

ANEXO 3:

ORDENACIÓN Y MOBILIARIO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-02-28T13:45:52+01:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle García Lorca en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/07/2017 10:09

Páxina 1 de 12

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017

Código de verificación: 2BEA4-B44AE-DC4AB-C3D28

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

3. ORDENACIÓN Y MOBILIARIO	1
3.1. Antecedentes	1
3.2. Ordenación	1
3.3. Mobiliario	2
3.4. Jardinería	4
3.5. Riego	9
3.5.1. Criterios de distribución	9
3.5.2. Materiales utilizados	9



3. ORDENACIÓN Y MOBILIARIO

3.1. Antecedentes

En el presente anejo se procede a la descripción de los elementos de mobiliario urbano, jardinería y riego que caracterizarán la Calle García Lorca de Vigo.

3.2. Ordenación

La rúa García Lorca se encuentra situada en el entorno del Barrio de la Florida, dentro del Suelo Urbano Consolidado.

Se trata de una vía secundaria de 345 m de longitud desde las intersecciones con las Rúa Dr. Darío Durán y Avenida de la Florida, es una vía formada por una sección variable entre los 14 y 16 m sin pendiente apreciable. Vía de sentido único que alberga distintos anchos de aceras, sin delimitación de carriles y aparcamiento caótico, ya que al no existir marcas viales específicas o encontrarse deterioradas, favorece el aparcamiento en doble fila.

El acceso rodado se inicia desde la Rúa Dr. Darío Durán en un sentido único de circulación con un carril 11 m de ancho (incluido el aparcamiento a ambos lado en batería y lineal).

Las aceras y el pavimento de los carriles están algo deteriorados por la falta de rehabilitación. La acera existente en el margen impar es más ancha que la acera existente en el margen par, existiendo continuidad con los acabados de la Rúa Dr. Darío Durán y los tramos transversales las calle Miguel Hernández y Salvador Allende, aunque no con el tramo próximo a la Avenida de la Florida en su tramo par, ya que ha sido humanizado con posterioridad

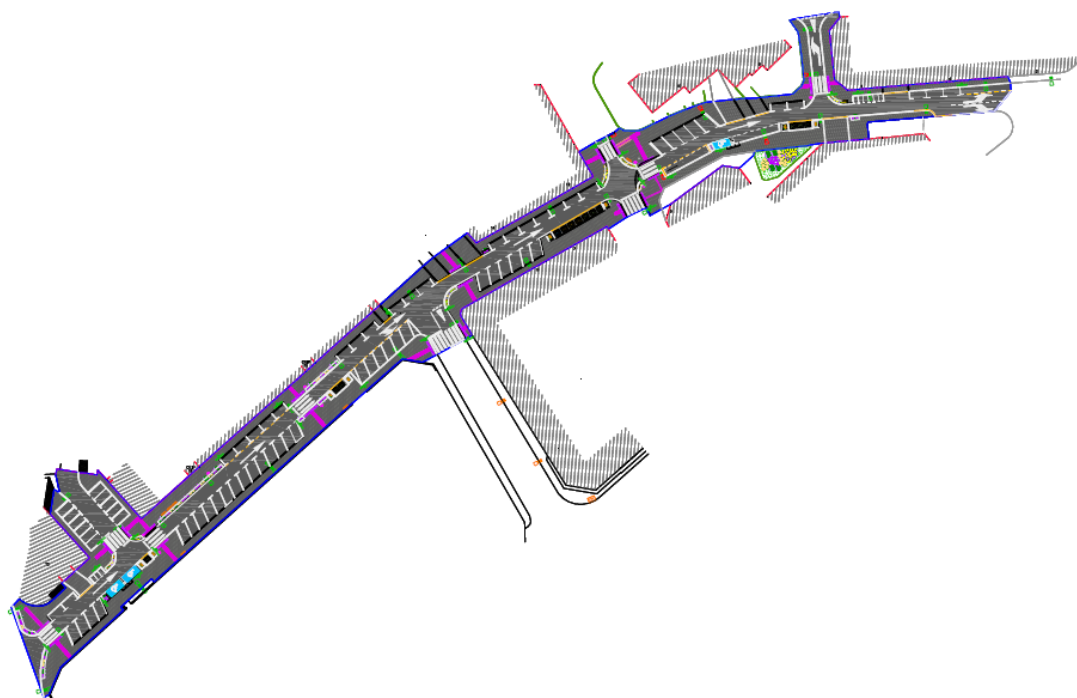
Actualmente la calle no cumple la normativa de accesibilidad en lo concerniente a barreras arquitectónicas en su tramo final, ya que carece de acera (próximo Avda. Florida margen impar). Se prevé una ampliación de aceras, la incorporación de pasos de cebra, señalización y aparcamiento con vado en acera para minusválidos, así como otros elementos arquitectónicos necesarios para garantizar la accesibilidad de los residentes.

La sección de la calle será una plataforma diferenciada, es decir, el espacio peatonal y el espacio vehicular estará a distinto nivel. Esta diferencia será de 6 centímetros, evitando así que los vehículos puedan remontar los bordillos. Se instalarán bolardos o pilonas flexibles para evitar el aparcamiento sin ordenación y topes para aparcamiento para evitar la invasión de tramos de acera por los vehículos.

La distribución espacial de la nueva sección viaria mantendrá un único sentido de circulación en su parte final. En la zona inicial se prevén aceras y banda de aparcamiento en batería recta y oblicua a ambos lados.

Se cambiará todo el alumbrado de la calle y se dispondrá de arbolado y mobiliario urbano.





3.3. Mobiliario

Para la elección del mobiliario urbano (prácticamente inexistente en la actualidad), se ha tenido en cuenta lo dispuesto en la Normativa General Reguladora de las Obras de Jardinería, del Concello de Vigo, en su capítulo VI.- Normas sobre mobiliario, donde se especifica como norma general lo siguiente:

- Los materiales serán los que se especifiquen en el Proyecto.
- El mobiliario será de construcción robusta y el empleo de secciones y perfiles adecuados al peso y esfuerzo que tengan que soportar.

El mobiliario propuesto es el que se detalla a continuación. Se ha elegido mobiliario de empresa que emplean fundamentalmente materiales autóctonos.

3.3.1. Jardineras in situ

Se dispondrán jardineras de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, con anclaje al pavimento, forradas interiormente con una plancha de poliestireno expandido (EPS) de 2 cm de espesor.

3.3.2. Banco

Se dispondrán bancos modelo: "SRA-1003" de fundición Ros, o similar, de fundición dúctil con asiento en material sintético imitación madera con tratamiento antigraffiti, a lo largo de la calle, con las siguientes características:

- longitud: 1,85 metros.



- Materiales: estructura de fundición y acabado de material sintético imitación madera.
- Modelo: "SRA-1003" de fundición Ros, o similar.



3.3.3. Papelera

El modelo instalado será el mismo que en las actuaciones de humanización ya ejecutadas en el entorno, homologada por el Concello de Vigo. Dicho modelo se corresponde con el de la casa CONTENUR (modelo MILENIUM 80L cubierta).

Las papeleras se sitúan en ambos márgenes de la calle, tal y como se indica en los planos de mobiliario. A continuación se describe brevemente las características del elemento:

- 80 L. de capacidad nominal
- 65 L. de capacidad de cesta
- Fabricada en fundición de aluminio granallado
- Peso total sin cesto: 25,50 Kg
- Altura 1015 mm
- Diámetro máximo: 420 mm
- Colores: Gris oxirón



3.3.4. Farolas

Se colocarán las siguientes luminarias:

- Luminaria tipo 1: Marca Carandini modelo Pechina PCN-250/GC-A/63 de 73 W, color granate RAL3005, instalada a una altura de 8 metros.
- Luminaria tipo 2: Marca Carandini Modelo Pechina PCN-250/GC-A/49 de 60 W, color granate RAL3005, instalada a una altura de 5 metros.

Las luminarias se instarán sobre columnas de la marca Setga modelo Vigo I de 9 m de altura, formada por una base de 1,75 m de alto de color granate RAL3005 y un fuste de 1,75 m de largo de acero inoxidable. Existen tres tipos de columnas:

- Columna tipo 1: Para instalar una luminarias a 8 m de altura
- Columna tipo 2: Para instalar dos luminarias a 8 m de altura
- Columna tipo 3: Para instalar una luminaria a 8 m y otra a 5 m de altura



3.4. Jardinería

Cumpliendo la normativa General Reguladora de las Obras de Jardinería del Concello de Vigo y, concretamente, las recomendaciones del Departamento de Montes, Parques e Xardíns, en todos los trabajos realizados en jardinería se deberán de tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Tanto los trabajos de jardinería como todos los elementos empleados en ellos, tanto vegetales como áridos o tierras, elementos de riego, etc., deberán de cumplir con las directrices da la Normativa de Jardinería del Concello de Vigo.



- Los árboles de alineación deben tener un calibre mínimo 16/18, altura de tronco hasta copa de 2m.
- Los árboles contarán con un sistema de fijación del cepellón al suelo tipo 'Platipus' O similar.
- Los alcorques donde se alojarán los árboles de alineación de calle, estarán libres de canalizaciones de servicios para el adecuado desarrollo del sistema radicular.
- Si se instalase alguna jardinera, los sectores de riego deben de ser independientes.

Para la selección de especies se ha tenido en cuenta la ubicación de la calle, que en su mayor parte del día y año recibe baja insolación. También se ha tenido en cuenta que requieran de un bajo mantenimiento. Tolerantes a la contaminación y resistentes al ámbito urbano.

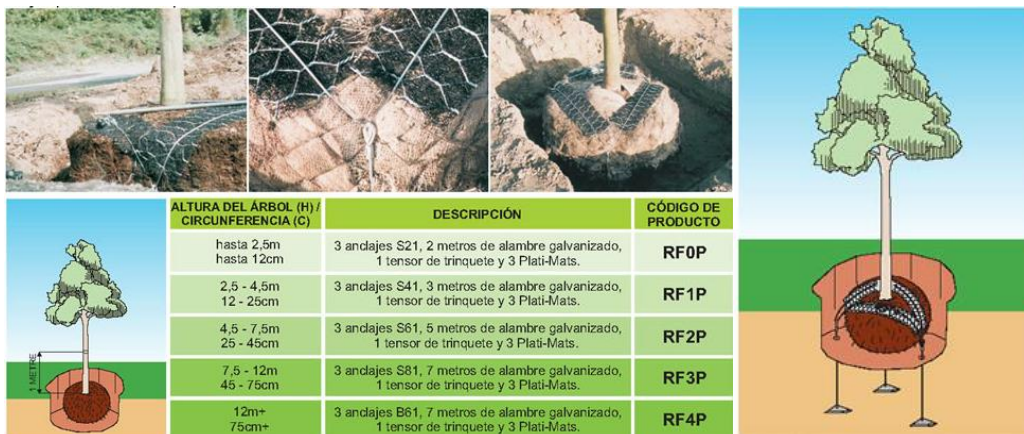
1. Árboles para las aceras en alcorque

Prunus Serrulata Kanzas

Árbol ornamental por su colorido y espectacular floración entre marzo y comienzo de mayo. Las flores recuerdan pequeñas rosas y surgen agrupadas en densos ramilletes que cubren por completo las ramas.

Calibre mínimo de 16/18 cm. Necesita sustrato moderadamente fértil y muy bien drenado ya que sufre con un suelo demasiado húmedo (gasto hídrico mínimo). Resistente a la contaminación urbana y a la sequía. No son convenientes las podas drásticas. Recomendable como árbol solitario en alineaciones en calle y en zonas ajardinadas pequeñas.

Los árboles contarán con un sistema de fijación del cepellón al suelo del tipo Platipus o similar, a base de una malla de alambre galvanizado, fijaciones y anclajes al suelo de manera subterránea (según muestra figura adjunta):



ALTURA DEL ÁRBOL (H) / CIRCUNFERENCIA (C)	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PRODUCTO
hasta 2,5m hasta 12cm	3 andajes S21, 2 metros de alambre galvanizado, 1 tensor de trinquete y 3 Plati-Mats.	RF0P
2,5 - 4,5m 12 - 25cm	3 andajes S41, 3 metros de alambre galvanizado, 1 tensor de trinquete y 3 Plati-Mats.	RF1P
4,5 - 7,5m 25 - 45cm	3 andajes S61, 5 metros de alambre galvanizado, 1 tensor de trinquete y 3 Plati-Mats.	RF2P
7,5 - 12m 45 - 75cm	3 andajes S81, 7 metros de alambre galvanizado, 1 tensor de trinquete y 3 Plati-Mats.	RF3P
12m+ 75cm+	3 andajes B61, 7 metros de alambre galvanizado, 1 tensor de trinquete y 3 Plati-Mats.	RF4P





Prunus serrulata kanzan

2. Especies arbustivas para las jardineras

Se recomiendan repetir la misma composición de plantas en todas las jardineras colocadas sobre las aceras, aunque alterando ligeramente la distribución dentro de la misma, para mantener una continuidad y armonía en el conjunto de la calle.

- Nandina doméstica: especie arbustiva perennifolia, cuyas hojas van desde el rojo a anaranjadas en el otoño. Floración de color blanco en otoño. Óptima para cultivo en jardinera.



Nandina doméstica

- Pittosporum tenuifolium. Planta perenne no bulbosa. Excelente para zonas costeras cálidas. Bonita figura redondeada compuesta de finos tallos de color rojizo que se copan con brillantes hojas pequeñas de color verde claro con los márgenes tintados de blanco, aunque puede presentar otras tonalidades según



la variedad. Floración a mediados de primavera que no aporta mayor vistosidad a la mata.



Pittosporum tenuifolium.

- *Agapanthus africanus*. Planta perenne no bulbosa. Durante todo el año aporta un follaje de gran valor ornamental y, en la época de floración da flores de un color azul intenso y blanco.



Agapanthus africanus

- *Viburnum tinus*. Planta perenne. Forma redondeada. Hojas opuestas, coriáceas y enteras de color verde intenso. Floración durante todo el invierno y primavera flores blancas y pequeñas. Riego poco exigente. Requiere poda después de florecer,



Viburnum tinus (durillo)



- **Buddleja Buzz.** El arbusto de las mariposas se caracteriza por su espectacular y frangante floración estival: emite unos conos de colores vivos que atraen a mariposas y abejas para realizar la polinización. De crecimiento rápido y caduca, es de muy fácil mantenimiento. Soporta fríos y calores fuertes pero siempre asegurando la humedad suficiente.



Buddleja Buzz (arbusto de las mariposas)

3. Especies arbustos para las jardineras que enmarcan el contenedor.

Se recomienda plantas de hoja perenne, para que oculten durante todo el año los contenedores. Con un tamaño no inferior a 80cm de altura, presentadas en un contenedor mínimo de 10l. De fácil recorte y resistente a los roces que se puedan generar en las acciones de vaciado de los cubos de basura.



Pittosporum tenuifolium.



Abelia Edward Goucher



Para que el mantenimiento sea mínimo (reducir las labores de escarda), se recomienda la instalación de geotextil. La instalación del sistema riego por goteo se realiza por encima de la malla oculta por grava para facilitar su reparación y las labores de plantación. Finalmente toda la superficie irá recubierta por una capa de grava.

3.5. Riego

El caudal destinado al riego provendrá de la red de abastecimiento de baja presión (FDØ100) prevista para la calle. La conexión se realizará en dos puntos diferentes de la red prevista en dos pozos de abastecimiento según los planos adjuntos a este documento.

3.5.1. Criterios de distribución

Se ha planteado el riego por goteo de 5 sectores independientes, tanto para las jardineras como para los refugios de contenedores (sectores 1 y 2) como para los tres parterres existentes no incluidos dentro del ámbito de actuación (sectores 3, 4 y 5).

La sectorización se ha realizado en base a la superficie a regar como a las necesidades de riego de cada una de las áreas. Cada sector será programable de forma independiente.

3.5.2. Materiales utilizados

El sistema de tubería, desde su conexión a la red de abastecimiento, hasta el punto de entrada en jardineras, refugios de contenedores y parterres se puede observar en los planos adjuntos a este documento.

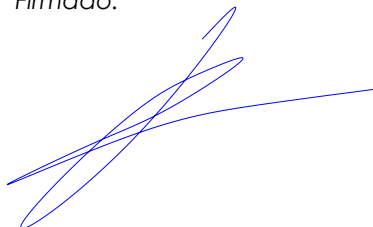
- Tubo para camisa de la red de riego de PE corrugado de doble pared Ø 110 mm para la conducción de la tubería PEBD Ø 32 mm de la red de riego.
- Tubería PEBD Ø 16 con goteros autocompensantes insertados cada 35 cm dentro de jardineras, refugios de contenedores y parterres. Dicha tubería presentará las siguientes características:
 - Será autocompensante y antidrenante, impidiendo la descarga de los goteros una vez finalizado el riego.
 - Será de alta resistencia a la obturación, con mecanismo anti-sedimentación, lo que provocará un lavado continuo en las zonas de paso del agua.
 - Se instalará preferentemente enterrada evitando de esta manera encharcamientos y reduciendo los costes por vandalismo.
- El control de proceso de riego se realizará mediante la instalación de un programador automático de ESP-LX para 6 estaciones modular instalador en el centro de mando situado en el tramo de la calle Salvador Allende (fuera del ámbito de actuación).



Vigo, 5 de mayo de 2016

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: 11/07/2017 10:09

Páxina 12 de 12

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/02/2017

Código de verificación: 2BEA4-B44AE-DC4AB-C3D28

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>