

### LEYENDA VENTILACIÓN

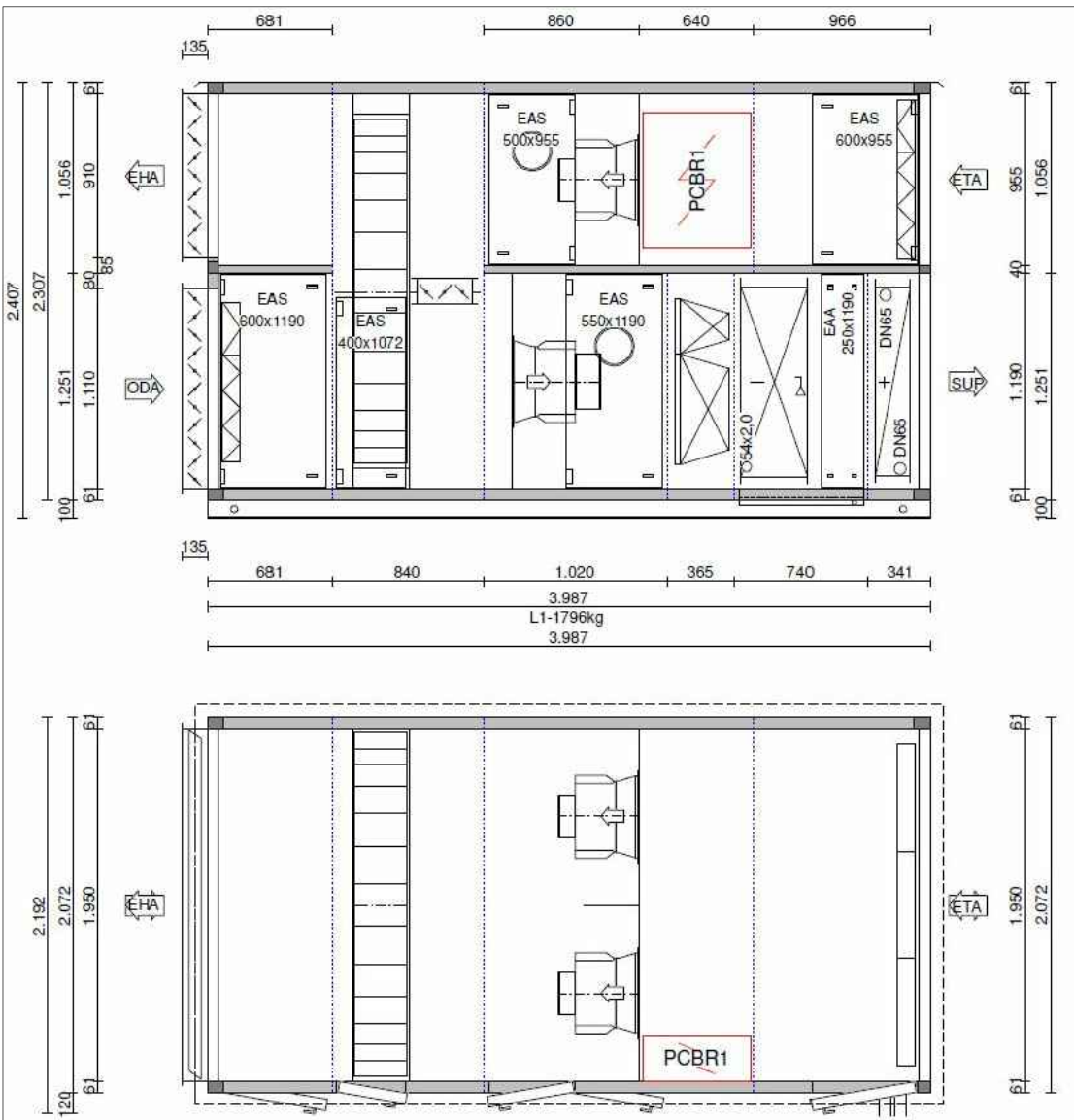
- CONDUCTO RECTANGULAR EXTRACCIÓN AIRE VICIADO DE LANA DE VIDRIO, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,032W/MK
- CONDUCTO RECTANGULAR APORTE DE AIRE RENOVACIÓN DE LANA DE VIDRIO, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,032 W/MK
- RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE DE 2.700 M³/H, MOD. CADB-HE D 27 ECOWATT O SIMILAR
- RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE DE 200 M³/H, MOD. SIBER DF EVO 2 ENTÁLPICO O SIMILAR
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO, MODELO INDICADO EN EL PLANO O EQUIVALENTE
- CONDUCTO CIRCULAR TERMOPLÁSTICO DE PVC PARA VENTILACIÓN DE SERVICIOS
- REJILLA DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN, DIMENSIÓN INDICADA EN EL PLANO
- UNITAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAUDAL NOMINAL DE 15.000 M³/H
- REGISTRO DE ACCESO A CONDUCTO

Nota: Cada 15 m se colocará un registro en el conducto para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección. En el paso de conductos el falso techo es registrable.

AISLAMIENTO EN LA RED DE IMPULSIÓN	
INTERIORES	30 mm
EXTERIORES	50mm

- \*Nota: El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio
- \*Nota: Las redes de retorno se aislarán cuando discurren por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.
- \*Nota: Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones
- \*Nota: Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.
- \*Nota: Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante

### CAJA DE EXTRACCIÓN MODELO SMART 6.5



### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

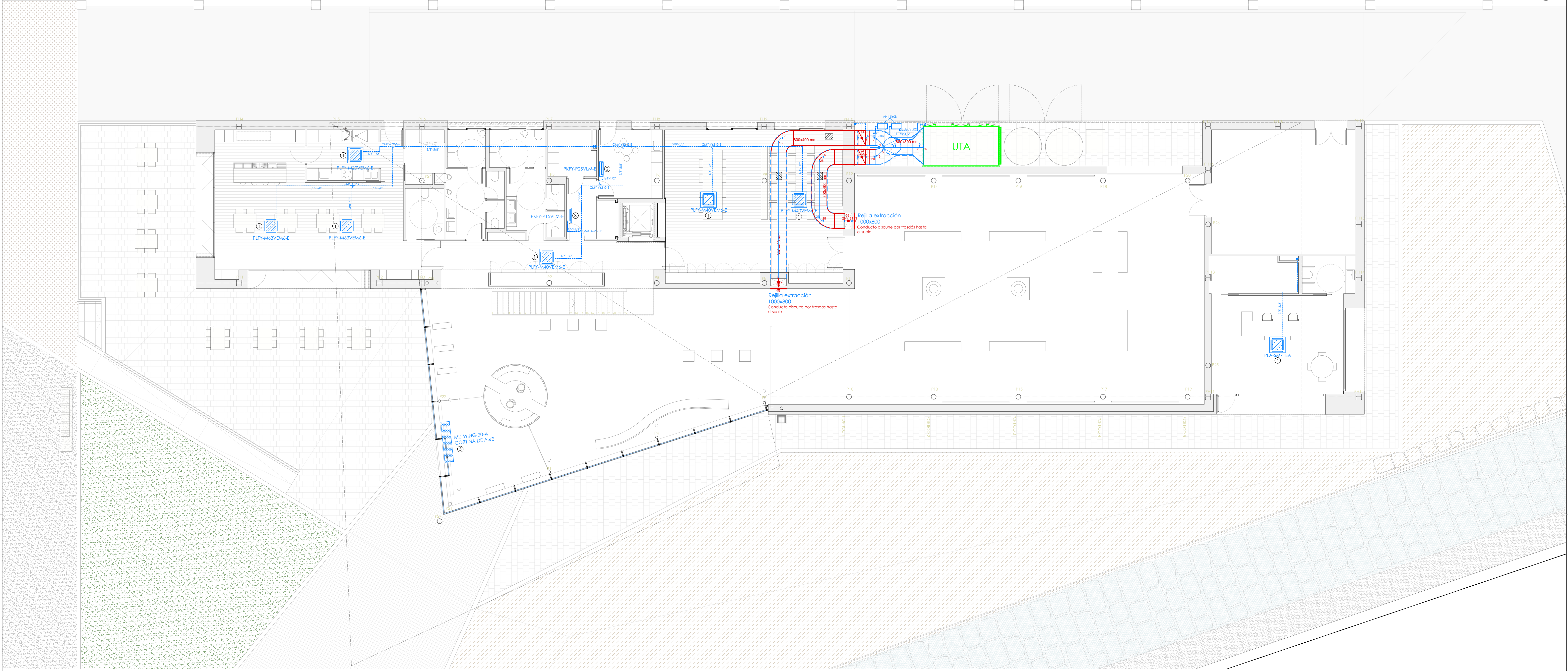
Plano: PLANTA BAJA: VENTILACIÓN.

Redacción:  
U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L.  
Arquitecto:  
Salvador Griñán Montalegre  
Arquitecta:  
Magdalena Griñán Egea

escala: 1/100 nº plano: ICL.01







#### UNIDADES INTERIORES

- ① Unidad interior de aire acondicionado de cassette modelo **PLFY - M63VEM6 - E** ( 4 und )
- ② Unidad interior de aire acondicionado de split modelo **PKFY - P25VLM - E** ( 1 und )
- ③ Unidad interior de aire acondicionado de split modelo **PJFY - P15VLM - E** ( 1 und )
- ④ Unidad interior de aire acondicionado de cassette **PLA - SM71EA** ( 1 und )
- ⑤ Unidad interior de aire acondicionado de cortina de aire modelo **MU - WING - 20 - A** ( 1Und )

#### UNIDADES EXTERIORES

- ① Unidad exterior de aire acondicionado modelo **PUMY - SP140 YKM2** ( 2 und )
- ② Unidad exterior de aire acondicionado modelo **AV38IMVEVA** ( 1 und )
- ③ Unidad exterior de aire acondicionado modelo **SUZ - SM71VA** ( 1 und )

Nota: Cada 15 m se colocará un registro en el conducto para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección. En el paso de conductos el falso techo es registrable.

\*Nota: El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio

\*Nota: Las redes de retorno se aislarán cuando discurren por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.

\*Nota: Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones

\*Nota: Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.

\*Nota: Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante

AISLAMIENTO EN LA RED DE IMPULSIÓN	
INTERIORES	30 mm
EXTERIORES	50mm

#### LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO RECTANGULAR DE RETORNO DE CLIMATIZACIÓN, FORMADO POR CONDUCTO AISLADO DE DOBLE CHAPA (CHAPA+AISLAMIENTO+CHAPA)
- CONDUCTO CIRCULAR DE IMPULSIÓN DE CLIMATIZACIÓN, FORMADO POR CONDUCTO AISLADO DE DOBLE CHAPA (CHAPA+AISLAMIENTO+CHAPA)
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE, MODELO INDICADO EN EL PLANO O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE PARED TIPO SPLIT, MODELO INDICADO EN EL PLANO O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE CLIMATIZACIÓN, DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO
- TOBERA DIFUSORA PARA CLIMATIZACIÓN, DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE CLIMATIZACIÓN, DIMENSIÓN INDICADA EN EL PLANO
- UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE. CAUDAL NOMINAL DE 15.000 M³/H
- REGISTRO ACCESO A CONDUCTOS

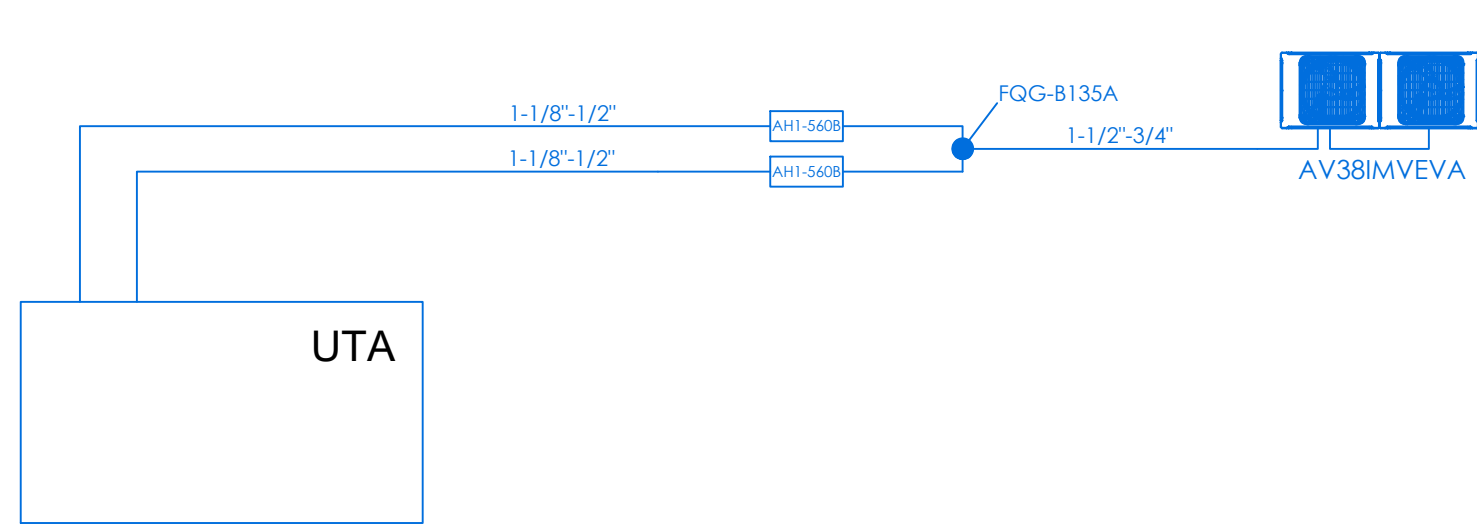
#### UNIDADES EXTERIORES



#### UNIDADES INTERIORES



#### ESQUEMA TUBOS REFRIGERANTES UTA



#### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE. CALLE LÓPEZ PEÑA. SANTIAGO DE LA RIBERA. SAN JAVIER. MURCIA

Plano: PLANTA BAJA. CLIMATIZACIÓN.

Salvador Griñán Montalegre  
Arquitecto.

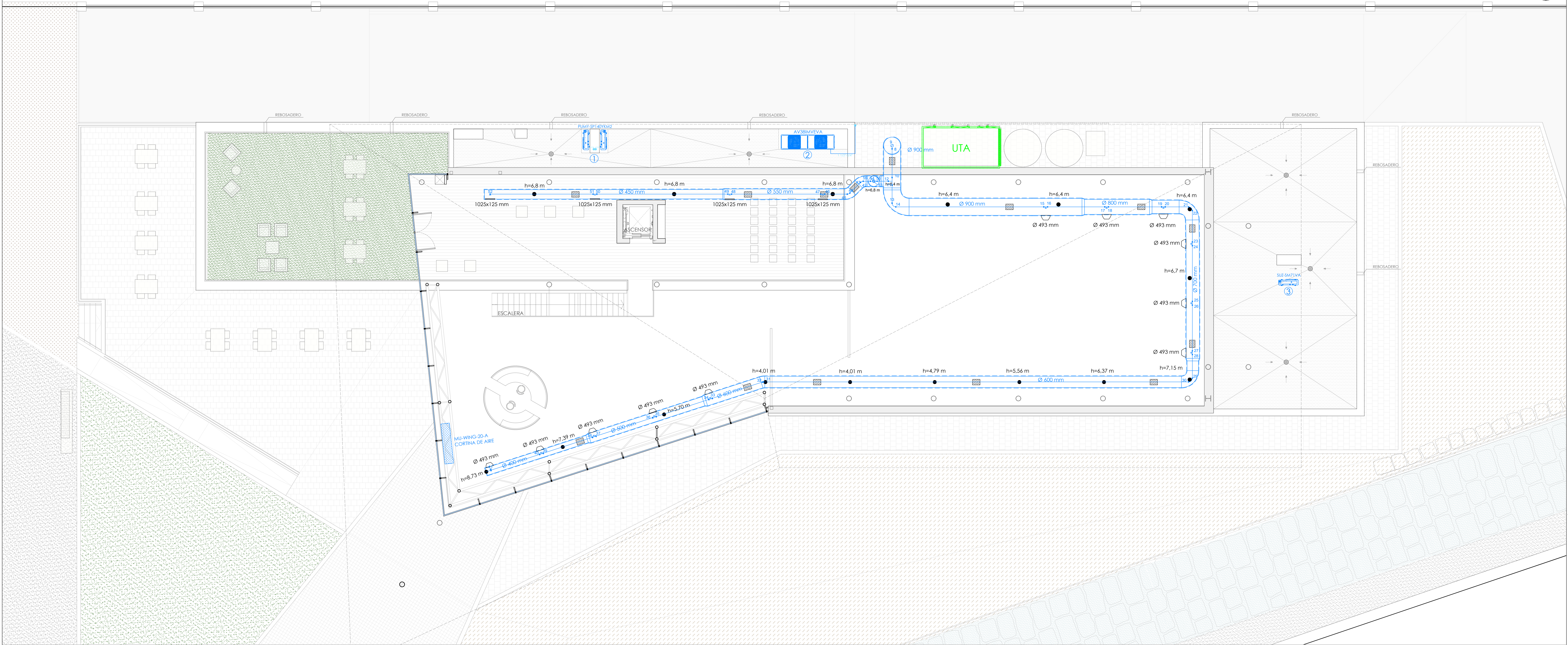
Redacción:  
U.T.E. GRÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E IMANDRA PROJECT S.L

escala: 1/100

nº plano: ICL.02







#### UNIDADES INTERIORES

- ① Unidad interior de aire acondicionado de cassette modelo **PLFY - M63VEM6 - E** ( 6 und )
- ② Unidad interior de aire acondicionado de split modelo **PKFY - P25VLM - E** (1 und )
- ③ Unidad interior de aire acondicionado de split modelo **PJFY - P15VLM - E** (1 und )
- ④ Unidad interior de aire acondicionado de cassette **PLA - SM71EA** (1 und )
- ④ Unidad interior de aire acondicionado de cortina de aire modelo **MU - WING - 20 - A** (1 Und)

#### UNIDADES EXTERIORES

- ① Unidad exterior de aire acondicionado modelo **PUMY - SP140 YKM2** (2 und)
- ② Unidad exterior de aire acondicionado modelo **AV38IMVEVA** (1 und)
- ③ Unidad exterior de aire acondicionado modelo **SUZ - SM71VA** (1 und)

Nota: Cada 15 m se colocará un registro en el conducto para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección. En el paso de conductos el falso techo es registrable.

\*Nota: El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio

\*Nota: Las redes de retorno se aislarán cuando discurren por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.

\*Nota: Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones

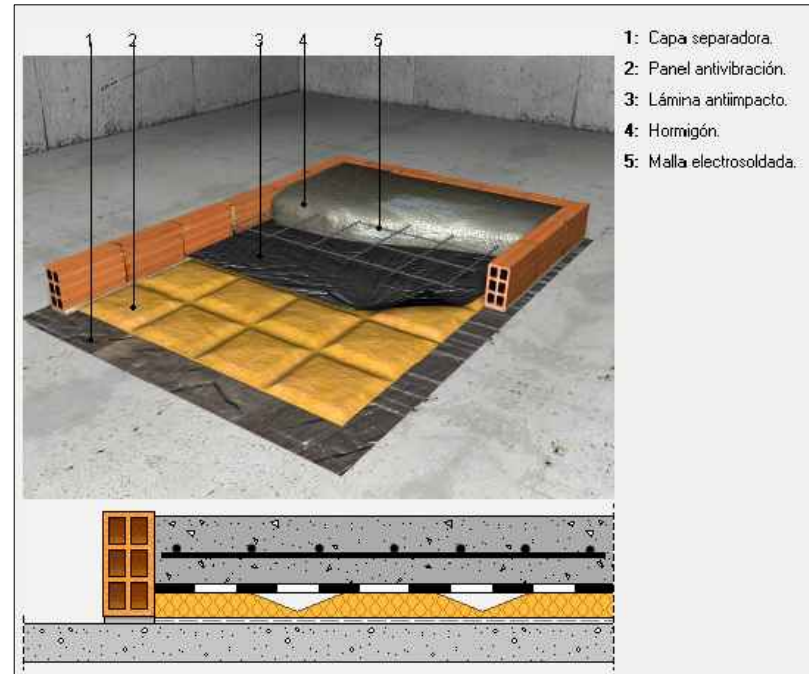
\*Nota: Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.

\*Nota: Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante

AISLAMIENTO EN LA RED DE IMPULSIÓN	
INTERIORES	30 mm
EXTERIORES	50mm

#### LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO RECTANGULAR DE RETORNO DE CLIMATIZACIÓN, FORMADO POR CONDUCTO AISLADO DE DOBLE CHAPA (CHAPA+AISLAMIENTO+CHAPA)
- CONDUCTO CIRCULAR DE IMPULSIÓN DE CLIMATIZACIÓN, FORMADO POR CONDUCTO AISLADO DE DOBLE CHAPA (CHAPA+AISLAMIENTO+CHAPA)
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE, MODELO INDICADO EN EL PLANO O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE PARED TIPO SPLIT, MODELO INDICADO EN EL PLANO O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE CLIMATIZACIÓN, DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO
- TOBERA DIFUSORA PARA CLIMATIZACIÓN, DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE CLIMATIZACIÓN, DIMENSIÓN INDICADA EN EL PLANO
- UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAUDAL NOMINAL DE 15.000 M³/H
- REGISTRO ACCESO A CONDUCTOS



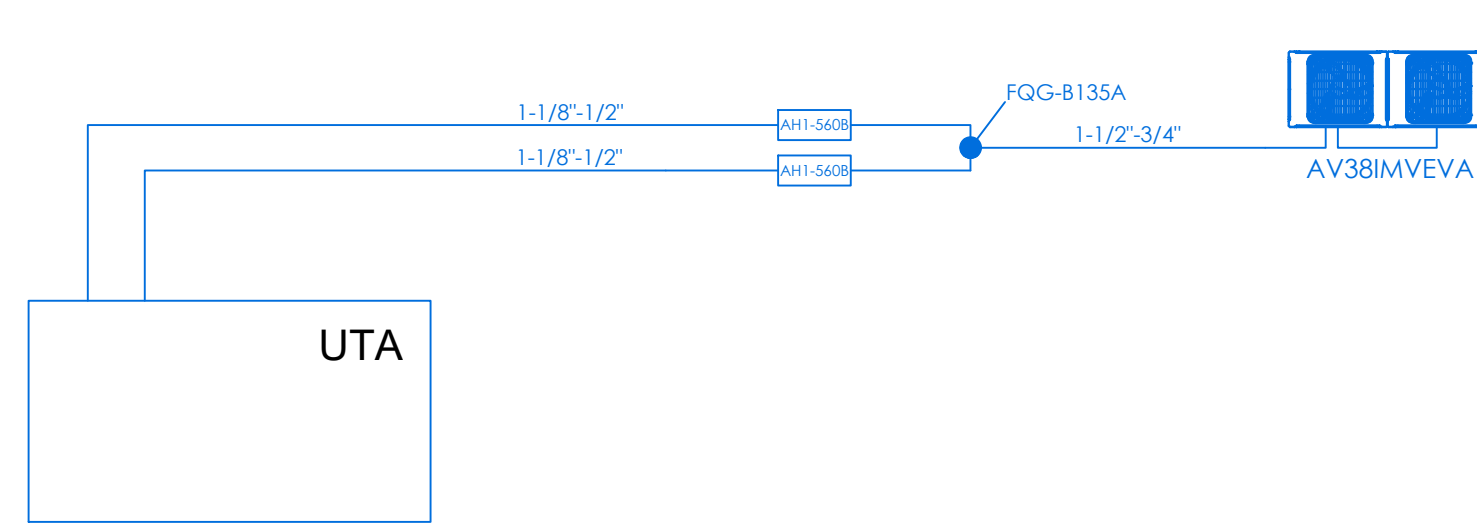
#### UNIDADES EXTERIORES



#### UNIDADES INTERIORES



#### ESQUEMA TUBOS REFRIGERANTES UTA



#### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE CULTURA AERONÁUTICA

Situación: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE: CALLE LÓPEZ PEÑA, SANTIAGO DE LA RIBERA, SAN JAVIER, MURCIA

Plano: PLANTA PRIMERA. CLIMATIZACIÓN.

Redacción: U.T.E. GRIÑÁN MONTEALEGRE ARQUITECTOS S.L.P. E. IMANDRA PROJECT S.L.

Magdalena Griñán Egea Arquitecta

escala:

1/100

nº plano:

ICL.03

