

**ANEJO N° 10:  
RED DE TELECOMUNICACIONES**

## INDICE

1	INTRODUCCIÓN .....	3
2	CARACTERÍSTICAS DE LA RED .....	3
2.1	RED DE DISTRIBUCIÓN.....	3
2.2	ACOMETIDAS A EDIFICIOS .....	3
2.3	CANALIZACIONES.....	4
2.4	ARQUETAS.....	4

## **ANEJO N° 10: RED DE TELECOMUNICACIONES**

### **1 INTRODUCCIÓN**

El objeto del presente Anejo es definir las infraestructuras de telecomunicaciones necesarias para dotar de servicio a la actuación del Plan de Reforma Interior.

Para el diseño de las mismas se han tenido en cuenta los informes, consideraciones y normas de las diferentes compañías de telecomunicaciones (Telefónica, Vodafone-Ono y Orange), de los cuales se adjunta copia en el Anejo N° 5, así como de las características y distribución de las redes existentes en la zona.

Previamente al inicio de las obras de urbanización se formalizarán convenios entre el promotor y las diferentes compañías para la implantación de las infraestructuras previstas y su aceptación tras la ejecución.

### **2 CARACTERÍSTICAS DE LA RED**

La red de telecomunicaciones se ha diseñado con estructura ramificada, a partir de los puntos de conexión indicados por las compañías y la red existente en el entorno.

El punto de conexión de la red de Telefónica y Orange se realiza en la calle Poeta Al Russafi, mientras que el de Vodafone-Ono se sitúa en la calle Maestro Aguilar.

#### **2.1 RED DE DISTRIBUCIÓN**

Se ha previsto, para cada compañía, canalizaciones independientes de dos tubos de PVC Ø110 mm. que conectarán su red existente con las diferentes arquetas de acometida ICT a los edificios.

En los puntos de derivación y cambio de dirección se ejecutarán arquetas de registro de las dimensiones indicadas en los informes y normativa de las compañías.

En la red de Vodafone-Ono se ha tenido en cuenta la conexión de la nueva infraestructura con la existente en la Calle Maestro Aguilar mediante canalización de tres tubos de PVC Ø110 mm.

#### **2.2 ACOMETIDAS A EDIFICIOS**

Las acometidas a los edificios, para dotarlos del servicio de telecomunicaciones, se realizará desde las arquetas ICT previstas.

La canalización que une la arqueta ICT con el edificio se compone de cuatro tubos de PVC Ø63 mm.

### 2.3 CANALIZACIONES

Las canalizaciones a ejecutar se especifican en los planos de la red de telecomunicaciones.

De forma general, se instalarán el número de tubos pertinentes bajo prisma de hormigón con 8 cm. de cama y cubrición superior. A 15 cm. del prisma de hormigón se tenderá cinta de señalización y se realizará relleno con tierras propias hasta la cota de firme y pavimento previstos.

Los tubos a emplear en las conducciones serán de PVC de 110 y 63 mm. Se dispondrán soportes distanciadores para mantener constante la separación entre tubos.

Para el diseño de las canalizaciones se han tenido en cuenta los criterios y normas de las compañías suministradoras de telecomunicaciones.

### 2.4 ARQUETAS

En los puntos de derivación y cambio de dirección se ejecutarán arquetas de registro de las dimensiones indicadas en los informes y normativa de las compañías.

Las arquetas estarán construidas en hormigón, con ventanas en las paredes para la entrada de los conductos. Las tapas de las mismas serán las normalizadas por las compañías. Las dimensiones mínimas interiores de las diferentes arquetas vienen indicadas en los planos.

Valencia, Octubre 2021  
LOS ARQUITECTOS



Fdo.: Federico Ferrando Salvador



Fdo.: Jorge Catalán Vázquez