

# ANEXO 1:

## CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y GEOTÉCNICO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-11T14:10:07+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Camilo José Cela en Vigo.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:13

Páxina 1 de 7

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 24ED4-DC288-8245B-5DBE4

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## Índice

1	CARTOGRAFÍA .....	1
2	TOPOGRAFÍA.....	1
3	ESTUDIO GEOTECNICO .....	2
4	DOCUMENTOS ADJUNTOS.....	3



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:13

Páxina 2 de 7

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 24ED4-DC288-8245B-5DBE4

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## 1 CARTOGRAFÍA

Como geometría de partida hemos tomado y adaptado la cartografía digital del Concello de Vigo (Hoja: 9-J), a escala 1:1000, la cual no tiene un nivel de precisión ajustado para la realización de los trabajos de redacción de este Proyecto.

Por ello, como complemento a estos datos de partida, se ha realizado un levantamiento topográfico de la zona, por empresa especializada, con un planimétrico y altimétrico de la calle, posicionando la línea del borde límite de la calzada, la delimitación de las aceras y de las líneas de fachada, así como de otros elementos de la misma, tales como las entradas de vehículos a garajes y los registros de los servicios urbanos.

Esto ha permitido, de una forma aproximada, el reflejar las infraestructuras de los servicios urbanos, mediante el cotejo de la información básica suministrada por las principales compañías. No obstante se remarca el grado de dificultad de dicha reformulación, por lo que se recomienda que previamente a la ejecución de las obras, el contratista de las obras, remita petición expresa de levantamiento in situ a dichas compañías, con objeto de validación de los esquemas de distribución adoptados en Proyecto, y su ajuste en caso necesario.

En el documento de Planos, que se acompaña, vienen reflejadas todas las infraestructuras de la calle de referencia, aportadas por las compañías suministradoras.

La calle Camilo José Cela, está geográficamente ubicada en el entorno del barrio de O Castro de la ciudad de Vigo, dentro del suelo urbano consolidado según se describe en plano de situación, recogido de los planos cartográficos, **Plano 15-26**, del Plan General de Ordenación Municipal de Vigo (P.G.O.M.) aprobado el 10/05/1993 y sus posteriores modificaciones, donde figura la clasificación del suelo de la zona afectada por esta actuación. Se adjunta dicha ficha al final de este anexo.

Los asentamientos de la calzada, en el tramo objeto de este proyecto (desde la C/Coruña hasta el cruce con C/ Chano Piñeiro) en cuanto a edificaciones, son en línea con frentes de edificación cerrada grado B (1.1.B) por ambos márgenes.

## 2 TOPOGRAFÍA

Se ha encargado un levantamiento topográfico a Estudio de Topografía especializado, con cotas de nivel e indicación de los registros y demás elementos urbanos existentes en la calle Camilo José Cela.

Para la realización del trabajo, se procedió primeramente a la colocación de las bases necesarias para la toma de datos. Una vez colocadas las bases, se ajustaron a la planimetría de la cartografía del Plan General de Ordenación Municipal del Concello (P.G.O.M.).

Tomando como partida las bases fijadas anteriormente, se procedió al levantamiento con estación total Leica TS11 de todos los puntos necesarios para la realización del correspondiente plano, codificando los mismos, para poder separarlos en grupos, en función del tipo de punto tomado en campo. Posteriormente en oficina se procede a la descarga



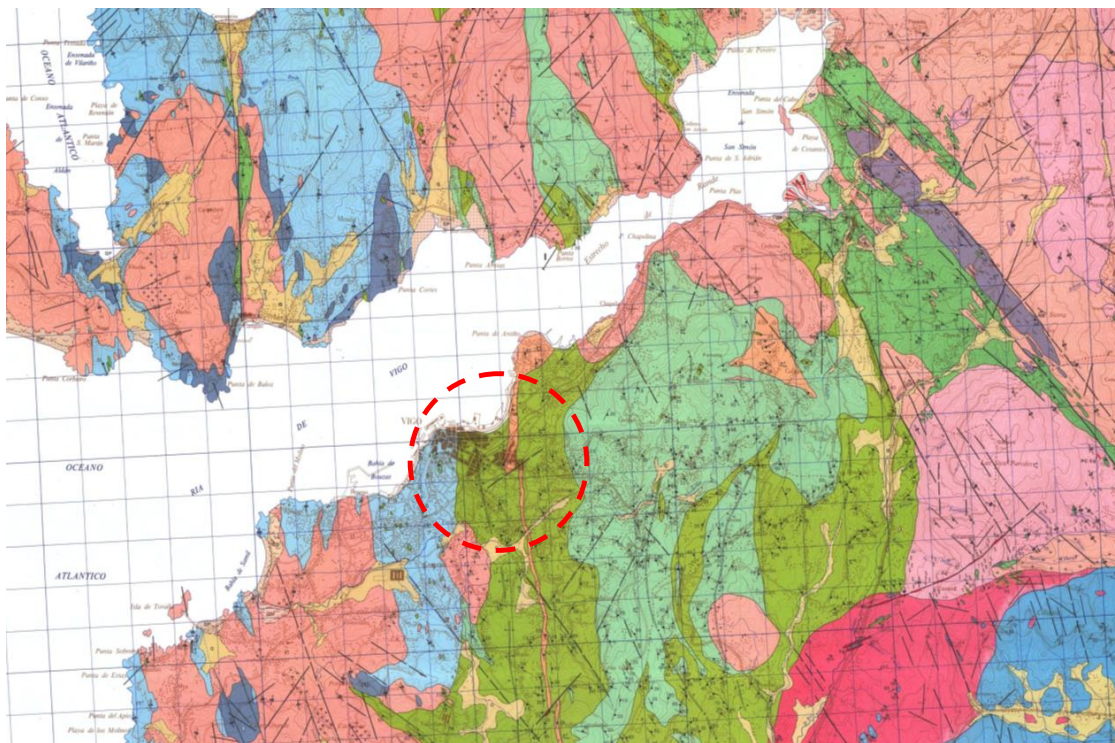
de los datos de campo, generando un fichero de puntos, que posteriormente, sirven para la realización del correspondiente plano mediante el software MDT para el procesado y edición.

Los resultados de dicho levantamiento se muestran en el plano que se adjunta al final de este anexo.

### 3 ESTUDIO GEOTECNICO

Teniendo en cuenta que las obras se realizarán en una zona consolidada del tejido urbano, y que no implican la aparición de nuevas cargas relevantes, se puede considerar que no es necesaria la realización de ensayos sobre el terreno para la redacción del presente proyecto. En todo caso la Dirección de la Obra, evaluará la oportuna realización de dichos ensayos, en caso de que se presenten inconvenientes en fase de demoliciones.

Sin embargo, y para mayor seguridad, se adjunta la información sobre el terreno que aporta la hoja 223 del M.A.G.N.A. Mapa Geológico Nacional, sobre la que se ha identificado la zona de proyecto y en la que se puede observar el tipo de terreno existente en la misma.



Hoja 223 del M.A.G.N.A, Mapa Geológico Nacional.



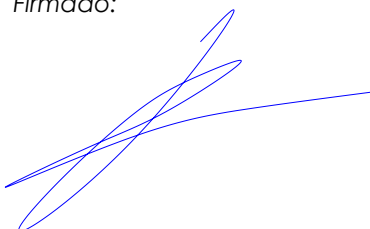
## 4 DOCUMENTOS ADJUNTOS

- Plano 15-26 del PXOM 93 de Vigo
- Levantamiento topográfico

Vigo, diciembre de 2.016

Autor de proyecto:

Firmado:



Daniel Prieto Renda

Colegiado nº 1.682

I.C.O. Ingenieros Industriales de Galicia

Delegación de Vigo

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos , Canales y Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:13

Páxina 5 de 7

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 24ED4-DC288-8245B-5DBE4

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



