

CRITERIS PER REDACCIÓ DE PROJECTES AMB PRISMES 22@ PER A TELECOMUNICACIONS (IMI)

TELECOMUNICACIONS: La idea general es que hi hagi un PTT (Prisma Troncal de Telecomunicacions) per a cada carrer i dos PPT (Prisma Perimetral de Telecomunicacions) que aniran per cada façana. Aquest dos prismes hauran d'estar interconnectat mínim a cada cruïlla.

Tipus	Prisma	Element de registre
PTT Troncal	9 conductes de diàmetre 125 mm	Standard doble fulla: 700x700 mm Creuaments mínim una doble: 1400x700 mm En calçada: 700x700 mm amb tapa rodona
PPT Perimetral	6 conductes de diàmetre 125 mm ambdós costats del carrer	Standard doble fulla: 700x700 mm Creuaments mínim una doble: 1400x700 mm En calçada: 700x700 mm amb tapa rodona

Característiques generals dels elements de registre

El pericó complirà amb les següents especificacions generals:

- a. Tapa extraïble metàl·lica antilliscant, de fosa dúctil segons norma ISO / 1053 / EN 1563, d'acord a la norma EN 124 i amb el certificat AENOR del producte.
- b. La tapa permetrà obrir-se més de 90º i màxim 120º, incorporant dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle $\geq 90^\circ$.
- c. Marc d'acer galvanitzat en calent, laminat, segons norma ISO 630.
- d. Desbloqueig i obertura de la tapa mitjançant clau, la qual serveix per a la seva manipulació un cop bloquejada la tapa.
- e. Les tapes de les arquetes seran de dues ales triangulars i duran l'anagrama "TC-AjB".
- f. En arquetes amb fondària superior a 1,5m caldrà instal·lar pates.

Els criteris per a la seva ubicació seran els següents:

PTT:

- a) A cada creuament
- b) En els canvis de direcció

PPT:

- c) A l'inici i el final del tram de canalització soterrada.
- d) Cada 80 metres, com a màxim, sense elements de registre entremig.
- e) En els canvis de direcció de la canalització soterrada.
- f) En ambdós costats del creuament d'una via.
- g) Allà on hi hagi un element a connectar i la distància fins a l'arqueta més propera del prisma sigui de més de 5m, caldrà ubicar una arqueta tipus M de mínim 40x40x40mm exclusiva IMI per facilitar la seva operació i connexió.

Sempre que les condicions constructives ho permetin, els elements de registre s'ubicaran en emplaçaments que siguin fàcilment accessibles intentant evitar la seva col·locació en calçada.

Característiques generals dels prismes

Com a norma general:

- a) Els prismes sempre aniran formigonats.
- b) Els prismes s'instal·larà, com a mínim, a 60 cm de fondària en vorera i a 80cm en calçada.
- c) En tots els creuaments de calçada, caldrà fer la unió amb un tub de 90mm amb alguna arqueta de semàfors propera.
- d) Als conductes de 125mm, una vegada connectats amb els pericons, s'haurà d'instal·lar un obturador tripolar, segellant contra el pas d'aigua, pols, rosegadors, etc.



- e) Es deixarà fil guia o corda col·locat a l'interior de tots els conductes de les canalitzacions lligat a les anelles dels obturadors amb reserva suficient per la seva manipulació.

Dintre de l'àmbit del projecte, caldrà fer arribar el prisma de telecomunicacions fins tots els nous elements de serveis municipals a connectar a la xarxa:

- f) Connexió amb l'arqueta d'entrada a tots els armaris de reguladors semafòrics, panells de trànsit, càmeres i altres elements de mobilitat.
- g) Connexió amb l'arqueta d'entrada a tots els armaris de enllumenat públic.
- h) Connexió amb tots els armaris de control de reg.
- i) Connexió amb tots els bàculs amb previsió de Smart-Cell (Wifi + sensorització).
- j) Connexió amb totes les smartquesines de bus.
- k) Connexió amb tots els trams d'escapes mecàniques.
- l) Connexió amb tots els ascensors públics.
- m) Connexió amb els armaris de carrer TIC.
- n) Connexió amb totes les estacions de recarrega.
- o) Connexió amb totes les estacions de Bicing.
- p) Connexió amb totes les estacions fotovoltaïques.
- q) Connexió amb arqueta d'entrada a edificis municipals.