



NOTA ACLARATORIA

EXPEDIENTE 08/22

TÍTULO: Contratación de póliza de Seguros Todo Riesgo Daños Materiales para Congresos y Turismo de Sevilla, S.A. (CONTURSA)

En relación con la licitación de referencia, Congresos y Turismo de Sevilla, S.A., (CONTURSA), informa lo siguiente:

1.- Se procede a aclarar determinados aspectos relacionados con consultas realizadas, tales como:

1.- Información Siniestralidad:

Se adjuntan documentos

2.- Información medidas de prevención contra incendios y robo:

Se adjuntan documentos

INFORME DE SINIESTRALIDAD

Fecha Stro	Causa	Estado	Situación	Estimación Indemnización	Indemnización
01/04/2019	Cristales / Rótulos	CERRADO	LIQUIDADO	0	2448,04
21/12/2018	Cristales / Rótulos	CERRADO	LIQUIDADO	0	2319,3
24/12/2021	Fenómenos Meteorológicos	ABIERTO	TRAMITANDO INDEMNIZACIONES	1318,36	0
28/01/2021	Otros Daños Materiales	CERRADO	LIQUIDADO	0	782,94
25/09/2018	Cristales / Rótulos	CERRADO	LIQUIDADO	0	2427,67
31/01/2020	Impacto / Colisión	CERRADO	LIQUIDADO	0	4580
19/12/2019	Fenómenos Meteorológicos	CERRADO	LIQUIDADO	0	6565,58
22/11/2019	Impacto / Colisión	CERRADO	LIQUIDADO	0	350,55
02/12/2020	Impacto / Colisión	CERRADO	LIQUIDADO	0	61,25
24/12/2021	Inundación	ABIERTO	EN PROCESO DE DOCUMENTACIÓN	2000	0
07/06/2022	Impacto / Colisión	ABIERTO	EN PROCESO DE DOCUMENTACIÓN	200	0



SISTEMA CCTV FIBES I




Dpto. de Seguridad





ÍNDICE





1. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS GRABADORES INSTALADOS
2. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES QUE INTEGRAN EL GRABADOR 1 CON SUS UBICACIONES EN LA INSTALACIÓN.
3. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES QUE INTEGRAN EL GRABADOR 2 CON SUS UBICACIONES EN LA INSTALACIÓN
4. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES QUE INTEGRAN EL GRABADOR 3 CON SUS UBICACIONES.
5. CANTIDADES TOTALES CORRESPONDIENTES A SISTEMAS FIJOS Y DOMOS.













SISTEMA CCTV CORRESPONDIENTE A FIBES I




GRABADORES Y CISCO SWITCH		TIPO, MODELO, CARÁTERISTICAS			
Grabador 5en1 Hikvision DS-7332HUHI-K4 32ch Video (8MP/5MP) 16ch IP 8MP 4ch Audio H265+ HDMI4Kx2 SATAx4 Alarmas		 <p>Grabador Digital 8MP Hikvision 32 entradas video BNC. Cámaras HD -TVI, AHD/CVI , CVBS y 16 cámaras IP (hasta 48). Soporta analítica de video. Soporta POS. Admite 4HDD</p>			
Grabador 5en1 Hikvision DS-7332HUHI-K4 32ch Video (8MP/5MP) 16ch IP 8MP 4ch Audio H265+ HDMI4Kx2 SATAx4 Alarmas					
Grabador 5en1 Hikvision DS-7332HUHI-K4 32ch Video (8MP/5MP) 16ch IP 8MP 4ch Audio H265+ HDMI4Kx2 SATAx4 Alarmas					
Cisco - WS-CE500G-12TC - WS-CE500G-12TC			<p>Catalyst Express 500 es el switch de capa de entrada de Cisco. Ofrece lo siguiente : Velocidades de reenvío desde 8.8 Gb/s a 24 Gb/Seguridad de puerto de la Capa Administración basada en la Web, Soporte de comunicaciones de datos convergentes/IPEsta serie de switches es apropiada para las implementaciones de la capa de acceso en las que no se requiere una densidad alta de puerto. Los switches de la serie Cisco Catalyst Express 500 son escalados para ámbitos de pequeñas empresas con un número de empleados que oscila entre 20 y250.</p>		
GRABADOR	Nº CAMARA	ZONA VISUALIZACIÓN	TIPO	TIPO, MODELO, CARÁTERISTICAS	IMAGEN
GRABADOR 1	CAMARA 1	PUERTA DORADA	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 2	MOSAICO	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	




GRABADOR 1	CAMARA 3	PARKING 1	DOMO	<p>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</p> <p>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</p>	
GRABADOR 1	CAMARA 4	PUERTA NORTE	DOMO	<p>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</p> <p>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</p>	
GRABADOR 1	CAMARA 5	TORRE 2 PABELLÓN 1	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</p>	
GRABADOR 1	CAMARA 6	TORRE 3 PABELLÓN 3	DOMO	<p>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</p> <p>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</p>	
GRABADOR 1	CAMARA 7	CIRCUNVALACIÓN TRIÁNGULO 1	DOMO	<p>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</p> <p>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</p>	





GRABADOR 1	CAMARA 8	CIRCUNVALACIÓN TRIÁNGULO 2	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 9	PABELLÓN 1 AUTOMÁTICA	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 10	PABELLÓN 1 PUERTAS ABC	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 11	PABELLÓN 2 AUTOMÁTICA	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 12	PABELLÓN 2 PUERTAS ABC	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	






GRABADOR 1	CAMARA 13	PABELLÓN 3 AUTOMÁTICA	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 14	PABELLÓN 3 PUERTAS ABC	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 15	CÚPULA	DOMO	DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Tecnología de compresión eficiente H.265+ Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB -S: interfaz de audio y alarma disponible Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.	
GRABADOR 1	CAMARA 16	SIN IMAGEN			
GRABADOR 2	CÁMARA 1	SÓTANO SUR	FIJA	Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 2,8-12 mm (con ajuste externo de la óptica). Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 42 LEDs IR con un alcance de 30 metros. BLC automático y Balance de Blancos automático. Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP65, Alimentación: 12 VDC 900mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 270.5 x Ø 93 mm. (VERSIÓN MODERNIZADA DE LA INSTALADA , LA CUAL HA SIDO DESCATALOGADA POR LA MARCA, MODELO INSTALADO ES TBK-BUL 4731 EIR)	




GRABADOR 2	CAMARA 2	SÓTANO CENTRAL	FIJA	<p>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 2,8-12 mm (con ajuste externo de la óptica).</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 42 LEDs IR con un alcance de 30 metros. BLC automático y Balance de Blancos automático.</p> <p>Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP65, Alimentación: 12 VDC 900mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 270.5 x Ø 93 mm. (VERSIÓN MODERNIZADA DE LA INSTALADA , LA CUAL HA SIDO DESCATALOGADA POR LA MARCA, MODELO INSTALADO ES TBK-BUL 4731 EIR)</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 4	SÓTANO NORTE	FIJA	<p>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 2,8-12 mm (con ajuste externo de la óptica).</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 42 LEDs IR con un alcance de 30 metros. BLC automático y Balance de Blancos automático.</p> <p>Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP65, Alimentación: 12 VDC 900mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 270.5 x Ø 93 mm. (VERSIÓN MODERNIZADA DE LA INSTALADA , LA CUAL HA SIDO DESCATALOGADA POR LA MARCA, MODELO INSTALADO ES TBK-BUL 4731 EIR)</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 5	ENTRADA SÓTANO	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 6	CÚPULA OFICINA	FIJA	<p>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 5-50 mm (con ajuste externo de la óptica).</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.6). 72 LEDs IR con un alcance de 50 metros. Smart IR. Balance de blancos automático y manual. BLC y HLC ajustables. Funciones mirror y flip. Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP66, Alimentación: 12 VDC 840mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 260 x Ø 115 mm.</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 7	ENTRADA CÚPULA A	FIJA	<p>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 5-50 mm (con ajuste externo de la óptica).</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.6). 72 LEDs IR con un alcance de 50 metros. Smart IR. Balance de blancos automático y manual. BLC y HLC ajustables. Funciones mirror y flip. Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP66, Alimentación: 12 VDC 840mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 260 x Ø 115 mm.</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 8	ENTRADA CÚPULA B	FIJA	<p>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 5-50 mm (con ajuste externo de la óptica).</p> <p>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.6). 72 LEDs IR con un alcance de 50 metros. Smart IR. Balance de blancos automático y manual. BLC y HLC ajustables. Funciones mirror y flip. Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP66, Alimentación: 12 VDC 840mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 260 x Ø 115 mm.</p>	

GRABADOR 2	CAMARA 9	EMERGENCIA CAFETERIA	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 2	CAMARA 10	INFORMACIÓN	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 2	CAMARA 11	CAJA	FIJA		
GRABADOR 2	CAMARA 12	SIN IMAGEN			
GRABADOR 2	CAMARA 13	PASILLO RONDA	FIJA	<p>Domo IP Hikvision DS-2CD1343G0-I 4MP ECO IR30m 2.8mm H265+ POE Cámara minidomo de tecnología IP y resolución 4 Megapíxeles (2560x1400 a 20FPS). Óptica fija 2.8 mm. Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264.</p> <p>Sensor CMOS 1/2.8" de escaneado progresivo.</p> <p>Conmutación día/noche mediante filtro mecánico.</p> <p>Sensibilidad en color 0,01 Lux.</p> <p>LEDS IR alcance 30m.</p> <p>WDR digital, BLC, 3D DNR, ROI.</p> <p>-Especificaciones de red:</p> <p>Salida Ethernet 10/100M</p> <p>Doble streaming de vídeo</p> <p>Servidor Web integrado Internet Explorer</p> <p>Compatible con ONVIF, CGI, ISAPI.</p> <p>Hasta 6 usuarios simultáneos</p> <p>No soporta tarjeta SD.</p> <p>-Detección:</p> <p>Básica: movimiento, tamper de vídeo, acceso ilegal.</p> <p>- Especificaciones generales:</p> <p>Nivel de protección: IP67.</p> <p>Instalación en exterior.</p> <p>Alimentación 12 VDC max 400 mA y PoE (802.3 af).</p> <p>Dimensiones: Ø 110 x L 93.2 mm.</p>	

GRABADOR 2	CAMARA 14	PASILLO ITALICA	FIJA	<p>"Domo IP Hikvision DS-2CD1343G0-I 4MP ECO IR30m 2.8mm H265+ POE Cámara minidomo de tecnología IP y resolución 4 Megapíxeles (2560x1400 a 20IPS). Óptica fija 2.8 mm. Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264. Sensor CMOS 1/2.8" de escaneo progresivo. Conmutación día/noche mediante filtro mecánico. Sensibilidad en color 0,01 Lux. LEDES IR alcance 30m. WDR digital, BLC, 3D DNR, ROI. -Especificaciones de red: Salida Ethernet 10/100M Doble streaming de video Servidor Web integrado Internet Explorer Compatible con ONVIF, CGI, ISAPI. Hasta 6 usuarios simultáneos No soporta tarjeta SD. -Detección: Básica: movimiento, tamper de vídeo, acceso ilegal. - Especificaciones generales: Nivel de protección: IP67. Instalación en exterior. Alimentación 12 VDC max 400 mA y PoE (802.3 af). Dimensiones: Ø 110 × L 93.2 mm."</p>	
GRABADOR 2	CAMARA 15	SIN IMAGEN			
GRABADOR 2	CAMARA 16	SIN IMAGEN			
GRABADOR 3	CAMARA 1	EMERGENCIA DERECHA AUDITORIO	FIJA	<p>TBK MD5544 <u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u> <u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 2	EMERGENCIA IZQUIERDA AUDITORIO	FIJA	<p>TBK MD5544 <u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u> <u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	

GRABADOR 3	CAMARA 3	PASILLO AUDITORIO ALMACEN 2	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 4	PASILLO AUDITORIO EMERGENCIA CHAPA	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 5	PASILLO AUDITORIO DESPACHO 1	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 6	PASILLO AUDITORIO CAMERINOS	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 7	SIN IMAGEN			
GRABADOR 3	CAMARA 8	SIN IMAGEN			

GRABADOR 3	CAMARA 9	PASILLO VIP	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 10	GALERIA PABELLÓN 1	DOMO	<p><u>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</u></p> <p><u>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP</u></p> <p><u>Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP</u></p> <p><u>Tecnología de compresión eficiente H.265+</u></p> <p><u>Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB</u></p> <p><u>-S: interfaz de audio y alarma disponible</u></p> <p><u>Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10)</u></p> <p><u>Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo</u></p> <p><u>Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 11	GALERIA PABELLÓN 2	FIJA	<p><u>Cámara bullet 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica varifocal 5-50 mm (con ajuste externo de la óptica).</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor CMOS 1/2,7", sensibilidad: 0.1 lux (F1.6). 72 LEDs IR con un alcance de 50 metros. Smart IR. Balance de blancos automático y manual. BLC y HLC ajustables. Funciones mirror y flip. Soporte pasacable a pared incluido. Protección ambiental IP66, Alimentación: 12 VDC 840mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 260 x Ø 115 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 12	GALERIA PABELLÓN 3	DOMO	<p><u>DS-2CD2743G1-IZ S) 4MP IR VARIOFACIAL DOME NETWORK CAMERA</u></p> <p><u>Cámara de red domo varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP</u></p> <p><u>Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP</u></p> <p><u>Tecnología de compresión eficiente H.265+</u></p> <p><u>Imágenes claras contra la luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR real de 120 dB</u></p> <p><u>-S: interfaz de audio y alarma disponible</u></p> <p><u>Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10)</u></p> <p><u>Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo</u></p> <p><u>Diseño de estructura robusta con materiales totalmente metálicos.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 13	PASILLO SALA CLUB	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	

GRABADOR 3	CAMARA 14	PORCHE 4	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 15	PORCHE 3	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
GRABADOR 3	CAMARA 16	CONTROL	FIJA	<p>TBK MD5544</p> <p><u>Cámara minidomo de interior, 4 en 1 (salida de vídeo seleccionable HD-TVI, AHD, HD-CVI, o analógica), de resolución 1080P, con óptica fija 2,8mm.</u></p> <p><u>Día/Noche con conmutación mecánica. Sensor 2MP CMOS, sensibilidad: 0.1 lux (F1.2). 12 LEDs IR tipo SMD con un alcance de 20 metros. Menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Alimentación 12 VDC/450 mA (Fuente no incluida). Dimensiones: 73.5 x Ø108 mm.</u></p>	
NÚMERO DE DOMOS				16	
NÚMERO DE CÁMARAS FIJAS				25	
TOTAL				42	



ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE MEDIOS INSTALADOS FIBES II

ÍNDICE

Descripción general del edificio

Módulo A. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Módulo B. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Módulo C. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Parking. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Totalidad de medios. Tabla general de datos.

ANEXOS.

1. Descripción general del edificio

El edificio es una ampliación del Palacio de Exposiciones y Congresos existente, que se inauguró en el año 1989.

Se puede dividir el edificio según módulos asociados a usos diferenciados, aparcamientos, salas de exposiciones, salas polivalentes, área de restauración y usos complementarios, aunque el uso principal está asociado al Auditorio que cuenta con una capacidad máxima para 3.171 personas. Según el Real Decreto 393/2007 “Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia”, la elaboración del Plan de autoprotección será obligatorio para “Actividades de espectáculos públicos y recreativas” siendo el que nos ocupa un edificio cerrado con capacidad o aforo superior a 2.000 personas.

1.1 Descripción del centro o establecimiento donde se desarrollen las actividades

El edificio II del Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES II), sito en la Avenida Alcalde Luis Uruñuela, no 1 (41.020-Sevilla), con referencia catastral: 0639001TG4403N0001BE.

Para analizar el edificio y sus medios instalados, vamos a dividir el edificio en cuatro módulos, que aunque conectados entre sí, presentan características morfológicas y de funcionamiento distinguibles.

- **MÓDULO A:** Edificio-Rampa. Destinado principalmente a zona de exposiciones interiores y exteriores y salas de usos múltiples. Destaca el gran espacio exterior cubierto en rampa que da acceso al vestíbulo del edificio principal que ocupan los módulos B y C. Bajo el vestíbulo discurre la calle Doctor Miguel Ríos Sarmiento desde el cual se accede a los aparcamientos.

Además de la superficie exterior correspondiente al plano inclinado donde se ha habilitado tres

planos horizontales para exposiciones exteriores, se ha previsto una nave expositiva interior contenida entre dos crujías que alcanza una altura máxima de 11 m. En la cota superior, nivel +12,50, este volumen acoge la ampliación de las salas polivalentes.

- **MÓDULO B:** Salas polivalentes. Se organiza el gran hall de acceso a cota +7,00 m, que cuenta con una altura libre de 9,00 m y que abre a la calle con grandes cristalerías al norte. Éste, junto con el patio que separa los módulos B y C articulan todos los usos del edificio principal.

Los usos principales serán una gran área destinada a zona de restauración a cota +3,50 m y desarrollada en doble altura, y las salas polivalentes a cota +12,50 m. La cota 0,00 m estará ocupada por un gran almacén y usos múltiples y salas técnicas.

- **MÓDULO C:** Auditorio. La sala tiene forma trapezoidal y cuenta con una platea principal con capacidad para 2.000 espectadores y accesos en correspondencia con los niveles del edificio, +0,00 m, +3,50 m y +7,00, siendo éste su acceso principal desde el vestíbulo general.

En sección, la sala se escalona mediante un graderío con capacidad para 1000 espectadores, que permite mediante un sistema móvil de cerramiento, la subdivisión en dos salas de aprox. 500 espectadores. Este nivel tiene acceso desde la cota +12,50 m. Las gradas escalonadas en los laterales darán cabida a otros 230 espectadores aproximadamente y en el caso de una ocupación máxima se aumentará la capacidad con otros 360 espectadores ubicados en los hombros del amplio escenario de la sala para sumar un total de 3550 espectadores.

-**PARKING :** Se desarrolla en una pieza independiente, bajo rasante al sur de la parcela, integrado en el jardín de palmeras. Cuenta con dos accesos independientes para vehículos en sus extremos (ambas rampas dan acceso a la planta -1, continuando sólo una de ellas hasta el nivel -5) y con un patio central que aporta luz y ventilación a las cinco plantas bajo rasante.

La superficie construida total de los módulos A, B y C es de 40.041,50 m², siendo la superficie construida del aparcamiento o módulo D de 24.760,40 m².

Las zonas exteriores del edificio se destinan principalmente a espacios libres. La superficie de parcela ocupa 29.270,00 m², a la que hay que añadir las actuaciones realizadas en espacios públicos, donde se ha habilitado una dársena de aparcamiento de autobuses y una zona de descarga para taxis.

2. Módulo A. Sistemas instalados. Planimetría

Sistemas Instalados

Entre los sistemas que son objeto del presente proyecto, se encuentran distintos medios enfocados en la prevención y detección del intrusismo, además de la correspondiente respuesta ante cualquier amenaza o circunstancia que ponga en peligro la infraestructura y sus integrantes.

- Contactos magnéticos
- Sistemas de captación de imágenes
- Lectores de tarjetas inteligentes
- Volumétricos de infrarrojos pasivos

Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Módulo A Nivel -3,5

En dicho nivel, se encuentra ubicado un volumétrico (VBB 01), así como el lector de tarjetas magnéticas LBB 02, que da acceso al montacargas.

Módulo A Nivel 0,0

En dicho nivel, predominan los contactos magnéticos, tanto en puertas de emergencias como en las de acceso. Así, tal como refleja el plano adjuntado, contamos con una totalidad de 13 contactos magnéticos instalados. (MA 08, MA 07, MA 06, MA 05, MA 01, MA 00, MA 012, MA 014)

También posee en la entrada principal, una cámara tipo domo, dos cámaras fijas que controlan la calle posterior que une FIBES 2 con FIBES 1, y otra fija que mantiene controlado los almacenes exteriores, siendo en total 3 fijas y un DOMO. (CA 04, CA 03, CA 01, CA 02)

Así, dispone de la colocación de distintos volumétricos en los almacenes interiores, 3 en su totalidad. (VA 013, VA 03, VA 10)

Además, en dicho nivel del módulo A, tanto en la vertical 1, como en la vertical 2, se ubican los centros de control de lectoras magnéticas EA0.2 y EAO.1, además de los controles de acceso mediante tarjetas magnéticas identificados en el plano con la nomenclatura LA 10, LA 02 y LA02.



(imagen captada de contacto magnético)

Módulo A Nivel 3,5

Correspondiente a la sala de exposición-2, posee instalados sistemas de contactos magnéticos en la puerta de acceso (MA 31) y cámara de visión tipo domo CA 31.



Módulo A Nivel 7

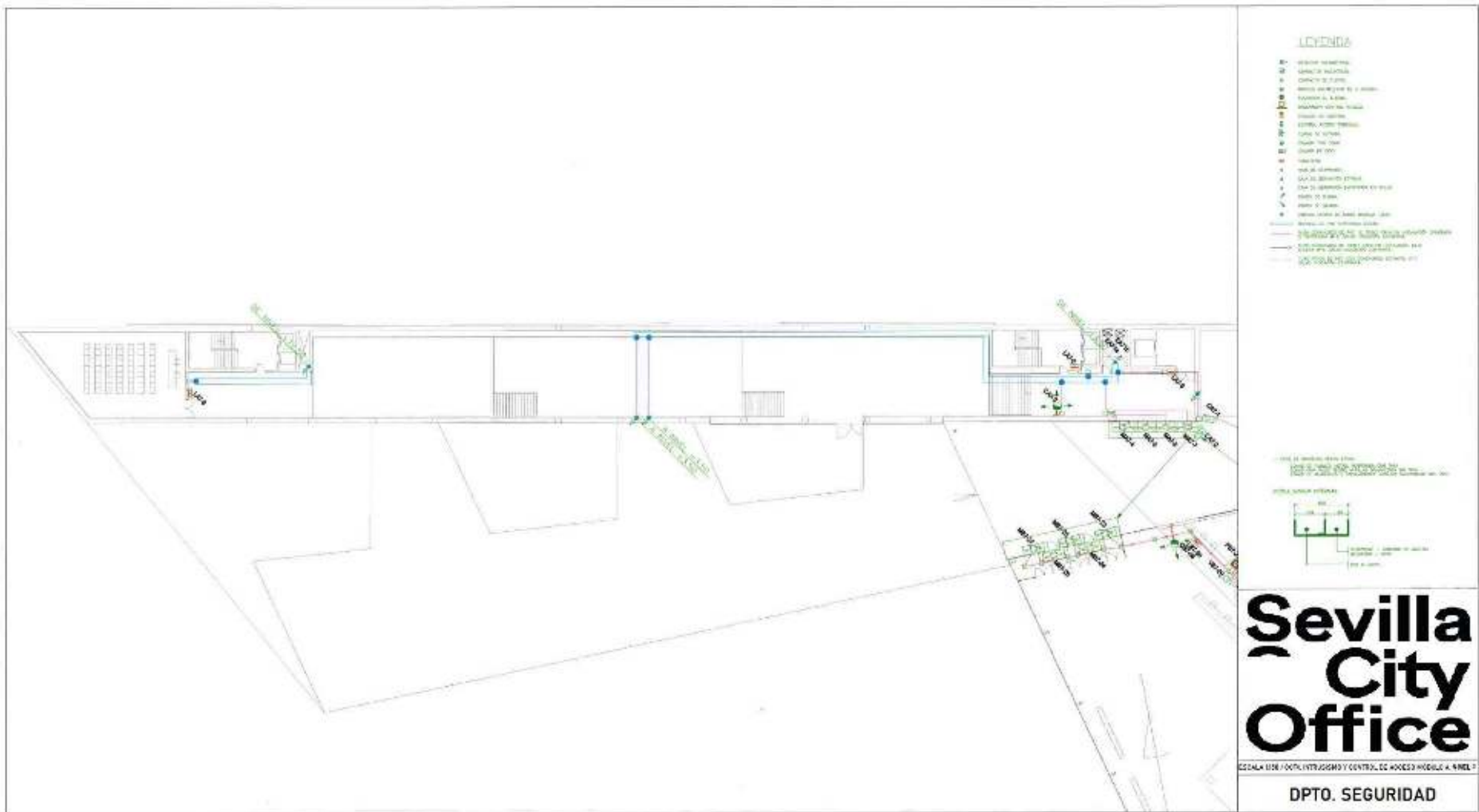
En este nivel, que comunica el módulo A con el hall de entrada correspondiente al módulo B, la instalación consta de contactos magnéticos en sus puertas de emergencias, en total 8, distribuidos entre sus cuatro accesos. (MA7-4, MA7-5 MA7-6, MA7-7).

Respecto al sistema CCTV, en esta cota, se encuentran instalados un DOMO (CA7-3), el cual controla las puertas de emergencias y la zona destinada al montacargas y una cámara fija (CA7-1) la cual se encarga de custodiar la terraza exterior de cajeros automáticos.

Con respecto a los controles de acceso mediante tarjeta magnética, se establecen en este nivel, 3, LA7-8, LA7-2 y LA7-3, además en dicho nivel, en la vertical 2, se encuentra el centro de control de dicho sistema, identificado como ; EA7.1 / D.1 y EA7.2 D.2.



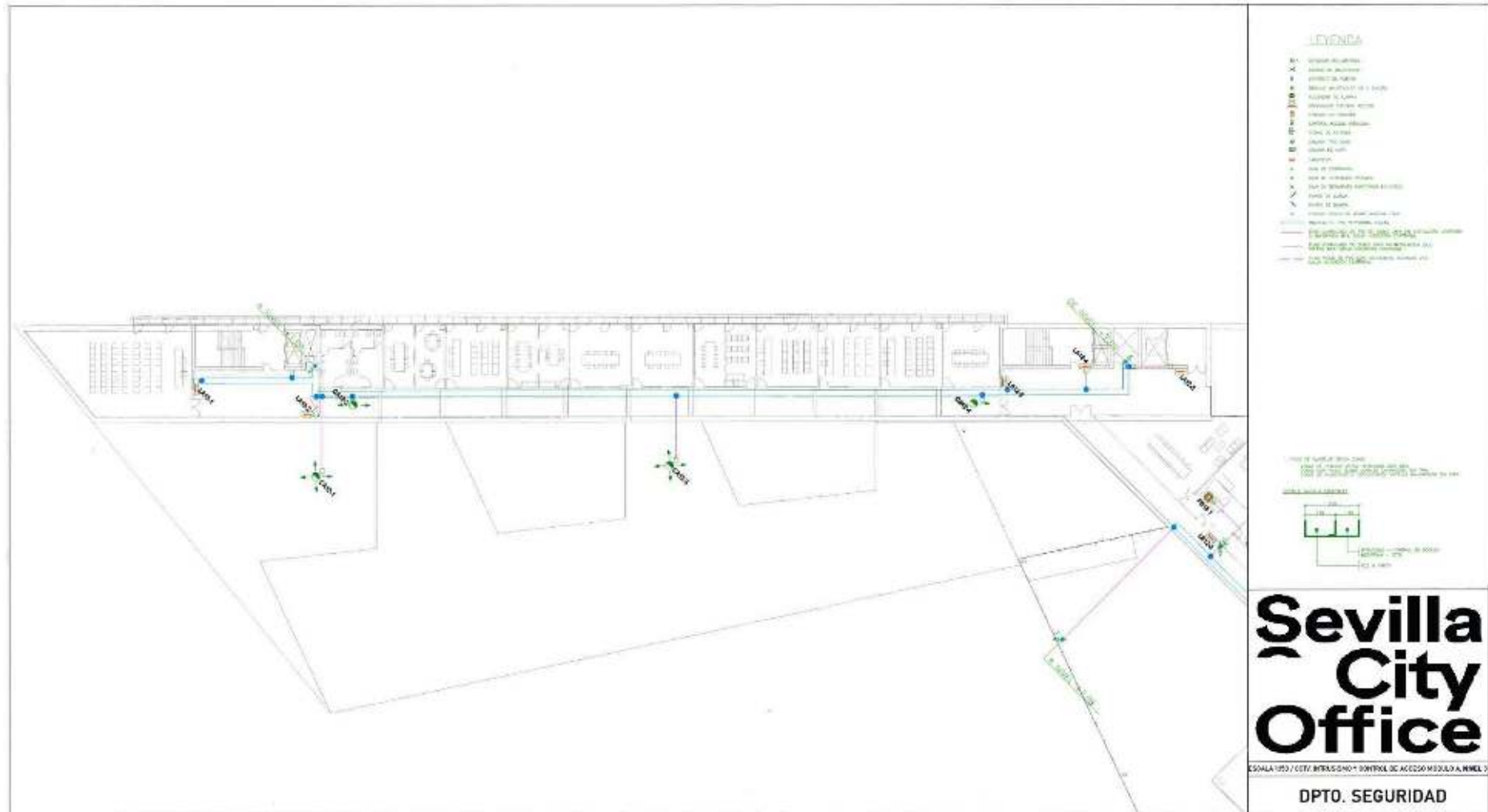
(Esquema con ubicación de los núcleos de control del sistema de tarjetas magnéticas)



(El plano contiene visión de la entrada correspondiente al Módulo B)

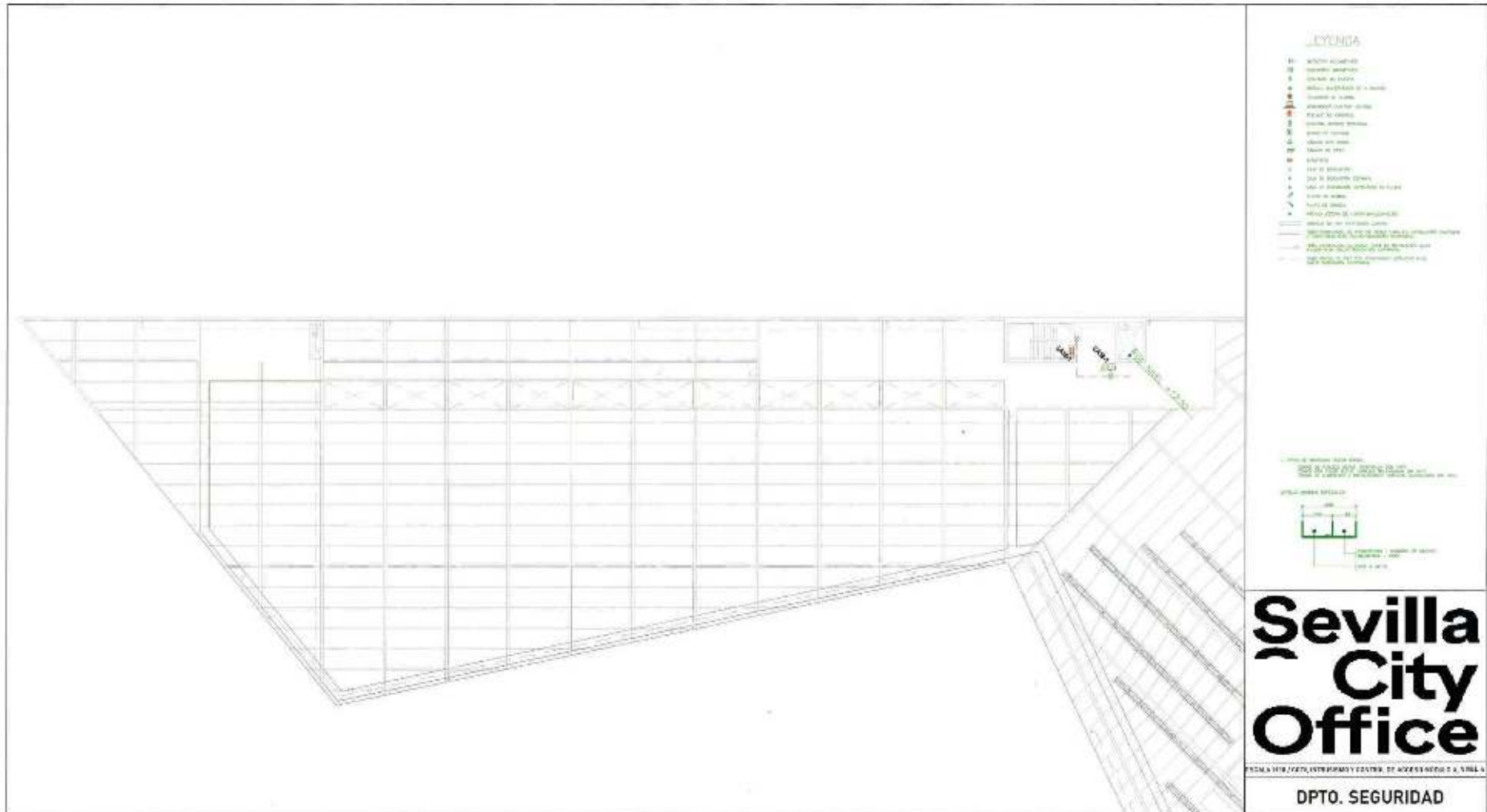
Módulo A nivel 12,5

Dicha planta destinada a la zona de oficina, goza de 5 puntos de control de acceso mediante lectura de tarjetas magnéticas, (LA 12-5, LA 12-4, LA 12-3, LA 12-2 y LA 12-1). Así como tres cámaras tipo domo instaladas en el pasillo principal.



Módulo A nivel 18,62

En el presente nivel, el cual pertenece a la zona de cubierta, se integran un lector de tarjeta magnética, LA18-1, y una cámara de visión tipo fija, CA 18-1.



Total de medios instalados en el Módulo A.

Contactos Magnéticos	24
Lectores de tarjetas Magnéticas	13
Cámaras tipo fija	5
Cámaras tipo domo	6
Volumétricos	4

Módulo B. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Entre los sistemas que son objeto del presente proyecto, se encuentran distintos medios enfocados en la prevención y detección del intrusismo, además de la correspondiente respuesta ante cualquier amenaza o circunstancia que ponga en peligro la infraestructura y sus integrantes.

- Contactos magnéticos
- Sistemas de captación de imágenes
- Lectores de tarjetas inteligentes
- Volumétricos de infrarrojos pasivos

Módulo B nivel -3,5

En el presente nivel, el cual une el módulo A con el módulo B mediante pasillo subterráneo, se refleja la instalación de 11 volumétricos (VBB 01, VBB 03, VBB 04, VBB 05, VBB 07, VBB 11, VBB12, VBB 13, VBB 14, VBB 15, VBB 16) y 4 lectores de tarjetas magnéticas (LBB 02, LBB 06, LBB10, LBB 08, LBB 09).

En este nivel, en la vertical 1, se encuentran los núcleos de control de tarjetas magnéticas ECB 01. D5 y ECV 02 D.6.

Módulo B Nivel 3,5

El presente nivel refleja la instalación de 16 contactos magnéticos (MB3-04,MB3-05,MB3-06 y MB3-07), 3 lectoras de tarjetas magnéticas (LB3-03,LB3-02 y LB3-01), 1 cámara tipo fija (CB3-01), 4 cámaras tipo domo (CB3-02,CB3-03,CB3-04 y CB3-05) y 2 volumétricos (VB3-09 y VB3-08).



Módulo B Nivel 7,0

La cota 7 del módulo B, posee una cantidad de 14 contactos magnéticos (MB7-2T, MB7-25, MB7-23, MB7.24, MB7-26, MB7-01 y MB7-11), 7 lectores de tarjetas magnéticas (LB7-12, LB-714, LB-713, LB-702, LB-715, LB-719, LB-730), 1 cámara tipo fija (CB7-04), 4 cámaras tipo domo (CB7-01, CB7-02, CB7-03, CB7-06) y 9 volumétricos infrarrojos (VB7-20, VB7-22, VB7-18, VB7-16, VB7-4, VB7-6, VB7-7, VB7-8, VB7-9, VB7-10).



También quedan incrustados, en la cota 7, vertical 1, los núcleos de control de las tarjetas magnéticas ; EB7 D.3 Y EB71 D.2.

		EDIFICIO B	
		VERTICAL 1	VERTICAL 2
18.60			
12.50			
7.00		EB71 D.3 9 lect EB71 D.2	
3.50			
0.00		EB0.1 D.4 10 lect EB0.1 D.5	EB0.2 D.1 5 lect
-3.50		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> ECB01 D.5 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> ECB02 D.6 </div>	

Total de medios instalados en el Módulo B.

Contactos Magnéticos	42
Lectores de tarjetas Magnéticas	29
Cámaras tipo fija	7
Cámaras tipo domo	14
Volumétricos de infrarrojos	29

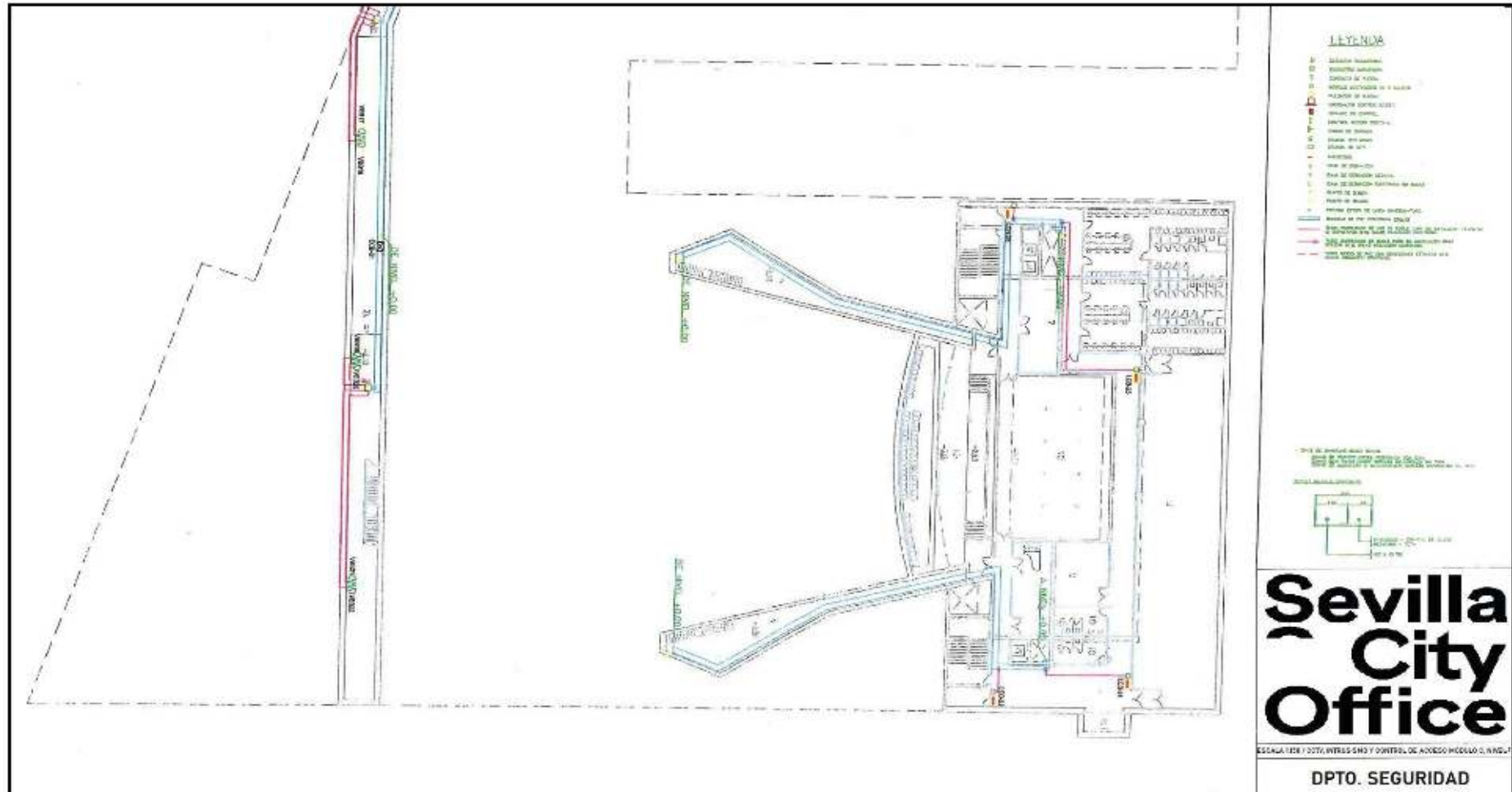
Módulo C. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Entre los sistemas que son objeto del presente proyecto, se encuentran distintos medios enfocados en la prevención y detección del intrusismo, además de la correspondiente respuesta ante cualquier amenaza o circunstancia que ponga en peligro la infraestructura y sus integrantes.

- Contactos magnéticos
- Sistemas de captación de imágenes
- Lectores de tarjetas inteligentes
- Volumétricos de infrarrojos pasivos

Módulo C Nivel -3,5

El presente nivel, consta de 4 lectoras magnéticas (LCB-23,LCB-24,LCB-25,LCB-26) y de 6 volumétricos (VBB22,VBB21,VBB20,VBB19,VBB 18,VBB17)



Módulo C Nivel 0,0

El nivel actual, correspondiente al escenario del auditorio y por consiguiente clave en la instalación, consta de 33 contactos magnéticos (MC0-30,MC0-29,MC0-26,MC0-25,MC0-32,MC0-33,MC0-34,MC0-35,MC0-41,MC0-8,MC0-7,MC0-6,MC0-5,MC0-1,MB0-21,MB015,MB014).

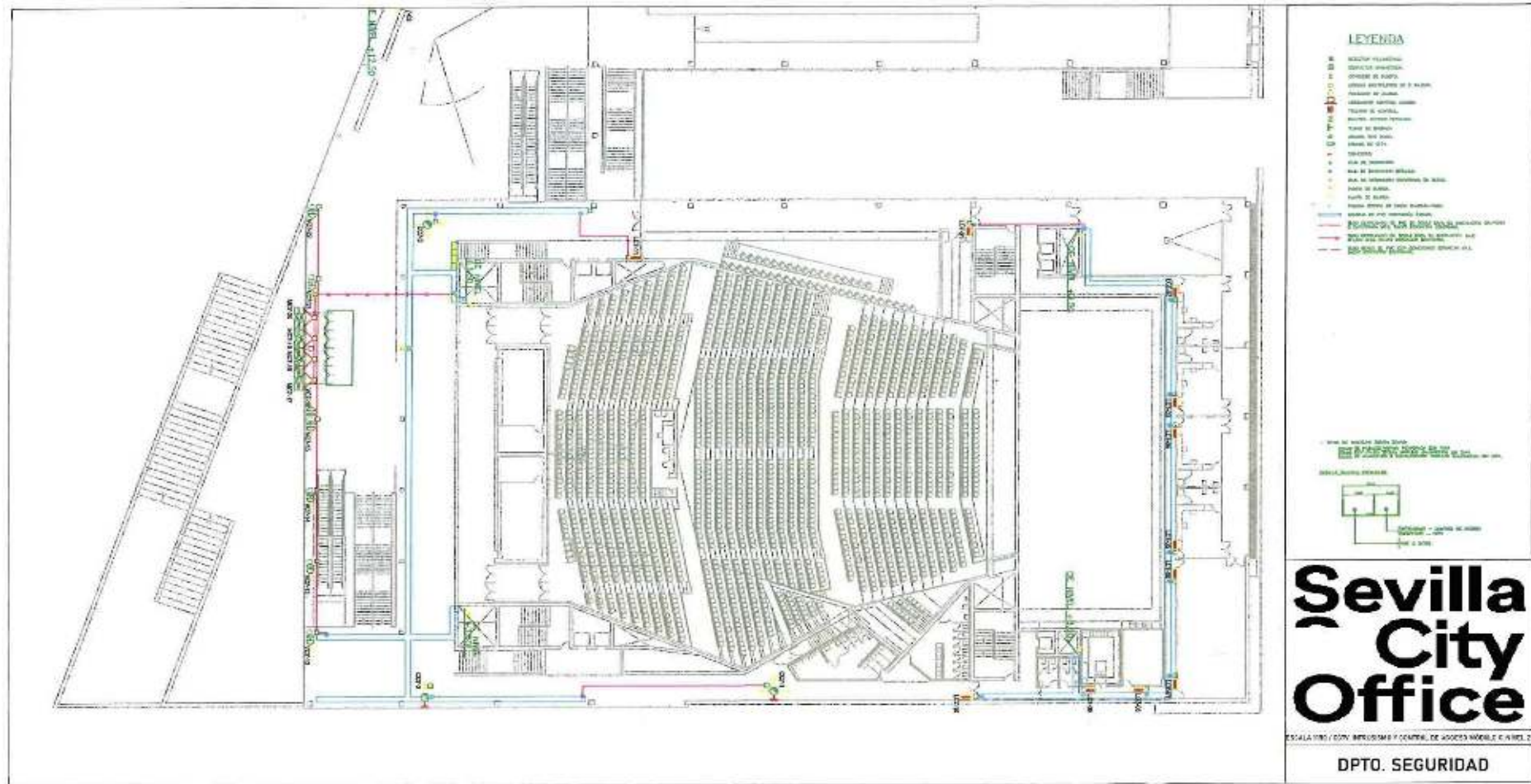
Con respecto a las lectoras magnéticas, le corresponde 14 (LC0-37, LC0-36,LC0-13,LC0-24, LC0-23, LC0-22, LC0-21,LC0-20,LC0-19, LC0-18, LC0-17,LC0-16,LC0-2), además de 2 con sistemas de apertura magnética y mediante clave (TCO-14, TCO-40).

El sistema CCTV, en la presente planta, está compuesto por 6 cámaras fijas (CC0-6,CC0-3,CB-03,CB-05,CC-02,CC0-1) y 2 tipo domos (CC-04, CC0-5)

Además,de 13 volumétricos infrarrojos (VB0-22,VB0-20,VB0-19,VB0-18,VB017,VB0-16,VC0-2,VC0-3,VC0-1,VC0-4,VC-9,VC0-10,VC0-11).

Módulo C Nivel 7

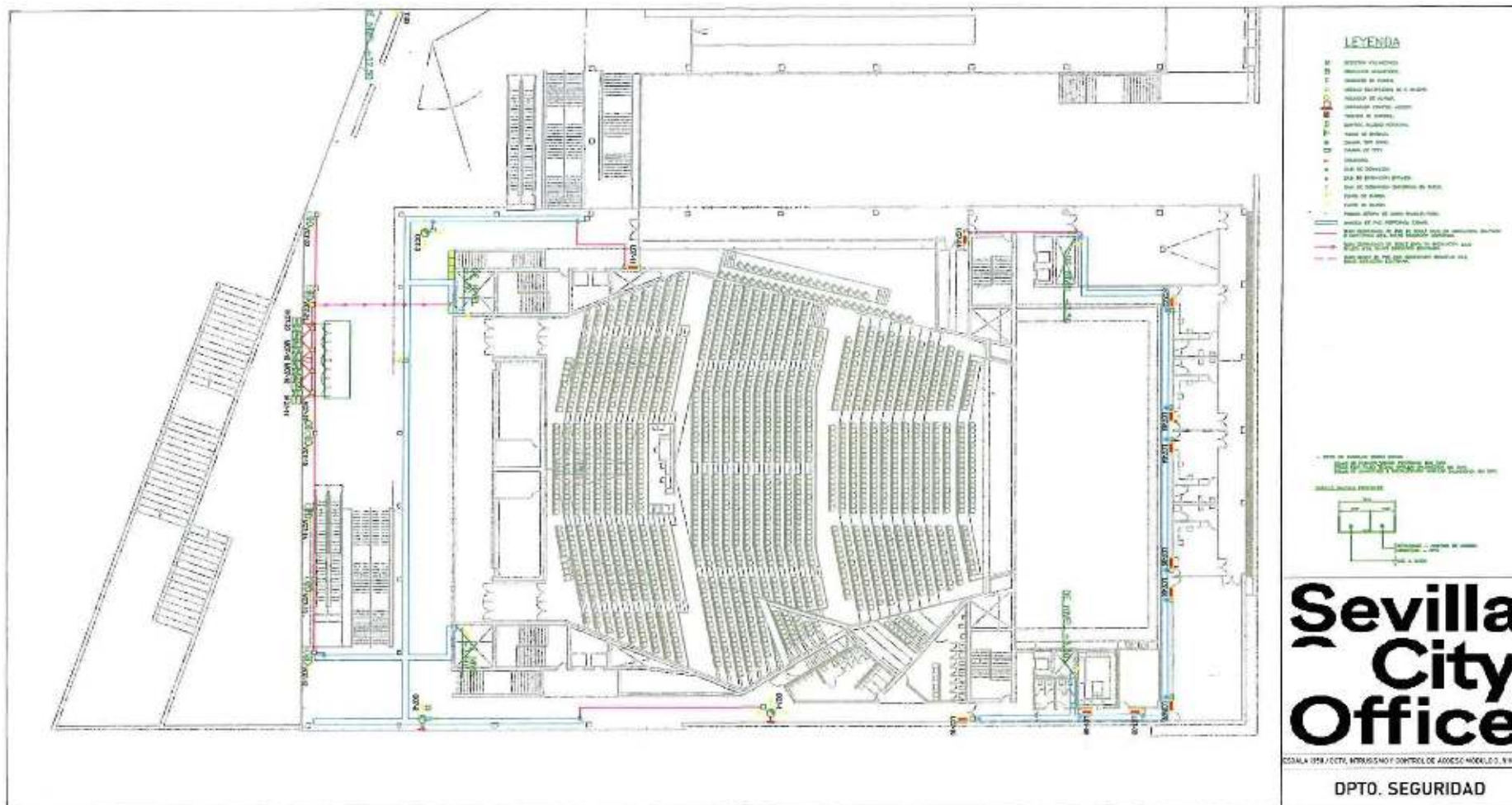
El presente nivel cuenta con 8 contactos magnéticos (MC7-20,MC7-19,MC7-18,MC7-17), 11 lectores de tarjetas magnéticas (LC7-10,LC7-09,LC7-08,LC7-07,LC7-06,LC7-05,LC7-04,LC7-03,LC7-02,LC7-01,LC7-11), 3 cámaras tipo domos (CC7-3,CC7-2,CC7-1) y 6 volumétricos infrarrojos (VC7-12,VC7-13,VC7-14,VC7-15,VC7-16,VC7-21,VC7-22).



Módulo C Nivel 12,5

Presenta un total de 16 lectores de tarjetas magnéticas

(LC12-5,LC12-1,LC12-2,LC12-6,LC12-7,LC12-8,LC12-9,LC12-11,LC12-10,LC12-12,LC12-13,LC12-14,LC12-15,LC12-16,LC12-17,LC12-18), además de 5 cámaras tipo domos distribuidas estratégicamente (CC12-3,CC12-2,CC12-1,CB12-2,CB12-3).

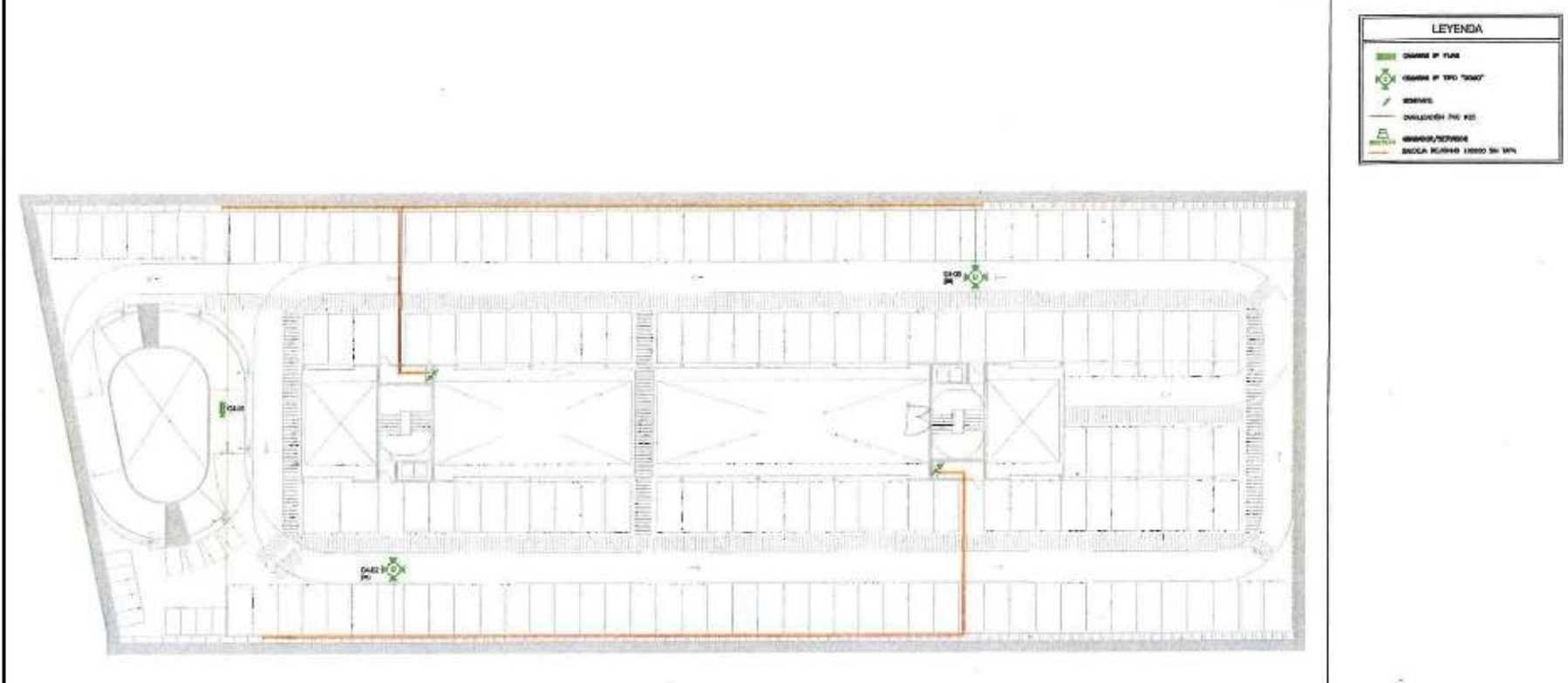


Total de medios instalados en el Módulo C.

Contactos Magnéticos	51
Lectores de tarjetas Magnéticas	56
Lectores de tarjetas teclado/magnéticas	2
Cámaras tipo fija	6
Cámaras tipo domo	13
Volumétricos de infrarrojos	26

Parking. Sistemas instalados. Planimetría y ubicación de medios técnicos.

Entre los sistemas instalados en el parking, en su totalidad, destacan los 4 contactos magnéticos instalados en las puertas de acceso de la planta -1, además de las 10 cámaras tipo domos distribuidas estratégicamente por cada una de las cinco plantas, dos correspondientes a cada una de ellas, así como 5 cámaras fijas en el caracol principal, cada una de ellas ubicadas en el nivel correspondiente a cada planta.



Total de medios instalados en Parking.

Contactos Magnéticos	4
Cámaras tipo fija	5
Cámaras tipo domo	10

Totalidad de medios. Tabla general de datos.

MEDIOS INSTALADOS EN EL EDIFICIO	
Contactos magnéticos	117
Lectores de tarjetas magnéticas	98
Lectores de tarjetas teclado/magnéticas	2
Cámaras CCTV fijas	18
Cámaras CCTV DOMOS	33
Video grabadores	6
Volumétricos infrarrojos	59

ANEXOS

A.1 TABLA CON UBICACIONES Y ESTADO DE CCTV EN SU TOTALIDAD.

UBICACIÓN Y ESTADO DE CÁMARAS FIBES II		
GRABADOR I	N° CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
GRABADOR 1	CÁMARA 1	PUERTA ACCESO GALERIA (PLANTA 0)
GRABADOR 1	CÁMARA 2	ZONA JARDIN
GRABADOR 1	CÁMARA 3	ZONA MUELLE (ZONA APEADERO)
GRABADOR 1	CÁMARA 4	PASILLO PUERTA 1 AUDITORIO
GRABADOR 1	CÁMARA 5	PASILLO PUERTA 2 AUDITORIO
GRABADOR 1	CÁMARA 6	ZONA MUELLE DE CARGA
GRABADOR 1	CAMARA 7	PASILLO SERVICIO MÉDICO, CAFETERÍA, PTA N° 3 AUDITORIO (1ªPLANTA)
GRABADOR 1	CÁMARA 8	PASILLO MEDICO, CAFETERIA, PTA. N° 4 AUDITORIO (1ªPLANTA), ESCALERAS PTA. 1
GRABADOR 1	CÁMARA 9	PASILLO PUERTA N° 11
GRABADOR 1	CÁMARA 10	HALL , ZONA CAFETERÍA, PTAS N° 6 Y 8, PASILLO PTA N° 4 AUDITORIO (2° PLANTA)
GRABADOR 1	CÁMARA 11	PTA. N° 5 AUDITORIO, HALL MÓDULO B-C, PTA. BALCÓN PRENSA
GRABADOR 1	CÁMARA 12	SIN SEÑAL
GRABADOR 1	CÁMARA 13	HALL 2° MÓDULO B, 3ª PLANTA MÓDULO C, ESCALERAS

GRABADOR 1	CAMARA 14	ZONA EXTERIOR MODULO C, PUERTA RENFE
GRABADOR 1	CÁMARA 15	HALL 3ª PLANTA MÓDULO C, PUERTAS 10 Y 12 AUDITORIO
GRABADOR 1	CÁMARA 16	SIN SEÑAL
GRABADOR II	Nº CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
GRABADOR 2	CÁMARA 1	ESCALERAS Y ASCENSOR PARKING ZONA CARGA Y DESCARGA
GRABADOR 2	CÁMARA 2	PUERTA DE CARGA Y DESCARGA MODULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 3	SIN SEÑAL
GRABADOR 2	CÁMARA 4	PUERTA PERSONAL (BAJO PUENTE)
GRABADOR 2	CÁMARA 5	ZONA JARDIN
GRABADOR 2	CÁMARA 6	TERRAZA CATERING 1ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 7	HALL COMEDOR Y PUERTAS EMERGENCIAS 1ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 8	HALL ZONA COMEDOR 1ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 9	ESCALERAS HALL ZONA COMEDOR ZONA POLIVALENTE MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 10	ZONA POLIVALENTE DE COMEDOR 1ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 11	PASILLO ASCENSORES Y ASEOS 2ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 12	HALL 2ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CÁMARA 13	HALL 2ª Y 3ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 2	CAMARA 14	TERRAZA, PUERTAS ENTRADA MÓDULO A
GRABADOR 2	CÁMARA 15	PUERTAS ENTRADA MÓDULO A
GRABADOR 2	CÁMARA 16	HALL, MOSTRADOR, PUERTAS ENTRADA 2ª PLANTA MÓDULO B

GRABADOR III	Nº CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
GRABADOR 3	CÁMARA 1	PASILLO 3ª PLANTA, HALL 2ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 3	CÁMARA 2	PTA. ENTRADA PASILLO PRENSA (MOD. C) ESCALERAS Y PASILLO SALAS PANELABLE (MOD. B)
GRABADOR 3	CÁMARA 3	PASILLOS SALAS PANELABLES 3ª PLANTA MÓDULO B
GRABADOR 3	CÁMARA 4	PASILLO ASEOS Y ASCENSORES SALAS PANELABLES , PTA. EMERGENCIA 3 PLANTA MOD. B
GRABADOR 3	CÁMARA 5	PUERTA EMERGENCIA PASILLO SALAS PANELABLES 3ª PLANTA MÓDULO B.
GRABADOR 3	CÁMARA 6	PASILLO SALAS 3ª PLANTA, ACCESO MÓDULOS A-B, HALL Y PTA. ENTRADA MÓDULO B
GRABADOR 3	CAMARA 7	SALA EXPOSICIONES Nº 1 MÓDULO A
GRABADOR 3	CÁMARA 8	SALA EXPOSICIONES Nº 2 MÓDULO A
GRABADOR 3	CÁMARA 9	SALA EXPOSICIONES Nº 3 Y PTA. ENTRADA MÓDULO A
GRABADOR 3	CÁMARA 10	RAMPA
GRABADOR 3	CÁMARA 11	PASILLO SALAS MÓDULO A
GRABADOR 3	CÁMARA 12	PUERTA ENTRADA DE RAMPA
GRABADOR 3	CÁMARA 13	PASILLO SALAS MÓDULO A
GRABADOR 3	CÁMARA 14	SIN SEÑAL
GRABADOR 3	CÁMARA 15	SIN SEÑAL
GRABADOR 3	CÁMARA 16	SIN SEÑAL
GRABADOR IV	Nº CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
GRABADOR 4	CÁMARA 1	CALLE TRASERA MÓDULO A (DIRECCIÓN C/C3)
GRABADOR 4	CÁMARA 2	ALMACÉN BAJO PUENTE MÓDULO A

GRABADOR 4	CÁMARA 3	CALLE TRASERA MÓDULO A (DIRECCIÓN PUERTA SUR))
GRABADOR 4	CÁMARA 4	PUERTA ACCESO CUBIERTA MÓDULO A
GRABADOR 4	CÁMARA 5	TAQUILLA, CAJEROS PARKING ZONA TERRAZA
GRABADOR 4	CÁMARA 6	SIN SEÑAL
GRABADOR PARKING I	Nº CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
PARKING GRAB.1	CÁMARA 1	SUBIDA PLANTA -2
PARKING GRAB.1	CÁMARA 2	PARKING PLANTA -2
PARKING GRAB.1	CÁMARA 3	PARKING PLANTA -2
PARKING GRAB.1	CÁMARA 4	BAJADA PLANTA -3
PARKING GRAB.1	CÁMARA 5	PARKING PLANTA -3
PARKING GRAB.1	CÁMARA 6	PARKING PLANTA -3
PARKING GRAB.1	CAMARA 7	SUBIDA PLANTA -4
PARKING GRAB.1	CÁMARA 8	PARKING PLANTA -4
PARKING GRAB.1	CÁMARA 9	PARKING PLANTA -4
PARKING GRAB.1	CÁMARA 10	BAJADA PLANTA -5
PARKING GRAB.1	CÁMARA 11	PARKING PLANTA -5
PARKING GRAB.1	CÁMARA 12	PARKING PLANTA -5
PARKING GRAB.1	CÁMARA 13	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.1	CAMARA 14	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.1	CÁMARA 15	SIN SEÑAL

PARKING GRAB.1	CÁMARA 16	SIN SEÑAL
GRABADOR PARKING II	N° CÁMARA	ZONA VISUALIZACIÓN
PARKING GRAB.2	CÁMARA 1	BARRERA ENTRADA PLANTA -1
PARKING GRAB.2	CÁMARA 2	PUERTAS ENTRADAS-SALIDAS PEATONAL AL PARKING /ASEOS PARKING
PARKING GRAB.2	CÁMARA 3	ASCENSOR ENTREPLANTAS ALA A PLANTA -1
PARKING GRAB.2	CÁMARA 4	PARKING PLANTA-1 , CAJEROS (ALA A)
PARKING GRAB.2	CÁMARA 5	ASCENSOR ENTREPLANTAS ALA B PLANTA -1
PARKING GRAB.2	CÁMARA 6	PARKING PLANTA -1 (ALA B)
PARKING GRAB.2	CAMARA 7	BARRERA ENTRADA N° 2
PARKING GRAB.2	CÁMARA 8	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 9	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 10	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 11	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 12	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 13	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CAMARA 14	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 15	SIN SEÑAL
PARKING GRAB.2	CÁMARA 16	SIN SEÑAL

A.2 FICHAS TÉCNICAS DE MEDIOS EMPLEADOS EN LA INSTALACIÓN.

- **Volumétricos infrarrojos GE-94**

EV105: DETECTOR VOLUMÉTRICO DE INFRARROJOS PASIVO



Detector pasivo de movimiento por infrarrojos

- Óptica de espejo de cortinas múltiples con enfoque
- Alcance de detección de 12 metros
- Apertura de 86° con 7 cortinas
- Altura de instalación: 1,8 ~ 3 metros
- Electrónica enchufable
- Óptica sellada
- Tecnología ASIC con procesamiento 4D
- Alcance seleccionable con detección completa de reptado
- Procesamiento adicional bicortina para entornos difíciles
- Relé de alarma: NC, 100 mA a 28V CC
- Tamper: NC, 100 mA a 28V CC
- Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +50°C

- Humedad: 90%
- Alimentación de 8 ~ 15V CC
- Consumo de 5 ~ 10 mA
- No requiere ajuste para diferentes alturas de montaje
- Tolera desviación del ángulo de pared
- Dimensiones: 52 x 99 x 47 mm
- Diferentes aprobaciones europeas
- Certificado **EN50131 Grado 2**

- **LECTOR DE TARJETAS MAGNÉTICAS ATS 1192**

El lector de tarjetas inteligentes [ATS1192](#) se conecta directamente al bus de datos RS485 del panel de control o del controlador de 4 puertas y se puede configurar y direccionar a través de un teclado LCD. Algunas opciones de seguridad (código de sitio y código de seguridad de 4 bytes) solo se pueden programar a través de TITÁN y tarjetas de configuración. El ATS 1192 se utiliza principalmente para aplicaciones al aire libre y, debido a su construcción resistente al agua, es adecuado para su uso en entornos hostiles.



- **ATS 1197** [Interfaz de usuario ATS \(RAS\) - Lector de tarjetas de proximidad Smart Card con teclado.](#)



Descripción general

Los lectores de tarjetas smart card ATS pueden conectarse directamente en el bus de datos RS485 del panel de control o controlador de 4 puertas y pueden ser configurados y direccionados mediante un teclado LCD. Algunas opciones de seguridad (Código de sistema y código de seguridad de 4 bits) sólo pueden ser programadas mediante software TITAN o tarjeta de configuración. Utilizado principalmente para aplicaciones de exterior allí donde se requiera la utilización de una combinación de tarjeta y PIN para permitir el acceso.

Características de seguridad

La tecnología Smart Card de ATS tiene la posibilidad de programar un código de seguridad único de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. Esto permite a la tarjeta de memoria desbloquear/abrir/desarmar en función de tres claves: el número de tarjeta, el código de sistema y el código de seguridad de 4 bytes. Una vez que un código de seguridad de 4 bytes ha sido creado y descargado al programador y a las tarjetas, no es posible leer la memoria de la tarjeta o incluso reconocer la memoria de la tarjeta desde cualquier otro lector o combinación de TITAN y programador. Las comunicaciones entre TITÁN y el

programador pueden también ser protegidas por contraseña para evitar que el código de 4 bytes sea cargado desde el programador a otro PC en el que se ejecute TITAN.

Cifrado de lectura/escritura

La tecnología Smart card de ATS también cuenta con un cifrado de lectura/escritura exclusivo. Al presentar una tarjeta en un lector, los datos son descargados al lector, cifrados y escritos de nuevo en la tarjeta. Los lectores pueden ser configurados también para operar en modo autónomo o conectados a equipos de control tales como equipamiento de oficina o máquinas expendedoras. Esta función permite asignar créditos a tarjetas de usuario que serán descontados por los lectores simplemente en función de su uso. Pueden cargarse hasta 65535 créditos en cuatro bancos diferentes con 16 niveles de acceso y 4 localizaciones. El lector determina de qué banco de créditos y el número de créditos a descontar por cada lectura válida.

Lecturas múltiples

El ATS 1197 puede ser utilizado para armar/desarmar áreas así como para aplicaciones de acceso. Es adecuado para utilizar técnicas de lecturas múltiples, las cuales están disponibles en la gama de paneles de control Advisor MASTER. Un usuario podría armar el sistema por las noches presentando la tarjeta tres veces en un intervalo de 10 segundos. Otra aplicación podría ser para controlar puertas las cuales han sido programadas de forma que con una lectura la puerta se abre y con dos lecturas de la misma tarjeta la puerta permanece abierta para permitir el acceso sin tarjeta y con tres lecturas la puerta se vuelve a bloq

- [Grabador 5en1 Hikvision DS-7332HGHI-K4 32ch Video \(8MP/5MP\) 16ch IP 8MP 4ch Audio H265 + HDMI 4Kx2 SATAx4 Alarmas.](#)



- **SISTEMA CCTV**

La TVC-BIR-MR es una cámara bala profesional TruVision IR de resolución media de GE Security que es adecuada para promover un funcionamiento excepcional en áreas que pueden experimentar niveles de actividad delictiva superiores a los normales. La cámara tipo bala TVC-BIR-MR viene con una lente varifocal de 3,5-12 mm, una fuente de alimentación de 24 V CA/12 V CC, un alcance IR de 82 pies/25 m, así como 480 líneas de TV de resolución. La cámara bala TVC-BIR-MR también presenta un tamaño compacto, un precio asequible y está diseñada para colocarse en su lugar para brindar una cobertura de vigilancia confiable en un área.

Características

Iluminación IR equilibrada para una visualización óptima en entornos con poca o sin luz

Los factores de forma de bala brindan opciones de instalación flexibles y garantizan la cámara adecuada para el trabajo

Clasificación de hasta IP67 para un rendimiento resistente a la intemperie

Resoluciones flexibles Rendimiento de 480 TVL

Opciones de lentes varifocales

Compatible con todos los dispositivos y equipos de grabación CCTV analógicos

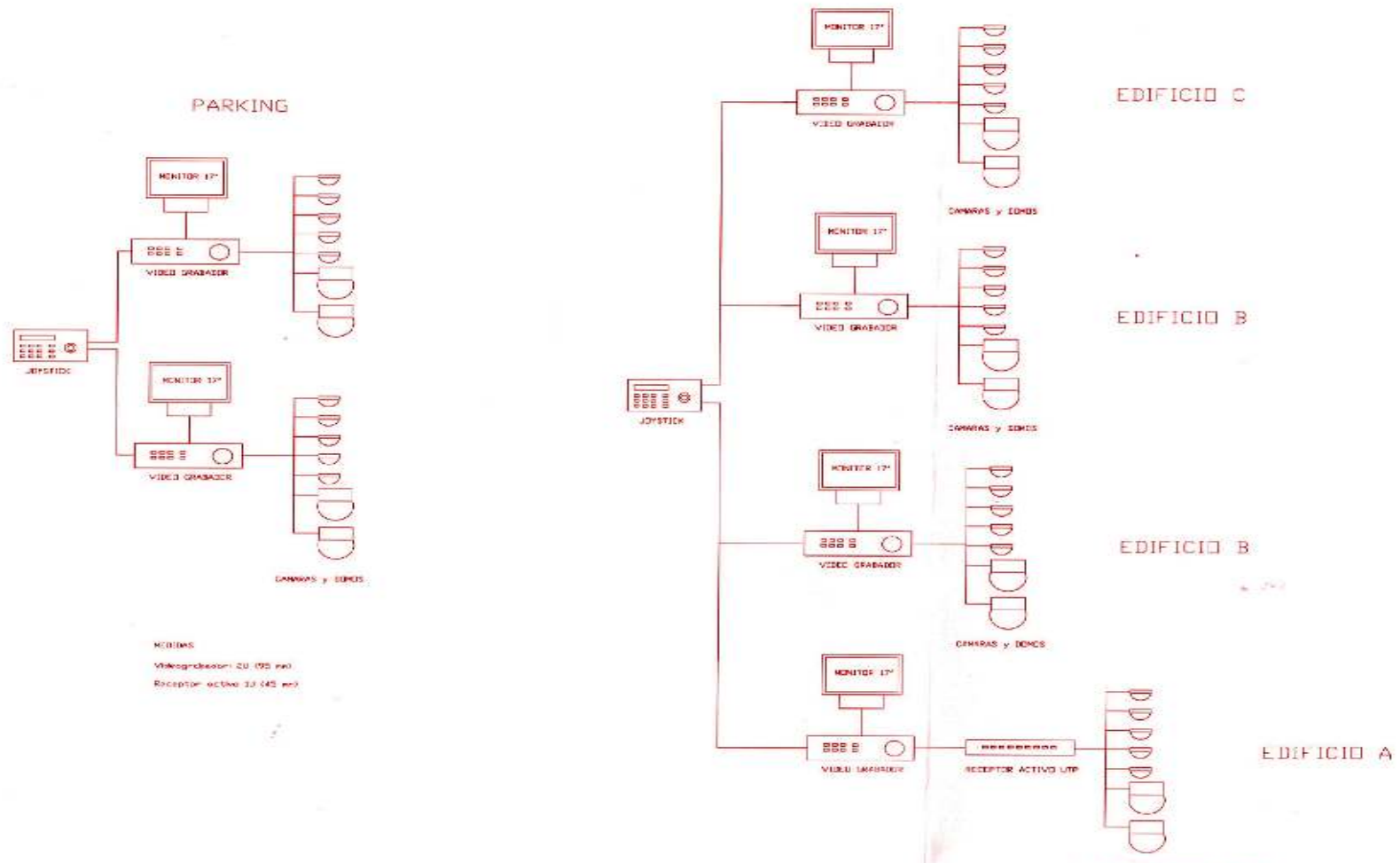


GE Security, UVD-EVRDNR-VA9, UltraView Rugged Dome, 9mm-22mm, AI IR corrected

- Procesamiento de señales digitales
- Excelente rendimiento en la mayoría de las condiciones de iluminación
- Verdadero día/noche (filtro de corte IR extraíble)
- Lentes varifocales con corrección de IR
- Conexiones estándar BNC y UTP



A.3 TOPOLOGÍA DE LA INSTALACIÓN



Medios contraincendios

Se adjunta tabla con los medios contraincendios que tiene el Palacio de Exposiciones y Congresos.

DOTACIÓN INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS	
Contraincendios FIBES 1	
1 Ud	Central de incendios analógica
3 Uds	Central de extinción por gas
387 Uds	Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano
20 Uds	Barreras Infrarrojos
2 Uds	Grupo de presión contraincendios
1 Ud	Depósito de reserva de agua contraincendios
70 Uds	Bocas de incendio equipadas de 45 mm. 20 m.
3 Uds	Bocas de incendio equipadas de 25 mm. 20 m.
5 Uds	Casetas exteriores con material para Hidrante
197 Uds	Extintor Polvo ABC 6 Kgs
52 Uds	Extintor CO2 5 Kgs
17 Uds	Extintor CO2 2 Kgs
3 Uds	Carro extintor CO2 10 Kgs
3 Uds	Extintor Polvo ABC 9 Kgs
5 Uds	Hidrante de arqueta de 4" con 2 bocas
Contraincendios FIBES 2	
3 Uds	Central de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable
364 Uds	Detector óptico de humos, para la detección de tipo convencional no direccionales
385 Uds	Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano
95 Uds	Pulsador manual de alarma con elementos re armables direccionales
98 Uds	Sirena direccionable alimentada del lazo analógico
173 Uds	Modulo monitor de una entrada para conexión de equipos convencionales en la línea de detección inteligente
19 Uds	Modulo de control de salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco
23 Uds	Modulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipo

5 Uds	Detector óptico de humos lineal por reflexión con haz infrarrojo
4 Uds	Sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo
1 Ud	Grupo de presión con dos bombas principales y electrobomba jockey multicelular
1 Ud	Válvula de flotador de DN-32
90 Uds	Armario construido en chapa blanca pintada en epoxi con armario adicional para contener extintor de polvo
24 Uds	Extintor móvil de eficacia 89-B
147 Uds	Extintor de polvo con eficacia 27-A
4 Uds	Extintor de polvo ABC de 25 Kgs
4 Uds	Toma de alimentación de fachada de columna para red de BIE's
1 Ud	Puesto de diluvio dn 100 rearme local para actuación eléctrica
Contraincendios PARKING	
1 Ud	Central de incendios analógica
5 Uds	Sistema de detección de CO (monóxido de carbono)
13 Uds	Detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano
47 Uds	Pulsador manual de alarma con elementos re armables direccionales
39 Uds	Sirena direccionable alimentada del lazo analógico
25 Uds	Modulo monitor de una entrada para conexión de equipos convencionales en la línea de detección inteligente
5 Uds	Modulo de control de salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco
1 Ud	Modulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipo
585 Uds	Detector óptico de humos, para la detección de tipo convencional no direccionales
1 Ud	Grupo de presión con dos bombas principales y electrobomba jockey multicelular
2 Uds	Depósito de reserva de agua contraincendios
1 Ud	Válvula de flotador de DN
39 Uds	Armario construido en chapa blanca pintada en epoxi con armario adicional para contener extintor de polvo
22 Uds	Extintor móvil de eficacia 89-B
122 Uds	Extintor de polvo con eficacia 27-A
2 Uds	Toma de alimentación en fachada de columna seca
10 Uds	Boca de salida de columna seca
6 Uds	Hidrante de arqueta de 4" con 2 bocas

Medios vigilancia

A continuación se detalla los medios de vigilancia que cuenta el Palacio de Exposiciones y Congresos.

Medios humanos

El espacio cuenta con el siguiente servicio de vigilancia:

- Vigilante 24 horas al día todos los días del año, en centro de control ubicado en Fibes 1.
- Vigilante en horario de lunes a viernes de 8.00 a 18.00 horas.
- Dotación extra de vigilantes y auxiliares de servicio en eventos según el número de aforo (normativa) y especificaciones del Director de Seguridad.
- Servicio de auxiliares de control 24 horas en el edificio de Fibes 2.

Medios materiales

El espacio cuenta la siguiente dotación:

- Fibes 1
 - Camaras CCTV DOMOS: 16 uds.
 - Cámaras fijas: 25 uds.
- Fibes 2
 - Contactos magnéticos: 117 uds
 - Lectores de tarjetas magnéticas: 98 uds
 - Lectores de tarjetas teclado/magnéticas: 2 uds
 - Cámaras CCTV fijas: 18 uds
 - Cámaras CCTV DOMOS: 33 uds
 - Volumétricos infrarrojos: 59 uds