

**“ADECUACIÓN DE LA UNIDAD INFORMATIVA DE RTVE EN TERUEL,
ARAGÓN”**

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
3. Contenido de la propuesta técnica

ANEXO:

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- PLANOS

1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las actuaciones necesarias para llevar a cabo la adecuación de las distintas zonas de la unidad, con una superficie aproximada de 160 m².

Los trabajos que llevan asociados la adecuación de la unidad se desarrollan en las siguientes salas:

- o Cubierta 5ª planta
- o Hall de entrada y pasillo
- o Zona de redacción, controles y locutorios

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

Los trabajos requeridos para la remodelación de la unidad informativa y adecuarla a sus necesidades actuales son los siguientes:

- Adecuación de los revestimientos acústicos que no han sido reformados en los últimos años y adecuarlos a los requerimientos actuales (locutorio 2 y cabina de crónicas).
- Sustitución de placas de falso techo existente en zona deterioradas e instalación de placas de falso techo 60x60 cm.
- Sustitución de iluminación existente por luminarias led
- Pintura de paramentos verticales
- Adecuación patio interior reparando los paramentos verticales del mismo.
- Revisión de cubierta de teja, sustituyendo aquellas que se encuentran deteriorando y sellando las juntas para evitar goteras.

Los trabajos y materiales se describen en las mediciones y presupuesto de manera más exhaustiva.

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.

- Limpieza de la zona de trabajo cada vez que se realice una actuación el fin de semana para permitir el uso de los despachos por los trabajadores de RTVE de lunes a viernes.
- 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 horario nocturno, festivos y fines de semana para asegurar las necesidades de producción, habiéndose estimado que el 5% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.

El expediente incluye en su definición estudios, marcas, medidas y modelos específicos que describen de forma orientativa 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, medidas etc.).

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

2.1. Alcance de los trabajos

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

CERTIFICACIONES. Las Certificaciones de Obra deben ser aprobadas por la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE, 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 la periodicidad fijada, 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 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.

3. Contenido de la Propuesta técnica

Las propuestas técnicas serán evaluadas de acuerdo con lo requerido a continuación y podrán ser declaradas **técnicamente como aptas o no aptas** teniendo en cuenta el contenido de la documentación presentada por el licitador.

-Las **propuestas aptas** podrán acceder a la puntuación técnica descrita en el Pliego de Condiciones Generales.

-Las **propuestas no aptas** quedarán excluidas de la licitación.

3.1 Documentación obligatoria no sujeta a valoración técnica

Serán declaradas como **técnicamente aptas** las propuestas cuyo contenido incluya y cumpla con los siguientes criterios:

A. Justificante de la visita de obra obligatoria

B. Medios personales permanentes que integran el equipo de obra

- Jefe de obra (arquitecto/arquitecto técnico o titulación equivalente) con presencia a tiempo parcial durante la ejecución de la obra, con experiencia como jefe de obra en un mínimo de tres obras similares al objeto del contrato.

- Encargado de obra especialista en obra civil, con presencia a tiempo completo durante la ejecución de la obra, con experiencia como encargado de obra en un mínimo de tres obras similares al objeto del contrato.

3.2 Documentación sujeta a valoración técnica objetiva.

Las propuestas declaradas **técnicamente aptas podrán acceder a la valoración técnica**, definida en el punto 10 del Anexo II del Pliego de Condiciones Generales (PCG), si presentan la siguiente documentación:

Ejecución de la obra:

A. Memoria explicativa: memoria constructiva de los trabajos, con descripción de actuaciones y soluciones, fases, personal y materiales, etc

B. Diagrama de Gantt: planificación de la obra por actividades, con recursos necesarios, detallando implantación, fases, hitos de finalización, solapes de trabajos, plazos de suministros, etc

C. Compromiso de Plazo de Ejecución propuesto de la obra en 2 meses.

Los puntos **A y B** deberán desarrollarse de acuerdo con el **Plazo de Ejecución** propuesto.

Recursos humanos:

D. Jefe de obra (arquitecto/arquitecto técnico/ ingeniero o titulación equivalente) especialista en obra civil, que haya participado al menos en 4 obras de características similares al objeto del contrato.

E. Encargado de obra especialista en obra civil, que haya participado al menos en 4 obras de características similares al objeto del contrato.

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 que darán acceso a la puntuación descrita en la cláusula décima del Anexo II del PCG: titulación, experiencia, número y descripción de obras similares al objeto del contrato, etc. (máximo de 2 folios tamaño A4).

La documentación curricular debe acreditar exclusivamente la formación y experiencia solicitadas relaciones con las materias y actividades objeto de esta contratación y los trabajos en que han participado los Medios Personales designados en la oferta, detallado, de forma individualizada, para cada Medio Personal.

La documentación presentada debe considerarse como contractual, CRTVE requerirá al adjudicatario certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa de la obra para la verificación de los datos presentados.

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.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

01.01.01 M2 PROTECCION ZONAS Y MOBILIARIO DURANTE OBRA

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 en fases y que esté todo dispuesto para que el personal de CRTVE pueda realizar su trabajo. incluso p.p de mediso auxiliares, medios elevación y limpieza.

Suministro y colocación de lona y/o plástico para separar y/o proteger las zonas colindantes a la zona de actuación. Incluso protección de cualquier elemento de mobiliario susceptible de ser afectado durante la ejecución de los trabajos. Incluso posterior retirada de las protecciones, carga y retirada de escombros a pie de calle, carga sobre camión contenedor o saco, servicio de entrega y recogida, transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza y medios auxiliares.

ACT0020	Superficie total	160	160,00	160,00		960,00
				160,00	6,00	960,00

01.01.02 UD DESMONTAJE FALSO TECHO I/ PERFILERÍA SIN RECUPERACION

Desmontaje de falso techo registrable de 1,20 x 0,60 m de cualquier material y sistema de perfilería, 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.

ACT0010	Zona actuación	1	1,00	1,00		1.128,00
				1,00	1.128,00	1.128,00

01.01.03 UD REUBICACIÓN ELEMENTOS DE INSTALACIONES

Reubicación de elementos de instalaciones si se considera necesario, incluyendo todos aquellos elementos (cableado, luminaria, detector, extintor, conducto de climatización....) que sean necesarios para la instalación de los nuevos. Se justificará la medición.

ACT0010	Zona actuación general	1	1,00	1,00		884,00
				1,00	884,00	884,00

01.01.04 UD LIMPIEZA DE OBRA

Limpieza de obra después de cada actuación que se realice el fin de semana, tarde o festivo para dejar la zona operativa para permitir la entrada a los trabajadores de RTVE. La zona deberá quedar perfectamente limpia sin restos de materiales, ni polvo. Incluso medios auxiliares.

ACT0010		1	1,00	1,00		660,00
				1,00	660,00	660,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES						3.632,00
---	--	--	--	--	--	-----------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

01.02.01 M2 REVESTIMIENTO ACUSTICO MADERA RANURADO-PERFORADO

Suministro y montaje de revestimiento acústico de madera ranurada y perforada, compuesto por:

- 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 poliester 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 canaladas, cuyo espesor total es 96 mm anclado con tornillos a los rastreles para su registro)
- Coeficiente de absorción acústica media 0,85

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.

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.

ACT0020	Locutorio 2								
ACT0020		2	4,00		2,10	16,80			
ACT0020		2	3,00		2,10	12,60			
ACT0020	A descontar visor	-2		2,20	1,20	-5,28			
ACT0020	A descontar puerta	-1		0,96	2,15	-2,06	22,06		3.676,74
ACT0010	Cabina crónicas								
ACT0010		2	2,70		2,10	11,34			
ACT0010		2	2,00		2,10	8,40	19,74		3.290,07
ACT0020	A descontar puerta	-1		0,96	2,15	-2,06	-2,06		-343,34
							39,74	166,67	6.623,47

01.02.02 M2 REVESTIMIENTO ACUSTICO MADERA LISO

Suministro y montaje de revestimiento acústico de liso compuesto por:

- Panel de madera de densidad media(MDF)de 16mm de espesor, liso, con acabado melaminado a elegir por la Propiedad, tipo Acustiforo 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 poliester 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

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.

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.

ACT0020	Remate superior								
ACT0020	Locutorio 2								
ACT0020		2	4,00		0,20	1,60			
ACT0020		2	3,00		0,20	1,20	2,80		427,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Cabina crónicas								
ACT0010		2	2,70		0,20	1,08			
ACT0010		2	2,00		0,20	0,80	1,88		286,76
ACT0020	Zocalo inferior								
ACT0020	Locutorio 2								
ACT0020		2	4,00		0,20	1,60			
ACT0020		2	3,00		0,20	1,20	2,80		427,08
ACT0010	Cabina crónicas								
ACT0010		2	2,70		0,20	1,08			
ACT0010		2	2,00		0,20	0,80			
ACT0010	*	2	2,00		0,20	0,80	2,68		408,78
							10,16	152,53	1.549,70
01.02.03	M RECERCADO DE HUECOS								
	Suministro y montaje de tapa lateral de huecos (visores acústicos, puertas,...) realizado en tablero liso tipo Acústiforo de la casa Acústica Integral o similar, liso en Wengué, Arce,..., a definir por la Propiedad. Incluso p.p. de limpieza,medios auxiliares, medios de elevación, pequeño material, y cualquier otro elemento para la completa y correcta ejecución de la partida. 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.								
ACT0020	Cabina crónicas								
ACT0020	puerta	1	5,50			5,50			
ACT0020	Locutorio 2								
ACT0020	visor	1	7,00			7,00			
ACT0020	puerta	1	5,50			5,50	18,00		950,58
ACT0010	*	1	7,00			7,00	7,00		369,67
							25,00	52,81	1.320,25
01.02.04	M2 PANEL FONOABSORBENTE CON ALMA DE POLIESTER Y ACABADO TEXTIL								
	Suministro e instalación de panel fonoabsorbente en el interior de visores, de ancho variable, compuesto por alma de 100% fibra de poliester de 25 mm de espesor y en su cara vista acabado textil tipo moqueta acústica en color a elegir por la DF o técnico de la propiedad. Se colocará adherido a la bandeja fonoabsorbente del interior del visor. Totalmente terminado e incluso remates, cortes, adhesivo de contacto, piezas especiales, y cualquier otro elemento para la correcta y completa ejecución de la unidad. Incluso p.p. de limpieza y medios auxiliares.								
ACT0020	Control 1- Locutorio 1	4	2,50	0,25		2,50			
ACT0020		2	0,95	0,25		0,48			
ACT0020	Control 2- Locutorio 2	4	2,50	0,25		2,50			
ACT0020		2	0,97	0,25		0,49	5,97		529,18
							5,97	88,64	529,18
01.02.05	UD PLACAS REGISTRABLES ECHOJAZZ DE 24MM								
	Suministro e instalación de falso techo registrable, panel Acústico EchoPanel de 24 mm, compuesto de panel EchoJazz o equivalente, con un acabado similar a la tela. Absorción acústica. Alpha Sabine= 0,95 (Clase A). Clasificación Eco-1 según requisitos ambientales y de salud exigidos por sello el instituto suizo de pruebas eco-bau (sostenibilidad en construcción pública). Green Tag Certified: Gold Level A. Sello Climate-KIC: Producto comprometido con el cambio climático. Material 100% PET Dimensiones: 400x400 mm Color: Rojo a confirmar por la Propiedad. Reacción al fuego: B-s1, d0. Perfilería vista lacada en blanco de 15 o 24 mm de ancho para soportación de las placas de falso techo. Incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, piezas de cuelgue, varillas de cuelgue, etc. Incluye pletina auxiliar para instalación con descuelgue de 24 mm. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; replanteo, material de fijación, cuelgue y/o soportación, 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, detector o luminaria, cortes y demás trabajos necesarios								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para su correcta finalización. 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.								
ACT0010	Control 1	5				5,00			
ACT0010	Locutorio 1	5				5,00			
ACT0010	Control 2	5				5,00			
ACT0010	Locutorio 2	5				5,00			
ACT0010	Cabina crónicas	2				2,00	22,00		2.640,44
							22,00	120,02	2.640,44
01.02.06	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 Miliken 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.								
ACT0020	Locutorio 2 suelo	11				11,00			
ACT0020	Cabina crónicas	8				8,00	19,00		817,00
							19,00	43,00	817,00
01.02.07	M2 FALSO TECHO FIBRA MINERAL PERLA OP 1.00 600x600m I/PERFILERIA VISTA 24mm								
	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.								
ACT0020	Control 1	12				12,00			
ACT0020	Locutorio 1	9				9,00			
ACT0020	Control 2	14				14,00			
ACT0020	Locutorio 2	11,5				11,50			
ACT0020	Equipos dalet	8				8,00			
ACT0020	Cabina crónicas	6				6,00	60,50		1.827,10
ACT0010	Redacción	26				26,00			
ACT0010	Sala almacén / dirección	15				15,00			
ACT0010	TVE	13				13,00			
ACT0010	Recepción + pasillo	32				32,00	86,00		2.597,20
							146,50	30,20	4.424,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO.....									17.904,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.03 REPASO TEJADO

01.03.01 UD REPARACIÓN CUBIERTA

Repasos varios de la cubierta consistente en : retirada de tejas rotas y reemplazo por otras nuevas , pegado de tejas sueltas , colocación de un gorro a una extracción (no tiene , y cuando llueve se mete agua por la tubería) , pintar con pintura impermeabilizante todos los encuentros entre faldones , chimeneas y demás , repasos de todas las grietas antes de aplicar la pintura , - el precio incluye todo el material necesario (tejas , mortero , espuma , pintura impermeabilizante , gorro nuevo , etc) , todos los medios auxiliares y te protección y la mano de obra

ACT0010		1				1,00	1,00		2.860,00
							1,00	2.860,00	2.860,00

01.03.02 UD DESMONTAJE PARÁBOLA

Ud. Desmontaje de parábola instalada en cubierta, con retirada a punto limpio. Incluyendo todo el material que no está en uso asociado a la parábola. Reparación de anclajes de la parábola y protección de los mismos para evitar goteras

ACT0010		1				1,00	1,00		800,00
							1,00	800,00	800,00

01.03.03 UD MEDIOS AUXILIARES

Ud. Medios auxiliares para la realización de trabajos puntuales en la cubierta (sustitución de tejas o sellado de zonas, para evitar la entrada de agua, desmontaje parábola, ...)

ACT0010		1				1,00	1,00		1.800,00
							1,00	1.800,00	1.800,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 REPASO TEJADO..... 5.460,00

SUBCAPÍTULO 01.04 ALICATADO, PINTURA Y TRATAMIENTOS ESPECIFICO

01.04.01 UD REMATES E IMPREVISTOS

Ud. Remates e imprevistos surgidos durante la obra. A justificar.

ACT0020		1				1,00	1,00		1.500,00
							1,00	1.500,00	1.500,00

01.04.02 UD PINTURA

UD.- Pintura plástica vinilica en color a elegir por la propiedad, de paramentos verticales de todas las salas, pasillos y despachos de las oficinas previo tapado y protección de mobiliarios, suelos paredes y anexos, trabajo con protección de enseres. Incluye toda la mano de obra precisa, y todos los materiales de pintura y protección. Previamente se deben tapar y emplastecer las grietas existentes, aplicación de tixotropica antihumedad en las zonas que se precisen incluido. Limpieza final de todos los tajos diariamente. Trabajos realizados de acuerdo con la propiedad con un interlocutor en el centro, para no parar la actividad del centro interviniendo en las zonas que se pudieran ir trabajando en función de las necesidades del centro. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluso medios auxiliares, medios de elevación, andamiaje y limpieza.

ACT0010	PIntura general unidad informativa	1				1,00	1,00		2.150,00
							1,00	2.150,00	2.150,00

01.04.03 UD REPARACIÓN PATIO INTERIOR

Varios arreglos de desconchones y pintado en blanco de patio acceso cubierta (acceso cuartos) el precio incluye todo el material necesario y mano obra

ACT0010		1				1,00	1,00		1.440,00
---------	--	---	--	--	--	------	------	--	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04	UD CERRADURA Ud. Sustitución cerradura puerta principal, con características similares a la instalada actualmente, incluso pequeño material y pruebas						1,00	1.440,00	1.440,00
ACT0010		1				1,00	1,00		200,00
							1,00	200,00	200,00
01.04.05	UD CISTERNA Ud. Sustitución cisterna baño								
ACT0010		1				1,00	1,00		60,00
							1,00	60,00	60,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALICATADO, PINTURA Y TRATAMIENTOS ESPECIFICO									5.350,00
SUBCAPÍTULO 01.05 LOGO EXTERIOR									
01.05.01	U SUMINISTRO Y MONTAJE UD. Suministro y sustitución de cartel informativo de situación de la unidad informativa, instalado en la entrada del edificio (medidas a comprobar antes del suministro), con fondo en color naranja y textos en blanco según RAL y LOGO proporcionado por la Propiedad. Si no es válida la soportación actual, se sustituirá la misma.								
ACT0010		1				1,00	1,00		120,00
							1,00	120,00	120,00
TOTAL CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL.....									33.444,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

02.01 ML CANALETA PORTACABLES ALUMINIO 100X60

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.

ACT0020	Locutorio 2	2	4,00	8,00	8,00	279,52
ACT0010		2	3,00	6,00	6,00	209,64
ACT0020	Cabina crónicas	2	2,70	5,40		
ACT0020		2	2,00	4,00	9,40	328,44
					23,40	34,94
						817,60

02.02 ML LINEA ELECTRICA RZ1 0.6/1KV 3G2.5 mm2 LIBRE HALÓGENOS

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 probado. Medido en su longitud.

ACT0010	Instalación eléctrica general*	100	100,00	100,00		365,00
					100,00	3,65
						365,00

02.03 UD CONMUTADOR SIMPLE SIMON 82 BLANCO

Suministro e instalación de conmutador unipolar simple de las siguientes características:

- TIPO: Simple 10A.

- MONTAJE: Empotrado.

- MARCA/SERIE: Simón / 82 blanco o equivalente.

- CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES07Z1-K 3x2,5mm2.

- 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 funcionando.

ACT0020	Cabina crónicas*	1	1,00			
ACT0020	Locutorio 2*	1	1,00	2,00		108,96
ACT0010	Otros	2	2,00	2,00		108,96
					4,00	54,48
						217,92

02.04 UD PULSADOR

Suministro e instalación de pulsador colocado en zona indicada por la propiedad, para regulación focos dali por pulsador corte de fase.

- TIPO: Pulsador

- MONTAJE: Empotrado/Superficie

- MARCA/SERIE: Simón / 82 blanco o equivalente.

- Marco +Tapa + botón regulador elec. tensión

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- CABLEADO: AFUMEX 750 V, ES07Z1-K 3x2,5mm2. - CONDUCCION: Tubo flexible m20 libre de halogenos no propagador de llama. 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 funcionando.								
ACT0020	Control 1	1				1,00			
ACT0020	Locutorio 1	1				1,00			
ACT0020	Control 2	1				1,00			
ACT0020	Locutorio 2	1				1,00	4,00		201,80
ACT0010	Cabina crónicas	1				1,00			
ACT0010	Redacción	3				3,00	4,00		201,80
							8,00	50,45	403,60
02.05	UD INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMON 82 BLANCO								
	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, ES07Z1-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 funcionando.								
ACT0010	Locutorios y despachos	6				6,00	6,00		321,36
							6,00	53,56	321,36
02.06	UD SHUKO UNIPOLAR SIMON 82 BLANCO								
	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 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 funcionando.								
ACT0010	Locutorio y despachos	6				6,00	6,00		328,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	UD LUMINARIA LUZERNA NORMALIT 60X60 37W Ud. Suministro e instalacion de luminaria tipo PANEL LUZERNA 600X600 mm 37W de 4000lm, 37 W, 4000k., de la marca Normalux, Sylvania o similar. Regulable por pulsación. 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)						6,00	54,82	328,92
ACT0010	Control 1	4				4,00			
ACT0010	Locutorio 1	4				4,00			
ACT0010	Control 2	4				4,00			
ACT0010	Locutorio 2	4				4,00			
ACT0010	Equipos Dalet	2				2,00			
ACT0010	Cabina crónicas	2				2,00			
ACT0010	Almacén/dirección	4				4,00			
ACT0010	TVE	6				6,00	30,00		2.760,00
							30,00	92,00	2.760,00
02.08	UD LUMINARIA NASSEL SNA34DB Suministro e instalación de luminaria PANEL NASSEL NORMALIT o equivalente, ugr inferior o igual 16 60X60 36W, en superficie, regulable por pulsación. Serie: Nassel Modelo: SNA34DB Potencia: 1X36W Flujo luminoso: 5000 lm. Color: 4000K Incluso montaje, conexiones, fijaciones, pequeño material, accesorios. Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, tubo flexible libre de halógenos, circuito interior de distribución de 3x2,5mm libre de halógenos desde cuadro hasta luminaria y circuitado de encendido. Incluso pequeño material, limpieza, andamiaje y medios auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
ACT0010	Redacción	9				9,00	9,00		1.602,00
							9,00	178,00	1.602,00
02.09	UD LUMINARIA EMERGENCIA FA-200L NORMALUX 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 unipolares de 1,5 mm ² 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,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
ACT0010	General*	10				10,00	10,00		885,30
							10,00	88,53	885,30
02.10	UD DOWNLIGHT HAT EH14B Suministro y montaje de Downlight de empotrar en techo Nahika Micro WLPRB14DB de Normalit o equivalente de las siguientes características: - TIPO: Downlight redondo. - Marco fabricado en fundición de aluminio. - Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. - Resistente a los rayos UVA y a la corrosión. - Acabado blanco. - UGR<22 - IP 20 - Diámetro 230 mm y 44 mm de altura. - 1600 lm - 4000 K de temperatura - 13 W de potencia - 0,8 kg de peso - 50000 horas de vida útil L70F10 - 0,95 Factor d potencia - 75,1% de Rendimiento - CRI 80 Totalmente instalado, incluso equipo de encendido, lámpara, manguera y tubo libre de halógenos de conexión eléctrica hasta la caja de derivación, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
ACT0020	Recepción / pasillo	14				14,00	14,00		474,60
ACT0010	Baños	4				4,00			
ACT0010	Otros*	4				4,00	8,00		271,20
							22,00	33,90	745,80
02.11	UD ELIMINAR MÓDULOS CONTROL Ud. Desmontaje módulos control equipos clima que ya no está en uso, y todo su cableado asociado. Incluso tapado de huecos, desmontaje de elementos y retirada apunto limpio, desmontaje de cableado y todo aquel material no necesario en la nueva instalación de iluminación.								
ACT0010		1				1,00	1,00		456,00
							1,00	456,00	456,00
02.12	PA CABLEADO DATOS, AUDIO, VÍDEO, TV,... Ud. Saneado de cableado de datos, video, audio, tv,... reposición de los mismos en caso de necesidad, de características iguales al existente, sustitución de conexiones por rotura o porque se solicite, reubicación de cableado según necesidades, realización de pasacables,... Realización de todos aquellos trabajos que se requieran para que los trabajos de obra se puedan realizar y no se vean afectados por la existencia de cableado en la zona de trabajo.								
ACT0010	UI Teruel	1				1,00	1,00		1.000,00
							1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO.....									9.903,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									
03.01	UD GESTION RESIDUOS								
	Ud. 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 que regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid ORDEN 2726/2009 , etc. Medida la unidad completamente realizada								
ACT0020		1				1,00	1,00		850,00
							1,00	850,00	850,00
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTION DE RESIDUOS									850,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD

04.01	UD CONTROL CALIDAD								
-------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

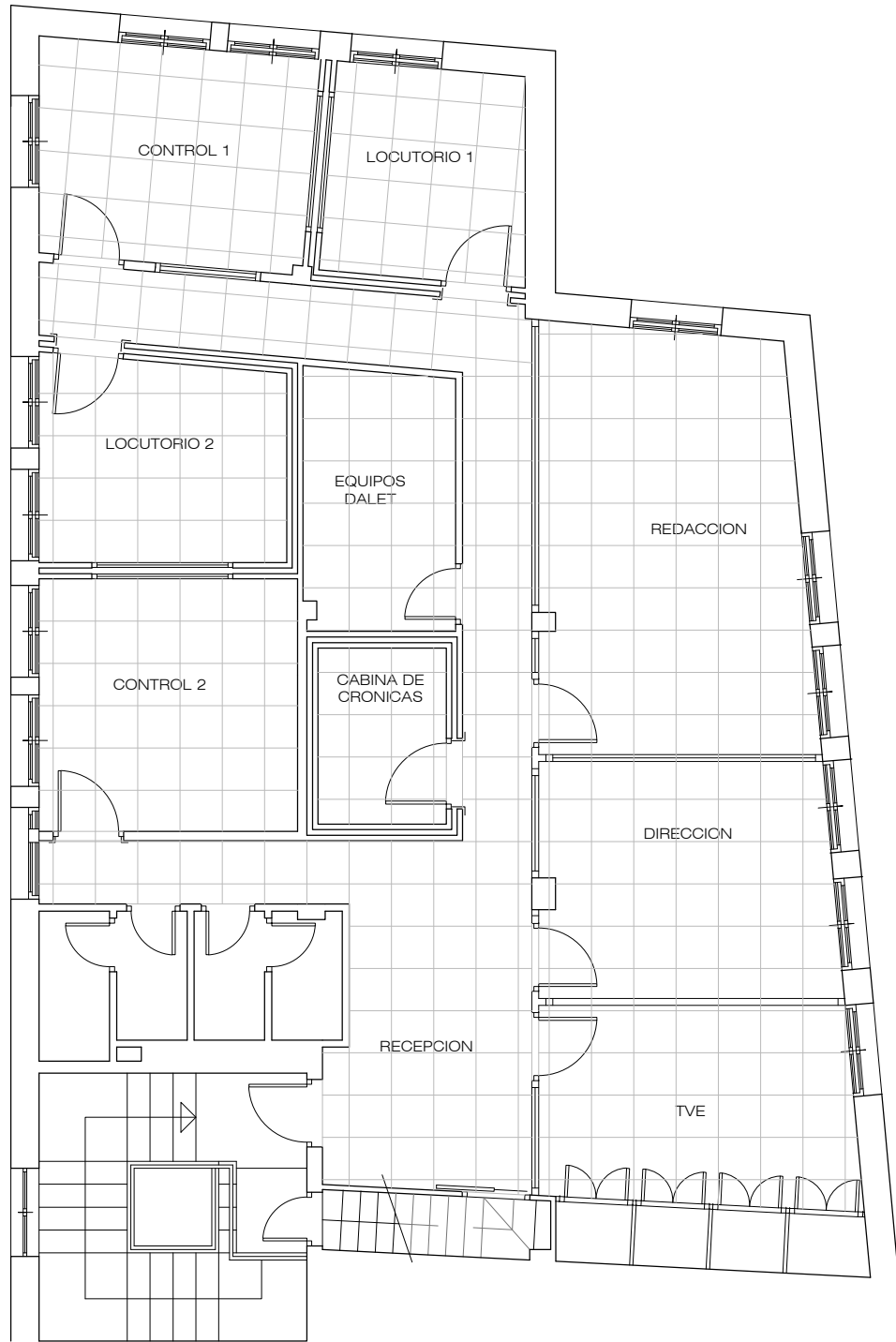
ACT0020		1				1,00	1,00		150,00
							1,00	150,00	150,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD									150,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

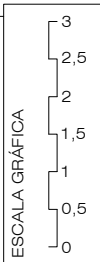
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

05.01	SEGURIDAD Y SALUD								
	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 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.								
ACT0020		1				1,00	1,00		650,00
							1,00	650,00	650,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD								650,00
	TOTAL								44.997,84



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y
PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

JUNIO 2019

ESTADO ACTUAL

UNIDAD INFORMATIVA RTVE
C/ NUEVA, 1 - TERUEL

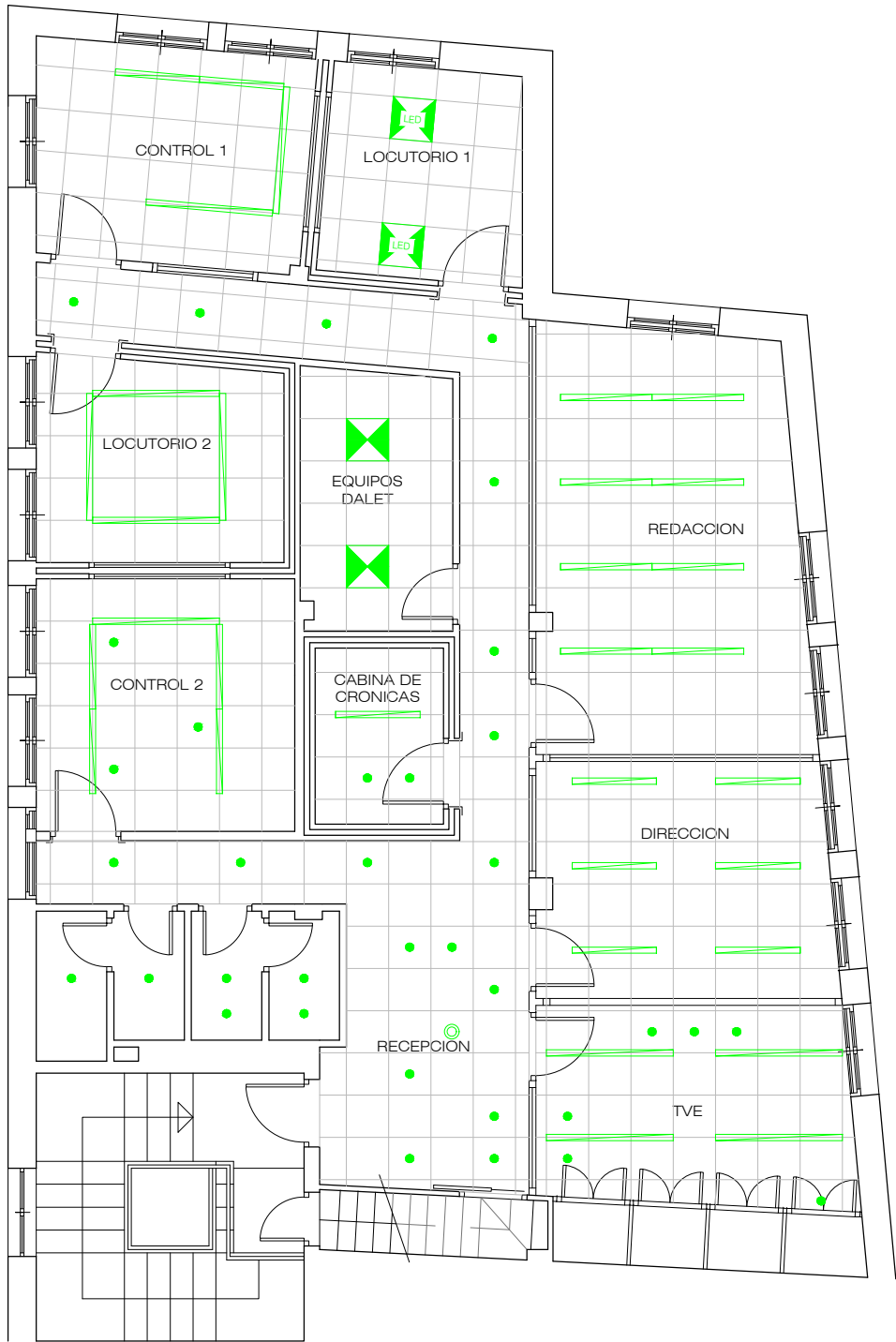
PLANO

PLANTA CUARTA - ESTADO ACTUAL

Nº

EA-01

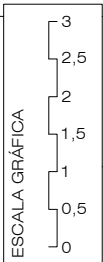
U:\POMZGIDISA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\ARAGON\4400.0607 UI_ TERUEL RTVE\TRABAJOS VARIOS\2019_05_28\EA P04.DWG - EA 01



LEYENDA ELECTRICIDAD	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO 600x600mm 4x18w
	LUMINARIA EMPOTRABLE EN FALSO TECHO LED 600x600mm
	LUMINARIA TUBO FLUORESCENTE
	DOWNLIGH
	FOCO HALOGENO

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



rtve

DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y
PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

MAYO 2019

ESTADO ACTUAL

UNIDAD INFORMATIVA RTVE
C/ NUEVA, 1 - TERUEL

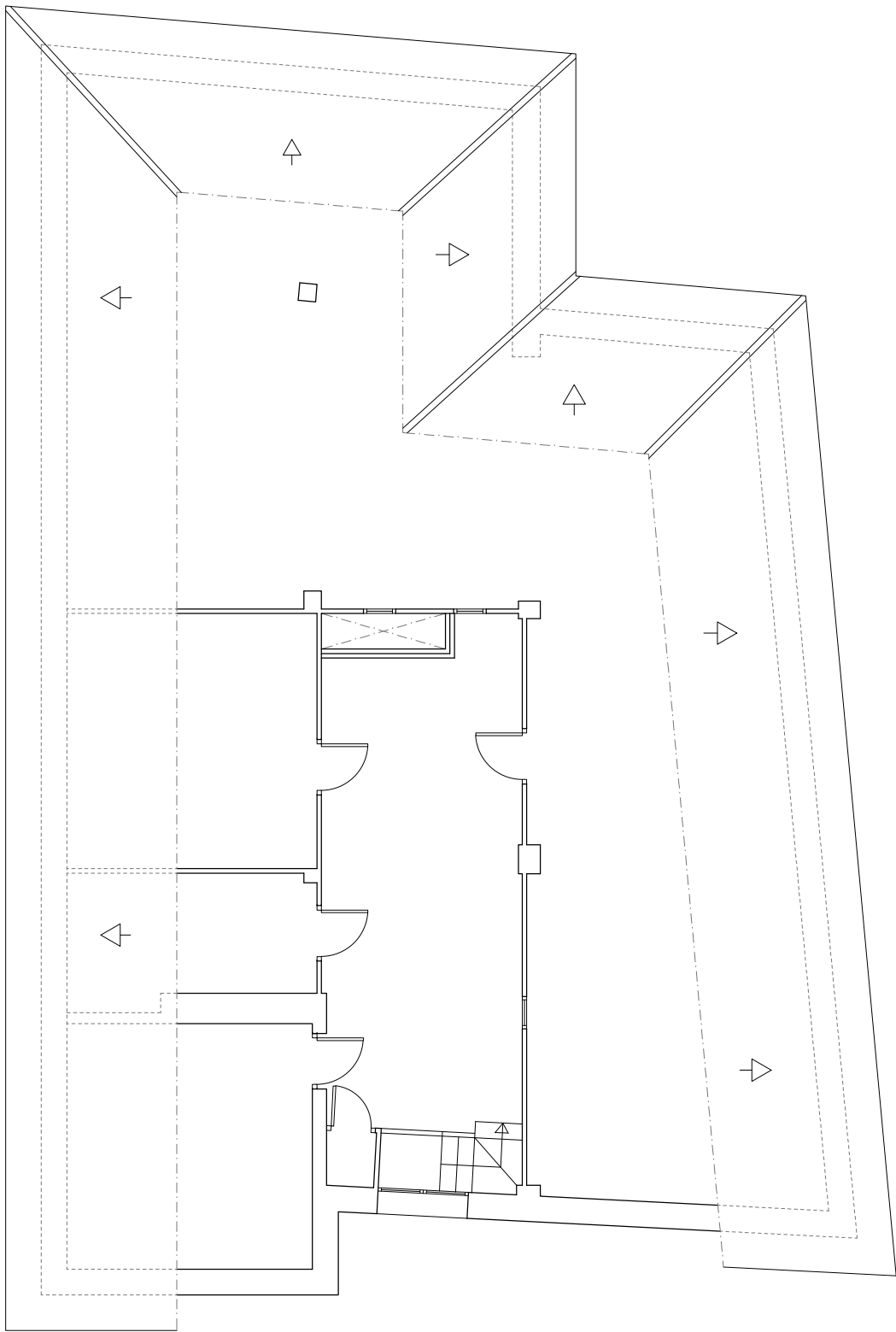
PLANO

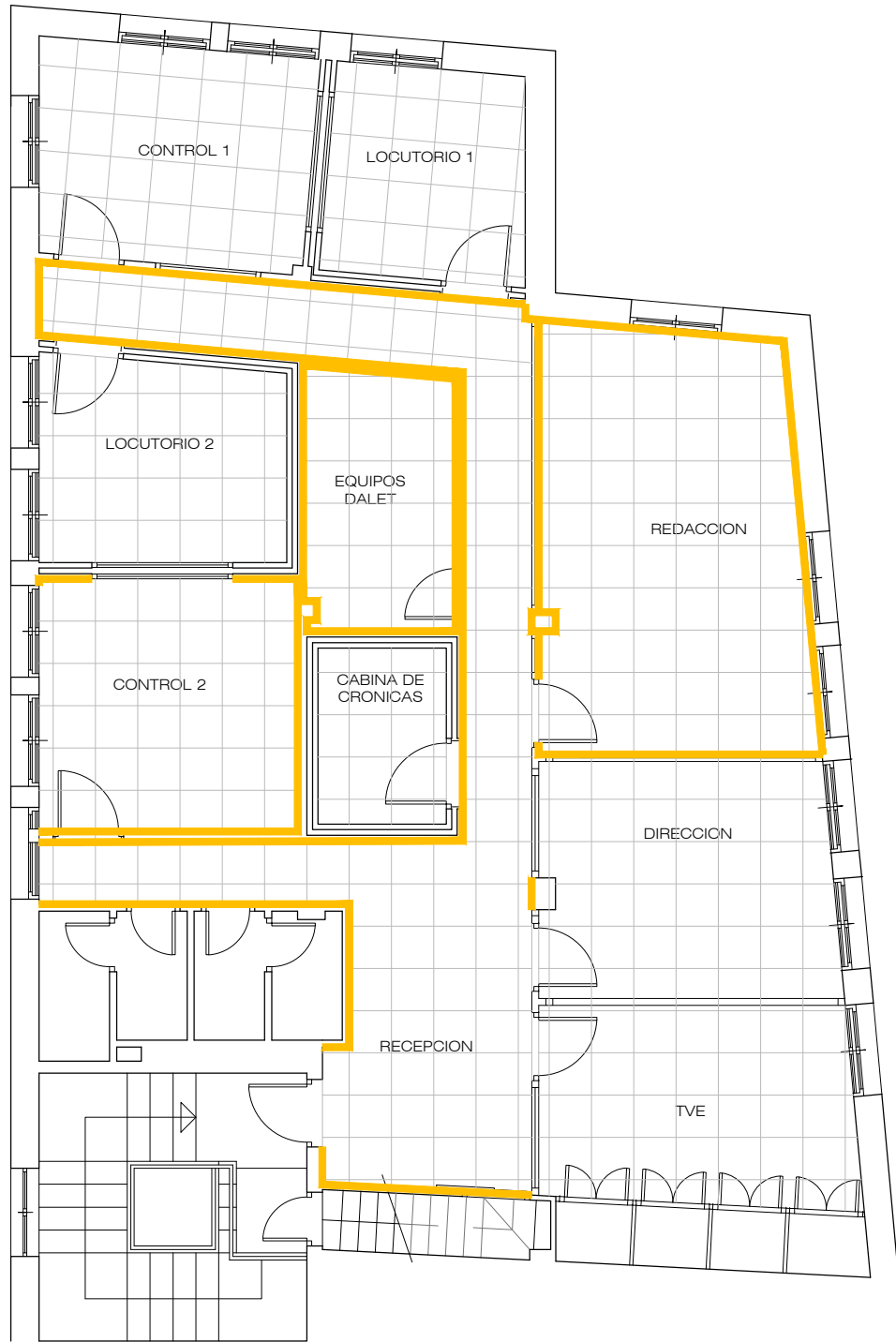
PLANTA CUARTA - INSTALACIÓN ALUMBRADO

Nº

EA-02

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISA\ARAGON\4400.0607 UI_TERUEL RTVE\4400.0607 PCO PB DWG - 03 EA PATICO

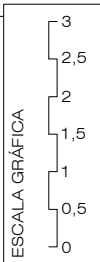




ZONA A PINTAR



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y
PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

MAYO 2019

ESTADO REFORMADO

UNIDAD INFORMATIVA RTVE
C/ NUEVA, 1 - TERUEL

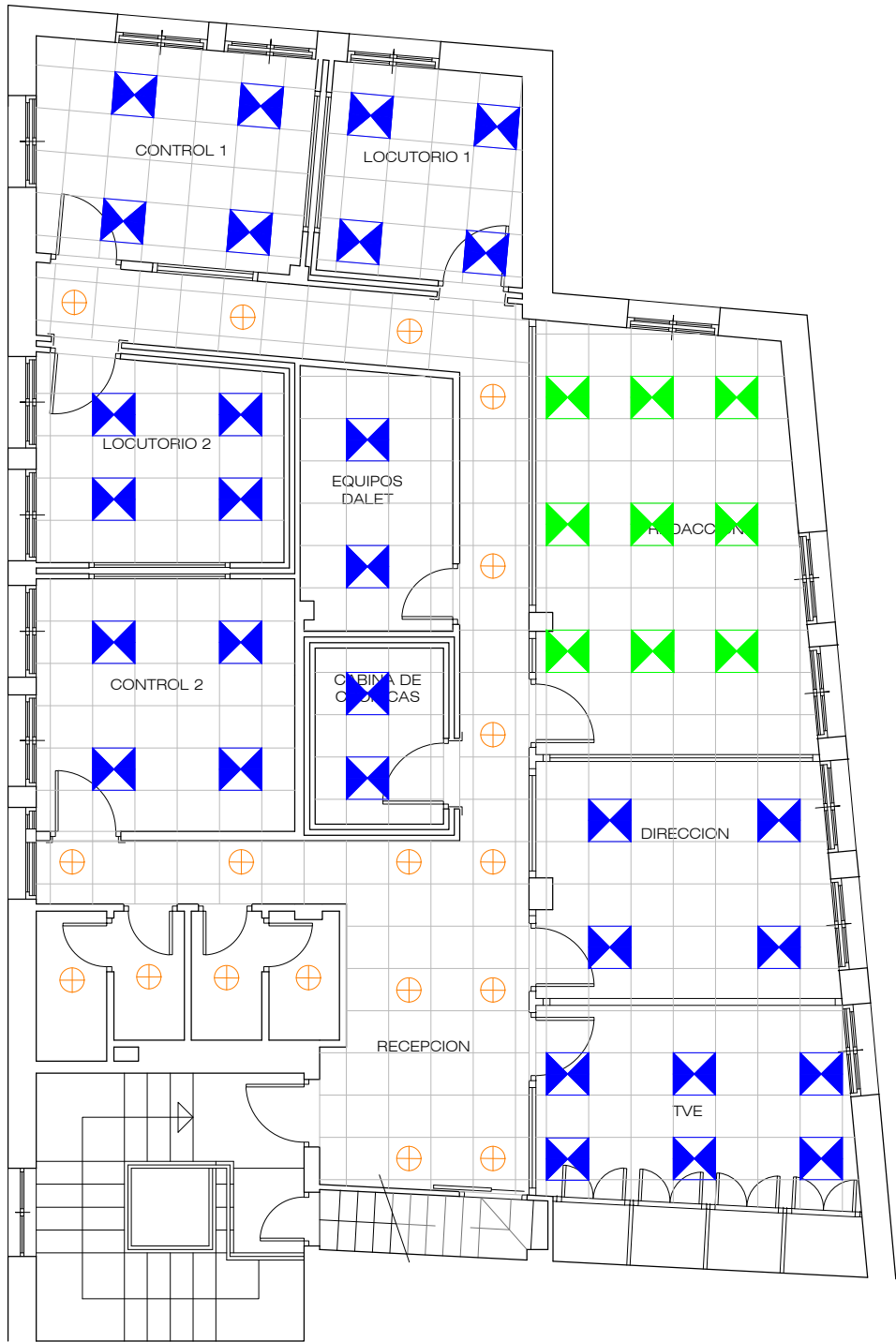
PLANO

PLANTA CUARTA - ZONA A PINTAR

Nº

ER-01

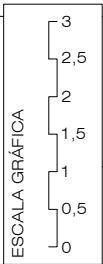
U:\POMZGIDISA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\ARAGON\4400.0607 UI_ TERUEL RTVE\TRABAJOS VARIOS\2019_05_28\ER P04 ILUMINACIÓN.DWG - ER 02



LEYENDA ELECTRICIDAD	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA 60X60 NASSEL
	LUMINARIA 60X60 LUZERNA
	DOWNLIGHT HAT EH 14B



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y
PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

MAYO 2019

ESTADO REFORMADO

UNIDAD INFORMATIVA RTVE
C/ NUEVA, 1 - TERUEL

PLANO

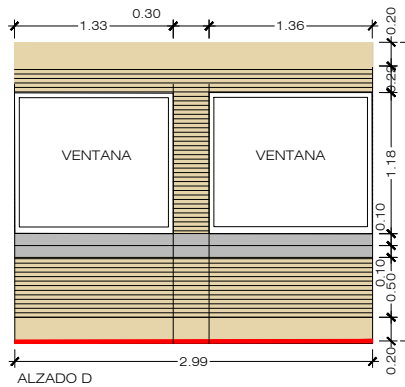
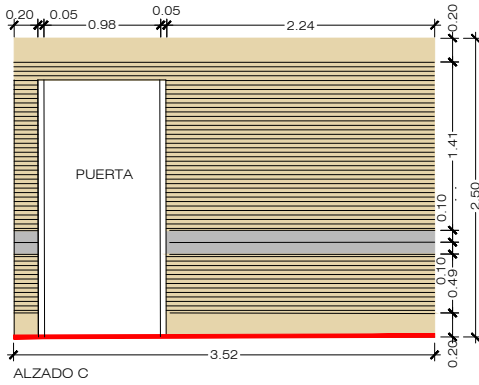
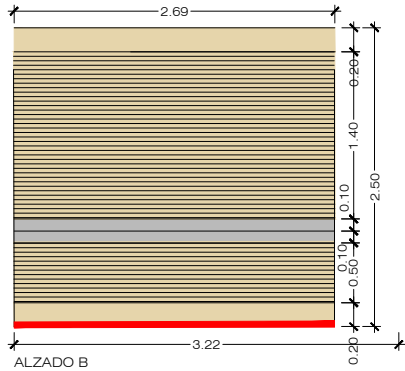
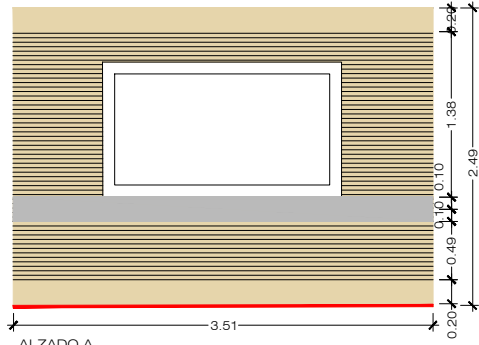
PLANTA CUARTA - ILUMINACIÓN

Nº

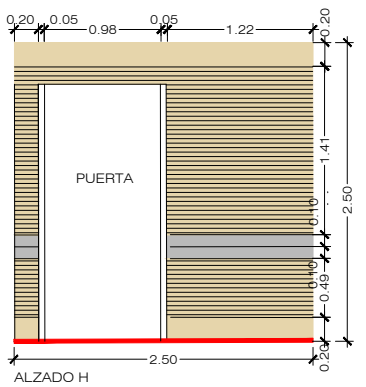
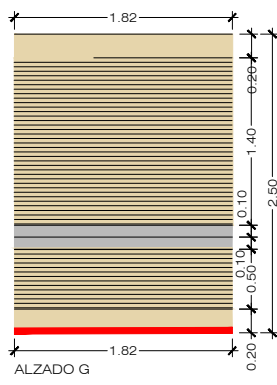
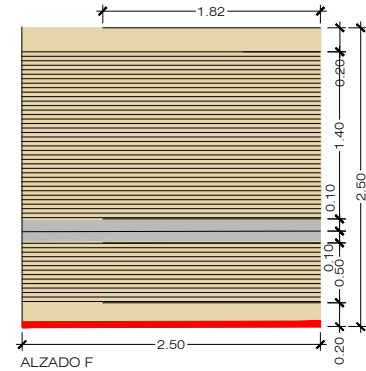
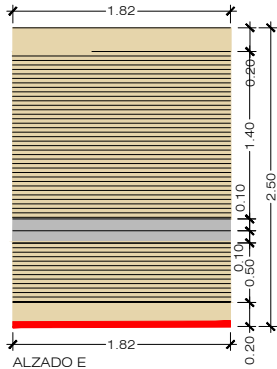
ER-02

U:\POMZGIDISA\PLANOS\CARPETA DE TRABAJOS\TRABAJOS VARIOS\2019_05_28\ER ALZADOS.DWG - ALZADOS

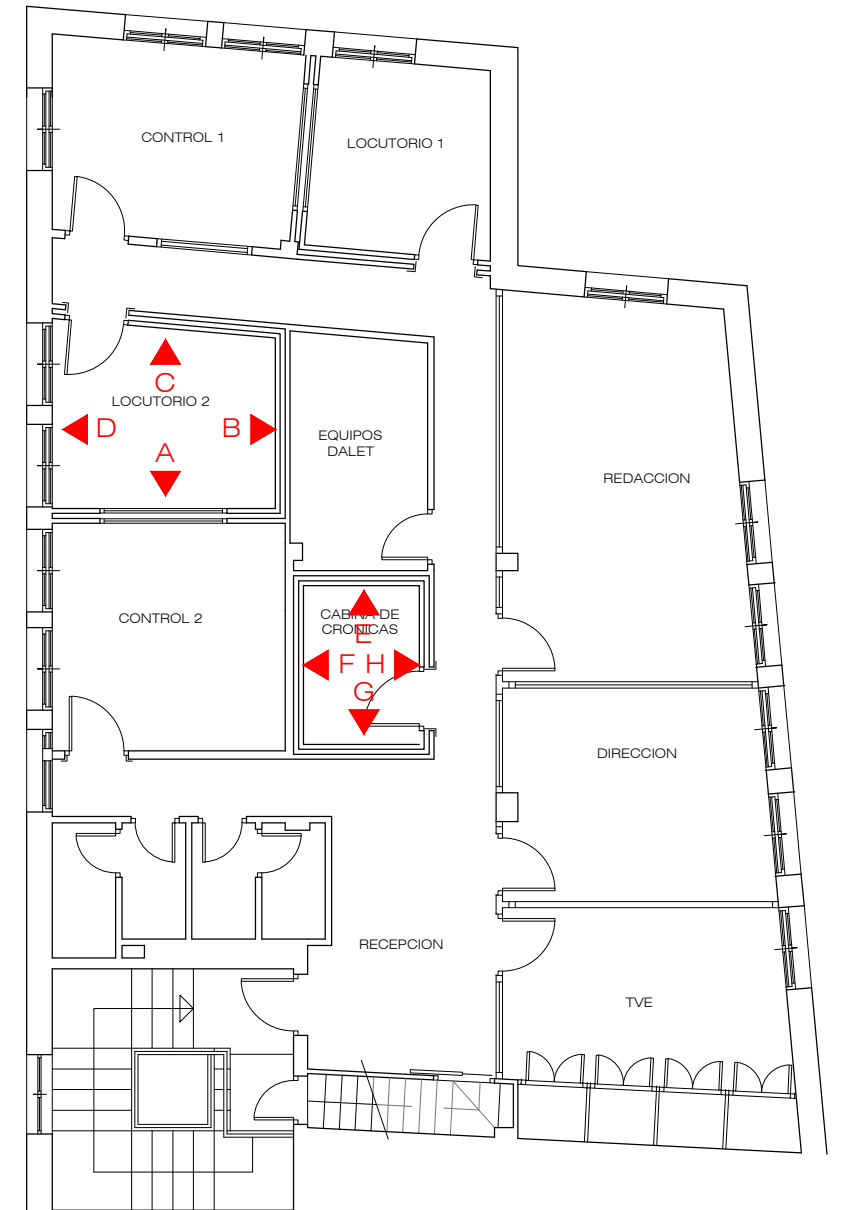
LOCUTORIO 2



CABINA CRÓNICAS



- CANAleta
- MADERA RANURADA
- MADERA LISA
- MOQUETA



rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



rtve

DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

MAYO 2019

ESTADO REFORMADO

UNIDAD INFORMATIVA RTVE
C/ NUEVA, 1 - TERUEL

PLANO

PLANTA CUARTA - ALZADOS

Nº

ER-03