

**“ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA  
INCENDIOS DEL EDIFICIO CORPORACIÓN DE PRADO DEL REY”**

**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
- ANEXO FOTOGRÁFICO

## 1. Objeto:

En el edificio Corporación de Prado del Rey, hay elementos que pertenecen a la instalación de protección contra incendios, encargados de la extinción, detección, etc., con falta de retimbres, revisión, y ampliación de la detección de zonas no cubiertas, existiendo el riesgo de que dichos elementos no teniendo un funcionamiento correcto en caso de necesidad.

Esta actuación tiene como objetivo llevar a cabo la adecuación de todos los elementos que forman la citada instalación o la ampliación de la misma (instalación de detección), en caso de necesidad. Los trabajos están englobados en la adecuación de la instalación de protección contra incendios según la normativa vigente, y que se está llevando a cabo en todos los edificios pertenecientes al recinto de Prado del Rey.

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

Durante el año 2017 se llevó a cabo una auditoría en los edificios de Prado del Rey, realizada por la empresa Cepreven en las instalaciones activas de protección contra incendios. Tras ésta, se emitió un informe en que se recomendaba la toma de determinadas medidas para mejorar la instalación, entre ellas la instalación de un lazo de detección en zonas indicadas.

Anualmente, se realiza por parte del mantenedor una revisión de la instalación de protección contra incendios, para comprobar que todos los elementos se encuentran en estado correcto, sirviendo este pliego para adecuar los que no cumplen la normativa (retimbres, ...).

La empresa adjudicataria deberá disponer de homologación del fabricante Siemens para realizar la obra de la ampliación de la detección en el edificio del EPR, ya que las centrales de incendios existentes en el edificio son de dicha marca.

### 2.1. Alcance de los trabajos

Los trabajos requeridos para la adecuación de la instalación de protección contra incendios son los siguientes:

- Instalación o retimbre de extintores o Bies según necesidad o requerimiento en la zona de actuación.
- linstalación de 2 lazos nuevos de detección desde las 2 centrales de incendios existentes, recogiendo en cada lazo los elementos necesarios de la ampliación según correspondan a la central de incendios 1 ó 2 del edificio. Hay que ampliar una tarjeta de líneas en la central de incendios de la zona 2 del edificio. Los detectores que se amplían son compatibles con la central de incendios, al igual que las sirenas que son óptico/acústicas y las líneas nuevas serian ya con manguera RF-90. No se puede hacer uso de los lazos actuales porque los detectores que se instalan actualmente no son compatibles con los que

existentes. Se incluye los módulos de las líneas, los detectores, las sirenas, la instalación y la puesta en marcha de todos los elementos instalados.

- Revisión y adecuación de la instalación de agua nebulizada existente en el CPD del edificio, pertenecientes a la instalación de extinción en ambiente y en falso suelo (instalación de lavado de humos).
- Instalación de pulsadores de disparo de extinción donde se requiere.
- Integración en las centrales de incendios del edificio, realizando el conexionado necesario, así como la configuración.

Al finalizar la instalación, la empresa adjudicataria deberá entregar un back up de las centrales de incendios, así como un listado de los detectores y los planos as built en dwg y pdf a CRTVE.

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.

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,

#### 3.1 Documentación obligatoria no sujeta a valoración técnica

- A. Justificante de empresa homologada por el fabricante Siemens
- B. Medios personales permanentes que integran el equipo de obra:

-**Jefe de obra** (ingeniero industrial/ técnico industrial o equivalente) con presencia a tiempo parcial durante la ejecución de la obra.

-**Encargado de obra** especialista en instalaciones, con presencia a tiempo parcial durante la ejecución de los trabajos

#### 3.2 Documentación sujeta a valoración técnica objetiva.

La **aportación de la** siguiente documentación dará acceso a la valoración 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.

##### Recursos humanos:

**C. Jefe de obra** (ingeniero industrial/ técnico industrial o equivalente) especialista en instalaciones, que haya participado al menos en 4 obras de características similares al objeto del contrato.

**F. Encargado de obra** especialista en instalaciones, que hay 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 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
<b>CAPÍTULO 01 PARTIDA UNICA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 EXTINTORES</b>									
01.01.01	UD RETIMBRADO EXTINTOR POLVO 25 kg Prueba de presión obligatoria cada 5 años según Reglamento de Aparatos a Presión.								
							1,00	39,90	39,90
01.01.02	UD RETIMBRADO EXTINTOR POLVO 6 kg Prueba de presión obligatoria cada 5 años según Reglamento de Aparatos a Presión.								
ACT0010	Extintor 138	1					1,00		
ACT0010	Extintores 11,12,18,50,53,58,61,67,83,113,118,120,122,133,137	15					15,00		
ACT0010	Extintores 139,142,144,145,152,154,158,159,160,162,164,166,169	13					13,00		
ACT0010	Extintores 174,191,234,235	4					4,00		
ACT0010	Zonas varias*	10					10,00	43,00	640,70
								43,00	14,90
01.01.03	UD RETIMBRADO EXTINTOR CO2 5 kg Prueba de presión obligatoria cada 5 años según Reglamento de Aparatos a Presión.								
							1,00	19,80	19,80
01.01.04	UD SEÑALIZACIÓN EXTINTOR Suministro e instalación de cartel señalización en pvc fotoluminiscente de 210 x 297mm ó 210 x 210mm clase "B"								
ACT0010	Zonas varias	6					6,00		
ACT0010	Extintores 221, 222	2					2,00	8,00	41,60
								8,00	5,20
01.01.05	UD SEÑALIZACIÓN EXTINTOR EN CARRO Suministro e instalación de cartel señalización de extintor móvil en carro, en pvc fotoluminiscente, de características adecuadas al elemento instalado								
ACT0010	Extintores	6					6,00	6,00	31,20
								6,00	5,20
01.01.06	UD EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5kg Suministro y montaje de extintor portátil 5 kg CO2, eficacia 89B, debidamente homologado								
ACT0010	Sala técnica clima	3					3,00		
ACT0010	Sala grupos electrógenos	2					2,00		
ACT0010	Sala cuadros generales	2					2,00		
ACT0010	Sala bombas y GPCI	1					1,00		
ACT0010	Cuarto ascensor B	1					1,00	9,00	720,00
								9,00	80,00
01.01.07	UD EXTINTOR PORTÁTIL POLVO 6kg Suministro y montaje de extintor portátil 6 kg de polvo, eficacia 89B, debidamente homologado								
ACT0010	Cuarto ascensor C	1					1,00		
ACT0010	Cuarto ascensor D	1					1,00		
ACT0010	Sala cuadro bombas fecales	1					1,00	3,00	240,00
								3,00	80,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 EXTINTORES.....</b>									<b>1.733,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 BIEs</b>									
01.02.01	<b>UD SEÑALIZACIÓN BIE</b> Suministro e instalación de cartel señalización en pvc fotoluminiscente de 210 x 297mm ó 210 x 210mm clase "B"						1,00	5,20	5,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 BIEs.....</b>									<b>5,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 DETECCIÓN / SIRENAS / PULSADORES</b>									
01.03.01	<b>UD SEÑALIZACIÓN PULSADOR</b> Ud. Suministro e instalación de cartel señalización en pvc fotoluminiscente de 210 x 297mm ó 210 x 210mm clase "B"						158,00	5,20	821,60
01.03.02	<b>UD MÓDULO DE LÍNEAS</b> Ud. Módulo líneas FNet/C-NET FCL2001-A1 para centrales modulares SINTESO FC2060/FC2030/FC2080 y Cerberus PRO FC723/FC726. Permite 2 lazos y hasta 252 direcciones (o dos líneas abiertas de hasta 32 periféricos de acuerdo con EN54). Permite derivaciones en "T". Permite periféricos compatibles FNet o C-Net (dependiendo de la central) incluyendo terminales repetidores integrados y alimentados en lazo de detectores.								
ACT0010		1				1,00			
ACT0010	Zona anexa*	1				1,00	2,00		1.290,00
							2,00	645,00	1.290,00
01.03.03	<b>UD DETECTOR</b> BFDO221. KIT Detector Siemens FDO221 con Base Direccional Sinteso FDB222. Detector de humos SIEMENS, Sinteso C-LINE con algoritmos de detección. Direccinamiento automatico individual. Comportamiento de detección seleccionable e inmunidad contra las falsas alarmas y contra las interferencias electromagneticas. Indicador de accion visible a 360°. Aislador contra cortocircuitos incorporado. Cableado con la central con cable de dos hilos en lazo, línea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum. Rel.95%. Compatibilidad e.m.:50V/m. Certificado CE acorde a norma EN54-7, certificado VdS. Protección EN60529/IEC529 con zócalo IP43, con acoplamiento de zócalo IP44..								
ACT0010	Sala agua fecales	1				1,00			
ACT0010	PB Sala fotocopias	6				6,00			
ACT0010	PB Vestíbulo lavabos	6				6,00			
ACT0010	PB Armarios cuadros eléctricos y patinillos instalaciones	12				12,00			
ACT0010	PB Vestíbulo entrada	3				3,00			
ACT0010	P1 Sala fotocopias	4				4,00			
ACT0010	P1 Vestíbulo lavabos	6				6,00			
ACT0010	P1 Armarios cuadros eléctricos y patinillos instalaciones	12				12,00			
ACT0010	P1 Almacén archivos	4				4,00			
ACT0010	P1 Sala espera	2				2,00			
ACT0010	P2 Sala fotocopias	4				4,00			
ACT0010	P2 Vestíbulo lavabos	6				6,00			
ACT0010	P2 Armarios cuadros eléctricos y patinillos instalaciones	12				12,00			
ACT0010	P2 Almacén archivos	4				4,00			
ACT0010	P2 Sala espera	2				2,00			
ACT0010	P3 Sala fotocopias	4				4,00			
ACT0010	P3 Vestíbulo lavabos	6				6,00			
ACT0010	P3 Armarios cuadros eléctricos y patinillos instalaciones	12				12,00			
ACT0010	P3 Almacén archivos	4				4,00			
ACT0010	Zonas varias*	11				11,00	121,00		8.248,57
							121,00	68,17	8.248,57
01.03.04	<b>UD ACOPLAMIENTO ZÓCALO DETECTOR</b> Ud. Acoplamiento zócalo Siemens Sinteso FDB291. Para montaje en instalaciones con tubo.						48,00	3,77	180,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.05	<b>UD SIRENA</b> Ud. KIT Indicador óptico acústico FDSB228, Zócalo intermedio óptico-acústico modelo FBSB228, certificada EN54-23 y EN 54-3. Utilizado para notificación de alarma en sistemas Sinteso FS20, alimentado a través del lazo con posibilidad de programación de 13 tipos de tono y 7 tipos de destello del flash. Debe montarse en techo junto con un zócalo Sinteso FDB221 o FDB222. Consumo 250 mA en reposo y hasta 10,2 mA. Cobertura EN54-23 C-3-5, O1,5-2,4. Incluye Placa cobertora FDBZ296 y base FDB22								
ACT0010	Sala bombas y enfriadoras	2					2,00		
ACT0010	Sala calderas	1					1,00		
ACT0010	Sala grupo electrógenos	1					1,00	4,00	1.042,60
								4,00	260,65
									1.042,60
01.03.06	<b>UD ACOPLAMIENTO ZÓCALO SIRENA</b> Acoplamiento zócalo Siemens Sinteso FDB291. Para montaje en instalaciones con tubo								
								4,00	277,00
									1.108,00
01.03.07	<b>UD PULSADOR DISPARO</b> Ud. "KIT Pulsador colectivo amarillo. ""extinción disparada"" KDM1103L. Certificado según EN12094-3. KIT Pulsador colectivo amarillo. "extinción disparada" KDM1103L. Certificado según EN12094-3. Incluye: Pulsador Disparo Extinción convencional DM1103-L Etiqueta `Disparo Extinción` amarill								
								2,00	139,00
									278,00
01.03.08	<b>UD INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> Ud. Instalación eléctrica asociada a los elementos de protección contra incendios instalados, realizada con tubo M25 LH y manguera 2X2X1,5 RF90, incluyendo el montaje de los nuevos equipos. Incluso desmontaje y montaje de falso techo, instalación de protecciones en caso de necesidad,								
								1,00	12.736,99
									12.736,99
01.03.09	<b>UD PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO</b> Programacion y Puesta en servicio. Pruebas de funcionamiento.								
								1,00	1.720,00
									1.720,00
01.03.10	<b>UD DOCUMENTACIÓN AS-BUILT</b> Elaboración de documentacion as-built (planos).								
								1,00	256,00
									256,00
									27.682,72
									27.682,72

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 DETECCIÓN / SIRENAS / PULSADORES.....** **27.682,72**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

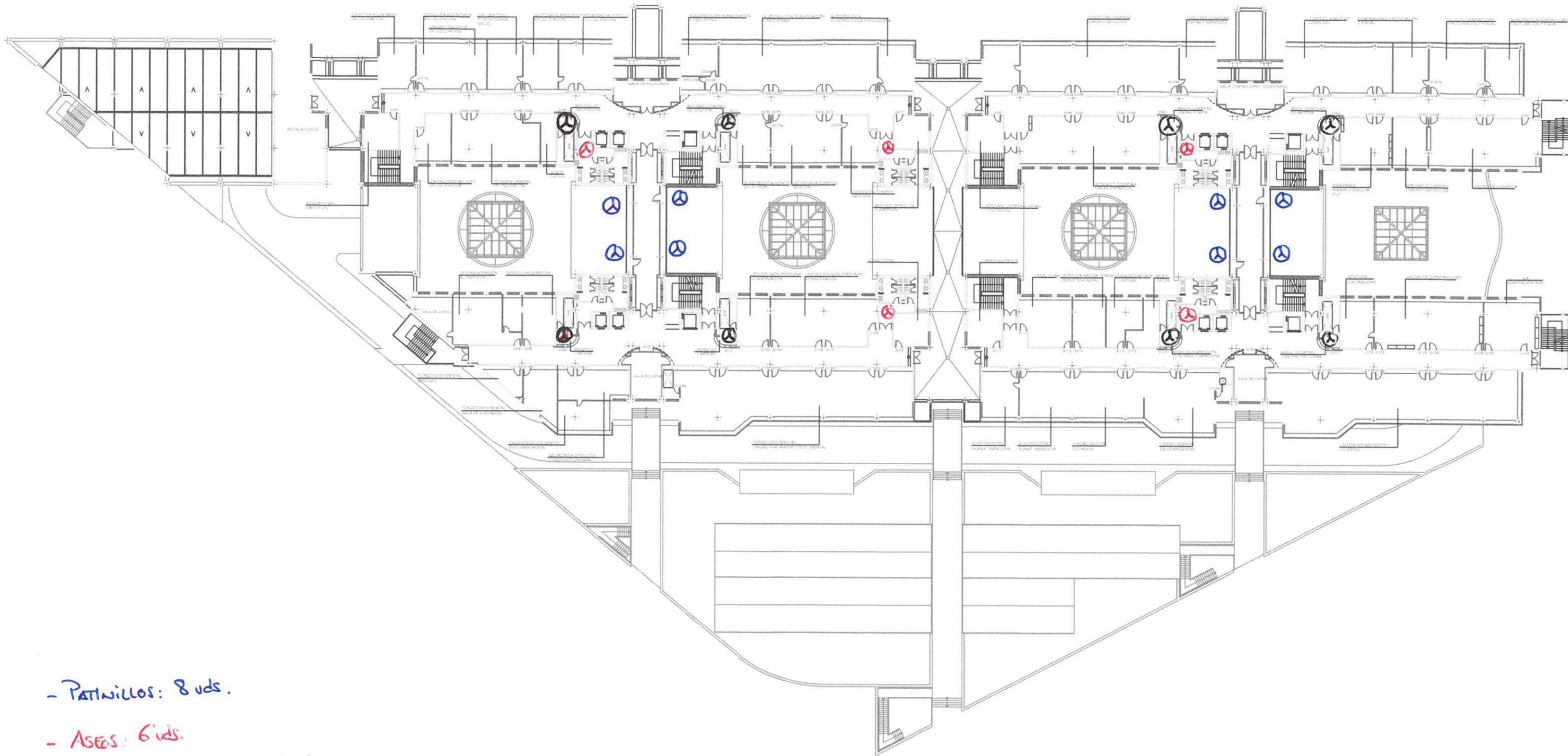
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 AGUA NEBULIZADA DAU</b>									
01.04.01	<b>UD PULSADOR PARO</b> Ud. Suministro y montaje pulsador KAC Disparo de Extinción EN-12094-3 color Amarillo. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción						3,00	97,40	292,20
01.04.02	<b>UD PULSADOR DISPARO</b> Ud. Suministro y montaje de pulsador KAC Disparo de Extinción EN-12094-3 color Azul. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción						3,00	97,40	292,20
01.04.03	<b>UD CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA</b> Ud. Suministro y montaje de cartel de extinción óptico/acústico para uso interior. Indicado para interiores, IP40. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción						3,00	180,10	540,30
01.04.04	<b>UD BATERÍA</b> Ud. Suministro e instalación de batería de 12 V 7'2 A/h						2,00	21,68	43,36
01.04.05	<b>UD RETIMBRADO CILINDRO 10 L de H2O</b> Ud. Prueba hidrostática certificada, incluye el desmontaje y revisión de la válvula, extracción, trasvase y recarga del gas con total aprovechamiento del agente extintor. Incluye la emisión del certificado de retimbre del cilindro, según el Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR) Y el Reglamento relativo al Transporte Internacional por ferrocarril de mercancías Peligrosas (RID). Conforme a la Directiva de Equipos a Presión Transportables 2012/35/UE y los requisitos de ADR 2015 (Apdo 6.2.4.2)						10,00	255,00	2.550,00
01.04.06	<b>UD RETIMBRADO CILINDRO 50 L N2</b> Ud. Prueba hidrostática certificada, incluye el desmontaje y revisión de la válvula, extracción, trasvase y recarga del gas con total aprovechamiento del agente extintor. Incluye la emisión del certificado de retimbre del cilindro, según el Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR) Y el Reglamento relativo al Transporte Internacional por ferrocarril de mercancías Peligrosas (RID). Conforme a la Directiva de Equipos a Presión Transportables 2012/35/UE y los requisitos de ADR 2015 (Apdo 6.2.4.2)						10,00	377,07	3.770,70
01.04.07	<b>UD CARTEL EXTINCIÓN AUTOMÁTICA</b> Ud. Cartel indicador sala protegida por extinción automática						3,00	21,03	63,09
01.04.08	<b>UD SIRENA ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA</b> Ud. Suministro y montaje de sirena multitono con foco certificada EN 54-3 y EN 54-23 para montaje en pared. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción						1,00	176,60	176,60
01.04.09	<b>UD REVISIÓN INSTALACIÓN</b> Ud. Ajuste y revisión final de instalación en su totalidad, si fuera necesario, para que su funcionamiento final sea correcto						1,00		
ACT0010	Instalación agua nebulizada*	1					1,00		643,00
							1,00	643,00	643,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 AGUA NEBULIZADA DAU.....</b>									<b>8.371,45</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 AGUA NEBULIZADA SPU</b>									
01.05.01	UD PULSADOR PARO Ud. Suministro y montaje de pulsador KAC paro de Extinción EN-12094-3 color Amarillo. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción, incluso pequeño material y re-programación en central de extinción si es necesario								
							3,00	97,40	292,20
01.05.02	UD PULSADOR DISPARO Ud. Suministro y montaje de pulsador KAC Disparo de Extinción EN-12094-3 color Azul. Incluye instalación de cableado para el conexionado a central de extinción, incluso pequeño material y re-programación en central de extinción si es necesario								
							3,00	97,40	292,20
01.05.03	UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN Ud. Suministro e instalación de Fuente de Alimentación marca Notifier de 24 V 5A/h. Incluye dos baterías 12 V 7 A/h								
							1,00	477,84	477,84
01.05.04	UD REVISIÓN INSTALACIÓN Ud. Ajuste y revisión final de instalación en su totalidad, si fuera necesario, para que su funcionamiento final sea correcto								
							1,00	825,00	825,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 AGUA NEBULIZADA SPU .....</b>									<b>1.887,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 GRUPO DE PRESIÓN</b>									
01.06.01	UD PRESURIZACIÓN VASO EXPANSIÓN Ud. Presurización vaso de expansión								
							1,00	18,03	18,03
01.06.02	UD VÁLVULA ANTIRRETORNO SISTEMA REFRIGERACIÓN Ud. Suministro y montaje de válvula antirretorno del sistema refrigeración del grupo de presión								
							1,00	119,12	119,12
01.06.03	UD LIMPIEZA ALJIBE Ud. Limpieza aljibe de PCI de edificio Corporación, de dimensiones aproximadas 30x15x5 m.								
							1,00	348,00	348,00
01.06.04	UD VÁLVULA 2" Ud. Suministro e instalación válvula tipo tajo 2" para sistema de boyas de llenado								
							2,00	65,35	130,70
01.06.05	UD SISTEMA LLENADO Ud. Suministro e instalación sistema de llenado mecánico de 2" tipo flotador con boya de cobre								
							2,00	234,39	468,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	UD MOTOR DIESEL Ud. Sustitución anticongelante refrigeración motor diésel y cambio de manguitos del sistema de refrigeración								
							1,00	209,50	209,50
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 GRUPO DE PRESIÓN .....</b>								<b>1.294,13</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 PARTIDA UNICA.....</b>								<b>40.973,94</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>40.973,94</b>



- Patinillos: 8 uds.
- Aseos: 6 uds.
- FOTOCOPIAS Y ARCHIVO: 8 uds.

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



rtve

SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ENERO 2019

ESTADO ACTUAL

CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE "PRADO DEL REY"  
EDIFICIO EPR  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID).

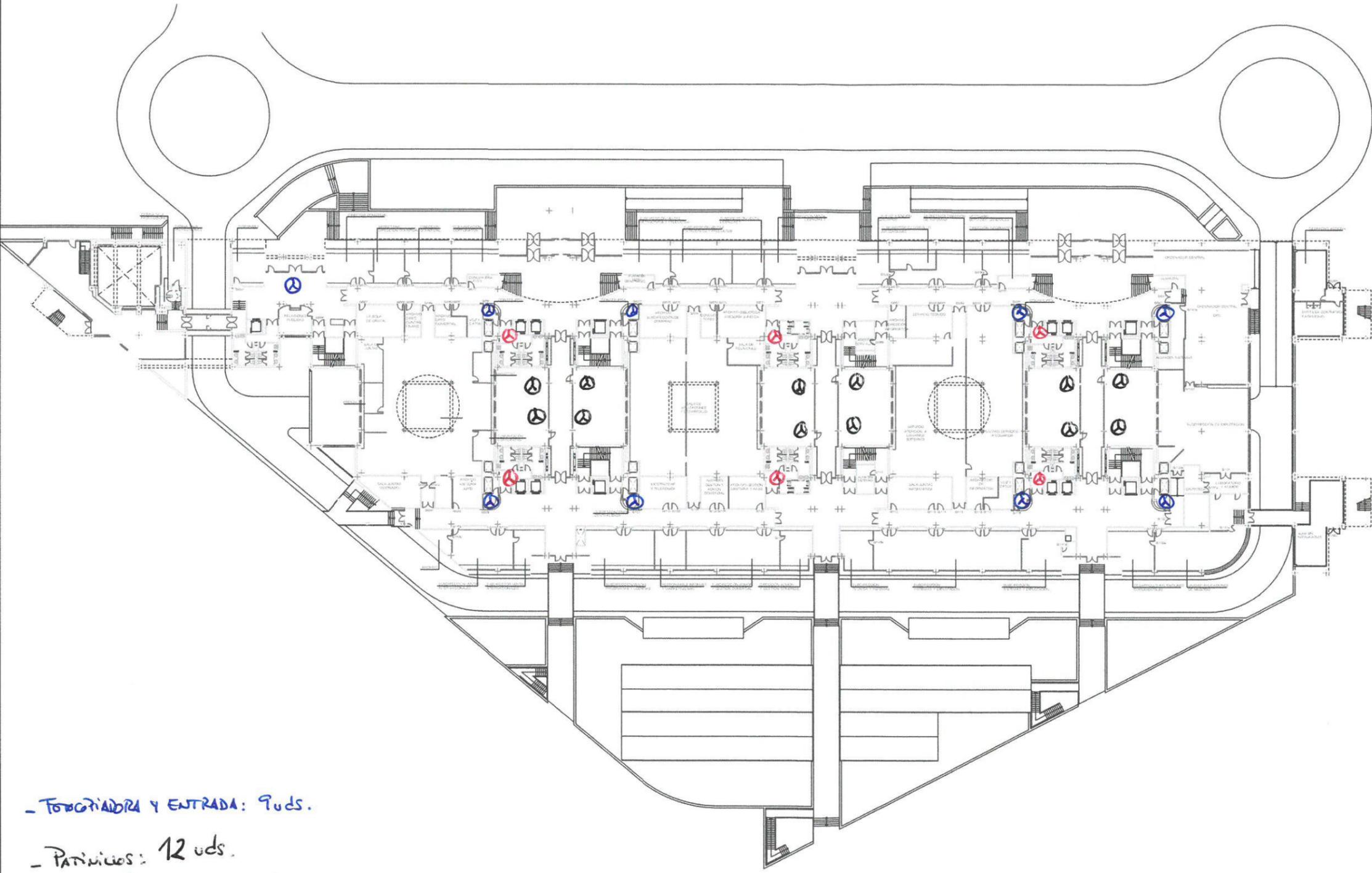
PLANO

PLANTA TERCERA

Nº

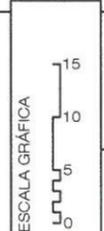
05

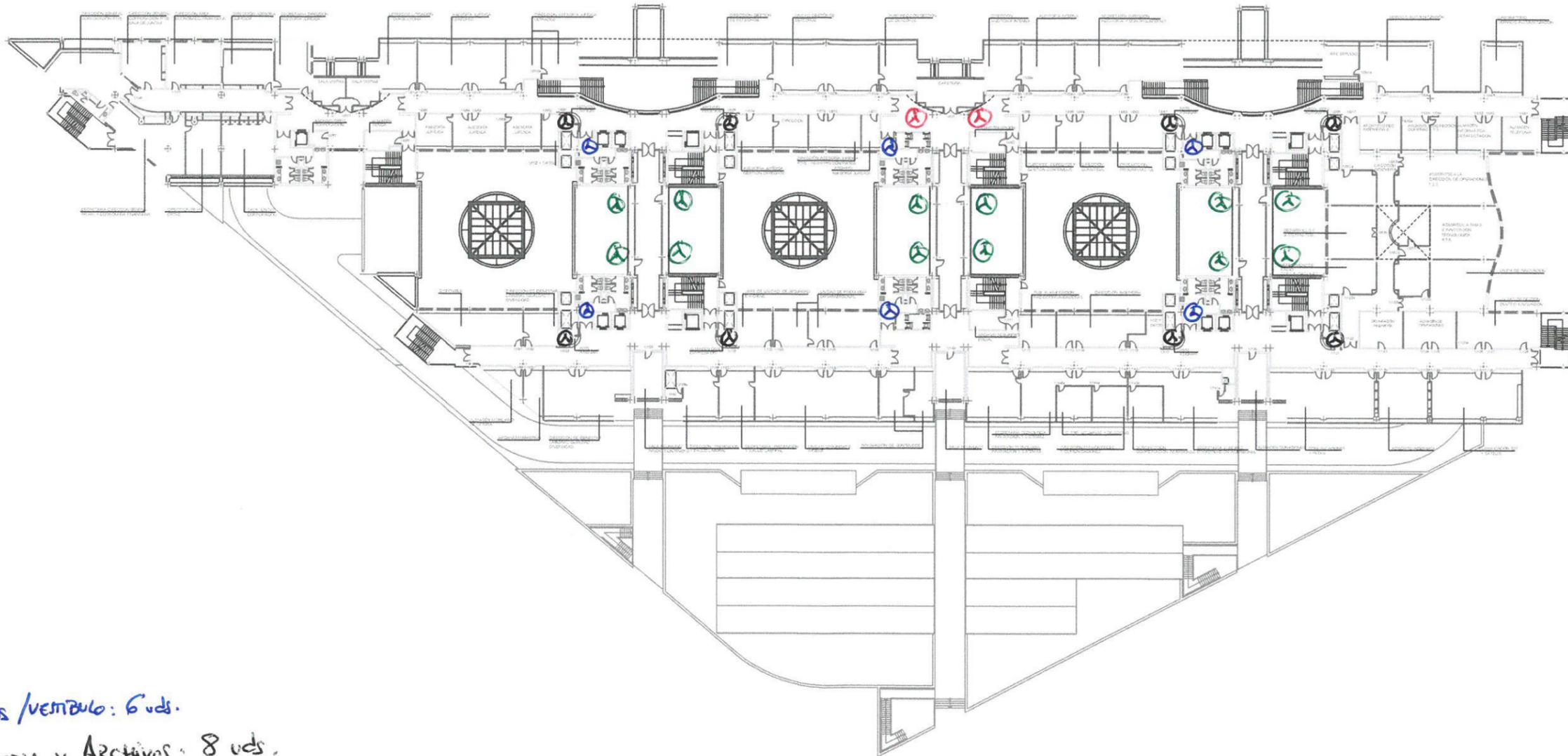
\\SERVIDOR\DATOS\PUBLICIDAD\FUEGO\OBRAS\PRADO DEL REY\01 DATOS\PLANOS RTVE PRADO DEL REY\2816.0320 CP\_PRADO\_TVE\2816.0338 CP\_PRADO\_TVE\2816.0338.P00.PCI.INST.DWG - PB



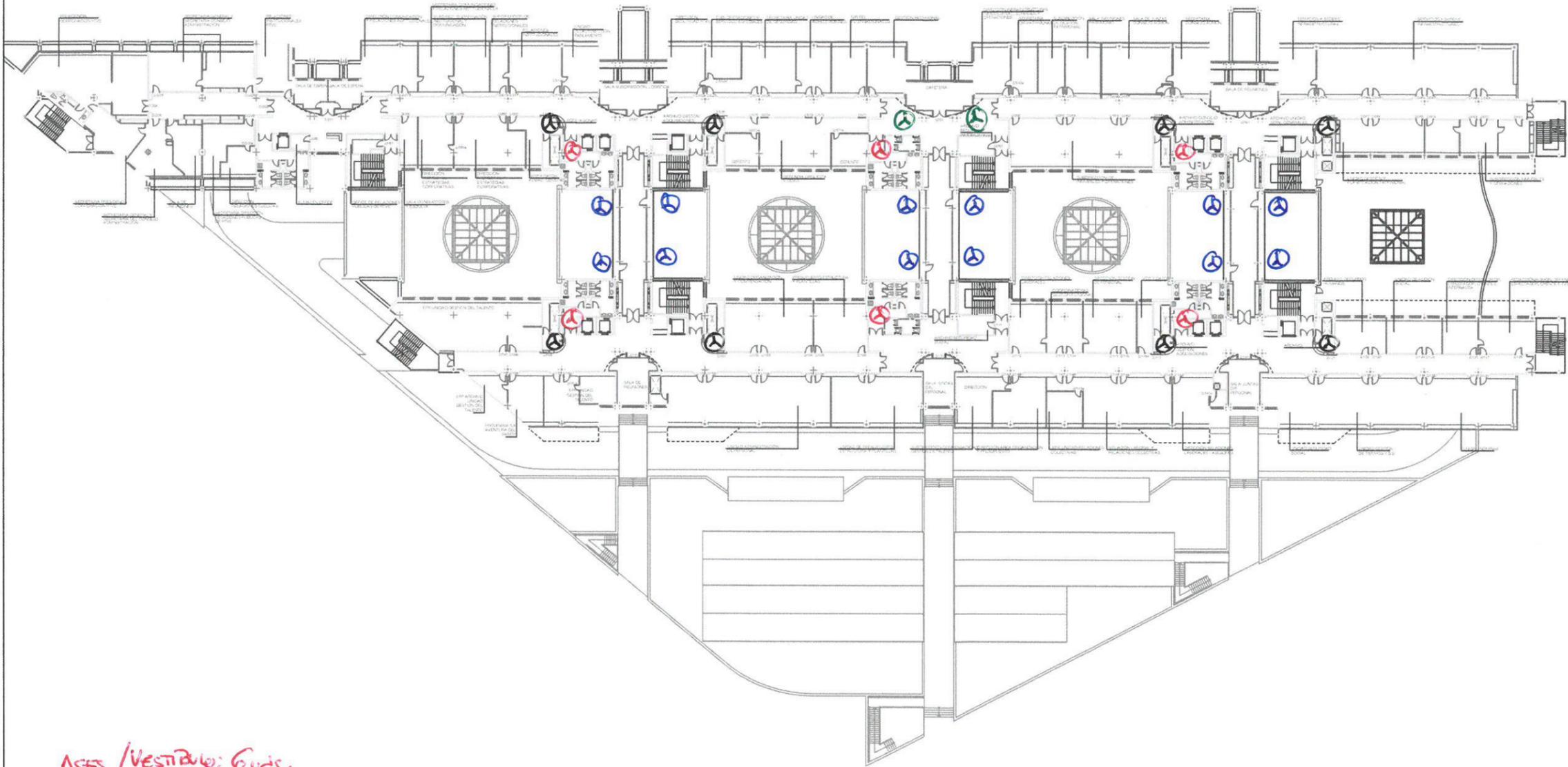
- FOGONERA Y ENTRADA: 9 uds.  
 - PATINIOS: 12 uds.  
 - ASESOS / VESTIBULO: 6 uds.

LEYENDA CONTRAINCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	RED BIES ACERO NEGRO
—	RED ROCIADORES ACERO NEGRO
↕	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
↕	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE
⊠	EXTRACTOR
▭	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
▬	REJILLA EXTRACCION
▬	COMPUERTA CORTAFUEGOS
⊠	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
⬆	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
⊠	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
⊠	DETECTOR
⊠	PULSADOR DE ALARMA
⊠	PULSADOR DE EXTINCIÓN
⊠	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
⊠	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
⊠	PUESTO DE CONTROL
⊠	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
⊠	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
⊠	EXTINTOR DE AGUA
⊠	AVISADOR SIRENA ALARMA
⊠	AVISADOR ÓPTICO
⊠	HIDRANTE
⊠	HIDRANTE EN ARQUETA
⊠	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
⊠	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
⊠	BOQUILLA DIFUSORA GAS
⊠	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
⊠	FLUJOSTATO
⊠	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
⊠	REGISTRO CONEXIONES
⊠	MÓDULO AISLADOR
⊠	PUNTO DE MUESTREO
○	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
—	TUBERÍA ABS





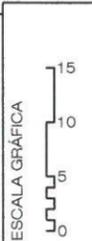
- Aseos / Vestibulo: 6 uds.
- Fotografía y Archivos: 8 uds.
- Sala Ventas: 2 uds.
- Patinillos: 12 uds.



- **Ases / Vestibulo:** 6 uds.
- **Fotocopias y Archivo:** 8 uds.
- **Patinitos:** 12 uds.
- **Sala vending:** 2 uds.



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

ENERO 2019

ESTADO ACTUAL

CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE "PRADO DEL REY"  
EDIFICIO EPR  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID).

PLANO

PLANTA SEGUNDA

Nº

04





