

<p><b>ORDENANCES APLICABLES PER A LES DEFINICIONS DE LA QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS A UTILITZAR EN LES OBRES D'URBANITZACIÓ.</b></p>	<p><b>ORDENANZAS APLICABLES PARA LAS DEFINICIONES DE LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN.</b></p>
<p>DATA APROVACIÓ: Ajuntament Ple sessió 5-9-2000. PUBLICACIÓ: BOP núm. 19 de data 24-1-2001.</p>	<p>FECHA APROBACIÓN: Ayuntamiento Pleno sesión 5-9-2000. PUBLICACIÓN: BOP nº 19 de fecha 24-1-2001.</p>
<p><b>CAPÍTOL I.- SANEJAMENT.</b></p> <p>1.1.- La conducció principal i les connexions estaran formades per canonada de PVC color taronja, amb unió per junta elàstica que complisca la Norma UNE 52.332, assentada sobre llit d'arena de 10 cm de grossària i farcit del mateix material fins a 15 cm per damunt de la generatriu superior del tub. L'entroncament de les connexions i els embornals amb la canalització principal es realitzarà a pou de registre.</p> <p>1.2.- Els reompliments de les rases s'executaran amb tot-u artificial, compactat i regat per capes.</p> <p>1.3.- Els pous de registre s'executaran amb formigó en massa HM-20-P-20-IIa o a base de peces prefabricades de formigó en massa, amb un diàmetre interior mínim d'1.00 m, assentades sobre base de formigó en massa HM-20-P-20-IIa, de 20 cm de grossària i unions elàstiques en les unions de les distintes peces.</p> <p>1.4.- Les tapes que és col·locaran en els pous de registre seran de fosa dúctil classe D400 amb un diàmetre de 60 cm i compliran la Norma UNE 41-300-87.</p> <p>Les reixetes d'embornals seran de fosa dúctil classe C250, amb una superfície mínima de 0.25 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>CAPÍTOL II.- AIGUA POTABLE.</b></p> <p>2.1.- Les canalitzacions es realitzaran amb canonada de fosa dúctil sèrie K9, PN 10 atmosferes, protegides amb una mànega de polietilè segons norma ISO 8180-1985, assentades sobre llit d'arena de 10 cm de grossària i reomplides del mateix material fins a 15 cm per damunt de la generatriu del tub.</p> <p>2.2.- Els reompliments de les rases s'executaran a</p>	<p><b>CAPITULO I.- SANEAMIENTO.</b></p> <p>1.1.- La conducción principal y acometidas estarán formadas por tubería de PVC color naranja, unión por junta elástica que cumplan la Norma UNE 52.332, asentada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno del mismo material hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo. El entronque de las acometidas e imbornales con la canalización principal se realizará a pozo de registro.</p> <p>1.2.- Los rellenos de las zanjas se ejecutarán a base de zahorra artificial compactadas y regadas por tongadas.</p> <p>1.3.- Los pozos de registro se ejecutarán con hormigón en masa HM-20-P-20-IIa o a base de piezas prefabricadas de hormigón en masa, con un diámetro interior mínimo de 1.00 m., asentadas sobre base de hormigón en masa HM-20-P-20-IIa, de 20 cm de espesor y uniones elásticas en las uniones de las distintas piezas.</p> <p>1.4.- Las tapas a colocar en los pozos de registro serán de fundición dúctil clase D400 con un diámetro de 60 cm. y cumplirán la Norma UNE 41-300-87.</p> <p>Las rejillas de imbornales serán de fundición dúctil clase C250, con una superficie mínima de 0.25 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>CAPÍTULO II.- AGUA POTABLE.</b></p> <p>2.1.- Las canalizaciones se realizarán con tubería de fundición dúctil serie K9, PN 10 atmósferas, protegidas con una manga de polietileno según norma ISO 8180-1985, asentadas sobre lecho de arena de 10 cm. de espesor y relleno del mismo material hasta 15 cm. por encima de la generatriz del tubo.</p> <p>2.2.- Los rellenos de las zanjas se ejecutarán a</p>

base de tot-u artificial compactat i regat per capes.

2.3.- Les vàlvules que s'usaran seran:

- De Comporta per a diàmetres fins a 200 mm.
- De Palometa per a diàmetres superiors o iguals a 250 mm.

2.4.- Les boques d'incendis tindran una entrada de 100 mm, una boca d'eixida de 100 mm i dos boques d'eixida de 70 mm. S'instal·larà una vàlvula en la connexió amb la xarxa general del mateix diàmetre que l'hidrant.

2.5.- Les boques de reg seran soterrades, amb un diàmetre d'eixida de 45 mm, ràcord tipus Barcelona, amb cos i tapa de fosa dúctil.

### **CAPÍTOL III.- FERM I PAVIMENTS.**

3.1.- El ferm i els paviments de calçada estaran compostos per les capes següents:

- Subbase composta per capa de 20 cm de grossària mínim de to-u natural o material procedent de préstecs.
- Base composta per capa de 25 cm. de grossària de tot-u artificial.
- Reg d'emprimació amb emulsió ECL-1.
- Capa d'aglutinant de 7 cm de grossària amb aglomerat asfàltic en calent tipus G-20 i àrid calcari.
- Reg d'adherència amb emulsió ECR-1.
- Capa de rodament de 5 cm de grossària d'aglomerat asfàltic en calent tipus S-12 àrid calcari.

3.2.- Els rastells de les voreres seran de formigó prefabricat de dimensions 13/15x25x70, sobre fonament de formigó HM-20-P-20-IIa encofrat a dos cares.

3.3.- El paviment de les voreres estarà format per taulells de paviment ranurat de 40x40 cm, model a determinar per l'Ajuntament, sobre capa de 15 cm de formigó HM-20-P-20-IIa, preses amb morter de ciment, i rejuntades.

3.4.- Els rastells dels escocells estaran formats per peces prefabricades de formigó en massa, segons model tipus municipal.

3.5.- Es col·locaran rampes que possibiliten el pas de persones en cadires de rodes, utilitzant

base de zahorra artificial compactadas y regadas por tongadas.

2.3.- Las válvulas a emplear serán

- De Compuerta para diámetros hasta 200 mm.
- De Mariposa para diámetros superiores o iguales a 250 mm.

2.4.- Los hidrantes contra incendios tendrán una entrada de 100 mm., una boca de salida de 100 mm. y dos bocas de salida de 70 mm. Se instalará una válvula en la conexión con la red general de igual diámetro que el hidrante.

2.5.- Las bocas de riego serán enterradas, con un diámetro de salida de 45 mm., racor tipo Barcelona, con cuerpo y tapa de fundición dúctil.

### **CAPÍTULO III.- FIRMES Y PAVIMENTOS.**

3.1.- El firme y los pavimentos de calzada estarán compuestos por las siguientes capas:

- Subbase compuesta por capa de 20 cm. de espesor mínimo de zahorra natural o material procedente de préstamos.
- Base compuesta por capa de 25 cm. de espesor de zahorra artificial.
- Riego de imprimación con emulsión ECL-1.
- Capa de binder de 7 cm. de espesor con aglomerado asfáltico en caliente tipo G-20 y árido calizo.
- Riego de adherencia con emulsión ECR-1.
- Capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 y árido calizo.

3.2.- Los bordillos de las aceras serán de hormigón prefabricado de dimensiones 13/15x25x70, sobre cimiento de hormigón HM-20-P-20-IIa encofrado a dos caras.

3.3.- El pavimento de las aceras estará formado por baldosas de terrazo ranurado de 40x40 cm. modelo a determinar por el Ayuntamiento, sobre capa de 15 cm de hormigón HM-20-P-20-IIa, tomadas con mortero de cemento, y rejuntadas.

3.4.- Los bordillos de los alcorques estarán formados por piezas prefabricadas de hormigón en masa, según modelo tipo municipal.

3.5.- Se colocarán rampas que possibiliten el paso de personas en sillas de ruedas, utilizando

paviment de taulell hidràulic en color tipus “botons”.

#### **CAPÍTOL IV.- ENLLUMENAT PÚBLIC I TELEFONIA.**

4.1.- Els punts de llum en vies públiques estaran formats per:

- Columnes rectes troncocòniques d'alçària variable, segons el tipus de via o zona a il·luminar, amb material de xapa d'acer galvanitzat de 3mm, i portella inferior. (L'alçària de les columnes ha de ser semblant a les utilitzades en les zones o sectors confrontants).
- Luminària hermètica amb carcassa de fosa d'alumini o de polièster reforçat amb fibra de vidre, i tancament de vidre o policarbonat, equipada amb làmpada de descàrrega de VSAP, reductor de flux i posada a terra. El model serà semblant al de les zones o sectors confrontants, i en tot cas un dels següents:

- Phillips: model HSRP-483, o HSGS-102, o HSGS-405

- SOCELEC: model DZ-15 o ONIX-2

- La canalització per a allotjament de conductors es projectarà amb doble tub de PVC, incrustat en el fonament del rastell. En encreuaments de calçada es col·locaran quatre tubs de PVC protegits en dau de formigó en massa HM-20-P-20-IIa.
- En les zones verdes, jardins i espais lliures, l'alçària mínima de la columna serà de 4 m, i la lluminària tipus enllumenat residencial antivandàlica, amb làmpada de descàrrega de VSAP i reductor de flux.

4.2.- La xarxa de telefonia es projectarà per mitjà de canalitzacions subterrànies de PVC de diferents diàmetres protegits en prismes de formigó i arquetes normalitzades pel que fa a dimensions i materials per la companyia subministradora.

#### **CAPÍTOL V.- JARDINERIA I DIVERSOS.**

5.1.- S'instal·larà canalització per a reg per degoteig de tub de polietilè de diàmetres 20, 25 i 32, protegida per tub de PVC, degotadors de 8 l/h, centres de comandament i connexions.

5.2.- Els arbres a plantar en zones verdes, jardins,

pavimento de baldosa hidràulica en color tipus “botones”.

#### **CAPÍTULO IV.- ALUMBRADO PÚBLICO Y TELEFONIA.**

4.1.- Los puntos de luz en vías públicas estarán formados por:

- Columnas rectas troncocónicas de altura variable, según el tipo de vía o zona a iluminar, con material a base de chapa de acero galvanizado de 3mm, y portezuela inferior. (La altura de las columnas deberá ser similar a las utilizadas en las zonas o sectores colindantes).
- Luminaria hermética con carcasa de fundición de aluminio o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, y cierre de vidrio o policarbonato, equipada con lámpara de descarga de v.s.a.p., reductor de flujo y puesta a tierra. El modelo será similar al de las zonas o sectores colindantes, y en todo caso uno de los siguientes:

- Phillips: modelo HSRP-483, o HSGS-102, o HSGS-405

- SOCELEC: modelo DZ-15 o ONIX-2

- La canalización para alojamiento de conductores se proyectará con doble tubo de PVC, embebido en el cimiento del bordillo. En cruces de calzada se colocarán cuatro tubos de PVC protegidos en dado de hormigón en masa HM-20-P-20-IIa.
- En las zonas verdes, jardines y espacios libres la altura mínima de la columna será de 4 m, y la luminaria tipo alumbrado residencial antivandálica, con lámpara de descarga de v.s.a.p. y reductor de flujo.

4.2.- La red de telefonía se proyectará mediante canalizaciones subterráneas de PVC de diferentes diámetros protegidos en prismas de hormigón y arquetas normalizadas en cuanto a dimensiones y materiales por la compañía suministradora.

#### **CAPÍTULO V.- JARDINERIA Y VARIOS.**

5.1.- Se instalará canalización para riego por goteo de tubo de polietileno de diámetros 20, 25 y 32, protegida por tubo de PVC, goteros de 8 l/h, centros de mando y conexiones.

5.2.- Los árboles a plantar en zonas verdes,



## AJUNTAMENT DE **MUTXAMEL**

espais lliures i viari tindran un gros mínim de 12-14 cm de perímetre i a una alçària del sòl de 3-3,50 m, segons les diferents espècies. L'arbratge rellevant d'espècies autòctones existents en la zona o sector se situarà en plans, a fi de verificar l'efecte de l'actuació urbanística plantejada; si es considera d'interès la conservació o el trasllat a altres espais.

5.3.- S'instal·laran bancs i papereres tipus Ajuntament.

### **CAPÍTOL VI.- XARXES DE MITJANA TENSIÓ, CENTRES DE TRANSFORMACIÓ I XARXA DE BAIXA TENSIÓ.**

6.1.- De conformitat amb la legislació específica sobre la matèria i normes de l'empresa receptora de les instal·lacions, Iberdrola SA.

6.2.- En tot cas, tant les línies aèries existents com les projectades que travessen el territori a urbanitzar, han de ser subterrànies.

jardines, espacios libres y viario tendrán un grueso mínimo de 12-14 cm. de perímetro y a una altura del suelo de 3-3,50 m., según las diferentes especies. Se situarán en planos el arbolado relevante perteneciente a especies autóctonas existentes en la zona o sector, con objeto de verificar su afección por la actuación urbanística planteada y si se considera de interés su conservación o traslado a otros espacios.

5.3.- Se instalarán bancos y papeleras tipo Ayuntamiento.

### **CAPÍTULO VI.- REDES DE MEDIA TENSIÓN, CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y RED DE BAJA TENSIÓN.**

6.1.- De conformidad con la legislación específica sobre la materia y normas de la empresa receptora de las instalaciones Iberdrola SA.

6.2.- En todo caso, tanto las líneas aéreas existentes como las proyectadas que atraviesan el territorio a urbanizar, deberán de ser subterráneas.