

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

Cerramiento perimetral del Parque Industrial – CERRITO con cerco olímpico.

En todo el perímetro del parque, excepto en la parte correspondiente al ingreso y al terreno municipal que se encuentra en la entrada y ya cuenta con cerco, se construirá un cerramiento con un cerco olímpico y en coincidencia con las calles que desembocan en las calles públicas se colocarán portones metálicos.

En las calles que conectan a las públicas perimetrales el cerco seguirá la línea de la ochava de los terrenos de la esquina y desde su interior se retomará paralelo a la línea municipal, en el espacio verde, hasta el borde de la calzada, donde terminarán con un poste reforzado con su correspondiente puntal.

En todos los quiebres, ya sea por esquinas o cambio de dirección por ochavas y en líneas rectas, cada 50m de longitud como máximo, se colocarán postes olímpicos reforzados de hormigón vibrado: medidas 0,15 x 0,15 x 3,30m de altura, con armadura de 4 Ø 8mm y 2 Ø 6mm, estribos Ø 4,2mm mínimo cada 0,25m de separación máxima, con sus correspondientes puntales de hormigón armado.

En el resto del cerco, con una separación máxima de 4m, se colocarán postes olímpicos de hormigón vibrado: medidas 0,12 x 0,12 x 3,30m de altura, con armadura de 4 Ø 6mm, estribos Ø 4,2mm mínimo cada 0,25m.

Todos los postes tendrán el extremo superior a 45° y de una longitud de 0,40m, el resto de su longitud será recta.

Los postes serán amurados al piso, en una longitud de 0,90m, de tal manera que sobresalga una longitud recta de 2,00m, con hormigón con dosificación 1:2:3, cemento – arena - canto rodado.

En la parte inferior del cerco, desde el nivel -0,05m hacia arriba, se construirá una viga de encadenado inferior de 0,15m de ancho por 0,20m de alto, la que en el medio tendrá una malla electrosoldada de Ø 4,2mm y abertura 15 x 15cm. La viga se construirá con posterioridad a la colocación y hormigonado de la base de los postes. En la viga se utilizará hormigón con dosificación 1:2:3, cemento – arena - canto rodado. Para darle continuidad en los postes olímpicos se colocará, atravesando los mismos mediante un agujero, un hierro Ø 8mm que sobresaldrá y quedará empotrado en la viga 0,40m hacia cada lado.

En la parte superior de la viga, con una separación de 0,50m, se dejarán empotrados en el hormigón alambres alta resistencia calibre 12 de 0,30m de largo doblado por la mitad, quedando fuera del hormigón el aro del doblez, de tal manera que por los mismos se pase el alambre longitudinal inferior de los paños de alambre tejido, fijándolos a dicha viga.

Se colocará alambre tejido galvanizado calibre N°12 de 1,80m de altura y abertura máxima 75mm, con lo que sumado a la viga se cubrirán 1,95m de los 2m rectos de los postes.

Para el tensado del alambre tejido se utilizarán planchuelas galvanizadas de 3,5mm de espesor x 19mm de ancho, fijadas a los postes con ganchos galvanizados.

Para mantener recto los paños de alambre tejido se colocarán longitudinalmente, fijados al mismo, 5 alambres lisos galvanizados, alta resistencia, calibre N°12, con la siguiente disposición: 1 superior, 1 inferior fijado a la viga de hormigón inferior y 3 repartidos en la altura del alambre tejido, debiéndose entrelazar en cada uno de los rombos del alambre tejido.

En la parte superior, sobre el tramo inclinado de los postes, se colocarán 2 alambres de púas dobles calibre N°14 o simple calibre N°12, uno irá en el extremo y el otro a la mitad entre la parte superior del alambre tejido y el extremo. La separación de las púas no podrá superar los 0,10m.

Todos los alambres, lisos en el tejido y de púas en la parte superior, serán tensados con torniquetes galvanizados en los postes reforzados de 15 x 15cm.

En las 4 calles internas que comunican con la calle pública que va al B° Moreno y en la que comunica a la calle pública que sale a la Ruta Nacional N°12 (no se incluye la de ingreso al parque) se dejará el espacio para la colocación de futuros portones, para lo cual deberá quedar un espacio libre de 9,80m centrado con el eje de calle.