

ANNEX N° 7
REG I PLANTACIONS

ÍNDEX

1.-	ENJARDINAMENT	2
1.1.-	INTRODUCCIÓ.....	2
1.2.-	PLANTACIONS ARBÒRIES	2
1.3.-	PLANTACIONS ARBUSTIVES	2
1.4.-	PLANTACIONS HERBÀCIES	2
2.-	INSTAL·LACIONS DE REG	3
2.1.-	XARXA DE REG	3

1.- ENJARDINAMENT

1.1.- Introducció

El present annex té per objecte definir la vegetació contemplada en el projecte executiu de reordenació del carrer Riu Llobregat del terme municipal del Prat de Llobregat durant la seva execució a la Fase 3. Les instal·lacions de reg necessàries per al manteniment de l'enjardinament es descriuen al segon apartat d'aquest annex. Les zones pertanyents a la Fase 3 a l'àmbit del projecte on es realitzaran les plantacions són: els laterals del carrer Riu Llobregat, la mitjana del mateix en el tram comprès des de l'inici del carrer Riu Cardener fins al carrer Riu Xúquer i en les zones d'eixamplament de la vorera entre edificis.

L'elecció de les espècies vegetals s'ha realitzat en base als criteris d'adaptabilitat al medi urbà i d'integració paisatgística, prioritzant aquelles espècies que tenen un baix manteniment tant pel que fa a les necessitats de reg com per les necessitats de poda.

Les espècies escollides són les següents:

- *Platanus hispanica*.
- *Washingtonia filifera*.
- *Magnòlia piramidal*.
- *Festuca glauca*.

Per tal de facilitar la descripció de les actuacions previstes en el present annex, s'ha dividit la Fase 3 en dos trams:

- Tram 1: des de l'inici al carrer Riu Cardener fins a la intersecció amb el carrer del Riu Túria.
- Tram 2: des del carrer riu Túria fins al carrer Riu Xúquer.

Actualment al carrer Riu Llobregat existeix dues fileres de plataners (*Platanus hispanica*), el present projecte integra aquests arbres existents. No obstant alguns dels exemplars sí es veuen afectats i serà necessari la seva reposició. Al plànol corresponent a les plantacions s'indica quins exemplars de plataners es conservaran.

1.2.- Plantacions arbòries

Es plantaran plataners (*Platanus hispanica*) als laterals del carrer Riu Llobregat per mantenir la concordança amb els arbres ja existents, aquests tindran un perímetre de 20 a 25 cm i es subministraran amb l'arrel nua.

A les placetes laterals, es plantaran exemplars de *Washingtonia filifera*, amb una alçada compresa entre els 4 i 5 metres, es subministraran amb pa de terra i tela metàl·lica.

La següent taula mostra la distribució de les plantacions arbòries al llarg del carrer:

Tram	<i>Platanus hispanica</i>	<i>Washingtonia filifera</i>
Tram 1	1	16
Tram 2	3	16
	4	32

Taula 1: Plantacions arbòries.

1.3.- Plantacions arbustives

Es plantaran magnòlies (*Magnòlia Piramidal*) de 175cm de alçaria a la mitjana del carrer Riu Llobregat .

La següent taula mostra la distribució de les plantacions arbòries al llarg del carrer:

TRAM	<i>Magnòlia piramidal</i>
Tram 1	29
Tram 2	32
	61

Taula 2: Plantacions arbustives.

1.4.- Plantacions herbàcies

Els espais de la mitjana aniran tapissats amb festuca glauca.

2.- INSTAL·LACIONS DE REG

La configuració del sistema de reg a implantar en la reordenació de l'espai públic pertanyent al carrer del riu Llobregat, ve determinat pel tipus de les plantacions vegetals a realitzar. Així doncs, atès que les plantacions considerades consisteixen en arbrat viari i reg de parterres, s'ha previst un sistema de reg per degoteig per als primers i reg amb tub de polietilè amb degoters inserits al segon.

2.1.- Xarxa de reg

El fet que es vulguin executar i recepcionar els dos trams de l'obra (Riu Xúquer – Riu Túria i Riu Túria – Riu Cardener) per separat, provocar la necessitat de dissenyar dues xarxes de reg independents per a cadascú dels trams.

Així, cada xarxa està formada per un quadre del que surt una canonada de Polietilè de Baixa Densitat de 10 atm de pressió nominal i 40 mm de diàmetre, que alimenta els diferents sectors de reg. En tot el seu recorregut, la xarxa anirà instal·lada amb passa tubs de polietilè corrugat amb el doble diàmetre al de la canonada menys quan està soterrada sota la mitjana. Es realitzaran les canalitzacions abans de que s'hagin executat els paviments. La obertura de la rasa serà 40 x 70 cm, amb el corresponent reblert. A més, es col·locarà un tub de polietilè corrugat de 125 mm de diàmetre per a pas de cablejat de programació, tot formigonat amb un dau de formigó de 60 x 40 cm.

Al costat de l'arqueta del comptador de 100 x 60 x 40 cm s'ubicarà una arqueta annexa de 80 x 60 x 40 cm, amb By-Pass mestre de 2".

Tots els sectors de reg per degoteig de l'arbrat viari disposaran d'una arqueta de dimensió 50 x 50 x 50 cm amb una electrovàlvula de 1", i tots ells aniran dotats de By-Pass sectorial senzill. De la mateixa manera s'haurà d'incloure també dins de l'arqueta, a part de la corresponent electrovàlvula, un regulador de pressió de 10 a 0,5 atm i un filtre de mínim 300 micres. Tanmateix, totes les línies de reg d'arbrat, disposaran d'una vàlvula de descàrrega en el punt final.

El reg de l'arbrat de nova plantació serà per degoteig, cada arbre nou disposarà d'una anella oberta de degotadors, enterrada a una fondària de 30 cm per sota de les terres de la rasant de l'escocell i protegida amb un tub corrugat drenant. Cada anella estarà formada per vint (20) degotadors de 3,5 l/h cadascú col·locats a una equidistància de 25 cm entre ells.

Els degoters, de 2,3 l, aniran inserits cada 40 cm. com a màxim. Al final de les línies amb degoters es col·locarà una vàlvula de desguàs dins d'un pericó de 40 x 40 x 40 cm. i una vàlvula de descàrrega automàtica.

Els punts de connexió de la xarxa de reg amb la xarxa d'aigua es troben a la vorera costat mar, la de la fase 1 (Riu Xúquer – Riu Túria) a la cantonada amb el carrer Riu Túria, i la de la fase 2 (Riu Xúquer – Riu Cardener) a la cantonada amb el carrer Riu Cardener.

