



## **DESAGÜES PLUVIALES**

### **MEMORIA TÉCNICA**

1. Criterios generales: la localización del Centro Universitario de General Pico en un área de la ciudad caracterizada por construcciones bajas y por ser lindero a dos manzanas con vivienda individual en tiras emplazadas en un ángulo de 45° de la línea municipal, aumenta su exposición a fuertes temporales de lluvia y viento. Se pudo verificar en las construcciones de etapas anteriores, que en esa situación se generaban remolinos que llevaban el agua de lluvia solamente a algunos embudos de las azoteas, que no daban abasto para evacuarla rápidamente, con el consiguiente desborde del sistema. En esa situación, se hizo necesario incrementar el número y sección de las bajadas en el exterior de las construcciones.
2. En base a esa situación, en etapas posteriores se ha incrementado el número y sección de los caños de lluvia y embudos para evitar el colapso del sistema.
3. El criterio general es llevar el agua de lluvia de las cubiertas metálicas en pendiente a los techados horizontales de las circulaciones, que actúan como grandes canaletas que llevan el agua a los embudos distribuidos en su superficie (ver plano A-02)
4. La superficie de cubierta metálica de 208m<sup>2</sup>, desagua en el sector de cubierta plana de las circulaciones de 115m<sup>2</sup> de desarrollo y distribuye equilibradamente el agua en 3 caños de lluvia de 0,15m de sección, abastecidos cada uno por dos embudos de 0,20 x 0,20m. La cubierta a nivel mas bajo del acceso, de 28m<sup>2</sup>, desagua en 2 montantes de 0,10m con sendos embudos de 0,15 x 0,15.
5. Ver detalle de la instalación en Plano IS-01, en Pliego de Especificaciones Técnicas Generales 3.3.3.3 y en Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares 4.17.