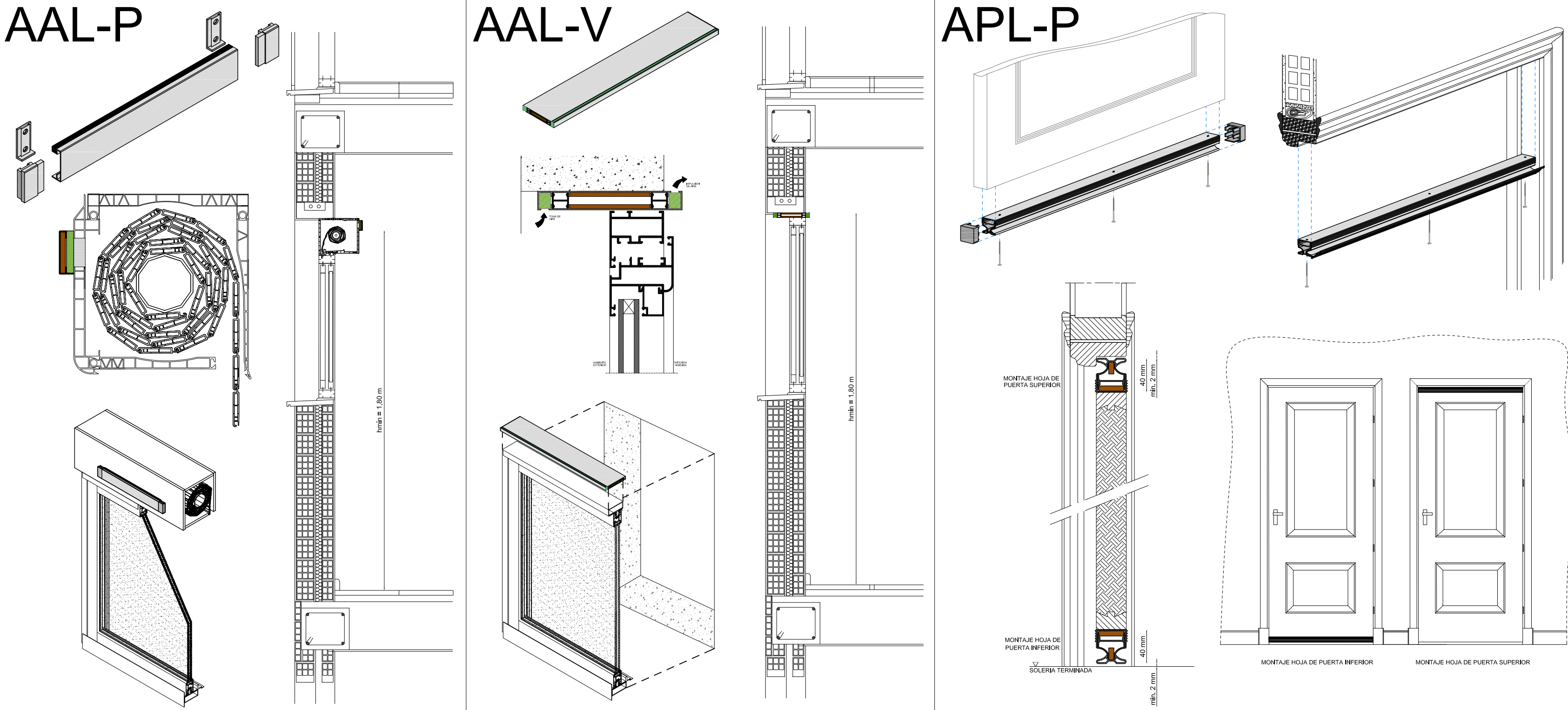
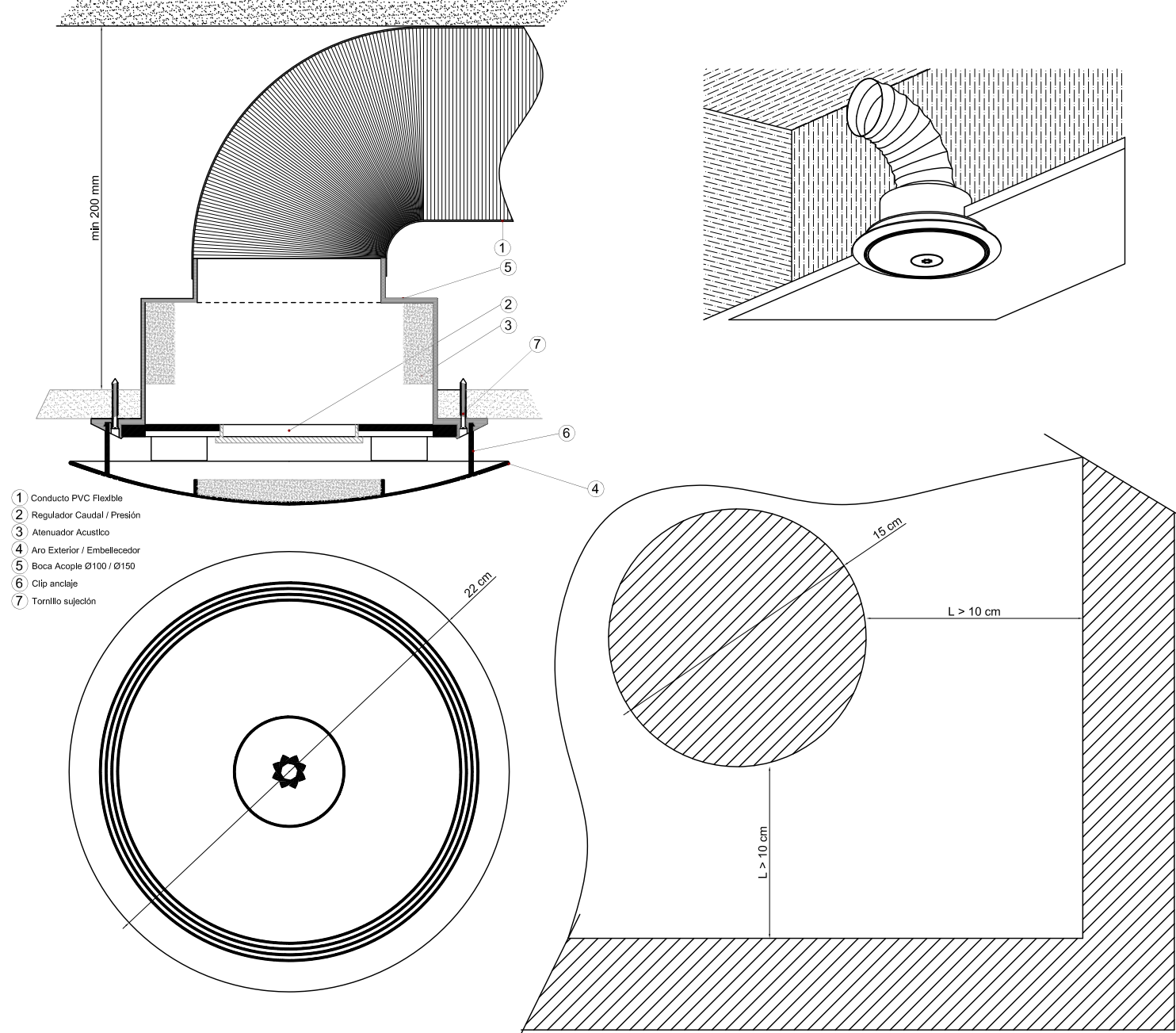
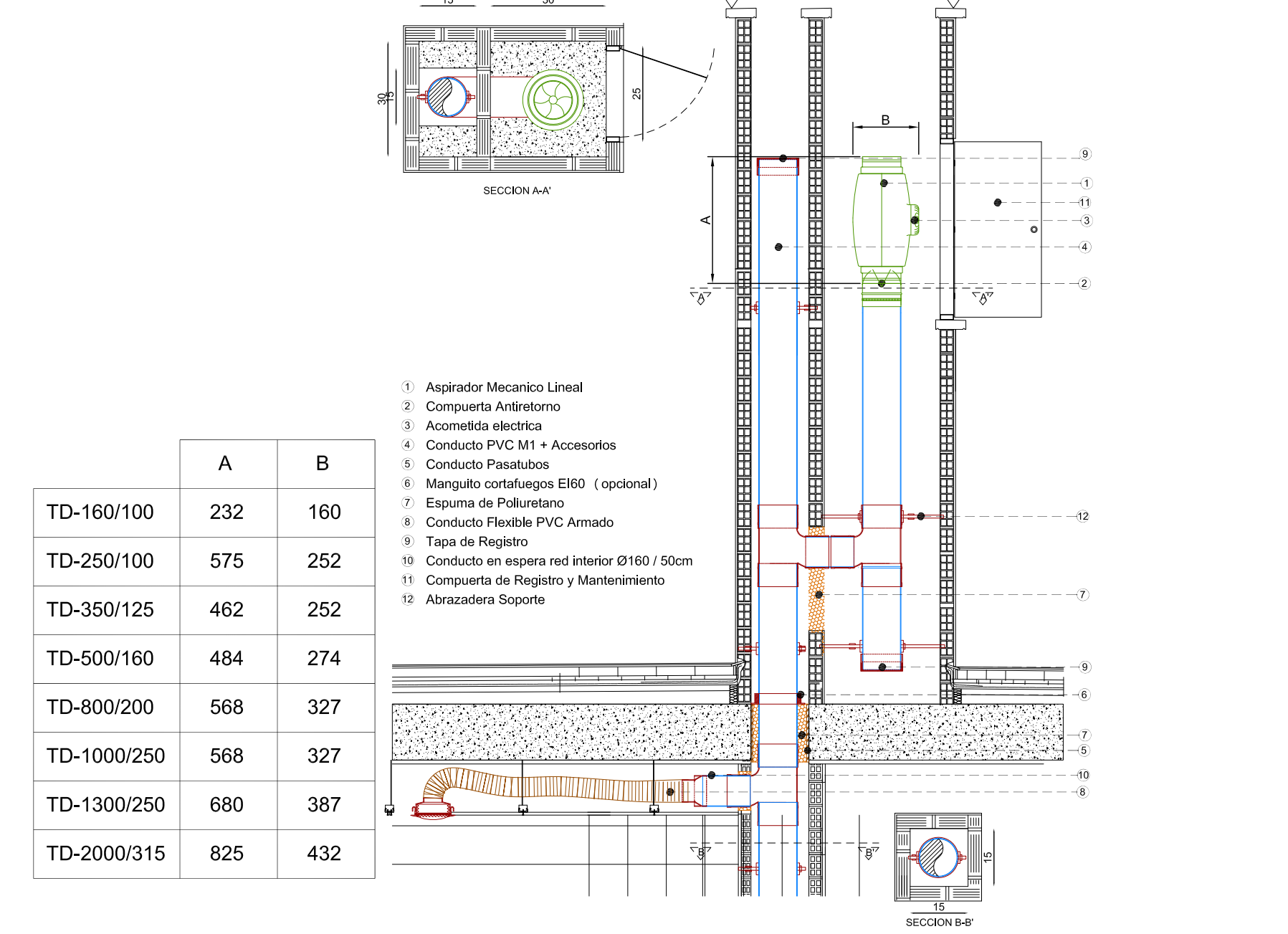




# BEC-100/150



# ASPIRADOR



### NOTAS DE INSTALACION

- Los aireadores de admisión se han de colocar a una altura no inferior a 1,80 m del suelo.
- Colocación de BEC, altura libre necesaria de falso techo 20 cm. Para colocación de tubos según diámetro (Atención con cruces con otras instalaciones).
- Las BEC han de ser colocadas sobre el falso techo a más de 10 cm de cualquier esquina o pared.
- Se recomienda colocar las BEC lo más cerca posible de las zonas más contaminantes (inodoros y zonas de cocción).
- Los conductos de extracción deben quedar limpios y exentos de restos de obra, debiéndose tapar las esperas durante la ejecución de otros oficios para evitar la entrada de suciedad.
- Los conductos se han de ejecutar con un trazado lo mas rectilíneo posible, realizando curvas con radios mayores a 2 veces el diámetro del conducto.
- Al tirar la red de conductos horizontales no deformar la sección circular de los mismos para evitar pérdidas de carga innecesarias, tomando especial cuidado en las uniones y derivaciones de los tramos.
- Los pasos a través del forjado de los conductos verticales de extracción deben tener una holgura mínima de 2 cm, que debe ser rellena con material aislante térmico y acústico.
- La entrada del conducto horizontal al patinillo de ventilación en busca del conducto vertical, debe tener una holgura de 2 cm, debiéndose rellenar con material aislante térmico y acústico.
- El escayolista o montador de falsos techos deberá dejar indicado mediante una marca o perforación la ubicación de las esperas de las BEC.
- Los patinillos para alojar los conductos verticales de extracción deben cumplir las conducciones del DB HR, para lo que se recomienda ejecutar con fábrica de LHD de al menos 5 cm.
- Cada tramo de conducto vertical de extracción entre dos plantas consecutivas ha de apoyarse sobre el forjado inferior mediante abrazaderas adecuadas, además de otra al menos cada 2 metros de conducto.
- Se debe dejar una espera de conducto flexible de extracción de al menos 1 m para embocas las BEC.
- Se deben respetar los diámetros de los conductos indicados en planos así como su trazado.
- Las esperas en cubierta para la colocación de los grupos silenciador-aspirador han de ser del tipo hembra.
- Los silenciadores, válvulas antirretorno y aspiradores han de quedar anclados y apomados de modo que se eviten vibraciones, empleando apoyos adecuados a su peso y frecuencia de vibración y abrazaderas resistentes.
- Se deberá dejar una acometida eléctrica por aspirador mecánico realizada en cable aislado de sección adecuada conforme al R.E.B.T. según potencia, tensión y distancia, hasta el punto donde se ubique cada aspirador, con una altura de conexión respecto el suelo de 2 m de altura.
- Se deberá dejar previsto en el CGMP correspondiente, elementos de protección eléctrica necesarios contra sobrecargas y cortocircuitos para cada aspirador además de espacio suficiente para alojar los reguladores.
- Una misma vertical de extracción, en función del tamaño de la red horizontal interior de vivienda, no debe servir a más de 5-7 plantas consecutivas para evitar descompensaciones de presión en las BEC.
- El registro inferior del conducto de extracción (opcional), en caso de hacerse en el garaje, deberá llevar un collarín cortafuegos.

### CTE DB HS-3

|            |          |
|------------|----------|
| REF *      | PLANO N° |
| ESCALA     | S/E      |
| DELINEANTE | M/R      |
| FECHA      | JUN 2011 |

TÍTULO DE PLANO

## DETALLES

### 1 MOTOR / 1 VERTICAL

EUNAVENT CTE, S.L.

AVDA. ALCALDE ALVARO DOMÍNGO  
5002 CIUDAD DE LOS RIOS, 28050 MADRID, 1°  
11408 - JEREZ DE LA FRONTERA, 1 CAJADO

TEL: 956.362.142  
FAX: 956.324.964  
www.eunavent.es