

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DIRECCION FACULTATIVA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS “REFORMA DE CONTROLES TECNICOS EN SANT CUGAT”

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS – SERVICIOS

ÍNDICE

1. OBJETO
 2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA SU EJECUCIÓN.
 - 2.1 Alcance de los trabajos
 - 2.2 Desarrollo y medios personales
 3. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA
- ANEXO 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

1. OBJETO:

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para la contratación de la ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LAS OBRAS “REFORMA DE CONTROLES TECNICOS EN SANT CUGAT” descritas en el Anexo 1 del presente pliego de condiciones técnicas.

Se incluye en el objeto de contratación los siguientes aspectos:

- Tramitación de licencias, Redacción de Documentación técnica.
- Dirección facultativa de las obras
- Coordinación de Seguridad y Salud en fase de Proyecto y Obra

Las obras se van a realizar Centro de Producción RTVE - C/Mercè Vilaret s/n Sant Cugat del Valles (Barcelona).

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y CONDICIONES TÉCNICAS PARA SU EJECUCIÓN.

Las características y planificación de las actuaciones constructivas necesarias para el desarrollo del Programa de necesidades definido en el presente pliego, hacen considerar preciso establecer el siguiente procedimiento, alcance de los trabajos y plantear los siguientes equipos técnicos mínimos acorde a la normativa vigente.

2.1. Alcance de los trabajos

Se describe a continuación el procedimiento general para cada tarea a realizar.

2.2. Análisis y toma de datos

Tras la firma del contrato con el adjudicatario de este expediente, RTVE hará entrega de toda la información digital, gráfica y textual, de la que disponga, igualmente se hará entrega de la documentación generada por RTVE; se procederá al estudio y análisis de la misma por el adjudicatario y éste la actualizará tras la toma de datos.

Se presentará un informe que recoja dicha toma de datos y verificación de las condiciones arquitectónicas, estructurales y de instalaciones, que supondrá la base de desarrollo de los posteriores documentos, así como la implantación definitiva ajustada a la realidad existente.

2.2.1. Redacción de Documentación técnica

Para la obtención de las autorizaciones administrativas necesarias para el desarrollo del proceso constructivo se redactará la Documentación técnica requerida. La definición y desarrollo de cada documento, quedará definido por las ordenanzas de tramitación de licencias correspondientes

y sujeto a los requerimientos que las autoridades puedan exigir en cada momento hasta la completa tramitación de los permisos necesarios para la ejecución de las obras y la implantación de la actividad.

2.2.2. Documentación para la solicitud de autorizaciones administrativas.

Se preparará, además de la documentación técnica antes citada, la documentación necesaria para completar la tramitación, ante el Servicio Urbanístico correspondiente, de las preceptivas licencias o permisos de construcción y/o actividad.

- a) Preparar documentos de proyecto para la aprobación de licencias o permisos.
- b) Revisión de documentos.
- c) Trámite ante organismos competentes la documentación necesaria para la obtención de los permisos, incluyendo la firma por técnico competente.
- d) Presentación de los proyectos
- e) Asistencia a CRTVE en la redacción de formularios, abono de tasas y presentación de la documentación ante el departamento municipal competente.
- f) Seguimiento del expediente dando contestación a todos los requerimientos técnicos remitidos por los organismos municipales.

Tras la ejecución de las obras, conclusión de los trámites administrativos para la obtención de los permisos o licencia definitiva de primera ocupación y funcionamiento.

- a) Visita conjunta con la inspección de los servicios técnicos municipales, en caso de realizarse con el fin de obtener el Certificado de Conformidad.
- b) Cierre del Expediente.

El pago de tasas municipales será realizado por RTVE.

2.2.3. Dirección facultativa de las obras

Los técnicos integrados en la Dirección Facultativa (DF), acorde a R.D. 1627/1997 y a la Ley de Ordenación de la Edificación (LOE), efectuarán su labor con el siguiente desarrollo:

- Inicio de las obras
 - a) El Coordinador de Seguridad y salud (CSS) debe gestionar la aprobación del Plan de Seguridad y Salud de forma previa a la apertura del Centro de Trabajo.
 - b) Firma del Acta de Comprobación del Replanteo por parte del director de Obra, y el CSS, si fuera preciso y con el acuerdo de RTVE expresión de acciones correctoras, en base al contenido del P.E.

- Supervisión de los trabajos de construcción
 - a) Supervisión de las obras, mediante visita semanal de la DF (incluyendo CSS) al área de obra.
 - b) Seguimiento de suministros y del montaje de los elementos contratados.
 - c) Requerimiento de acciones correctoras, emisión de instrucciones y órdenes de obra.

- d) Monitorización del Control de Calidad y de la presentación de muestras por el adjudicatario del contrato de obra o subcontratas.
 - e) Revisión de los resultados de las pruebas y verificación de las mismas.
 - f) Definición de acciones correctoras.
 - g) Supervisión de la puesta en marcha de las instalaciones edificatorias.
- Modificaciones del proyecto / Información suplementaria.
 - a) Aprobación de planos de detalle de las subcontratas, si procede.
 - b) Evaluación de la repercusión técnica y económica de las potenciales modificaciones.
 - c) Ejecución de planos revisados y/o nuevos y de documentación (mediciones y especificaciones) necesarias para valoración de los cambios.
 - Planificación de los trabajos
 - a) Asistencia a las reuniones convocadas por RTVE, en coincidencia con la periodicidad de las visitas de obra de la DF (incluyendo CSS).
 - b) Definición de acciones correctoras sobre planificación inicial.
 - c) Aprobar soluciones, si procede.
 - d) Puesta en marcha de las instalaciones edificatorias.
 - Preparación de documentos e informes
 - a) Control de subcontratas por parte del CSS, siguiendo los protocolos establecidos por el servicio de prevención de RTVE.
 - b) Toda intervención sobre instalaciones edificatorias del complejo que se encuentren en uso requerirá de la aprobación previa de la DF, tras la presentación del correspondiente protocolo de intervención por parte del adjudicatario de las obras.
 - c) Fijar Orden del Día con 48 horas de antelación, fijando como temas iniciales los que sean nuevos en el proceso de obra.
 - d) Selección y aprobación de muestras y equipos que pudieran ser presentados como alternativos a los contenidos en el PE.
 - e) Acta de Obra y Actas de Seguridad y Salud, se efectuarán tras cada visita de obra semanal, los detalles gráficos e instrucciones quedarán incorporados a la misma y su firma será digital con bloqueo de archivos en formato pdf, distribuyéndose a los agentes intervinientes mediante correo electrónico de forma inmediata.
 - f) Órdenes de obra determinadas por escrito en el libro de órdenes o en Actas de Obra y en el Libro de Incidencias del Plan de Seguridad y Salud.
 - g) Redacción y/o revisión de Certificaciones de Obra, en caso de ser aportadas por el adjudicatario de las obras, y en todo caso, aprobación o rechazo de las mismas, de manera previa a su traslado a RTVE; se emitirán con periodicidad mensual y deberán acompañarse, de forma inexcusable, con un análisis económico a fin de obra con la totalidad de posibles variaciones cualitativas y cuantitativas detectadas en relación a la medición y presupuesto del Proyecto de Ejecución que se desarrolla.
 - h) Si por razones específicas fuera necesaria la paralización de las obras; se fijarán las medidas mínimas para la conservación de los trabajos constructivos ya efectuados o en

fase de desarrollo, así como las necesarias en materia de seguridad y salud, firmándose Acta de Suspensión (art.208 LCSP-2017). Durante este período en que permanezcan paralizados los trabajos, se suspenderán las funciones de supervisión de la dirección facultativa, tales como visitas a obra, reuniones de seguimiento, etc., pero no por ello se suspenderá su responsabilidad en cuanto a labores en materia de Coordinación de Seguridad y Salud.

- i) Se incluirá dentro de los cometidos del coordinador de seguridad y salud la validación de personal, maquinaria y equipos en la plataforma que a tal efecto proporciona RTVE, así como la comunicación a RTVE de estos para facilitar el acceso a los recintos correspondientes. Debe establecer el control de accesos a la Obra, asegurando que sólo el personal autorizado pueda entrar a la misma.
 - j) En aquellas fases de trabajo críticas, la presencia del Coordinador será permanente. Muy excepcionalmente y poco probable, alguna labor de éstas pudiera ser realizada en horario nocturno, sábado o domingo, según necesidades de la obra y producción de RTVE.
 - k) En caso de modificación del Plan de Seguridad y Salud existente, revisar, aprobar e informar a CRTVE dejando constancia en el Libro de Incidencias.
- Monitorización del control de calidad
 - a) Verificar la correspondencia de lo instalado con lo especificado en el proyecto aprobado o lo indicado durante la ejecución.
 - b) Control sobre la puesta en marcha de las instalaciones.
 - c) Coordinación de pruebas y protocolos.

2.2.4. Final de obra y recepción de obra

Los técnicos integrados en la Dirección Facultativa (DF) efectuarán:

- a) Certificado Final de Obra y Certificado Final de Ejecución de Obras visados por los colegios profesionales correspondientes y, en su caso, listado de deficiencias y propuesta de su subsanación.
- b) Acta de recepción de obra, en presencia del representante de RTVE.
- c) Documentación generada y recopilada en materia de Coordinación de Seguridad y Salud durante la totalidad de la obra, así como la documentación relacionada con la finalización de la actividad de Coordinador de Seguridad y Salud, coincidiendo con el final de obra.

2.2.5. Documentación final y legalizaciones administrativas

Los técnicos integrados en la Dirección Facultativa (DF), una vez dispongan de la documentación aportada por el adjudicatario de la obra, tras su revisión y conformidad se entregarán conjuntamente con las autorizaciones y legalizaciones administrativas a RTVE, identificándose:

- a) Redacción del Proyecto Final de obra y actividad visado que recoja sobre el Proyecto de Ejecución la realidad ejecutada, con la actualización de la documentación gráfica y textual acorde a lo realmente construido.
- b) Entrega de la documentación soporte para el archivo en las bases de datos de RTVE, según protocolos establecidos e incluyendo la relación de inventarios de equipos, etc.
- c) Toda la documentación generada y recopilada en materia de Coordinación de Seguridad y Salud durante la totalidad de la obra, así como la documentación relacionada con la finalización de la actividad del Coordinador de Seguridad y Salud
- d) Informe expedido por técnico facultativo (director de obra), donde se justifique que la cuantía de residuos reflejada en el certificado expedido por las instalaciones receptoras de residuos que presente la constructora, se corresponde con los que se han generado durante la ejecución de la obra.
- e) Manual de Mantenimiento de las instalaciones
- f) Certificación energética.
- g) Y el resto de la documentación que en las correspondientes leyes/normas/ordenanzas se requiera para la obtención de los permisos necesarios para uso y explotación de la sede de RTVE, efectuada mediante el contrato de obras.

La totalidad de la documentación final se entregará en formato pdf y debe definir la realidad ejecutada. Asimismo, entregarán todos los ficheros editables que requiera RTVE en el momento de entrega de formato AutoCAD (incluyendo documentación completa, así como formatos de ploteado) Word, Excel y Presto.

La documentación gráfica se entregará acorde al protocolo de entrega de proyectos que facilitará RTVE al adjudicatario del contrato, el cual define el sistema de guardado en versión 2018 de Autocad, desarrollo de carpetas, nombres de colores y capas, criterios de dibujo y trazados de superficies, parámetros de dibujo etc. Todo ello con el fin de poder integrar posteriormente la nueva ordenación en las bases gráficas de RTVE.

El expediente se considerará finalizado, con la obtención de la legalización de la actuación y obtención de la Licencia de Funcionamiento.

2.3. Desarrollo y medios personales

Los **medios personales obligatorios** asignados al servicio serán:

- 2.3.1. **Director de proyecto:** 1 arquitecto/ingeniero superior, graduado con master (o titulación equivalente) de experiencia mínima de 5 años en la dirección de obra y específicamente en al menos 3 direcciones de obra de proyectos similares al del contrato o de uso no residencial, de presupuesto de ejecución material superior a 130.000 € para cada obra.

El técnico asignado asumirá la dirección del proyecto, la dirección de obra y será responsable del contrato. Ejercerá como interlocutor principal con el personal asignado de RTVE y la empresa adjudicataria de las obras.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 62 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), el órgano de contratación designa al Director Facultativo adjudicatario de este expediente, como responsable del contrato de obras sobre el que va a ejercer su labor de Dirección, correspondiéndole supervisar su ejecución, adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, según las especificaciones técnicas y condiciones de ejecución definidas en los pliegos, atendiendo a todas las obligaciones y responsabilidades que marca la ley como Responsable de Contrato.

2.3.2. **Delineante** con experiencia mínima de 1 año.

Para las labores correspondientes a la coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y obra:

2.3.3 Coordinador de Seguridad y Salud. 1 técnico Superior en PRL (o técnico competente acorde a la normativa vigente), capacitado para ejercer de Coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y ejecución de obra con experiencia mínima de 5 años. Debe reunir los requisitos legalmente establecidos para ser “técnico competente”, de acuerdo con lo establecido en la Ponencia General del Grupo de Construcción de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y detallado en la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción.

Si su titulación y formación se lo permite, podrá ejercer de coordinador de Seguridad y Salud uno de los técnicos (ingeniero técnico o arquitecto técnico antes mencionados) que participen del proyecto y o la dirección facultativa,

Los medios personales detallados en este apartado únicamente podrán ser sustituidos durante la ejecución del contrato por perfiles cuya titulación y experiencia iguale o supere la indicada anteriormente.

3. Contenido de la Propuesta técnica

La propuesta técnica se redactará de forma clara, detallada y concisa, su contenido y orden deberá atenerse a lo descrito en los siguientes puntos y será evaluada de acuerdo con lo estipulado en el punto 11º del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

3.1 Criterios de valoración sujetos a juicio de valor (sobre B)

Calidad de la solución técnica propuesta. Memoria de los trabajos a ejecutar.

Criterio 3.1.1 la descripción detallada de la infraestructura de la empresa, y el equipo de trabajo destinado

Criterio 3.1.2 Memoria de desarrollo de contrato.

3.2 Criterios de valoración automática-técnicos (sobre C)

Criterio 3.2.1 Experiencia técnico Director Obra (recurso 2.3.1)

3.2.1.a Experiencia (n.º años)

3.2.1.b Experiencia (n.º trabajos):

Criterio 3.2.1 Experiencia Coordinador de seguridad y salud (recurso 2.3.3)

3.2.1.a Experiencia (n.º años)

3.2.1.b Experiencia (n.º trabajos):

A requerimiento de RTVE, se aportará la documentación curricular de los medios personales nombrados para este proyecto con inclusión de la **información** que permita la verificación de los requisitos requeridos en los puntos anteriores.

La documentación presentada debe considerarse como contractual, RTVE requerirá al adjudicatario, si lo considera necesario, certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa del proyecto u obra para la verificación de los datos presentados.

ANEXO I. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

ANEXO 1 Pliego de condiciones técnicas del expediente S-00455/2026 “REFORMA DE CONTROLES TECNICOS EN SANT CUGAT”

ANEXO 1.

- 1.1. Antecedentes**
- 1.2. Datos del emplazamiento**
- 1.3. Programa de necesidades y descripción de la intervención**
- 1.4. Mediciones y Presupuesto**
- 1.5. Documentación gráfica**

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 ANTECEDENTES

La Dirección de Área Técnica de Televisión va a acometer la renovación de los estudios 5 y 6 de Sant Cugat. Para ello es necesario reformar los controles que dan servicio a los diferentes estudios (Sonido, imagen y realización), adaptando sus espacios y características a la nueva instalación. El presente Proyecto tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para la ejecución de las obras de construcción relativas a las actuaciones propuestas.

Se indica que para mantener en servicio durante el periodo de reforma de los controles 5 y 6, los trabajos se llevarán a cabo de forma secuencial, en dos fases primero un control (FASE 1) y luego el otro (FASE 2). Durante la reforma, el control del estudio asociado se llevará a cabo desde una unidad móvil, situada en la parte posterior del Estudio; los trabajos necesarios para la puesta en marcha de la unidad móvil serán llevados a cabo por la Dirección de medios técnicos, por lo que quedan fuera del alcance de este expediente. Esta circunstancia va a generar un periodo de paralización de los trabajos entre el final de los trabajos en el primer control reformado y el inicio de la FASE 2.

1.2 DATOS DEL EMPLAZAMIENTO

El área de intervención está situada en el CP Sant Cugat, en concreto se actuará en el nivel 1 del Bloque Técnico.

1.3 PROGRAMA DE NECESIDADES Y DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

Las actuaciones a ejecutar se llevarán a cabo en dos fases, controles de estudios 5 (ámbito de actuación 1), y controles de estudios 6 (ámbito de actuación 2).

Las actuaciones para los controles se resumen en:

ARQUITECTURA:

- Desmontaje de mampara divisoria entre control de realización e imagen y montaje en nueva ubicación, según planos. En caso de no poder realizarse la recuperación por falta de material, se colocaría una nueva de similares características.
- Desmontaje con recuperación de mampara divisoria entre control de sonido y realización y creación de nueva división a base de tabique de pladur de forjado a forjado, con mampara intermedia de doble vidrio acústico, todo ello según documentación gráfica, y puerta doble acústica. Se solicitará al final de obra un estudio acústico del nivel de insonorización de la sala.
- Desmontaje de soportes de monitorado en el control realización, y su retirada a vertedero. Desmontaje de soportes de altavoces y monitores en el control de sonido, con recuperación, para su posterior montaje en la nueva ubicación.

- Revestimiento acústico absorbente en control de sonido.
- Desmontaje de falso techo para igualar niveles en los tres controles y sustitución por uno nuevo. En control de sonido se creará un fajeado perimetral de placas de cartón yeso.
- Desmontaje y montaje de falso suelo para dar continuidad a los diferentes niveles en el control de cámaras y de realización, eliminando el escalón en control de sonido.
- Demolición de falso suelo en la zona de control de sonido y sustitución por uno nuevo de similares características al existente para dar continuidad a los diferentes niveles, eliminando el escalón en control de sonido.
- Modificación de rampas de acceso a los estudios.

INSTALACIONES:

Actuaciones previas:

Previo al inicio de los trabajos se deberá proceder al desmontaje de los circuitos eléctricos alimentados desde UPS o SAI, manteniendo y protegiendo los mandos o botoneras asociados a la iluminación de estudio y las luminarias de trabajo suspendidas.

No se desmontarán los circuitos de usos varios colocados en pared, ni las tomas; tampoco se desmontarán los circuitos de usos varios para las mesas, que se alojan en los electrantes de suelo. Cualquier elemento recuperable se identificarán los conductores y se protegerán las puntas para su posterior reinstalación, todo ello bajo la supervisión de RTVE.

Puesto que está se ha realizado recientemente la sustitución de las centrales de detección de incendios, se protegerán los detectores actuales, durante la obra. Se mantendrán las tomas de cableado estructurado pertenecientes a la red corporativa situadas próximas a las mesas de los controles

Instalación Eléctrica:

- Adecuación de la iluminación general de las salas. Se sustituirán las luminarias actuales por luminarias con tecnología LED, primando la conservación de los circuitos de encendido existentes. Las canalizaciones se realizarán bajo tubo de pvc rígido con conductores de 3x1.5 mm² de cobre y aislamiento H07V y conexionado a las luminarias de alumbrado mediante conectores. Las luminarias de emergencia se alimentarán desde el circuito existente bajo tubo de pvc rígido con conductores H07V de 1,5 mm² de sección. El alumbrado de emergencia se realizará con el mismo criterio que el alumbrado de la sala, adaptándose a la nueva disposición de las salidas de emergencia.
- Desmontaje de las luminarias suspendidas de las mesas de trabajo y puesta a punto para su posterior montaje, con encendido/apagado y regulación en la propia mesa, sustituyendo las lámparas por tecnología led. Se instarán tanto interruptores de mesas

como reguladores adecuados a estas lámparas. Adecuación de tomas de fuerza y cajas de suelo cercanas a las mesas.

- Desmontaje de los dos cuadros de fuerza técnica de los estudios 5 y 6 y de las líneas de alimentación a los cuadros excepto el de control de realización. Las líneas a los nuevos cuadros unificados de fuerza técnica de los controles del Estudio, parte de las salidas Nº3 y Nº4 del cuadro de UPS técnica del patinillo (ver planos) . Se ha previsto la sustitución de la protección de 40 A y de su diferencial, así como la línea de alimentación a cada cuadro.
- Adecuación del cuadro eléctrico existente en el control realización , para dotarlo de la aparamenta necesaria para el conjunto de los tres controles de acuerdo a la documentación gráfica y especificaciones del presupuesto. Una vez modificado se trasladara al control de camaras e iluminaciones .
- Líneas de alimentación de 3G2,5 , libres de halogenos en todos los casos y eventualmente apantalladas en algunos de los circuitos , desde la nueva ubicación del cuadro a las mesas de cada control asignandose los circuitos al control de iluminación y cámaras, circuitos a control realización, al control de sonido y al estudio indicados en los planos adjuntos. Dispondrán de un sistema de pulsadores en mesa que asociarán los interruptores del cuadro en grupos para el apagado de circuitos, utilizando mandos instalados en mesa con luz (accionados a 24V) y etiquetas señalizadoras. La particularidad de esta instalación de tomas es que se puede ver ligeramente modificada, debido a que se está terminando de implementar la tecnología de estos controles; a tal fin se adjuntan los últimos esquemas disponibles de distribución de las tomas dentro del área de actuación.
- Cada circuito finalizará en una base 230V 16A 3 polos IP 67, hembra. Se suministrarán también las clavijas asociadas macho asociadas.
- Infraestructura de bandejas para distribución eléctrica del tipo rejiband, tanto por suelo o falso techo, siempre primando la reutilización de aquellas canalizaciones que se encuentren en buen estado.
- Previa a la recepción de los trabajos se procederá a la realización de pruebas de verificación de toda la instalación eléctrica recogida en este expediente; así mismo se realizará la correspondiente legalización en industria que se encuentra incluida en el expediente.

Instalación de climatización:

- Se ha renovado recientemente la instalación de climatización, tanto tuberías, como fan coils, ventilación. La nueva implantación de las mesas de los controles interfiera en la

posición de los dos fa coils de control de sonido que deberán de ser trasladados.; ocurre lo mismo con alguna rejilla de retorno.

Se mantendrá el sistema de sondas de temperatura y valvulería actuales, de tal forma que se protegerá durante los trabajos. Adecuación de las conexiones de aire primario limpiando los conductos y rejillas o bien reparando o sustituyendo en caso de que se encuentren en mal estado.

- Al finalizar los trabajos se verificará si el control de la climatización funciona correctamente. En caso de que durante la obra se produjese algún imperfecto, se procederá a la restauración del control hasta el estado inicial. con especial cuidado en las conexiones hidráulicas, el aislamiento de las nuevas tuberías según RITE y revisión de la evacuación de los condensados hasta la conexión a desagües

Instalación contra incendios

- Verificación del correcto funcionamiento de los detectores tras los trabajos en los techos de las salas. Correcta colocación de extintores desmontados.

Pozuelo de Alarcón, Enero 2026

Subdirección de Inmuebles y Edificación RTVE

1.4 Mediciones y Presupuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	M2. RETIRADA ENSERES INTERIOR DE EDIFICACIÓN Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en interior de la edificación, por medios manuales, con recuperación para posterior entrega a CRTVE, incluso traslado a depósito en almacén dentro del recinto de Torrespaña o sin recuperación y traslado a veredero, según indicaciones de la D.F. o personal de CRTVE. Incluso canon de vertido con p.p. de medios de elevación, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie de actuación.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1	116,83				116,83	
	Control imagen E-5							
	Control Realización Edición E-5							
	Control Sonido E-5							
	ESTUDIO 6	1	116,83				116,83	
	Control Imagen E-6							
	Control Realización Edición E-6							
	Control Sonido E-6							
							233,66	1,92
								448,63
01.02	M2. ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES Análisis, verificación y marcado con spray, de todas las instalaciones y en particular las que deban desmontarse porque interfieran en los trabajos de reforma . La discriminación de las instalaciones a quitar o no, deberá revisarse y tener el visto bueno por parte de RTVE, incluso medios necesarios para la visualización y seguimiento de sus trazados, levantamiento de techos, de suelos. Medida la unidad completamente terminada de acuerdo a la superficie de actuación..							
	Electricidad	1					1,00	
	Climatización	1					1,00	
	PCI	1					1,00	
	Cableado estructurado	1					1,00	
	Instalaciones especiales	1					1,00	
							5,00	88,25
								441,25
01.03	M2. PROTECCIÓN DE MOBILIARIO EXISTENTE Suministro y colocación de lona y/o plástico para separar y/o proteger el mobiliario existente que no pudiese ser desmontado y/o retirado (mobiliario, material informático, televisores en pared, luminarias de emergencia en pared, relojes, campanas de incendios, etc.). Incluso protección de cualquier elemento del mobiliario, fijo o móvil, susceptible de ser afectado (dañado, ensuciado, etc) durante la ejecución de los trabajos. Incluso posterior retirada de protecciones y transporte en su caso, hasta almacén de CRTVE, limpieza, andamiaje, medios de elevación y medios auxiliares. Medida la realmente ejecutada.							
	Según zona de actuación	1	0,10				23,37	=01/01.01.CanPres
							23,37	2,60
								60,76
	TOTAL 01.....							950,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES							
02.01	M2. DESMONTAJE C/ RECUP. MAMPARAS							
	Desmontaje de mampara de cualquier tipo (vidriera, ciega, etc.), realizado por medios manuales, siguiendo la normativa de seguridad correspondiente, con recuperación y acopio del material para posterior colocación en lugar indicado por la Propiedad dentro de la obra, y/o retirada del mismo, a almacén designado por la Propiedad, incluso puertas, visores, vidrios, aislamientos, elementos de fijación, tapajuntas, herrajes, otros elementos, tapado de agujeros en muros y mamparas, limpieza y retirada de material sobrante y/o escombros en sacos y/o contenedor, recogida y entrega de contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Construido según NTE/ADD 18. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	7,80		2,70	21,06		
	Control Sonido E-5	1	6,25		2,70	16,88		
		1	1,30		2,60	3,38		
		1	1,70		2,60	4,42		
						45,74	23,46	1.073,06
02.02	M2 DESMONTAJE S/RECUP. MAMPARAS							
	Desmontaje de mampara de cualquier tipo (vidriera, ciega, etc.), realizado por medios manuales, siguiendo la normativa de seguridad correspondiente, sin recuperación del material y retirada del mismo, a almacén designado por la Propiedad, incluso puertas, visores, vidrios, aislamientos, elementos de fijación, tapajuntas, herrajes, otros elementos, tapado de agujeros en muros y mamparas, limpieza y retirada de material sobrante y/o escombros en sacos y/o contenedor, recogida y entrega de contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Construido según NTE/ADD 18. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	1	7,80		2,70	21,06		
	Control Sonido E-6	1	6,25		2,70	16,88		
		1	1,30		2,60	3,38		
		1	1,70		2,60	4,42		
						45,74	21,48	982,50
02.03	M2. DESMONTAJE C/ RECUP. EMPANELADO							
	Desmontaje de empanelados sobre fábricas de cualquier tipo, realizado por medios manuales, siguiendo la normativa de seguridad correspondiente, con recuperación y acopio del material para posterior colocación en lugar indicado por la Propiedad dentro de la obra, y/o retirada del mismo, a almacén designado por la Propiedad, incluso herrajes, aislamientos, otros elementos, limpieza y retirada de escombros en sacos y/o contenedor, recogida y entrega de contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Construido según NTE/ADD 18. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	4	1,80		2,70	19,44		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	4	1,80		2,70	19,44		
						38,88	22,32	867,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>M2. DESMONTAJE PUERTA CON RECUPERACIÓN</p> <p>Desmontaje con recuperación de puerta de mampara existente. Incluso desmontaje de vidrios, retirada de elementos de fijación, tapetas, reparación, tapado de agujeros, pintura y limpieza final de suelos, paramentos y falso techos. Incluso acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de RTVE para su reutilización o retirada de material sobrante a vertedero, según corresponda (carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido del material no recuperado), limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiajes. Medida la superficie realmente ejecutada de fuera a fuera del marco.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	1,30		2,70	3,51		
	ESTUDIO 6							
	Control imagen E-6	1	1,30		2,70	3,51		
						7,02	32,32	226,89
02.05	<p>M2. DEMOLICIÓN FALSO TECHO</p> <p>Demolición de falso techo de cualquier tipo, continuos, registrales,etc, de cualquier material y sistema de perfilería, realizado por medios manuales, sin recuperación de material, incluso retirada de elementos de anclaje a forjado, incluso andamiajes necesarios para acceder, independientemente de la altura a la que se encuentren, incluso retirada de escombros en sacos y/o contenedor, recogida y entrega de contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1	116,85			116,85		
	ESTUDIO 6	1	116,85			116,85		
						233,70	11,52	2.692,22
02.06	<p>M2. DESMONTAJE SUELO TÉCNICO</p> <p>Desmontaje de suelo técnico registrable formado por baldosas apoyadas sobre soportes regulables de cualquier altura, con medios manuales y recuperación del material para su reposición en la misma obra o traslado a vertedero. Incluso p/p de desmontaje de acabado superficial del solado, pedestales, perfilería de entramado, accesorios, rodapié, cajas porta mecanismos y desconexión de cableado. Acopio en obra o traslado y acopio en almacén en cualquier punto del recinto de RTVE para reutilización. I. p.p. de traslado ida y vuelta a lugar de acopio o carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	control	1	6,00	7,90		47,40		
	zona rampa	9	0,60	0,60		3,24		
	ESTUDIO 6							
	control	1	6,00	7,90		47,40		
	zona rampa	9	0,60	0,60		3,24		
						101,28	21,52	2.179,55
02.07	<p>M2. DESMONTAJE RAMPA SIN RECUPERACIÓN</p> <p>Desmontaje de rampa sin recuperación realizado por medios manuales, incluso desmontaje de rodapié y pavimento de cualquier tipo, carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la superficie en proyección horizontal.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Control Realización Edición E-5 ESTUDIO 6	1	2,50			2,50		
	Control Realización Edición E-6	1	2,50			2,50		
						5,00	62,29	311,45
02.08	UD. DESMONTAJE PANEL DE MONITORES Desmontaje panel de monitores, anclajes de altavoces , soportes de monitores , previa consulta a la DF, sin recuperación de material, realizado por medios manuales, incluso retirada de perfiles de acero, anclajes a forjado y resto de elementos que forman la soporcación, carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la unidad completamente terminada,							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6 Control Realización Edición E-6	1				1,00		
						2,00	155,73	311,46
02.09	UD. DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN EXTINTOR Desmontaje y acopio de extintor, realizado por medios manuales, con recuperación del equipo para posterior entrega a CRTVE, incluso traslado a depósito en almacén dentro del recinto de RTVE, para su reposición después de los trabajos de reforma, incluso medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad completamente terminada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6 Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	ZONAS COMUNES B-3	3				3,00		
						5,00	15,57	77,85
02.10	M2. DESMONTAJE INSTALACIÓN ELECTRICA Desmontaje de la instalación de electricidad , vista y/o empotrada existente en la zona de actuación a reformar previa consulta con la DF, incluidas instalación de iluminación pulsadores e interruptores en mesa , reguladores de iluminacion de trabajo en mesa, relojes, luminarias de cualquier tipo, canaletas, cuadros de mando y protección , elementos de fijación y apoyo, taponado de conducciones, etc., con p.p. de limpieza del material en buenas condiciones, identificación de conductores y protección de las lineas para su posterior montaje etras la obra , traslado de materiales en buenas condiciones a almacenes de RTVE en el centro, para su reutilización el la nueva instalación de las zonas reformadas, retirada de productos no reutilizables, previa consulta con la D.F.; a pie de carga, carga en camión ó contenedor, transporte a vertedero, canon de vertido y medios auxiliares. Medida la superficie de la zona de actuación..							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5	1	116,85			116,85		
	ESTUDIO 6	1	116,85			116,85		
						233,70	2,18	509,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	M2. DESMONTAJE INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN							
	Desmontaje general del sistema de distribución y equipos de climatización actuales en la zona de actuación, previa consulta a la DF, comprendiendo, fancoils, accesorios de regulación, electricidad, conductos, tuberías, rejillas de distribución, etc. En general dejando todos los techos "limpios" de conducciones no necesarias, dentro de las zonas contempladas por este proyecto, compuertas, plenums, rejillas, tuberías (de alimentación, frío, calor, drenajes, etc), líneas eléctricas, sistemas de regulación y de gestión, etc., así como saneamiento de los mismos en los casos posibles y reinstalados o llevados a lugar indicado por el Servicio técnico de Mantenimiento. Se protegerán debidamente aquellos equipos que no sea necesario su desmontaje. Se realizarán también los vaciados de las tuberías de frío y calor, y retirada y colocación de falsos techos correspondientes al vestíbulo, a otras salas y al pasillo, a los picajes y modificaciones de las tuberías generales diseñadas para la zona, con el paso y adaptación de las tuberías necesarias de frío y de calor para el conjunto de la de este proyecto, y cualquier otro elemento auxiliar a instalar. incluso p.p. de limpieza de las zonas afectadas, medios auxiliares, retirada de escombros a contenedor. Medida la superficie de la zona de actuación.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1	116,85				116,85	
	ESTUDIO 6	1	116,85				116,85	
							<u>233,70</u>	<u>2,70</u>
								630,99
02.12	M2. DESMONTAJE INSTALACIONES ESPECIALES							
	Desmontaje de instalaciones especiales, vista y/o empotrada existente en la zona de actuación a reformar, previa consulta con la DF, comprendiendo las instalaciones de audio, video, voz y datos, etc. incluso mecanismos, conectores, cableado, canalizaciones existentes tipo rejiband, bandejas, etc., dejando todos los techos y suelos técnicos "limpios" de las instalaciones no necesarias, dentro de las zonas contempladas por este proyecto, con p.p. de medios de elevación, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie de la zona de actuación..							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1	116,85				116,85	
	ESTUDIO 6	1	116,85				116,85	
							<u>233,70</u>	<u>2,02</u>
								472,07
	TOTAL 02.....							10.335,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DIVISIONES INTERIORES Y AYUDAS							
03.01	<p>M2. TABIQUERÍA SECA 15+70A+15 E=100 MM/400</p> <p>Suministro y montaje de tabiquería seca autoportante con placas de yeso laminado y aislamiento de 100 mm de espesor total (15+70A+15), formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura portante de acero galvanizado con canal de 73 mm., y doble montantes de 70 mm cada 400 mm., fijada a suelo y forjado. - Banda de estanqueidad de neopreno adecuada al ancho de la estructura de acero, asegurando sellado total en todas las juntas entre el tabique y la estructura del edificio, forjados de suelo y techo, pilares, carpintería etc. - Dos placas de yeso laminado con bordes afinados (una placa a cada lado de la estructura) tipo Pladur, Knauf o equivalente, de 15 mm. de espesor cada una. - Aislamiento con lana mineral ISOVER ARENA BASIC constituido por paneles de lana mineral Arena de 65 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5. - Realización y tratamiento de huecos con perfiles adecuados, para paso de canalizaciones, tuberías, huecos de paso, ventanales, etc Incluso fijación a suelo y techo con tornillos de acero, replanteo auxiliar, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos y aplicación de pasta, cinta guardavivos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, pasos de instalaciones, cajeados y limpieza, preparado y listo para pintar. Construido según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY y normas fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. <p>- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5 Deduce: Puerta paso 2h Visor-Mampara ESTUDIO 6 Control Sonido E-6 Deduce: Puerta paso 2h Visor-Mampara</p>	1	7,90			3,90	30,81	
		-1	1,80			2,40	-4,32	
		-1	5,70			1,50	-8,55	
		1	7,90			3,90	30,81	
		-1	1,80			2,40	-4,32	
		-1	5,70			1,50	-8,55	
						35,88	57,10	2.048,75
03.02	<p>M2 FABRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40X20X20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	1	20,00			0,85	17,00	
						17,00	69,29	1.177,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	M2. TABICA AISLANTE LANA MINERAL FORRO ALUMINIO							
	Suministro y colocación de tabicas aislantes de cerramiento de suelo técnico y falso techo, para delimitación de salas técnicas, realizada a base de paneles semirígidos de Lana Mineral del tipo ARENA PLENUM de Isover no hidrófilo o equivalente, revestido por las dos caras lámina de aluminio reforzado de 80 mm. de espesor total; incluso remate superior y de encuentro con suelo técnico, falso techo y forjado, perfilería de aluminio para refuerzo y ensamblaje de tramos, piezas y conexiones y aplicación de cola de impacto especial monocomponente en canales y cortes longitudinales, rematados interiormente con sellante especial, incluso acabado exterior, cortes y juntas con cinta autoadhesiva de aluminio, con p.p. de instalación, sujeciones, refuerzos, etc. Construido según instrucciones de la D.F. o RTVE. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Suelo Técnico							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	7,90		0,46	3,63		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	1	7,90		0,46	3,63		
	Falso Techo							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	7,90		0,85	6,72		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	1	7,75		0,85	6,59		
						20,57	36,33	747,31
03.04	M2. COLOCACIÓN EMPANELADO RECUPERADO							
	Montaje de empanelado recuperado, formada por estructura de cualquier tipo recuperada, panel en aglomerado postformado acabado en laminado estratificado, entrecalles, fijación estructura mediante anclaje metálico oculto, relleno interior de aislamiento de fibra de vidrio recuperada, totalmente terminado, incluso rodapié y rodatecho del mismo material, cortes de paneles, cajeados, encuentros con otros paramentos, con aportación de material nuevo según necesidades, etc. con p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	4	1,80		2,70	19,44		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	4	1,80		2,70	19,44		
						38,88	22,85	888,41
03.05	M2. COLOCACIÓN MAMPARA RECUPERADA							
	Montaje de mampara ciega/vidriera recuperada, formada por estructura de cualquier tipo recuperada, doble panel en aglomerado postformado acabado en laminado estratificado, entrecalles, fijación estructura mediante anclaje metálico oculto, relleno interior de aislamiento de fibra de vidrio recuperada, totalmente terminada, incluso rodapié y rodatecho del mismo material, encuentros con otros paramentos, jambas, aportación de material nuevo según necesidades, etc. con p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	NOTA: Una vez en obra, se comprobará si el material recuperado de mamparas es suficiente para acometer la nueva distribución, en el supuesto de disponer del material recuperado no se ejecutará la nueva mampara ciega que recoge el proyecto y por tanto no se abonará su importe.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Realización E-5	1	7,90		2,70	21,33		
	Deduce:							
	Puerta paso 2h	-1	1,30		2,70	-3,51		
	ESTUDIO 6							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Control Realización E-6	1	7,90		2,70	21,33		
	Deduca:							
	Puerta paso 2h	-1	1,30		2,70	-3,51		
						35,64	46,72	1.665,10
03.06	M2. COLOCACIÓN CARP. MADERA RECUPERADA							
	Montaje de carpintería de madera recuperada en puertas, visores, etc. a colocar en divisiones interiores de cualquier tipo (fábricas de ladrillo, tabiquería seca, mamparas, etc.), formada por premarco, cerco y tapajuntas, con tarja superior y con reposición de los elementos deteriorados en el desmontaje, incluso encuentros con otros paramentos, jambas, aportación de material nuevo según necesidades, etc. con p.p.de herrajes de colgar, manillas, de seguridad, totalmente terminada, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	NOTA: Una vez en obra, se comprobará si el material recuperado de carpintería en puertas es suficiente para acometer la nueva distribución, en el supuesto de disponer del material recuperado no se ejecutarán la nueva carpintería que recoge el proyecto y por tanto no se abonará su importe.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Realización E-5	1	1,30		2,70	3,51		
	ESTUDIO 6							
	Control Realización E-6	1	1,30		2,70	3,51		
						7,02	59,18	415,44
03.07	M2 EMPANELADO PANEL SIMPLE							
	. Suministro e instalación de empanelado panel simple de las siguientes características:							
	- Marca: Premo equivalente.							
	- Modelo: Primacy o equivalente.							
	- Espesor: 70 mm							
	- Estructura interior: Acero galvanizado Sendzimir de 0,8 mm. Propiedades mecánicas cumpliendo norma EN 10346. Regulación altura mediante escuadras de acero mecanizadas.							
	- Perfilera: Aluminio extrusionado según normas EN-755 y EN-573-3. Anodizado o lacado (a definir), según normas de calidad Qualicoat.							
	- Panel de: Aglomerado alta densidad de 19mm. con revestimiento decorativo. Acabado en melamina. Sujetos a estructura mediante zetas y grapas permitiendo su desmontabilidad.							
	- Interior: Cámara de 50 mm. con lana de roca de 50 mm. en su interior. AW 0,8. Según UNE EN 13162.							
	- Juntas paneles: Entrecalle de 3 mm. en aluminio lacado.							
	Incluso p.p. de remates de: chapas de aluminio perimetralmente al empanelado, rodapié y rodatecho, enmarcado de huecos, pequeño material, cortes, medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la partida, de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada..							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E5	1	7,90		2,70	21,33		
	Deduca:							
	Puerta paso 2h	-1	1,80		2,40	-4,32		
	Visor-Mamapara	-1	5,70		1,50	-8,55		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	7,90		2,70	21,33		
	Deduca:							
	Puerta paso 2h	-1	1,80		2,40	-4,32		
	Visor-Mamapara	-1	5,70		1,50	-8,55		
						16,92	88,25	1.493,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	<p>M2. MAMPARA ALUMINIO DOBLE DE VIDRIO</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de mampara de doble vidrio, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Marca: Bamer, Premo o equivalente. -Modelo: Uma, Primacy o equivalente. -Composición: Dos paños de vidrio laminar continuo 6+6 y 5+5 más unidos con PVB de alta atenuación acústica de 0,76mm, con perfiles de aluminio extrusionado con acabado anodizado natural de 90 mm. de espesor. Sistema de regulación en altura de hasta +-16mm. Con guarnición auto expandible de amplia dimensión para absorber irregularidades del pavimento y techo. Incluye mecanismo de nivelación micrométrica. La unión entre vidrios se realiza con un perfil en policarbonato transparente dotado de bi-adhesivo de bajo espesor. Todo el sistema va fijado a los perfiles con una guarnición de goma insertada directamente al perfil superior, inferior, vertical y cercos de puerta. -Aislamiento: Rw 48 dB(según ISO 140 e ISO 177). -Sellado de encuentros con paramentos horizontales y verticales. <p>Incluso p.p. de pequeño material, cortes, limpieza, medios auxiliares y medios de elevación necesarios para la completa ejecución de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	5,70		1,50	8,55		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	5,70		1,50	8,55		
						17,10	282,00	4.822,20
03.09	<p>UD AYUDAS ALBAÑ. CLIMATIZACIÓN</p> <p>Ayudas de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, pasos de muros, pasos de forjados, aportación de materiales especiales, pasamuros, el recibido de los elementos de la instalación y el relleno y acabado de las superficies para el ocultamiento de las conducciones, o en su caso conducciones vistas, con p.p. de fijación de elementos, transporte de material, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Construido según indicaciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada la instalación.</p>							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	571,01	571,01
03.10	<p>UD. AYUDAS ALBAÑ. ELECTRICIDAD</p> <p>Ayudas de albañilería a instalación de electricidad y alumbrado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, pasos de muros, pasos de forjados, aportación de materiales especiales, pasamuros, el recibido de los elementos de la instalación y el relleno y acabado de las superficies para el ocultamiento de las conducciones, o en su caso conducciones vistas, con p.p. de fijación de elementos, transporte de material, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Construido según indicaciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada la instalación.</p>							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	467,19	467,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	UD. AYUDAS ALBAÑ. INSTALACIÓN PCI Ayudas de albañilería a las instalaciones de protección contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, pasos de muros, pasos de forjados, aportación de materiales especiales, pasamuros, el recibido de los elementos de la instalación y el relleno y acabado de las superficies para el ocultamiento de las conducciones, o en su caso conducciones vistas, con p.p. de fijación de elementos, transporte de material, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Construido según indicaciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada la instalación.							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	77,86	77,86
03.12	UD AYUDAS ALBAÑ. INST. ESPECIALES Ayudas de albañilería a instalaciones especiales (telefonía, redes informáticas, cableado estructurado, audio, vídeo, etc.), incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, pasos de muros, pasos de forjados, aportación de materiales especiales, pasamuros, el recibido de los elementos de la instalación y el relleno y acabado de las superficies para el ocultamiento de las conducciones, o en su caso conducciones vistas, con p.p. de fijación de elementos, transporte de material, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Construido según indicaciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada la instalación.							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	155,73	155,73
TOTAL 03.....								14.530,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	CARPINTERÍA INTERIOR Y CERRAJERÍA							
04.01	UD. TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Suministro y colocación de tope acero inoxidable con protección de goma, instalado en final abatimiento de puertas, incluso fijación a pavimento, medios auxiliares y limpieza final. Medida la unidad completamente colocada y comprobada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	4				4,00		
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	Control Sonido E-5	2				2,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	4				4,00		
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	Control Sonido E-6	2				2,00		
						14,00	15,15	212,10
04.02	UD. MUELLE CIERRAPUERTAS Suministro y colocación de cierrapuertas compacto de guía deslizante del tipo TESA modelo CT 2300 o equivalente, fuerza 3: para puertas de 95cm de ancho y 60Kg de peso máximo, formado por cierrapuertas compacto de guía deslizante para puerta estándar, control sobre la velocidad de cierre; así como del golpe final, dos válvulas separadas para el control de velocidad de cierre y golpe final, suministrado con guía deslizante, incluso desmontaje del muelle existente módulo retenedor MR2300, fijación a hoja y cerco, con p.p. pequeño material, medios auxiliares y limpieza final. Certificado con UNE-EN 1154:1996 + A1:2003. Medida la unidad colocada y funcionando.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	2				2,00		
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	Control Sonido E-5	2				2,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	2				2,00		
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	Control Sonido E-6	2				2,00		
						10,00	123,34	1.233,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>UD PUERTA EN MAMPARA CIEGA 2H 130 cm.</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso de doble hoja desigual batiente enteriza de 130 cm. de ancho total y 240 cm de altura, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: Bamer, Premo, Dosorti o equivalente. - Modelo: Uma, Primacy, EVOplus o equivalente. <p>Marco de las hojas en perfil de aluminio, con chapa superior en acero inox, revestidas con aglomerado de madera y perfil de sello acústico inferior. Dotada en el perfil inferior de una guillotina con función fonoabsorbente y antipolvo. Cerradura de tipo Yale o equivalente con sellado de resina termoplástica o acero inox. tarja superior ciega de las mismas características que la hoja desde parte alta de cerco hasta falso techo. Totalmente colocado, incluso estructura de aluminio para recibir cerco de puerta, herrajes y cuelgues de seguridad, sellado con p.p. de pequeño material, cortes, medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la partida. Medida la unidad completamente terminada.</p> <p>NOTA: En el supuesto de disponer del material recuperado para la colocación de puertas, no se ejecutará esta partida y por tanto no se abonará su importe.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
						2,00	1.272,79	2.545,58
04.04	<p>UD. PUERTA MAMPARA 2H. ALUMINIO DOBLE VIDRIO</p> <p>Suministro y colocación de modulo de puerta de 2 hojas abatibles de 180x240 cm. de dimensiones totales</p> <ul style="list-style-type: none"> -Marca: Bamer, Premo o equivalente. -Modelo: Uma, Primacy o equivalente. -Composición: Dos paños de vidrio laminar dimensiones de cada una de las hojas 820x2400mm, modulo de puerta de 92mm de espesor, estructura con sistema de nivelación con perfil de acero galvanizado con perforaciones multiples para la fijación del resto de componentes. Perfil de aluminio en acabado anodizado natural, hoja de puerta en vidrio templado de 5mm con marco de aluminio de 92mm de espesor. Tiradores en inox JNF 204 A 19/250mm, bisagra en acero inox con 127mm. Dotada en el perfil inferior de una guillotina con función fonoabsorbente y antipolvo. Aislamiento: Rw 40-50 dB (según ISO 140 e ISO 177). El módulo de puerta va de suelo a falso techo. Totalmente colocado, incluso p.p. de fijo de aluminio para recibir cerco de puerta, llaves con nivel de maestreado 5, pomo antibloqueo, herrajes y cuelgues de seguridad, sellado. Incluso p.p. de pequeño material, cortes, limpieza, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la partida. Totalmente colocada según documentación gráfica. Medida la unidad completamente terminada. 							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1				1,00		
						2,00	2.548,72	5.097,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	UD DESPLAZAMIENTO SOPORTE ALTAVOZ/TV Desplazamiento de soporte de altavoces o televisores con recuperación de material, realizado por medios manuales, consistente en : retirada de perfiles de acero y placas de fijación, desplazamiento a nueva ubicación, replanteo y fijación a forjado superior/inferior con placas y anclajes a forjado y resto de elementos que forman la soportación, con pp de tornillería, soldaduras, pequeño material, replanteo, carga, retirada y transporte de material sobrante en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la unidad completamente terminada,							
	ESTUDIO 5							
	soporte altavoz	2					2,00	
	soporte TV	1					1,00	
	ESTUDIO 6							
	soporte altavoz	2					2,00	
	soporte TV	1					1,00	
							<hr/>	
						6,00	793,00	4.758,00
04.06	ML BARANDILLA METALICA PROTECCION REVESTIMIENTO Barandilla metalica de protección en paramentos con revestimiento textil, formada por tubo de acero de 80 mm. de diámetro; elemento de separación y fijación a paramento o peto de pletina de 80x10 mm.. Incluso anclaje, perfiles auxiliares y de remate, casquillos, material de aportación, tornillería, soldaduras,pequeño material, replanteo, chorreado con arena de silice, imprimación con minio electrolítico y acabado con dos manos de pintura en tono a elegir por la DF., carga, retirada y transporte de material sobrante en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, con p.p. de medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la unidad completamente terminada,							
	ESTUDIO 5	1	7,90				7,90	
	ESTUDIO 6	1	7,90				7,90	
							<hr/>	
						15,80	107,95	1.705,61
	TOTAL 04							15.552,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	PAVIMENTOS							
05.01	ML. RODAPIÉ ALUMINIO ANODIZADO 100x10 MM. Suministro y colocación de rodapié de aluminio anodizado de 10cm de alto y 1 cm de espesor, color a definir por la DF. recibido sobre soportes, incluso accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales), cortes, pequeño material y cualquier otro elemento para la correcta ejecución de la partida. Incluso descarga, acarreo y distribución del material a las salas dónde se va a realizar el montaje con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	23,95				23,95	
	Deduca puerta	-1	1,80				-1,80	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	23,95				23,95	
	Deduca puerta	-1	1,80				-1,80	
							<hr/>	
							44,30	10,39
								460,28
05.02	ML. RODAPIÉ CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 100 MM Suministro y colocación de rodapié de chapa aluminio anodizado de 100X0.5 mm. de dimensiones acabado plata mate, recibido mecánicamente sobre soporte, incluso alisado, juntas y limpieza, con p.p. de pequeño material y cualquier otro elemento para la correcta ejecución de la partida, descarga, acarreo y distribución del material a las salas donde se ha de realizar el montaje, medios auxiliares y limpieza final. Construido según indicaciones del fabricante, e instrucciones DF o RTVE, Aleación : 6063 (UNE 38-12020-2:2017) y resistencia al fuego : M0 (UNE 23 -727 -90). Medida la longitud realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Pilares curvos	1	1,50				1,50	
	ESTUDIO 6							
	Pilares curvos	1	1,50				1,50	
							<hr/>	
							3,00	17,13
								51,39
05.03	ML. TAPAJUNTAS SUELOS PERFIL ALUMINIO 80 mm. Suministro y colocación de perfil en junta de pavimentos con perfil de aluminio anodizado natural del tipo NOVOTapajuntas GTA de 80 mm.. de ancho, antideslizante y apto para cubrir juntas de dilatación, cambio pavimento, umbrales de puerta, etc., recibido con adhesivo y fijación mecánica a uno de sus lados, incluso alisado, pequeño material, medios auxiliares y limpieza, Construido según NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	0,90				0,90	
	Rampa	1	2,00				2,00	
		2	0,65				1,30	
		1	1,60				1,60	
	Control Realización Edición E-5	1	0,90				0,90	
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	1	0,90				0,90	
	Rampa	1	2,00				2,00	
		2	0,65				1,30	
		1	1,60				1,60	
	Control Realización Edición E-6	1	0,90				0,90	
							<hr/>	
							13,40	13,39
								179,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	<p>M2. COLOCACIÓN DE SUELO TÉCNICO RECUPERADO</p> <p>Montaje de suelo técnico anteriormente retirado y acopiado en almacenes de RTVE, placas de pavimento, travesaños y pedestales, teniendo que ajustarse a la nueva geometría y si fuese necesario reforzar con pedestales especiales para nueva ubicación. Incluso nivelación, regulación de pedestales, recortes y adaptaciones de las placas de pavimento, corte o taladro de baldosa a realizar en fábrica para acoplamiento de rejillas, cajas de conexión, paso de cables, pedestales, pilares, etc, ventosa y forrado de tapas de cajas . Incluso p.p. de placas, travesaños, pedestales y paneles estratificados nuevos, repaso de pintura antipolvo, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente montada. Descontando todos los huecos. Se incluye en la partida un 10% de reposición de nuevo material.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	control realizacion	1	1,80		7,90		14,22	
	zona rampa	9	0,60		0,60		3,24	
	ESTUDIO 6							
	control realizacion	1	1,80		7,90		14,22	
	zona rampa	9	0,60		0,60		3,24	
							34,92	39,40
								1.375,85
05.05	<p>M2. FORMACIÓN RAMPA DE ACCESO</p> <p>Ejecución de rampa de acceso a estudios, similar a la realizada en los controles de la misma planta, realizada mediante formación de pendientes con tableros de alta densidad , reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante y acabado el conjunto con pintura epoxi o equivalente color a definir y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión superior a 300 kg/cm2, realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-500, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, finalizando con una capa de pintura epoxi o equivalente espesor máx. 0,25 mm, incluso p/p de replanteo; banda de lámina acústica de polietileno reticulado y espumado de célula cerrada, de 10 mm de espesor, Impactodan 10 o equivalente, bajo las costillas y en el encuentro con elementos verticales; tabicas laterales de remate y ajuste de encuentro con pavimento y falso suelo, formación de tabicas, juntas, sellados, etc.. Incluso descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u ; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Totalmente terminado. Medida la superfcie en planta.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Acceso pasarela	1	2,00		0,70		1,40	
	acceso pasarela	1	1,12				1,12	
	ESTUDIO 6							
	Rampa	1	2,00		0,70		1,40	
	Acceso pasarela	1	1,12				1,12	
							5,04	398,55
								2.008,69
05.06	<p>M2. LIMPIEZA BAJO SUELO TÉCNICO</p> <p>Limpieza bajo suelo técnico y retirada de elementos en deshuso, formado por levantado de placas, aspiración industrial del conjunto, retirada de elementos, repaso de estructura de suelo técnico asegurando los elementos afectados por los trabajos y colocación de placas, incluso aplicación de productos de limpieza e higiene, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	- BLOQUE 3							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	35,80			35,80		
	Control Realización Edición E-5							
	Zona Rampa	9	0,60	0,60		3,24		
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	35,80			35,80		
	Control Realización Edición E-6							
		9	0,60	0,60		3,24		
						78,08	4,67	364,63
05.07	UD ALFOMBRILLA CAUCHO ESPESOR 10MM							
	Suministro y colocacion de alfombrilla de caucho de 150*150*10 mm.Colocacion de alfombrilla de caucho de 10 mm de espesor sobre forjado y posterior colocacion de pedestal de suelotecnico sobre alfombrilla.Incluye manipulacion de usillo para que no sobrepase el vástago por la parte superior siempre que gire el pedestal.							
	ESTUDIO 5	40				40,00		
	ESTUDIO 6	40				40,00		
						80,00	6,47	517,60
05.08	M2 BALDOSAS SUELO TÉCNICO							
	Suministro e instalación de baldosas de suelo técnico registrable, manteniendo la estructura soporte existente, formado por:							
	-Baldosa de aglomerado de madera de alta densidad de 30/40 mm de espesor encapsulado a media bandeja (la bandeja debe ser de acero, no se admite aluminio) y acabado superior en estratificado de alta presión walkprint de la casa ABET o equivalente, con canteado perimetral de PVC. Las dimensiones de la baldosa de 600x600 mm (o de 400x600 mm). Clasificación al fuego Bfl-s1.							
	-Montado sobre estructura existente, pedestales o pedestales y travesaños, considerando un 10 % de estructura en malas condiciones y su reposición con pedestales y/o recuperados							
	- Clasificación de la baldosa según EN 12825 2/3/A/1, con estructura reforzada 4/3/A/1.							
	Incluso rodapié, zócalo o remate contra paramentos, corte o taladro de baldosa a realizar en fábrica para acoplamiento de rejillas, cajas de conexión, paso de cables, pedestales, pilares, etc, ventosa y forrado de tapas de cajas con p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Realización Edición E-5							
	Zona Rampa	9	0,60	0,60		3,24		
	ESTUDIO 6							
	Control Realización Edición E-6							
	Zona Rampa	9	0,60	0,60		3,24		
						6,48	60,10	389,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	M2 SUELO ELEVADO ESTRATIFICADO							
	<p>Suministro e instalación de falso suelo registrable formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Baldosa de aglomerado de madera de alta densidad de 30 mm de espesor encapsulado a media bandeja (la bandeja debe ser de acero, no se admite aluminio) y acabado superior en estratificado de alta presión walkprint de la casa ABET o equivalente, con canteado perimetral de PVC. Las dimensiones de la baldosa de 600x600 mm (o de 400x600 mm). Clasificación al fuego Bfl-s1. -Montado sobre pedestales de acero zincado (el pedestal debe estar formado por varilla roscada, tuerca y vastago roscado), con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, con regulación de nivel de suelo mediante tuerca el pedestal, con travesaño de perfil cerrado de acero galvanizado de 1,5mm de espesor con goa acústica, modelo perfilera auxiliar de entramado Heavy Duty. - Clasificación de la baldosa según EN 12825 2/3/A/1, con estructura reforzada 4/3/A/1. <p>Incluso p.p de pintura antipolvo, rodapié, zócalo o remate contra paramentos, alfombrilla de caucho reciclado de 10 mm de espesor bajo pedestales, adaptaciones de placas de pavimento, corte o taldado de baldosa a realizar en fábrica para acoplamiento de rejillas, cajas de conexión, pasos de cables, pedestales, pilares, etc. ventosa y forrado de tapas de cajas. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo todos los huecos.</p> <p>NOTA: Una vez en obra, se comprobará sí el material recuperado de suelo técnico es suficiente para acometer la nueva distribución, en el supuesto de disponer del material recuperado no se ejecutará el nuevo suelo técnico que recoge el proyecto y por tanto no se abonará su importe</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1					35,80	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1					35,80	
							71,60	106,47
								7.623,25
	TOTAL 05.....							12.970,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	FALSOS TECHOS							
06.01	M2. FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-15 Suministro y montaje de falso techo formado por una placa de cartón yeso de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm. i/p.p. nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta. Incluso descarga, acarreo y distribución del material a las salas donde se ha de realizar el montaje; incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5	1	23,95	0,60			14,37	
	ESTUDIO 6 Control Sonido E-6	1	23,95	0,60			14,37	
							28,74	22,32
								641,48
06.02	M2 FALSO TECHO VIRUTA MADERA 60x60-25 Suministro y colocación de falso techo formado por paneles acústicos Heradesing Macro o equivalente, de dimensiones 600x600x25 mm., color a elegir por la propiedad, comportamiento al fuego según la norma EN 13501-1: B-s1, d0, grado de absorción acústica hasta 0,70 aw, coeficiente de reducción acústica hasta 0,75; con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista de 24 mm de ancho. Incluso p.p. de tornillería, remates, accesorios de fijación, etc. Incluso p.p. de replanteo, medios auxiliares pequeño material y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Realización E-5	1	49,75				49,75	
	Control Imagen E-5	1	30,90				30,90	
	ESTUDIO 6 Control Realización E-6	1	49,75				49,75	
	Control Imagen E-6	1	30,90				30,90	
							161,30	44,22
								7.132,69
06.03	M2. DESMONTAJE Y RE-COLOCACI3N FALSO TECHO Desmontaje y posterior montaje de falso techo de cualquier tipo en zonas de actuaci3n o implantaci3n de instalaciones, a base de desmontaje de falso techo registrable, con recuperaci3n de material, desmontaje de estructura de primarios, secundarios y elementos de anclaje a forjado, con recuperaci3n y acopio del material desmontado para su posterior reutilizaci3n, montaje de placas de falso techo retiradas y acopiadas al principio de las obras, teniendo que ajustarse a los cambios realizados en paramentos verticales (tabiquerías, mamparas, etc) y falso techo, teniendo en cuenta el desplazamiento o colocaci3n de nuevos angulares en perímetro, primarios y secundarios, y p.p. de placa y aislamiento necesarios para nueva ubicaci3n, faja perimetral, incluso enroscado de boquillas de rociadores de instalaci3n de detecci3n contraincendios o cualquier elemento de instalaci3n de iluminaci3n, protecci3n, detecci3n o extinci3n de incendios o cualquier elemento de cualquier instalaci3n desmontada previamente con el falso techo, mecanizados de placas necesarios para desplazamiento de instalaciones previstos, totalmente terminado. Incluso p.p de medios auxiliares, medios de elevaci3n, andamiaje y limpieza. Se incluye en la partida un 10% de reposici3n de nuevo material. Construido según indicaciones de la DF o RTVE. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	ZONAS COMUNES c-3 En previsi3n	1	30,00	1,20			36,00	
							36,00	5,03
								181,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	M2 TRASDOSADO FORJADO RETICULAR P.Y.L. Suministro y colocación de trasdosado inferior de forjado reticular formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor fijada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles omega de 16 mm. en cuadrícula cada 40 cm., y a su vez fijadas a nervios de forjado, incluso trasdosado y relleno de bañeras con lana mineral tipo ARENA de Isover, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, con p.p. de montaje y desmontaje de andamios, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Construido según NTE-RTC, instrucciones DF y/o RTVE. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	7,90	1,75			13,83	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	7,90	1,75			13,83	
							<u>27,66</u>	<u>25,43</u>
								703,39
06.05	M2 SUSTITUCIÓN PLACAS F. T. DETERIORADAS Sustitución de placas de falso techo modular deterioradas de 60x60 cm. de dimensiones, consistente en retirada de placas en malas condiciones de cualquier material y su reposición con placa nueva de idénticas características a las existentes, considerando la reposición de un 20% de la perfilería deteriorada, las placas del mismo tipo al existente. Incluso mecanizados de placas necesarios para desplazamiento de instalaciones previstos, con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y limpieza final. Construida según indicaciones fabricante, DF o RTVE. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Prevision	20	0,60	0,60			<u>7,20</u>	
							<u>7,20</u>	<u>19,06</u>
	TOTAL 06.....							8.795,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO							
07.01	M2. REVESTIMIENTO ABSORBENTE ECOPHON AKUSTO TM WALL C							
	<p>Suministro y colocación de revestimiento absorbente, Ecophon Akusto TM Wall C o equivalente, en paramentos verticales adherida al soporte mediante fijación mecánica y formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel de lana de vidrio de alta densidad de Ecophon Akusto TM Wall C y perfilera Connect TM o equivalente, de dimensiones 2700x600x40 mm, revestido en su cara vista por entelado de fibra de vidrio en color (Texona). Color a elegir por el representante de la propiedad, . La cara posterior del panel está revestida con tisú de vidrio. - Perfilera y marco perimetral (de aluminio extruido), accesorios Connect TM y piezas de fijación necesarios para una correcta ejecución del sistema. <p>Y con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espesor: 40 mm. - Grosor total del sistema: 50 mm. - aw: 1.00 - Coeficiente práctico de absorción de sonido: ap= 0.25 para frecuencia de 125 Hz ap= 0.80 para frecuencia de 250 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 500 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 1000 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 2000 Hz ap= 1.00 para frecuencia de 4000 Hz - Clase de absorción de sonido: A. - Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110: 240. - Clase A2-s1, d0. <p>Resistencia a la humedad permanente del ambiente de hasta 95% a 30°. Con p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, limpieza, medios de elevación, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos, cortes, escuadras, embocaduras y junquillos y/o perfiles de acabados en embocaduras, puertas, visores, canaletas, remates de techos, recercadosy demás trabajos necesarios para su correcta finalización. Medido descontando huecos.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	23,95			2,30	55,09	
	Deducer:							
	Puerta paso 2h	-1	1,80			2,30	-4,14	
	Visor-Mampara	-1	5,70			1,50	-8,55	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	23,95			2,30	55,09	
	Deducer:							
	Puerta paso 2h	-1	1,80			2,30	-4,14	
	Visor-Mampara	-1	5,70			1,50	-8,55	
						84,80	149,40	12.669,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	<p>M2. REV. ABS. ACUST. GEOM. PIRAMIDAL ESPUMA AUTOEXTINGUIBLE</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento absorbente acústico de geometría piramidal, fabricado en espuma autoextinguible ChovAcoustic Deco Piramide o equivalente, en paramentos verticales adherida al soporte mediante adhesivo de contacto ChovASTAR cola aislamiento (0,25 l/m²) o equivalente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Previamente a la instalación, la superficie debe estar limpia, seca y libre de irregularidades. - La aplicación del adhesivo se realizará únicamente al soporte. <p>Y con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espesor: 43 mm. - Densidad: 25 kg/m³. - Reacción al fuego: Autoextinguible. - Dimensiones (mm): 450x450. - Absorción ACÚSTICA: 0,70. <p>Con p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, limpieza, medios de elevación, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos, cortes, escuadras, embocaduras y junquillos y/o perfiles de acabados en embocaduras, puertas, visores, canaletas, remates de techos, remate perimetral de madera lisa de ancho variable hasta llegar a parte superior de canaleta y/o revestimiento de vinilo y/o moqueta y demás trabajos necesarios para su correcta finalización.</p> <p>NOTA: Esta partida, al formar parte de la envolvente acústica de las estancias que requieren ensayo acústico, no se recibirá hasta que se realice el correspondiente ensayo y este salga favorable.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	23,95		0,30		7,19	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	23,95		0,30		7,19	
							14,38	53,99
								776,38
07.03	<p>M2. FALSO TECHO VIRUTA MADERA 60x60 ACÚSTICO</p> <p>Suministro y colocación de falso techo formado por paneles acústicos Heradesing Macro o equivalente, de dimensiones 600x600x25 mm., color a elegir por la propiedad, comportamiento al fuego según la norma EN 13501-1: B-s1, d0, grado de absorción acústica hasta 0,70 aw, coeficiente de reducción acústica hasta 0,75; con cantos vivos y suspendidos de perfilería vista de 24 mm de ancho. Incluso p.p. de lana de roca de 50 mm de espesor adherida a la placa, tornillería, remates, accesorios de fijación, etc. Incluso p.p. de replanteo, medios auxiliares pequeño material y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-5	1	19,70				19,70	
	ESTUDIO 6							
	Control Sonido E-6	1	19,70				19,70	
							39,40	51,92
								2.045,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	M2. AISLAMIENTO ISOVER ARENA e=50 mm Suministro e instalación de aislamiento térmico/acústico de panel de lana mineral desnudo de 50 mm. de espesor, en paramentos verticales/horizontales, Isover Arena o equivalente, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5. Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.). Incluso p.p. de pequeño material, elementos de fijación, medios auxiliares y limpieza. Medido la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5	1	29,45				29,45	
	ESTUDIO 6 Control Sonido E-6	1	29,45				29,45	
							58,90	7,79
07.05	M2. SELLADO ACÚSTICO ENTRE SALAS Suministro y aplicación de sellado acústico de huecos en tabiques y forjados de cierre de locales, tanto en paso de instalaciones como en cierre de tabiques y forjados con huecos, consistente en: - Colmatación de huecos con doble panel de lana de roca de densidad 145 kg/m3 y 50 mm de espesor del hueco. - Cubrición de los mazos de cable y bandeja, así como tuberías de climatización con Promastop Revestimiento o equivalente, - Aplicación a todo el conjunto de Promastop Revestimiento o equivalente mediante empleo de espátula, Incluso p.p. de medios auxiliares, andamiaje, medios de elevación y limpieza.. Aplicado según especificaciones fabricante e instrucciones DF o RTVE. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5	2	0,30		0,15		0,09	
	ESTUDIO 6 Control Sonido E-6	2	0,30		0,15		0,09	
	ZONAS COMUNES c-3 A pasillo	6	0,40		0,20		0,48	
							0,66	430,00
								283,80
	TOTAL 07							16.233,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ACABADOS Y PINTURAS							
08.01	M2. PINTURA PLASTICA ACRILICA MATE Suministro y aplicación de pintura plástica lisa acrílica mate para interior, color a elegir por la propiedad, sobre paramentos verticales, antimoho, limpieza de soporte, aplicación de una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua si las superficies son muy porosas, aplicación de fondo con pintura plástica diluida, y otra mano de limpieza y dos manos de acabado final aplicada con rodillo o pistola. Incluso p.p. de protección o tapado de cualquier elemento o superficie, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Pilares curvos	1	1,60		2,70		4,32	
	ESTUDIO 6 Pilares curvos	1	1,60		2,70		4,32	
	ZONAS COMUNES C-3 Vestibulo	1	21,66		2,70		58,48	
							67,12	8,02
								538,30
08.02	M2. PINTURA EPOXI ANTIPOLVO EN PAVIMENTOS Suministro y aplicación de dos manos de pintura epoxi antipolvo sobre recrecido de mortero de cemento o cualquier otra superficie bajo suelo técnico, antes de aplicar la pintura se debe limpiar la superficie de polvo y residuos, Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño material y limpieza final totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Zonas deterioradas - BLOQUE 3 ESTUDIO 5	1	35,80				35,80	
	ESTUDIO 6	1	35,80				35,80	
							71,60	2,70
								193,32
08.03	M2 PINTURA PLÁSTICA AL AGUA EN PARAMENTOS HORIZ. Y VERT. INTERIORES Suministro y aplicación de pintura plástica, al agua, mate, para interior, color a elegir por el representante de la propiedad, sobre paramentos horizontales y verticales, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, libre de olores, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Limpieza de soporte, aplicación de una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua si las superficies son muy porosas, aplicación de fondo con pintura plástica diluida, plastecido de desperfectos e imperfecciones, lijado y limpieza del polvillo generado, aplicación de una segunda mano de fondo para comprobar de nuevo desperfectos e imperfecciones y otra mano de lijado y limpieza, dos manos de acabado final aplicada con rodillo o pistola. Incluso p.p. de protección o tapado de cualquier elemento o superficie, descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido. Totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. I. medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5 Faja falso techo	1	23,95	0,60			14,37	
	Puerta estudio	2	0,60	2,70			3,24	
		1	1,20	1,00			1,20	
		1	1,20	0,60			0,72	
	ESTUDIO 6 Control Sonido E-6							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
09.01	<p>UD. MODIFICACIÓN CUADRO ELÉCTRICO CONTROLES</p> <p>Adecuación Modificación de Cuadro de distribución de energía montado en armarios existente , conteniendo en su interior los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Interruptor seccionador compact INS40, 4 polos de 40 A -1 Analizador de red, con trafos de medida por interruptor y bornas de cortocircuito. La medida amperimétrica de los analizadores dispondrán de bornas cortocircuitables y la voltimétrica protegida por guardamotor de intensidad adecuada y corte omnipolar. - 34 ud interruptor Automático + diferencial integrado (iCV40N) 10 kA (según UNE-EN 60947-2) 230V 1P+N 16A curva C. 30mA inmunizados clase A. -24 ud telerruptor 16 A 2 Polos a 24 V -8 contactos auxiliares para telerruptor -Transformador 220/24 V AC 64VA y sus protecciones entrada y salida mediante guardamotors: P25M 3P 0,25 a 0,4 A y P25M 2,5 a 4 A 4 ud Distribuidor-repartidor de 4P 80 A . Conexión tipo cepo, incluido conductor unipolar ES07Z-K (AS) Cu de 6 mm 2 para puentes entre distribuidor y iCV40N. Las conexiones a cada distribuidor serán independientes desde el interruptor INS40 y se realizaran con conductores unipolares ES07Z-K (AS) Cu de 16 mm 2. 3 pletinas de Cu 5x30 para la conexión de los C.P de las líneas, incluidas las bridas para los C.P. <p>Antes de la fabricación se comprobará los colores a utilizar por fase.</p> <p>Se mantendrá el descargador de sobretensiones existente Mano de obra y pruebas, incluidos los herrajes, las tapas para los interruptores y ciegas del cuadro, material auxiliar y accesorios, etc. Incluso señalización de riesgo eléctrico</p> <p>Durante el montaje del equipo la Dirección Facultativa inspeccionará el desarrollo del mismo.</p> <p>Antes de la fabricación del cuadro, se realizará una reunión para concretar la distribución física de los mecanismos.</p> <p>No se admitirán protecciones mediante bases portafusibles.</p> <p>El cuadro de control se instalará en una nueva posición, de acuerdo a la documentación gráfica, por lo cual será preciso replantearlo previamente en obra con el vºbº de RTVE. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1					1,00	
	ESTUDIO 6	1					1,00	
							2,00	8.767,63
								17.535,26
09.02	<p>UD. PIAS DPN VIGI 2X16A 30 mA</p> <p>Suministro e instalación de protección magnetotérmica y diferencial DPN VIGI 2X16A/0,03 mA SI (superinmunizado). Incluso p.p.de identificación y marcado de circuitos, guiado de cables existentes, rotulación, pruebas, pequeño material y accesorios. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando. Medida la unidad completamente terminada.</p>							
	En previsión	1					1,00	
							1,00	321,84
								321,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	<p>ML. CABLE 3xG2,5 mm2, APANTALLADO RC4Z1-K1 (AS) 0,6/1KV</p> <p>Suministro e instalacion de manguera de cobre con aislamiento de polietileno reticulado apantallado, con denominacion 3G2,5mm2, RC4Z1K (AS) 0,6/1kV de nivel de aislamiento. los cables serán de la clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, Libre de halogenos, no propagador de gases. Medida la unidad totalmente conexionada desde cuadro de alimentacion hasta Clavija o base, caja de derivación correspondiente, o receptor final, elementos para identificación de circuitos, terminales de conexionado, bornas, embridado y sujeccion, limpieza y medios auxiliares.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 6							
	previsión	1	45,00				45,00	
	ESTUDIO 5							
	Control Sonido E-4	1	45,00				45,00	
							90,00	3,58
								322,20
09.04	<p>ML. CABLE 3xG2,5 mm2, RZ1 0,6/1KV LIBRE HALÓGENOS</p> <p>Suministro e instalacion de línea eléctrica de alimentación mediante manguera de cobre con aislamiento de polietileno reticulado, con denominación , RZ1 0,6/1kV 3G2.5 de nivel de aislamiento, libre de halógenos, no propagador de llamas y gases, clasificación al fuego Cca-s1b, d1, a1, tendida bajo tubo o bandeja. Incluso p.p. de cajas de registro y pequeño material eléctrico. Conexionada desde cuadro de alimentación hasta caja de derivación correspondiente o toma Menekes, etc, incluido la identificación de la línea.</p> <p>Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-3	12	25,00				300,00	
	Control Realización Edición E-3	7	15,00				105,00	
	Control Sonido E-3	14	25,00				350,00	
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-4	12	25,00				300,00	
	Control Realización Edición E-4	7	15,00				105,00	
	Control Sonido E-4	14	25,00				350,00	
							1.510,00	4,43
								6.689,30
09.05	<p>ML. CIRCUITO ALUMBRADO</p> <p>Suministro e instalacion de canalización de alumbrado realizada con conductores de cobre con aislamiento H07V (AS), 3x1,5mm2, los cables serán de la clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1. Libre de halogenos, no propagador de gases, montado bajo tubo de pvc rigido DN16, minimo, no propagador de la llama y libre de halogenos, fijado a elementos verticales, horizontales cada 60 cm como máximo o tubo flexible de pvc con las mismas características que el visto para ejecución empotrado, incluso pp de cajas de derivación, elementos para identificación de circuitos, terminales de conexionado, bornas, embridado y sujeccion. Conexionada desde cuadro de alimentacion o de caja de derivación correspondiente o receptor final. Incluso limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1	12,00				12,00	
	Control Realización Edición E-5	2	15,00				30,00	
	Control Sonido E-5	1	22,00				22,00	
	Alumbrado indirecto	2	18,00				36,00	
	ESTUDIO 6							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Control Imagen E-6	1	10,00			10,00		
	Control Realización Edición E-6	3	14,00			42,00		
	Control Sonido E6	1	21,00			21,00		
	Alumbrado indirecto	2	16,00			32,00		
						205,00	1,92	393,60
09.06	ML. MANGUERA APANTALLADA 5G1.5 mm2. Suministro e instalación de línea eléctrica apantallada de 5 conductores de 1,5 mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticulado, con denominación, RC4Z1-K(AS) 0,6/1kV 5G1.5 de nivel de aislamiento, libre de halógenos, no propagador de llamas y gases, clasificación al fuego Cca-s1b, d1, a1,tendida bajo tubo o bandeja. Incluso p.p. de pequeño material eléctrico.. El trazado de la línea se realizará sobre bandeja y/o bajo tubo que discurre por falso suelo o falso techo, estando incluido el desmontaje y montaje de los elementos necesarios para el tendido de las líneas Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra, transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	En prevision	1	25,00			25,00		
						25,00	3,39	84,75
09.07	ML. TENDIDO MANGUERAS AUDIO/VÍDEO/OTROS Tendido de mangueras de audio, vídeo, otros, etc. facilitadas por RTVE, para la interconexión de cabinas y controles, y control central, incluido desmontaje y montaje de techos, baldosas suelo técnico, pasos, etc. con p.p. de pequeño material, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza. Colocado según instrucciones DF y/o RTVE. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1	150,00			150,00		
	ESTUDIO 6	1	150,00			150,00		
						300,00	1,56	468,00
09.08	UD. CLAVIJA AÉREA MENNEKES 230V 16A IP 67 3 POLOS Suministro e instalación clavija aérea marca MENNEKES o equivalente, ref.: 3796. 230V 16A 3 polos (F+N+PE) IP 67, para alimentación de equipos, en color azul, incluido mano de obra, conexionado, pequeño material y materiales de accesorios. Medida la unidad completamente terminada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Circuitos cuadro fuerza tecnica	32				32,00		
	ESTUDIO 6							
	Circuitos cuadros fuerza tecnica	32				32,00		
						64,00	20,76	1.328,64
09.09	UD. BASE AÉREA MENNEKES 230V 16A IP 67 3 POLOS Suministro e instalación Base aérea marca MENNEKES o equivalente, ref.: 3860. 230V 16A 3 polos (F+N+PE) IP 67, para alimentación de equipos, en color azul, incluido mano de obra, conexionado, pequeño material y materiales de accesorios. Medida la unidad completamente terminada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Circuitos cuadro fuerza tecnica	32				32,00		
	ESTUDIO 6							
	Circuitos cuadros fuerza tecnica	32				32,00		
						64,00	32,18	2.059,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.10	UD. PULSADOR ENCENDIDO LUMINARIA TRABAJO Suministro e instalación de mecanismo simon modelo 75317 o equivalente compatible con el driver de la marca MEANWELL IDLV-25-12 de 25 W regulable 0-10V. Includ, conexionado. circuito de alimentación entre driver, mecanismo y lampara incluso materiales de accesorios. Los conductores iran baj otubo acero flex cuand odiscurren por el falso suelo del control y bajo tubo flexible de pvc en el resto. Medida la unidad completamente terminada.								
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Imagen E-3 Control Realización Edición E-3 Control Sonido E-3 ESTUDIO 5 Control Imagen E-4 Control Realización Edición E-4 Control Sonido E-4					2 2 1 2 2 1	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
							10,00	98,62	986,20
09.11	UD. MECANISMO SENCILLO Suministro e instalación de mecanismo para encendidos de circuitos sencillo o conmutado sin regulacion , realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y manguera de 2x2,5 mm2 de Cu LH RZ1-k 0,6/1kv o 2 conductores unipolares H07V de 2,5 mm2., incluyendo caja de registro, cajeadado en mampara o empotrado en pared caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando. Mediada la unidad completamente terminada.								
	control E5 control E6					5 5	5,00 5,00		
							10,00	33,22	332,20
09.12	UD. PULSADOR ENCENDIDO MESA CONTROLES Suministro e instalación de pulsador y etiquetero para el mando de telerruptor, con led a 24 V AC, para colocar en placa y conexionado a la línea de mando y señalización de los telerruptores, incluso p.p. de medios de elevación, medios auxiliares, andamiaje, pequeño material y limpieza. Total mente instalado, probado y funcionando. Medida la unidad terminada.								
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 segun esquema multifilar ESTUDIO 6 segun esquema					7 7	7,00 7,00		
							14,00	36,33	508,62
09.13	UD. COLOCACIÓN MECANISMO SENCILLO RECUPERADO Montaje e instalación de mecanismo sencillo recuperado, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y manguera de 2x2,5 mm2 de Cu LH RZ1-k 0,6/1kv o 2 conductores unipolares H07V de 2,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando. Mediada la unidad completamente terminada.								
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Controles E-5 ESTUDIO 6 Controles E-6 Otros					3 3 1	3,00 3,00 1,00		
							7,00	15,57	108,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	UD. MONTAJE Y CONEXIONADO ELEMENTO RECUPERADO Montaje y conexionado de elemento recuperado tales como BOTONERA , DIMMER O RELOJ RECUPERADO , incluso p.p. de cableado bajo tubo, pequeño material, soportación, configuración, limpieza y medios auxiliares. Totalmente instalado de acuerdo a las instrucciones de la DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						2,00	31,15	62,30
09.15	UD. COLOCACIÓN CAJA PORTAMECANISMOS RECUPERADA Colocación de caja portamecanismos de suelo técnico regulable recuperada, formada por diferentes kit configurado y montado, 1 bases dobles eléctricas con led color rojo, 1 base doble eléctrica con led color blanco y 2 placas V&D (para 2 conectores RJ45 cada placa) con embornamiento por corte. Se incluye en esta partida el corte en placa de suelo y el embellecedor superior, desmontaje y montaje de baldosa suelo técnico, incluso conexionado de servicios eléctricos de datos y radiofrecuencia con p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad terminada y funcionando.							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	1				1,00		
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	Control Sonido E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	1				1,00		
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	Control Sonido E-6	1				1,00		
						6,00	41,88	251,28
09.16	ML. CANALETA 300x100 mm TIPO REJIBAND Suministro y colocación de bandeja metálica de varillas electrosoldadas, con borde de seguridad tipo Rejiband o equivalente, de dimensiones 300x100 mm, galvanizado en caliente, para la conducción de cableado eléctrico. Incluso p.p. de toma de tierra mediante cable desnudo de cobre de 16 mm., piezas de unión y fijación entre bandejas, piezas de fijación a paramentos horizontales y verticales, formación de curvas, cambios de dirección y sentido, tabiques separadores, bornas de equipotencialidad, placas identificativas, soportes porta luminarias y/o cualquier elemento necesario para la correcta colocación, acabado y fijación de la bandeja, incluso levantado y colocación de baldosas de falso suelo para instalación de canalera. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Realización Edición E-5	1	9,00			9,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Realización Edición E-6	1	9,00			9,00		
						18,00	49,35	888,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.17	<p>ML. CANALETA 200x100 mm TIPO REJIBAND</p> <p>Suministro y colocación de bandeja metálica de varillas electrosoldadas electrocincada, resistencia a la corrosión clase 3, con borde de seguridad tipo Rejiband o equivalente, de dimensiones 60x100 mm. Incluso piezas de unión y fijación entre bandejas, piezas de fijación a paramentos horizontales y verticales, formación de curvas, cambios de dirección y sentido, tabiques separadores, bornas de equipotencialidad, placas identificativas, soportes porta luminarias y/o cualquier elemento necesario para la correcta colocación, colgada de forjado, fijada a paramento vertical o apoyada en suelo, acabado y fijación de la bandeja, incluso levantado y colocación de baldosas de falso suelo para instalación de canaleta. Incluso conductor de puesta a tierra de cobre desnudo de sección mínima 6 mm² fijado a cada tramo mediante bornas de puesta a tierra .. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	Falso Techo							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Controles E-5	1	19,80			19,80		
	ESTUDIO 6							
	Control Realización Edición E-6	1	19,80			19,80		
						39,60	40,95	1.621,62
09.18	<p>ML. COLOCACIÓN BANDEJA METÁLICA RECUPERADA</p> <p>Suministro y colocación de bandeja metálica recuperada del control del estudio de varillas electrosoldadas, con borde de seguridad tipo Rejiband o equivalente, de dimensiones 100x100, 200x100 mm, o 300x100 galvanizado en caliente, para la conducción de cableado eléctrico. El material será revisado por RTVE antes de su colocación en obra. Incluso p.p. de toma de tierra mediante cable desnudo de cobre de 16 mm., piezas de unión y fijación entre bandejas, piezas de fijación a paramentos horizontales y verticales, formación de curvas, cambios de dirección y sentido, tabiques separadores, bornas de equipotencialidad, placas identificativas, soportes porta luminarias y/o cualquier elemento necesario para la correcta colocación, acabado y fijación de la bandeja, incluso levantado y colocación de baldosas de falso suelo para instalación de bandeja. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	Suelo técnico							
	- BLOQUE 2							
	ESTUDIO 5							
	Control E-5	1	22,80			22,80		
	ESTUDIO 6							
	Control E-6	1	22,80			22,80		
						45,60	19,21	875,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.19	<p>ML. CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO D=25 mm</p> <p>Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo, incluso pequeño material con p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	2	4,50				9,00	
	Control Realización Edición E-5	6	4,50				27,00	
	Control Sonido E-5	4	4,50				18,00	
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	2	4,50				9,00	
	Control Realización Edición E-6	6	4,50				27,00	
	Control Sonido E-6	4	4,50				18,00	
						108,00	3,64	393,12
09.20	<p>ML. CANALETA DE SUPERFICIE PVC EXTERIOR 40X200</p> <p>Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x200 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>							
	- Cuadros Eléctricos UPS- Nueva ubicacion							
	Cuadro UPS Controles Estudio E-5	1	1,70				1,70	
	Cuadro UPS Controles Estudio E-6	1	1,70				1,70	
	Otros	1	2,00				2,00	
						5,40	25,96	140,18
09.21	<p>UD. PANTALLA LED 60X60</p> <p>Suministro e instalación de pantalla Led de 60x60 para techo desmontable con perfilera vista. Led blanco, 33W. 4000K Marca / modelo PANEL LUZERNA NORMALIT 60X60 37W . Incluso regulación individual de luminaria en línea de fachada con p.p. de cableado libre de halógenos 3x2,5, cajas de distribución y registro, pequeño material, limpieza, medios auxiliares y andamiaje. Totalmente instalada, probada y funcionando. Medida la unidad completamente terminada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	- Control sonido E-5	6					6,00	
	- Control realizacion E-5	9					9,00	
	- Control camaras y luminitecnia E-5	6					6,00	
	ESTUDIO 6							
	- Control sonido E-6	6					6,00	
	- Control realizacion E-6	9					9,00	
	- Control camaras y luminitecnia E-6	6					6,00	
						42,00	124,58	5.232,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.22	UD. LUMINARIA EMERGENCIA NOVA LD EMPOTRADA Suministro e instalación de luminaria de emergencia Nova LD N2 A empotrada en falso techo de Daisalux o equivalente de 100 lúmenes autonomía de 1 hora, baterías Ni-Mhi ncluso accesorio de montaje KEB nova. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850º. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Incluso p.p. de replanteo, elementos de soportación y fijación, accesorios de anclaje y conexionado, cajas de distribución y registro, pruebas, pequeño material conexión mediante conductores HO7V uniploares de 1,5 mm2 baj otubo de M16 y accesorios. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte. Medida la unidad completamente terminada.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	2				2,00		
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	Control Sonido E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	2				2,00		
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	Control Sonido E-6	1				1,00		
						8,00	100,91	807,28
09.23	UD. INSTALACIÓN LUMINARIA RECUPERADA Instalación de luminaria recuperada (alumbrado normal y emergencia). Incluso p.p. nuevo material para la correcta ejecución de los trabajos, replanteo, elementos de soportación y fijación, accesorios de anclaje y conexionado, identificación y marcado de circuitos, guiado de cables existentes, pruebas, pequeño material, cajas de distribución/registro y accesorios. 21.6. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalada Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.							
	En previsión	2				2,00		
						2,00	32,33	64,66
09.24	UD. DESPLAZAMIENTO DE LUMINARIA EXISTENTE Desplazamiento de luminaria exitente en falso techo dentro de la misma sala. Incluso p.p de replanteo, accesorios de anclaje desconexionado y conexionado, pequeño material, cajas de distribución y registro, medida la unidad totalmente desplazada, probada y funcionando. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalada. Medida la unidad completamente terminada.							
	En previsión	2				2,00		
						2,00	31,71	63,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.25	UD. ACONDICIONAR LUMINARIA TRABAJO RECUPERADA							
	<p>Acondicionar e instalación de luminaria de trabajo recuperada, incorporando lampara tipo LED adecuada a la carcasa, instalación, soportación, pintado y limpieza incluso nuevo material para la correcta ejecución de los trabajos, replanteo, elementos de soportación y fijación, accesorios de anclaje y conexionado, identificación y marcado de circuitos, guiado de cables existentes, pruebas, pequeño material, cajas de distribución/registro y accesorios con p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas donde se va a realizar el montaje/instalación u obra, limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas donde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalada Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	2				2,00		
	Control Realización Edición E-5	3				3,00		
	Control Sonido E-5	2				2,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	2				2,00		
	Control Realización Edición E-6	3				3,00		
	Control Sonido E-6	2				2,00		
						14,00	51,92	726,88
09.26	UD. APLIQUE PARED ILUMINACIÓN INDIRECTA							
	<p>Suministro e instalación de luminaria tipo aplique de pared (Iluminación indirecta) tipo View Opti Linear en pared 210x144 mm. de dimensiones exteriores marca iGuzzini, con flujo luminoso 1576lm, o equivalente. Se incluye en la medición la parte proporcional de manguera de 3x2,5mm de Cobre RZ1 0,6/1kv de nivel de aislamiento libre de halógenos hasta caja de registro, de derivación de circuito de alimentación, i/p.p. de tubo de PVC de 20mm de diámetro, material de sujección, cajas de registro, pequeño material, medios de elevación, medios auxiliares, andamiaje y limpieza, Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5							
	Control Imagen E-5	2				2,00		
	Control Realización Edición E-5	2				2,00		
	Control Sonido E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6							
	Control Imagen E-6	2				2,00		
	Control Realización Edición E-6	2				2,00		
	Control Sonido E-6	1				1,00		
						10,00	155,73	1.557,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.27	<p>ML. LINEA 0,6/1kV 5G10mm²</p> <p>Suministro e instalacion de línea eléctrica de alimentación mediante manguera de cobre con aislamiento de polietileno reticulado, con denominación , RZ1 0,6/1kV 3G10 MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS, o equivalente que cumpla con CPRde nivel de aislamiento, libre de halógenos, no propagador de llamas y gases, clasificación al fuego Cca-s1b, d1, a1, tendida bajo tubo o bandeja. Incluso p.p. de cajas de registro y pequeño material eléctrico. Conexiónada desde cuadro de alimentación hasta cuadro secundario , etc, incluido la identificación de la línea.</p> <p>Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada . Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>							
	cuadro Control 5	1	20,00				20,00	
	cuadro Control 6	1	20,00				20,00	
							40,00	17,96
09.28	<p>UD ADECUACION SALIDA CUADRO UPS PATINILLO</p> <p>Modificacion de Cuadro electrico de UPS en vertical de bloque 3 incluyendo:</p> <p>- desmontaje de interruptor y diferencial de 40A existente por</p> <p>- Interruptor magnetotérmico 40A Marca Schneider / modelo Acti9 iC60N; 4P; 40 A; curva C; 6000 A/10 kA o equivalente + bloque diferencial Marca Schneider/modelo Vigi iC60 4P - 40A - 300A - tipo A-SI o elemento equivalente aprobado por la Direccion de obra.</p> <p>Se incluye dentro de la partida el proceso de corte de suministro en el cuadro de origen, y restauración del servicio.</p> <p>Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada . Nota: la partida se ejecutará siguiendo la planificación de la obra.</p>							
	Cuadro Control 5 SALIDA Q3	1					1,00	
	Cuadro Control 6 SALIDA Q4	1					1,00	
							2,00	1.150,00
							2,00	1.150,00
								2.300,00
	TOTAL 09.....							46.842,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CLIMATIZACIÓN							
10.01	UD. DESPLAZAMIENTO DE FANCOIL Traslado de Fancoil por interferencia con nuevo equipamiento del controles, consistente en: - Desmontaje de fan coil recuperando si fuese posible los soportes. . - Fijación del mismo en zona adyacente . - Latiguillos de conexionado tanto en retorno e impulsión como de agua fría y caliente de los diámetros existentes. Conexionado del desagüe a la red de saneamiento. - Comprobación de funcionamiento de: Actuadores de válvulas. Velocidad, Motor, etc. - Actualización y configuración sistema de gestión y control. - Elaboración de informe de cada unidad revisada. - Puesta en marcha. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Ejecutado según instrucciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente revisada.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Sonido E-5	2				2,00		
	ESTUDIO 6 Control Sonido E-6	2				2,00		
						4,00	92,29	369,16
10.02	UD. DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE SONDA Trabajos de desmontaje y reposición de sonda de temperatura existente para poder ejecutar los trabajos de reposición de mampara: Desmontaje y desconexión de sonda fijada en mampara. Desconexionado de cableado. Montaje de sonda, Conexionado de cableado. Incluso p.p. de replanteo, corte, mecanizado y apertura de huecos en mampara, elementos de soportación y fijación, identificación y marcado de cableado, guiado de cables existentes, pruebas, pequeño material y accesorios. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente montado.							
	- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Imagen E-5	1				1,00		
	Control Realización Edición E-5	1				1,00		
	Control Sonido E-5	1				1,00		
	ESTUDIO 6 Control Imagen E-6	1				1,00		
	Control Realización Edición E-6	1				1,00		
	Control Sonido E-6	1				1,00		
						6,00	85,26	511,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	<p>UD. MONTAJE DE REJILLAS RECUPERADAS</p> <p>Montaje de rejillas de ventilación de cualquier tipo previamente desmontadas y acopiadas, incluso conexiones, cajeados, fijación, conexión a conducto, etc. con p.p. depequeño material, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Construido según instrucciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada.</p> <p>- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 Control Imagen E-5 Control Realización Edición E-5 Control Sonido E-5 ESTUDIO 6 Control Imagen E-5 Control Realización Edición E-5 Control Sonido E-5</p>							
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00	35,53	213,18
10.04	<p>M2. CONDUCTO FIBRA REPOSICIÓN EXISTENTES</p> <p>Formación e instalación de conducto mediante panel rígido de alta densidad de lana de vidrio de alta absorción acústica tipo APTA según UNE-EN 13162, de las diferentes secciones que arrojen los cálculos realizados, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5. Incluso sellado de juntas, soportes, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvos, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, conducto flexible, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexión. Medida la superficie realmente ejecutada.</p> <p>- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 En prevision ESTUDIO 6 En prevision</p>							
						6,00		
						6,00		
						6,00		
						12,00	44,01	528,12
10.05	<p>ML. TUBERIA TERMOPLASTICA NIRON CLIMA SDR11 DN25 AISLADA</p> <p>Suministro y montaje de tubería termoplástica sistema Niron Clima Compuesto PPR100 DN25 S5 SDR11 de Italsan o equivalente, incluso parte proporcional de codos, soportes, abrazaderas isofónicas, etc, aisladas de acuerdo a RITE (apartado 1.2.4.2.4) para interior de edificios (30 mm espesor) con aislamiento flexible con estructura celular de poro cerrado, conductividad máxima a +10 °C de 0,037 W/(mK), incluso medios de elevación, medios auxiliares, pequeño material, limpieza, identificación de tubería impulsión y retorno etc. Construido según recomendaciones fabricante e instrucciones de la DF o RTVE. Medida la longitud realmente ejecutada.</p> <p>- BLOQUE 3 ESTUDIO 5 ESTUDIO 6</p>							
						5,00		
						5,00		
						10,00	19,93	199,30
10.06	<p>UD. VALVULA BOLA DESMONTABLE H/H DN25</p> <p>Suministro e instalación de válvula de bola desmontable H/H con cuerpo PP esfera PP PN10 DN 25 soldadura Socket, incluso juntas, tornillería galvanizada, accesorios con p.p. de pequeño material, andamiaje, medios de elevación, medios auxiliares y limpieza. Totalmente montada, probada y funcionando. Construido según recomendaciones fabricante e instrucciones de la DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						2,00	67,49	134,98
10.07	UD. TAPONADO DE TUBOS EN SERVICIO HASTA 2"							
	<p>Taponado de tubos de climatización en servicio comprendido tuberías hasta 2" de diámetro, consistente en colocación de llave de corte tipo esfera y tapón final, incluso retirada de aislamiento, colocación de nuevo aislamiento adaptado a la nueva situación, pintura en caso de tuberías de acero, etc. con p.p. de soldaduras, pegado, medios auxiliares, pequeño material y limpieza final. Construido según especificaciones DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada.</p>							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	4				4,00		
	ESTUDIO 6	4				4,00		
						8,00	114,21	913,68
	TOTAL 10.....							2.869,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
11.01	UD. CUELGUE TEMPORAL Y RE-COLOCACI3N DETECTOR Cuelgue temporal de detector de incendios para su funcionamiento ininterrumpido durante las obras y protecci3n ante el polvo durante las fases de demolici3n/construcci3n, incluso re-instalaci3n posterior en el falso techo definitivo, reposici3n de cableado y detectores da~ados, pruebas de acuerdo a normativa, con p.p. preparaci3n de protocolos de actuaci3n en el desmontaje y colocaci3n, peque~o material. medios auxiliares y de elevaci3n y limpieza final. Iсталado segun normativa PCI e instrucciones de la DF o RTVE. Medida la unidad instalada y funcionando.							
	- BLOQUE 2							
	ESTUDIO 3							
	Control Imagen E-3	1				1,00		
	Control Realizaci3n Edici3n E-3	1				1,00		
	Control Sonido E-3	1				1,00		
	ESTUDIO 4							
	Control Imagen E-4	1				1,00		
	Control Realizaci3n Edici3n E-4	1				1,00		
	Control Sonido E-4	1				1,00		
						6,00	50,38	302,28
11.02	UD. COLOCACI3N EXTINTORES RETIRADOS Recolocaci3n en su posici3n original de extintores retirados previamente, para la realizaci3n de los trabajos, incluso se~alizacion fotoluminiscente incluso medios auxiliares, peque~o material y limpieza. Colocado segun indicaciones de la DF o RTVE. Medida la unidad completamente terminada.							
	- BLOQUE 3							
	controles	2				2,00		
	ZONAS COMUNES B-3	3				3,00		
						5,00	10,90	54,50
11.03	UD. SE~NALIZACI3N FOTOLUMINISCENTE Suministro e instalaci3n de se~nalizacion fotoluminiscentede equipos contra incendios, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibici3n, evacuaci3n y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Incluso p.p. de peque~o material, descarga, acarreo y distribuci3n de material hasta las salas d3nde se va a realizar el montaje/instalaci3n u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas d3nde se realiza el montaje/instalaci3n u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camion, etc), transporte a vertedero y c3non de vertido, medios de elevaci3n, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad instalada.							
	- BLOQUE 1							
	ESTUDIO 1							
	Control Imagen E-1	3				3,00		
	Control Realizaci3n Edici3n E-1	1				1,00		
	Control Sonido E-1	1				1,00		
	ESTUDIO 2							
	Control Imagen E-2	3				3,00		
	Control Realizaci3n Edici3n E-2	1				1,00		
	Control Sonido E-2	1				1,00		
	ZONAS COMUNES B-1							
	Pasillo B-1	1				1,00		
						11,00	14,98	164,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	UD. DETECTOR INCENDIOS IDEM EXISTENTE Suministro e instalación de detector de humos idéntico a los existente compatible con central PCI existente y trabajos de programación en central de incendios. Incluso trabajos de integración. Incluso p.p. de cableado, conexionado a lazo existente, replanteo, corte, mecanizado y apertura de huecos en mampara, suelo técnico y falso techo, elementos de soportación y fijación, pruebas, pequeño material y accesorios. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, probado y funcionando. Medida la unidad terminada y funcionando.							
	En previsión - BLOQUE 1	1					1,00	
							1,00	152,11
	TOTAL 11.....							673,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	INSTALACION DE CONTROL							
12.01	UD. REVISIÓN CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL Revisión de conexiones y verificación de estado de cableado tras los trabajos en falso techo tanto de la instalación eléctrica y cableado de comunicaciones correspondiente: - elementos de campo hasta controlador, ubicado en cuadro de control . - cableado entre controladores - conexión de las tarjetas de integración de unidades de climatización, hasta cuadro de control, incluso reposición de cable afectado si fuese el caso hasat un 30% de lo montado. Totalmente terminado y funcionando							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						<u>2,00</u>	167,19	334,38
12.02	UD. PRUEBAS DE CONTROL Y EMISION TEST DE PUNTOS Trabajos de puesta en marcha de la instalación, con las pruebas de todos y cada uno de los puntos de control y emisión de informe escrito del resultado. Realización del libro de obra, conteniendo esquemas eléctricos de controladores, carátulas de los controladores, especificaciones eléctricas de los materiales, memoria de funcionamiento y manual del usuario. Se entregara copia de las programaciones realizadas en los controladores.							
	- BLOQUE 3							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						<u>2,00</u>	163,37	326,74
	TOTAL 12.....							661,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES							
13.01	UD. DOCUMENTACION Y PRUEBAS ELECTRICIDAD Realización de pruebas de acuerdo a REBT, incluyendo certificado final de dichas pruebas de funcionamiento, comprendiendo: - Puesta en marcha de la instalación. - Entrega de planos asbuilt - Catálogos de equipos y manuales de funcionamiento y mantenimiento en castellano. - Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad. Medida la unidad una vez completados todos los conceptos.							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						2,00	122,92	245,84
13.02	UD. TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD Legalización de las instalaciones de electricidad, incluyendo proyecto técnico redactado por técnico legalmente competente, visado en colegio profesional, tasas de visado colegial, la tramitación de toda la documentación necesaria y el completo seguimiento ante la Dirección General de Industria correspondiente u organismo competente al respecto, hasta conseguir la Autorización Definitiva. Incluido el pago de tasas a organismos oficiales o entidades competentes u homologadas (OCA) si se requiriera. Incluso Certificado de Instalador Autorizado que certifique las instalaciones, incluso las tasas correspondientes. Medida la unidad una vez obtenida la autorización y licencia definitiva.							
	INSTALACION COMPLETA	1				1,00		
						1,00	366,05	366,05
13.03	UD. DOCUMENTACION Y PRUEBAS CLIMATIZACION . Realización de pruebas mecánicas, dilatación, presión, estanquidad de conductos, de acuerdo al protocolo de pruebas presentado por el instalador y aprobado por la DF y/o Propiedad, incluyendo certificado final de dichas pruebas de funcionamiento . - Puesta en marcha de la instalación. - Entrega de planos asbuilt - Catálogos de equipos y manuales de funcionamiento y mantenimiento en castellano. - Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad Medida la unidad una vez completados todos los conceptos.							
	ESTUDIO 5	1				1,00		
	ESTUDIO 6	1				1,00		
						2,00	159,55	319,10
	TOTAL 13.....							930,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	CONTROL DE CALIDAD							
14.01	UD. CONTROL DE CALIDAD Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo: - Conjunto de ensayos y pruebas adicionales a lo exigido en normativa vigente (art. 11 de la LOE y CTE que indica que todos los productos, equipos y sistemas a incorporar de forma permanente a la obra deberán ir acompañados, como mínimo, para su recepción de albarán y certificado de garantía (este último puede ser prescindible para productos, equipos y sistemas con obligatoriedad de marcado CE)), que deben ser realizados por entidades o laboratorios de control de calidad de la edificación, debidamente homologados y acreditados, distintos e independientes de los realizados por el constructor, y necesarios según indicaciones y de acuerdo con lo especificado en la documentación técnica, para garantizar y certificar la calidad de los materiales, calidad de la ejecución y el correcto funcionamiento de las unidades de obras civiles e instalaciones ejecutadas, así como la comprobación y legalización de las instalaciones i. p. p. de mano de obra, redacción de plan de control de calidad, coordinación de los trabajos y toma de datos, redacción de informes, material y medios auxiliares necesarios.							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	1.795,65	1.795,65
	TOTAL 14							1.795,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	SEGURIDAD Y SALUD							
15.01	UD. SEGURIDAD Y SALUD Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, incluyendo: - Instalaciones de de bienestar. - Señalización. - Equipos de protección individual (casco, guantes, mascarilla anti-polvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad, etc.). - Protecciones colectivas y botiquín. - Mano de obra de seguridad. Incluso todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar. Según RD 1627/1.997. Medida la unidad completamente realizada.							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	2.656,91	2.656,91
	TOTAL 15.....							2.656,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	GESTIÓN DE RESIDUOS							
16.01	UD. GESTIÓN DE RESIDUOS Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, con selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o de construcción o en fracciones, según normativa vigente, realizado por medios manuales. - Alquiler de contenedores de 8 m3 de capacidad, colocados a pie de carga y las reposiciones necesarias. - Transporte a vertedero controlado cualquiera que sea la distancia. - Emisión de certificado de gestión de residuos, emitido por empresa homologada en su tratamiento. Incluso preparación de Estudio gestión de residuos, emisión de documentación final de documentación de gestión de residuos, pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa vigente municipal, autonómica y estatal que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, etc. Medida la unidad completamente terminada y con emisión de certificado de tratamiento residuos.							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	606,98	606,98
16.02	M3. GESTIÓN RESÍDUOS PROCEDENTES DEMOLICIÓN Gestión de Residuos procedentes de la demolición de los trabajos objeto del expediente, según desglose documento anexo Incluso pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, etc. Medido el volumen realmente ejecutado.y con emisión de certificado de tratamiento residuos..							
	Obra completa	4	8,00			32,00		
						32,00	24,90	796,80
16.03	M3. GESTIÓN RESÍDUOS PROCEDENTES CONSTRUCCIÓN Gestión de Residuos procedentes de la demolición de la construcción objeto del expediente, según desglose documento anexo. Incluso pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, etc. Medido el volumen realmente ejecutado.y con emisión de certificado de tratamiento residuos.							
	Obra completa	2	8,00			16,00		
						16,00	27,30	436,80
16.04	M3. GESTIÓN RESÍDUOS PELIGROSOS Gestión de Residuos procedentes de la demolición de la construcción objeto del expediente, según desglose documento anexo. Incluso pago de tasas y/o canon de vertido, cumplimiento de la normativa que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, Real Decreto 396/2006 , etc. Medido el volumen realmente ejecutado.y con emisión de certificado de tratamiento residuos.							
	Obra completa	1	3,00			3,00		
						3,00	50,70	152,10
	TOTAL 16.....							1.992,68
	TOTAL.....							138.823,61

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 Y 6 DEL CP SANT CUGAT

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS	950,64
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	10.335,31
03	DIVISIONES INTERIORES Y AYUDAS.....	14.530,12
04	CARPINTERÍA INTERIOR Y CERRAJERÍA.....	15.552,13
05	PAVIMENTOS.....	12.970,57
06	FALSOS TECHOS.....	8.795,87
07	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO.....	16.233,78
08	ACABADOS Y PINTURAS	1.031,99
09	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	46.842,20
10	CLIMATIZACIÓN	2.869,98
11	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	673,67
12	INSTALACION DE CONTROL	661,12
13	PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES.....	930,99
14	CONTROL DE CALIDAD.....	1.795,65
15	SEGURIDAD Y SALUD	2.656,91
16	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.992,68
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	138.823,61
	13,00 % Gastos generales	18.047,07
	6,00 % Beneficio industrial	8.329,42
	Suma	26.376,49
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	165.200,10
	10% IVA	16.520,01
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	181.720,11

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

POZUELO DE ALARCON, Enero 2026.

1.5 Documentación gráfica

PLANO EA01 Estado ACTUAL – Planta General, cotas y superficies

PLANO EA02 Estado ACTUAL – Planta General . Nivel1 . Actuaciones

PLANO IEA01 Estado ACTUAL – Planta General . Nivel1 . Clima

PLANO IEA02 Estado ACTUAL – Planta General . Nivel1 . Bandejas electricas

PLANO ER01 Estado REFORMADO – Planta General, cotas y superficies

PLANO ER02 Estado REFORMADO– Planta General,. Nivel 1 Actuaciones I.

PLANO ER03 Estado REFORMADO – Planta General, Nivel 1 Actuaciones II .

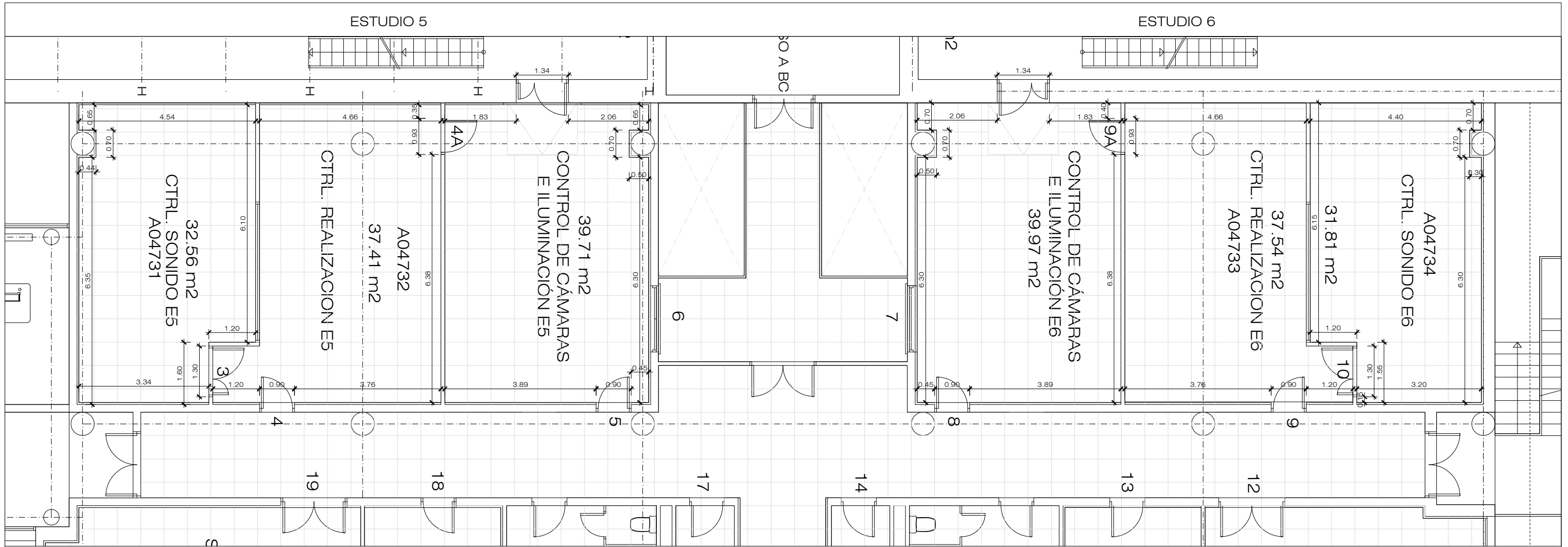
PLANO IER01 Estado REFORMADO – Planta General, Nivel 1 Clima.

PLANO IER02 Estado REFORMADO – Planta General, Nivel 1 Bandejas electricas.

PLANO IER03 Estado REFORMADO – Planta General, Nivel 1 Luminarias.

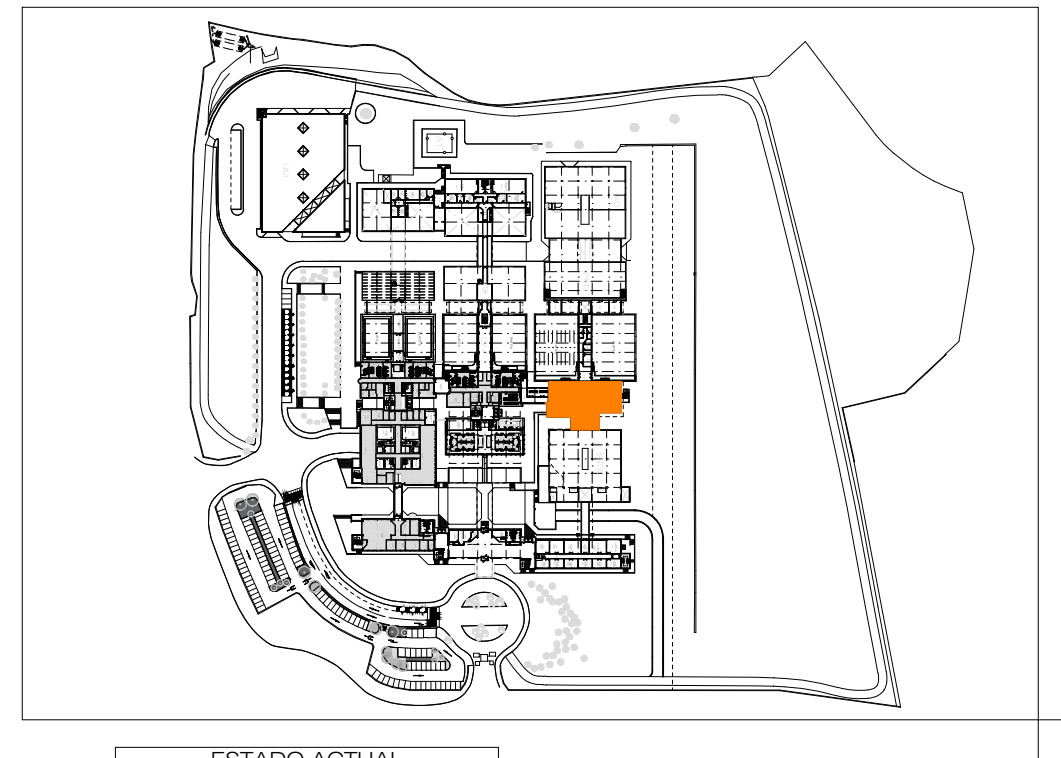
PLANO IER04 Estado REFORMADO – Planta General, Nivel 1 Tomas Electricas

PLANO IER05 Estado REFORMADO – Esquema Unifilar .



COTAS Y SUPERFICIES

ESTADO ACTUAL - EE 5 y 6			
DESPACHO	NOMBRE	PUESTOS DE TRABAJO	M2 ÚTILES
A04731	CTRL. SONIDO E5	1	32,56
A04732	CTRL. REALIZACIÓN E5	9	37,41
	CTRL. CÁMARAS E ILUMINACIÓN E5	3	39,71
	CTRL. CÁMARAS E ILUMINACIÓN E6	3	39,97
A04733	CTRL. REALIZACIÓN E6	1	37,54
A04734	CTRL. SONIDO E6	9	31,81
TOTAL			219



ESTADO ACTUAL

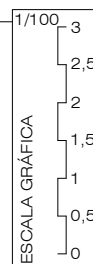
OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

Nº



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A
SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

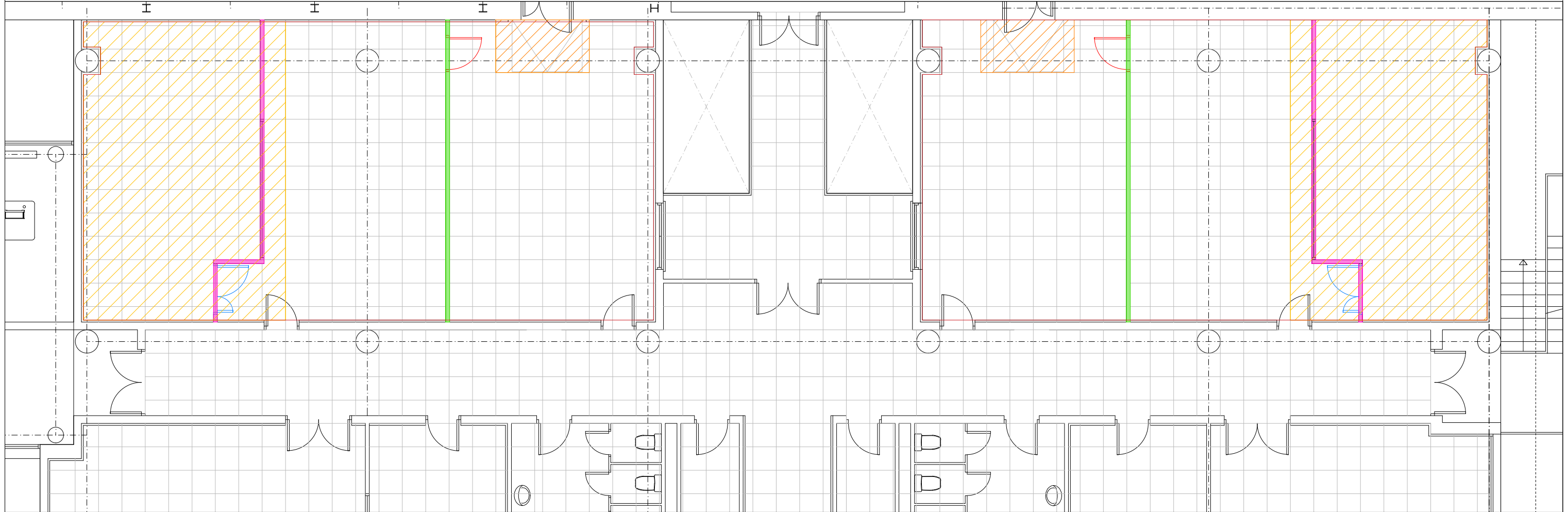
ENERO 2026

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - COTAS Y SUPERFICIES

EA 01

ESTUDIO 5

ESTUDIO 6

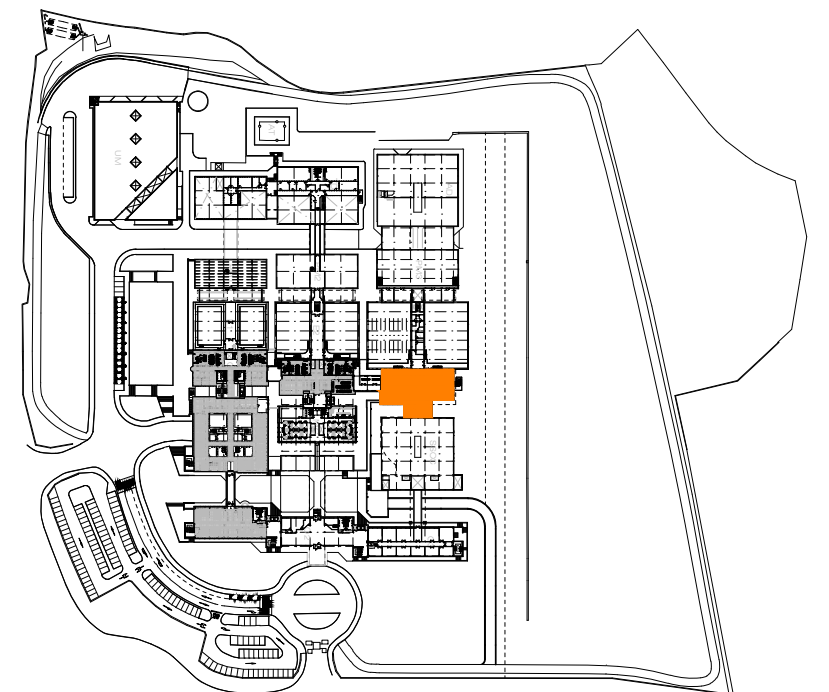


ACTUACIONES A REALIZAR

- PROTECCIÓN DE ZONAS COLINDANTES.
- DESPEJE, DESPLAZAMIENTO, PROTECCIÓN Y/O RETIRADA DE MOBILIARIO.
- DESMONTAJE DE INSTALACIONES CON/SIN RECUPERACIÓN
- DESMONTAJE COMPLETO DE FALSOS TECHOS.
- DESMONTAJE COMPLETO DE SUELO TECNICO Y RODAPIE EN CONTROLES DE SONIDO.
- DESMONTAJE DE DIVISIONES ENTRE ESPACIOS CON RECUPERACION Y SIN RECUPERACION
- MONTAJE DE NUEVO FALSO TECHO SUSPENDIDO DE VIRUTAS DE MADERA, PLACAS 60x60
- MONTAJE DE NUEVO FALSO TECHO ACUSTICO SUSPENDIDO DE VIRUTAS DE MADERA PLACAS 602X60 CON FAJAS PERIMETRALES LISAS EN CONTROLES DE SONIDO
- MONTAJE FALSO SUELO NUEVO, PLACAS 60X60 EN CONTROLES SONIDO Y RODAPIE DE ALUMINIO
- MONTAJE MAMPARA RECUPERADA
- EJECUCIÓN NUEVO TABIQUE PLADUR (15+70A+15) Y MAMPARA ACRISTALADA DOBLE VIDRIO
- EJECUCIÓN REVESTIMIENTO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO Y DE ESPUMA DE GEOMETRÍA PIRAMIDAL EN CONTROLES DE SONIDO
- EJECUCION NUEVAS RAMPAS ACCESO A ESTUDIOS
- MONTAJE DE INSTALACIONES PREVIAMENTE DESMONTADAS Y/O NUEVAS.
- PINTURA DE TECHO, PILARES Y PAREDES.

LEYENDA

	DESMONTAJE MAMPARA SIN RECUPERACIÓN
	DESPLAZAMIENTO MAMPARA CON RECUPERACIÓN
	DESMONTAJE FALSO SUELO SIN RECUPERACIÓN
	DESMONTAJE RAMPA SIN RECUPERACIÓN
	DESMONTAJE PUERTA CON RECUPERACIÓN
	DESMONTAJE PUERTA SIN RECUPERACIÓN
	DESMONTAJE FALSO TECHO SIN RECUPERACIÓN



ESCALA GRÁFICA
1/100
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

rtve

UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO ACTUAL

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

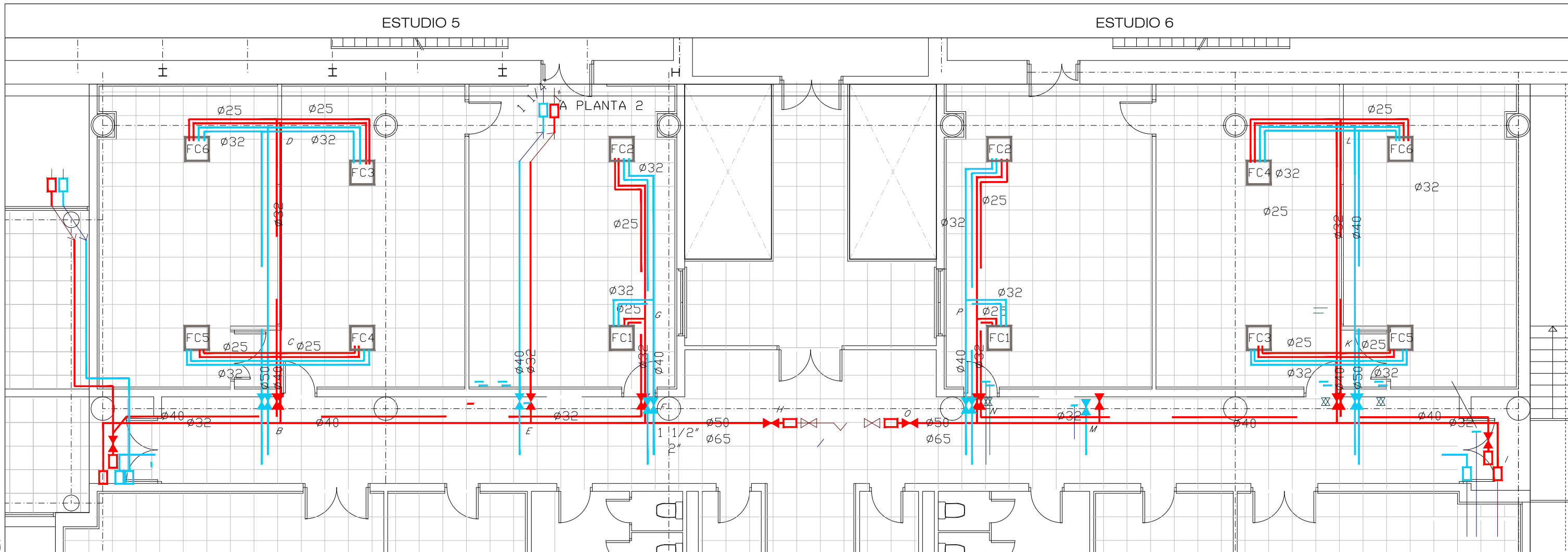
PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - ACTUACIONES

Nº

EA 02

ESTUDIO 5

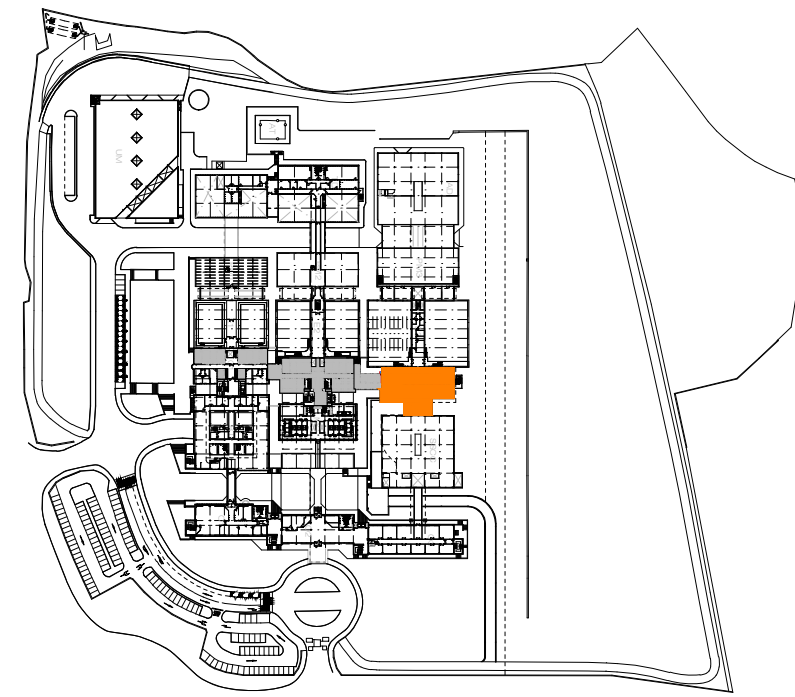
ESTUDIO 6



INSTALACIONES - CLIMA

TUBERÍAS EXISTENTES

- AGUA FRIA IMPULSIÓN (HIERRO)
- AGUA FRIA RETORNO (HIERRO)
- AGUA FRIA IMPULSIÓN (PPR)
- AGUA FRIA RETORNO (PPR)
- AGUA CALIENTE IMPULSIÓN (HIERRO)
- AGUA CALIENTE RETORNO (HIERRO)
- FANCOIL ACTUAL



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO ACTUAL

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

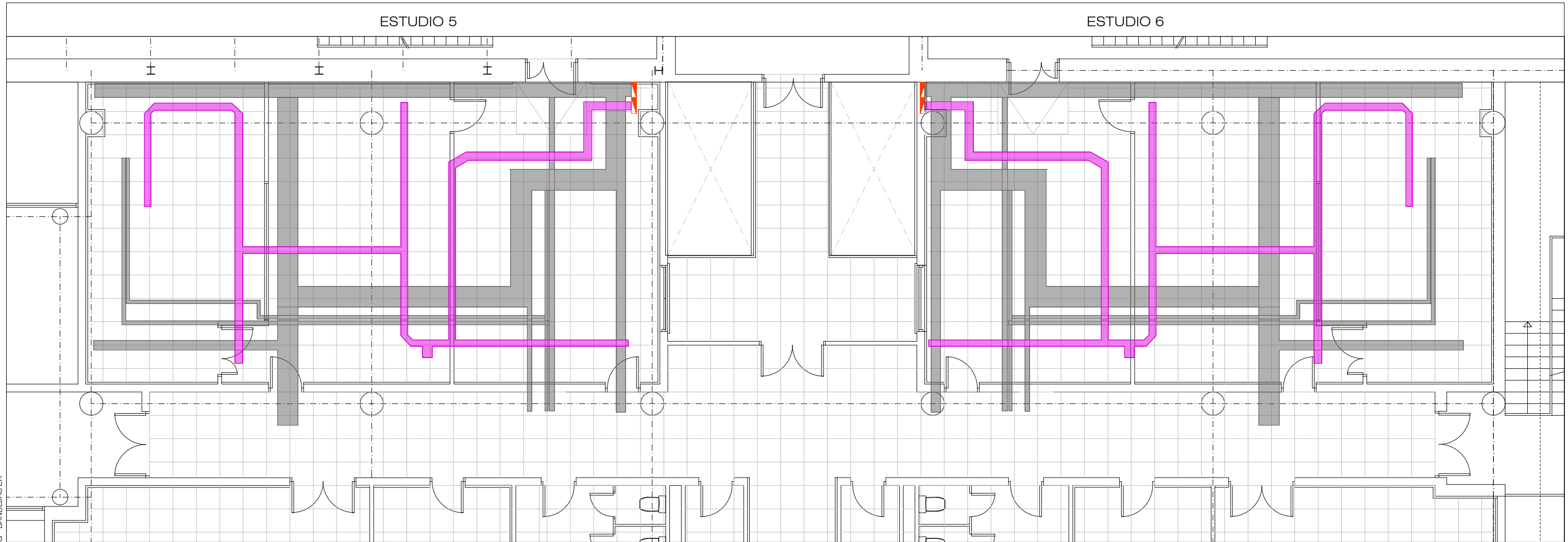
PLANO

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - CLIMA

Nº

IEA01

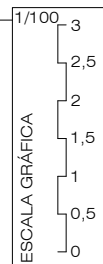
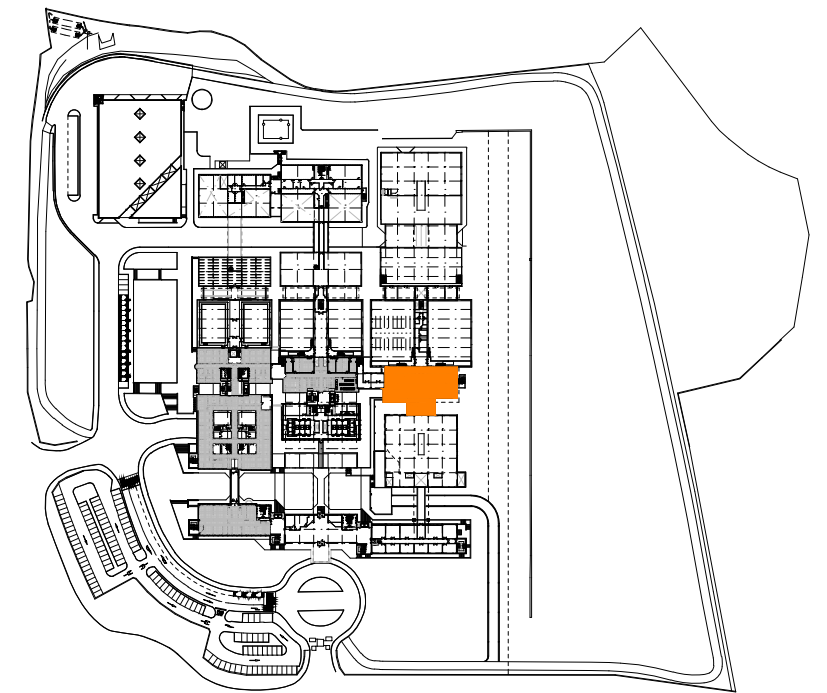
C:\USERS\23847\DESKTOP\RTVE\SOLICITUDES\COSAS VARIAS\SAN CUGAT PLANOS EE5-6\2\CLIMA\0807.0064 NIVEL 1 CLIMA REV1.DWG - CLIMA EA



INSTALACIONES - BANDEJAS ELÉCTRICAS

200 Ancho nuevo tramo bandeja canalización

NOTA: El replanteo definitivo se hará en obra



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO ACTUAL

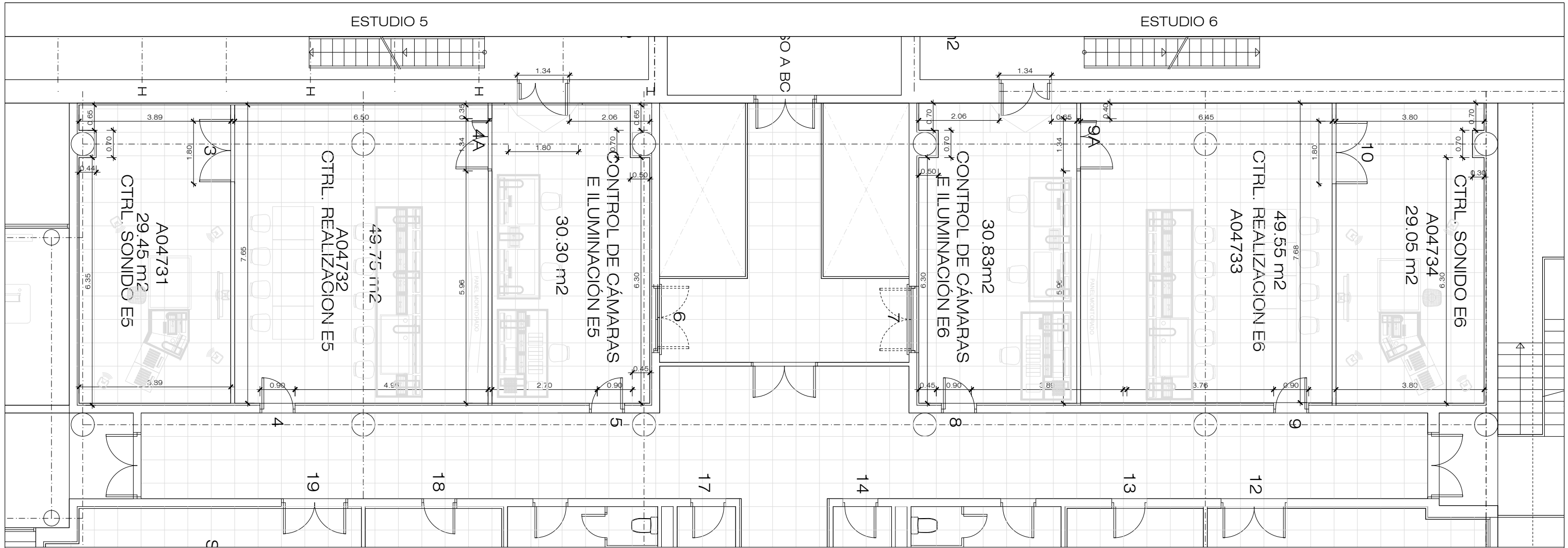
OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

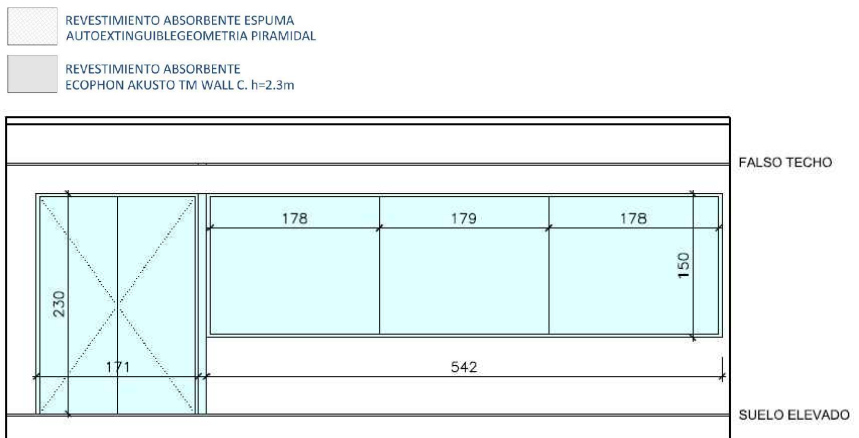
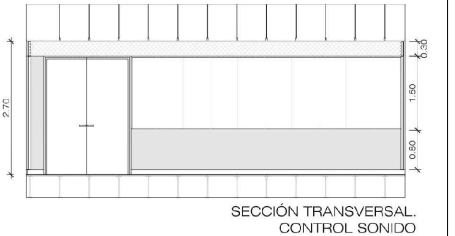
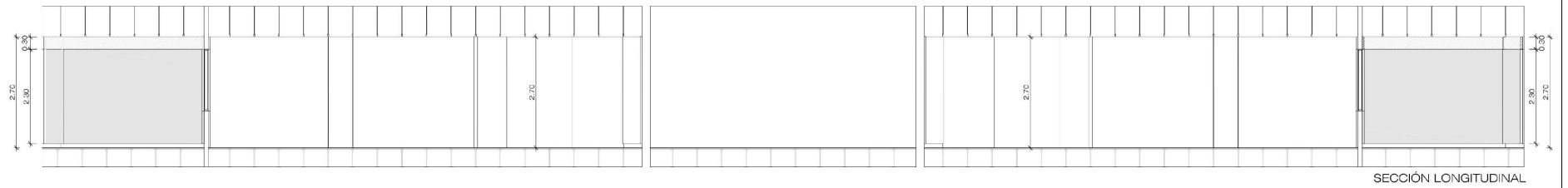
PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - BANDEJAS ELÉCTRICAS

Nº

IEA02

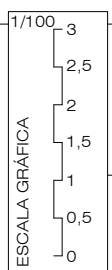


COTAS Y SUPERFICIES

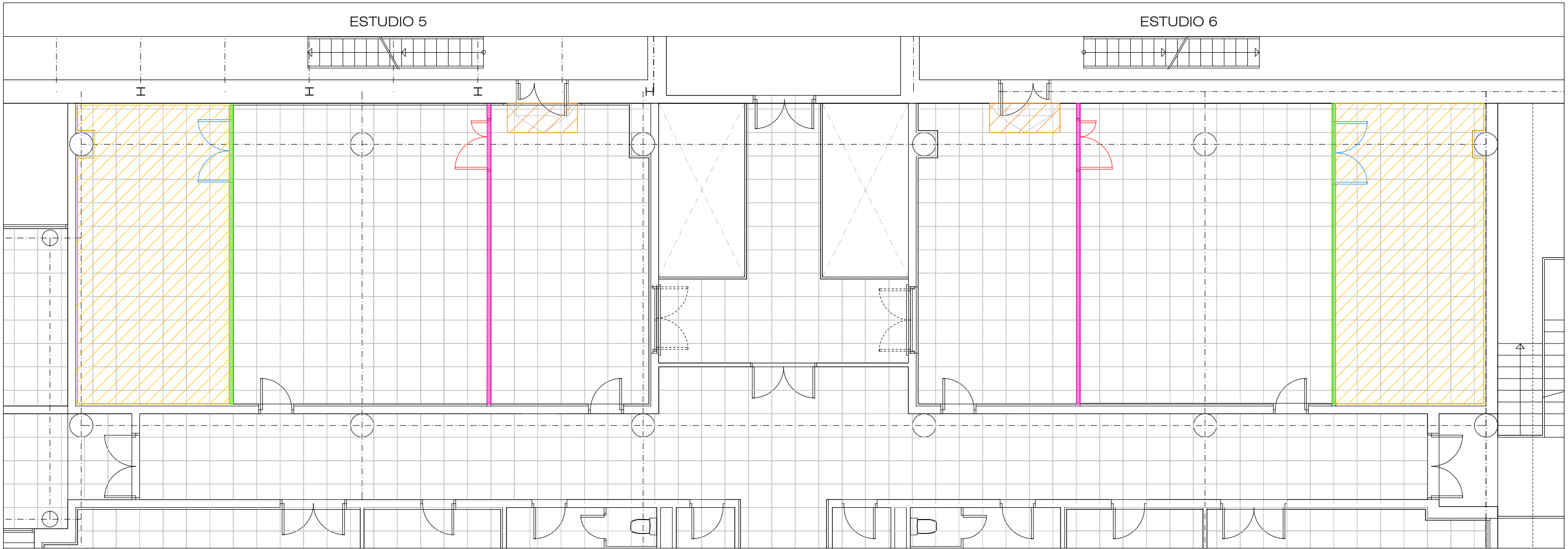


- REVESTIMIENTO ABSORBENTE ESPUMA AUTOEXTINGUIBLE GEOMETRIA PIRAMIDAL
- REVESTIMIENTO ABSORBENTE ECOPHON AKUSTO TM WALL C. h=2.3m

ESTADO REFORMADO - EE 5 y 6			
DESPACHO	NOMBRE	PUESTOS DE TRABAJO	M2 ÚTILES
A04731	CTRL. SONIDO E5	1	29,45
A04732	CTRL. REALIZACIÓN E5	9	49,75
	CTRL. CÁMARAS E ILUMINACIÓN E5	3	30,3
	CTRL. CÁMARAS E ILUMINACIÓN E6	3	30,83
A04733	CTRL. REALIZACIÓN E6	1	49,55
A04734	CTRL. SONIDO E6	9	29,05
TOTAL			218,93

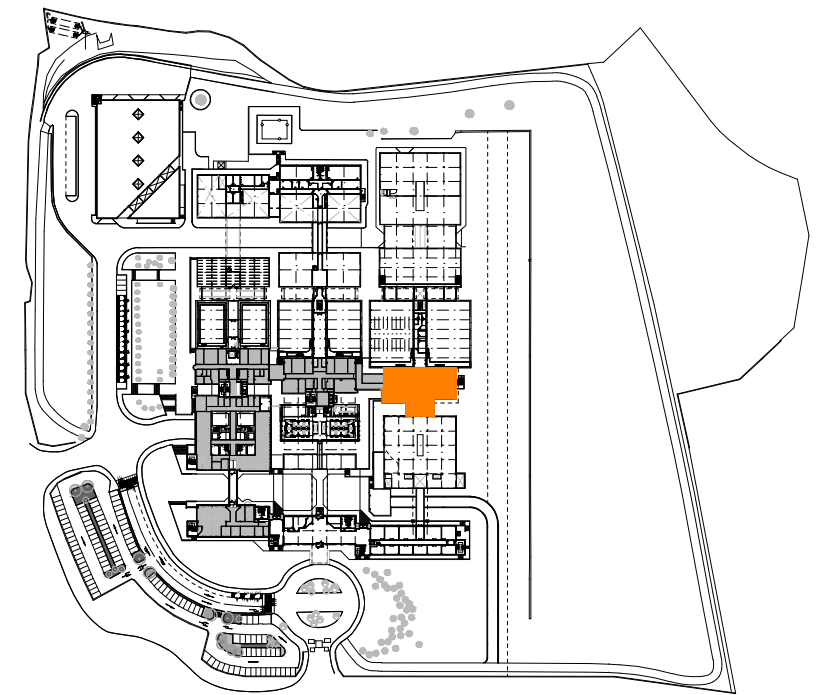


C:\USERS\23847\DESKTOP\RTVE\SOLICITUDES\COSAS VARIAS\SAN CUGAT PLANOS EE5-6\2\ARQ\0807 0064 NIVEL 1 ARQ (ER).DWG - ESTUDIOS



ACTUACIONES 1

LEYENDA	
	DESPLAZAMIENTO MAMPARA RECUPERADA
	MONTAJE MAMPARA NUEVA
	MONTAJE PUERTA NUEVA
	MONTAJE PUERTA CON RECUPERACIÓN
	MONTAJE SUELO TÉCNICO NUEVO
	MONTAJE RAMPA NUEVA
	MONTAJE FALSO TECHO ACÚSTICO NUEVO (VIRUTAS MADERA+FAJA CARTÓN/YESO)
	MONTAJE FALSO TECHO NUEVO (VIRUTAS MADERA)



ESCALA GRÁFICA
1/100
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

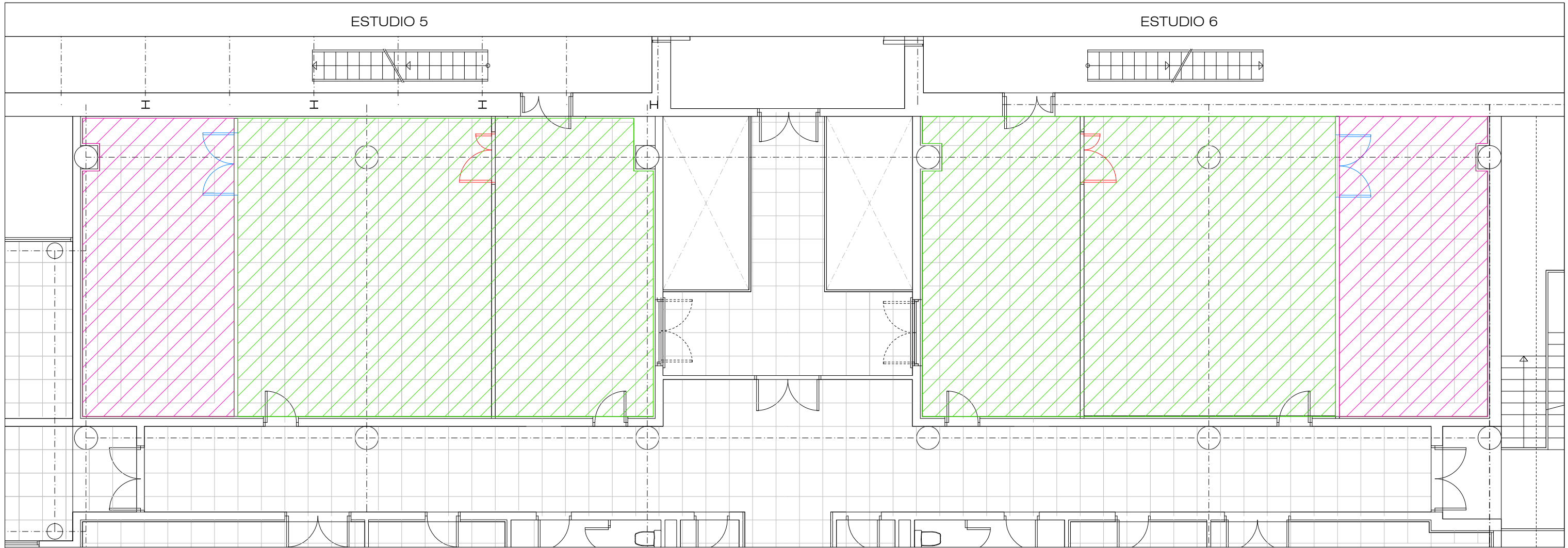
PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - ACTUACIONES 1

Nº

ER 02



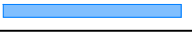





ESTUDIO 5

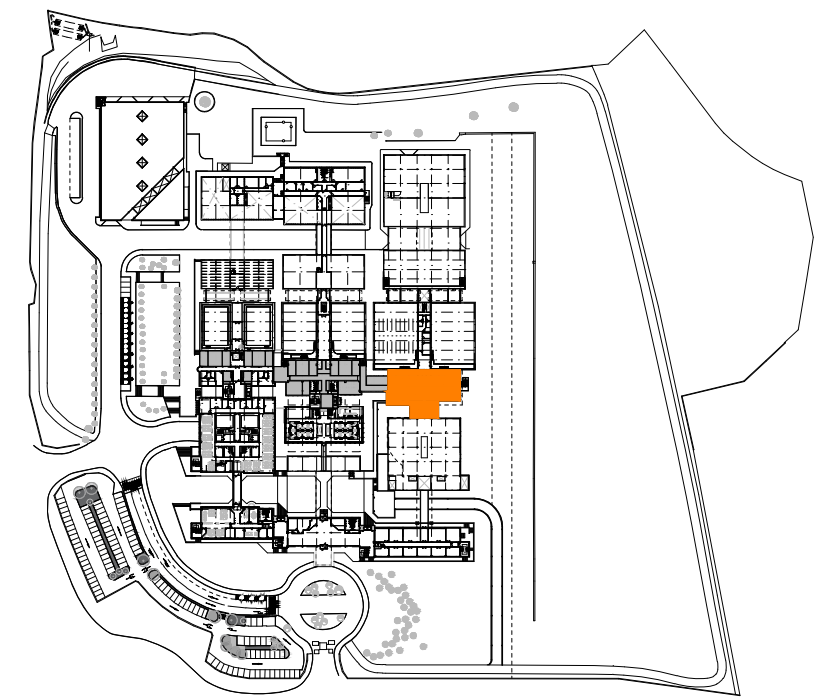
ESTUDIO 6



ACTUACIONES 2

LEYENDA

	DESPLAZAMIENTO MAMPARA RECUPERADA
	MONTAJE MAMPARA NUEVA
	MONTAJE PUERTA NUEVA
	MONTAJE PUERTA CON RECUPERACIÓN
	MONTAJE SUELO TÉCNICO NUEVO
	MONTAJE RAMPA NUEVA
	MONTAJE FALSO TECHO ACÚSTICO NUEVO (VIRUTAS MADERA+FAJA CARTÓN/YESO)
	MONTAJE FALSO TECHO NUEVO (VIRUTAS MADERA)



ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - ACTUACIONES 2

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

rtve

UNIDAD SERVICIOS A
SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

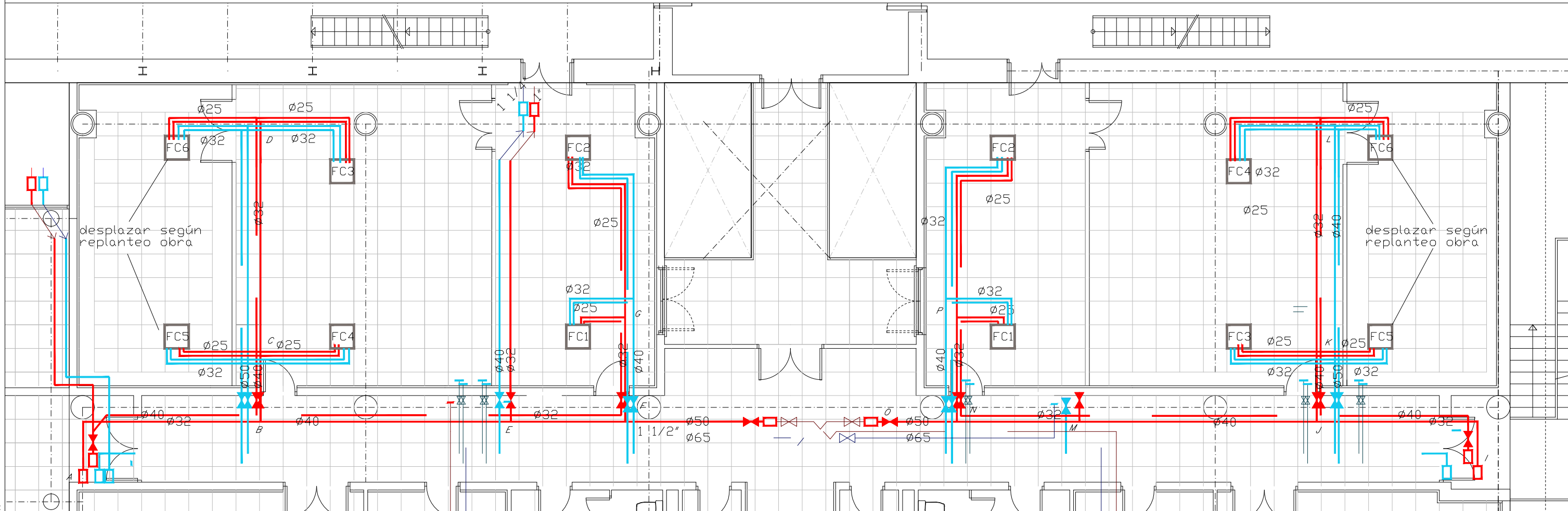
ESCALA GRÁFICA
1/100
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0

Nº

ER 03

ESTUDIO 5

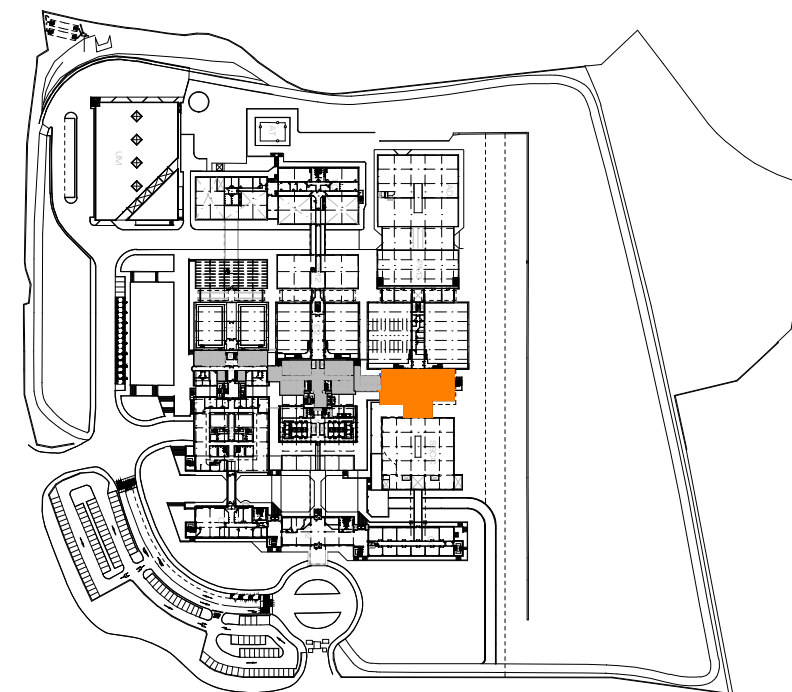
ESTUDIO 6



INSTALACIONES - CLIMA

TUBERÍAS NUEVAS DE LA PROPUESTA

- AGUA FRÍA IMPULSIÓN (PPR)
- AGUA FRÍA RETORNO (PPR)
- AGUA CALIENTE IMPULSIÓN (PPR)
- AGUA CALIENTE RETORNO (PPR)
- CONEXIÓN TIPO GEBBO ENTRE TUBERÍA HIERRO Y PPR NUEVA
- FANCOIL NUEVO



1/150
ESCALA GRÁFICA



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - CLIMA

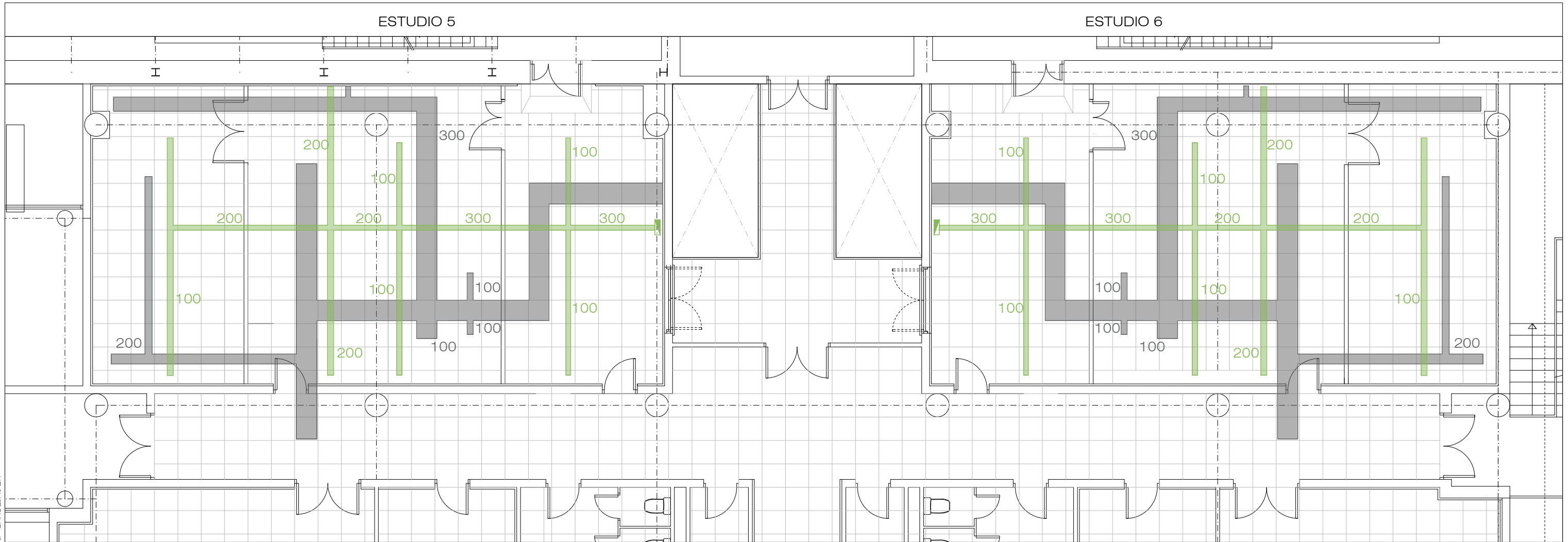
Nº

IER01

C:\USERS\23847\DESKTOP\RTVE\SOLICITUDES\COSAS VARIAS\SAN CUGAT PLANOS EE5-6\2\CLIMA\0807.0064 NIVEL 1 CLIMA REV1.DWG - CLIMA ER

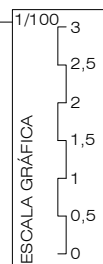
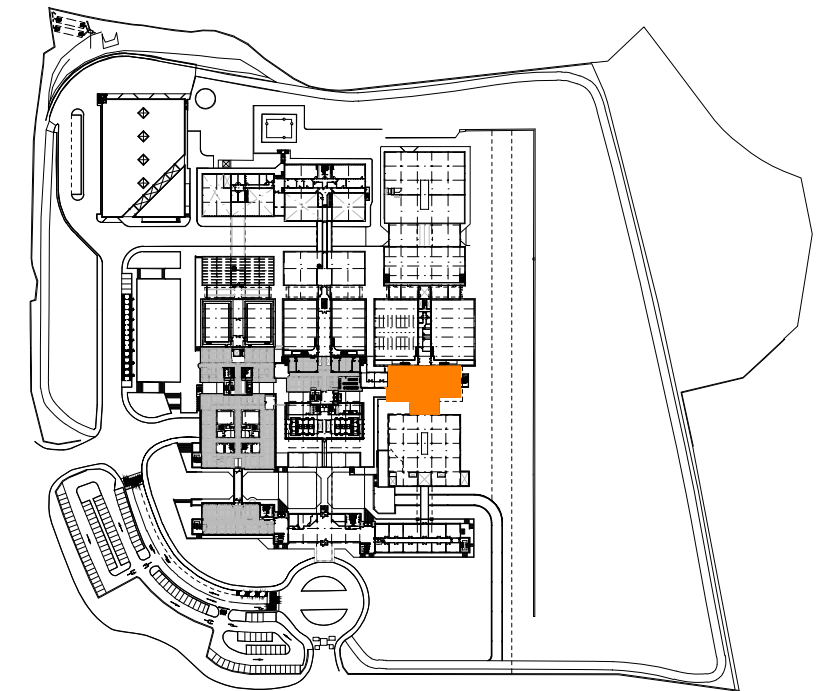
ESTUDIO 5

ESTUDIO 6



INSTALACIONES - CLIMA

200 Ancho nuevo tramo bandeja canalización
NOTA: El replanteo definitivo se hará en obra



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

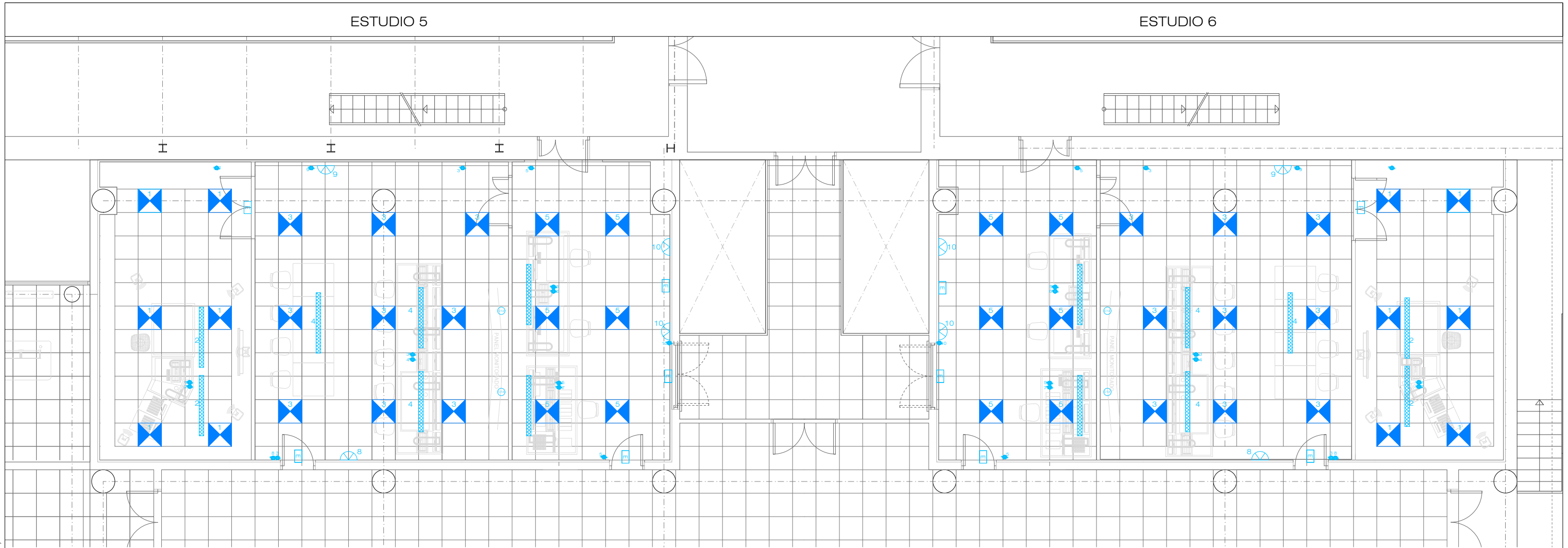
PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - BANDEJAS ELÉCTRICAS

Nº

IER02

ESTUDIO 5

ESTUDIO 6



INSTALACIÓN - LUMINARIAS

LEYENDA ELECTRICIDAD - MECANISMOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ENCENDIDO INTERRUPTOR SIMPLE
	CONMUTADOR
	CAJA PORTAMECANISMOS EMPOTRADA EN SUELO
	CAJA DE DISTRIBUCIÓN EN SUELO TÉCNICO CON CONECTORES RÁPIDOS Y CABLE SOBRANTE DE 2m HASTA CAJAS PORTAMECANISMOS
	TOMA 2x16A

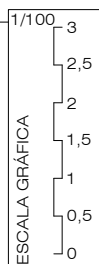
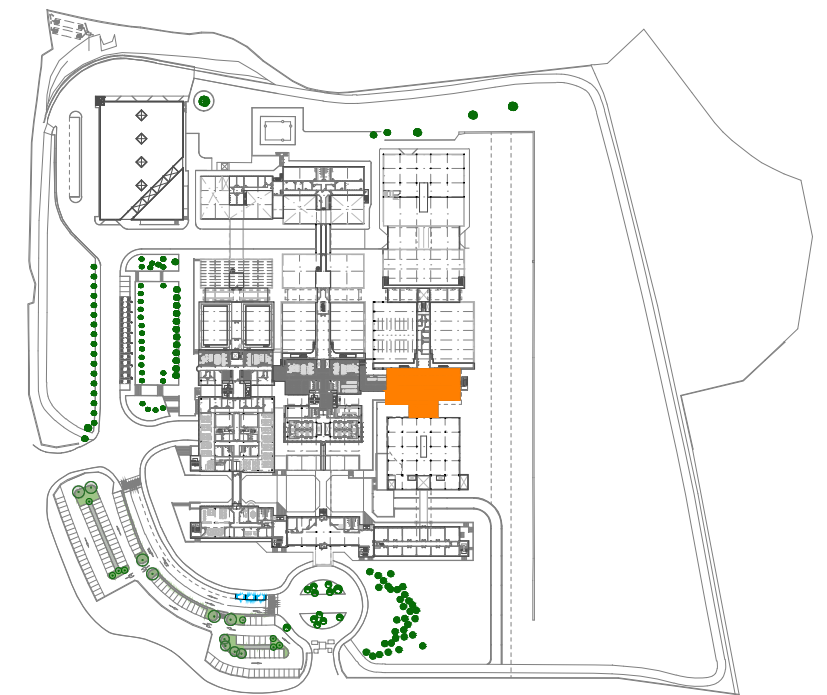
LEYENDA ELECTRICIDAD - CANALETAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CANAleta SUELO ELECTRICA
	CANAleta TECHO ELÉCTRICA
	BAJADA CANALIZACIÓN PARED

LEYENDA ELECTRICIDAD - LUMINARIAS EMERGENCIA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA EMERGENCIA

LEYENDA ELECTRICIDAD - LUMINARIAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO 600x600mm
	APLIQUE DE PARED
	LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO LED 600x600mm
	LUMINARIA LED REGULABLE
	LUMINARIA LED
	ENCENDIDOS LUMINARIAS

LEYENDA ELECTRICIDAD - LÍNEAS ELECTRICAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LÍNEA ELÉCTRICA FUERZA

NOTA: LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIAS SE ENCUENTRAN ACTUALIZADAS EN LOS PLANOS DE PCI



rtve

UNIDAD SERVICIOS A SEDES E INFRAESTRUCTURAS

FECHA

ENERO 2026

ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - LUMINARIAS

Nº

IER03

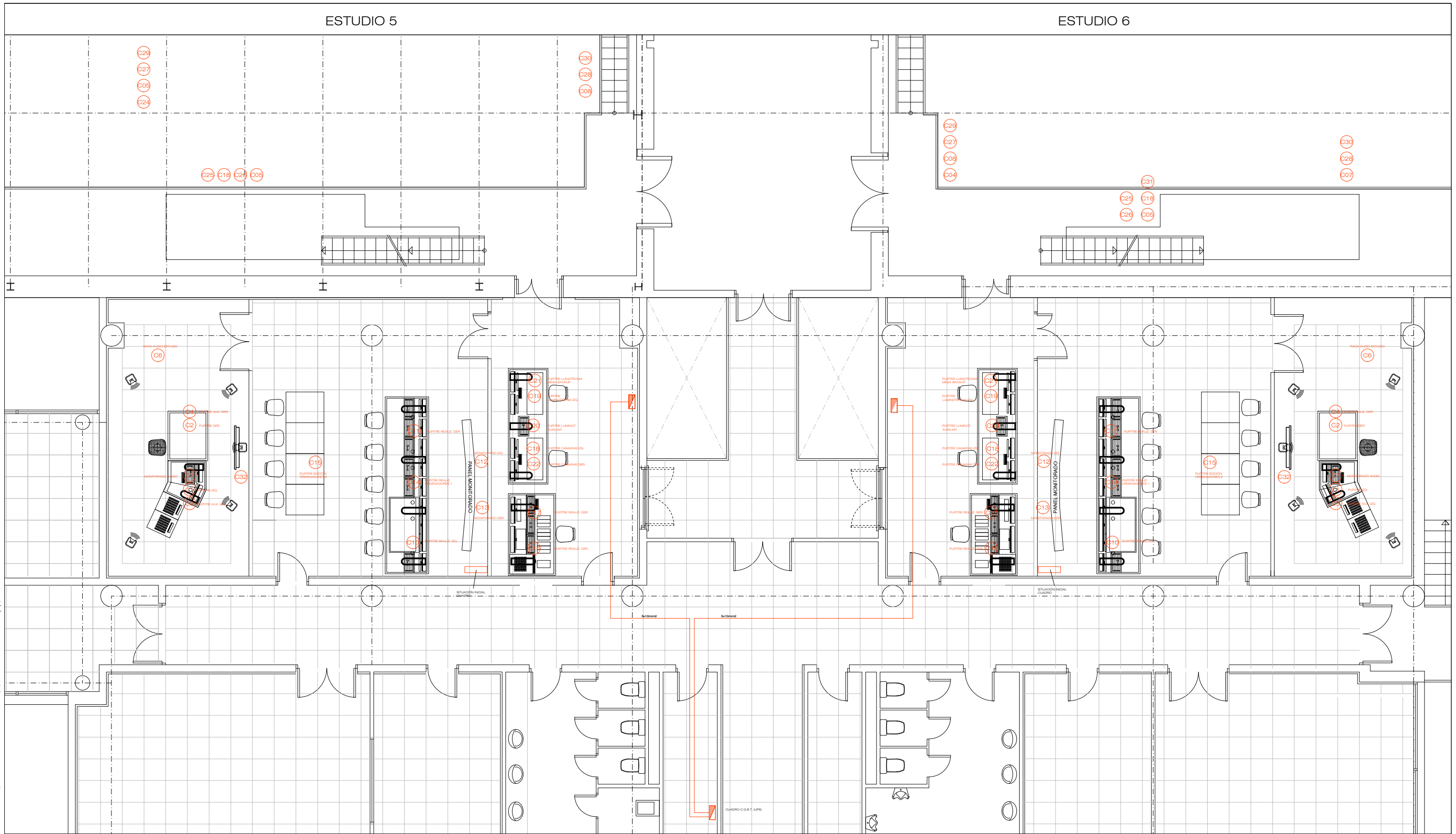
rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

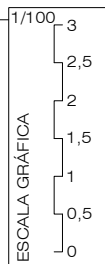
ESTUDIO 5

ESTUDIO 6

C:\USERS\123847\DESKTOP\RTVE\SOLICITUD\DES\COSSAS VARIAS\SAN CUGAT PLANOS EE5-6\2 TOMAS ELÉCTRICAS (F)\0807.0064 NIVEL 1 TOMAS ELÉCTRICAS.DWG - TOMAS ELÉCTRICAS



INSTALACIÓN - TOMAS ELÉCTRICAS



rtve
 UNIDAD SERVICIOS A
 SEDES E INFRAESTRUCTURAS
 FECHA
 ENERO 2026

ESTADO REFORMADO

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
 CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
 SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

PLANTA GENERAL - NIVEL 1 - TOMAS ELÉCTRICAS

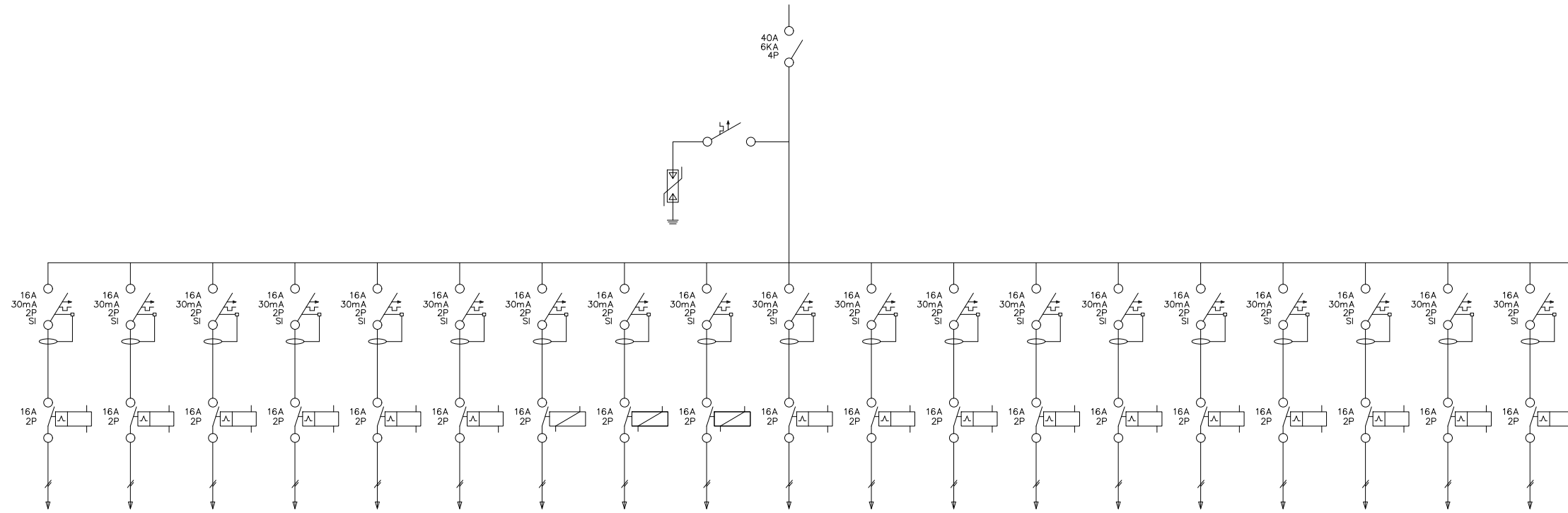
Nº

IER04

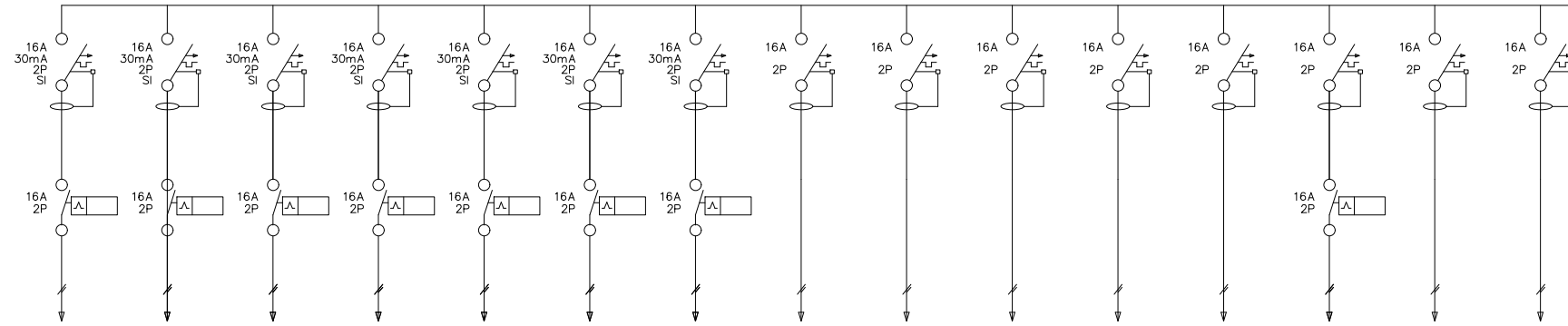
rtve
 CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

C:\USERS\23847\DESKTOP\RTVE\SOLICITUDES\COSAS VARIAS\SAN CUGAT PLANOS EE5-6\2(ESQUEMAS)ESQUEMA UNIFILAR_ESTUDIOS 5 Y 6 (SC3).DWG - PRESENTACIÓN 1

ANALIZADOR RED



Línea	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19		
Denominación	SONIDO PUPITRE IZQUIERDA	SONIDO PUPITRE DERECHA	SONIDO PUPITRE AUX. IZQUIERDA	SONIDO PUPITRE AUX. DERECHA	RACK AUDIO PLATÓ	RACK AUDIO ESTUDIO	MONITORADO AUDIO TECHO	TOMA IZQUIERDA SONIDO ESTUDIO	TOMA DERECHA SONIDO ESTUDIO	PUPITRE REALIZACIÓN IZQUIERDA	PUPITRE REALIZACIÓN DERECHA	MONITORADO IZQUIERDO	MONITORADO DERECHO	PUPITRE REALIZACIÓN ORDENADORES 1	PUPITRE REALIZACIÓN ORDENADORES 2	PUPITRE CAMARAS IZQUIERDA	PUPITRE CAMARAS DERECHA	PUPITRE LUMINOTECNIA IZQUIERDA	PUPITRE LUMINOTECNIA DERECHA		
Potencia (KW)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Sección (mm2)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Longitud (m)	16,00	14,00	16,00	14,00	11,00	17,00	15,00	20,00	50,00	11,00	12,00	6,00	9,00	13,00	7,00	6,00	6,00	5,00	5,00		



Línea	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34
Denominación	PUPITRE LUMINOTECNIA AUXILIAR	PUPITRE LUMINOTECNIA MESA BACKUP	PUPITRE LUMINOTECNIA MESA ROBOTIZADOS	PUPITRE LUMINOTECNIA PASARELA	PUPITRE LUMINOTECNIA ESTUDIO	TOMA 1 RACK 2 PLATÓ (VIDEO)	TOMA 2 RACK 2 PLATÓ (VIDEO)	ALIMENTACIÓN MANIOBRA	TOMAS ESTUDIO	WALL BOX ESTUDIO IZQUIERDA	WALL BOX ESTUDIO DERECHA	PASARELA	MONITORIZADO AUDIO SUELO	RESERVA	RESERVA
Potencia (KW)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,50	0,30	0,30	0,30	0,60	0,50	X	X
Sección (mm2)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	X	X
Longitud (m)	5,00	5,00	6,00	6,00	10,00	22,00	22,00	22,00	25,00	35,00	35,00	30,00	12,00	X	X

ESTADO REFORMADO



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



UNIDAD INMUEBLES Y EDIFICACIÓN

FECHA

ENERO 2026

OBRAS PARA LA REFORMA DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE LOS ESTUDIOS 5 - 6
CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE - C/MERCÈ VILARET S/N
SANT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

PLANO

CUADRO CDS.P03.01 (FUERZA Y ALUMBRADO PL.3ªA) - ESQUEMA UNIFILAR

Nº

IER05