
PLAN ESTRATEGICO AMBIENTAL URBANO TILCARA - DEPTO. TILCARA PROVINCIA DE JUJUY

DESAGUES PLUVIALES PLIEGO PARTICULAR DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PET DESAGUES PLUVIALES

La presente memoria tiene por objeto describir los trabajos necesarios a realizar para la construcción de tres desagües pluviales en el Barrio El Matadero de la Ciudad de Tilcara los cuales serán parte de la Obra de defensas y Parque Lineal de Tilcara.



Se plantea la ejecución de la captación en tres puntos del agua superficial del barrio, esta captación se realizará con la ejecución de badenes de Hormigón y bocas de tormenta en los extremos de estos badenes, posteriormente se instalará una cámara de limpieza desde la cual se conducirá el agua por caños de Hormigón de diámetro 1200mm, desembocando en la defensa de gaviones que limita el parque lineal de la playa del Río Grande.

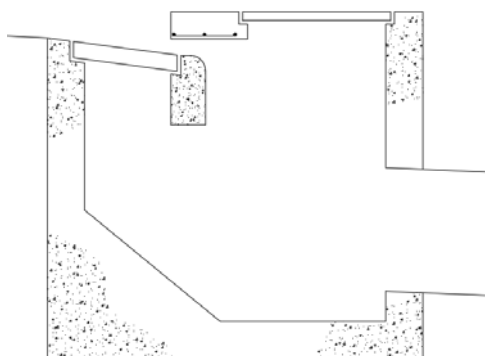


Badenes de Hormigón

Se prevé la ejecución de 3 Badenes de 4m de ancho por 13m de ancho en promedio de la calle, para la captación del agua, el espesor de estos badenes es de 0,20m, se debe realizar un recambio de suelo de 0,20 debajo de la carpeta de Hormigón y el hormigón será tipo H-21.

Sumidero

En un extremo del badén se ejecutará un sumidero para captar y llevar el agua hacia la conducción, el mismo se ejecutará en Hormigón Armado con H° H-21 y consiste en una recinto para recibir el agua y vincularlo a la conducción de los caños.



Conducción con caños de Hormigón

Está previsto realizar la conducción del agua captada mediante el uso de caños de Hormigón Armado de diámetro 1200mm en una longitud total de 220m lineales, los mismos terminan desembocando en la defensa de gaviones, para la colocación se realizará la

excavación a la cota fijada en el proyecto a fin de asegurar una tapada mínima por encima del caño de 80cm como mínimo, para esta excavación se deberá verificar la estabilidad de los taludes por un especialista para definir los elementos de seguridad necesarios para que la excavación sea segura para todos los operarios de la obra.

Hecha la excavación con el ancho, profundidades y niveles indicados en los planos respectivos, se prepara un hormigón de limpieza de 5cm de espesor dándole el desnivel de la conducción, se examinarán los caños antes de bajarlos a las zanjas, a fin de verificar si están perfectamente limpios (especialmente en las juntas), sin roturas ni deformaciones. Una vez presentados los caños en su posición, rigurosamente alineados y calzados provisoriamente, se procederá al sellado de las juntas que tendrán espesor uniforme en todo el perímetro. Se utilizará mortero de una parte de cemento y dos de arena fina que rellenará la totalidad del espacio de la junta y se completará exteriormente el anillo de refuerzo con el mismo mortero formando un chaflán simétrico al del enchufe. La junta no deberá presentar sobrantes de mortero en el interior del caño, donde será alisada. En caso de que las superficies internas de dos caños consecutivos no coincidan exactamente, se hará coincidir en una alineación recta, las generatrices del invertidos, alisando interiormente las juntas y suavizando con mortero de cemento los resaltos que pudieran existir entre dos caños consecutivos. Pliego de Especificaciones Técnicas Generales DPV. Luego de selladas las juntas se completará la ejecución de la base de asiento especificada en planos o indicada por la Inspección. El relleno de la excavación, correctamente compactado según especificaciones, hasta cubrir el caño con una tapada de 0,20 m, será realizado a partir de las 6 horas en que se completó el sellado de la última junta. El resto de la tapada hasta la cota prevista, será completada luego de transcurridas las 72 horas. Durante el período en que las juntas permanezcan expuestas serán curadas manteniéndolas con humedad permanente cubriéndolas con arpilleras o láminas de PVC o mediante membrana química. Si al realizar las excavaciones fuera necesario demoler alguna estructura que interfiera con las obras, el Contratista la realizará sin recibir pago directo alguno. Los materiales producto de la demolición recibirán el trato previsto para ítem "Demoliciones de obras varias", y se cumplirá con lo establecido.