ANEXO 1:

CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA

Y GEOTÉCNICO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -
Documento asinado

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/07/2017 10:08	Páxina 1 de 7
Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017	Código de verificación: 2EE44-D42AB-DA4EB-2A23A	
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

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -
Documento asinado

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo | Data impresión: 11/07/2017 10:08 | Páxina 2 de 7
Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017 | Código de verificación: 2EE44-D42AB-DA4EB-2A23A
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: 11-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 García Lorca, está geográficamente ubicada en el entorno del barrio de la Florida en la Ciudad de Vigo, dentro del suelo urbano.

Los asentamientos de la calzada, en cuanto a edificaciones, son en línea con frentes de edificación de 1 sótano + III a VII en la mayoría de los casos.

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 García Lorca.

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.

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -
Documento asinado

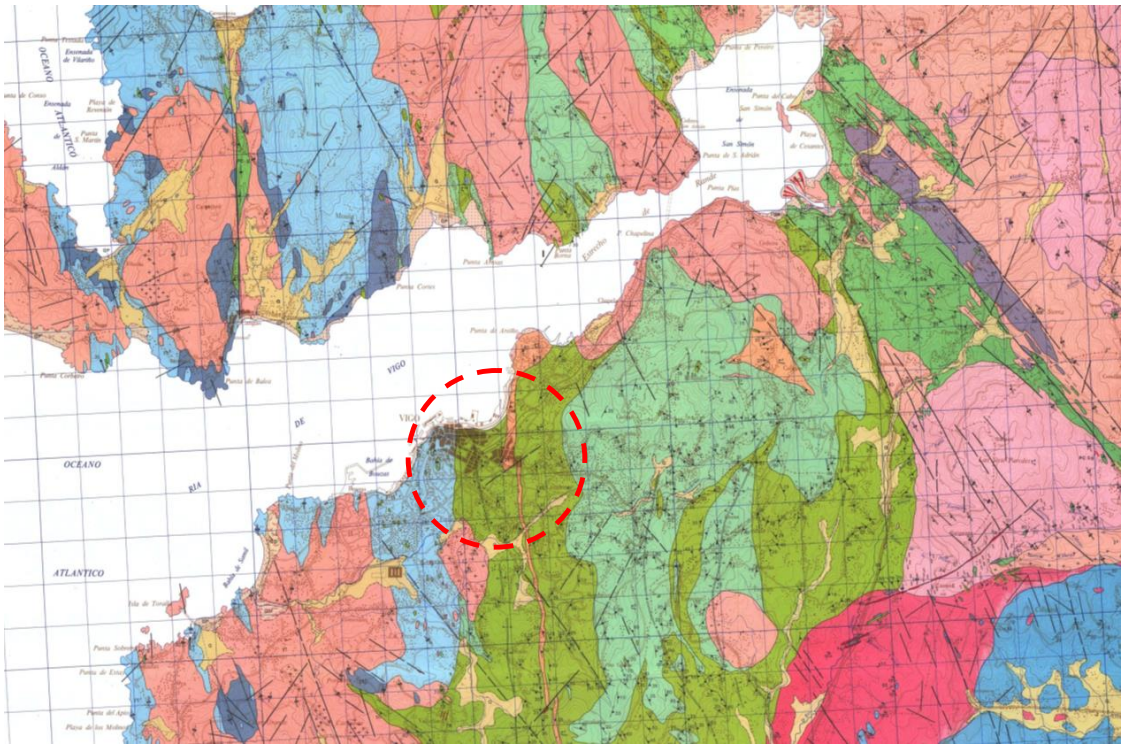
Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/07/2017 10:08	Páxina 3 de 7
Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017	Código de verificación: 2EE44-D42AB-DA4EB-2A23A	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

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.

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -
Documento asinado

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo | Data impresión: 11/07/2017 10:08 | Páxina 4 de 7
Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017 | Código de verificación: 2EE44-D42AB-DA4EB-2A23A
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

4 DOCUMENTOS ADJUNTOS

- Ficha 11-J de planimetría municipal
- Levantamiento topográfico

Vigo, 5 de mayo 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 Rodriguez
Ingeniero Caminos , Canales y Puertos

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -
Documento asinado

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/07/2017 10:08	Páxina 5 de 7
Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017	Código de verificación: 2EE44-D42AB-DA4EB-2A23A	
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		

CONCELLO de VIGO

REF. DA FOLLA 11 — J

SIGNOS CONVENCIONAIS

Estrada. Corredoira. Carreiro. Ferrocarril. Lina electrica, alta tension. Lina electrica, media tension. Lina electrica, baixa tension. Lina telefonica.

Muro, parede ou tapia. Aramado, cerca metalica. Muro de contencion. Muro de pedra. Sebe. Limite de parcela. Edificacion. N de plantas. Edificio en construccion.

Rio — Regato. Canle. Limite de provincia. Limite de concello. Vertice xeodesico 1., 2., 3. Orde. Vertice topografico — Punto de apoio. Manantial — Fonte — Pozo. Rexistro — Sumidoiro.

Torre metalica — Poste — Farola. Curvas de nivel. Curva de depresion. .217.42 Punto de cota. Masa de arbores — Arbore.

INFORMACION TOPOGRAFICA

NOME	X	Y	Z

INFORMACION CARTOGRAFICA

PROXECCION U. T. M. FUSO 29 T
ELIPSOIDE INTERNACIONAL DATUM POSTDAM
ALTITUDES REFERIDAS O NIVEL
MEDIO DO MAR EN ALICANTE.
COORDENADAS RECTANGULARES U. T. M.
VOO FOTOGRAMETRICO REALIZADO POR AZIMUT
EN NOVEMBRO DE 2005
APOIO DE CAMPO REALIZADO POR TOPONORT S.A.
EN NOVEMBRO DE 2005
RESTITUCION E DIBUXO REALIZADO POR TOPONORT S.A.
EN MAIO DE 2006
SUPERVISION TECNICA DA CARTOGRAFIA:

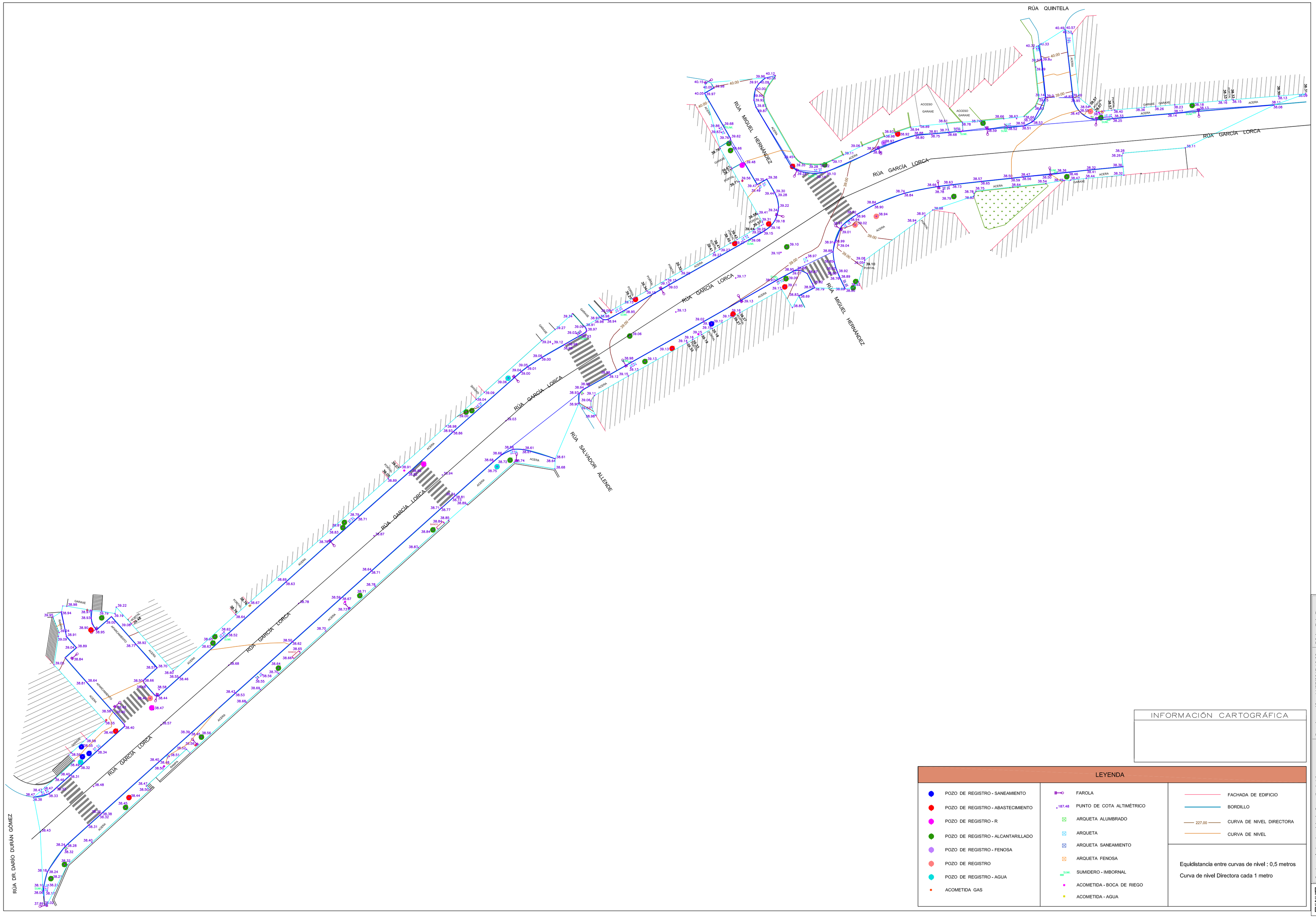
PLANO TOPOGRAFICO

REFERENCIA DA FOLLA 11 — J

ESCALA 1:1000

0 10 20 30 40

PROHIBIDA A REPRODUCCION OU VENDA DESTA CARTOGRAFIA



INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

LEYENDA

- POZO DE REGISTRO - SANEAMIENTO
- POZO DE REGISTRO - ABASTECIMIENTO
- POZO DE REGISTRO - R
- POZO DE REGISTRO - ALCANTARILLADO
- POZO DE REGISTRO - FENOSA
- POZO DE REGISTRO
- POZO DE REGISTRO - AGUA
- ACOMETIDA GAS
- FAROLA
- 187.48 PUNTO DE COTA ALTIMÉTRICO
- ARQUETA ALUMBRADO
- ARQUETA
- ARQUETA SANEAMIENTO
- ARQUETA FENOSA
- SUMI. SUMIDERO - IMBORNAL
- ACOMETIDA - BOCA DE RIEGO
- ACOMETIDA - AGUA
- FACHADA DE EDIFICIO
- BORDILLO
- 227.00 CURVA DE NIVEL DIRECTORA
- CURVA DE NIVEL

Equidistancia entre curvas de nivel : 0,5 metros

Curva de nivel Directora cada 1 metro

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 23/02/2017
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.es/v

Data impresión: 11/07/2017 10:08
Código de verificación: 2EE44-DA2AB-DA4EB-2A23A

Páxina 7 de 7

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.C. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:51+01:00 -