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

CONCELLO: PONTEVEDRA
LUGAR: ALBA (SANTA MARÍA)

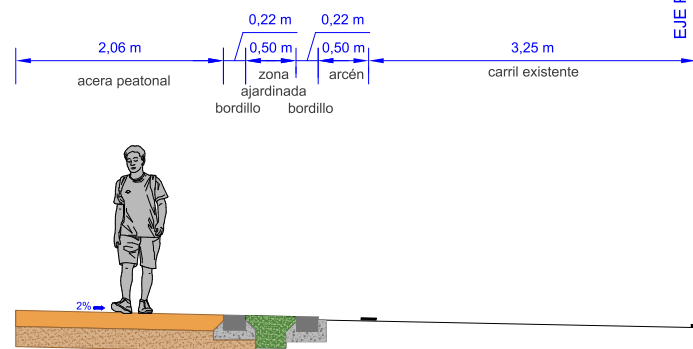


EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

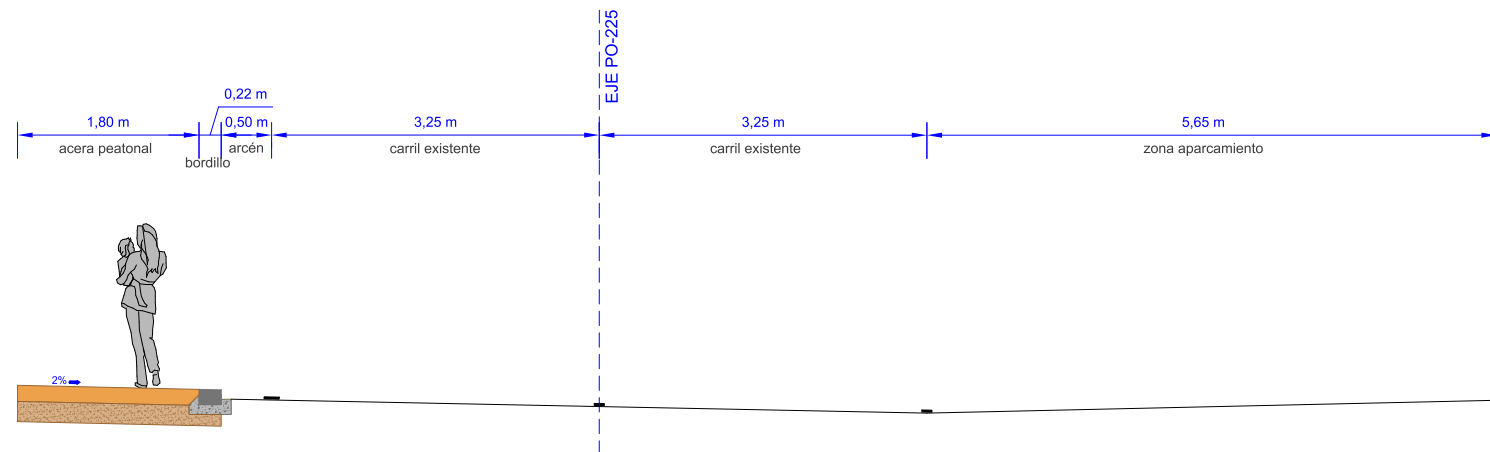


EDICIÓN: 00 - PROJ. CONSTRUCCIÓN

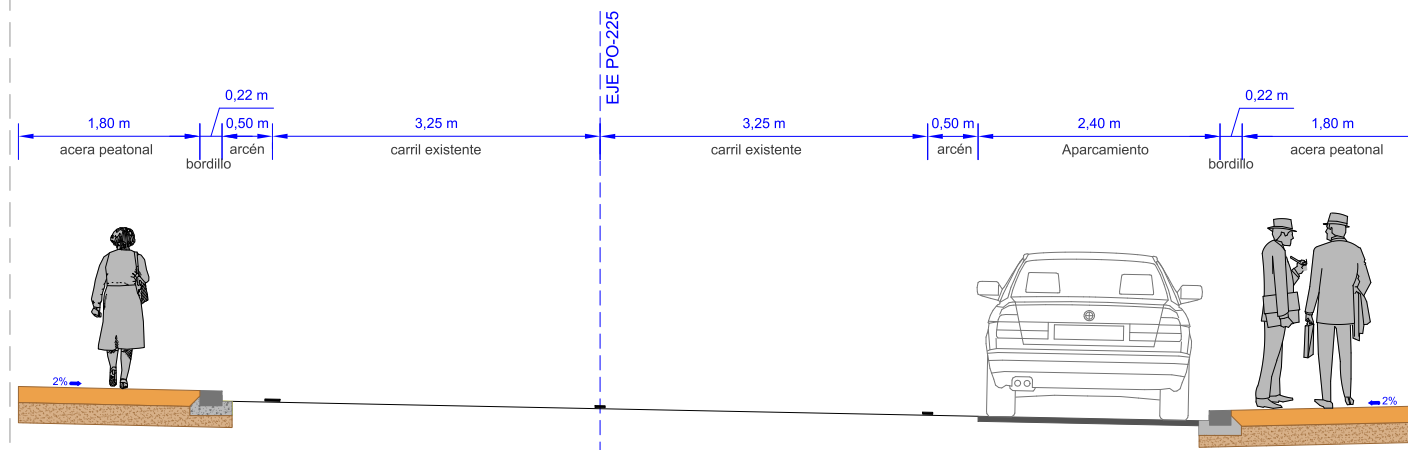
SECCIÓN TIPO S1 (PK 0+380 - 0+600)



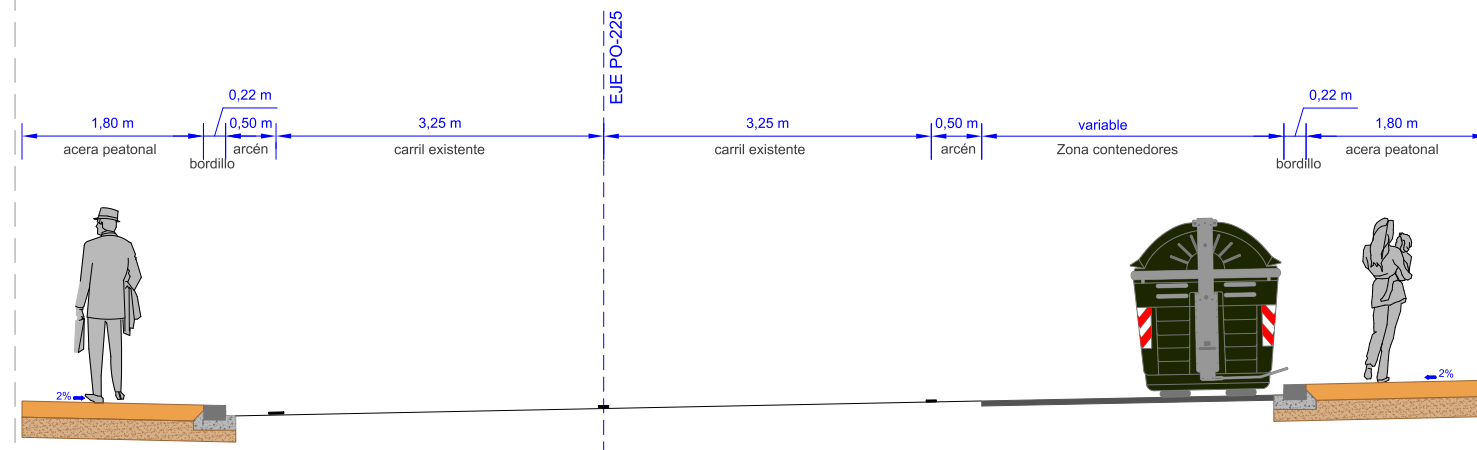
SECCIÓN TIPO S2 (PK 0+650 - 0+730)



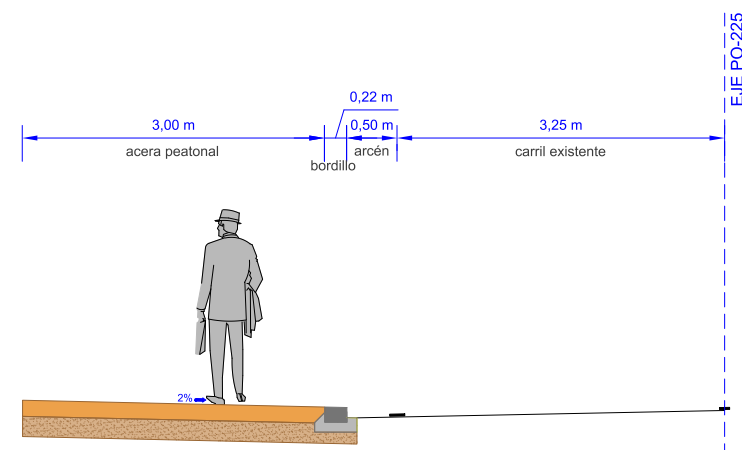
SECCIÓN TIPO S3 (PK 0+770)



SECCIÓN TIPO S4 (PK 0+745 - 0+765)



SECCIÓN TIPO S5 (PK 0+830 - 0+890)



SECCIÓN TIPO S6 (PK 0+900)

