Pliego de Condiciones Técnicas para la contratación del suministro, instalación con mantenimiento e integración de la ampliación del sistema de videovigilancia de los Campus de Orihuela (Desamparados), Sant Joan y Elche de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Servicio de Infraestructuras

de la Universidad Miguel Hernández de Elche

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

Pliego de Condiciones Técnicas Generales

Pliego de Condiciones Técnicas para la contratación del suministro, instalación con mantenimiento e integración de la ampliación al sistema de videovigilancia de los Campus de Orihuela (Desamparados), Sant Joan y Elche de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO.
2. TITULAR.
3. EMPLAZAMIENTO.
4. DESCRIPCION DE LA INSTALACIÓN.
5. REQUERIMIENTOS.
6. PLAZO DE EJECUCIÓN.
7. MANTENIMIENTO.
8. COMUNICACIÓN DE AVERIAS O INCIDENCIAS.
9. CONFIDENCIALIDAD.
10. COORDINACION DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES.
11. OBLIGACIONES, GARANTÍAS RESPONSABILIDADES.

ANEXOS
ANEXO I: CONTENIDO DE LA PROPOSICION ECONOMICA A PRESENTAR
ANEXO II: CONTENIDO DE LA PROPOSICION TECNICA A PRESENTAR.
ANEXO III: FORMATO PARA JUSTIFICAR LAS VISITAS PREVIAS A LA INSTALACION.
ANEXO III. PLANOS DE DISTRIBUCION

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es especificar las condiciones técnicas para el suministro e instalación de la ampliación de sistemas de videovigilancia y su integración al sistema actual de seguridad que la UMH tiene instaurado (C-Cure 9000 cliente unificado Victor), además del mantenimiento de todos los sistemas que se amplíen.

La instalación descrita consta por un lado de la sustitución de equipos antiguos que no se pueden integrar en el sistema C-Cure, videograbadores y cámaras. Y por otro lado la ampliación de cámaras en diferentes edificios y zonas exteriores para aumentar el grado de seguridad de la UMH.

Será condición necesaria para la presentación de ofertas la visita a las instalaciones objeto del presente pliego.

2. TITULAR

Todos los elementos de la instalación necesarios para su puesta en marcha una vez instalados quedarán en propiedad de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

3. EMPLAZAMIENTO.

Como queda dicho, y tal como se muestra en los planos del Anexo 1, la instalación objeto de este pliego, se ubicará en terrenos del Campus de Orihuela (Desamparados), Sant Joan D'Alacant y Elche de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

4. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

La instalación se puede dividir en dos partes, una se basa en la sustitución de videograbadores repartidos por diferentes edificios los cuales no son compatibles con el sistema que la UMH utiliza pata gestionar los controles de acceso, cámaras y alarmas de intrusión, este sistema es el C-Cure 9000 además de utilizar la plataforma unificada Victor.

Los video-grabadores a cambiar utilizan una red propia de fibra óptica la cual se deberá valorar por parte del adjudicatario la posibilidad de seguir aprovechando, en caso de no ser posible el adjudicatario deberá hacer un estudio de los puntos de red necesarios para la interconexión de los diferentes video-grabadores.

La otra parte es la instalación de nuevas cámaras para ampliar zonas de seguridad que en la actualidad no son cubiertas por ningún dispositivo, estas cámaras deberán poseer tecnología de imágenes basada en contenido.

En el presente pliego se adjunta planos de los diferentes edificios y zonas exteriores a dotar con cámaras. El adjudicatario deberá estudiar la propuesta de

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor [illegible] Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

colocación emitida por la UMH para valorarla y en caso necesario proponer soluciones diferentes.

En varios edificios de la UMH la instalación constará tanto de un video-grabador nuevo como de cámaras.

En los edificios propuestos donde no exista posibilidad de conexionado a la red de la UMH se deberán utilizar medios vía radio que permitan la conexión a la red interna enlazándolo con el edificio más cercano con instalación de red disponible.

Todos los elementos a instalar deben ser compatibles con el sistema que en la actualidad está instaurado, C-Cure 9000.

4.1 **INFORMACIÓN.**

Para dimensionar su oferta el licitante deberá visitar los Campus y sus instalaciones previa cita, con el responsable que designe la UMH.

4.2 **INSTALACIÓN**.

La instalación estará compuesta como mínimo por las partidas que a continuación se describen:

CAMPUS DE ELCHE

- Actualización de diferentes videograbadores en los edificios: TORREBLANCA, LA GALIA, HELIKE, ALTABIX, VINALOPÓ, TORREVAILLO, TORREGAITÁN, TORREPINET Y TORRETAMARIT.

UD.	DESCRIPCION
6	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
2	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte). Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (8 analógicos/ 8 digitales). 2 Tbyte. Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente de los grabadores ofertados.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Alejandez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- SISTEMA DE GRABACIÓN PARA CÁMARAS DE BARRERAS PREEXISTENTES. INCLUYE ACTUALIZACIÓN DE CÁMARAS POR CÁMARAS MEGAPIXEL.

11	Suministro e instalación de cámaras IP megapíxel.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (hasta 32 canales). 4 Tbyte. Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente del grabador ofertado.

- AMPLIACIÓN DE CÁMARAS EN BARRERAS: VINALOPO, PADEL, TORREVAILLO, TORREPINET, QUORUM III.

5	Suministro e instalación de cámaras IP megapíxel.illustra Flex 600 Bullet Camera Outdoor (ADCI600F-B521).Incluye soporte y alimentador.Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (hasta 32 canales). 4 Tbyte. Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Estación base (PMP). Comunicación inalámbrica (5,4 – 5,8 GHz) entre punto de grabación y cámaras.
5	Estaciones subscriptoras (5,4 – 5,8 GHz). Comunicación vía radio.
1	Torreta Televés 3 m autosoportada.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Pequeño material
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS
Unidad de Mantenimiento y Obras

- AMPLIACIÓN DE CÁMARAS DOMO EN PARKING:
  - PARKING JUNTO A PISCINAS
  - PARKING JUNTO BARRERA DE TORREPINET
  - PARKING JUNTO A PABELLÓN
  - PARKING ENTRE TORREBLANCA Y LA GALIA
  - PARKING TORREBLANCA

5	Suministro e instalación de cámara IP PTZ. Illustra 625 PTZ Dome camera Outdoor IP66, (ADCI625-P122).Incluye soporte y alimentador.Incluso preinstalación y cableado.
1	Estación base (PMP). Comunicación inalámbrica (5,4 – 5,8 GHz) entre punto de grabación y cámaras.
5	Estaciones subscriptoras (5,4 – 5,8 GHz). Comunicación vía radio.
1	Torreta Televés 3 m autosoportada.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y AMPLIACIÓN DE CÁMARAS. PABELLÓN.

4	Cámaras compactas de exterior.1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 100 m, 5-50 mm.Incluye soporte y alimentador.Incluso preinstalación y cableado.
3	Cámaras minidomo de interior. 1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm. Incluye soporte y alimentador. Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Avendendez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "VESTUARIO PISCINAS".

4	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte). Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Estación subscriptora (5,4 – 5,8 GHz). Comunicación vía radio.
1	Torreta Televes 3 m.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "VESTUARIOS".

2	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
2	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Estación subscriptora (5,4 – 5,8 GHz). Comunicación vía radio.
1	Torreta Televes 6 m. Incluye vientos.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "ALMACÉN".

4	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
3	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente del grabador ofertado.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "QUORUM I".

4	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Fernández Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "TABARCA".

4	Cámaras minidomo de interior. 1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm. Incluye soporte y alimentador. Incluso preinstalación y cableado
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- AMPLIACIÓN CCTV "LA GALIA"

2	Cámaras minidomo de interior. 1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm. Incluye soporte y alimentador. Incluso preinstalación y cableado
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Vicente E. Méndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- AMPLIACIÓN DE CCTV "VINALOPÓ".

2	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "ALCUDIA".

8	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
2	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Vicente E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "ALTAMIRA".

8	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
2	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "QUORUM IV".

6	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "CID".

4	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
2	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "ATZAVARES".

5	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
3	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "QUORUM III".

8	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 8 canales (1 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- SISTEMA DE CCTV EN EDIFICIO "ALTET".

5	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
3	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITA
Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

CAMPUS DE SANT JOAN D'ALACANT:

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y AMPLIACIÓN DE CÁMARAS. EDIFICIO BALMIS.

3	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Domo motorizado día/noche de alta velocidad (300º/seg.) para exteriores. 580/600 líneas. 0,0005 lux. Zoom óptico 27X 3,6~97,2 mm. 24V CA.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y AMPLIACIÓN DE CÁMARAS. EDIFICIO MARIE CURIE.

8	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
2	Cámaras compactas de exterior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 30 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Reubicación de cámara domo en parte trasera de aparcamiento sobre báculo preexistente.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Material de instalación:

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor Benítez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y AMPLIACIÓN DE CÁMARAS. EDIFICIO DEPARTAMENTOS.

2	Cámaras minidomo de interior.
	1000 líneas, 1,3 Megapixels, IR 20 m, 2.8- 12 mm.
	Incluye soporte y alimentador.
	Incluso preinstalación y cableado.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Cable RG59.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
	- Manguera alimentación eléctrica.
	- Mástiles y elementos auxiliares. Incluso soportes.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

CAMPUS DE ORIHUELA (SALESAS):

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR. SALESAS.

1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador analógico 16 canales (2 Tbyte).Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Material de instalación:
	- Cableado UTP.
	- Conectorización
	- Canaleta, tubo blindado.
	- Pequeño material
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor M. Meroño Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

CAMPUS DE ORIHUELA (DESAMPARADOS):

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y ACTUALIZACIÓN DE CÁMARAS (COMPATIBILIDAD). NAVE DE CABRAS- GRANJAS.

3	Suministro e instalación de cámaras IP megapíxel.
	illustra Flex 80 Bullet Camera Outdoor 3MP (9-22 mm.)
	Incluye soporte y alimentador
1	Suministro e instalación de Domo IP d/n Samsung, x37, WDR, carcasa, IP66, 24V/PoE+
	Incluye soporte y alimentador.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (8 analógicos/ 8 digitales). 4 Tbytes.
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y ACTUALIZACIÓN DE CÁMARAS (COMPATIBILIDAD). EDIFICIO ORIOL.

3	Suministro e instalación de cámaras IP megapíxel.
	illustra Flex 80 Bullet Camera Outdoor 3MP (9-22 mm.)
	Incluye soporte y alimentador
1	Suministro e instalación de Domo IP d/n Samsung, x37, WDR, carcasa, IP66, 24V/PoE+
	Incluye soporte y alimentador.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (8 analógicos/ 8 digitales). 4 Tbytes.
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

- ACTUALIZACIÓN DE VIDEOGRABADOR Y ACTUALIZACIÓN DE CÁMARAS (COMPATIBILIDAD). EDIFICIO CEGECA.

4	Suministro e instalación de cámaras IP megapíxel.
	illustra Flex 80 Bullet Camera Outdoor 3MP (9-22 mm.)
	Incluye soporte y alimentador
3	Suministro e instalación de Domo IP d/n Samsung, x37, WDR, carcasa, IP66, 24V/PoE+
	Incluye soporte y alimentador.
1	Suministro, instalación y puesta en marcha de grabador híbrido (8 analógicos/ 8 digitales). 4 Tbytes.
	// Compatible con sistema integral de seguridad existente y con el equipamiento de CCTV preexistente.
1	Integración en plataforma de gestión de vídeo existente.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor Fco. Méndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

4.3 DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA.

El licitante deberá proponer un sistema en el que se incluya la conexión de todos los elementos (cámaras, videograbadores, etc..) al centro de control. En general deberá incluir en su oferta cualquier dispositivo que sea necesario para el funcionamiento requerido.

El cableado se realizará utilizando las conducciones existentes, y por donde no sea posible se adecuará y protegerá con cubre-cables identificados. Mención expresa son las cámaras móviles (domos) a situar sobre báculos utilizados para iluminación, el cableado podrá ir en su caso por la canalización existente para suministro eléctrico.

Como se ha comentado anteriormente todos los equipos deberán estar integrados en la red de la UMH. Bien por medio de la fibra óptica existente o por medio de puntos de red UTP. La empresa adjudicataria deberá aportar a la UMH un listado de todos los puntos necesarios para la integración de los equipos además de las MAC´s para habilitar las IP necesarias.

El licitante que se resulte adjudicatario deberá realizar el estudio-proyecto de acuerdo a la legalidad vigente, realizándose a su cargo, las homologaciones que en su caso fueran necesarias.

El adjudicatario deberá realizar la integración sobre el servidor donde se aloja el software de control C-cure 9000 y Victor Edge. Estas operaciones se deberán organizar bajo la supervisión de la UMH para evitar posibles caídas de los servicios que actualmente controla C-cure. Además en la actualidad existe una empresa que mantiene este servicio la cual también deberá estar informada de todas las actuaciones que se realicen en las instalaciones de la UMH.

5. REQUERIMIENTOS.

Será condición necesaria para la presentación de oferta la visita a las instalaciones objeto de la presente memoria técnica. Para dimensionar su oferta el Ofertante deberá visitar los Campus y sus instalaciones, previa cita con el personal responsable que designe la UMH. Se deberá incluir en la oferta el correspondiente justificante de visita. Incluir en el Sobre B.

El adjudicatario deberá poseer certificado emitido por Tyco de instalador/mantenedor de sistemas CCURE 9000 LEVEL 1, CCURE 9000 LEVEL 2 y las plataformas VICTOR/VIDEOEDGE.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución de la instalación e integración debe ser de **noventa días** desde la fecha de firma de la correspondiente acta de comprobación de replanteo.

El tiempo máximo desde la firma del contrato a la fecha de replanteo deberá ser de **siete días**.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor Jiménez Díez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

7. MANTENIMIENTO:

Una vez que los equipos estén instalados e integrados dentro de sistema de la UMH y realizada el acta de recepción de forma positiva comenzará el periodo de mantenimiento. El plazo de mantenimiento mínimo de los equipos de nueva instalación para el presente expediente es de doce (12) meses.

Este servicio incluirá un servicio de gestión de red y mantenimiento general por sistema remoto, cubriendo así mismo la atención in situ cuando esta sea necesaria. Atenderá a la gestión de tráfico de red, optimizará su funcionamiento, atenderá las averías e incidencias comunicadas por el personal de la UMH o empresa que por adjudicación de la UMH realice el servicio de vigilancia de los sistemas. Incluirá la sustitución de elementos averiados sin coste durante la vigencia de dicho servicio. Asimismo mantendrá actualizada la documentación del sistema, planos de instalaciones, instrucciones y realizará al menos **cuatro revisiones.**

7.1. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Este sistema funciona mediante transmisión de imagen bajo protocolo TCP/IP (conversión de señal analógica en señal digital) utilizando las infraestructuras existentes en la Universidad, complementaria/disjunta a la actual de voz y datos mediante concentradores/unidades de almacenamiento de imagen para transmisión en tiempo real o bajo demanda.

Se trata del mantenimiento de un sistema de cámaras de televigilancia, repartidas a lo largo de los Campus, tanto en el interior de los edificios como en el exterior de éstos y en báculos de iluminación. Dicho sistema incluye los equipos de centralización y gestión, los sistemas de captación de imágenes, los sistemas de registro, grabación e impresión de imágenes, software de gestión de CCTV, así como cualquier elemento principal o auxiliar integrante del sistema necesario para su correcto funcionamiento.

7.2. INFORMES PERIODICOS DE MANTENIMIENTO

La empresa adjudicataria deberá entregar mensualmente junto con la correspondiente factura a mes vencido, un informe general de servicio donde indique la totalidad de los trabajos realizados en la instalación durante el mes facturado y refleje el estado de funcionamiento del sistema. Su contenido se acordará conjuntamente con la UMH o el interlocutor que esta designe transcurrido el primer mes natural desde la formalización.

Al final del año de la entrada en vigor del contrato y/o a la finalización del mismo la empresa deberá presentar una memoria resumen de los servicios prestados en el que entre otros datos deberá presentar listado de contraseñas de acceso a equipos y programas que integren el sistema a mantener, que a la finalización del año o del contrato estén operativas.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

Debiendo comunicar cualquier cambio en dichas contraseñas en el momento que por motivos de operatividad o seguridad del servicio sea necesario cambiar dentro del periodo en vigor del propio contrato.

7.3. RECUPERACION DE IMAGENES A PETICION DE LA UMH

El adjudicatario colaborará en todo momento en los casos en los que se requiera la extracción de imágenes siempre bajo petición de la UMH, cumpliendo siempre con lo descrito en la actual Ley de Protección de Datos.

7.4. TIPOS DE MANTENIMIENTO

7.4.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Se considera necesario el mantenimiento físico de los equipos y elementos del sistema así como la Tele-asistencia del mismo. Ambos servicios con las siguientes finalidades y frecuencias mínimas pudiéndose modificar dichas frecuencias de forma transitoria a petición de la UMH o interlocutor designado en caso de ser necesario en función de posibles necesidades puntuales de la UMH sin que sea objeto de sobrecargo económico alguno.

- Mantenimiento físico (preventivo) **frecuencia trimestral**:

  - Revisiones preventivas (chequeo del correcto funcionamiento y acciones de comprobación de todos los elementos y equipos del sistema).
  - Limpiezas de las cámaras de tele-vigilancia, filtros y equipos que componen el sistema para garantizar un correcto funcionamiento.
  - Correrá a cargo del adjudicatario la mano de obra y material necesarios para las reparaciones de equipos.
  - Correrá a cargo del adjudicatario los medios de elevación y seguridad individual y colectiva para las correspondientes tareas de mantenimiento.

El adjudicatario deberá presentar antes de transcurrido un mes hábil desde la formalización del contrato, el calendario anual de visitas previstas para las revisiones de mantenimiento preventivo, indicando al menos campus y semana prevista para la visita en cada caso.
Además, el adjudicatario deberá presentar también en el plazo de un mes hábil tras la formalización las gamas de mantenimiento preventivo previstas para los elementos del sistema que contengan al menos:

Elemento	Actuaciones mínimas
Sistema de control y Matriz de Video	• Test de superficie del disco • Análisis de control de ficheros del sistema • Pruebas de canales de comunicación • Comprobación del funcionamiento

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor M. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

Sistema de grabación	• Limpieza de equipos • Comprobación de las grabaciones • Comprobación de funcionamiento
Sistema de visualización	• Limpieza de monitores • Comprobación de funcionamiento • Medida y ajuste de tensiones • Ajuste de brillo, contraste, etc.
Sistema de captación de imágenes	• Prueba y limpieza de las cámaras exteriores • Prueba del correcto movimiento de domos • Prueba y limpieza de los domos • Prueba y limpieza de las cámaras fijas interiores • Medida de tensiones en las cámaras • Prueba de estanqueidad de las cámaras • Comprobación de resistencias antivaho

7.4.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Se incluyen todas las operaciones a realizar con el fin de restituir a su estado normal de funcionamiento de conservación, cualquier elemento perteneciente al sistema. El mantenimiento correctivo incluye sin coste adicional alguno:

- Atención de avisos de avería y reparación en un plazo máximo de una semana (7 días) debiendo justificar el motivo en caso de aplazamiento mayor a este plazo, sin que exceda en ningún caso de un mes natural desde la fecha de notificación de la incidencia.
- Desplazamientos al lugar de la avería
- Materiales y repuestos necesarios para solventar las averías incluyendo la sustitución de equipos completos en caso de ser necesario por avería irresoluble por otros medios.
- Medios de elevación y seguridad individual y colectiva necesarios para la reparación de averías.
- Reseteo de equipos informáticos y restablecimiento de servicio dentro de horario normal de trabajo independiente de las visitas periódicas, a petición de los interlocutores establecidos por la UMH.
- Gestión de garantías de equipos de reciente instalación en las que su plazo de garantía todavía esté vigente.

Quedan fuera de esta cobertura la atención a desperfectos ocasionados con motivo de actos vandálicos o accidentes en los que intervengan terceras personas ajenas al contrato de mantenimiento que describe esta memoria.

Para la correcta ejecución del servicio, el licitante deberá disponer de una línea de atención telefónica 24 horas/día, 7 días/semana para la recepción de incidencias y solución remota.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Melgendez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

La UMH se reserva el derecho de establecer procedimientos de control necesarios para verificar el correcto funcionamiento del servicio prestado y el cumplimiento de los tiempos de respuesta.

7.4.3 PEQUEÑAS MODIFICACIONES

Quedarán incluidos tanto los materiales como la mano de obra y medios auxiliares para pequeñas modificaciones que se realicen a petición de la UMH o el interlocutor designado por la misma en los sistemas objeto del presente expediente siempre que estas sean inferiores a cualquiera de estas opciones:

- 100 m. de distancia de conexión al rack del edificio más cercano en el caso de desplazamientos de elementos
- La mano de obra sea inferior a dos días de trabajo de un operario o una jornada de dos operarios
- El importe de los materiales sea inferior o igual a 300 €

7.4.4 GESTION DE GARANTIAS

El adjudicatario quedará al cargo de la gestión de las garantías de los equipos que estén en dicho periodo, reclamando al instalador o fabricante en su caso averías que queden cubiertas por cualquier tipo de garantía. Para ello la UMH facilitará un listado de equipos que aun tengan en vigor la garantía así como las fechas de sus vencimientos

7.5. FORMACIÓN DEL PERSONAL

Es responsabilidad del adjudicatario disponer de personal correctamente formado para el desarrollo de las tareas descritas en la presente memoria. Deberán disponer de la acreditación emitida por Tyco de haber recibido los cursos necesarios para el mantenimiento de los sistemas en cuestión.

* CCURE 9000 Level 1.

* CURRE 9000 Level 2.

* VICTOR y VideoEdge.

Se deberán entregar copia de estas acreditaciones en el **sobre B.**

8. COMUNICACIÓN DE AVERÍAS O INCIDENCIAS

Tras la entrada en vigor del contrato la UMH comunicará al adjudicatario el interlocutor o interlocutores designados para la coordinación del contrato, así como los canales válidos de comunicación para averías o incidencias, debiendo disponer el adjudicatario como mínimo de teléfono y dirección de correo electrónico para la recepción y atención de avisos.

Entre estos canales de comunicación se podrá incluir a requerimiento de la UMH, la integración de la empresa adjudicataria al actual sistema automatizado

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor F. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

de gestión de avisos y mantenimiento por ordenador propiedad de la UMH en plataforma Rosmiman, sin coste adicional sobre el precio de la oferta.

9. CONFIDENCIALIDAD

Por la tipología de las instalaciones y actividades a que se destina el presente pliego, la empresa adjudicataria, vendrá obligada, tanto en la concepción del proyecto desarrollado, como a lo largo del periodo establecido de mantenimiento a guardar la debida confidencialidad sobre la documentación de instalaciones, distribución y cualquier información que pudiera acceder en el desempeño de su cometido. Cualquier falta en este sentido, podría implicar la rescisión automática del proyecto o servicio sin derecho a indemnización alguna, ello sin perjuicio de las acciones legales oportunas que la universidad opcionalmente podría tomar.

10. COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

En relación con el deber de coordinación de actividades según enuncia el Articulo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 171/2004 de 30 de Enero por el que se desarrolla el citado artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales en materia de Coordinación de Actividades Empresariales, debido a la titularidad de la Universidad Miguel Hernández de los centros de trabajo en el que la empresa adjudicataria va a desarrollar su actividad y al deber inherente de cooperación, se expone a continuación la siguiente información al respecto:

- La actividad de la Universidad es la docencia e investigación, por lo que la empresa adjudicataria deberá asumir las funciones de empresa principal a los efectos de coordinación de actividades empresariales en materia de prevención de riesgos, en su sector de actividad con cualquier subcontratación que realizara, manteniendo la Universidad las funciones asignadas como empresa titular. Los centros de trabajo de la Universidad son el Campus de Altea, Campus de Sant Joan d'Alacant, Campus de Elche y Campus de Orihuela (Sedes Desamparados y Salesas).

- El adjudicatario concurrirá, además de con el personal de la Universidad y sus usuarios (estudiantes), con investigadores de otras instituciones (públicas y / o privadas), con diversas contratas de mantenimiento de instalaciones, limpieza, seguridad, jardinería, mudanzas y trasporte; valija y correo, que pueden ser diferentes según sea el Campus y edificios de prestación del servicio.
También están presentes en los distintos centros de trabajo otras empresas en virtud de concesiones administrativas (como reprografía, cafeterías, etc.).

- El interlocutor de la Universidad para la ejecución del trabajo integrará en su gestión habitual la prevención de Riesgos Laborales. El interlocutor de la Empresa adjudicataria para la realización de trabajo deberá integrar en su gestión también la actividad preventiva.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Meléndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- La Universidad remitirá al contratista tras la firma del contrato información de Riesgos genérica de los riesgos producidos por la actividad Universitaria dado que pueden acceder a cualquier espacio de trabajo de la Universidad donde fuera necesaria su actuación, así como las precauciones y medidas de protección a realizar en el trabajo habitual, manual de autoprotección para emergencias así como más información sobre el plan de emergencia de la Universidad.

- La empresa adjudicataria deberá facilitar al inicio de la prestación de servicio, lista con el personal permanente, y en su caso del personal con presencia ocasional, certificando la Formación en prevención de Riesgos laborales (tanto en la prevención de los riesgos propios de su actividad, como en los facilitados por la Universidad, en su caso protocolos generales de actuación, e ídem de límites y condicionantes si existieran en los lugares de trabajo de actuación). Cualquier modificación del personal deberá ser notificada previamente, o con urgencia cuando la primera opción no sea posible, al interlocutor designado por la Universidad, certificando su formación en R. L. como antes se ha indicado.

- Conforme al deber de cooperación y de información recíproca de los riesgos específicos que puedan desarrollar en un determinado centro, la empresa adjudicataria informará de los riesgos que, por motivo de su trabajo y actividad, puedan producir sobre el colectivo universitario, destacando de que esta información debe facilitarse por escrito cuando se generen riesgos calificados como graves o muy graves.

- Con plazo máximo de un mes tras la firma del contrato, certificará a la Universidad haber realizado la evaluación de Riesgos, y comunicará a la Universidad los Riesgos que por motivo de su actividad puede generar sobre el colectivo Universitario, medidas de protección que habilitará, también, y en su caso, informará de aquellas condiciones subestándar que condicionen el trabajo de su personal y que deban de ser modificadas por la Universidad como titular de las instalaciones.

- La Empresa adjudicaría investigará en el plazo más breve posible, cualquier incidente o accidente ocurrido a su personal, informando al/los interlocutor/es de la UMH, en particular si la incidencia tiene su origen en causas que la UMH deba mejorar. No obstante señalar que en cualquier investigación con esta relación de causalidad, debe estar presente el interlocutor de la UMH como mínimo en el reconocimiento del escenario. Se preverán reuniones de coordinación de actividades entre interlocutores de la E. A. y el de la Universidad para el normal desarrollo del trabajo, donde podrán incluirse asuntos de prevención de riesgos laborales participando en su caso a requerimiento de los interlocutores los Servicios de prevención respectivos de ambas empresas.

- La E.A. deberá presentar toda la documentación que la Universidad pueda precisar de ella en materia de PRL que la Ley, Reglamentos y demás disposiciones al respecto establezcan, que de forma no exhaustiva se desarrollan a continuación:

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor F. Meléndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

- Certificados firmados por persona responsable de la E.A. e interlocutor, donde se ponga de manifiesto:
  - Formación de los trabajadores (suficiente y efectiva en materia de prevención para los puestos que desempeñen y riesgos intrínsecos).
  - Evaluación de riesgos y planificación en lo concerniente a los trabajos a desarrollar en la UMH).
  - Relación de equipos de trabajo y medios de protección.

- La E.A. dotará a todo el personal a sus órdenes de todos los elementos de seguridad y prevención de accidentes que exigen las disposiciones vigentes (cinturones de seguridad, cascos protectores, arneses, etc.) debiendo guardar el debido registro de dichos equipos, así como las medidas necesarias para conseguir que dichos elementos sean utilizados debidamente por su personal. Dichos elementos estarán debidamente homologados y en perfecto estado para su uso.

- Cuando el personal de la E.A. utilice los medios de seguridad previstos en la Universidad para accesos a lugares singulares (cubiertas, espacios confinados, etc.) seguirá los protocolos establecidos, vigilará y verificará su estado, manteniendo las debidas y correctas medidas de información y uso de las mismas.

- El Presidente del Comité de Seguridad y Salud de la Universidad Miguel Hernández podrá citar a reuniones de coordinación de actividades en materia de Prevención de Riesgos laborales por Campus y sede, entre las empresas concurrentes en estos centros, con el objeto de considerar propuestas de mejora de procedimientos, condiciones de trabajo, análisis de incidentes y accidentes ocurridos o tratamiento de medidas de emergencia.

Plan de emergencia:

El adjudicatario debe dotarse de su propio plan de emergencia que siempre debe de ser compatible con el de la Universidad.

En consecuencia:

a) Cualquier situación de emergencia que pudiera ser detectada o activada (e incluso resuelta), por el personal de la empresa adjudicataria debe comunicarse al centro de comunicaciones 8665 y/o al Jefe de Emergencia (CEGECA) del Campus para que se pueda activar el plan de la UMH y para facilitar la accesibilidad de las distintas ayudas.

b) En especial, con respecto a la presencia de trabajadores de la empresa adjudicataria, con discapacidad, en las instalaciones de la UMH, en caso de alarma y evacuación de edificios, deberán coordinar con jefatura de emergencia del campus afectado, las actuaciones que fueren necesarias para

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor Fernández Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

asegurar la percepción de la alarma y una correcta evacuación de este tipo de personal.

c) La aplicación del plan de emergencia de la Universidad se particularizará para cada Campus y edificio, definiendo distintos equipos de emergencia por Campus y personalizando como se da la alarma y evacuación en cada edificio. Si se recibiera la orden de evacuar el edificio donde el personal de la E.A. estuviere realizando actividades, mediante signo acústico, o presencial, por conserje con chaleco verde (signo de emergencia) o de Jefatura de Emergencia o Intervención (chaleco rojo), el personal de la E.A. deberá evacuar el local, y se dirigirá al punto de reunión fijado para cada edificio, ubicación que les será mostrada por el personal de evacuación donde esperará instrucciones de la Jefatura de Emergencia.

d) Se entregará al adjudicatario al inicio del contrato y por el interlocutor de la Universidad, el manual de autoprotección vigente en la Universidad Miguel Hernández de Elche así como el número del teléfono de emergencia.

11. OBLIGACIONES, GARANTÍAS RESPONSABILIDADES.

Para la ejecución de las instalaciones descritas el adjudicatario se atendrá en todo momento a las indicaciones del interlocutor de la UMH. El adjudicatario de las instalaciones mantendrá una garantía mínima de dos años para todos los componentes de la instalación, contando a partir del día siguiente del acto de recepción (caso de esta fuera positiva). Así mismo, las reparaciones o modificaciones que pudieran derivarse de una mala instalación, conexión o puesta en marcha de todos y cada uno de los equipos implicados, incluyendo aquellos que actualmente se encuentran en servicio y son propiedad de la UMH, correrán a cargo del adjudicatario. El material defectuosos deberá ser sustituido salvo por causa de fuerza mayor, en un plazo máximo de 24 horas tras la comunicación de la incidencia.

En Elche, a 13 de enero de 2015

Fdo. Víctor Menéndez Ruiz

Unidad de Mantenimiento y Obras

ANEXO I:
CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA A PRESENTAR

Servicio de Infraestructuras

de la Universidad Miguel Hernández de Elche

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

(A INCLUIR EN EL SOBRE C):

La documentación económica a aportar estará sujeta a las obligaciones recogidas en este apartado.

La oferta económica del licitante será la suma de la oferta de Suministro y Mantenimiento y se valorarán con las siguientes fórmulas: (**PUNTUACIÓN MÁXIMA 45**)

Suministro: (PUNTUACIÓN MÁXIMA 40)

Nº puntos= 40 x (Bi / Bmáx)

Bi= Baja del licitante "i" (en euros)

Bmáx= Baja máxima (en euros)

Baja= Precio base de licitación – la propuesta económica del licitante.

Mantenimiento: (PUNTUACIÓN MÁXIMA 5)

Nº puntos= 5 x (Bi / Bmáx)

Bi= Baja del licitante "i" (en euros)

Bmáx= Baja máxima (en euros)

Baja= Precio base de licitación – la propuesta económica del licitante.

ATENCION:

El precio base de licitación es de:

SUMINISTRO: 220.000€ (IVA NO INCLUIDO)

MANTENIMIENTO: 15.000€ (IVA NO INCLUIDO)

TOTAL: 235.000€ (IVA NO INCLUIDO)

El licitante deberá facilitar los datos de la propuesta económica utilizando las siguientes tablas:

TABLA I	
Oferta económica de Suministro, Instalación e Integración (euros).	Baja del licitante = (El precio base de licitación menos oferta económica) (Euros)

TABLA II	
Oferta económica de Mantenimiento (euros).	Baja del licitante = (El precio base de licitación menos oferta económica) (Euros)

1. **MEJORA SOBRE FRECUENCIAS (2,5 puntos)**

Frecuencia con la que el ofertante realizará las tareas de mantenimiento preventivo, a razón de 1,25 puntos para un mantenimiento preventivo bimensual y 2,5 puntos para un mantenimiento preventivo mensual.

TABLA III (Seleccionar con una X la oferta)	
Mantenimiento preventivo mensual(2,5 puntos)	( )
Mantenimiento preventivo bimensual(1,25 puntos)	( )

2. **TIEMPO MÁXIMO (DÍAS NATURALES) EN EL QUE LA EMPRESA ATENDERÁ UNA AVERÍA TRAS RECIBIR COMUNICACIÓN AL RESPECTO, ACUDIENDO AL LUGAR DE LA AVERÍA. (2,5 puntos)**

Se asignará 1 punto por cada día menos para resolver una avería, es decir, para 6 días de tiempo máximo se asignará 0,5 puntos y 2,5 puntos corresponden a la atención como máximo en 48.horas.

TABLA IV (Seleccionar con una X la mejora ofertada)	
6 días(0,5 punto)	( )
5 días (1 puntos)	( )
4 días (1,5 puntos)	( )
3 días (2 puntos)	( )
2 días (2,5 puntos)	( )

Víctor E. Menéndez Ruiz
Depto. de Mantenimiento y Obras

UNIVERSITAS Miguel Hernández

3. AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL TIEMPO OFERTADO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS. (10 PUNTOS)

Se asignarán 2 puntos por la mejora en 3 meses el plazo de Mantenimiento y 2 puntos adicionales por cada ampliación trimestral hasta un máximo de 10 puntos.

TABLA V (Seleccionar con una X la mejora ofertada)	
3 meses (2 punto)	( )
6 meses (4 puntos)	( )
9 meses (6 puntos)	( )
12 meses (8 puntos)	( )
15 meses (10 puntos)	( )

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

ANEXO II:

CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

Servicio de Infraestructuras

de la Universidad Miguel Hernández de Elche

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

UNIVERSITAS Miguel Hernández

(A INCLUIR EN EL SOBRE B):

La documentación técnica a aportar estará sujeta a las obligaciones recogidas en este apartado.

Cumplidas las condiciones exigidas en el pliego técnico, se valorarán los ítems siguientes que se deben incluir en la Memoria Técnica:

En la **Memoria Técnica** se especificará los siguientes apartados: (PUNTUACIÓN MÁXIMA 40 PUNTOS).

- Descripción del sistema propuesto, ubicación de cámaras, funcionalidad del sistema, seguridad de acceso. Detalles de crecimiento del sistema tanto de ampliación como condicionantes o estándares de nuevas incorporaciones al sistema.(10 puntos)
- Características técnicas del material ofertado.(8 puntos)
    - Características de las cámaras indicando la óptica y capacidad.
    - Características de los videograbadores.
    - Características de los radioenlaces.
- Diagrama de funcionamiento y plano de conexionado que resuma las dotaciones a instalar. (6 puntos)
- El licitante deberá presentar, junto con el resto de documentación asociada a la oferta, memoria descriptiva del servicio ofertado de Mantenimiento, teniendo en cuenta lo indicado en el punto 7 del pliego vinculado a la demanda de servicio. (8 puntos)
- Será también objeto de valoración en este apartado, la declaración de recursos humanos y materiales que el ofertante pondrá a disposición del objeto del contrato de Mantenimiento así como el aumento de los puntos de inspección y gamas de mantenimiento preventivo sobre los mínimos indicados en el pliego vinculado a la demanda de servicio. (8 puntos)

Aquellos licitantes cuya oferta no obtenga una puntuación superior a 18 puntos en el apartado "Memoria Técnica", podrán ser considerados no aptos y excluidos del proceso de licitación.

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Víctor E. Menéndez Ruiz
Unidad de Mantenimiento y Obras

ANEXO III:

FORMATO DE JUSTIFICANTE DE VISITA PREVIA A LAS INSTALACIONES.

Servicio de Infraestructuras

de la Universidad Miguel Hernández de Elche

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

UNIVERSITAS Miguel Hernández

(A INCLUIR EN EL SOBRE B):

1 JUSTIFICANTE VISITA PREVIA A LOS DISTINTOS CAMPUS:

D./Dª. _____

En representación de la empresa: _____

Acudió a visitar los campus de la UMH en las fechas indicadas: _____

SAN JUAN Fecha: _____

FIRMA Y SELLO DE REPRESENTANTE UMH CAMPUS

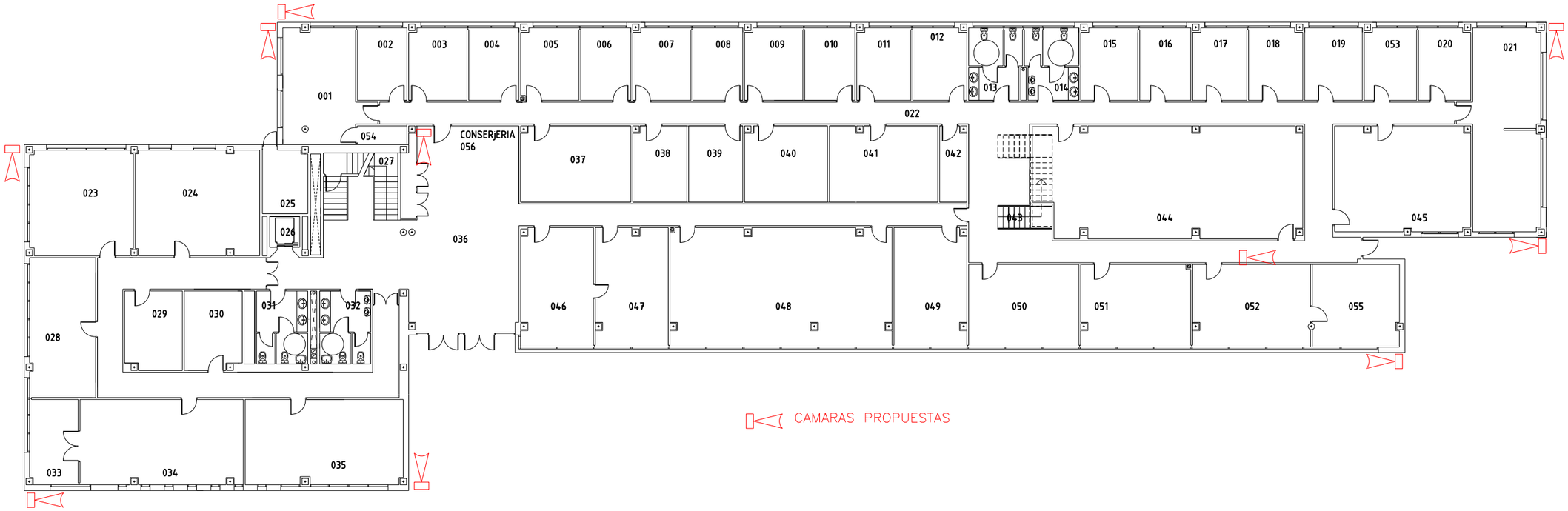
ELCHE Fecha: _____

FIRMA Y SELLO DE REPRESENTANTE UMH CAMPUS

ORIHUELA Fecha: _____

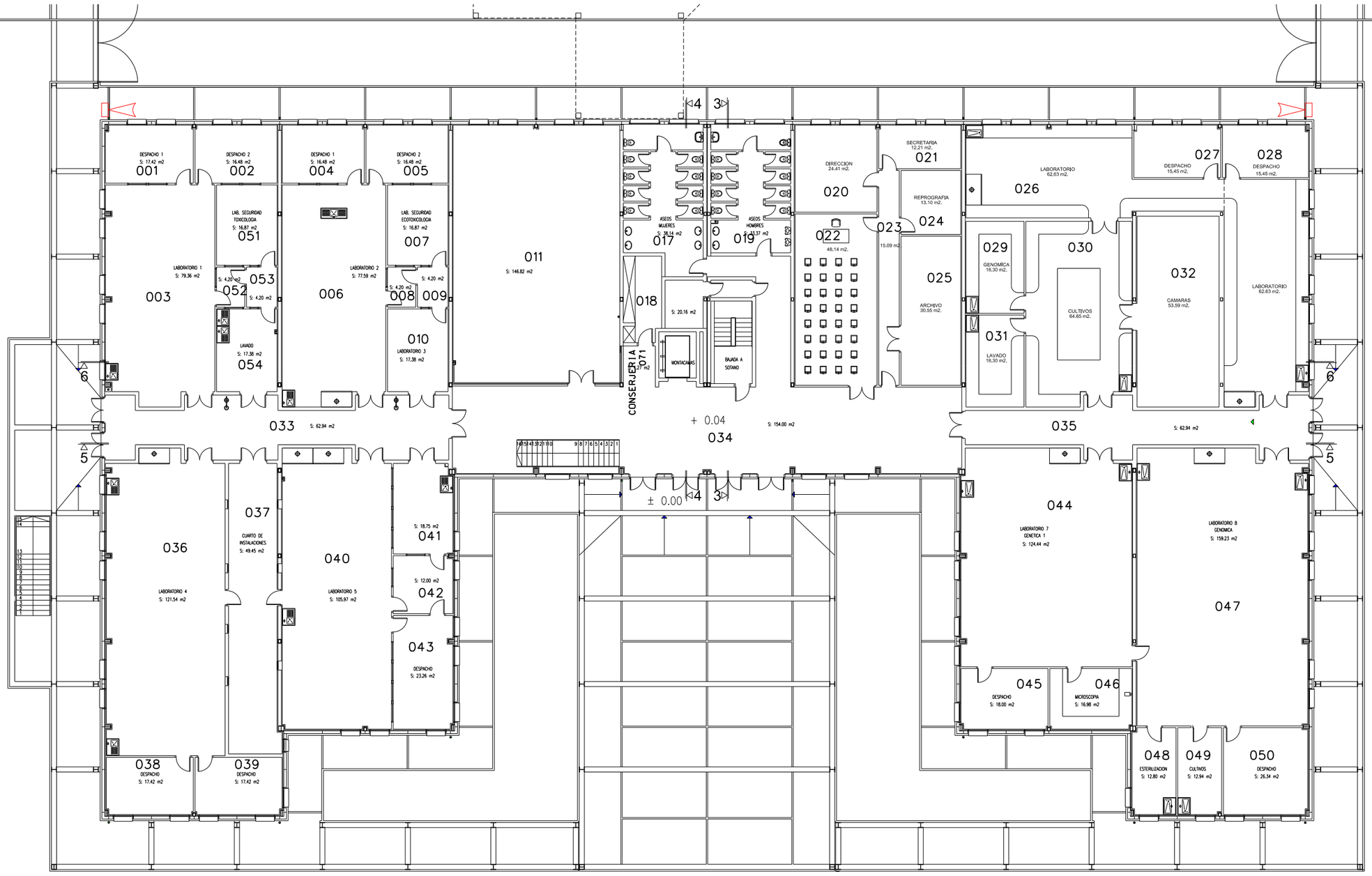
FIRMA Y SELLO DE REPRESENTANTE UMH CAMPUS

UNIVERSITAS Miguel Hernández Víctor Menéndez Ruiz Unidad de Mantenimiento y Obras



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ALCUDIA	Nº PLANO E14P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

VINALOPO

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

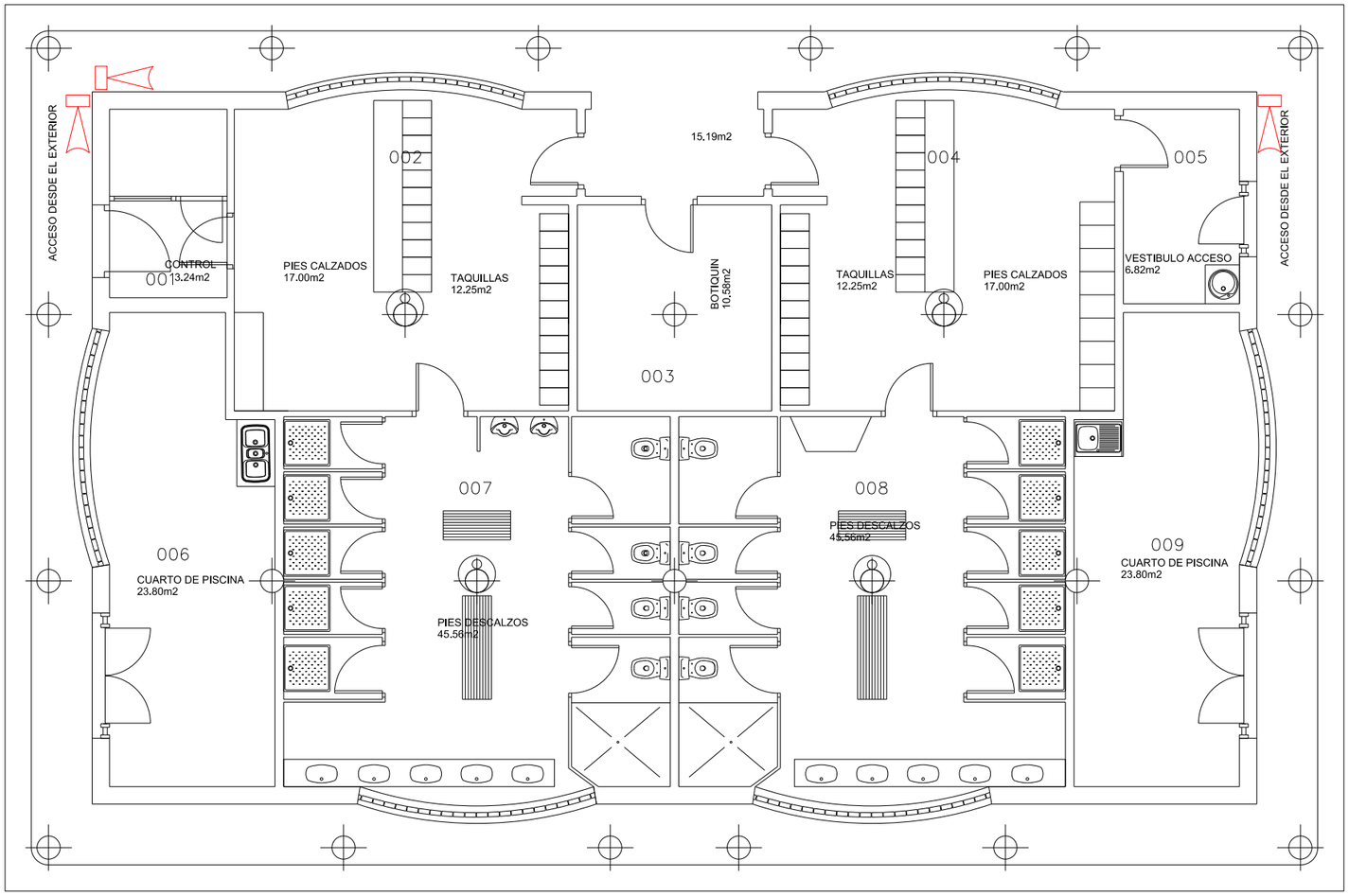
ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO E13P0

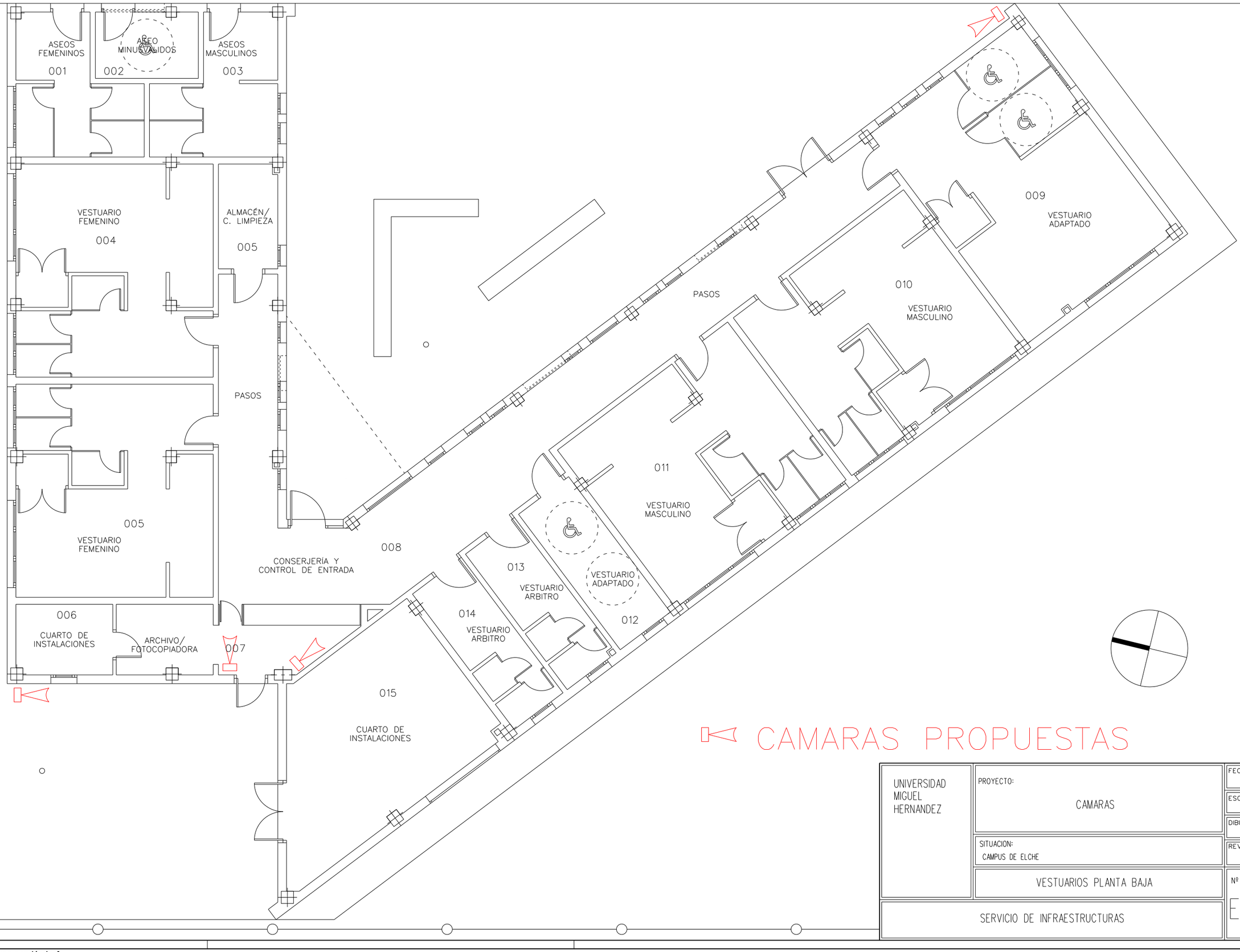
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

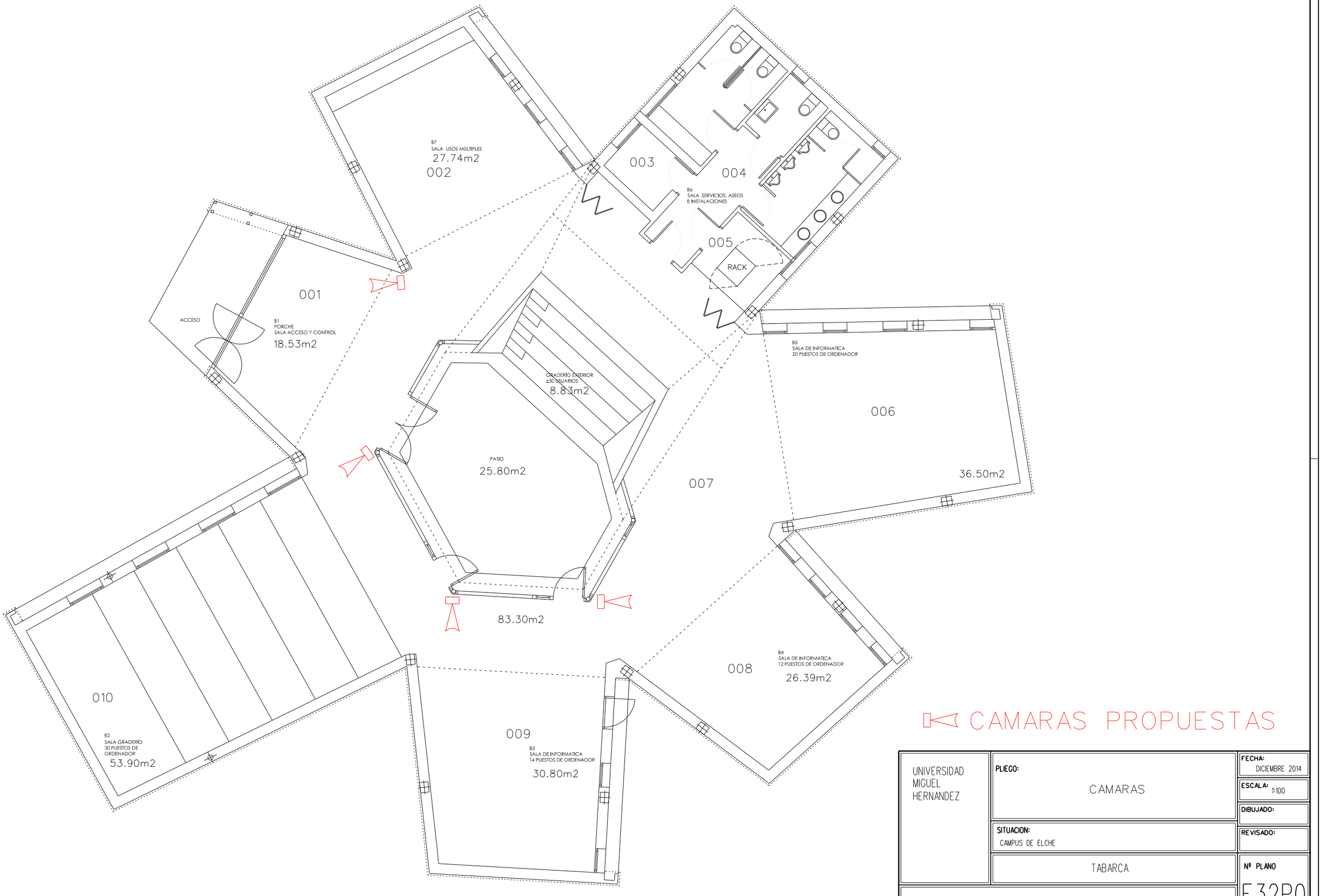
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO : CAMARAS	FECHA: MAY 08
		ESCALA: 1:100
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	VESTUARIOS PISCINA PLANTA BAJA	Nº PLANO E19P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

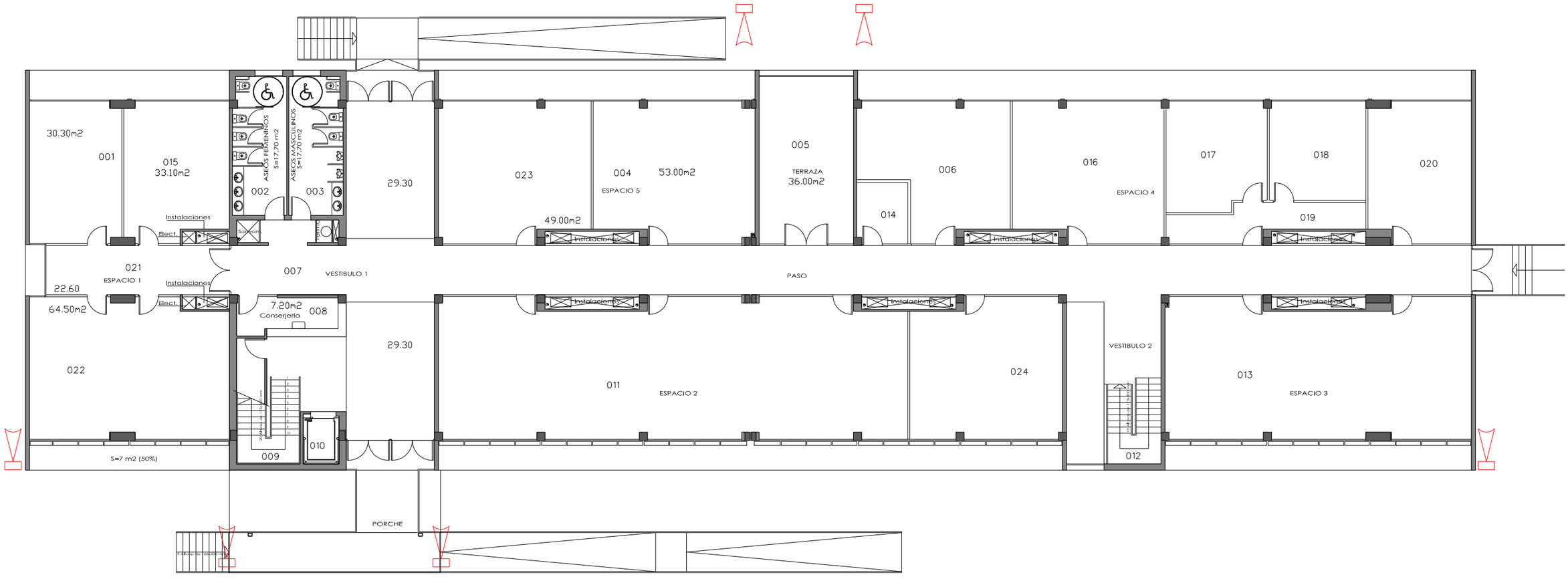


UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:100
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	VESTUARIOS PLANTA BAJA	Nº PLANO E33P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

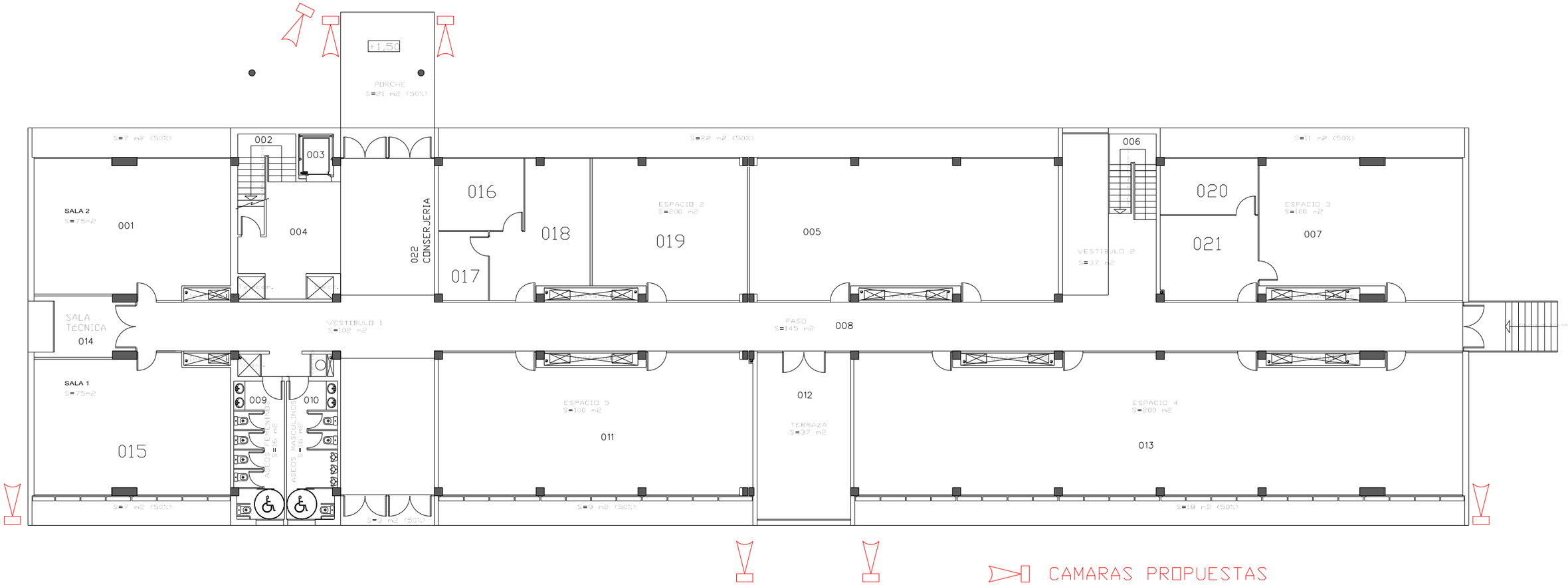


[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	QUORUM IV	Nº PLANO E28P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

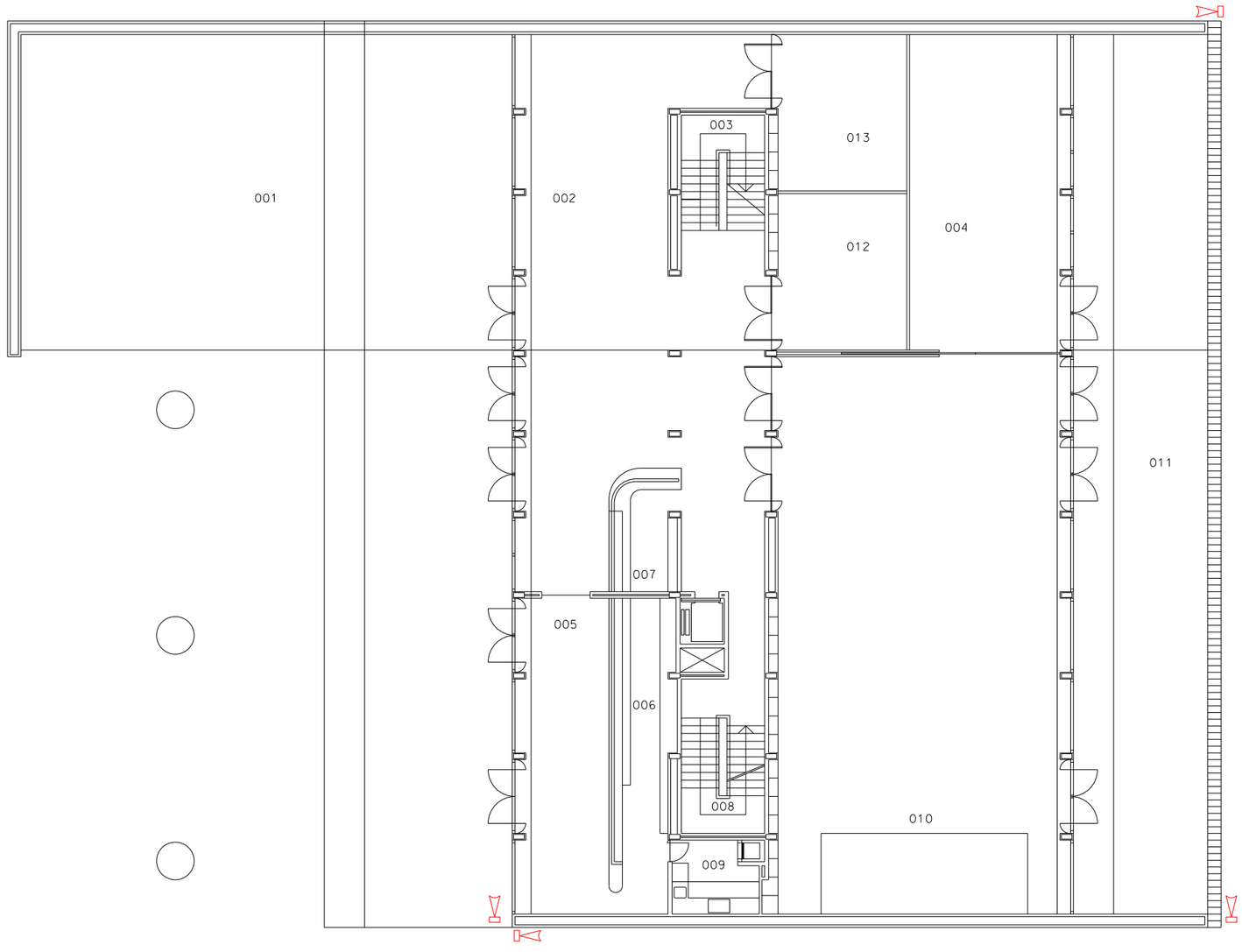


PLANTA BAJA

SUPERFICIE CONSTRUIDA 1.318 m2

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	QUORUM III	Nº PLANO E20P0
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS		

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

UNIVERSITAS Miguel Hernández

PROYECTO : CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

QUORUM I

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:200

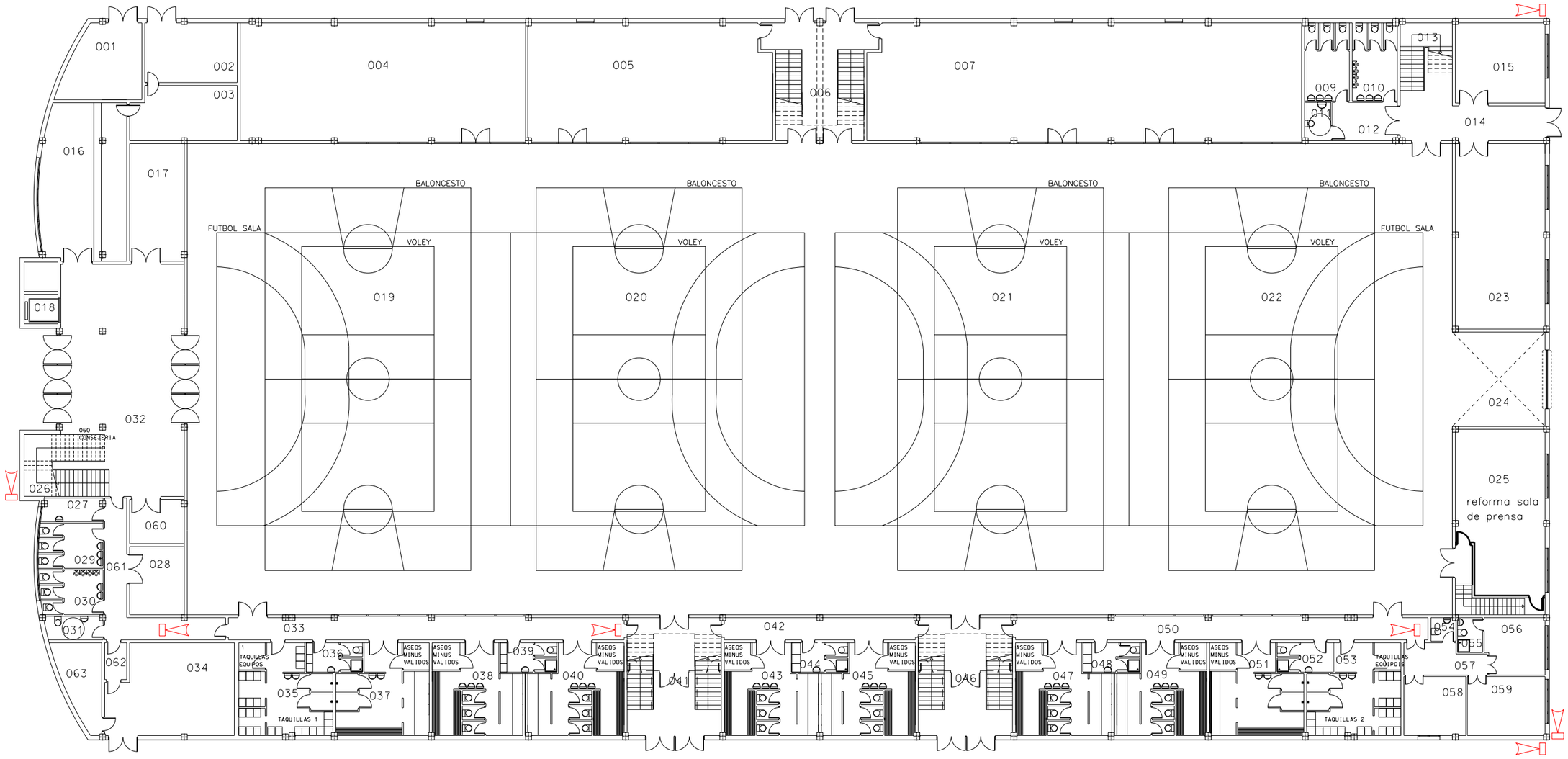
DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO

E29P0

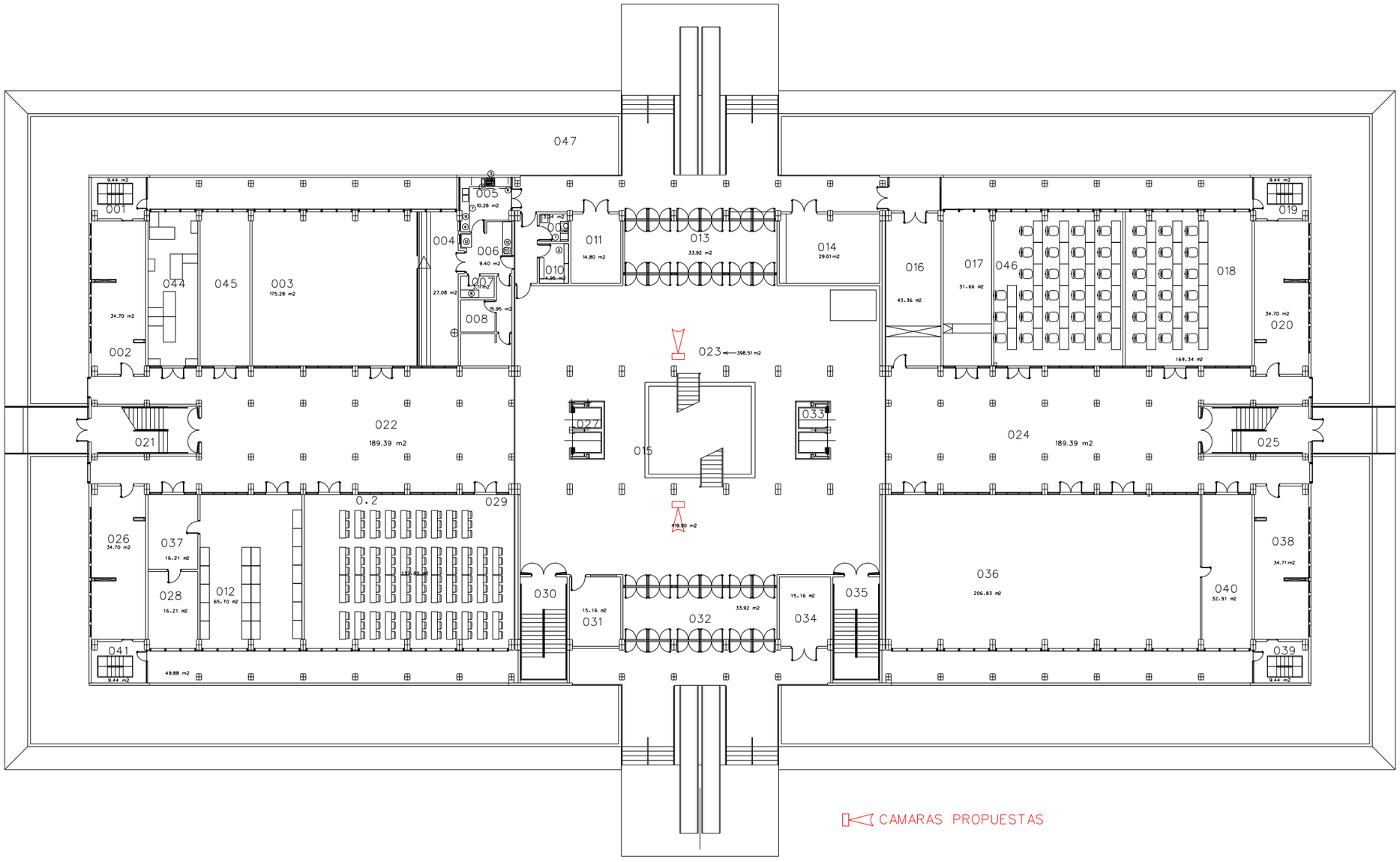
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:300
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	PABELLON	Nº PLANO E30P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

Miguel Hernández

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

LA GALIA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:300

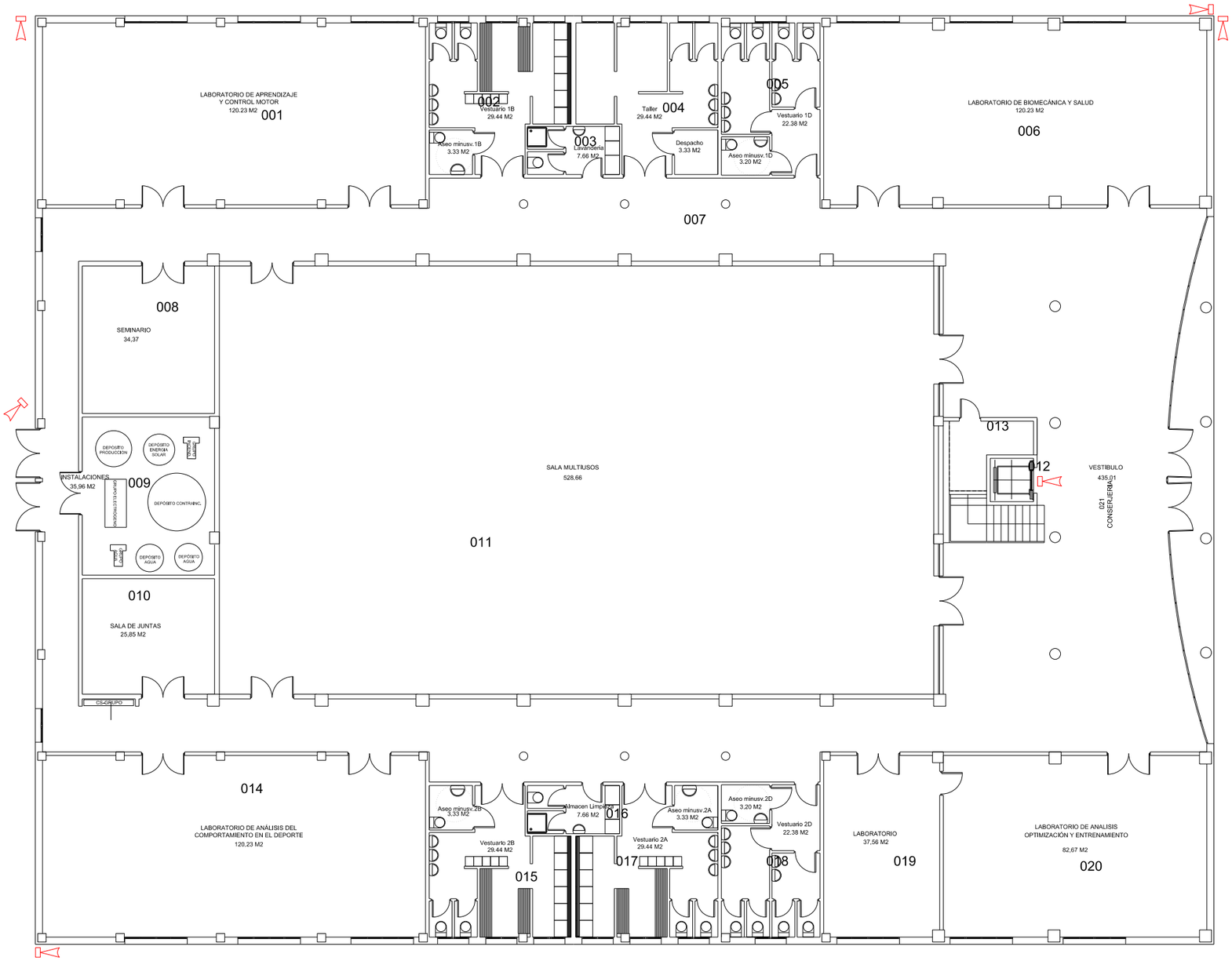
DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO

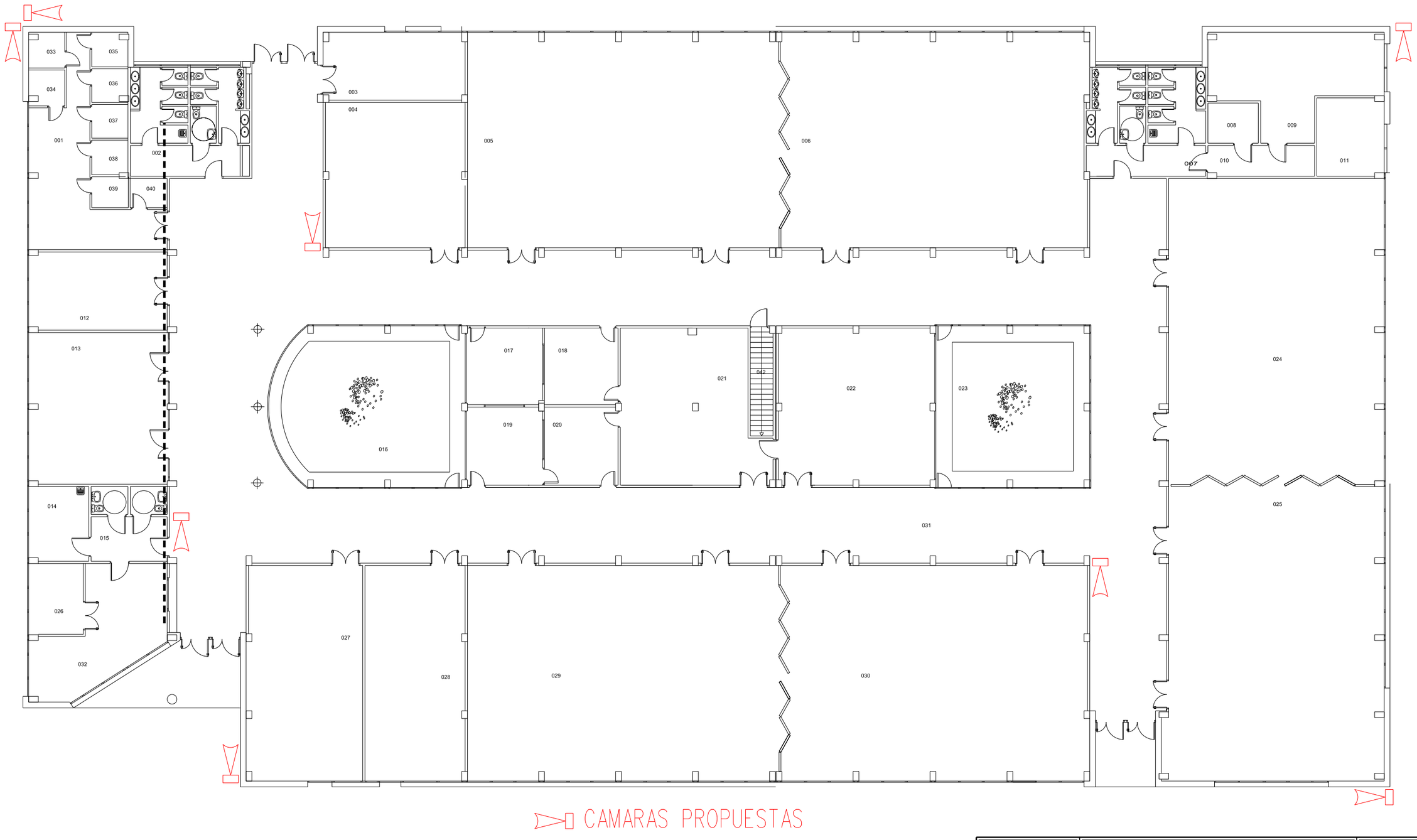
E05P0

[Exclusivamente para uso académico]



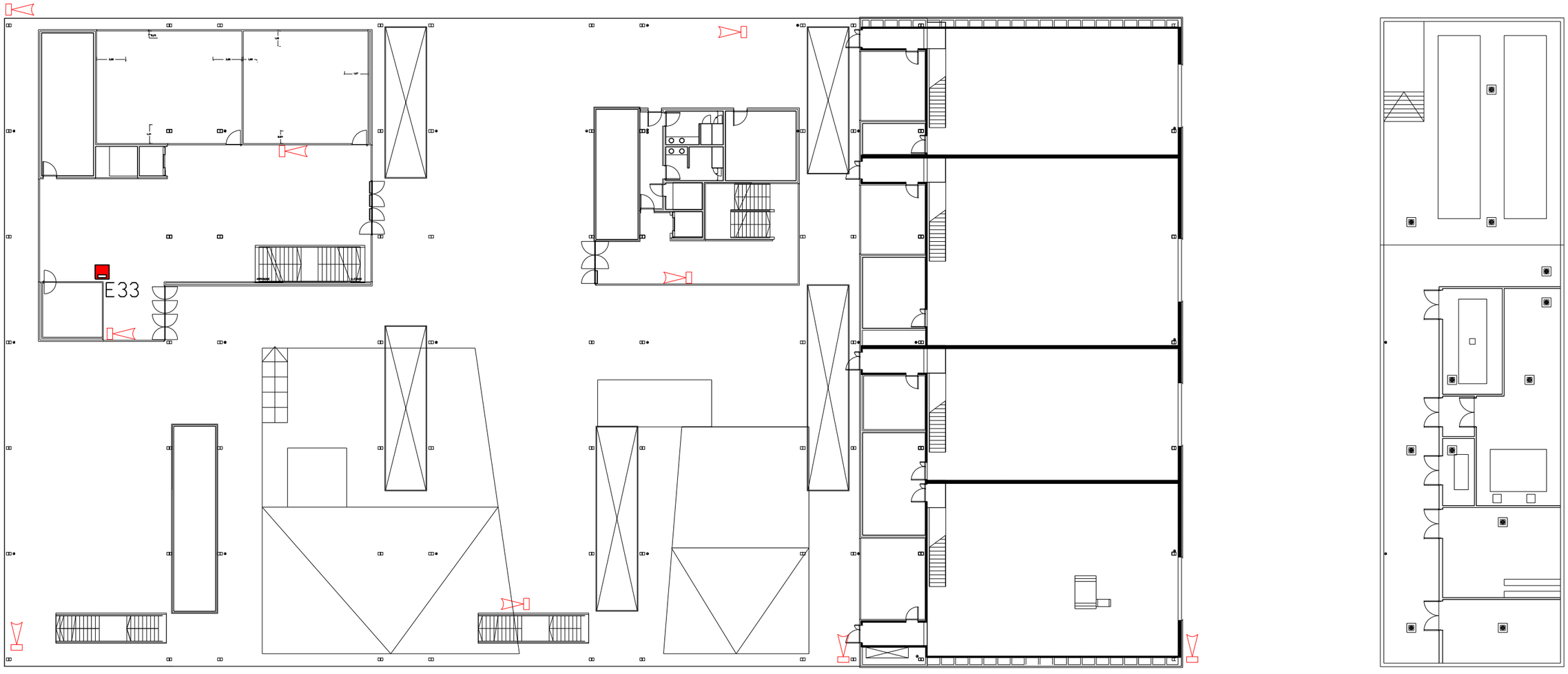
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	CID	Nº PLANO E31P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ATZAVARES	Nº PLANO E17P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

ALTET

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

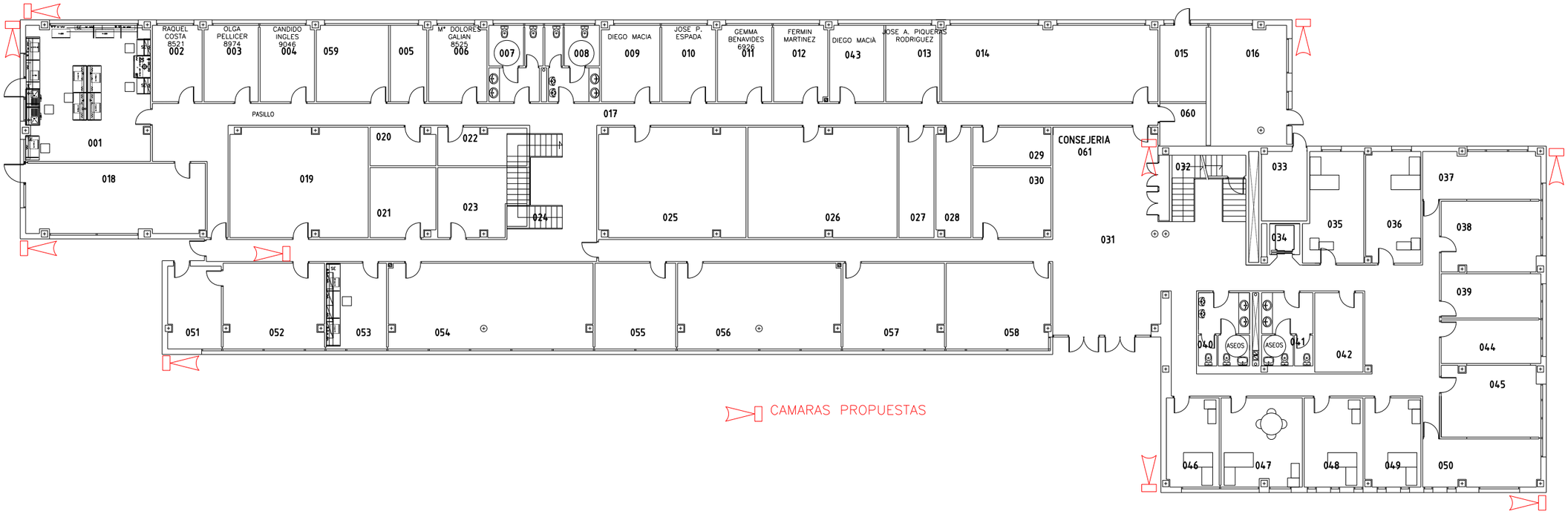
ESCALA: 1:300

DIBUJADO:

REVISADO:

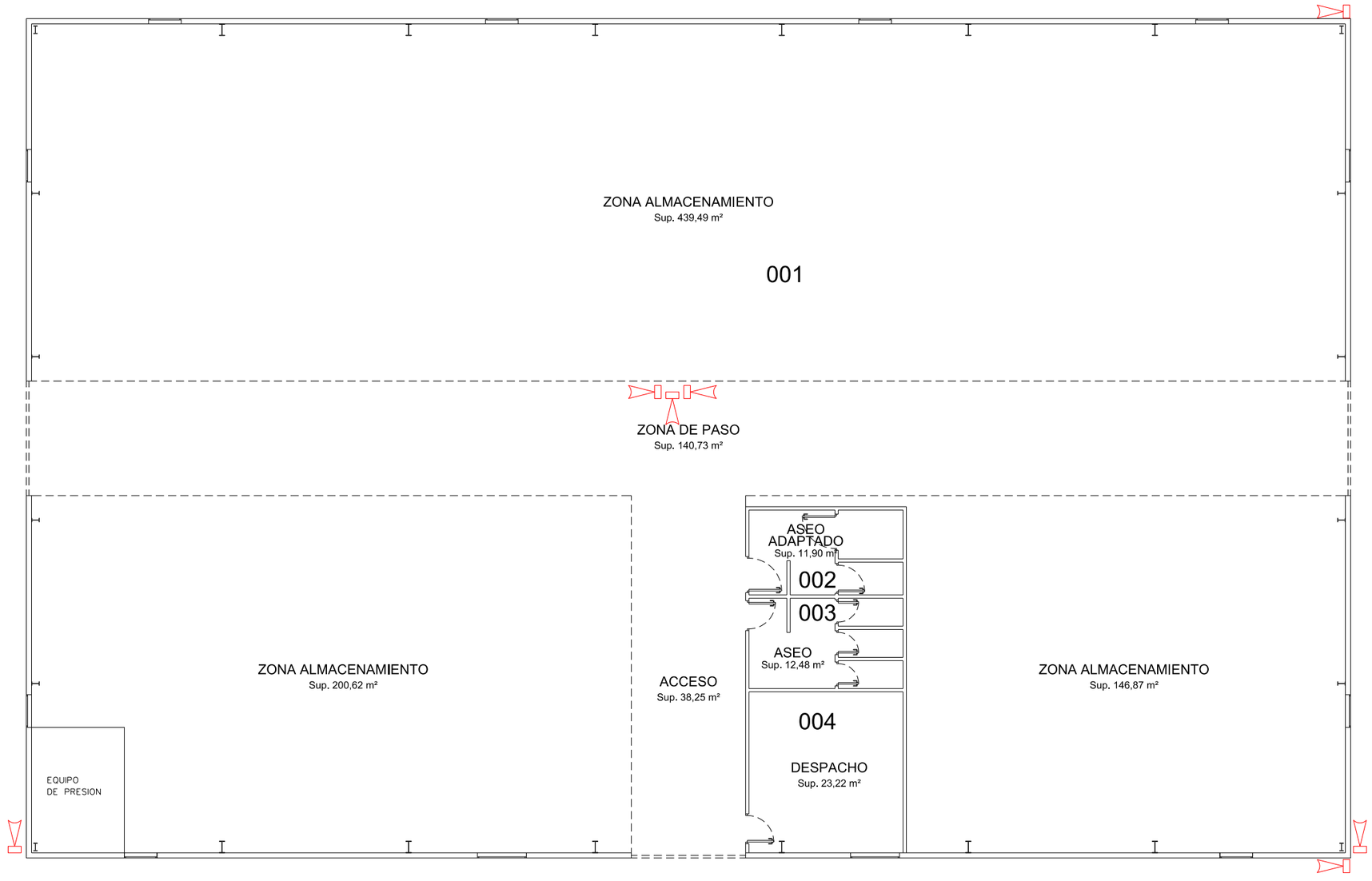
Nº PLANO E21PØ

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ALTAMIRA	Nº PLANO E15P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

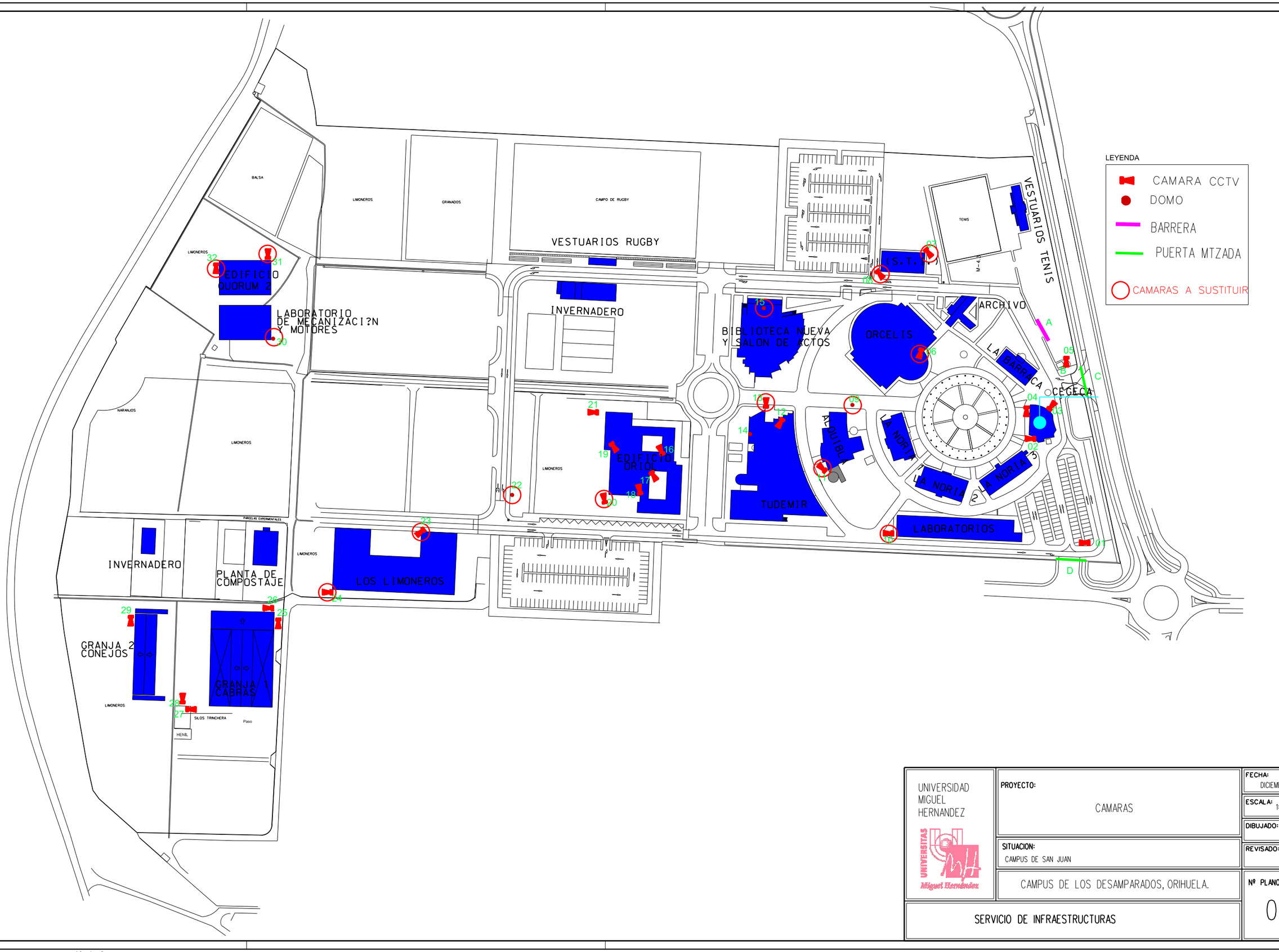
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

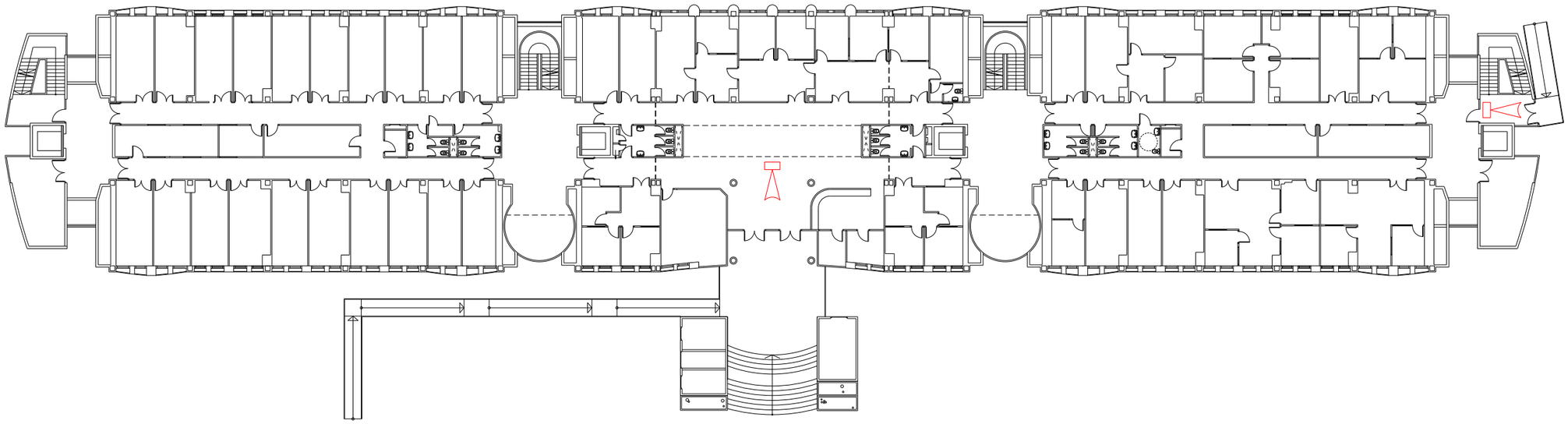
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:150
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	NAVE ALMACEN	Nº PLANO E25P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:2.000
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	DIBUJADO:
		REVISADO:
	CAMPUS DE LOS DESAMPARADOS, ORIHUELA.	Nº PLANO 00
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

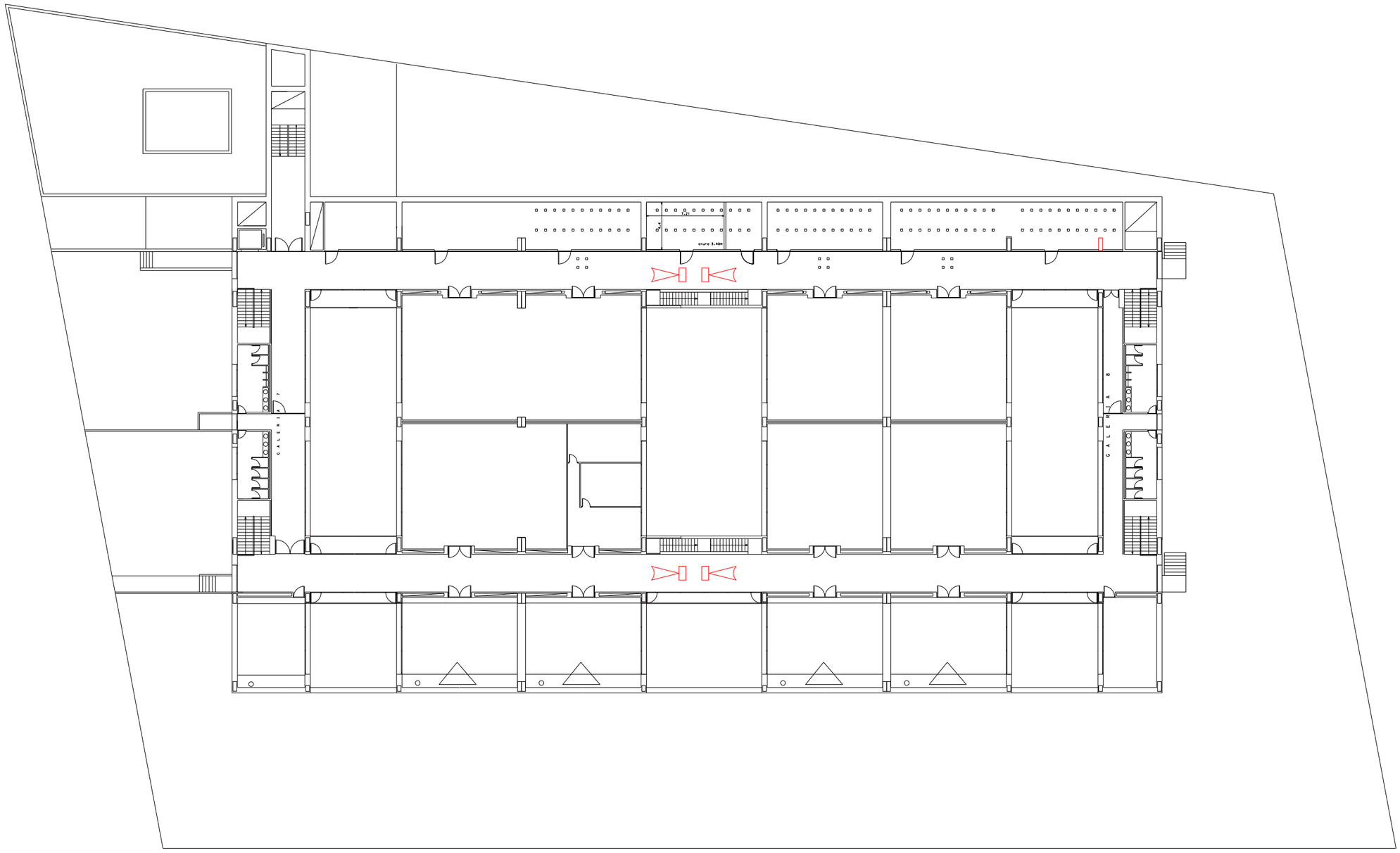
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MUHAMMAD AL SHAFRA	Nº PLANO S02P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

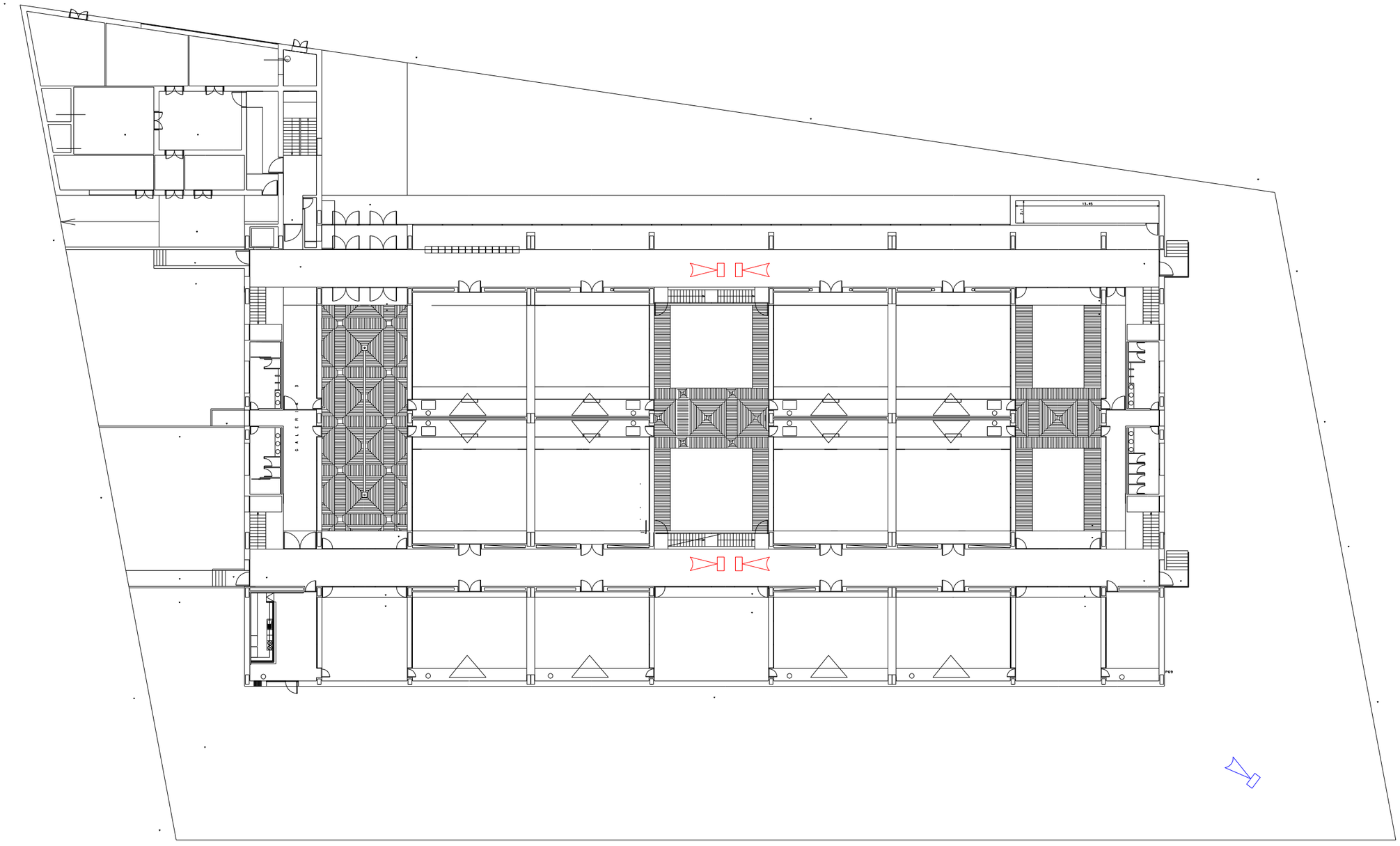
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

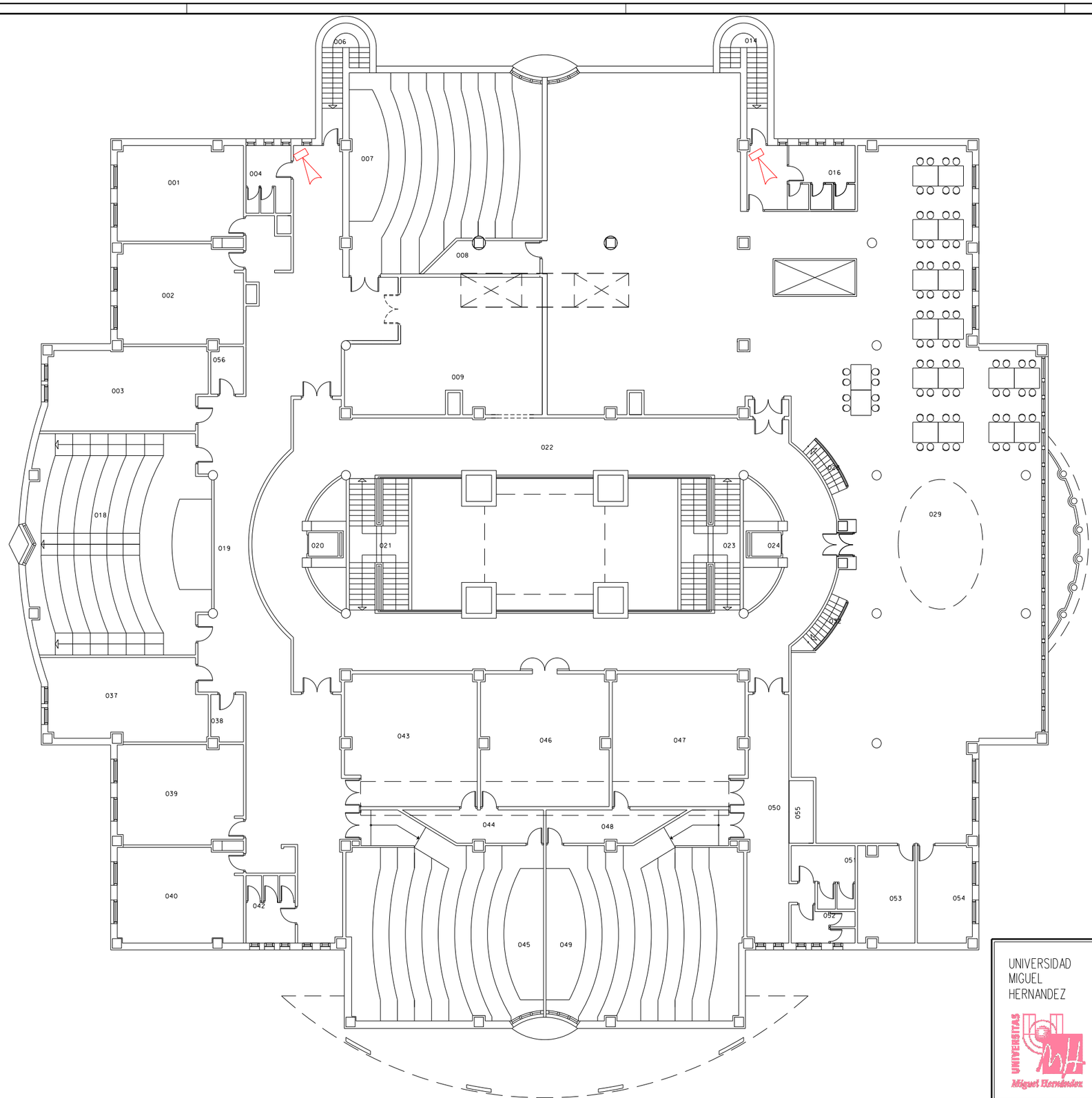
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:400
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MARIE CURIE.	Nº PLANO S07P1
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:400
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MARIE CURIE.	Nº PLANO S07P0
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS		

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

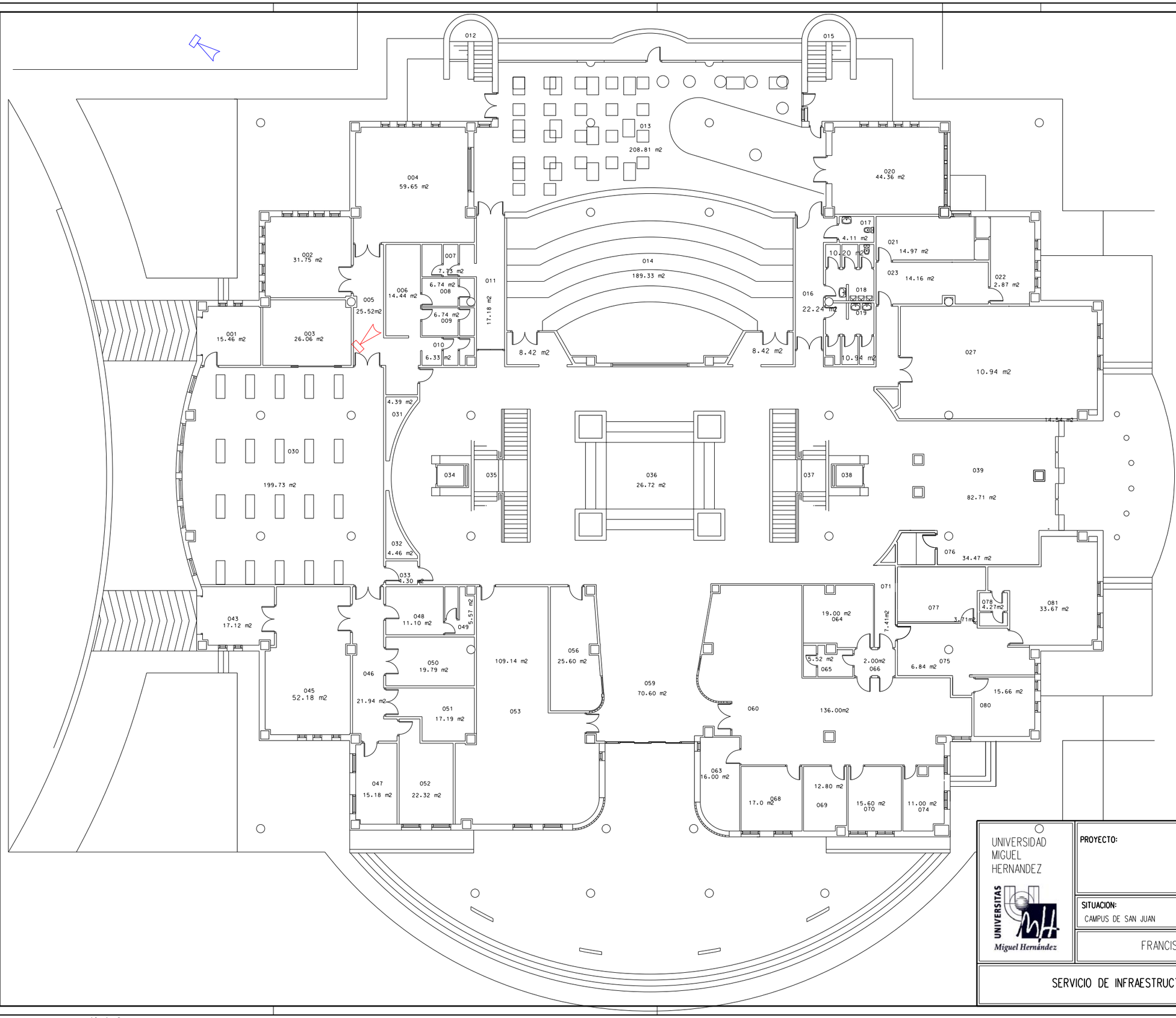
SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN

FRANCISCO JAVIER BALMIS

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

Nº PLANO S01P1

[Exclusivamente para uso académico]



DOMO PROPUESTO

CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

UNIVERSITAS Miguel Hernández

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN

FRANCISCO JAVIER BALMIS

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

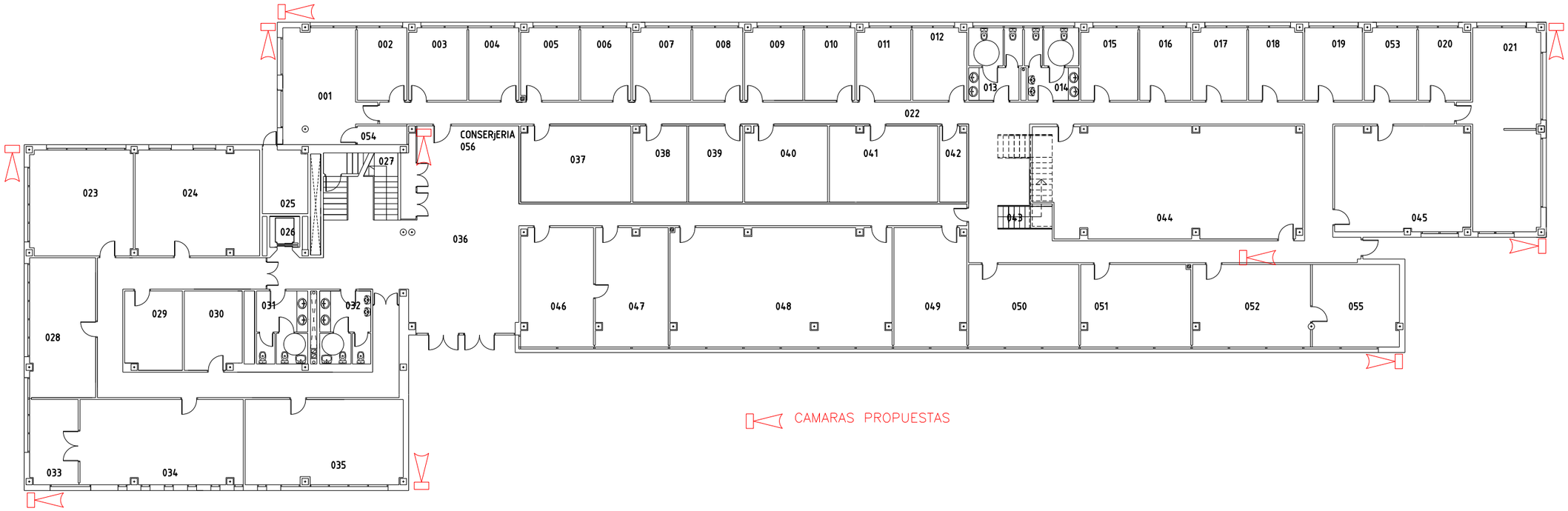
ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

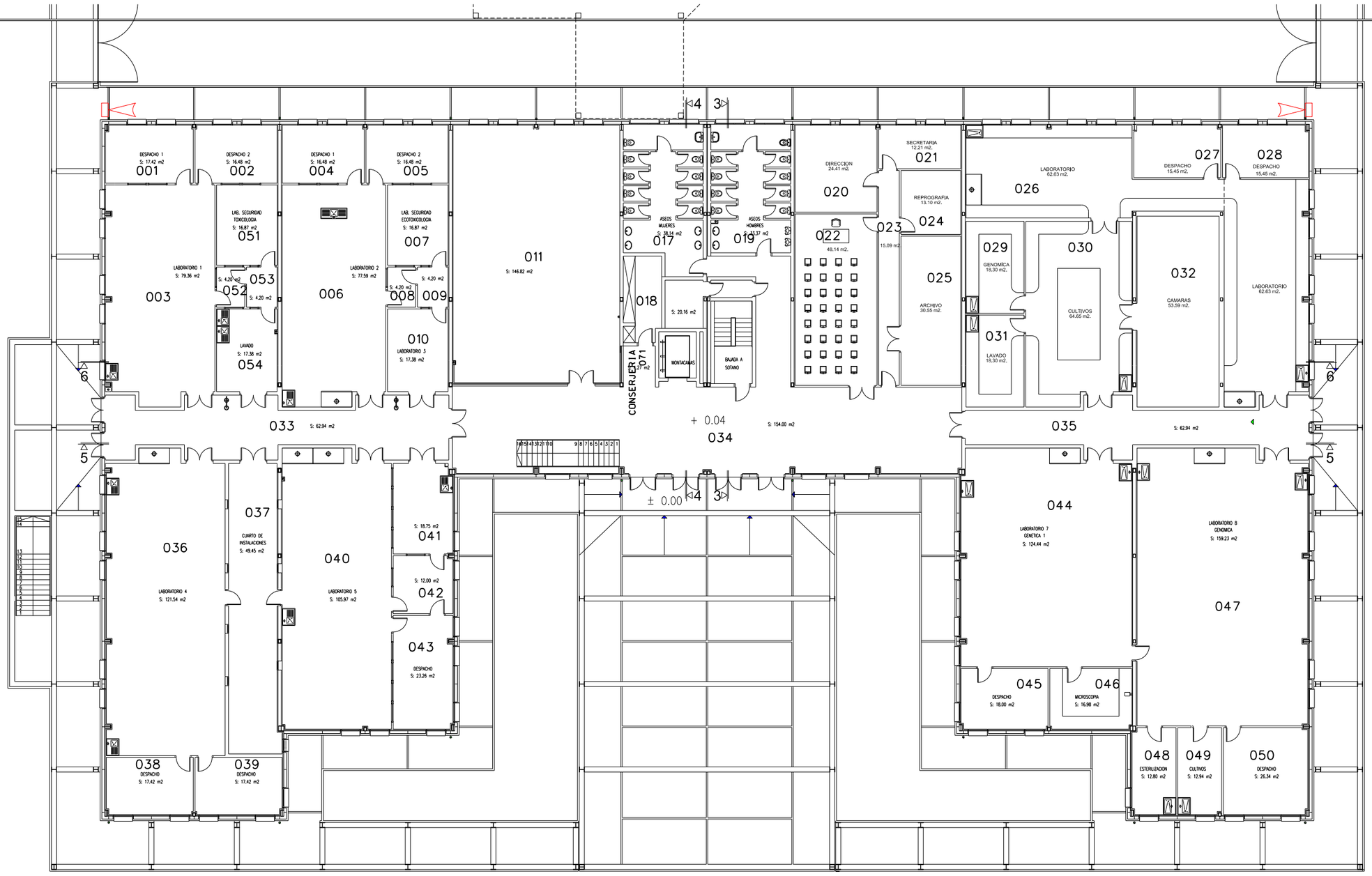
Nº PLANO S01P0

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ALCUDIA	Nº PLANO E14P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

VINALOPO

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

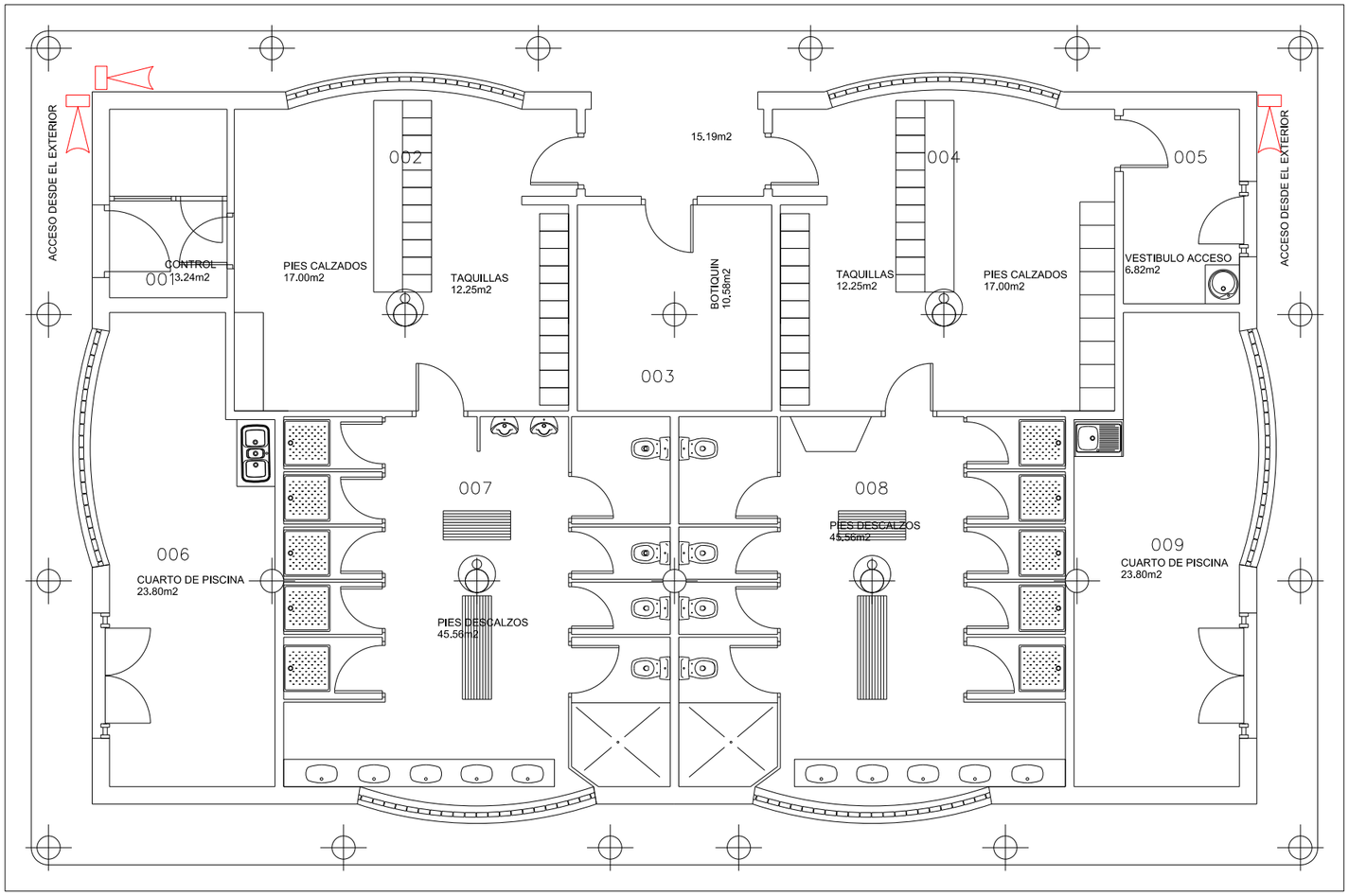
ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO E13P0

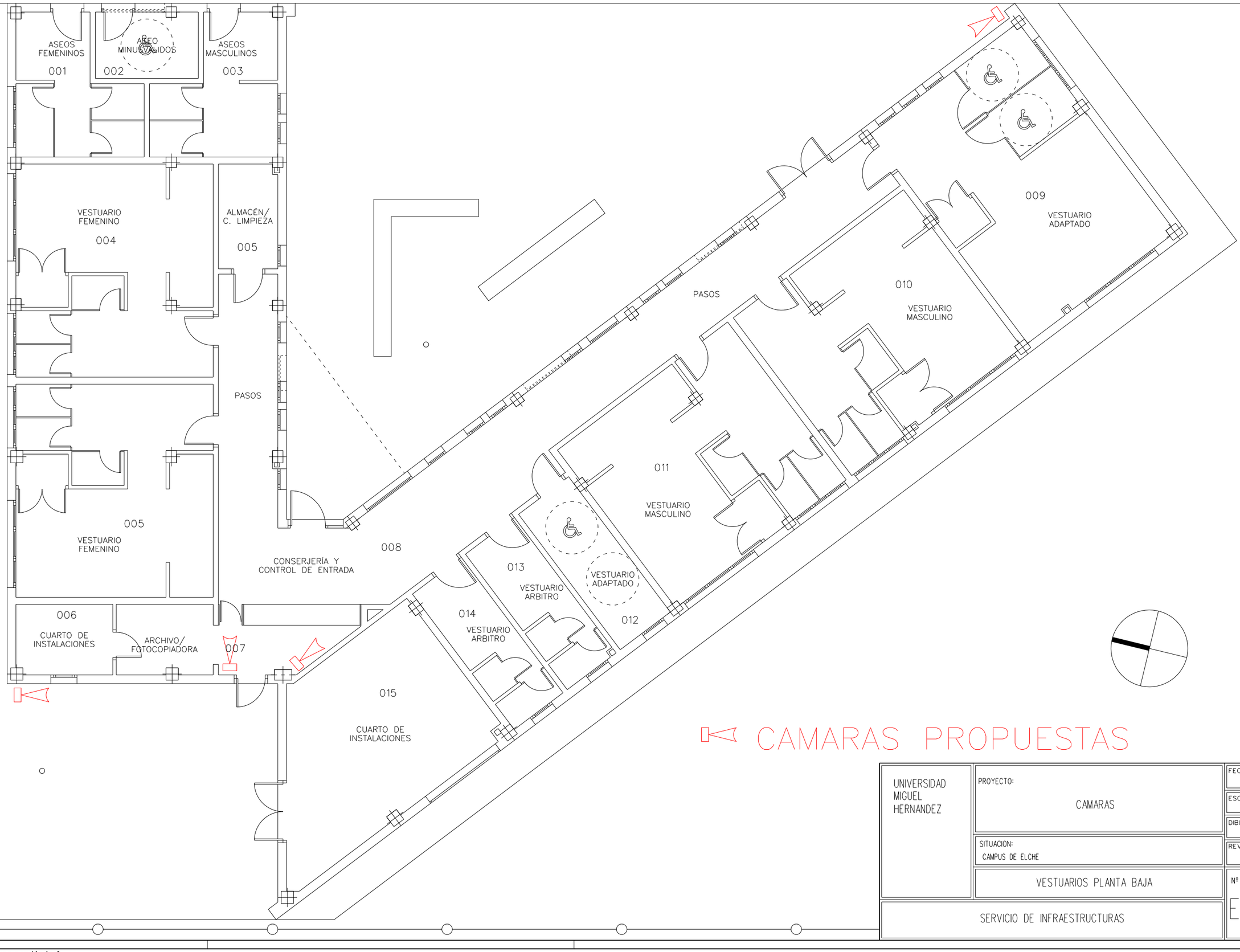
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

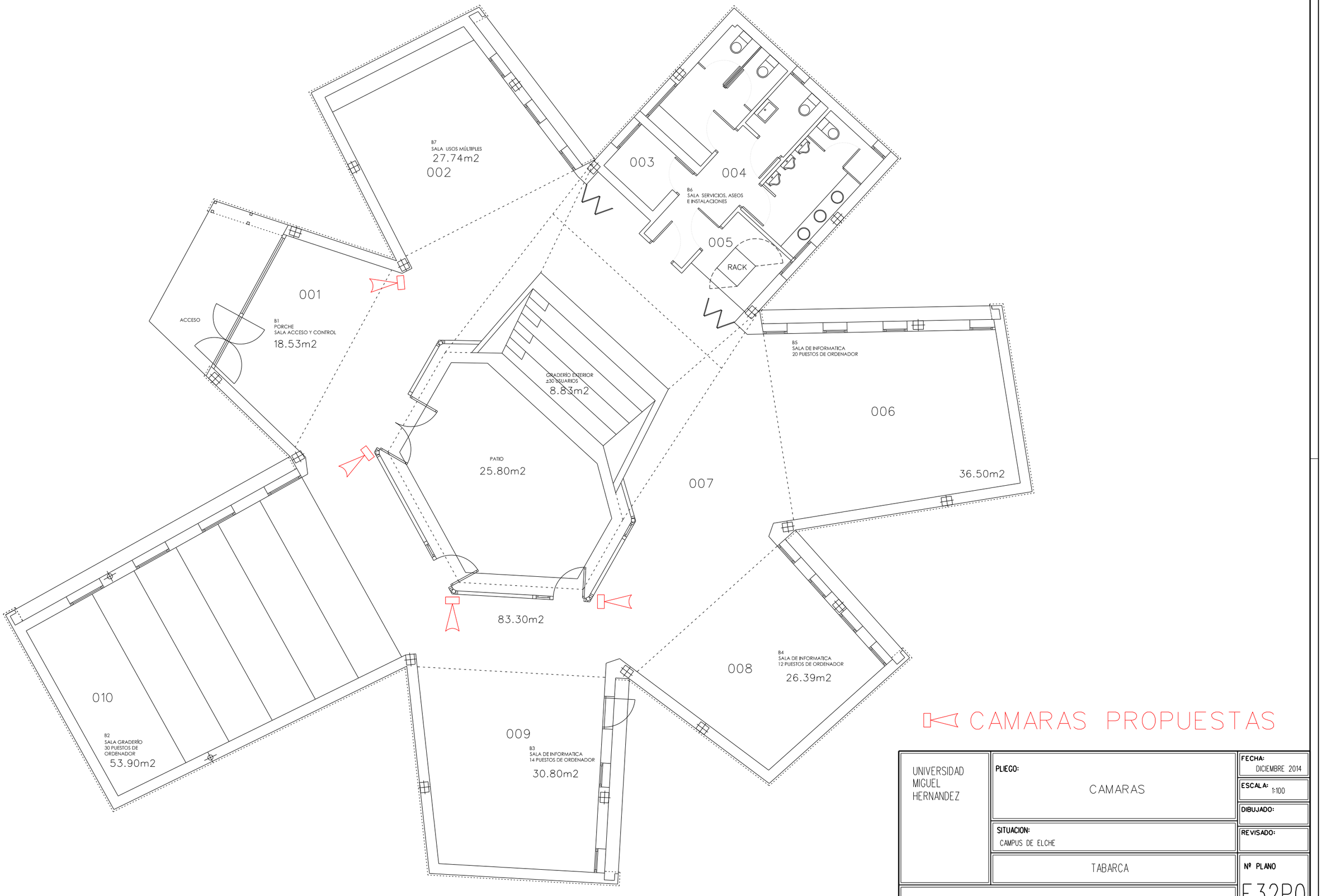
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO : CAMARAS	FECHA: MAY 08
		ESCALA: 1:100
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	VESTUARIOS PISCINA PLANTA BAJA	Nº PLANO E19P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

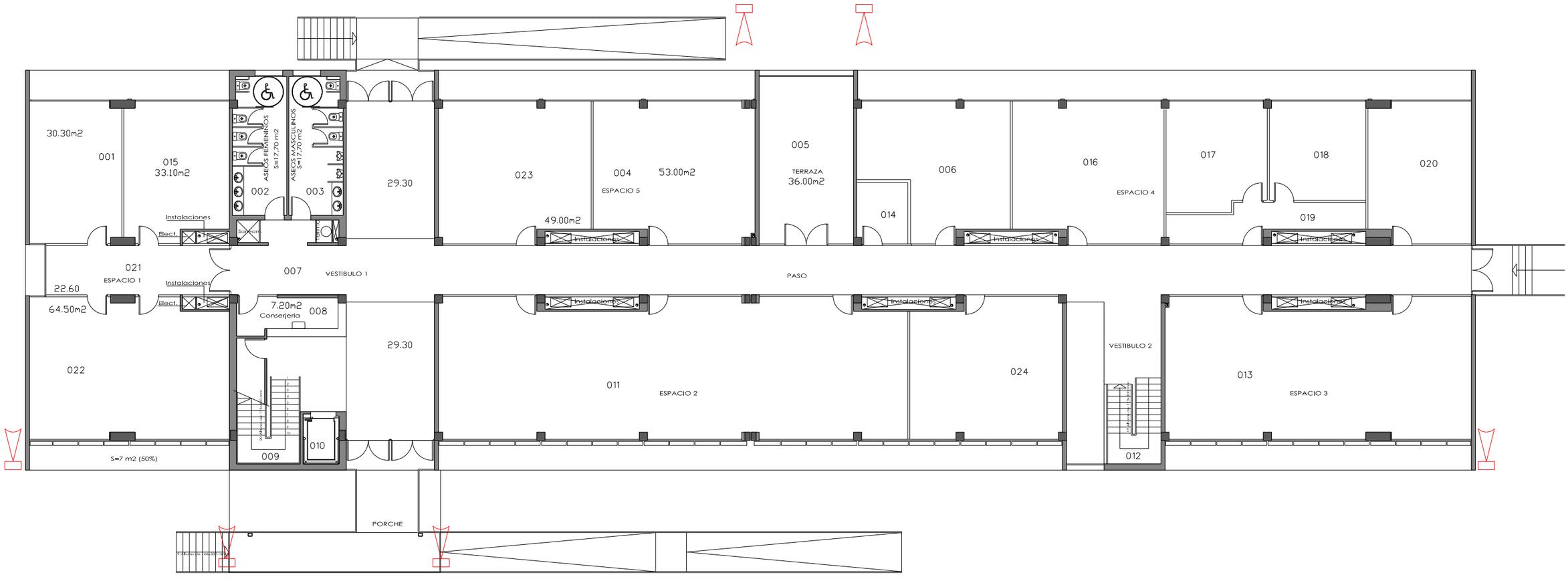


UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:100
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	VESTUARIOS PLANTA BAJA	Nº PLANO E33P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

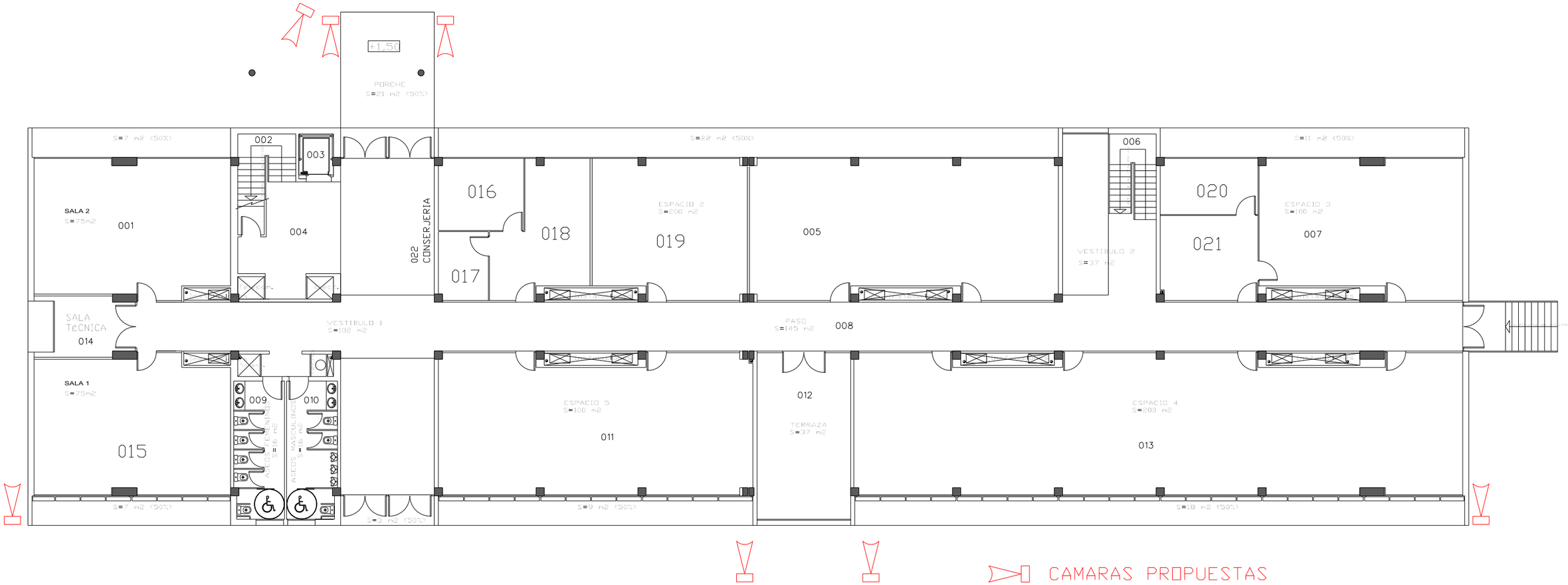


[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	QUORUM IV	Nº PLANO E28P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]

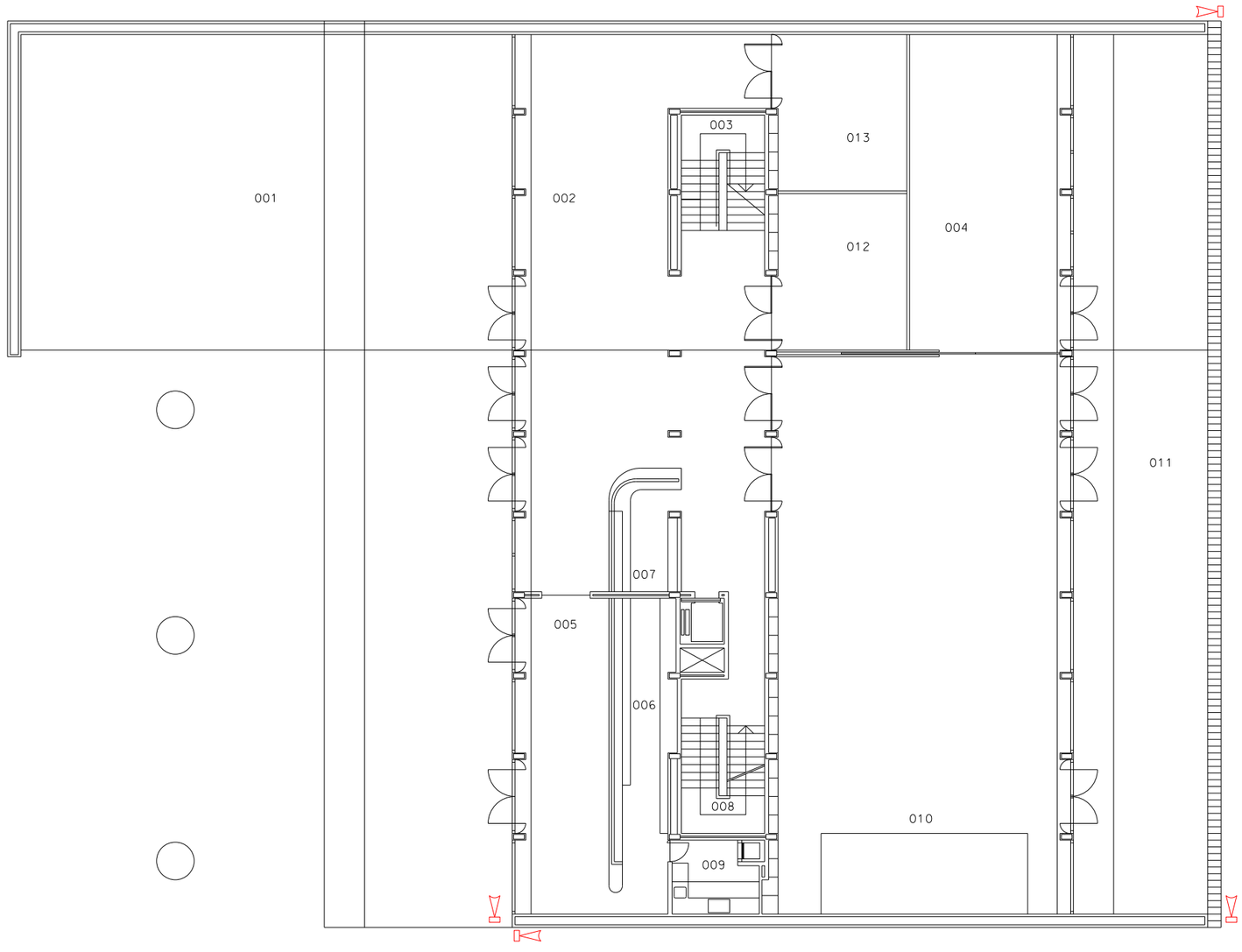


PLANTA BAJA

SUPERFICIE CONSTRUIDA 1.318 m2

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	QUORUM III	Nº PLANO E20P0
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS		

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

UNIVERSITAS Miguel Hernández

PROYECTO : CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

QUORUM I

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:200

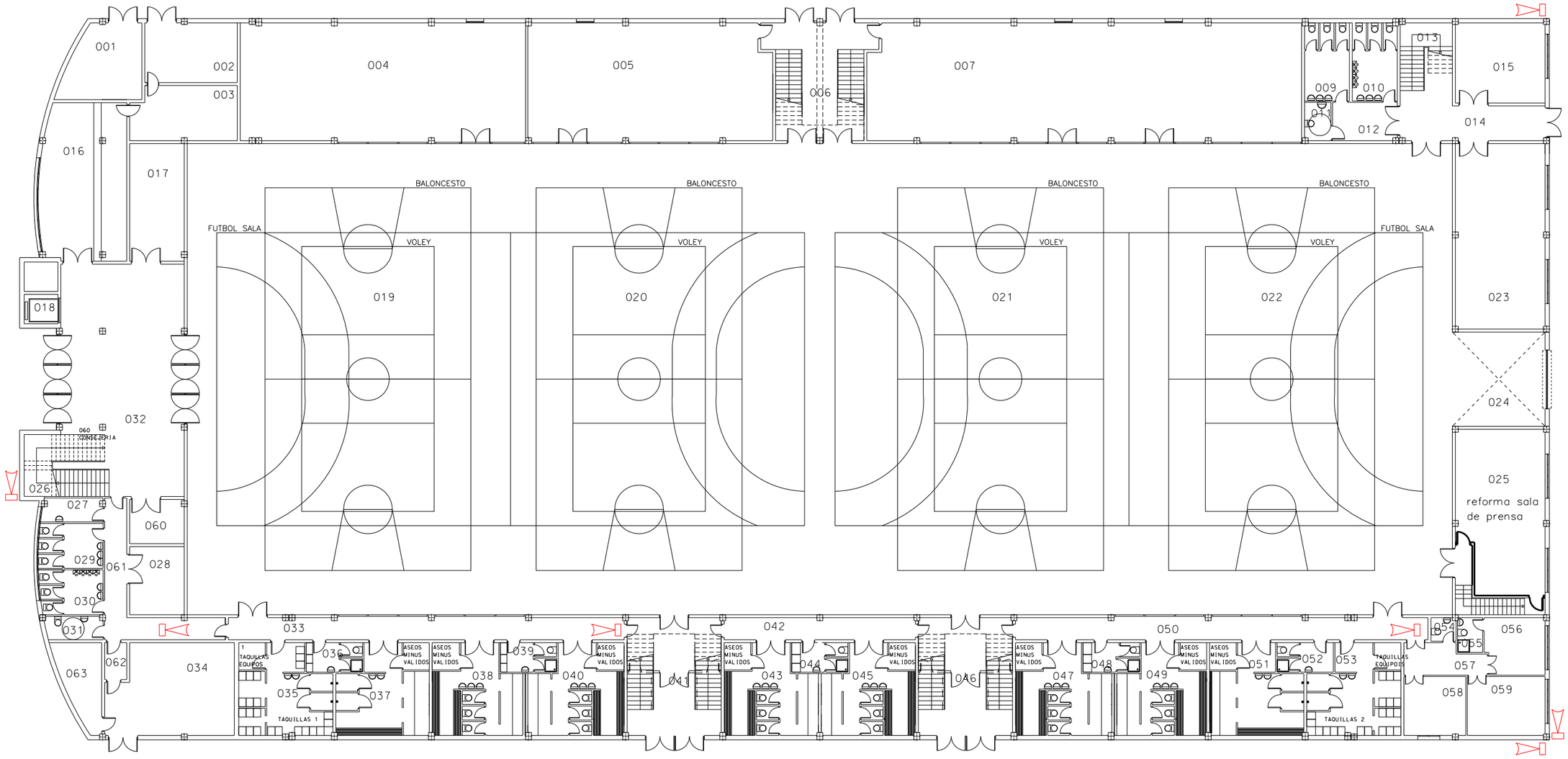
DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO

E29P0

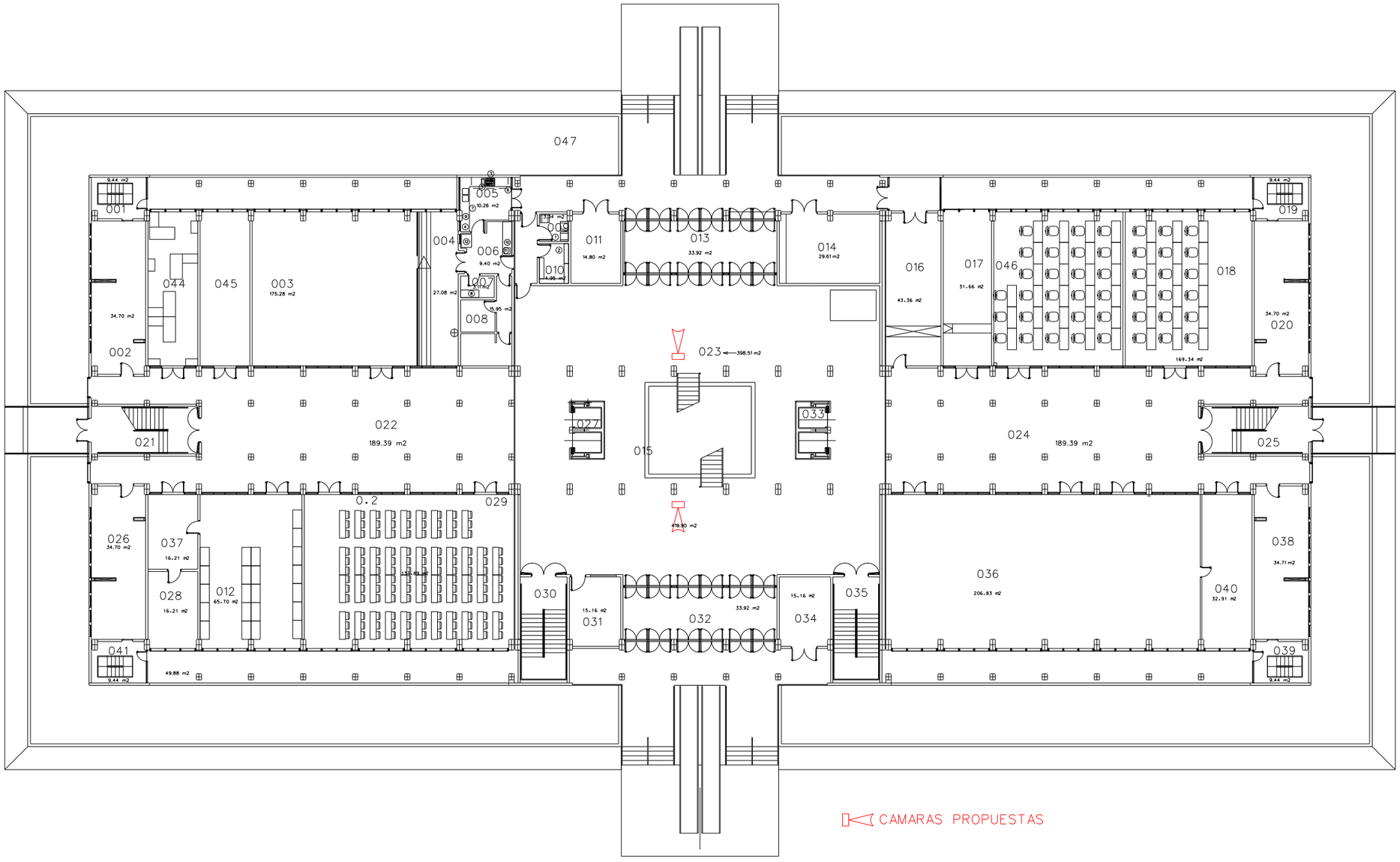
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:300
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	PABELLON	Nº PLANO E30P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

Miguel Hernández

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

LA GALIA

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:300

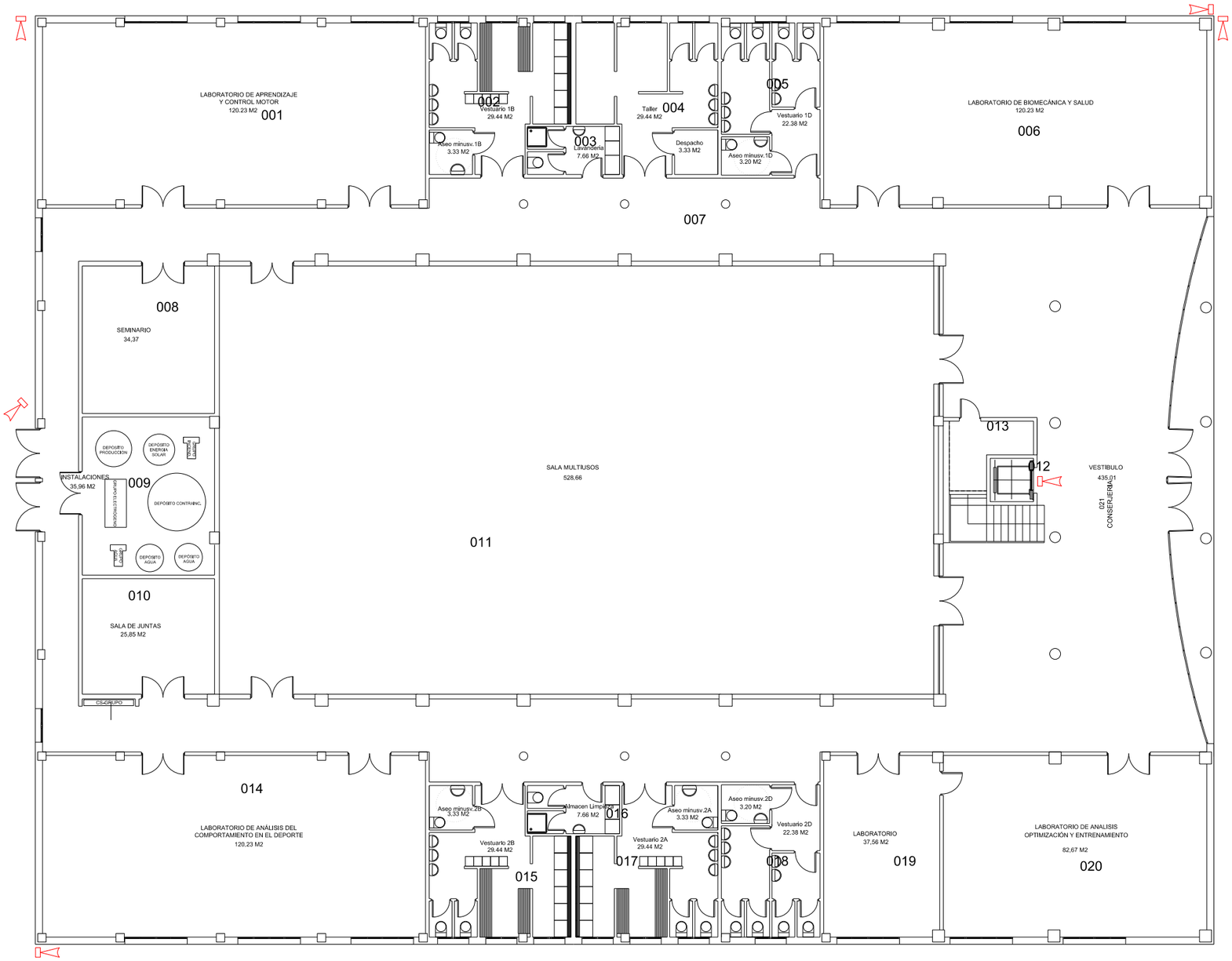
DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO

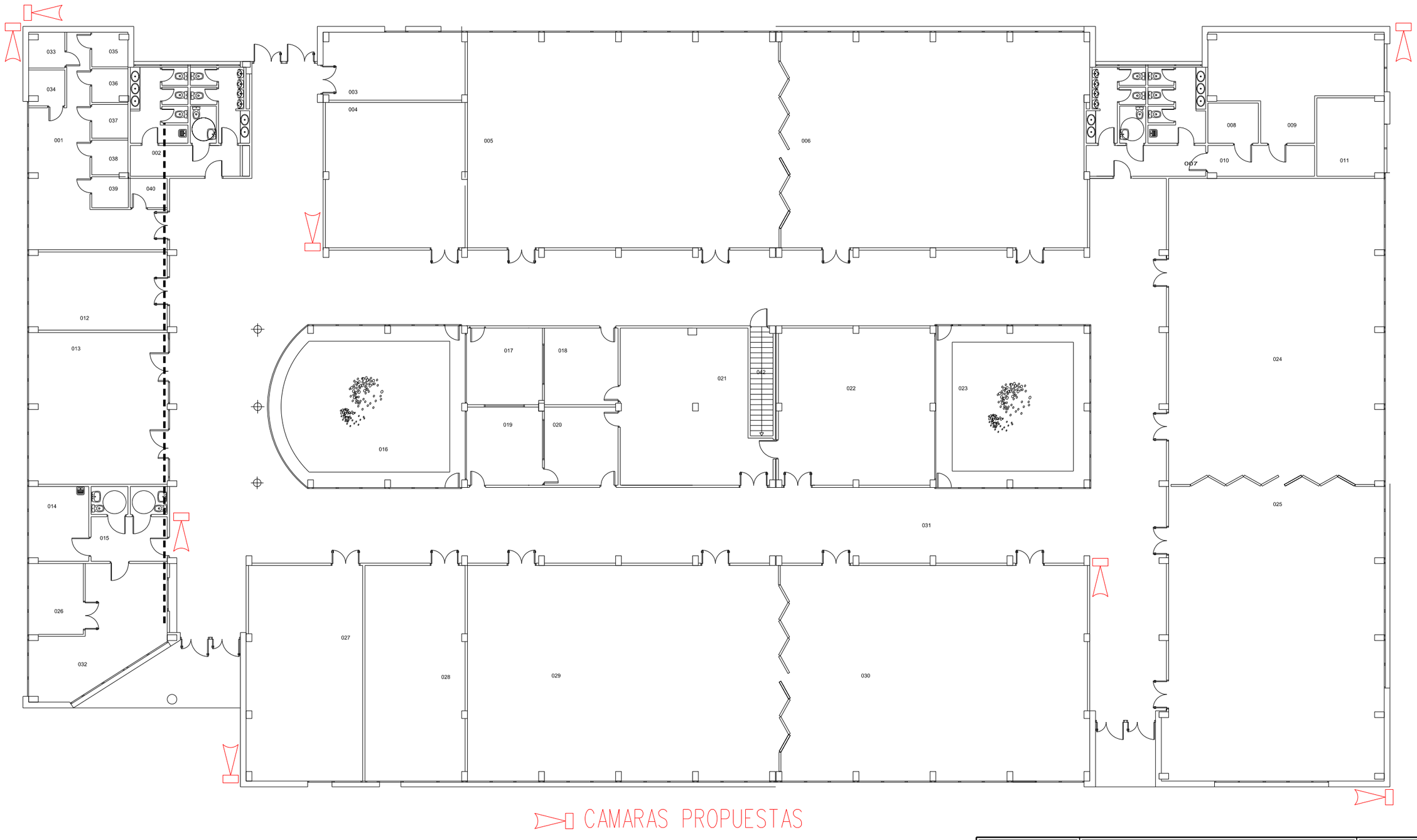
E05P0

[Exclusivamente para uso académico]



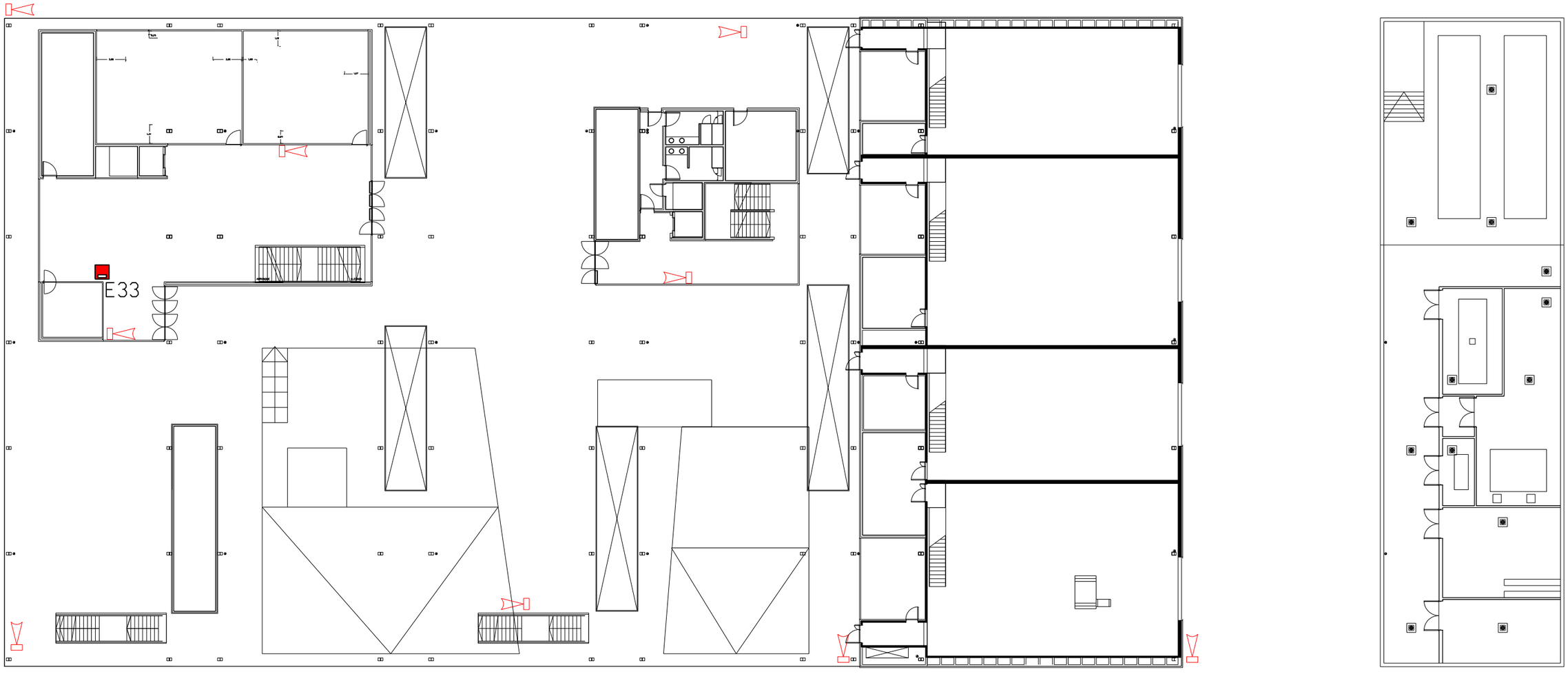
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: Diciembre 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	CID	Nº PLANO E31P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:200
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ATZAVARES	Nº PLANO E17P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE ELCHE

ALTET

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

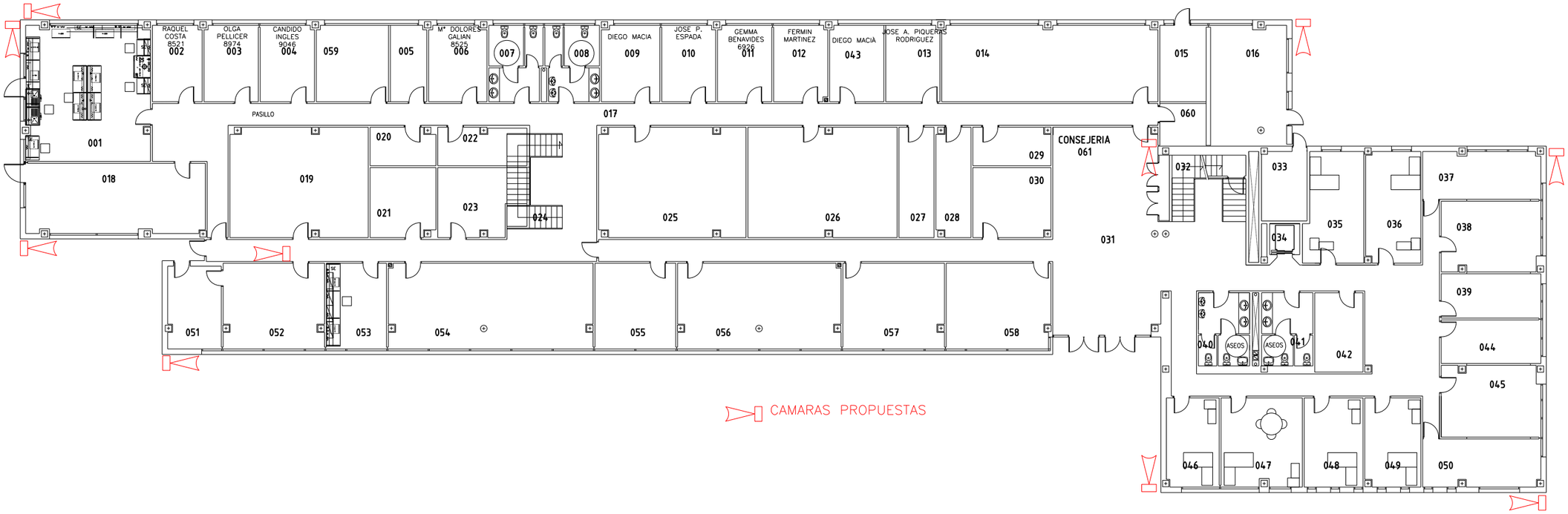
ESCALA: 1:300

DIBUJADO:

REVISADO:

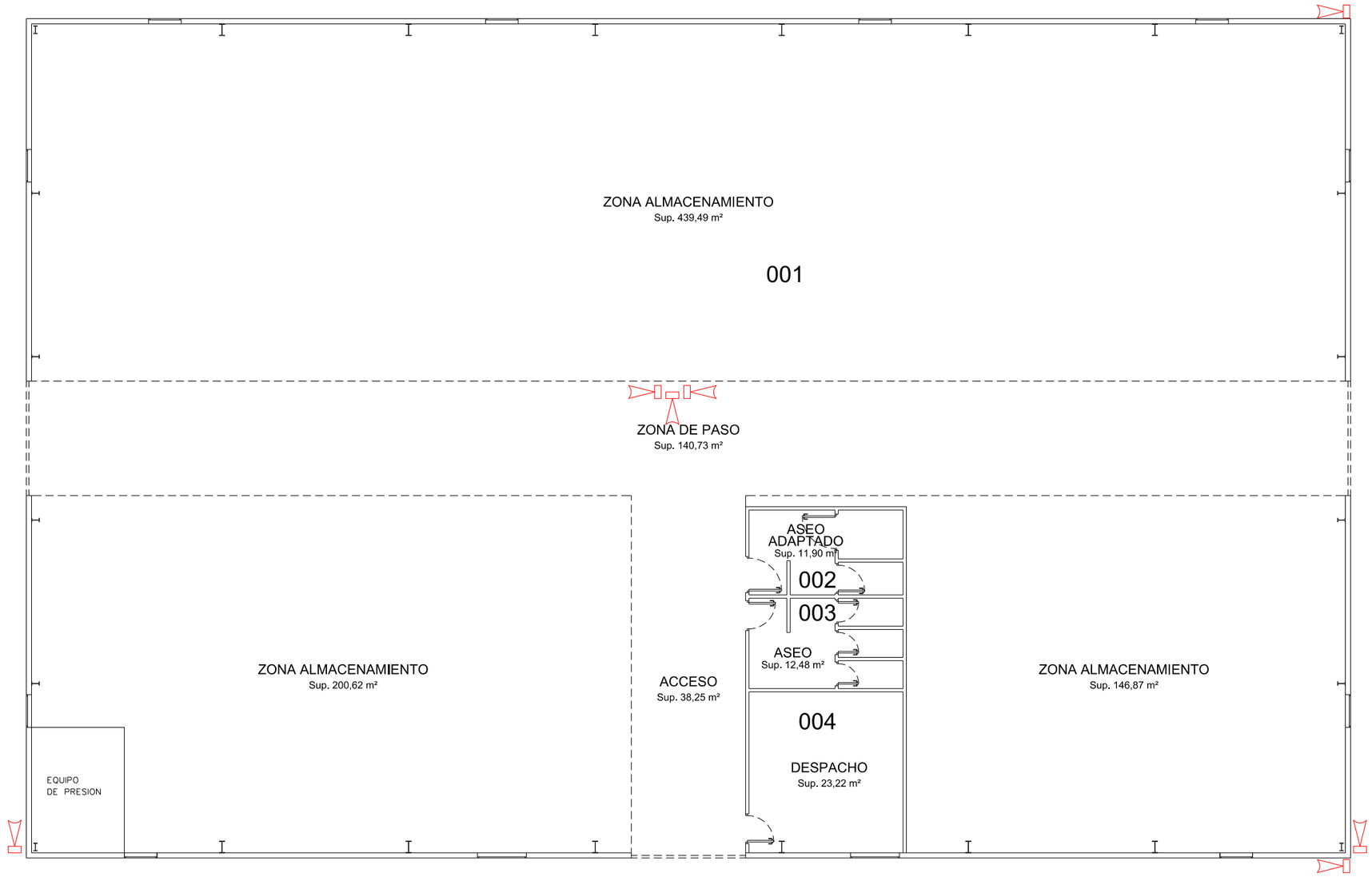
Nº PLANO E21PØ

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	ALTAMIRA	Nº PLANO E15P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

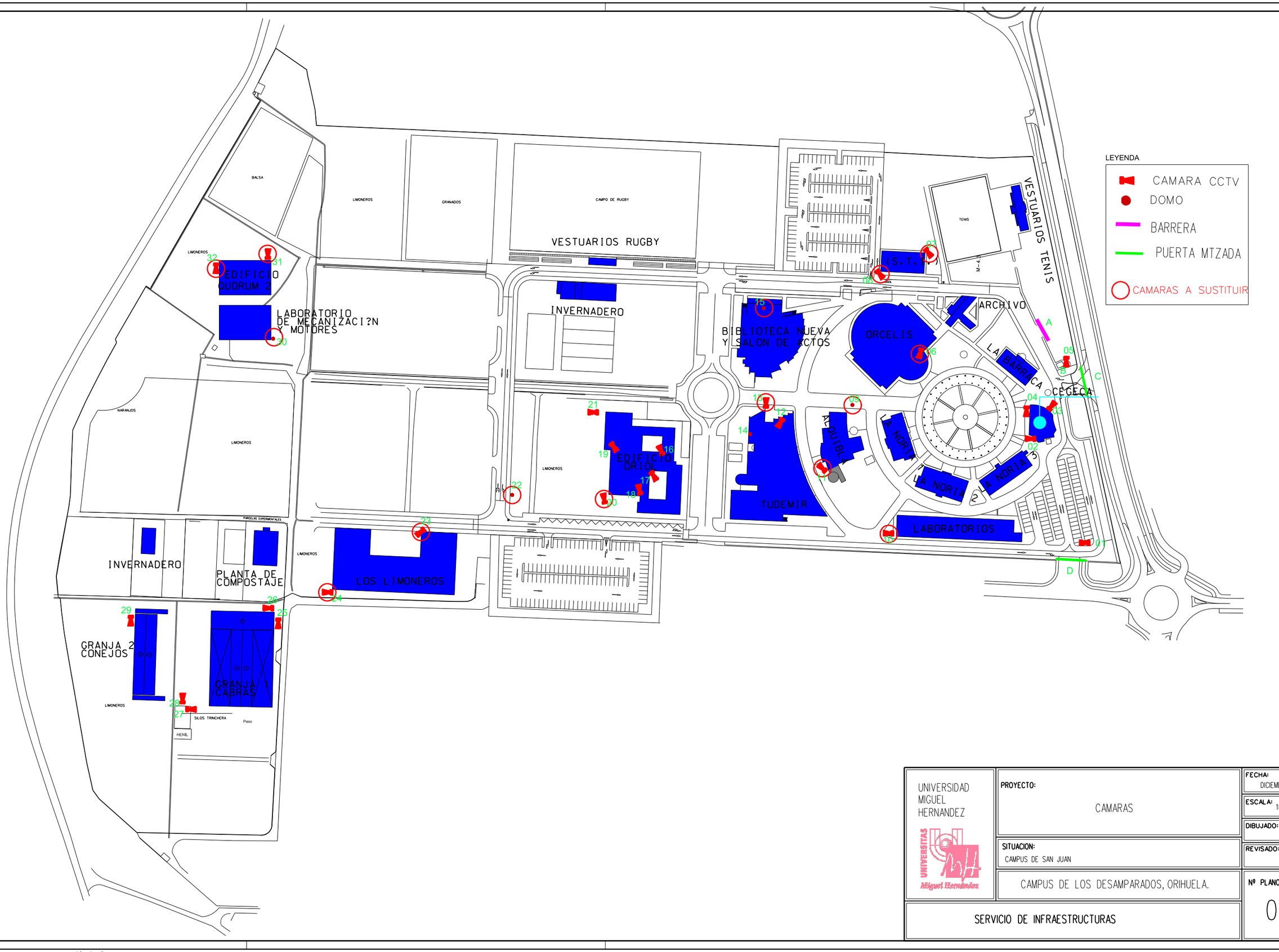
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

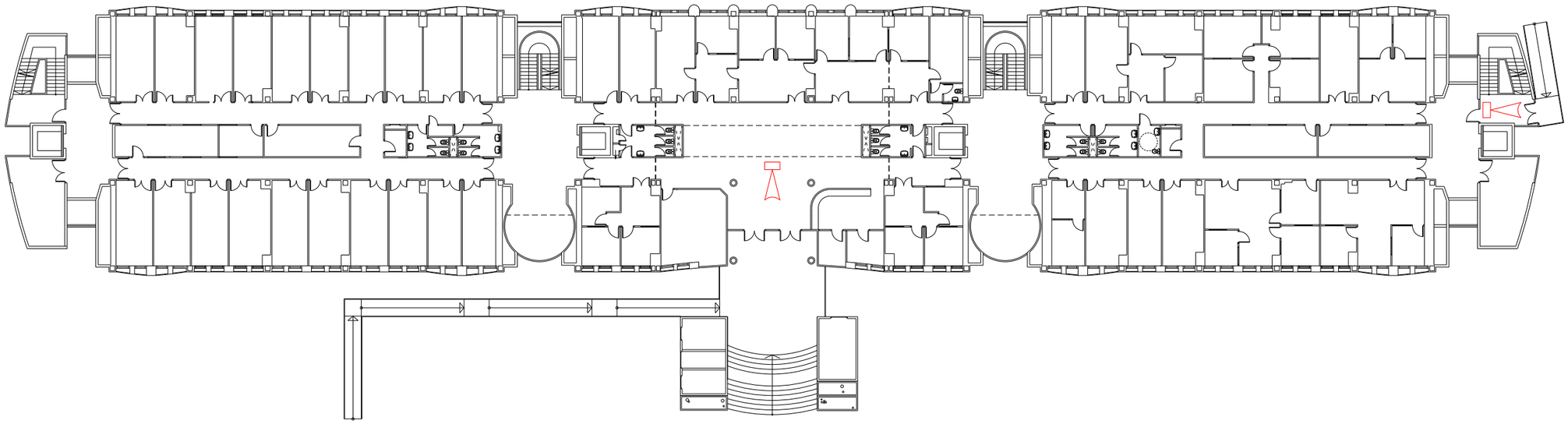
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:150
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE ELCHE	REVISADO:
	NAVE ALMACEN	Nº PLANO E25P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:2.000
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	DIBUJADO:
		REVISADO:
	CAMPUS DE LOS DESAMPARADOS, ORIHUELA.	Nº PLANO 00
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

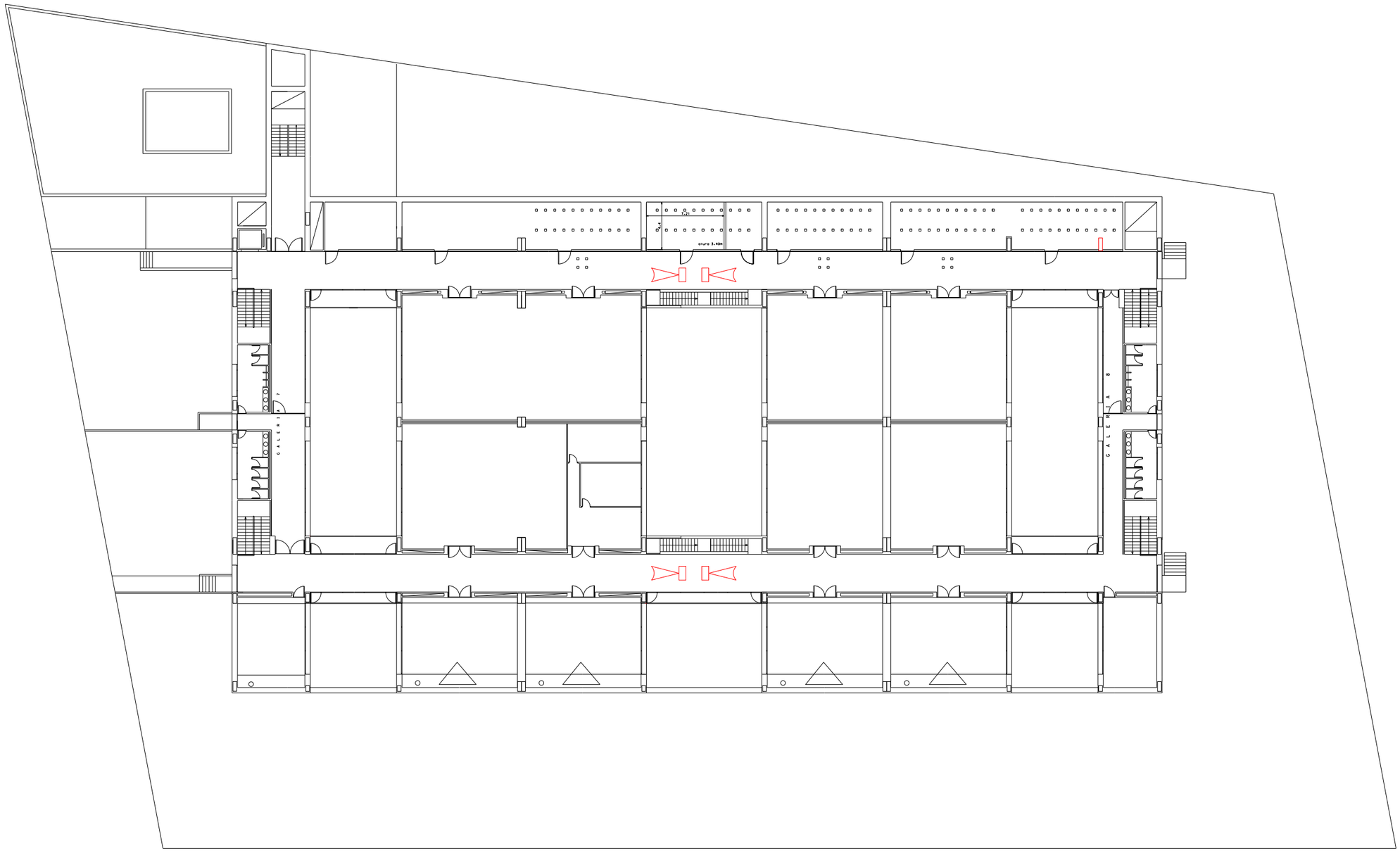
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:250
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MUHAMMAD AL SHAFRA	Nº PLANO S02P0
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

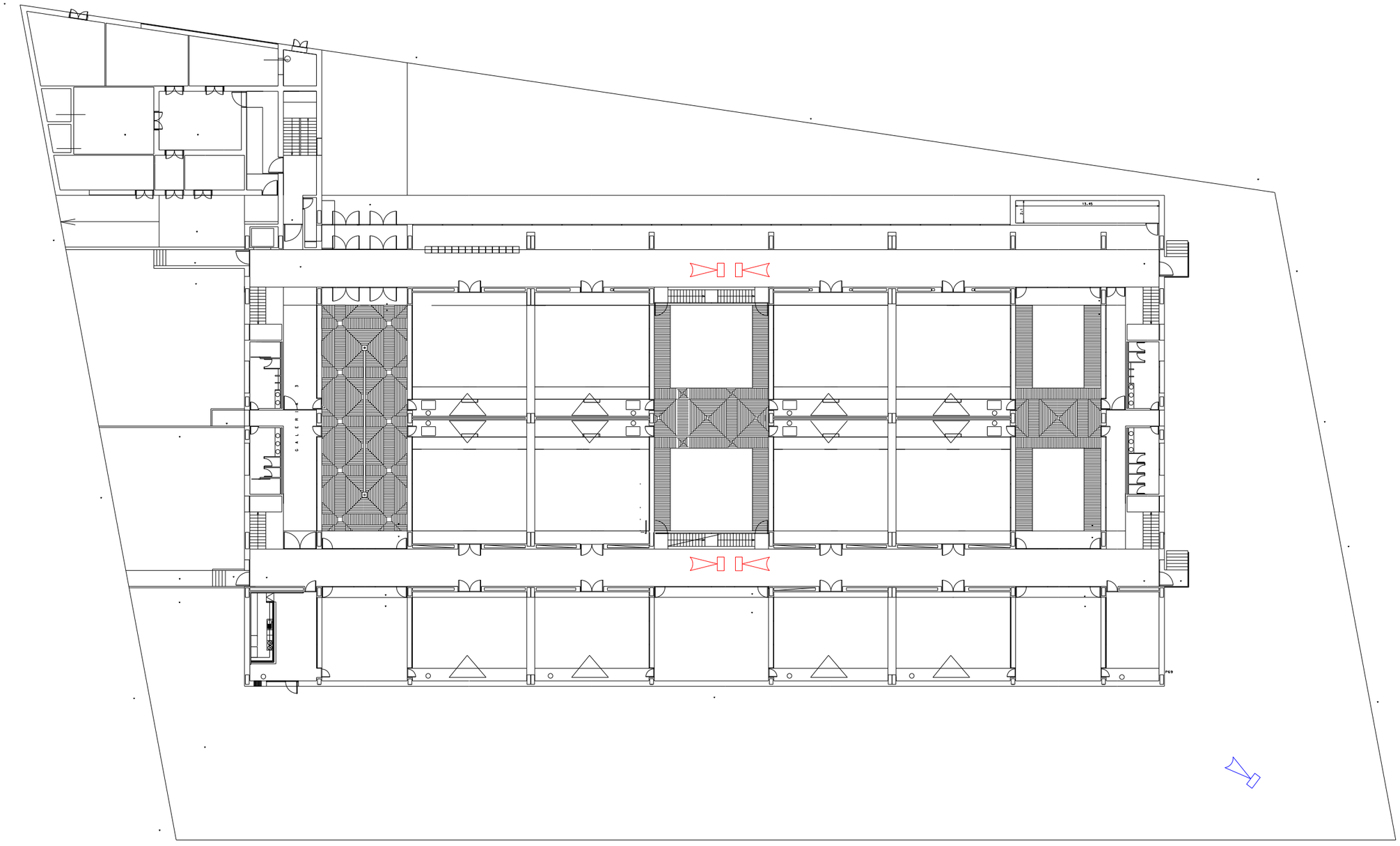
[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

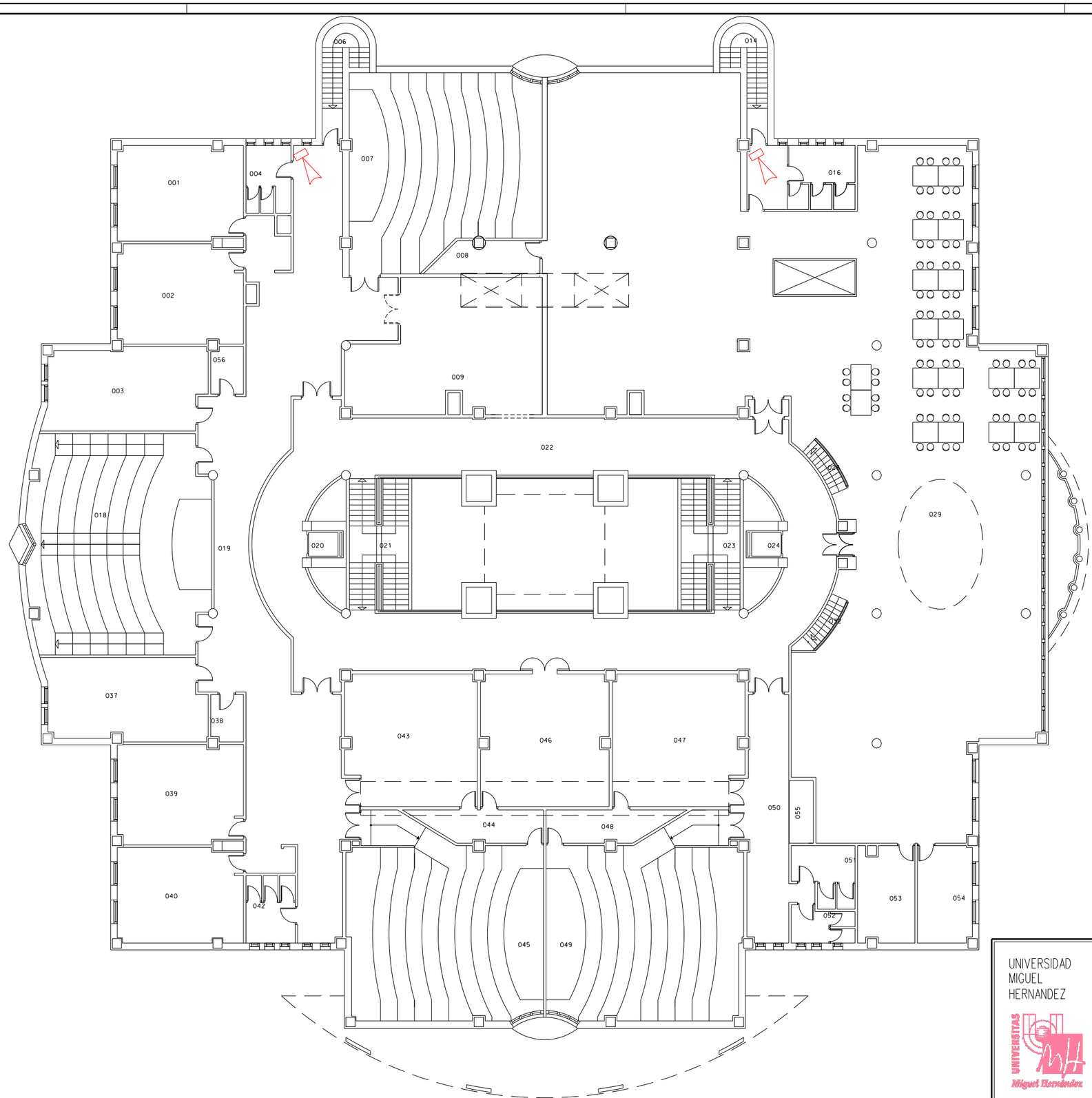
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:400
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MARIE CURIE.	Nº PLANO S07P1
	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS	

[Exclusivamente para uso académico]



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	PROYECTO: CAMARAS	FECHA: DICIEMBRE 2014
		ESCALA: 1:400
		DIBUJADO:
	SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN	REVISADO:
	MARIE CURIE.	Nº PLANO S07P0
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS		

[Exclusivamente para uso académico]



CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

PROYECTO: CAMARAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

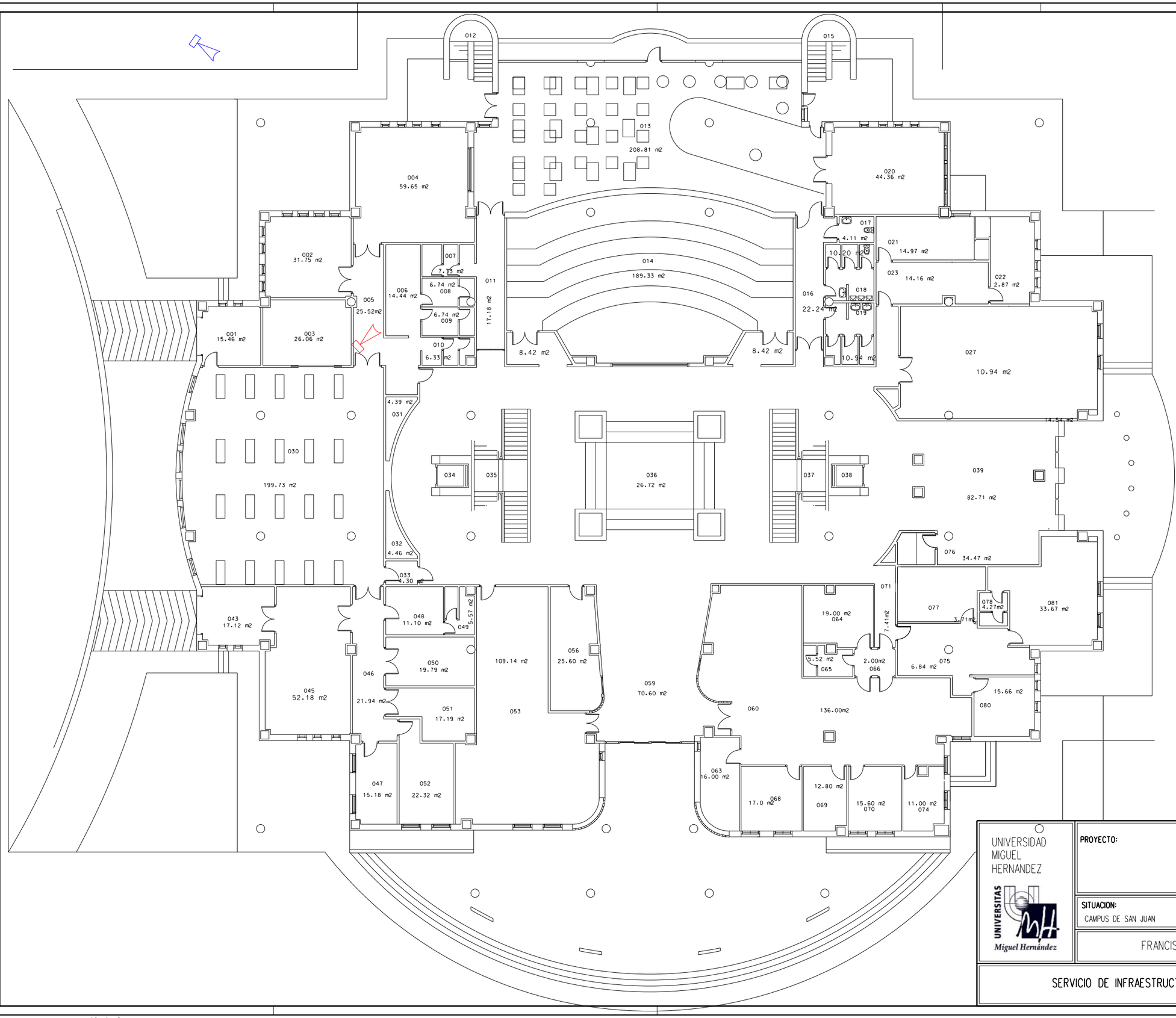
SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN

FRANCISCO JAVIER BALMIS

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

Nº PLANO S01P1

[Exclusivamente para uso académico]



DOMO PROPUESTO

CAMARAS PROPUESTAS

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

UNIVERSITAS Miguel Hernández

PROYECTO: CAMARAS

SITUACION: CAMPUS DE SAN JUAN

FRANCISCO JAVIER BALMIS

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

FECHA: DICIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250

DIBUJADO:

REVISADO:

Nº PLANO S01P0

[Exclusivamente para uso académico]