

INSTALACIÓN APRIPASS - MOD. 275/K - 700 A. OBRA CIVIL

- 1) Tener en cuenta eventuales servicios soterrados en la zona de excavación.
- 2) Efectuar la excavación, utilizando una mini-excavadora (o manualmente donde no sea posible) hasta a una profundidad aproximada de 1,40 m; la sección tiene que tener un lado de 1,30 m aproximadamente; en caso de instalar varias APRIPASS en línea, se aconseja ejecutar una trinchera en vez de excavaciones individuales para cada una.
- 3) Cerciorarse que el terreno tenga una buena absorción de agua (probar introduciendo unos 40 litros de agua y valorar que el vaciado ocurra en un tiempo inferior de 30 minutos); en caso contrario realizar el desagüe de las aguas de lluvia por una cañería con diámetro mínimo de 60 mm bajo cada hoyo, cubierta sobre el fondo de la excavación y empalmada al alcantarillado con sifón / válvula de no retorno o en alternativa empalmada a un pozo provisto de sistema de vaciado (por ejemplo con una electrobomba) de profundidad mayor que la del hoyo de la APRIPASS que recoja y desagüe el agua pluvial.
- 4) Introducir grava (grano de entre $\varnothing 8 \div 20$ mm.) por un espesor de unos 30 cm, teniendo cuidado de compactarla bien para evitar ajustes futuros y de nivelarla para tener una base plana y firme.
- 5) Preparar y poner la carcasa metálica APRIPASS (bastidor o "pozuelo") con un mallazo, como en las fotos anexas, hecho con 16 tirafondos verticales $\varnothing 14$ de acero de adherencia mejorada tipo FeB44K soldados a varillas roscadas de cabeza de acero de alta resistencia clase 8.8 M14 y 6 estribos horizontales cuadrados para fijar a los tirafondos de modo equidistante utilizando el clásico alambre de armadura, con cuidado de colocarlo a plomo, teniendo en cuenta que el nivel superior del marco tiene que ser unos 10 mm más alto que la cota del firme (para limitar la entrada de agua pluvial en el hoyo). En caso de instalar varias APRIPASS en línea y por lo tanto realizando una trinchera, se aconseja atar todos los pozuelos entre ellos utilizando redondos corrientes (6 por cada lado) $\varnothing 16$ mm puestos paralelamente a la trinchera y enclavados a los mallazos cuadrados de los pozuelos por el clásico alambre. Una vez presentado el pozuelo, poner sobre todo el perímetro del pozuelo grava por una altura de unos 100 mm (para evitar la obstrucción de los descargues del agua pluvial del pozuelo por la superpuesta colada de hormigón). **Posicionar el pozuelo controlando la referencia del marco del bastidor en relación al sentido de tránsito.**
- 6) Con el pozuelo metálico en obra y antes del chorro de hormigón, poner un tubo flexible con \varnothing exterior de 50 mm para la adecuada conexión eléctrica desde la APRIPASS al cuadro de control.
- 7) Echar hormigón de mínimo $R_{ck} = 25$ N/mm² con autobomba, todo alrededor del pozuelo hasta aproximadamente 15 cm del plano del firme y vibrar el chorro con utensilio específico.

8) Poner el resto de posibles tubos de canalización eléctrica para eventuales aparatos adicionales (Semáforos, lazos inductivos, etc.); predisponer la conexión de toma de tierra y de eventuales mandos remotos.

9) Con el hormigón fraguado (después de unas 2 semanas), fijar definitivamente los marcos de bloque del bastidor a los tirafondos y ejecutar el remate del firme.

10) instalar la APRIPASS en el pozuelo con los adecuados pernos de bloque, metiendo previamente la manguera de conexión en el tubo predispuesto.

N.B: todos los tubos y cañerías tienen que ser conformes a las normas vigentes.



