

**“ADECUACIÓN DE LA UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE EN SAN
SEBASTIÁN”**

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
 - 2.2. Desarrollo de los trabajos
3. Contenido de la propuesta técnica
 - 3.1 Criterios de valoración sujetos a juicio de valor
 - 3.2 Criterios de valoración automática - técnicos

ANEXO:

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- PLANOS

1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las actuaciones necesarias para llevar a cabo la adecuación de la instalación de climatización y del revestimiento acústico de las distintas zonas de la unidad informativa de San Sebastián, con una superficie aproximada de 500 m².

La unidad se climatiza actualmente con 2 equipos con tecnología tipo volumen de refrigerante variable, que no funcionan y cuya reparación es inviable debido a su antigüedad y al uso de refrigerante R22, por lo que hay que proceder a su sustitución.

Se adecúa también el revestimiento acústico de zonas técnicas cuyo recubrimiento actual está muy deteriorado.

2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución

Se opta por la instalación de equipos VRV, ya que la ubicación de los equipos exteriores en la cubierta de la 7ª planta del edificio no permite el uso de otra tecnología de climatización, debido a los trazados de gran longitud de tubería frigorífica.

Se aprovecha también la actuación para la sustitución de un equipo tipo 2x1 que funciona con refrigerante R22 (cuya recarga está prohibida) que climatiza la zona denominada estudio TV-control, adecuando así la instalación al uso de refrigerantes más respetuosos con el medio ambiente.

Como solución se plantea la sustitución de los equipos de volumen de refrigerante variable, instalación a 2 tubos, incluyendo los siguientes trabajos:

- Instalación de 3 unidades exteriores en la cubierta del edificio
- Instalación de unidades interiores en hall, office, dirección RTVE, control TV, estudio TV, sala reporteros, redacción EFE y dirección EFE, correspondientes a la entreplanta. En la primera planta se instalarán equipos en el archivo sonoro, sala racks, control 1, locutorio 1, despacho, redacción, cabinas crónicas.
- Sustitución de tubería frigorífica de dimensiones según necesidades, que discurrirán por el patio del edificio en que se encuentra la unidad informativa.
- Instalación de control asociada a los equipos frigoríficos instalados, para poder fijar la temperatura ambiente según la zona. Integración de los equipos en la instalación de control del edificio, para permitir el cambio de parámetros de forma remota.

Se adecuarán los recubrimientos acústicos (paramentos verticales y horizontales) de las siguientes zonas:

- Control TV y cabina crónicas de la entreplanta
- Locutorios 1 y 2 de la 1ª planta

La obra se realizará de acuerdo a la documentación técnica adjunta en el Anexo I del presente Pliego. Se resume a continuación:

La medición incluye en su definición estudios, marcas y modelos que describen las especificaciones técnicas requeridas. En todos los casos se acepta expresamente los productos EQUIVALENTES que sean debidamente justificados con la aportación de la documentación técnica necesaria para su verificación (estudios, fichas técnicas, etc.).

La obra será además objeto de desarrollo de manera independiente de las actividades habituales del centro RTVE, para ello es preciso resolver de manera previa las servidumbres funcionales, tanto en instalaciones como en accesos, vías de evacuación y servicios.

Deberá minimizar el impacto sobre las habituales actividades de RTVE, para ello deberán someterse a la programación aportada por la empresa adjudicataria de las obras, actualizada de forma continuada, y previamente aprobada por la unidad organizativa Servicios a Sedes e Infraestructuras de RTVE.

Cualquier intervención requerirá la delimitación del área de obra, sin posibilidad de acceso por personal de RTVE ajeno a la misma.

La empresa que resulte adjudicataria estará obligada a:

- Entregar las instalaciones y todos sus componentes a la Corporación RTVE en el plazo establecido.
- Descarga y traslado de equipos y materiales, así como, medios auxiliares (grúa, sistemas hidráulicos de transporte, plataformas, etc.)
- Trabajos necesarios para la instalación de dichos equipos, materiales y componentes en el espacio designado, dejándolo en condiciones de uso.
- Retirada de todos los residuos tanto de la nueva obra como los existentes.
- Pruebas de estanqueidad para verificar la calidad del material empleado.
- Entrega de documentación técnica completa que incluya: Certificados de marcado CE de materiales utilizados, certificados de la instalación, garantías, planos, etc.

Los trabajos se realizarán en todo momento siguiendo las normas de la construcción, Código Técnico de la Edificación y demás normativas y Reglamentos Estatales y Autonómicos.

Se tendrán en cuenta las especificaciones dadas por los fabricantes para la correcta utilización y aplicación de los mismos.

Es responsabilidad del adjudicatario comprobar que se reúnen las condiciones necesarias para ejecutar los trabajos previstos.

El suministrador será responsable de la vigilancia de sus materiales durante el almacenaje y el montaje.

Los trabajos de montaje y puesta en funcionamiento necesarios garantizarán en todo momento

la integridad de la instalación.

Los trabajadores que realicen los trabajos deberán de estar en posesión de los certificados que les habiliten y acrediten para poder realizar los mismos.

La empresa adjudicataria será responsable de que el personal que trabaje en la obra reúna los requisitos, formación, alta en s.s., etc. Así como la gestión de toda esta documentación o lo que se le puede solicitar a través de la plataforma de Coordinación de Actividades Empresariales de RTVE y a través del Coordinador de Seguridad y Salud y Dirección Facultativa.

En todo momento la producción de RTVE es prioritaria, y los trabajos se desarrollarán en el horario que RTVE establezca para asegurar sus necesidades de producción, considerándose que los horarios de trabajo serán diurnos, pero habiéndose estimado que hasta un 15% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.

La empresa adjudicataria realizará los trabajos con la protección previa necesaria, siendo responsable del deterioro que se pueda producir como consecuencia de los trabajos.

2.1. Alcance de los trabajos

El apartado de actuaciones previas comprende una serie de tareas dedicadas a preparar las zonas de actuación para el resto de los trabajos, desmontándose aquellos equipos que se sustituirán posteriormente, especialmente los equipos de climatización, incluyendo unidades exteriores ubicadas en cubierta y unidades interiores. Elementos a desmontar: instalación de climatización actual, tuberías de refrigerante, instalación eléctrica, revestimiento acústico de zonas a remodelar.

Se tendrá especial cuidado en proteger las zonas de trabajos.

Los trabajos que llevan asociados los trabajos de climatización son los siguientes:

- Suministro e instalación de unidad exterior para instalación de volumen de refrigerante variable de 15,5 kW potencia frigorífica. Refrigerante R410. Asociada a los siguientes equipos interiores:

- 3 unidades tipo cassettes (control TV- estudio TV-Dirección-Office)
- 1 unidad tipo conductos para el hall

- Suministro e instalación de unidad exterior para instalación de volumen de refrigerante variable de 22,4 kW potencia frigorífica. Refrigerante R410. Asociada a los siguientes equipos interiores:

- 4 unidades tipo cassettes (reportero-EFE dirección- 2 equipos EFE redacción-)
- 1 unidad tipo conductos para el hall

- Suministro e instalación de unidad exterior para instalación de volumen de refrigerante variable de 33,6 kW potencia frigorífica. Refrigerante R410. Asociada a los siguientes equipos interiores:

- 4 unidades tipo cassettes (Despacho-locutorio1-control1-archivo sonoro)
- 2 unidades tipo conductos (redacción-cabina crónicas-hall)
- 1 unidad tipo Split de 2,5 kW de capacidad frigorífica a instalar en sala de SAI

Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipo de trabajos para los equipos queden funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados.

Se instalarán en los equipos paneles decorativos para las unidades tipo cassette. La tubería frigorífica será de diámetro adecuado a las necesidades de la instalación.

Las unidades exteriores irán instaladas en la cubierta del edificio, 7ª planta, mientras que los equipos interiores se ubican en la entreplanta-1ª planta. Por ello, habrá que realizar trabajos verticales de instalación de tubería en el patio del edificio, para conectar equipos interiores y exteriores.

Se instalará un control centralizado para todos los equipos, y un sistema para poder incluirlos dentro de la plataforma de control BMS de la propiedad.

El recubrimiento acústico estará compuesto por:

- Madera ranurada y perforada, tipo MDF, acabado melaminado, reacción al fuego B-s2 d0, cámara rellena de material absorbente de fibra de poliéster, alto coeficiente de absorción acústica 0,85. Colocado en pared mediante rastreles de madera.
- Panel de madera liso, tipo MDF, acabado melaminado, reacción al fuego B-s2 d0, cámara rellena de material absorbente de fibra de poliéster, alto coeficiente de absorción acústica 0,85. Colocado en pared mediante rastreles de madera.
- Moqueta modular formada por baldosas de 457,2mm x 457,2mm, densidad de fibra de 590 g/m², altura de pelo de 3mm, con base de PU almohadillado reciclado. Tratamiento anti-microbial y antiestática.
- Panel fonoabsorbente a instalar en el interior de visores existentes entre locutorios-controles. Compuesto por alma de fibra 100% poliéster de 25 mm de espesor, y en la cara vista, acabado textil tipo moqueta acústica. Para adherir.

El proceso de obra se iniciará mediante la correspondiente Acta de Replanteo, firmada por la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE y el Adjudicatario del Expediente.

CERTIFICACIONES. Las Certificaciones de Obra 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 las mediciones y presupuesto de la oferta de adjudicación

La Certificación Final se entenderá como Remate de Facturación y seguirá la mecánica del resto de Certificaciones, si bien con un plazo de desarrollo de un mes sobre la fecha de firma del Acta de Recepción Provisional, debiendo contar para su efectividad con el Conforme expreso de la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE.

VISITAS DE OBRA. Las visitas de obra se efectuarán con periodicidad semanal con presencia del equipo humano permanente de la empresa adjudicataria responsable de la obra y en su caso los representantes de RTVE.

FINALIZACIÓN. El expediente se considerará finalizado, más allá del Certificado Final de Obra y

el Acta de Recepción, con la entrega de la documentación final de obra.

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

DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

- Instalación climatización final de obra con planos "as built" (incluyendo esquemas de principio, planos de planta con elementos instalados) en dwg y pdf (incluyendo documentación completa, así como formatos de ploteado), Word, Excel, Adobe, Presto, Revid, según necesidades de la propiedad). Memoria descriptiva, mediciones y relación valorada. Liquidación económica de la obra.

- Colección fotografías realizadas durante ejecución obra

- Control de calidad de los materiales/equipos suministrados:

- Certificados y fichas técnicas de los elementos instalados.
- Certificado contratista/instalador acreditando que han seguido las especificaciones del fabricante y/o ensayo de referencia.
- Con respecto a los elementos resistentes al fuego y materiales a los que se exige reacción al fuego: copia completa del informe de ensayo, certificado de suministro del fabricante o distribuidor y certificado de colocación del contratista o instalador (los certificados deberán ser entregados en papel con firma original de la persona física).
- Certificados de calidad de producto (marcado CE, marcas de calidad) y de empresa (gestión calidad).
- Manuales de funcionamiento de los equipos en castellano.
- Certificados de garantía materiales/equipamiento.
- Documentos técnicos de los equipos y materiales y posterior mantenimiento.
- Certificados de Ensayos (Protocolos de Pruebas) realizadas y de puesta en marcha de todas las instalaciones.

- Gestión de residuos:

- Certificado de recogida de residuos no peligrosos/peligrosos, por gestor autorizado (acreditación), responsable del transporte de los mismos. Especificando cantidad y depósito de envío.
- Copia de los albaranes de los contenedores.
- Certificado de entrega de residuos en depósito gestor autorizado (acreditación).
- Certificado de destrucción de residuos, para aquellos que por su naturaleza lo requieran, acorde a la normativa vigente.

Documentación relativa a las distintas instalaciones:

CLIMATIZACIÓN

Esquema de principio de la instalación

Plano de posición de equipos en planta
Documentación técnica de los equipos

ELECTRICIDAD

Unifilares parciales (por cuadro eléctrico)
Unifilares esquemáticos de relación entre cuadros eléctricos
Plano de planta con posición de cuadros eléctricos

CONTROL

Esquemas eléctricos de cada controlador
Dibujo de la arquitectura final del sistema de control instalado.
Plano de planta con la ubicación de cada controlador y de equipos a controlar
Listado de señales con las señales que se han probado en campo.
Copia de la programación descargada en los controladores.
Copia de las páginas creadas en el supervisor.

2.2. Desarrollo de los trabajos

- Jefe de obra (ingeniero industrial/ ingeniero técnico industrial o equivalente) que haya participado como Jefe de Obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo parcial. Con importe de las obras superior a 100.000 euros.
- Encargado de obra especialista en climatización, que haya participado como Encargado de obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo completo. Con importe de las obras superior a 100.000 euros.

3. Contenido de la Propuesta técnica

El ANEXO II del Pliego de Condiciones Generales del presente expediente, en su punto Criterios de valoración de las ofertas, recoge de forma detallada los diferentes aspectos que definen los criterios cualitativos técnicos, así como la puntuación que corresponde a cada uno de ellos, precisando seguidamente la documentación que se requiere para permitir el análisis y evaluación de cada oferta.

3.1 CRITERIOS DE VALORACIÓN SUJETOS A JUICIO DE VALOR (sobre B1)

3.1.1 Memoria explicativa (máximo 10 páginas DIN A4 formato pdf, no se valorarán memorias que superen esta extensión)

3.1.2 Diagrama de Gantt

3.2 CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA-TÉCNICOS (sobre B2)

Para la valoración de los puntos objetivos se aportará la documentación requerida en el Pliego

de Condiciones Generales (Anexo IV) cumplimentada de acuerdo con los siguientes criterios:

3.2.1. Experiencia del Jefe de obra

3.2.2. Experiencia del Encargado

La documentación presentada debe considerarse como contractual, a requerimiento de RTVE el licitador deberá acreditar la formación y experiencia de los medios designados para el proyecto, así como mediante certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa de la obra deberá confirmar la participación de Jefe de Obra y Encargado en obras de las características requeridas.

Los medios nombrados por el adjudicatario únicamente podrán ser sustituidos en obra por perfiles cuya titulación y experiencia pudiera igualar o superar la aportada en la propuesta técnica aceptada.

ANEXO



Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres	Pres	ImpPres
01	Capítulo		OBRA CIVIL							1	89.751,82	89.751,82
01.01	Capítulo		DEMOLICIONES Y DESMONTAJES/MONTAJE							1,00	12.898,00	12.898,00
01.01.01	Partida	UD	PROTECCION Y DESPLAZAMIENTO DE MOBILIARIO							1,00	500,00	500,00
			Protección con plásticos y/o lonas, despeje, movimiento y traslado de mobiliario y demás enseres existentes dentro de la zona de actuación, por medios manuales, para posibilitar los trabajos. Incluso p.p de mediso auxiliares, medios elevación y limpieza.	Zona actuación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.01	1,00	500,00	500,00
01.01.02	Partida	UD	DESMONTAJE FALSO TECHO i/ PERFLERÍA SIN RECUPERACION							1,00	670,00	670,00
			Desmontaje de falso techo de cualquier material y (registrable o no registrable), incluso sistema de perfilera, por medios manuales, incluso retirada de estructura de primarios, secundarios, cuelgues y elementos de anclaje a forjado y partes registrables. Incluso p.p. de descuelgue y desconexión de todos los elementos e instalaciones que cuelguen del mismo no incluidas en otras partidas. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza, retirada de escombros, carga sobre contenedor, traslado a vertedero y canon de vertido. Medida la superficie realmente desmontada.	Zona actuación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.02	1,00	670,00	670,00
01.01.03	Partida	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE FALSO TECHO							1,00	800,00	800,00
			Desmontaje y montaje de falso techo registrable de cualquier material y sistema de perfilera, por medios manuales, para su reposición en la misma obra, incluso retirada e instalación de estructura de primarios, secundarios, cuelgues y elementos de anclaje a forjado y partes registrables. Incluso formación de descuelgues, fosos, falsas vigas, formación de conductos, etc. Incluso desconexión de instalaciones. Sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso carga, retirada y transporte en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medida la superficie realmente desmontada descontando todos los huecos. Totalmente desmontado.	Desmontaje y montaje falso techo zona actuación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.03	1,00	800,00	800,00
01.01.04	Partida	UD	DESMONTAJE INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN							1,00	1.250,00	1.250,00
			Desmontaje instalación climatización, incluyendo todos aquellos elementos que proceda (tuberías frigoríficas patio, zonas de paso, salas,..., condensadoras cubierta, evaporadoras, tubería cobre, juntas,...).	Zona actuación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.04	1,00	1.250,00	1.250,00
01.01.05	Partida	UD	DESMONTAJE GENERAL							1,00	978,00	978,00
			Ud. Desmontaje de instalaciones y elementos necesarios para realizar los trabajos requeridos, incluyendo todos aquellos elementos que sean necesarios para la instalación de los nuevos: rodapié, pavimentos existente, falso techo, felpudo, revestimientos, estores y persianas, toldos, aislamiento interiores visores, elementos eléctricos, canaletas metálicas, mecanismos, luminarias, cartel de silencio, difusores que no están en uso y conducto de clima, estantería control TV,... existente y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido. Con p.p. de medios auxiliares. Incluso desmontaje de estantería	Zona actuación general	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.05	1,00	978,00	978,00
01.01.06	Partida	UD	DESMONTAJE BOTELLA EXTINCIÓN							1,00	7.000,00	7.000,00
			Ud. Desmontaje botella de extinción, realizando todos aquellos trabajos que procedan, incluso achatarramiento y/o traslado a lugar autorizado, según proceda. Incluyendo todos los trabajos necesarios.	Desmontaje botella	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.06	1,00	7.000,00	7.000,00
01.01.07	Partida	UD	REUBICACIÓN ELEMENTOS DE INSTALACIONES							1,00	1.200,00	1.200,00
			Reubicación de elementos de instalaciones si se considera necesario, incluyendo todos aquellos elementos (cableado, luminarias, detector, extintor, conducto de climatización, rejillas, difusores,...) que sean necesarios para la instalación de los nuevos. Se justificará la medición.	Zona actuación general	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.07	1,00	1.200,00	1.200,00
01.01.08	Partida	UD	LIMPIEZA DE OBRA							1,00	500,00	500,00
			Limpieza de obra después de cada actuación, para dejar la zona operativa para permitir la entrada a los trabajadores de RTVE. La zona deberá quedar perfectamente limpia sin restos de amateriales, ni polvo. Incluso medios auxiliares.	Zona actuación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 01.01.08	1,00	500,00	500,00

				Total 01.01				1,00	12.898,00	12.898,00
01.02	Capítulo	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO						1,00	37.743,82	37.743,82
01.02.01	Partida	M2	<p>REVESTIMIENTO ACUSTICO MADERA RANURADO-PERFORADO</p> <p>Suministro y montaje de revestimiento acústico de madera ranurada y perforada, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel de madera de densidad media(MDF)de 16mm de espesor, ranurado y perforado, con acabado melaminado a elegir por la Propiedad, tipo Acustiforo de la casa Acústica Integral o equivalente. - Tipo perforación: Tipo TP - Separación ranuras: 16 mm - Reacción al fuego B-s2 d0 - Cara oculta con velo acústico negro Soundtex o similar. - Colocación: en pared mediante rastreles de madera - Cámara rellena de material absorbente de fibra de poliéster Acustifiber-F40 o equivalente, de 40 mm de espesor, densidad 15kg/m3 y reacción al fuego Bs1d0 - Espesor total 56 mm. (excepto zona bajo visor, para ocultar canaletas, cuyo espesor total es 96 mm anclado con tornillos a los rastreles para su registro) - Coeficiente de absorción acústica media 0,85 <p>Incluso p.p. de cortes, escuadras, mecanizados en obra para instalaciones (iluminación, rejillas de ventilación, conmutación, tomas de corriente, , etc), con p.p. de medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos y demás trabajos necesarios para su finalización. Incluido embocaduras y junquillos, perfiles para acabados de embocaduras, tapa lateral de huecos (ventanas, puertas, etc) realizado en tipo Acustiforo liso o equivalente.</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>					107,40	170,00	18.258,00
			Control TV Entreplanta							0,00
				2,0	4,50	0,00	2,00			18,00
				2,0	2,50	0,00	2,00			10,00
			A deducir visor	-1,0	1,50	0,00	1,20			-1,80
			A deducir puerta	-1,0	0,00	0,80	1,95			-1,56
			Cabina crónicas Entreplanta							0,00
				2,0	2,50	0,00	2,00			10,00
				2,0	1,20	0,00	2,00			4,80
			A deducir puerta	-1,0	0,00	0,80	1,95			-1,56
			A deducir visor	-1,0	1,00	0,00	1,00			-1,00
			Locutorio 1 Planta 1							0,00
				2,0	4,80	0,00	2,00			19,20
				2,0	4,00	0,00	2,00			16,00
			A deducir puerta	-1,0	0,00	0,80	1,95			-1,56
			A deducir visor	-1,0	1,20	0,00	1,20			-1,44
			A deducir balcones	-2,0	0,00	0,80	1,95			-3,12
			Locutorio 2 Planta 1							0,00
				2,0	4,00	0,00	2,00			16,00
				2,0	3,20	0,00	2,00			12,80
			A deducir puerta	-1,0	0,00	0,80	1,95			-1,56
			A deducir visor	-2,0	1,00	0,00	1,00			-2,00
			Cabina crónica Planta 1							0,00
				1,0	2,55	0,00	2,00			5,10
				1,0	2,80	0,00	2,00			5,60
				1,0	1,00	0,00	2,00			2,00
				1,0	1,75	0,00	2,00			3,50
				Total 01.02.01				107,40	170,00	18.258,00
01.02.02	Partida	M2	<p>REVESTIMIENTO ACUSTICO MADERA LISO</p> <p>Suministro y montaje de revestimiento acústico de liso compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel de madera de densidad media(MDF)de 16mm de espesor, liso, con acabado melaminado a elegir por la Propiedad, tipo Acústiforo de la casa Acústica Integral o equivalente. - Reacción al fuego B-s2 d0 - Cara oculta con velo acústico negro Soundtex o similar. - Colocación: en pared mediante rastreles de madera - Cámara rellena de material absorbente de fibra de poliéster Acustifiber-F40 o equivalente, de 40 mm de espesor, densidad 15kg/m3 y reacción al fuego Bs1d0. - Espesor total 56 mm. - Coeficiente de absorción acústica media 0,85 <p>Incluso p.p. de cortes, escuadras, mecanizados en obra para instalaciones (iluminación, rejillas de ventilación, conmutación, tomas de corriente, , etc), rastrel realizado con panel tipo Acustiforo ranurado o equivalente como fondo de entrecalle de separación del panel ranurado y liso según detalles de proyecto, medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos y demás trabajos necesarios para su finalización. Incluido embocaduras y junquillos, perfiles para acabados de embocaduras, tapa lateral de huecos (ventanas, puertas, etc) realizado en tipo Acustiforo liso o equivalente.</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>					60,60	165,00	9.999,00

01.02.05	Partida	M2	MOQUETA MODULAR MILLIKEN FORMWORK 2.0. FWK 169 SASH Suministro e instalación de moqueta modular de las siguientes características - Formato en baldosas de 457,2mmx457,2mm. - Densidad de fibra de 590 gr./m2, altura de pelo de 3 mm., una altura total de 8.4 mm., bucle nivelado de nylon 100% de tipo 6.6 , con una base de poliuretano almohadillado reciclado en un 85%, modelo Formwork KST Milliken o similar. - Protección contra-incendios BFl-s1 (s/n UNE-13501). - Protección de la suciedad Milliguard Plus, tratamiento anti-microbial y antiestática permanente garantizado de por vida, y garantía de desgaste de 10 años incluso p.p de replanteo, presentación, cortes, remates y medios auxiliares. 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.						70,00	55,00	3.850,00
			Control TV	15,0	0,00	0,00	0,00		15,00		
			Cabina crónicas entreplanta	10,0	0,00	0,00	0,00		10,00		
			Locutorio 1	20,0	0,00	0,00	0,00		20,00		
			Locutorio 2	15,0	0,00	0,00	0,00		15,00		
			Cabina crónicas planta 1	10,0	0,00	0,00	0,00		10,00		
			Total 01.02.05						70,00	55,00	3.850,00
			Total 01.02						1,00	37.743,82	37.743,82
01.03	Capítulo		PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS						1,00	6.160,00	6.160,00
01.03.01	Partida	M2	FALSO TECHO FIBRA MINERAL Suministro y colocación de falso techo desmontable de fibra mineral tipo Perla OP 1.00 de Armstrong o equivalente, en placas de 60x60 cm y 20 mm de espesor, suspendido de perfilera vista Prelude XL2/TLX 24 mm o equivalente, lacada en blanco de 24 mm de ancho y canto Board, i/p.p. de faja perimetral a fachada, cortinero, tabica, replanteo y nivelado, cortes de placa (no se colocarán piezas de dimensiones menores a media placa), elementos de remate y accesorios de fijación, piezas de cuelgue y varillas de cuelgue. Incluso descarga, acarreo y distribución del material a las salas donde se ha de realizar el montaje; incluso p.p. de andamios a cualquier altura, medios auxiliares y limpieza, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Totalmente montado y terminado según documentación gráfica. Medido lo realmente ejecutado. En caso de no coincidir el techo a instalar con el existente en la zona de actuación, se instalará un falso techo de características similares.						40,00	34,00	1.360,00
			Zona actuación	40,0	0,00	0,00	0,00		40,00		
			Total 01.03.01						40,00	34,00	1.360,00
01.03.02	Partida	UD	REPARAR / COMPLETAR PERFILERÍA TECHO Ud. Reparar / completar perfilera de techo de pasillo, para evitar su caída y que soporte adecuadamente las placas de techo y/o los equipos de climatización. Instalación de perfilera cuando se requiera para instalación de placa de techo de 600x600 mm. Incluso sustitución de perfilera en caso de necesidad. Incluso pequeño material.						1,00	1.400,00	1.400,00
			General	1,0	0,00	0,00	0,00		1,00		
			Total 01.03.02						1,00	1.400,00	1.400,00
01.03.03	Partida	M2	FALSO TECHO LISO CARTÓN YESO SUSPENDIDO Suministro e instalación de falso techo continuo formado por una placa de cartón yeso de 16 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 y perfilera U de 34x31x34 mm; incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta; Incluso cortes necesarios para las instalaciones previstas. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución del material a salas dónde se va a realizar el montaje; limpieza, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Totalmente instalado s/NTE-RTC, CTE y ΔTFNV						80,00	35,00	2.800,00
			Zona actuación	80,0	0,00	0,00	0,00		80,00		
			Total 01.03.03						80,00	35,00	2.800,00
01.03.04	Partida	UD	REGISTRO Suministro e instalación de trampilla de 300x300 mm aproximadamente, de apertura con un click, para alojar placa de cartón yeso de 15 mm. Incluso p.p. de apertura de huecos, recibido, sellado y remates perimetrales. Incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta y montaje. Incluso cortes necesarios para las instalaciones previstas. Totalmente terminado s/NTE-RTC, CTE y ATEDY. Incluso medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.						12,00	50,00	600,00
			Zona actuación	12,0	0,00	0,00	0,00		12,00		
			Total 01.03.04						12,00	50,00	600,00
			Total 01.03						1,00	6.160,00	6.160,00
01.04	Capítulo		CARPINTERIA / ESTORES						1,00	4.850,00	4.850,00
01.04.01	Partida	UD	ESTOR ENROLLABLE Ud. Suministro y montaje de estor enrollable de características similares al actual, de dimensiones aproximadas 2500x1200mm (AltoxAncho). Incluso desmontaje estor anterior para instalación del nuevo. Incluso pequeño material necesario para montaje.						20,00	200,00	4.000,00
			Locutorio 1 Planta 1ª	2,0	0,00	0,00	0,00		2,00		

Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vías 60x60, modelo ARNU07GTRB4, de 2.2 KW en frío y 2.5 KW en calor. 570 x 214 x 570 (AnchoxAlturaxProfundidad). 12,6 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados. Incluso tubería de PVC para condensados.

			Control TV Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Office Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.06	2,000	1.603,00	3.206,00
02.01.07	Partida	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 2,8 kW / 3,2 kW (FRIO/CALOR) Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vías 60x60, modelo ARNU09GTRB4, de 2.8 KW en frío y 3.2 KW en calor. 570 x 214 x 570 (AnchoxAlturaxProfundidad). 13,7 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados. Incluso tubería de PVC para condensados.							3,000	1.666,00	4.998,00
			Dirección Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Despacho Planta 1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Archivo sonoro Planta 1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.07	3,000	1.666,00	4.998,00
02.01.08	Partida	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 3,6 kW / 4 kW (FRIO/CALOR) Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vías 60x60, modelo ARNU12GTRB4, de 3.6 KW en frío y 4 KW en calor. 570 x 214 x 570 (AnchoxAlturaxProfundidad). 12,6 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados.							2,000	1.735,00	3.470,00
			Efe dirección Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Estudio TV Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.08	2,000	1.735,00	3.470,00
02.01.09	Partida	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4,5 kW / 5 kW (FRIO/CALOR) Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vías 60x60, modelo ARNU15GTQB4, de 4.5 KW en frío y 5 KW en calor. 570 x 256 x 570 (AnchoxAlturaxProfundidad). 15 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados.							1,000	1.923,00	1.923,00
			Control 1 Planta 1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.09	1,000	1.923,00	1.923,00
02.01.10	Partida	UD	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 5,6 kW / 6,3 kW (FRIO/CALOR) Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vías 60x60, modelo ARNU18GTQB4, de 5.6 KW en frío y 6.3 KW en calor. 570 x 256 x 570 (AnchoxAlturaxProfundidad). 15 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados.							4,000	1.992,00	7.968,00
			Reportero Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Redacción Efe	2,0	0,00	0,00	0,00	2,00				
			Locutorio 1 planta 1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.10	4,000	1.992,00	7.968,00
02.01.11	Partida	UD	PANEL FRONTAL EQUIPOS TIPO CASSETTE Panel frontal para uds. interiores cassettes 4 vías 600x600 mm							13,000	251,00	3.263,00
			Control TV Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Office Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Estudio TV Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Dirección Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Sala reportero Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Dirección EFE Entreplanta	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Redacción EFE Entreplanta	2,0	0,00	0,00	0,00	2,00				
			Despacho P1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Locutorio 1 P1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Cabina crónicas P1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Control 1 P1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Archivo Sonoro P1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.11	13,000	251,00	3.263,00
02.01.12	Partida	UD	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN 2,2 kW / 2,5 kW (FRIO/CALOR) Unidad interior Multi V de LG Conducto media presión, modelo ARNU07GM1A4, de 2.2 KW en frío y 2.5 KW en calor. 900 x 270 x 700 (AnchoxAlturaxProfundidad). 25,5 kg. Conexiones frigoríficas 1/4" líquido y 1/2" gas. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados.							1,000	1.605,00	1.605,00
			Cabina crónica planta 1	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
									Total 02.01.12	1,000	1.605,00	1.605,00

Suministro y montaje de equipo de climatización tipo 1x1, sistema partido de la marca LG Free Combination Comfort o similar, tipo split de pared inverter monofásico (8-9 kW) formado por: unidad interior split de pared inverter modelo US30F.NR0 de 8 kW en frío y 9 kW en calor. Unidad exterior LG inverter monofásico modelo UUC1.U40 de 8 kW en frío y 9 en calor. Incluso carga de refrigerante R32. Incluso mano de obra, pequeño material y todo tipos de trabajos para que el equipo quede funcionando correctamente. Incluso tubería de PVC para condensados. Incluso tubería de PVC para condensados

			Sala ups	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
								Total 02.01.21	1,000	2.660,00	2.660,00
								Total 02.01	1,00	87.005,00	87.005,00
02.02	Partida	UD	TUBERÍA, CONDUCTO Y AISLAMIENTO						1,00	28.158,82	28.158,82
02.02.01	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=1/4" (6,4 mm)						80,000	12,98	1.038,40
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Líquido	1,0	80,00	0,00	0,00	80,00			
								Total 02.02.01	80,000	12,98	1.038,40
02.02.02	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=3/8" (9,5 mm)						182,000	14,01	2.549,82
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Líquido	1,0	182,00	0,00	0,00	182,00			
								Total 02.02.02	182,000	14,01	2.549,82
02.02.03	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=1/2" (12,7 mm)						133,000	16,02	2.130,66
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Líquido	1,0	53,00	0,00	0,00	53,00			
			Gas	1,0	80,00	0,00	0,00	80,00			
								Total 02.02.03	133,000	16,02	2.130,66
02.02.04	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=5/8" (15,9 mm)						133,000	19,01	2.528,33
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Gas	1,0	62,00	0,00	0,00	62,00			
			Líquido*	1,0	71,00	0,00	0,00	71,00			
								Total 02.02.04	133,000	19,01	2.528,33
02.02.05	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=3/4" (19,1mm)						120,000	22,34	2.680,80
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro 3/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Gas	1,0	120,00	0,00	0,00	120,00			
								Total 02.02.05	120,000	22,34	2.680,80
02.02.06	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=7/8" (22,2 mm)						20,000	37,23	744,60
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro 7/8", con pared de espesor según normativa, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Gas	1,0	20,00	0,00	0,00	20,00			
								Total 02.02.06	20,000	37,23	744,60
02.02.07	Partida	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO D=(1+1/8)" (28,6 mm)						63,000	42,25	2.661,75
			Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico, de diámetro (1+1/8)", con pared de espesor según normativa, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), replanteo, elementos de soportación y fijación, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.								
			Gas	1,0	43,00	0,00	0,00	43,00			
			Líquido*	1,0	20,00	0,00	0,00	20,00			
								Total 02.02.07	63,000	42,25	2.661,75
02.02.08	Partida	m	AISLAMIENTO TUBERIA INTERIOR D=6 mm (1/4") y e= 15.5 mm						80,000	3,29	263,20

02.02.09	Partida	m	<p>Coquilla AF/Armaflex AF-4, de Armacell. Ø 6 mm. Espesor de aislamiento 15.5mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p> <p>AISLAMIENTO TUBERIA INTERIOR D=10 mm (3/8") y e= 12.5 mm</p> <p>Coquilla AF/Armaflex AF-3, de Armacell. Ø 10 mm. Espesor de aislamiento 12,5 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	182,000	2,77	504,14						
02.02.10	Partida	m	<p>AISLAMIENTO TUBERIA INTERIOR D=12 mm (1/2") y e= 13 mm</p> <p>Coquilla AF/Armaflex AF-3, de Armacell. Ø 12 mm. Espesor de aislamiento 13 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	133,000	2,92	388,36						
02.02.11	Partida	m	<p>AISLAMIENTO TUBERIA INTERIOR D=18 mm (5/8") y e= 14 mm</p> <p>Coquilla AF/Armaflex AF-3, de Armacell. Ø 18 mm. Espesor de aislamiento 14 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	133,000	3,40	452,20						
02.02.12	Partida	m	<p>AISLAMIENTO TUBERIA INTERIOR D=20 mm (3/4") y e= 14 mm</p> <p>Coquilla AF/Armaflex AF-3, de Armacell. Ø 20 mm. Espesor de aislamiento 14 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	120,000	3,96	475,20						
02.02.13	Partida	m	<p>AISLAMIENTO TUBERIA EXTERIOR D=22 mm (7/8") y e=20 mm</p> <p>Suministro e instalación de Coquilla AF/Armaflex AF-4, de Armacell. Ø 22 mm. Espesor de aislamiento 18 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	20,000	15,08	301,60						
02.02.14	Partida	m	<p>AISLAMIENTO TUBERIA EXTERIOR D=28 mm (1+1/8)" y e=20 mm</p> <p>Suministro e instalación de Coquilla AF/Armaflex AF-4, de Armacell. Ø 28 mm. Espesor de aislamiento 20 mm, longitud 2 m, color negro, Microban®, tolerancia en longitud: ± 1,5 %, tolerancia de espesor: ±1,5 mm. Producto con marcado CE.</p> <p>Incluso desmontaje de placas de falso techo o de falso suelo para su colocación y reposición, material de sellado, medios auxiliares, medios de elevación y limpieza.</p>	63,000	17,02	1.072,26						
02.02.15	Partida	UD	<p>CARGA REFRIGERANTE 410A Y ACEITE</p> <p>Suministro y carga de refrigerante 410A para unidades de climatización, mediante botellas. La instalación deberá permanecer en vacío hasta que proceda. La carga será realizada por el servicio técnico de la empresa. La carga adicional de aceite a añadir está incluida en este precio, al igual que cualquier tasa medioambiental sobre el refrigerante y el aceite. Totalmente instalado. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares y medios de elevación. Prueba estanqueidad según normativa.</p>	1,000	8.340,00	8.340,00						
			Carga refrigerante instalación	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
			Total 02.02.15					1,000	8.340,00	8.340,00		
02.02.16	Partida	m2	CONDUCTO AIRE					50,000	28,00	1.400,00		

Suministro e instalación de conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25mm de espesor o equivalente, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluso p.p. de registros de limpieza acordes a RITE, pequeño material, elementos de soportación y fijación. Totalmente montado, probado y funcionando. Incluso p.p. de replanteo, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.

			General	50,0	0,00	0,00	0,00	50,00			
								Total 02.02.16	50,000	28,00	1.400,00
02.02.17	Partida	u	REJILLA IMPULSION - RETORNO						4,000	51,00	204,00
			Suministro e instalación de rejilla de impulsión o retorno de las siguientes características: - Tamaño: variable - Marca/Serie: Trox/AT-AG o equivalente De aluminio de doble deflexión con compuerta de regulación de caudal totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje.								
			Zona actuación	4,0	0,00	0,00	0,00	4,00			
								Total 02.02.17	4,000	51,00	204,00
02.02.18	Partida	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE D=150/152 mm AISLADO						22,000	19,25	423,50
			Conducto formado por tubo flexible aluminio , de diámetro 150/152 mm y aislamiento de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y densidad de 16 kg/cm2 y barrera de vapor con complejo de aluminio refozado; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de abrazaderas y piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Totalmente montado, probado y funcionando. Incluso p.p. de replanteo, medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza. Medido en su longitud.								
			Zona actuación	22,0	1,00	0,00	0,00	22,00			
								Total 02.02.18	22,000	19,25	423,50
								Total 02.02	1,00	28.158,82	28.158,82
02.03	Partida	UD	CONTROL						1,000	9.040,00	9.040,00
02.03.01	Partida	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASARELA COMUNICACIONES						1,000	2.600,00	2.600,00
			Suministro e instalación de dispositivo para comunicación entre controladores Iq de Trend y otros sistemas de integración Marca HoneyWELL/ modelo TONN8 máximo número puntos , MODBUS RTU , para la integración de las señales del resto de equipos de climatización , PCI y SAi, según solicitud. Totalmente instalado , comunicando con el I/Ovision de RTVE.								
02.03.02	Partida	UD	CABLEADO CONTROL						1,000	4.000,00	4.000,00
			Suministro e instalacion de cableado de control segun arquitectura de control de la instalación de climatización, consistente en : - Instalacion de cable apantallado libre de halogenos para el conexionado de elementos de campo, pasarela, equipos de clima,... - Instalación bus de comunicaciones entre los equipos que proceda - Cableado categoria 6A entre equipos que proceda - Comprobación y verificación de ambos cableados . Incluso pequeño material. Equipos y cableado totalmente instalada, probado y funcionando.								
02.03.03	Partida	UD	INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN CONTROL						1,000	1.250,00	1.250,00

Desarrollo de la ingeniería y programación de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación y esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación IQVISION de TREND de RTVE, que incluye:

- _ Verificación previa de la posibilidad de recoger todas las señales de los equipos de climatización.
- Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos
- Trabajos de configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros tales como los protocolos: Bacnet IP o similar, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar necesarios para la monitorización y supervisión de los mismos.
- Trabajos de configuración y programación del hardware de interface (pasarelas y controladores multiprotocolo de Trend Controls incluidos y detallados en la partida de controladores y pasarelas) como la programación y configuración del Sistema de Trend (Puesto/s Supervisión). Los Subsistemas o Equipos a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en el TONN 8 según la arquitectura de red aprobada, hasat un maximo de 500 señales de integración en total según se especifica en la listado de señales del Sistema de Control.
- La unidad se considera finalizada una vez sea verificado su funcionamiento desde cualquiera de los puestos de visualización del sistema. Los trabajos se ejecutarán sin interferir en las actividades de RTVE.

02.03.04	Partida	UD	LISTADO Y CHEQUEO DE PUNTOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Desarrollo de los trabajos de ingeniería para el conexionado y puesta en marcha de los equipos, que incluirá: -Trabajos de ingeniería y conexionado de todos los controladores y pasarelas indicados, incluyendo la programación in situ de los controladores previstos, conforme al número y tipo de señales según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control - Verificación de la correcta recepción de señales de cada equipo para su integración. - Realización de la puesta en marcha tras la programación en Iqvision, con la confección del listado de puntos con la verificación y comprobación de los mismos realizados en la puesta en marcha, con emisión de certificado por parte del instalador de la realización de las pruebas y su correcto funcionamiento. Se considerará finalizada una vez sea chequeado por parte de RTVE el correcto funcionamiento de las ordenes enviadas desde el puesto de mando central del IQVISION. Entrega test de puntos. La unidad se desarrollará sin alterar el normal funcionamiento.							1,000	1.190,00	1.190,00
									Total 02.03	1,00	9.040,00	9.040,00
02.04	Partida	UD	PUESTA EN MARCHA							1,00	2.000,00	2.000,00
02.04.01	Partida	UD	PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Puesta en marcha de la instalación de climatización por parte del fabricante de los equipos (LG o similar). Puesta en marcha Premium, incluyendo la representación de planos en el control central táctil de la instalación. Incluyendo emisión de informe indicando el estado actual y su posible utilización como instalación definitiva o posibles defectos. Medida la unidad una vez emitido el informe. Incluyendo realización de pruebas de acuerdo al protocolo de pruebas presentado por el instalador / normativa, incluyendo certificado final de dichas pruebas de funcionamiento. Incluso cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la Propiedad Medida la unidad una vez completados todos los conceptos.							1,000	1.500,00	1.500,00
									Total 02.04.01	1,000	1.500,00	1.500,00
02.04.02	Partida	UD	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. CLIMATIZACIÓN Ud. Legalización de las instalaciones de climatización, si procede, 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.(Si fuera posible)							1,000	500,00	500,00
									Total 02.04.02	1,000	500,00	500,00
									Total 02.04	1,00	2.000,00	2.000,00
									Total 02	1	126.203,82	126.203,82
03	Capítulo	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO										
03.01	Partida	UD	INSTALACION ELECTRICA EQUIPOS CLIMA							1,00	5.000,00	5.000,00

Suministro y montaje de nuevo cableado eléctrico para dar tensión a todos los equipos de climatización (sondas, unidades exteriores, interiores,...), de la marca AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT, libre de halógenos. Características técnicas según normativa. Dimensionado del cableado según el manual técnico de los equipos a instalar, valores MCA (valor de intensidad), y selección de la protección según el REBT. Incluso protecciones eléctricas para proteger los equipos (se cambiarán todas en el cuadro eléctrico correspondiente). Las protecciones deben ser superinmunizadas. incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso. Cuando sea posible se usará bloque tipo DPN de magnetotérmico+diferencial. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde. Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios. Medida la longitud realmente ejecutada.

			Instalación climatización	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
								Total 03.01	1,00	5.000,00	5.000,00
03.02	Partida	ML	CANALETA PORTACABLES ALUMINIO 100X60						20,00	34,94	698,80
			Suministro y colocación de canaleta portacables de aluminio de 100x60 con soportes para fijar a pared y tapa de aluminio para bandeja de 100x60, incluso p.p. de elementos de fijación, soportes, pasamuros, elementos de conexión, piezas especiales, accesorios de montaje, tapas finales, uniones, ángulos, derivaciones en T, andamiaje, limpieza, medios auxiliares y medios de elevación. Totalmente instalado.								
			Zona actuación	1,0	20,00	0,00	0,00	20,00			
								Total 03.02	20,00	34,94	698,80
03.03	Partida	ML	LINEA ELECTRICA RZ1 0.6/1KV 3G2.5 mm2 LIBRE HALÓGENOS						150,00	3,65	547,50
			Suministro e instalación 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. 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								
			Instalación eléctrica general*	150,0	0,00	0,00	0,00	150,00			
								Total 03.03	150,00	3,65	547,50
03.04	Partida	UD	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMON 82 BLANCO						4,00	53,56	214,24
			Suministro e instalación de interruptor unipolar de las siguientes características: - TIPO: Interruptor unipolar 10 AX 250V~ con sistema de embornamiento 1click. - MONTAJE: Empotrado. - MARCA/SERIE: Simón / 82 blanco o equivalente. - CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES0721-K 3x1,5mm2. - CONDUCCION: Tubo flexible de M20 libre de halogenos. Totalmente instalado, incluso caja para empotrar, tecla, marco y embellecedores laterales, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. 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								
			Locutorios y despachos*	4,0	0,00	0,00	0,00	4,00			
								Total 03.04	4,00	53,56	214,24
03.05	Partida	UD	SHUKO UNIPOLAR SIMON 82 BLANCO						4,00	54,82	219,28

Suministro e instalación de base de enchufe de las siguientes características:

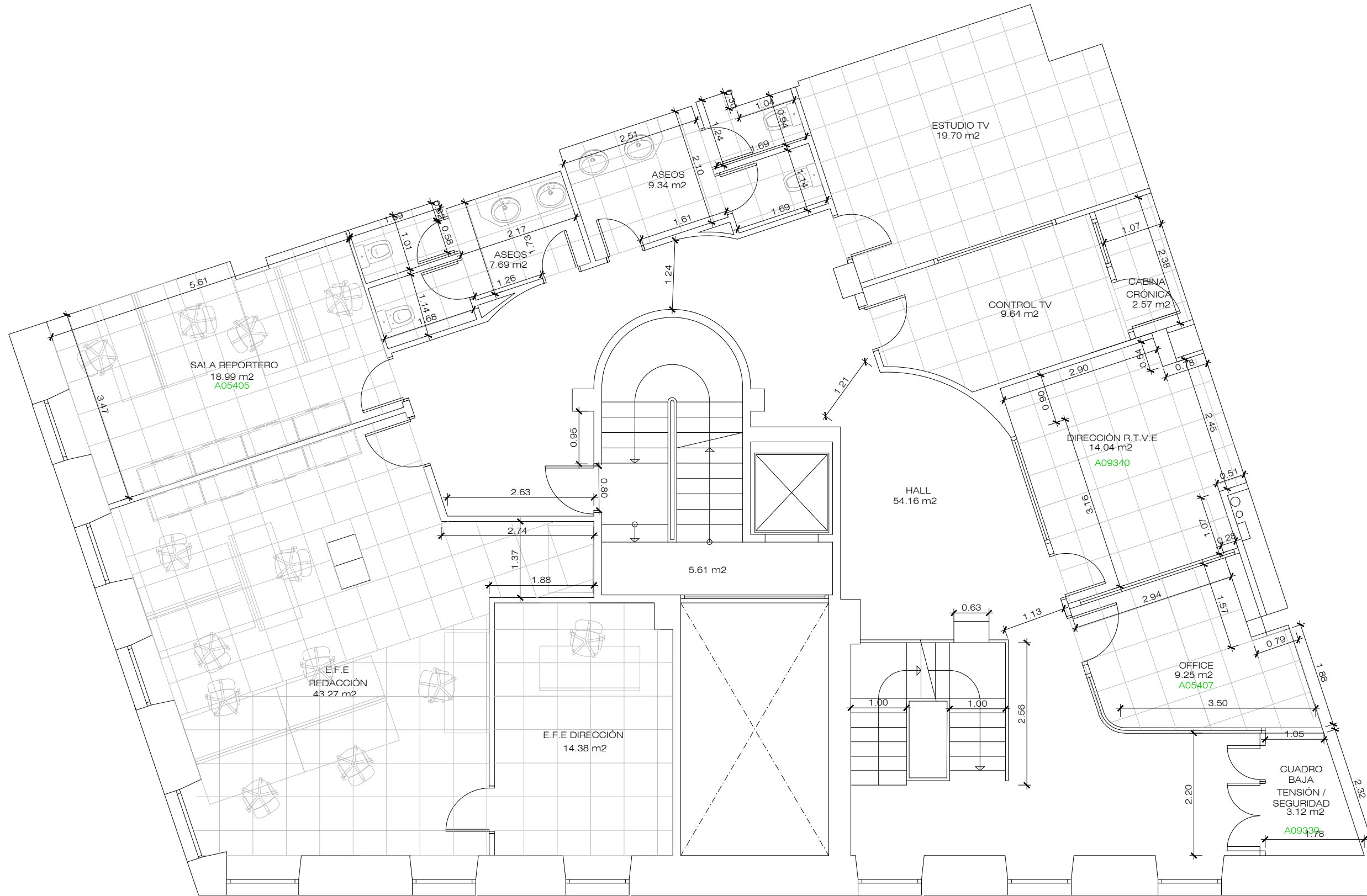
- TIPO: Base enchufe con t.t. lateral
- MONTAJE: Empotrado.
- MARCA/SERIE: Simón / 82 blanco o equivalente.
- CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES07Z1-K 3x1,5mm2.
- CONDUCCION: Tubo flexible de M20 libre de halógenos.

Totalmente instalado, incluso caja para empotrar, tecla, marco y embellecedores laterales, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.

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

			Locutorio y despachos*	4,0	0,00	0,00	0,00	4,00			
								Total 03.05	4,00	54,82	219,28
03.06	Partida	UD	LUMINARIA LUZERNA NORMALIT 60X60 37W						5,00	82,00	410,00
			Ud. Suministro e instalación de luminaria tipo PANEL LUZERNA 600X600 mm 37W de 4000lm, 37 W, 4000k., de la marca Normalux, Sylvania o similar. Ugr menor o igual de 19, Ra mayor de 80 Incluso montaje, conexiones, fijaciones, pequeño material, accesorios. Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, circuito interior de distribución de 3x2,5mm desde interior de despacho, mecanizado, pequeño material y limpieza (incluye retirada a vertedero tasas locales etc de todo el material desmontado)								
			Zona actuación	5,0	0,00	0,00	0,00	5,00			
								Total 03.06	5,00	82,00	410,00
03.07	Partida	UD	LUMINARIA EMERGENCIA FA-200L NORMALUX						2,00	88,53	177,06
			Suministro e instalación de alumbrado de emergencia de Normalux o equivalente: Serie Extraplana. Modelo FA-200L Flujo luminoso: 220 lm. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento No permanente. Tipo de instalación Superficie o empotrada (mediante kit de empotramiento, F-ME, incluido en precio) Fuente de luz Led. Batería Ni-Cd 4,8V/750mAh IP 42. IK 04. Versión Inteligente Autotest. Acabado Blanco. Difusor Opal. Cuerpo de policarbonato Alimentación 230V 50/60 Hz. Dimensiones 325 x 134 x 36 mm. Manufacturado con la regulación UNE 60598-2-22. 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 unipolaresde 1,5 mm2 bajo tubo 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 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, medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
			General *	2,0	0,00	0,00	0,00	2,00			
								Total 03.07	2,00	88,53	177,06
03.08	Partida	UD	DOWNLIGHT HAT EH148						7,00	33,90	237,30

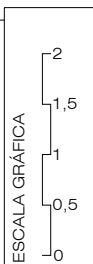
					1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 04.01	1,00	2.285,80	2.285,80
									Total 04	1	2.285,80	2.285,80
05	Capítulo			CONTROL DE CALIDAD						1	2.285,80	2.285,80
05.01	Partida	UD		CONTROL CALIDAD						1,00	2.285,80	2.285,80
				En este capítulo se indican aquellos ensayos y pruebas adicionales a 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 de la DF y de acuerdo con lo especificado en el proyecto, para garantizar y certificar la calidad de los materiales, calidad de la ejecución y el correcto funcionamiento de las unidades de obras civil e instalaciones ejecutadas. 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.								
					1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 05.01	1,00	2.285,80	2.285,80
									Total 05	1	2.285,80	2.285,80
06	Capítulo			SEGURIDAD Y SALUD						1	2.285,80	2.285,80
06.01	Partida			SEGURIDAD Y SALUD						1,00	2.285,80	2.285,80
				Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, incluyendo: - Instalaciones de bienestar. - Señalización. - Equipos de protección individual (casco, guantes, mascarilla antipolvo, 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								
					1,0	0,00	0,00	0,00	1,00			
									Total 06.01	1,00	2.285,80	2.285,80
									Total 06	1	2.285,80	2.285,80
									Total 0	1	235.437,22	235.437,22



TOTAL SUPERFICIE UTIL = 211.76 m²
 SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA = 264.29 m²



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2022

ESTADO ACTUAL

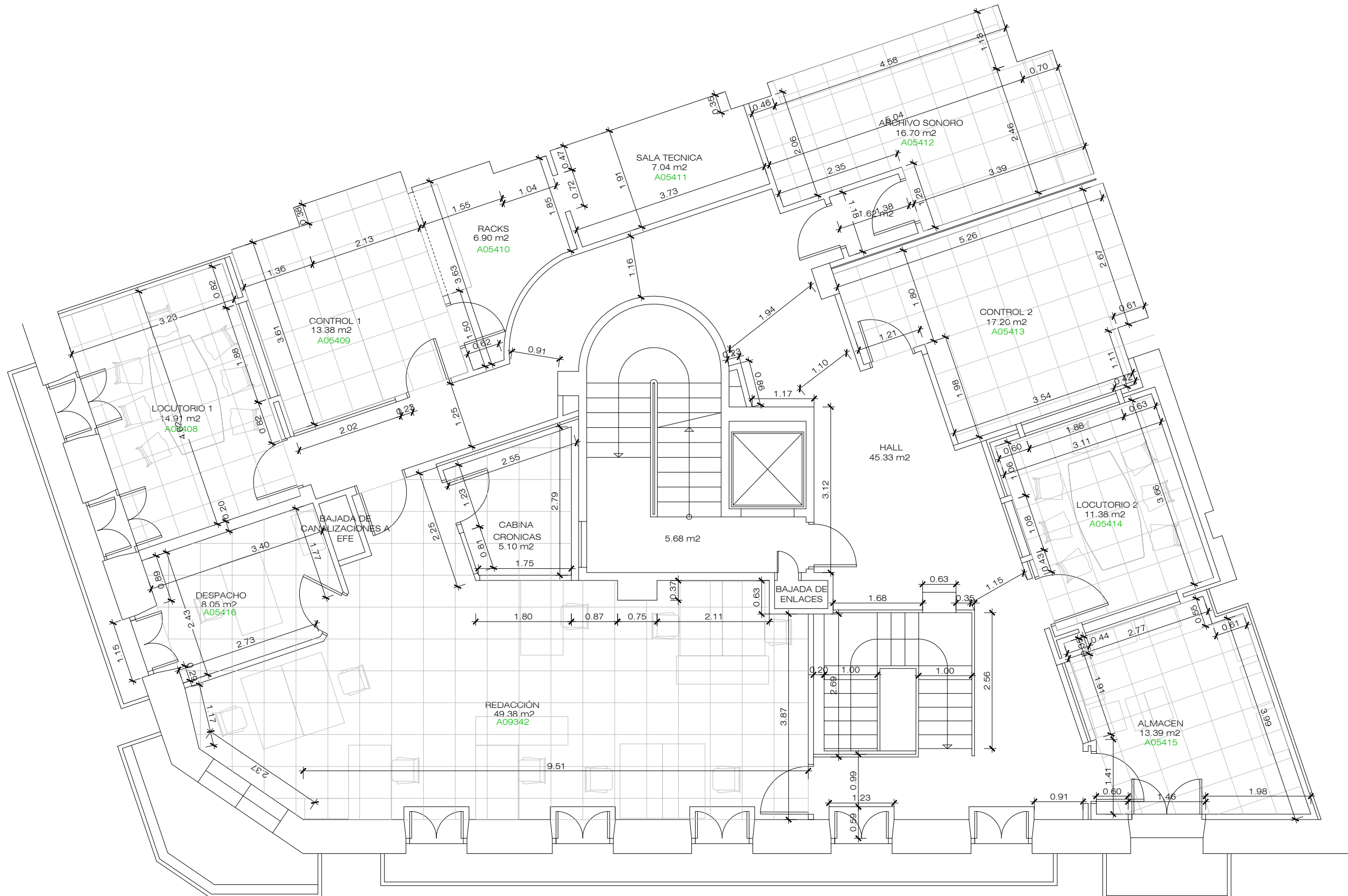
UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
 PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN

PLANO

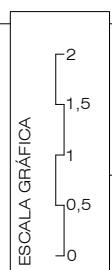
PLANTA ENTREPLANTA - ARQUITECTURA -

Nº

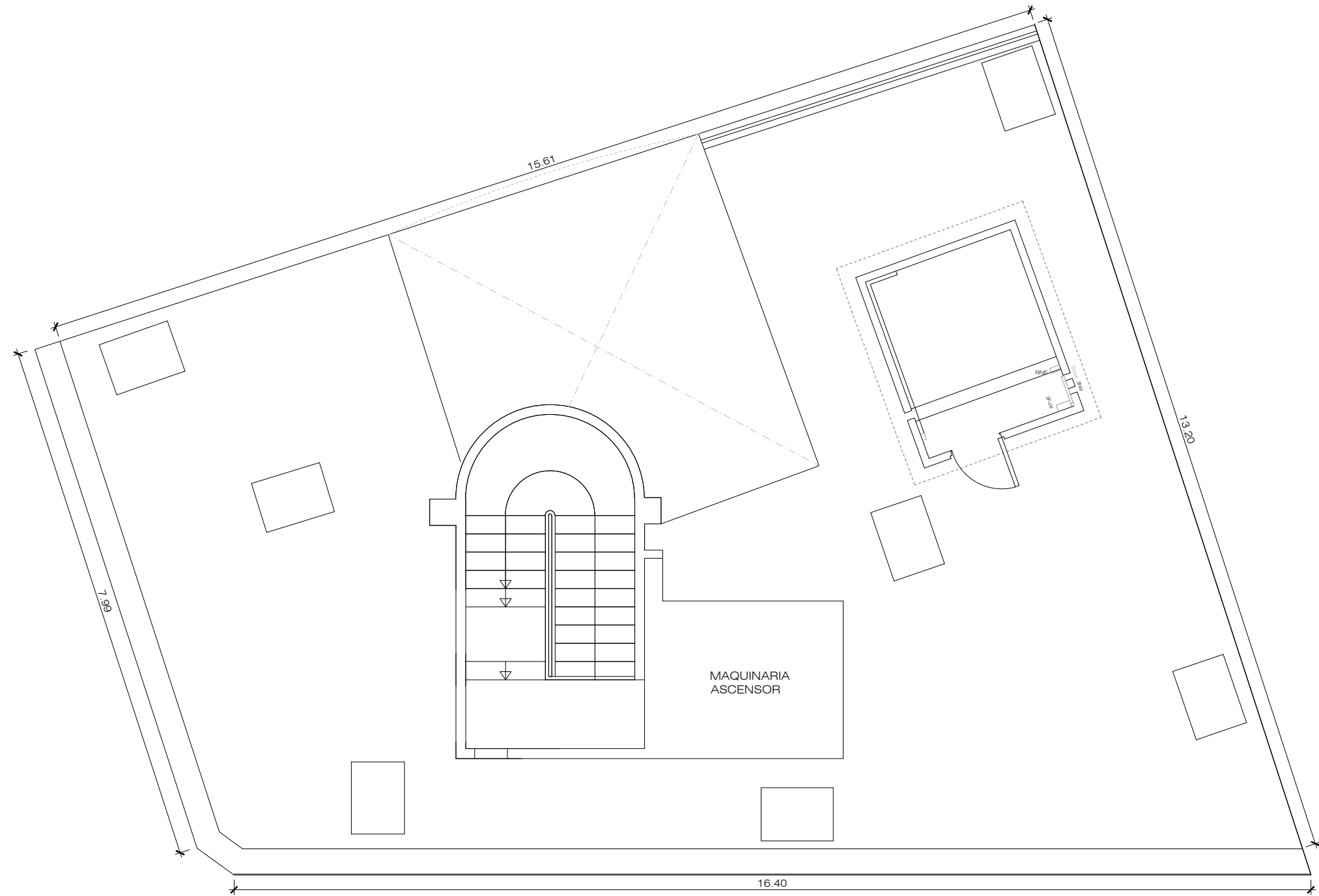
01



TOTAL SUPERFICIE UTIL = 215.78 m2
 SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA = 273.19 m2



\\CLUSTER11\PO\MZ\GID\SA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.PC0.ARQ.DWG - ARQ



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2022

ESTADO ACTUAL

UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN

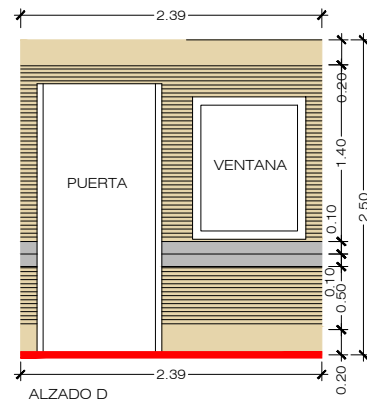
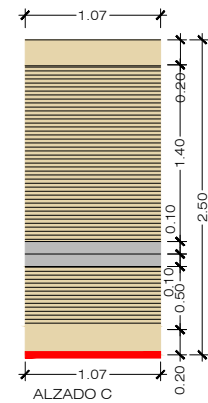
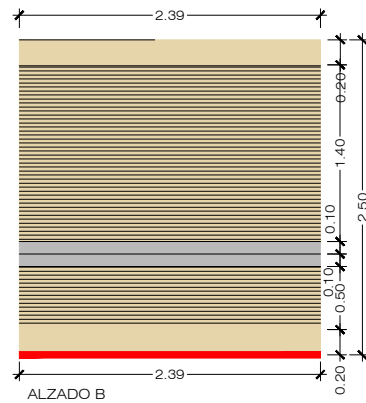
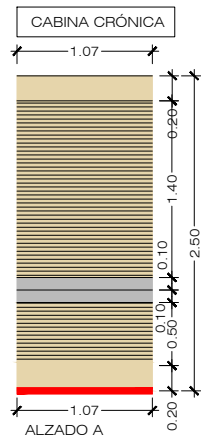
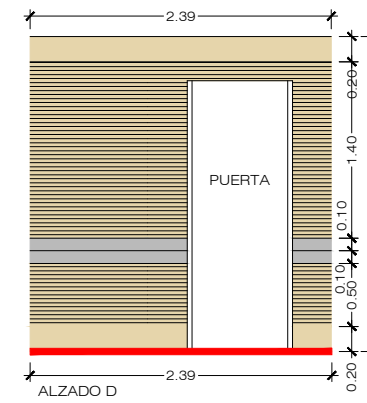
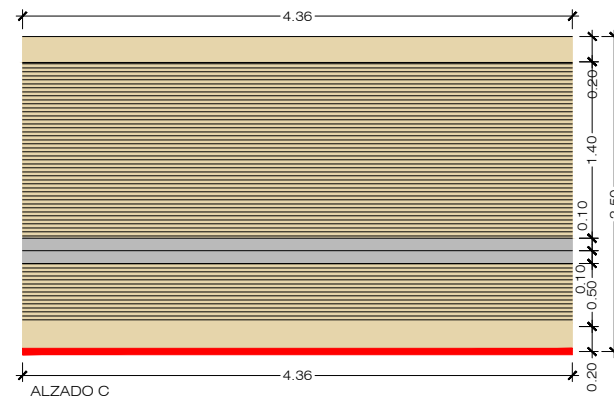
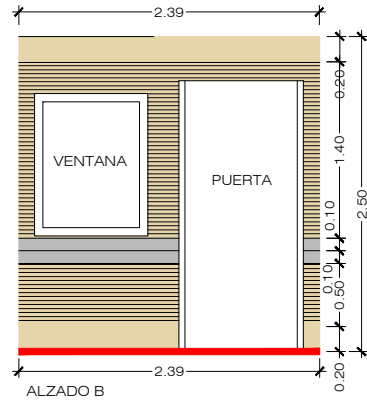
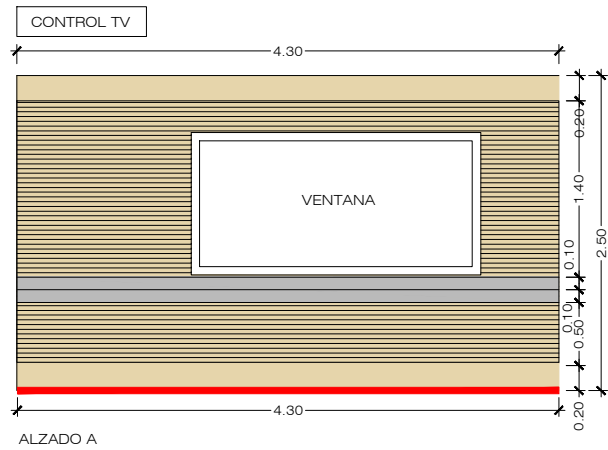
PLANO





PLANTA CUBIERTA - ARQUITECTURA -

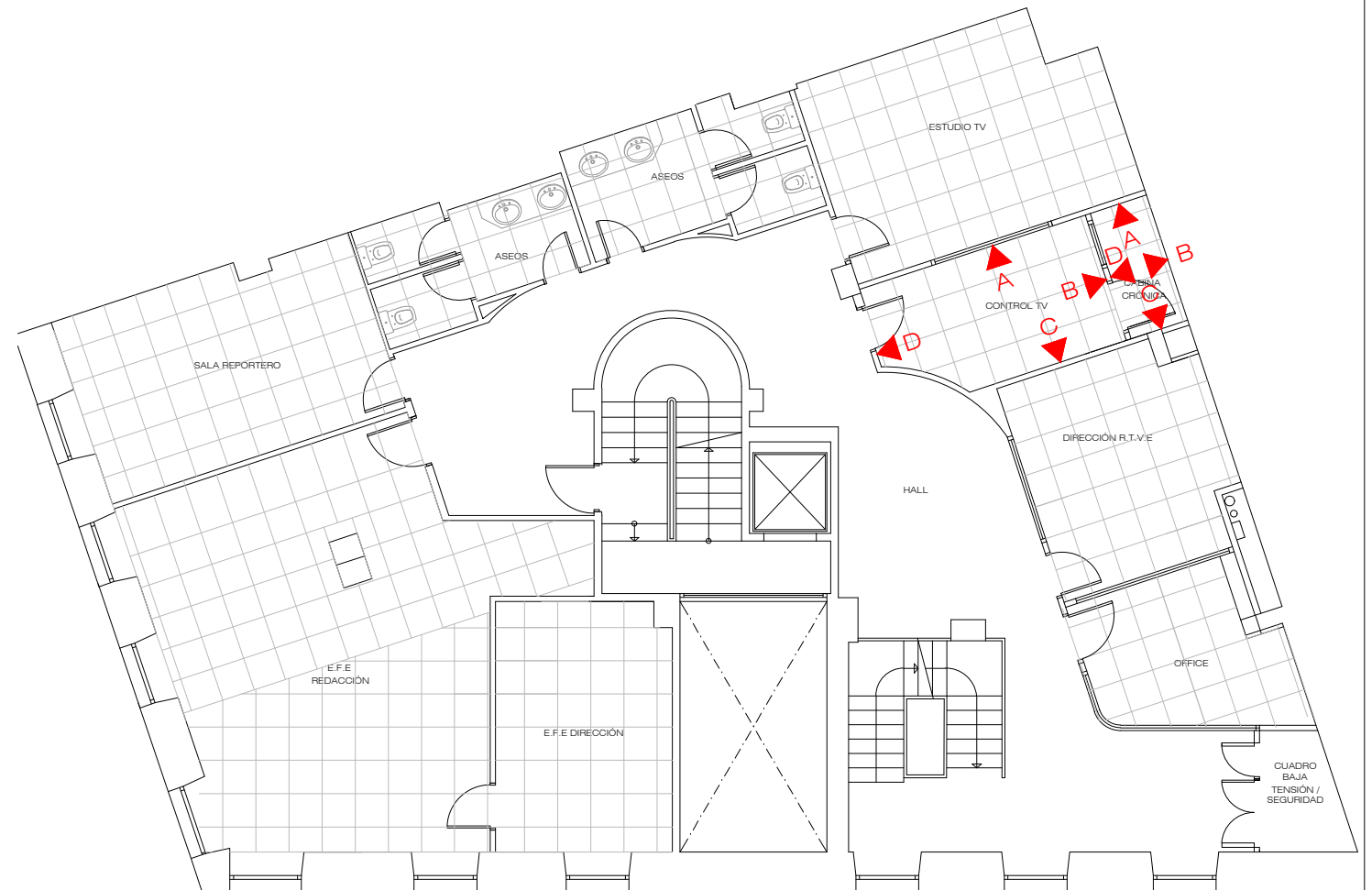
Nº

03

\\CLUSTER11\PO\MZ\GID\SA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJ\O\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.PEN.ALZ.DWG - ALZADOS



-  CANALETA
-  MADERA RANURADA
-  MADERA LISA
-  MOQUETA



ESTADO REFORMADO



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2022

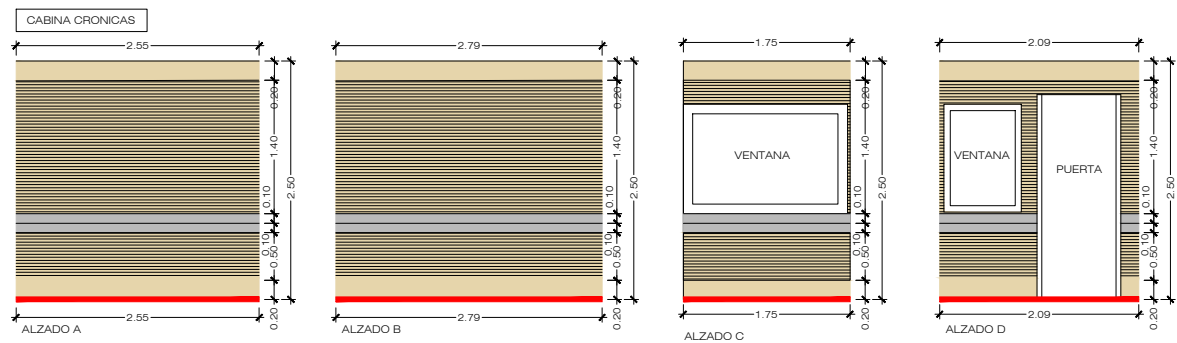
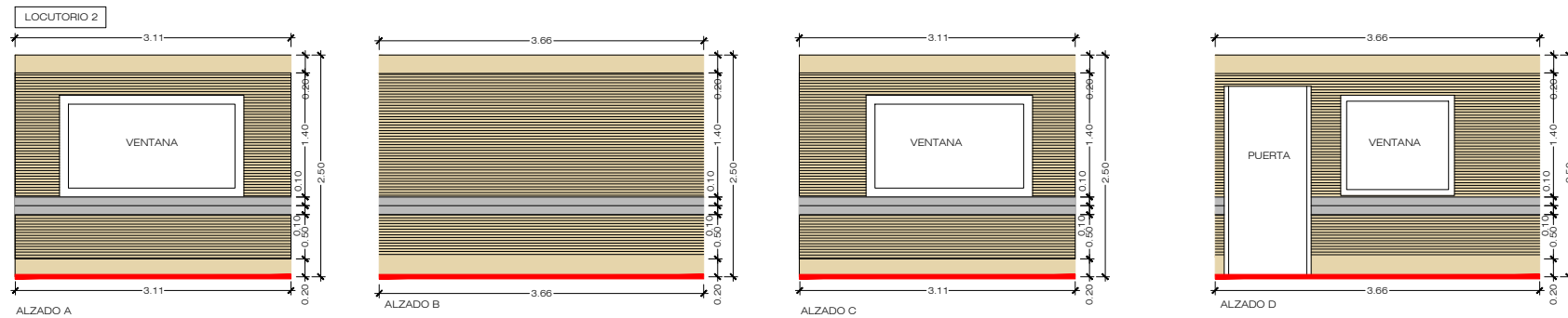
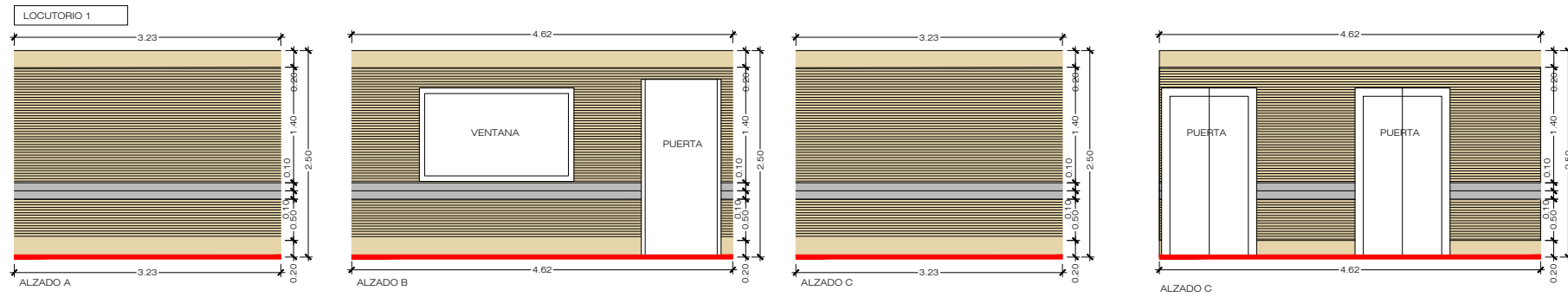
UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN

PLANO

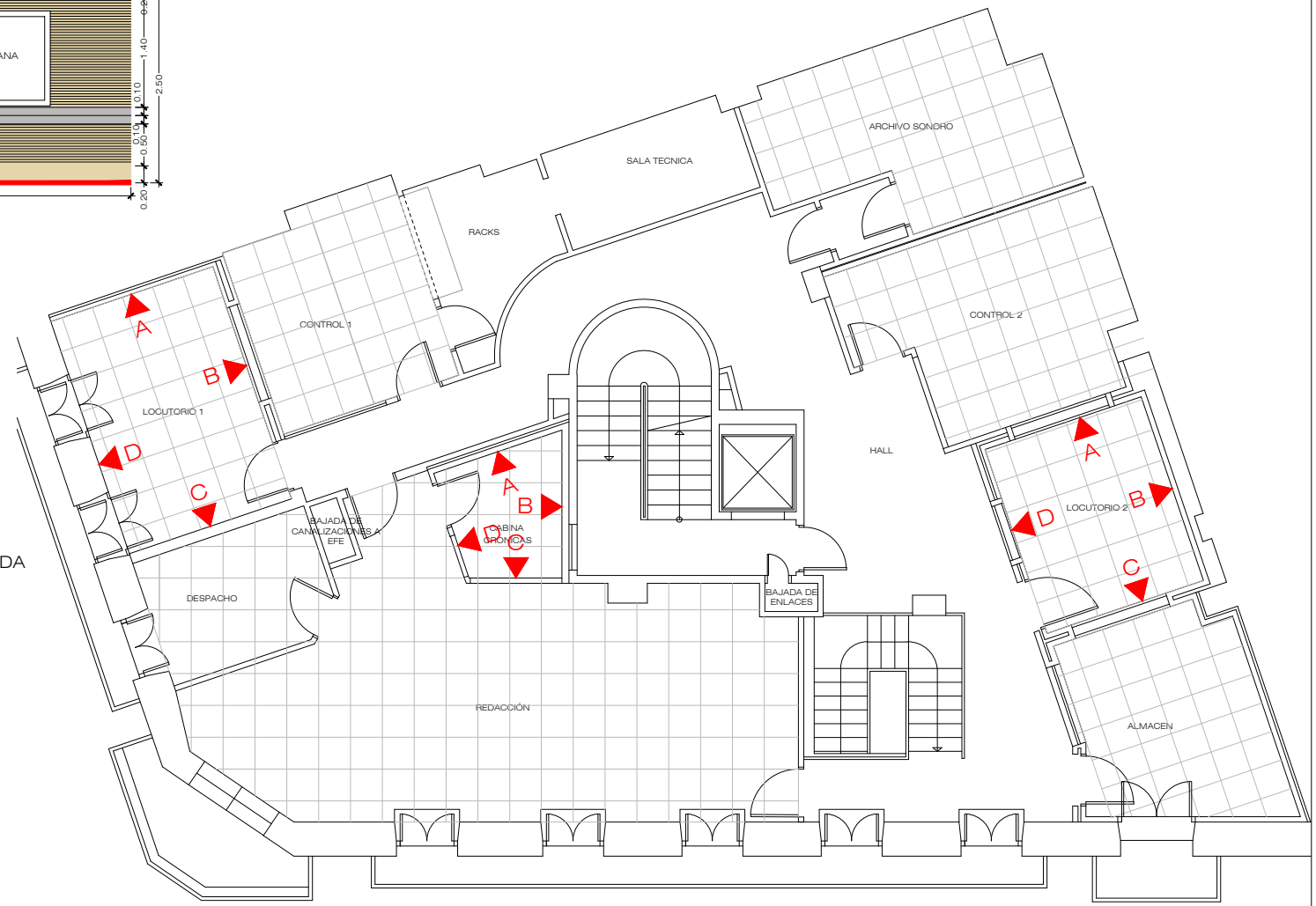
PLANTA ENTREPLANTA - REVESTIMIENTO ACUSTICO -

Nº

04



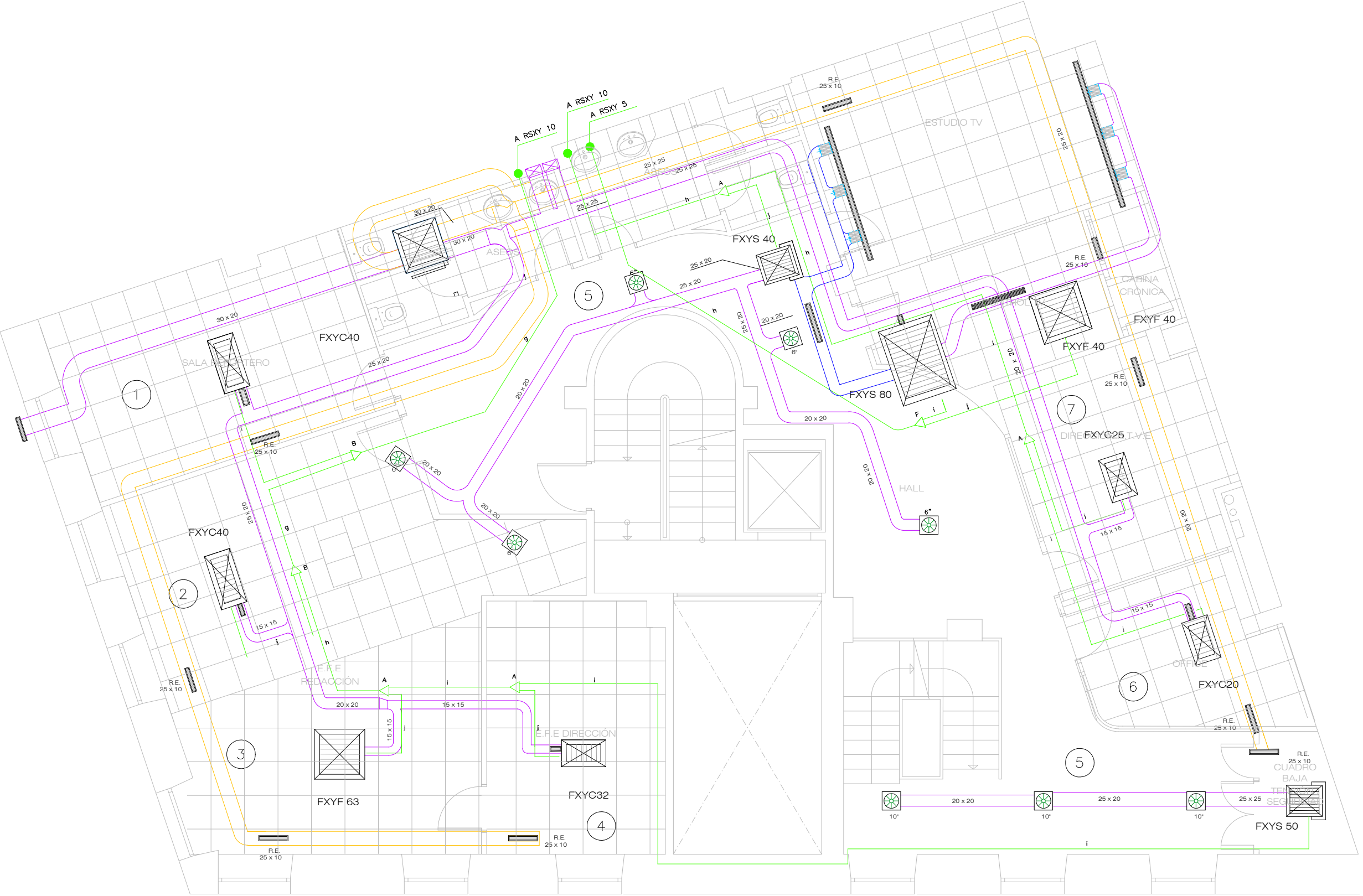
- CANALETA
- MADERA RANURADA
- MADERA LISA
- MOQUETA



\\CLUSTER11\PO\MI\ZG\ID\SA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJ\O\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.PEN.CL.DWG - CL

LEYENDA CLIMATIZACIÓN - CONDUCTOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	TUBERÍA REFRIGERANTE

LEYENDA CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	REJILLA 600x600 mm IMPULSIÓN
	REJILLA 600x600 mm RETORNO
	REJILLA EN CONDUCTO
	DIFUSOR
	REJILLA



rtve
 SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES
 FECHA: FEBRERO 2021

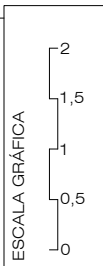
ESTADO ACTUAL
 UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
 PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN
 PLANO
 PLANTA ENTREPLANTA - CLIMATIZACIÓN -

rtve
 CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

\\CLUSTER11\PO\MZ\GID\IS\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.P01.CL.DWG - CL

LEYENDA CLIMATIZACIÓN - CONDUCTOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	TUBERÍA REFRIGERANTE

LEYENDA CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	REJILLA 600x600 mm IMPULSIÓN
	REJILLA 600x600 mm RETORNO
	REJILLA EN CONDUCTO
	DIFUSOR
	REJILLA

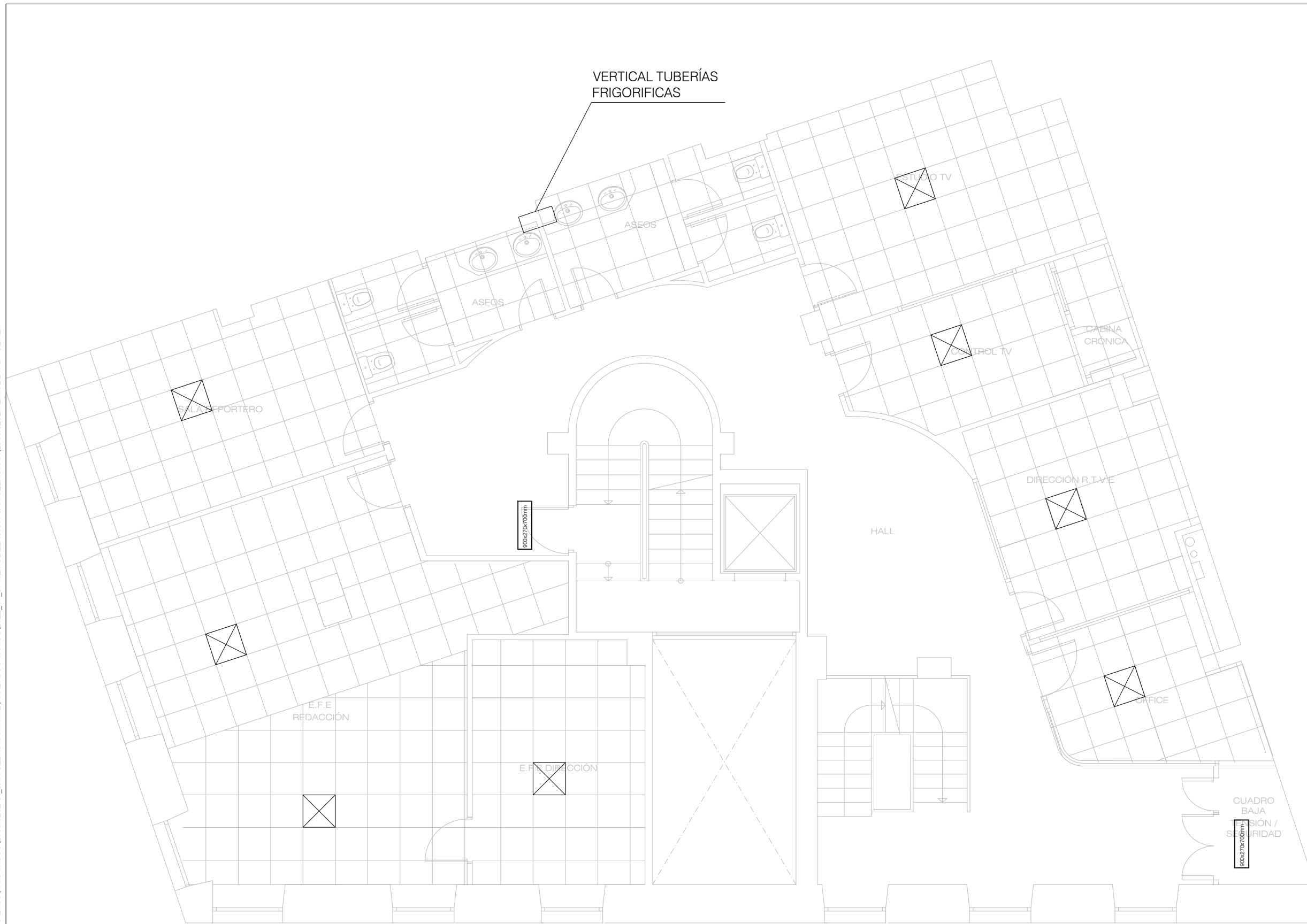


rtve
 SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES
 FECHA: JULIO 2022

ESTADO ACTUAL
 UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
 PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN
 PLANO
 PLANTA PRIMERA - CLIMATIZACIÓN

rtve
 CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

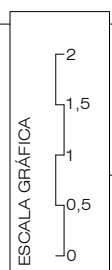
\\CLUSTER11\PO\MZ\GID\IS\PLANOS\CARPETA DE TRABAJ\O\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.PEN.CL.DWG - CL.REF



LEYENDA CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CASSETE 600x600mm
	EQUIPO CONDUCTOS 900x270x700mm
	EQUIPO CONDUCTOS 1250x360x700mm
	EQUIPO DE PARED



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2022

ESTADO REFORMADO

UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN

PLANO

PLANTA ENTREPLANTA - CLIMATIZACIÓN -

Nº

09

\\CLUSTER11\PO\MZ\GIS\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\PAIS VASCO\2000.0202 UJ_SAN SEBASTIÁN RTVE\TRABAJOS VARIOS\2022_11_07 REMODELACION SAN SEBASTIAN\2000.0202.P01.CL.DWG - CL.REF

LEYENDA CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CASSETE 600x600mm
	EQUIPO CONDUCTOS 900x270x700mm
	EQUIPO CONDUCTOS 1250x360x700mm
	EQUIPO DE PARED



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

NOVIEMBRE 2022

ESTADO REFORMADO

UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE
PASEO DE LOS FUEROS, 2 - SAN SEBASTIAN

PLANO

PLANTA PRIMERA - CLIMATIZACIÓN

Nº

10