

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.

CAMPUS DE BURJASSOT



2070E

ESTUDIO PREVIO (Ed. 1)

INDICE

| | |
|---|---|
| 1. OBJETO | 1 |
| 2. PROGRAMA DE NECESIDADES | 1 |
| 3. PROPUESTA DE ACTUACIÓN. | 2 |
| 3.1. TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES..... | 4 |
| 3.2. ESTRUCTURAS | 5 |
| 3.3. COMPARTIMENTACIONES..... | 5 |
| 3.4. CARPINTERÍA..... | 5 |
| 3.5. REVESTIMIENTOS..... | 5 |
| 3.6. INSTALACIONES..... | 6 |
| 3.7. VARIOS..... | 7 |
| 4. PRESUPUESTO ESTIMADO..... | 1 |
| 5. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA..... | 1 |

1. OBJETO

El objeto del presente ESTUDIO PREVIO, no es otro que definir y valorar las actuaciones a realizar para adecuar diversos espacios existentes en planta semisótano, sótano y quinta del Edificio de Investigación Jerónimo Muñoz del Campus de Burjassot, con la finalidad de ampliar las infraestructuras destinadas a la sección de cultivos celulares y citometría de flujo del SCSIE (Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental) de la Universitat de València.

2. PROGRAMA DE NECESIDADES

El programa de necesidades, tal como el título indica, se centra en adecuar los espacios existentes en planta sótano y semisótano para su uso como salas y despachos para la implantación de 7 equipos. Con una superficie total de actuación de 187,5 m².

Y los espacios existentes en planta quinta, para la implantación de diversos laboratorios, salas de investigación, cámaras, etc....

Y para lo cual se prevé la adecuación de los siguientes espacios existentes:

- Planta sótano:
 - Cámara anecóica (Espacio CEUV 004).
 - Almacén (Espacio CEUV 003).
 - Instalaciones (Espacio CEUV 002).
- Planta semisótano:
 - Almacén (Espacio CEUV 003).
- Planta quinta:
 - Parte de la sala de reuniones (Espacio CEUV 026).
 - Parte de pasillo (Espacio CEUV 050).
 - Cafetería (Espacio CEUV 018).
 - Cocina (Espacio CEUV 017).
 - Comedor (Espacio CEUV 014).
 - Cocina (Espacio CEUV 015).
 - Aseo (Espacio CEUV 013).
 - Vestuario (Espacio CEUV 012).

El programa de necesidades previsto, a petición de los responsables de la sección de cultivos celulares y citometría de flujo del SCSIE, se completa con las siguientes peticiones:

- 2 despachos para 1 equipo cada uno.
- 1 sala grande para 1 equipo.
- 1 sala grande para 4 equipos.
- Comunicación interior entre planta sótano y semisótano.
- Creación de diversos laboratorios, salas, etc... en planta quinta.
- Con acceso restringido mediante vestíbulos / vestuarios.

**PROYECTO DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS
CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO y quinta DEL EDIFICIO DE
INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.**

3. PROPUESTA DE ACTUACIÓN.

La adecuación de espacios asignados, supone además la comprobación y actuación de la normativa vigente.

Tras un análisis no exhaustivo del edificio, a comprobar, se establece la siguiente asignación de espacios por plantas:

| Edificio de Investigación JERÓNIMO MUÑOZ | | Uso | Superficie útil | Superficie construida |
|---|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Uso actual. | Planta sótano | Cámara anecóica | 38,65 m ² | |
| | | Almacén | 34,40 m ² | |
| | | Cuarto instalaciones | 2,90 m ² | |
| | Planta semisótano | Cámara anecóica | --- | |
| | | Almacén | 34,40 m ² | |
| | | Cuarto instalaciones | --- | |
| | Planta quinta | Sala reuniones (en parte) | 34,03 m ² | |
| | | Pasillo (en parte) | 14,21 m ² | |
| | | Cafetería | 15,10 m ² | |
| | | Comedor | 131,30 m ² | |
| | | Cocina cafetería | 12,30 m ² | |
| | | Cocina comedor | 19,25 m ² | |
| | | Aseo | 5,65 m ² | |
| | | Vestuario | 4,07 m ² | |
| | Total: | | | 346,26 m² |

**PROYECTO DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS
CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO y quinta DEL EDIFICIO DE
INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.**

| Edificio de Investigación JERÓNIMO MUÑOZ | | Uso | Superficie útil | Superficie construida |
|---|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Uso previsto. | Planta sótano | Sala (1 equipo) | 64,30 m ² | |
| | | Cuarto instalaciones | 2,90 m ² | |
| | | Escalera | 11,95 m ² | |
| | Planta semisótano | Despacho 1 | 11,90 m ² | |
| | | Despacho 2 | 11,50 m ² | |
| | | Sala (4 equipos) | 39,05 m ² | |
| | | Escalera | 10,60 m ² | |
| | | Cuarto instalaciones | --- | |
| | Planta quinta | Vestíbulo | 7,40 m ² | |
| | | Aseo | 4,80 m ² | |
| | | Despacho | 9,00 m ² | |
| | | Pasillo 1 | 8,65 m ² | |
| | | Pasillo 2 | 13,20 m ² | |
| | | Almacén temporal residuos | 3,50 m ² | |
| | | Almacén material fungible | 11,00 m ² | |
| | | Sala de equipos de citometría | 10,45 m ² | |
| | | Vestuario acceso 1 | 6,50 m ² | |
| | | Cámara fría y congeladores | 18,10 m ² | |
| | | Sala aislada | 15,20 m ² | |
| | | Cámara de frío | 16,70 m ² | |
| | | Sala de preparación y limpieza | 10,00 m ² | |
| Sala de centrifugas | | 9,50 m ² | | |
| Laboratorio aislado | | 11,80 m ² | | |
| Área de cabinas cultivos primarios | | 18,80 m ² | | |
| Sala de microscopio | | 8,25 m ² | | |
| Área de cabinas cultivos | 39,40 m ² | | | |
| Vestuario acceso 2 | 7,45 m ² | | | |
| Total: | | | 381,90 m² | 448,70 m² |

Consecuentemente, la superficie de actuación es de 448,70 m².

Tal como se grafía en la documentación gráfica de estudio, la actuación afecta a unos espacios existentes en planta sótano y semisótano, destinados anteriormente a cámara anecóica y almacén principalmente, con acceso desde pasillo de planta sótano y con doble altura, a excepción de la zona de almacén en la que existe un forjado ejecutado con una estructura metálicas de entre planta desmontable.

De igual modo, debe indicarse que actualmente, la zona destinada a sala de reuniones, consta de un falso techo con estructura superior acristalada, cuyo cegado y creación de forjado de cubierta está previsto en una actuación previa, por lo que en el momento de la ejecución de este proyecto dicho forjado debe estar ejecutado.

La propuesta de actuación correspondiente a obra, consiste en retirada de mobiliario existente (bien a vertedero o almacén provisional), desmontaje y/o demolición de revestimiento no compatibles, demolición de compartimentaciones existentes no compatibles, ejecución de forjado en zona actual de doble altura, apertura de hueco de ventana en fachada, ejecución de nuevas compartimentaciones en función de la nueva distribución, ejecución y certificación de aislamientos y de protección contra incendios, renovación de revestimientos, y adecuación de instalaciones, etc...

Para lo cual es necesaria la realización de trabajos tales como, trabajos previos y demoliciones, forjados, compartimentaciones, carpintería interior y exterior, revestimientos, aislamientos, instalaciones, etc....

De igual modo, el presupuesto contempla la gestión de residuos (aproximadamente un 1% del PEM), el control de calidad (aproximadamente un 1,5% del PEM) y la ejecución de las medidas de seguridad y salud necesarias para la realización de los trabajos (aproximadamente un 3,00% del PEM).

3.1. Trabajos previos y demoliciones.

- Acopio y retirada de material en condiciones difíciles, con protección de zonas de paso, elementos auxiliares de elevación, etc....
- Retirada de mobiliario existente no compatible, según indicaciones de la propiedad, bien a vertedero autorizado o lugar de acopio provisional. Incluyendo pizarras, estores, etc....
- Retirada de sanitarios.
- Desmontaje de instalaciones existentes, garantizando continuidad en el resto de espacios no incluidos en la reforma.
- Desmontaje de estructura metálica de forjado desmontable, incluso escalera, etc...
- Desmontaje de mamparas de compartimentación y falso techo.
- Demolición de tabiquería (mamparas, etc...) y compartimentaciones no compatibles.
- Apertura de huecos en tabiquería existente para nueva carpintería, así como la apertura de hueco en fachada para ejecución de ventana similar a las existentes, y según documentación gráfica del estudio.
- Desmontaje de carpintería existente no compatible.
- Picado y demolición de revestimientos de paredes y techos.
- Demolición de pavimento existen no compatible o en mal estado
- Desmontaje de estores, para posterior reutilización a disposición del Servicio Técnico de Mantenimiento de la UV.

3.2. Estructuras

- Cegado de huecos de forjado (actual cámara anecóica) mediante ejecución de forjado colaborante o solución constructiva más conveniente. Previo estudio y cálculo estructural.
- Escalera metálica de acceso entre plantas según documentación gráfica, incluso protección frente al fuego, peldaños de granito de 4 cm sin tabica, etc...

3.3. Compartimentaciones.

- Realización de la compartimentación en sótano y semisótano mediante mamparas de vidrio, con sistema de ocultación interior, a excepción del cerramiento de la escalera que se ejecutará con tabiquería de placa de yeso con aislamiento acústico y térmico adecuado.
- Cegado de huecos no compatibles con el nuevo uso.
- Trasdosado de tabiquería existente compatible, con el adecuado aislamiento acústico.
- Ejecución de compartimentaciones en planta quinta mediante tabiquería de placa de yeso con aislamiento acústico y térmico adecuado.

3.4. Carpintería.

- Instalación de carpintería según distribución propuesta, con puerta de paso ciega de una y dos hojas abatible y tarja superior acristalada, compuesta la hoja por dos tableros aglomerado de DM de 15 mm canteado macizo visto de madera de haya en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color claro.
- Las puertas de comunicación en planta quinta dispondrán de tarja superior acristalada con vidrio laminar de seguridad 3+3 con una lámina de butiral intermedia transparente.
- Amaestramiento de las cerraduras de las puertas según indicaciones de la propiedad, incluyendo control de accesos independiente, compatible con el control del resto del edificio.
- Apertura de ventana en fachada (planta semisótano) de aproximadamente 6,5 x 1,65 m de similares características a las existentes, y colocación de persiana de aluminio, con motor, de idénticas características a la existentes.
- Reposición de vidrio roto en fachada de planta quinta.
- Sistema de protección solar exterior para carpintería de fachada en planta 5ª.

3.5. Revestimientos.

- Reposición de revestimientos de paramentos y techo, consistentes en:
 - o Aplicación de guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso proyectado en techos, previa aplicación de resina de adherencia del yeso al hormigón, y colocación de mallatex. Acabado con pintura plástica en color a elegir por la DF.
 - o Aplicación de guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso proyectado sobre paramentos verticales, y posterior revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, y acabado con dos manos de pintura epoxi color RAL a elegir por la D.F.

- Aplicación de revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, y acabado con dos manos de pintura epoxi color RAL a elegir por la D.F. en salas.
- Aplicación de pintura plástica sobre paramentos de cartón-yeso de pasillos y despachos.
- En suelos se prevé, sobre el pavimento existente previa preparación, la colocación de un pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora.
- Limpieza de obra, y en caso de ser necesaria reparación, pulido y vitrificado de pavimentos de terrazo / granito afectados por las obras del pasillos.
- Para la sustentación de luminarias y conducciones de climatización, etc..., se prevé la ejecución de una estructura portante formada por perfiles 80x40x3 mm, galvanizada, exterior e interiormente, incluso parte proporcional de electrodos, equipos de soldaduras, cartelas, anclajes y espárragos, despuntes, según planos, limpieza manual de la superficie, y acabado mediante pintura epoxi color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Todo ello a definir en el proyecto constructivo.
- De igual modo, debe preverse el traslado y adecuación de la góndola de instalaciones existente en cafetería, con adecuación de trazado a pasillo previsto.

3.6. Instalaciones.

- Adecuación de instalaciones de:
 - Electricidad e iluminación (pantallas led, tubo T5).
 - Red de voz y datos (según especificaciones a facilitar por el Servicio de Informática de la UV) y previo estudio según necesidades de los usuarios.
 - Climatización y extracción de aire, con control y gestión independiente del resto del edificio.
 - Instalación de suministro y evacuación de agua para el fregadero de la sala de Planta semisótano.
 - Protección contra incendios (incluso conexión e integración en el sistema de control del edificio).
 - Instalación de sistema de vigilancia (cámaras) para el control de las instalaciones.
 - Instalaciones de saneamiento y fontanería para adecuación de aseos en planta 5ª, así como la instalación de sanitarios, equipamientos, etc....
- Reparación de instalaciones afectadas durante la actuación, bien en la planta, bien en el resto de edificio.

3.7. Varios.

- En caso necesario, desmontaje, retirada y reorganización de instalaciones de climatización en cubierta para adecuación de la zona para posterior montaje de instalación de extracción de equipamiento. Previo montaje de estructura de sustentación de equipos, según indicaciones de la DF.
- Limpieza general de la zona y desinfección de laboratorios.

Valencia, octubre de 2015

Por la Unidad Técnica:

Arquitecto Director.

Ricardo Pérez i Martínez

Arquitecto Técnico Subdirector.

Vicente Tarazona Izquierdo

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS
CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO y quinta DEL EDIFICIO DE
INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.

4. PRESUPUESTO ESTIMADO.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Adecuación espacios PSs, PS y P5ª. Cultivos Celulares

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------|
| 1 | Reforma PSs y PS | 164.930,22 | 39,28 |
| -01.01 | -TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES..... | 26.789,35 | |
| -01.02 | -ESTRUCTURAS..... | 17.283,20 | |
| -01.03 | -COMPARTIMENTACIONES | 19.198,69 | |
| -01.04 | -REVESTIMIENTOS..... | 16.681,03 | |
| -01.05 | -CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS | 8.460,22 | |
| -01.06 | -INSTALACIONES | 73.045,75 | |
| -01.07 | -ACABADOS Y VARIOS..... | 3.471,98 | |
| 2 | Reforma PI 5ª | 233.935,22 | 55,72 |
| -02.01 | -TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES..... | 19.065,10 | |
| -02.02 | -COMPARTIMENTACIONES | 27.509,11 | |
| -02.03 | -REVESTIMIENTOS | 30.884,64 | |
| -02.04 | -CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIOS | 17.218,41 | |
| -02.05 | -INSTALACIONES | 132.765,00 | |
| -02.06 | -ACABADOS Y VARIOS..... | 6.492,96 | |
| 3 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 3.500,00 | 0,83 |
| 4 | CONTROL DE CALIDAD | 5.500,00 | 1,31 |
| 5 | SEGURIDAD Y SALUD | 12.000,00 | 2,86 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 419.865,44 | |
| 13,00% Gastos generales..... | | 54.582,51 | |
| 6,00% Beneficio industrial..... | | 25.191,93 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 79.774,44 | |
| TOTAL BASE APLICACIÓN IVA | | 499.639,88 | |
| 21,00% I.V.A..... | | 104.924,37 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 604.564,25 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 604.564,25 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Valencia, a 19 de octubre de 2015.

Director Unidad Técnica
El Arquitecto

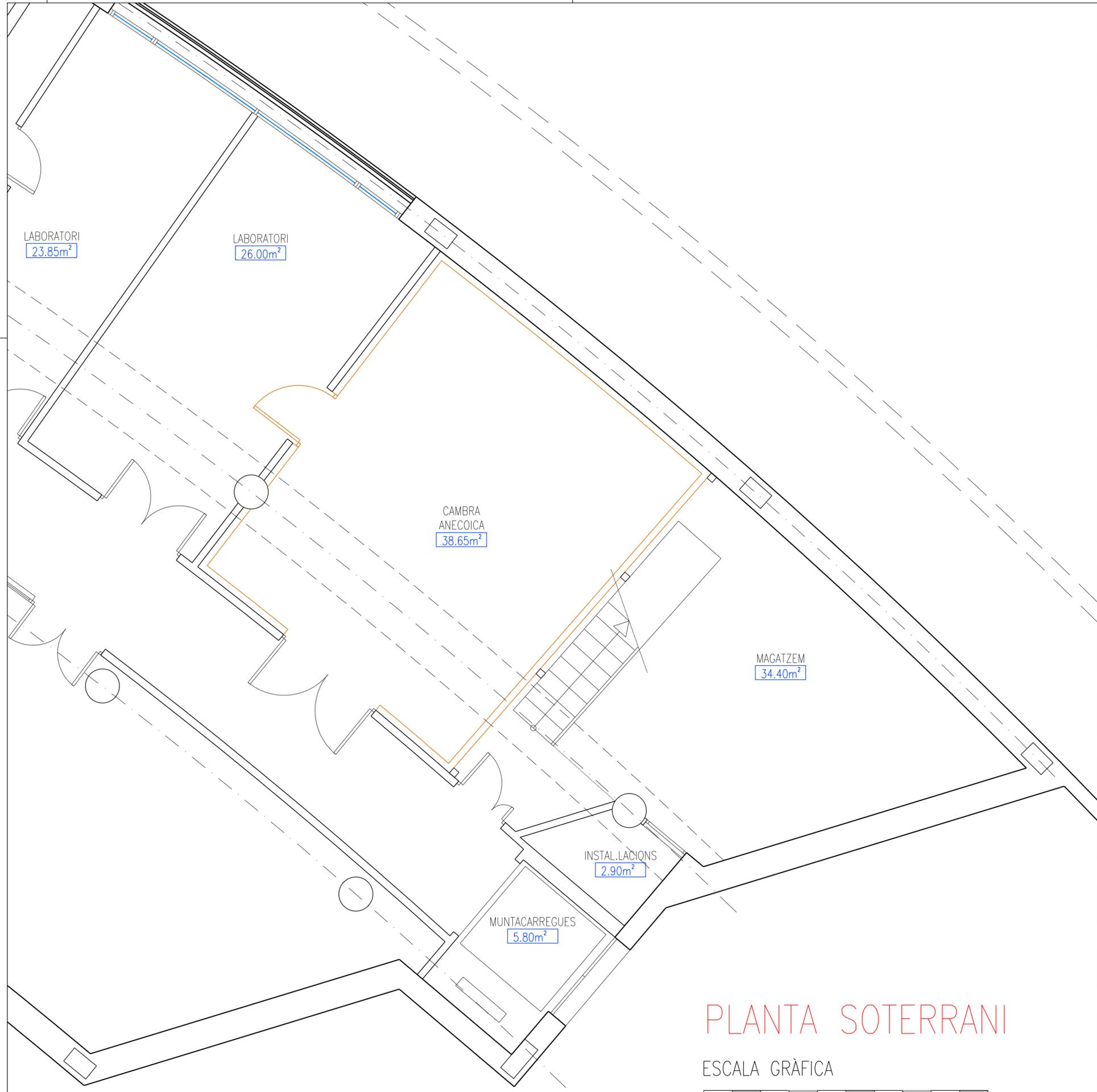
Subdirector Unidad Técnica
El Arquitecto Técnico

D. Ricardo Pérez Martínez

D. Vicente Tarazona Izquierdo

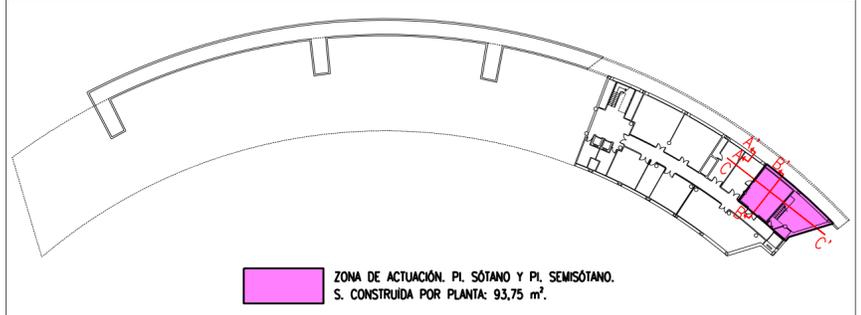
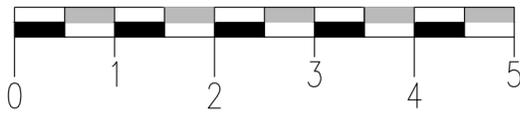
| | |
|---------------------------|---------------|
| Superficie de actuación = | 448,70 m2 |
| Repercusión por m2 = | 1.347,37 €/m2 |

5. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.



PLANTA SOTERRANI

ESCALA GRÀFICA



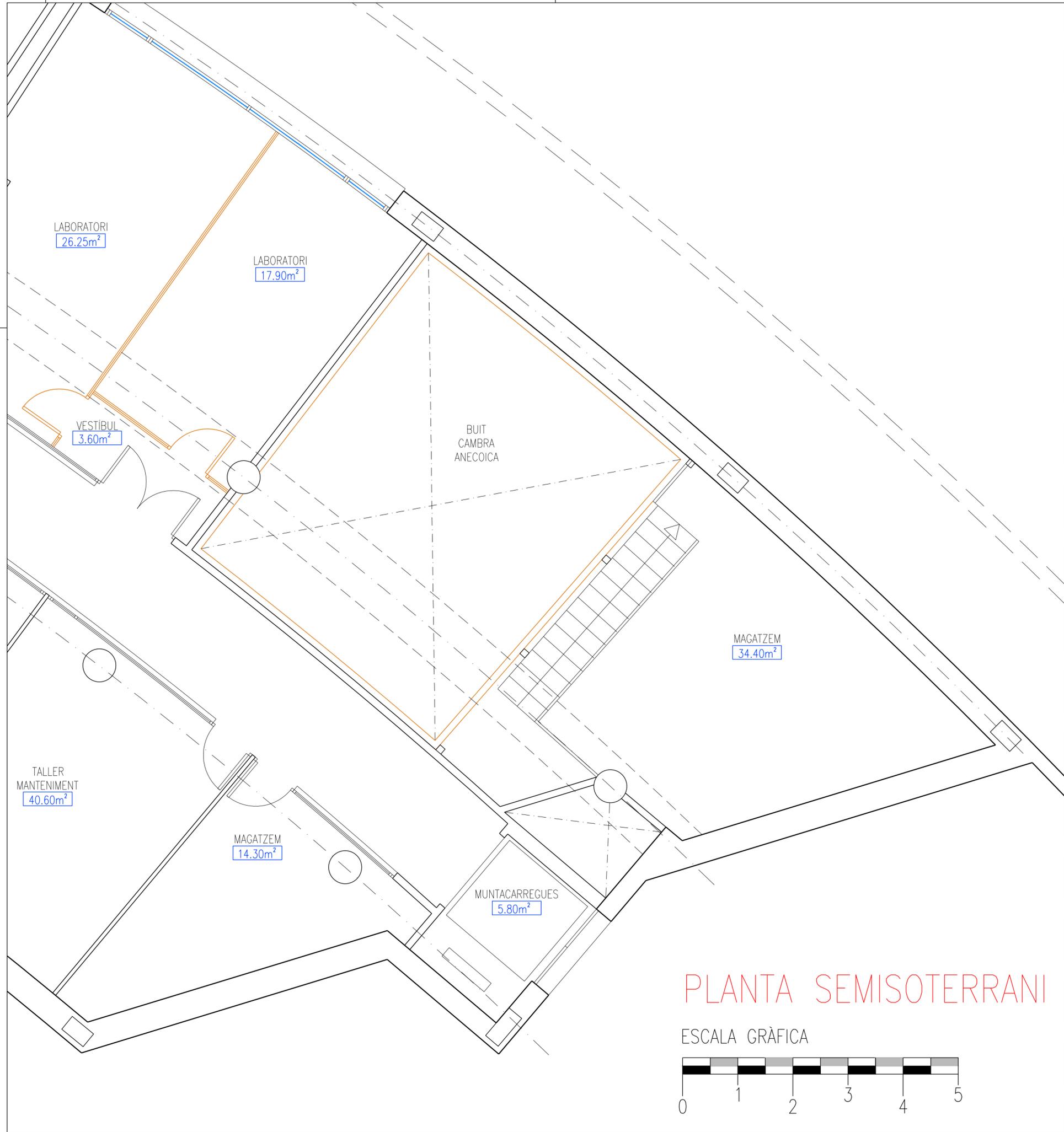
ZONA DE ACTUACIÓ. PL. SÒTANO Y PL. SEMISÒTANO.
S. CONSTRUÏDA POR PLANTA: 93,75 m².



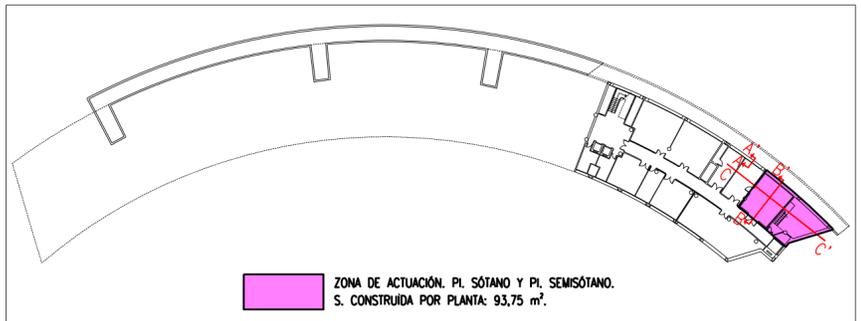
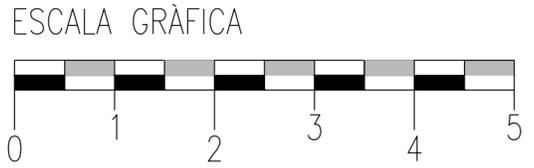
ADECUACIÓ DE ESPACIOS
PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES
EN PLANTAS SEMISÒTANO, SÒTANO Y QUINTA
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓ JERÓNIMO MUÑOZ.

Referencia: 2070-E

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Plànol PLANTA SÒTANO. ESTADO ACTUAL. DISTRIBUCIÓ. | | Full P 02 |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | Escala 1:50 |

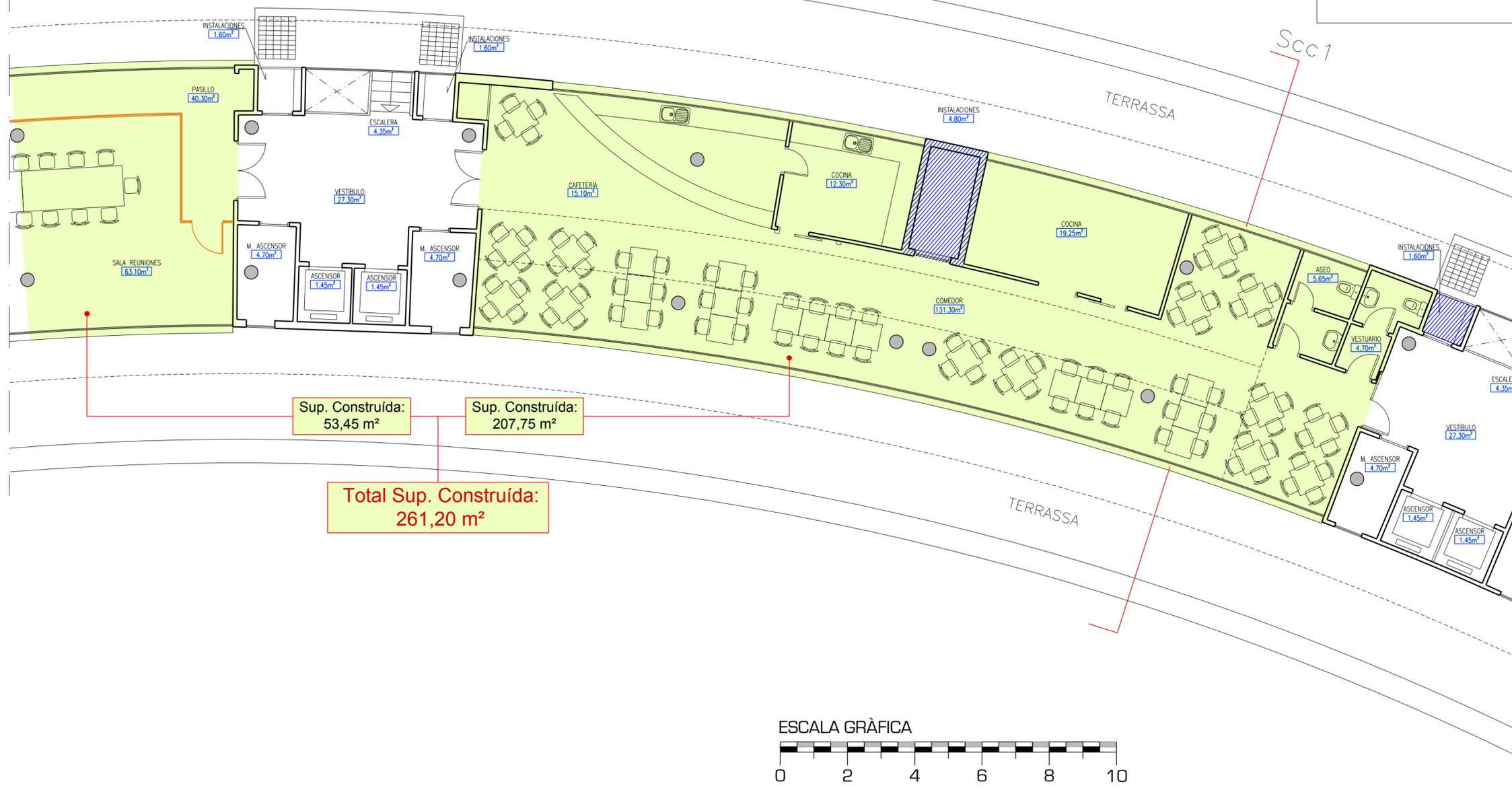


PLANTA SEMISOTERRANI



| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|
|  UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica | | ADECUACIÓ DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÒTANO, SÒTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓ JERÓNIMO MUÑOZ. | | Referencia: 2070-E |
| Plànol PLANTA SEMISÒTANO. ESTADO ACTUAL. DISTRIBUCIÓ. | | | | Full P 03 |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | | Escala 1:50 |

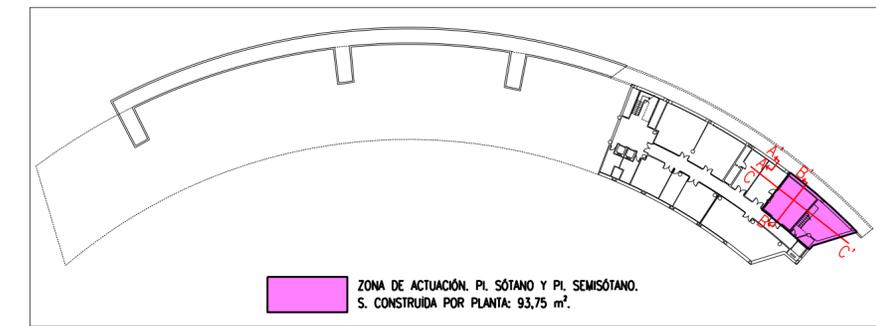
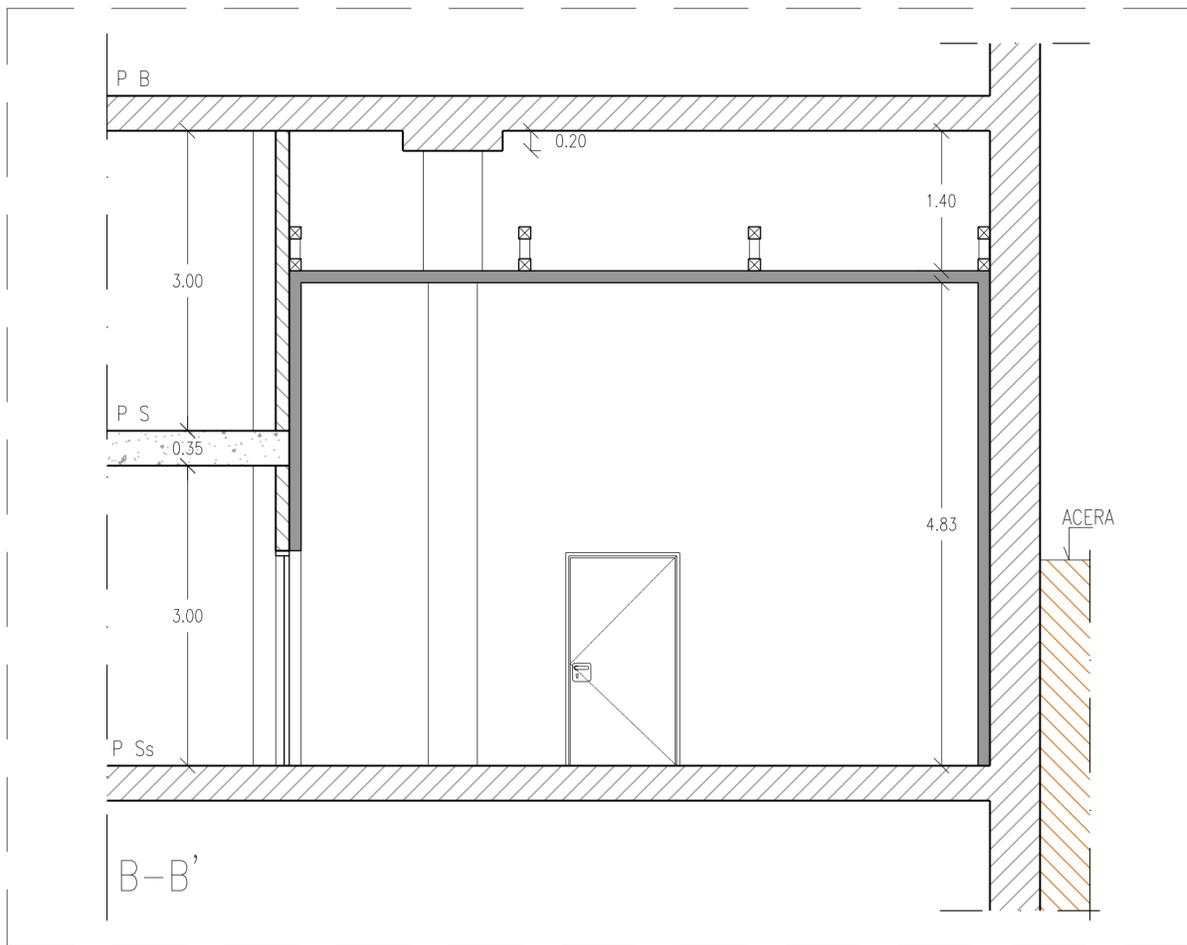
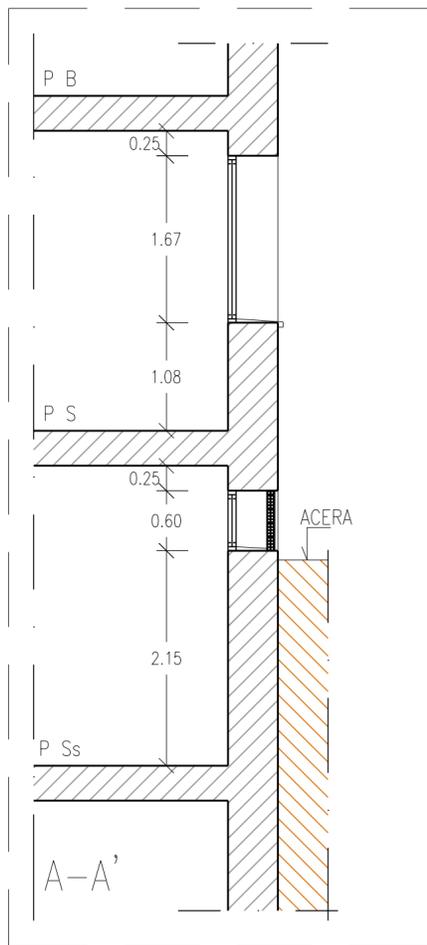
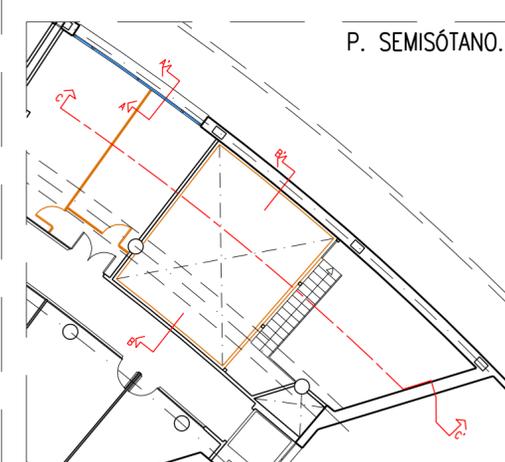
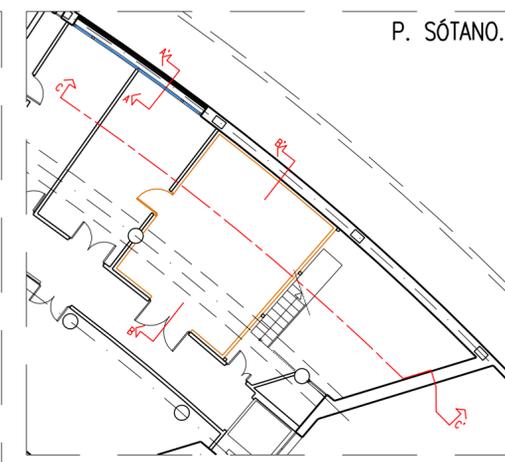
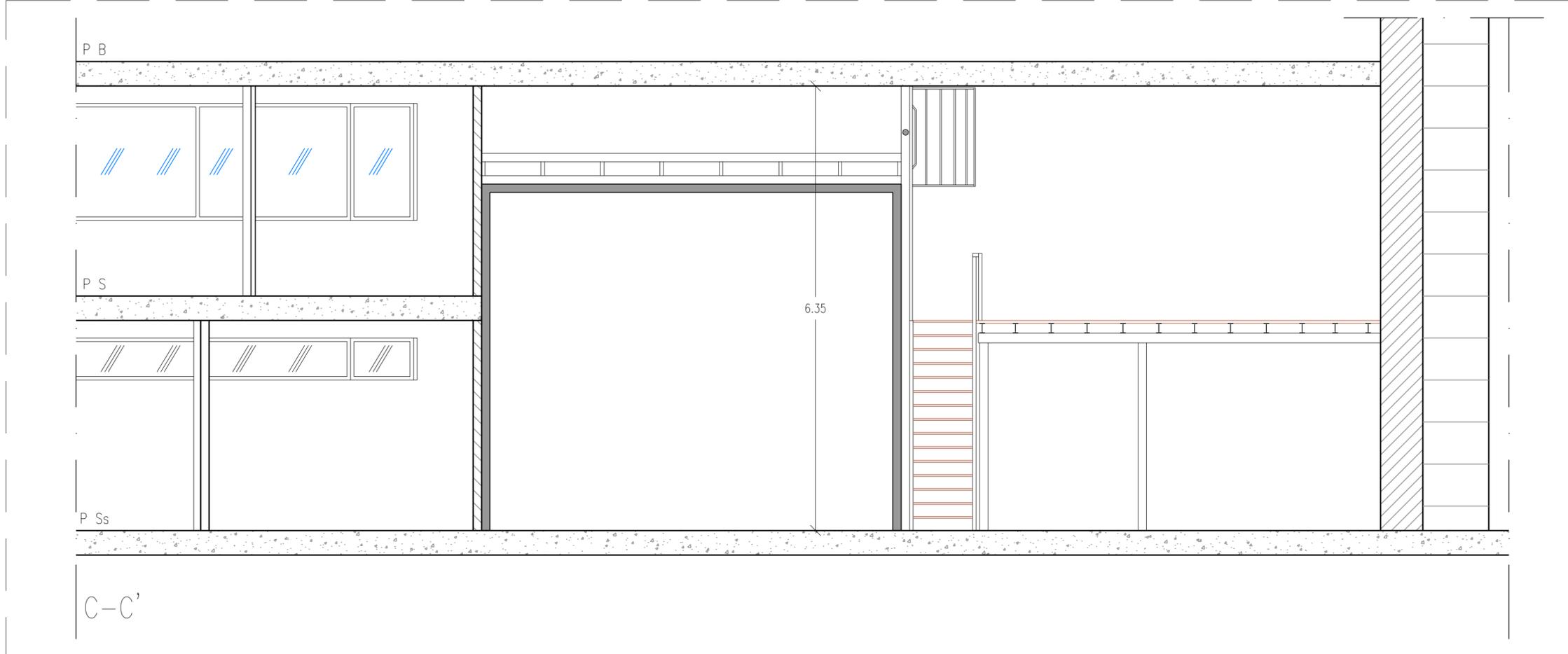
C/ DEL DR. MOLINER



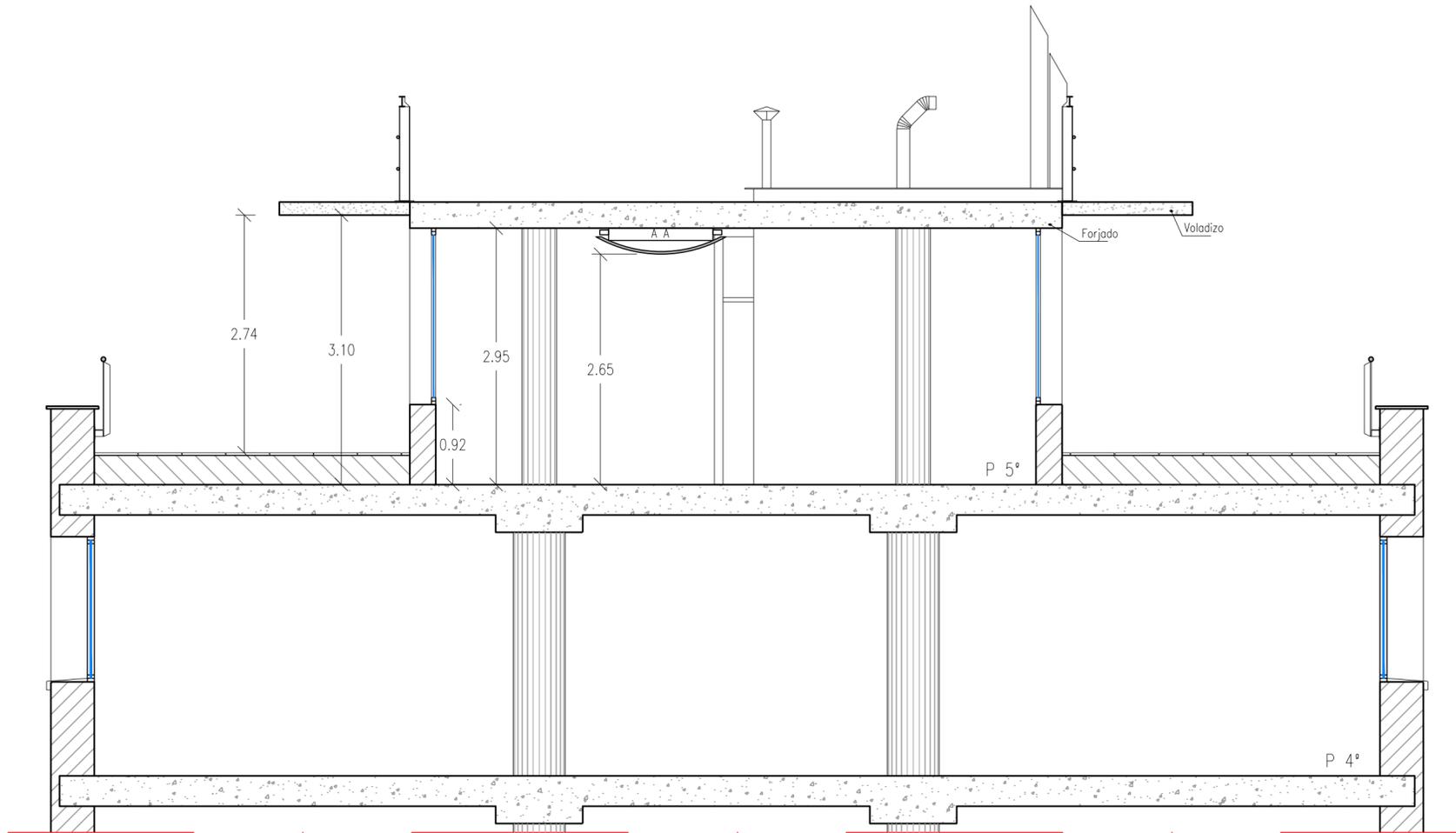
ADECUACIÓN DE ESPACIOS
PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES
EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA
DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.

Referencia: 2070-E

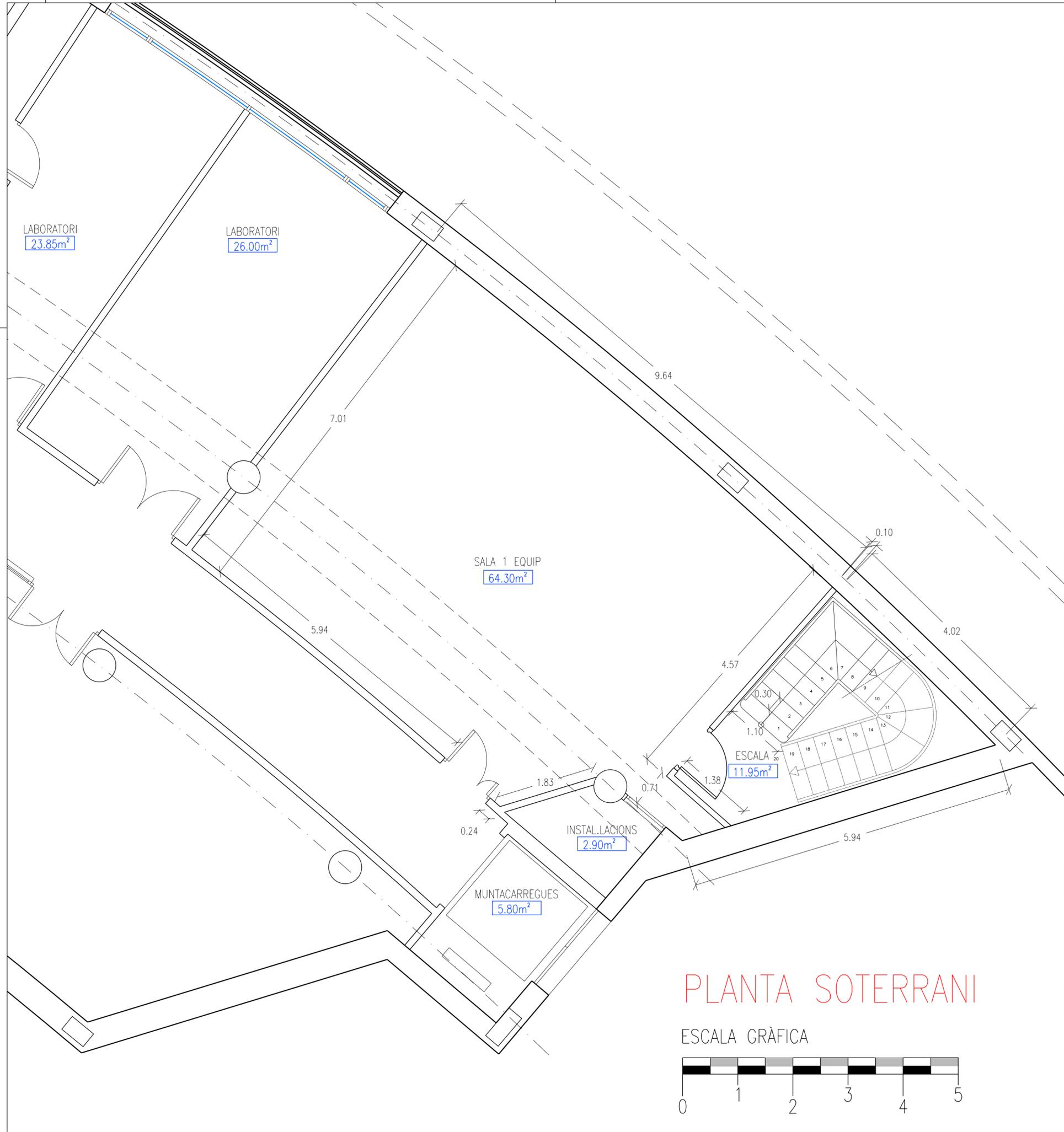
| | | |
|---|--|----------------------------|
| Plànol ESTADO ACTUAL. PLANTA QUINTA. DISTRIBUCIÓN. | | Full P 04 |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | Escala 1:100 |



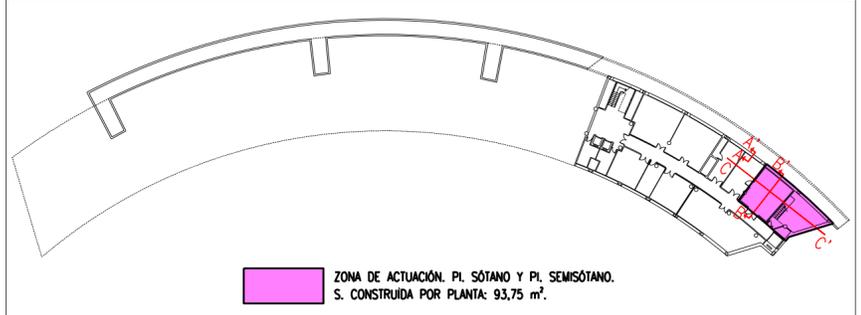
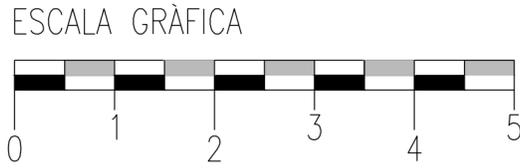
| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica</p> | | <p>ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.</p> | |
| <p>Plànol</p> <p>ESTADO ACTUAL. PLANTAS SÓTANO Y SEMISÓTANO. SECCIONES: A-A', B-B', C-C'.</p> | | <p>Referencia: 2070-E</p> <p>Full</p> <p>P 05</p> | |
| <p>Situació</p> <p>CAMPUS DE BURJASSOT</p> | | <p>Propietari</p> <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA</p> | |
| <p>L'Arquitecte</p> <p>Director Unitat Tècnica</p> <p>Ricardo Pérez Martínez</p> | | <p>L'Arquitecte Tècnic</p> <p>Sub-Director Unitat Tècnica</p> <p>Vicente Tarazona Izquierdo</p> | |
| | | <p>Data</p> <p>SEPTIEMBRE 2015</p> | |
| | | <p>Escala</p> <p>1:50</p> | |



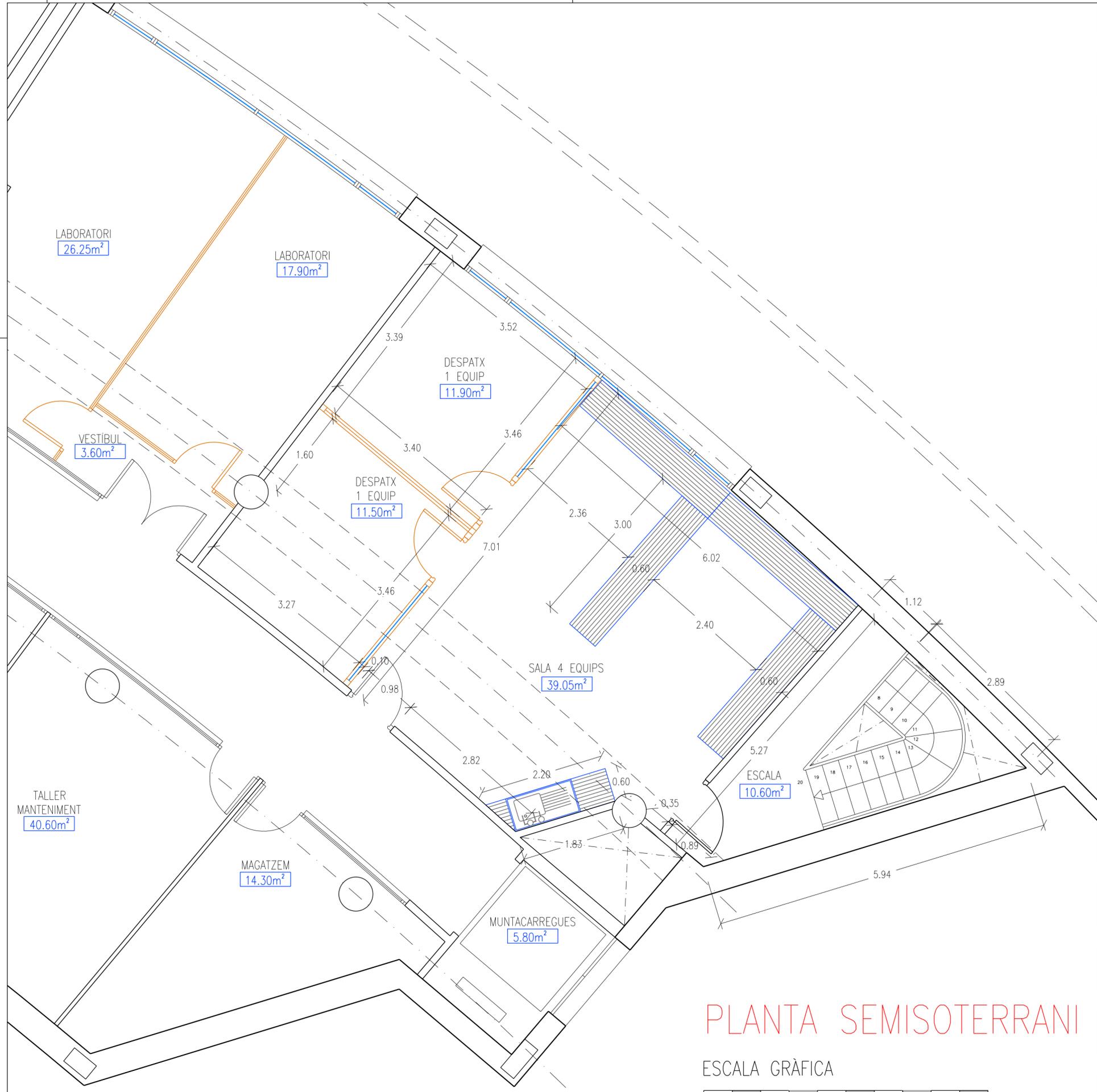
| | | | | |
|---|--|--|------|--|
|  <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica</p> | | <p>ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.</p> | | Referencia: 2070-E |
| <p>Plànol</p> <p>ESTADO ACTUAL. PLANTA QUINTA. SECCIÓN 1.</p> | | | Full | P 06 |
| <p>Situació</p> <p>CAMPUS DE BURJASSOT</p> | | <p>Propietari</p> <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA</p> | | <p>Data</p> <p>SEPTIEMBRE 2015</p> |
| <p>L'Arquitecte</p> <p>Director Unitat Tècnica</p> <p>Ricardo Pérez Martínez</p> | | <p>L'Arquitecte Tècnic</p> <p>Sub-Director Unitat Tècnica</p> <p>Vicente Tarazona Izquierdo</p> | | <p>Escala</p> <p>1:100</p> |



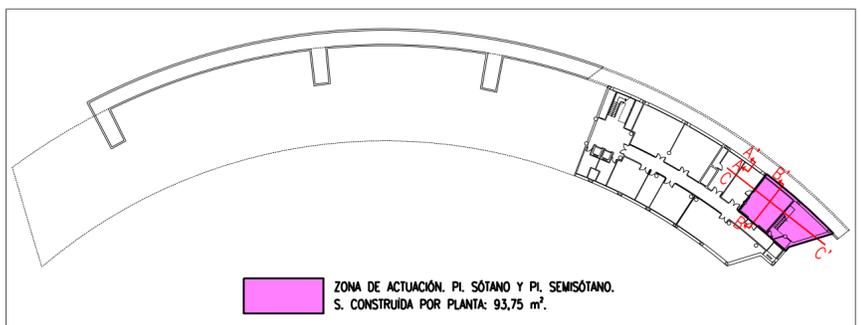
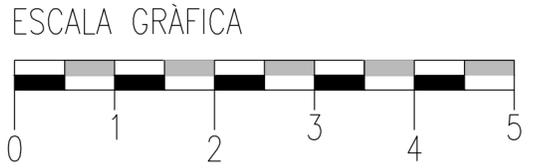
PLANTA SOTERRANI



| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|
|  UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica | | ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ. | | Referencia: 2070-E |
| Plànol PLANTA SÓTANO. ESTADO PROYECTADO. DISTRIBUCIÓN. | | | | Full P 07 |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | | Escala 1:50 |

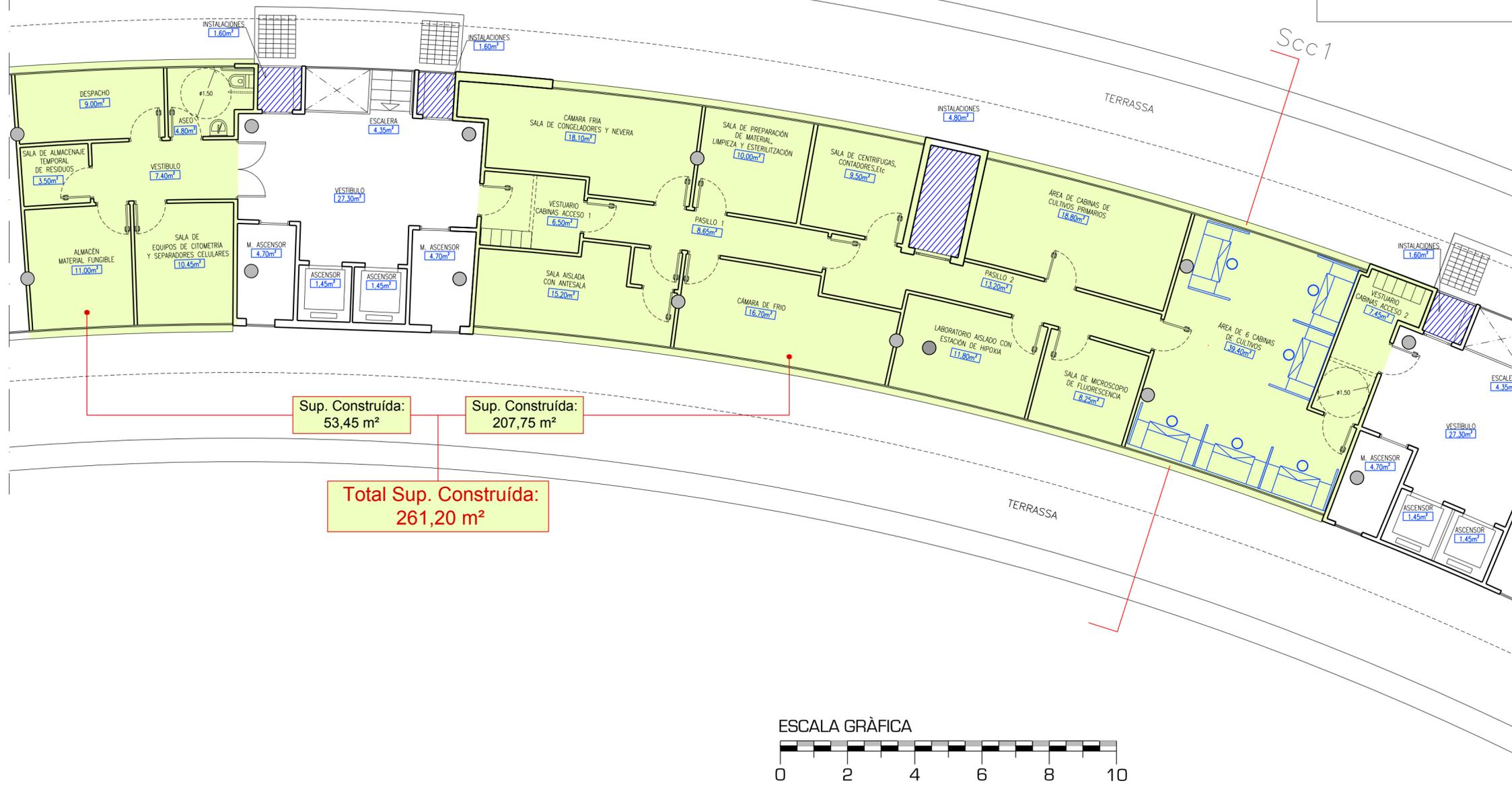


PLANTA SEMISOTERRANI

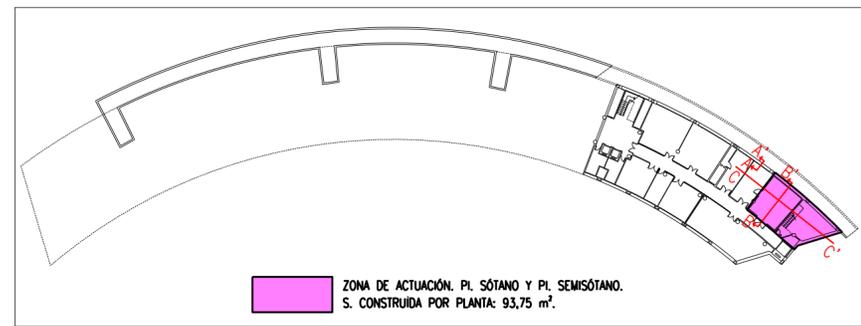
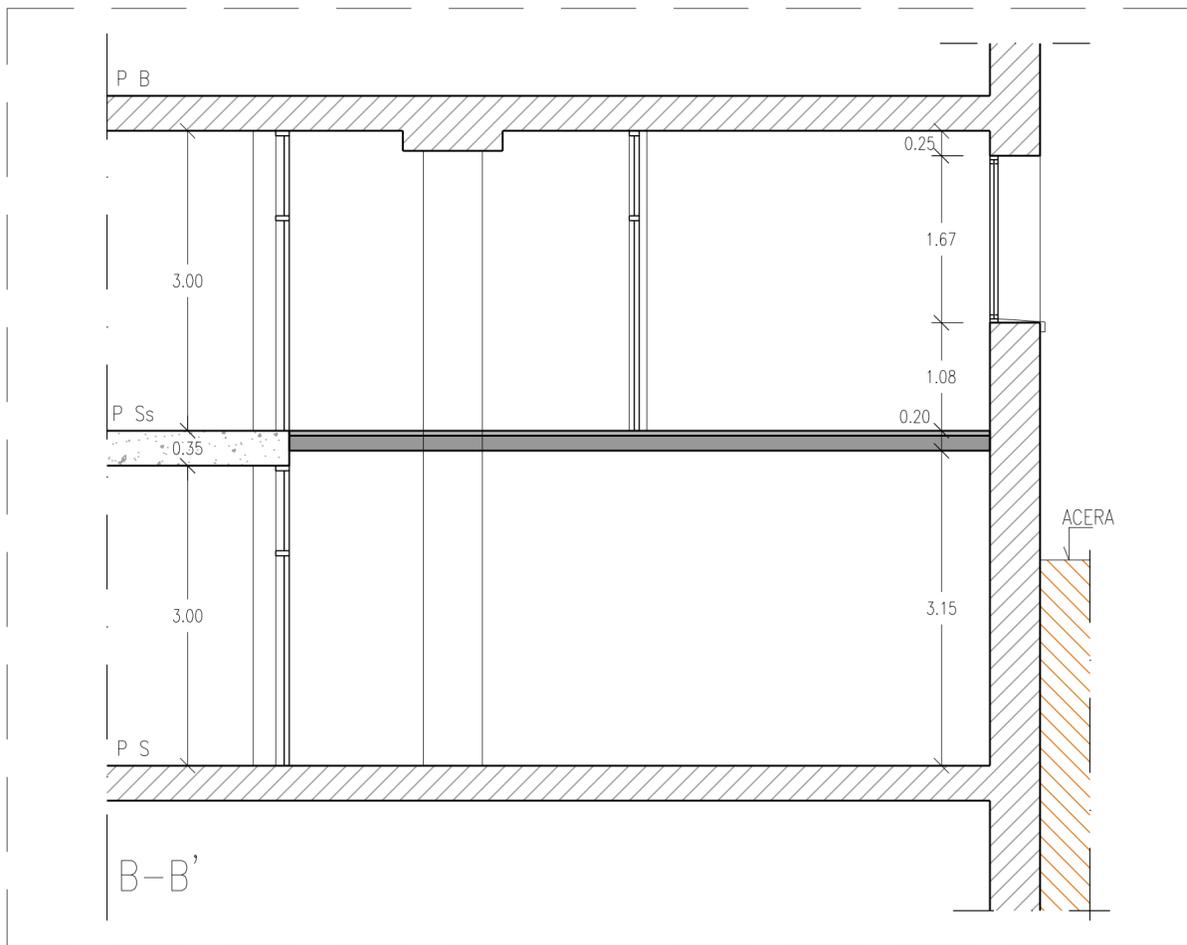
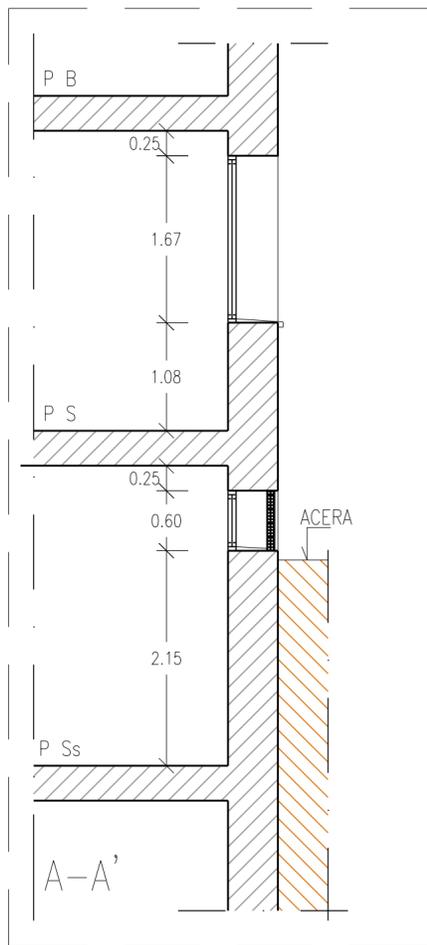
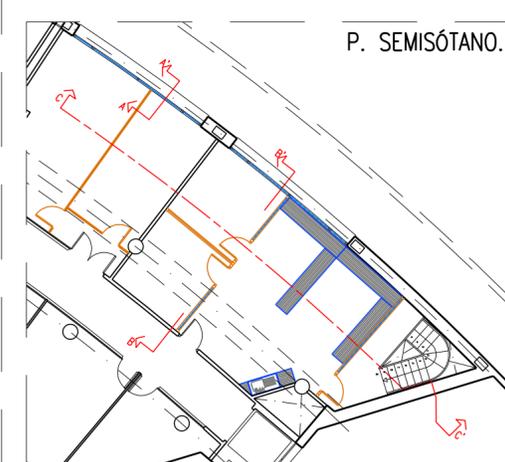
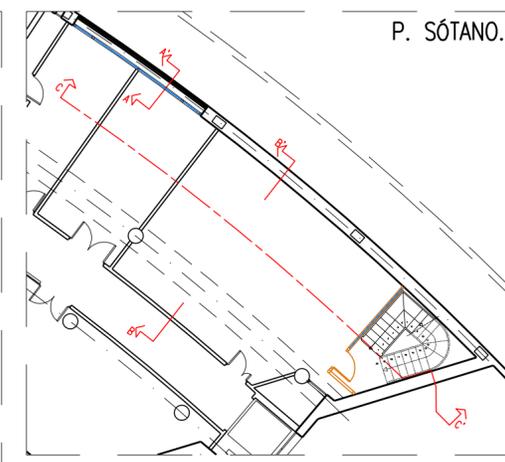
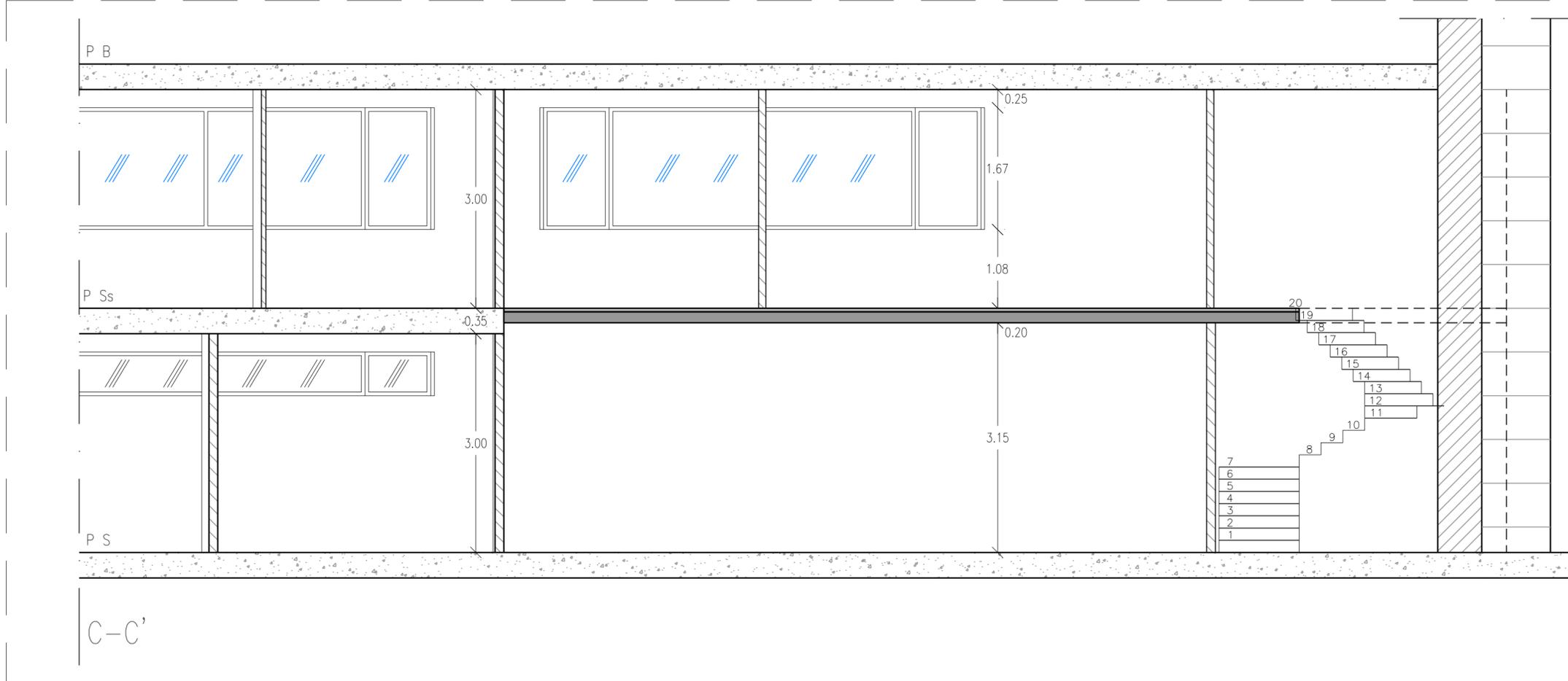


| | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------|
|  | | ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ. | | Referencia: 2070-E |
| Plànol PLANTA SEMISÓTANO. ESTADO PROYECTADO. DISTRIBUCIÓN. | | | | Full P 08 |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | | Escala 1:50 |

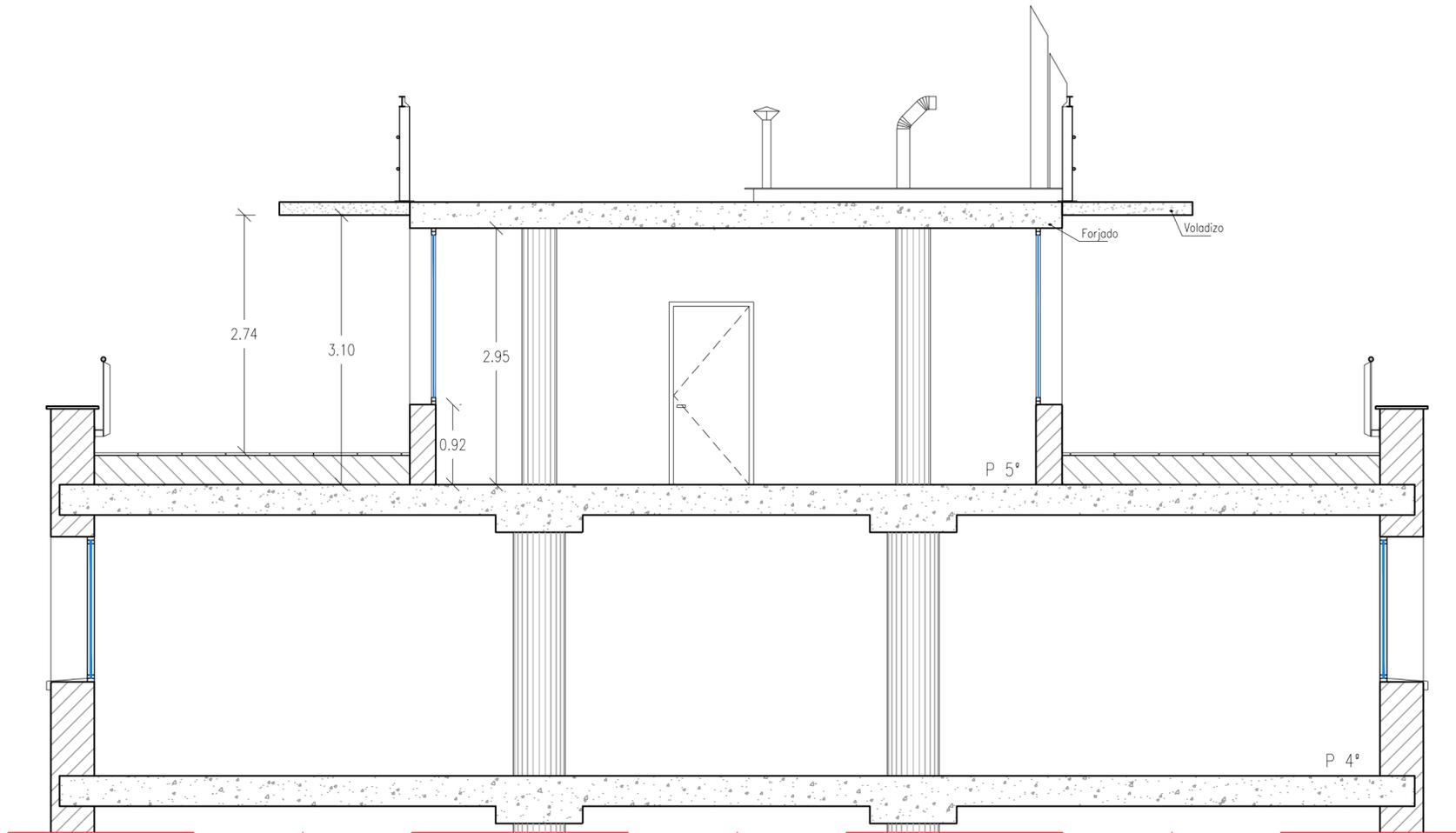
C/ DEL DR. MOLINER



| | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------|
|  <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica</p> | | <p>ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ.</p> | | Referencia: 2070-E |
| <p>Plànol</p> <p>ESTADO PROYECTADO. PLANTA QUINTA. DISTRIBUCIÓN.</p> | | | | Full P 09 |
| <p>Situació</p> <p>CAMPUS DE BURJASSOT</p> | | <p>Propietari</p> <p>UNIVERSITAT DE VALÈNCIA</p> | | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| <p>L'Arquitecte Director Unitat Tècnica</p> <p>Ricardo Pérez Martínez</p> | | <p>L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica</p> <p>Vicente Tarazona Izquierdo</p> | | Escala 1:100 |



| | | | |
|--|--|--|--|
|  UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica | | ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ. | |
| Plànol ESTADO PROYECTADO. PLANTAS SÓTANO Y SEMISÓTANO. SECCIONES: A-A', B-B', C-C'. | | Referencia: 2070-E Full P 10 | |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | Data SEPTIEMBRE 2015 | |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | Escala 1:50 | |



| | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|----------------------------|
|  UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica | | ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTAS SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ. | | Referencia: 2070-E |
| Plànol ESTADO PROYECTADO. PLANTA QUINTA. SECCIÓN 1. | | | Full P 11 | |
| Situació CAMPUS DE BURJASSOT | | Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA | | Data SEPTIEMBRE 2015 |
| L'Arquitecte Director Unitat Tècnica Ricardo Pérez Martínez | | L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica Vicente Tarazona Izquierdo | | Escala 1:100 |