PROJECTE DE REFORMA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

PALAU DE LA MÚSICA

C/Palau de la Música, 4-6
08003 Barcelona

Desembre de 2025

Proisotec
enginyeria

ÍNDEX

MEMORIA

1 Objecte 19

2 Descripció general de l'edifici 19

3 Avaluació del comportament de la instal·lació existent 20

4 Instal·lacions de protecció contra incendis 20

4.1 Àmbit i descripció general 20

4.2 Abast de l'actuació 20

4.3 Modificació de les instal·lacions de detecció d'incendis 21

5 Integració i motorització de tots els sistemes – VIGIPLUS de DESICO 21

5.1 Definició 21

5.2 Integració del sistema 22

5.3 Gestió d'operadors, interfície gràfica i operació 22

5.4 Gestió d'alarmes i esdeveniments. Històrics, informes i anàlisis 22

5.5 Vídeo i rondes de seguretat 23

5.6 Automatismes i PSIM 23

ANNEX 1 - PRESSUPOST *24*

ANNEX 2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA *32*

PROJECTE DE REFORMA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

MEMORIA

1 Objecte

El present projecte té com a objectiu la reforma integral del sistema de detecció i alarma d'incendis de tot l'edifici del Palau de la Música de Barcelona, donant resposta a les deficiències tècniques i legals identificades en l'informe anual de manteniment. L'actuació pretén modernitzar, adequar i optimitzar tota la instal·lació per garantir un sistema completament fiable, segur i conforme amb la normativa vigent.

Amb aquesta intervenció es busca incrementar la seguretat de l'edifici, assegurar una resposta adequada davant qualsevol inici d'incendi i dotar el sistema d'una infraestructura fiable i plenament compatible amb els requisits actuals en matèria de protecció contra incendis.

2 Descripció general de l'edifici

El complex del Palau de la Música està constituït per dos edificis diferenciats:

- Edifici històric del Palau de la Música de Barcelona, i
- Edifici d'ampliació, conegut com a Petit Palau.

El conjunt arquitectònic es compon de diverses plantes subterrànies, nivells d'accés i plantes superiors, que integren zones tècniques, espais públics i àrees administratives, adaptades a diferents usos i requeriments funcionals.

A continuació es presenta un resum de la funció principal de cada planta.

Nivell	Denominació	Funció principal
-2	Soterrani -2	Instal·lacions tècniques i magatzems
-1	Soterrani -1	Auditori, vestíbul Platea, Serveis, i montapianos.
0	Semisoterrani	Accés principal, Vestidors, magatzem, recepció i Sala d'Assaig
0	Planta Baixa	Accés principal, Sala de Cambra, Bar, serveis i recepció.
1–3	Plantes 1 a 3	Auditori, restaurant i dependències tècniques
5–6	Plantes 5 i 6	Oficines, control i gestió
7	Planta 7	Espais tècnics superiors
Coberta	Coberta	Equips de climatització i manteniment

3 Avaluació del comportament de la instal·lació existent

El sistema de detecció d'incendis del Palau de la Música està format per una central analògica principal de la marca *Kilsen* ubicada a recepció de planta baixa de l'edifici històric, Palau.

El conjunt d'instal·lacions inclou detectors òptics i detectors lineals, polsadors, sirenes d'alarma, retenidors de portes i elements de maniobra integrats al sistema general de protecció contra incendis.

L'informe anual de manteniment identifica que, tot i que la major part dels elements presenten un funcionament correcte, existeixen diverses deficiències tècniques i legals que afecten la fiabilitat del sistema i la seva conformitat normativa.

Per aquest motiu, es considera necessària una actuació de reforma del sistema de detecció d'alarma en cas d'incendi de l'edifici.

4 Instal·lacions de protecció contra incendis

4.1 Àmbit i descripció general

En aquest capítol es descriuen les actuacions previstes respecte la reforma de les instal·lacions de protecció contra incendis.

La modificació de les instal·lacions de protecció contra incendis es realitzarà de conformitat amb el Reial decret 314/2006, de 17 de març, (BOE núm. 74, de 28/03/2006), pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació i complint amb el -Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. RD 513/2017 (BOE 12/06/2017).

4.2 Abast de l'actuació

L'abast de l'actuació inclou els punts següents:

- Substitució de la central de detecció d'incendis per una central analògica amb accés remot via web.
- Substitució de tots els detectors òptics d'incendis existents per nous detectors compatibles amb la nova central.
- Substitució dels detectors de la zona d'escenari per detectors òptics/tèrmics de doble tecnologia (òptic/tèrmic).
- Substitució dels detectors lineals de fum.
- Substitució de tots els polsadors d'alarma d'incendis.
- Substitució de totes les sirenes interiors d'alarma d'incendis.
- Substitució dels mòduls actuals amb l'objectiu de garantir la plena compatibilitat funcional de tots els elements del sistema amb la nova central de detecció.

4.3 Modificació de les instal·lacions de detecció d'incendis

La modificació de les instal·lacions de detecció d'incendis consisteix en la substitució dels elements existents per nous elements, inclòs substitució de la central d'incendis. Tots el elements substituïts seran compatibles amb la nova central d'incendis.

Es preveu la substitució de l'actual central per una nova central analògica de la marca ZETTLER, amb accés remota via web per a tasques de supervisió, diagnosi i gestió del sistema.

Els detectors instal·lats al Palau de la Música, tant a l'edifici històric com al Petit Palau, es reemplaçaran per detectors òptics. A la zona d'escenari de l'edifici històric s'hi instal·laran detectors òptics de doble tecnologia (òptic/tèrmic), adequats a les condicions específiques d'aquest espai. A les zones amb detecció mitjançant barreres lineals de fum, aquestes es substituiran per nous models compatibles amb la nova central.

Igualment, es renovaran tots els polsadors manuals, les sirenes interiors d'alarma d'incendis i mòduls de comandament i control.

L'actuació inclou totes les operacions necessàries per a la posada en servei: connexió a la xarxa elèctrica, reconnexió i verificació dels busos de comunicació, programació de la central i proves funcionals.

Tots els nous equips seran compatibles amb el cablejat existent, sempre que aquest compleixi les prescripcions normatives i tècniques aplicables.

La instal·lació es lliurarà provada i certificada.

5 Integració i motorització de tots els sistemes – VIGIPLUS de DESICO

5.1 Definició

El programari de control i integració dels sistemes de seguretat és una plataforma capaç d'integrar de manera transparent qualsevol tipus d'electrònica específica dels diferents sistemes de seguretat existents en un edifici o en diverses ubicacions "multisite".

El sistema permetrà abordar de manera independent i integrada, en un únic centre de processament de dades, el control de tot tipus de serveis d'un edifici: intrusió, incendis, vídeo i accessos, així com si fos necessari altres serveis tècnics de l'edifici.

Serà un software de Supervisió i Control parametritzable i modular, que permetrà la personalització de qualsevol tipus d'instal·lació, proporcionant les eines necessàries per establir l'adequada "Interfície" usuari-màquina pel seguiment, modificació, visualització i control de qualsevol tipus de senyal que afecti als diferents serveis presents a la instal·lació.

Ha de compondre dos elements fonamentals: una eina de desenvolupament i personalització i un "Run Time", que alhora es compon d'un Nucli base, al que es poden afegir una sèrie de mòduls opcionals.

Amb aquesta finalitat, s'ha escollit la plataforma VIGIPLUS de DESICO, les funcionalitats de la mateixa es descriuen a continuació.

L'arquitectura serà distribuïda i escalable, permetent múltiples estacions d'operació connectades per IP.

El sistema admetrà configuracions amb redundància i alta disponibilitat, garantint la continuïtat del servei fins i tot en cas de fallada del servidor central.

El programari podrà instal·lar-se en servidor físic o entorn virtualitzat.

5.2 Integració del sistema

El sistema permetrà la integració dels següents subsistemes:

- Sistemes d'intrusió
- Sistemes de detecció i alarma d'incendis
- Sistemes de control d'accessos multimarques
- Sistemes de CCTV (càmeres IP, matrius, NVR/DVR i servidors de vídeo)
- Serveis tècnics mitjançant PLC, domòtica i dispositius IoT

La plataforma serà oberta, amb drivers específics i possibilitat d'ampliació futura mitjançant nous protocols de comunicació.

5.3 Gestió d'operadors, interfície gràfica i operació

El sistema incorporarà control d'accés per perfils d'usuari, amb autenticació individual, nivells de permisos, gestió de contrasenyes i bloqueig de sessió. Totes les accions rellevants i canvis d'operador quedaran registrats en el sistema d'històrics.

La interfície d'usuari serà gràfica i configurable, basada en plànols i sinòptics de la instal·lació, amb representació dinàmica de l'estat dels equips. Permetrà l'ús de doble pantalla, racks virtuals de monitors de vídeo i diferents formats de visualització segons l'operativa o els esdeveniments detectats.

5.4 Gestió d'alarmes i esdeveniments. Històrics, informes i anàlisis

El sistema gestionarà alarmes i esdeveniments mitjançant un procediment estructurat d'incidència, reconeixement i atenció, amb classificació de criticitat, accions automàtiques associades i registre cronològic.

Es garantirà la coherència entre l'estat real dels equips i la seva representació gràfica.

Es disposarà d'un sistema d'emmagatzematge històric d'esdeveniments i operacions, amb eines de consulta, filtratge i generació d'informes parametritzables, incloent-hi anotacions manuals dels operadors.

5.5 Vídeo i rondes de seguretat

La integració de vídeo permetrà la gestió unificada de fonts analògiques i digitals com una matriu virtual, amb visualització en temps real, reproducció d'enregistraments i associació de vídeo a alarmes.

El sistema inclourà la gestió de rondes de seguretat, amb definició gràfica de recorreguts, control de temps i registre d'incidències.

5.6 Automatismes i PSIM

El programari disposarà d'eines gràfiques per a la definició de lògiques d'actuació, horaris i situacions operatives, així com d'una capa PSIM avançada per a la gestió unificada d'esdeveniments, fluxos de treball guiats, integració de comunicacions i eines d'anàlisi per a la presa de decisions.

EL FACULTATIU

Joan Gutierrez Villarejo
Enginyer Tècnic Industrial - Col·legiat núm. 15.098
Carrer G, 49 · Pol. Ind. Pont-Xetmar
17844 Cornellà del Terri
Tel 972 59 66 92 · Fax 972 59 67 44
e-mail: proisotec@proisotec.com
DNI: 40330222K

Cornellà del Terri, Desembre de 2025

ANNEX 1 - PRESSUPOST

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I.01	**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.**							
I.0101	**Detecció incendis Palau de la Música - Edifici Històric PALAU**							
EM12ZH09	**Central analógica de detecció incendis ZETTLER ref. Pro815D 4-8Lp PROFILE Panel.**	u						
	Central analógica de detecció d'incendis ZETTLER ref. Pro815D 4-8Lp PROFILE Panel o equivalent. Central fexible per a 4 bucles de potencia compartida o 2 bucles d'alta potencia ampliables a 8 bucles de potencia compatida o 4 d'alta potencia amb un màxim de 1000 direccions. Inclou: - Targeta conectable a la red PNI800 PROFILE Net Interface. - Plataforma núvol SafeLINC per accés via web i la supervisió remota en temps real ZETTLER SafeLINC Gatew+Hous - Conmutador Ethernet de coure PCS800 Profire Ethernet Switc. Muntada a la paret. Totalment instal·lada.					1,00	5.174,91	5.174,91
EM17ZP01	**Targeta d'expansió ZETTLER model PLX800 Profile Loop Exp Card.**	u						
	Targeta d'expansió ZETTLER model PLX800 Profile Loop Exp Card. o equivalent. instal·lada i connectada.					1,00	834,11	834,11
EM11ZP03	**Detector òptic analògic ZETTLER model 835P PHOTO DETECTOR**	u						
	Detector òptic analògic ZETTLER model 835P PHOTO DETECTOR o equivalent. S'inclou base, sòcol per entrada tub vist SMK400AP o equivalent, connectat i muntat superficialment					241,00	157,19	37.882,79
EM11ZP01	**Detector òptic-tèrmic analògic ZETTLER model 835PH PHOTO HEAT DETECTOR**	u						
	Sensor òptic-tèrmic analògic direccionable ZETTLER model 835PH PHOTO HEAT DETECTOR o equivalent, fix 58ºC. Sinclou base, sòcol per entrada tub vist SMK400AP o equivalent, connectat i muntat superficialment.					12,00	167,14	2.005,68
EM11ZP02	**Detector tèrmic analògic ZETTLER model 835H HEAT DETECTOR**	u						
	Detector tèrmic analògic velocimetric ZETTLER model 835H HEAT DETECTOR o equivalent, connectat i muntat superficialment					1,00	138,04	138,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM14ZP01	**Polsador manual ZETTLER model MCP820E**	u						
	Polsador manual d'alarma direccionable ZETTLER model MCP820E o equivalent, led incorporat, tapa plàstica de protecció. S'inclou base de superfície. connectat i muntat superficialment.							
						45,00	171,50	7.717,50
EM13ZP01	**Sirena interior analògica ZETTLER model P80AVR Add Wall Sdr VADRed**	u						
	Sirena interior analògica, direccionable ZETTLER model P80AVR Add Wall Sdr VADRed o equivalent, amb flash de color vermell i aïllador incorporat, baix consum, 32 tons seleccionables de 3 nivells de volum, consum màxim de 14,7 nAm 97 dBA, amb base B501AP o equivalente, accessoris, connexionat i muntatge a interior.							
						30,00	253,37	7.601,10
EM17ZU02	**Font d'alimentació ZETTLER ref. 558.004.020**	u						
	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació auxiliar ZETTLER ref. 558.004.020 o equivalent, en cabina metàl·lica de 24V.5A, amb 2 bateires 12V 7A. Disposa de 2 circuits de sortida (2x2,20A), configurables en un sol (1x4,4A). Inclou muntatge, minimòdul per supervisió de la font, connexionat i p.p. d'accessoris. Nota: Per la protecció de la font d'alimentació, es suministrarà i col·locarà un termic de 10A. Connexionat i muntat.							
						6,00	532,11	3.192,66
EM17ZH05	**Mòdul analògic de 1 entrada ZETTLER serie 800**	u						
	Subministrament i instal·lació de mòdul analògic monitor de 1 entrada direccionables ZETTLER serie 800 o equivalent, per monitorització de detectors convencionals, amb led indicador. S'inclou caixa per muntatge en superficie M200SMB, accessoris, connectat i muntat.							
						43,00	114,10	4.906,30
EM17ZH06	**Mòdul analògic de 2 entrades ZETTLER serie 800 model CIM800**	u						
	Subministrament i instal·lació de mòdul analògic monitor de dues entrades direccionables ZETTLER serie 800 model CIM800 o equivalent. connectat i muntat.							
						22,00	144,21	3.172,62
EM11ZP05	**Barrera analògica detecció fums ZETTLER model FIRERAY 5000.**	u						
	Sensor lineal de fum ZETTLER model FIRERAY 5000 o equivalent, per reflexió amb feix de llum láser per centrals serie ID, composta per Emisor-Receptor muntants en la mateixa unitat i amb element reflector. S'inclou accessoris, connexionat i muntatge superficial.							
						11,00	869,59	9.565,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM17ZH07	**Módul detector lineal ZETTLER model BDH800**	u						
	Módul detector lineal ZETTLER model BDH800 o equivalent. connectat i muntat.							
						3,00	272,41	817,23
PPAUZ001	**Posada en marxa i entrega de documentació**	u						
	Posada en marxa i entrega de documentació.							
						1,00	3.500,00	3.500,00
PPAUZ002	**Partida alçada de lloguer d'elevador i materials per muntatge en altura d'elements per a la instal·lació de detecció d'incendis.**	u						
	Partida alçada de lloguer d'elevador i/o materials necessaris per muntatge en altura d'elements per a la instal·lació de detecció d'incendis.							
						1,00	6.650,00	6.650,00
	TOTAL I.0101							**93.158,43**
I.0102	**Detecció incendis Palau de la Música - PETIT PALAU**							
EM11ZP03	**Detector òptic analògic ZETTLER model 835P PHOTO DETECTOR**	u						
	Detector òptic analògic ZETTLER model 835P PHOTO DETECTOR o equivalent. S'inclou base, sòcol per entrada tub vist SMK400AP o equivalent, connectat i muntat superficialment							
						114,00	157,19	17.919,66
EM11ZP01	**Detector òptic-tèrmic analògic ZETTLER model 835PH PHOTO HEAT DETECTOR**	u						
	Sensor òptic-tèrmic analògic direccionable ZETTLER model 835PH PHOTO HEAT DETECTOR o equivalent, fix 58ºC. Sinclou base, sòcol per entrada tub vist SMK400AP o equivalent, connectat i muntat superficialment.							
						12,00	167,14	2.005,68
EM11ZP02	**Detector tèrmic analògic ZETTLER model 835H HEAT DETECTOR**	u						
	Detector tèrmic analògic velocimetric ZETTLER model 835H HEAT DETECTOR o equivalent, connectat i muntat superficialment							
						1,00	138,04	138,04
EM14ZP01	**Polsador manual ZETTLER model MCP820E**	u						
	Polsador manual d'alarma direccionable ZETTLER model MCP820E o equivalent, led incorporat, tapa plàstica de protecció. S'inclou base de superfície. connectat i muntat superficialment.							
						55,00	171,50	9.432,50

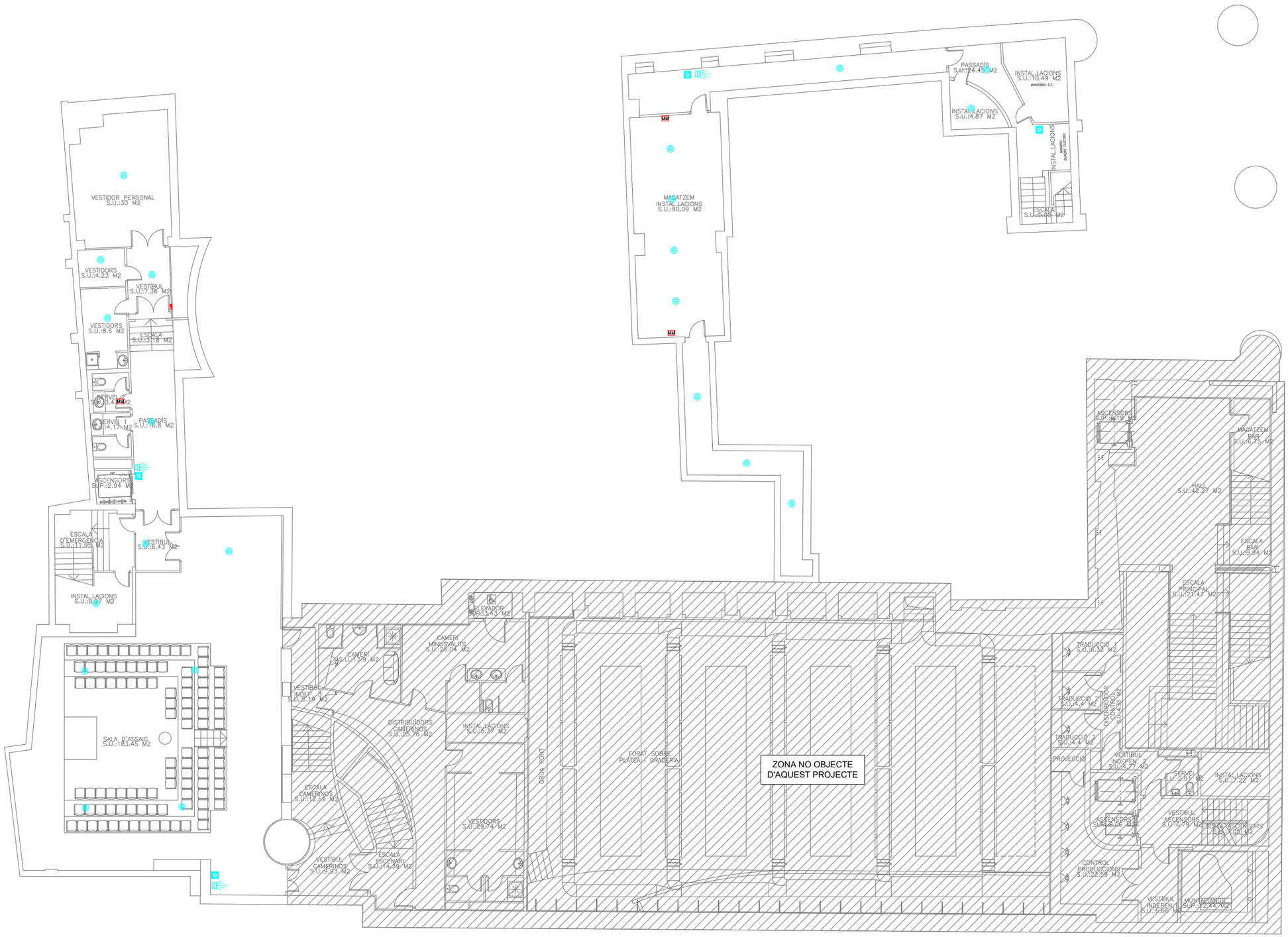
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM13ZP01	**Sirena interior analògica ZETTLER model P80AVR Add Wall Sdr VADRed**	u						
	Sirena interior analògica, direccionable ZETTLER model P80AVR Add Wall Sdr VADRed o equivalent, amb flash de color vermell i aïllador incorporat, baix consum, 32 tons seleccionables de 3 nivells de volum, consum màxim de 14,7 nAm 97 dBA, amb base B501AP o equivalente, accessoris, connexionat i muntatge a interior.							
						47,00	253,37	11.908,39
EM17ZN01	**Mòdul interfaz de relé direccionable ZETTLER model RIM800.**	u						
	Mòdul interfaz de relé direccionable ZETTLER model RIM800 o equivalent.							
						22,00	122,34	2.691,48
EM17ZH05	**Módul analògic de 1 entrada ZETTLER serie 800**	u						
	Subministrament i instal·lació de mòdul analògic monitor de 1 entrada direccionables ZETTLER serie 800 o equivalent, per monitorització de detectors convencionals, amb led indicador. S'inclou caixa per muntatge en superficie M200SMB, accessoris, connectat i muntat.							
						2,00	114,10	228,20
EM17ZH06	**Módul analògic de 2 entrades ZETTLER serie 800 model CIM800**	u						
	Subministrament i instal·lació de mòdul analògic monitor de dues entrades direccionables ZETTLER serie 800 model CIM800 o equivalent. connectat i muntat.							
						2,00	144,21	288,42
EM11ZP05	**Barrera analògica detecció fums ZETTLER model FIRERAY 5000.**	u						
	Sensor lineal de fum ZETTLER model FIRERAY 5000 o equivalent, per reflexió amb feix de llum láser per centrals serie ID, composta per Emisor-Receptor muntants en la mateixa unitat i amb element reflector. S'inclou accessoris, connexionat i muntatge superficial.							
						2,00	869,59	1.739,18
EM17ZH07	**Módul detector lineal ZETTLER model BDH800**	u						
	Módul detector lineal ZETTLER model BDH800 o equivalent. connectat i muntat.							
						1,00	272,41	272,41
PPAUZ001	**Posada en marxa i entrega de documentació**	u						
	Posada en marxa i entrega de documentació.							
						1,00	3.500,00	3.500,00
PPAUZ002	**Partida alçada de lloguer d'elevador i materials per muntatge en altura d'elements per a la instal·lació de detecció d'incendis.**	u						
	Partida alçada de lloguer d'elevador i/o materials necessaris per muntatge en altura d'elements per a la instal·lació de detecció d'incendis.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	6.650,00	6.650,00
	TOTAL I.0102							**56.773,96**
I.0103	**Integració i motorització de tots els sistemes - VIGIPLUS de DESICO**							
EPAAUZ001	**Llicència sistema VIGIPLUS Servidor de comunicacions V-C10-HC**	**u**						
	Llicencia sistema VIGIPLUS Servidor de comunicacions V-C10-HC, inclou: Run time, Editor de projecte, llogica programable i 100 connexions, instal.lat					1,00	1.611,30	1.611,30
EPAAUZ002	**Llicència de consum per 1.000 connexions V-C10-L4**	**u**						
	Llicència de consum per 1.000 connexions V-C10-L4, instal.lat					1,00	1.891,30	1.891,30
EPAAUZ003	**Driver de comunicacions amb Central d´Intusió V-C10-S01**	**u**						
	Driver de comunicacions amb Central d´Intusió V-C10-S01, instal.lat					7,00	371,30	2.599,10
EPAAUZ004	**Driver de comunicacions amb Central d´Incendis V-C10-S02**	**u**						
	Driver de comunicacions amb Central d´Incendis V-C10-S02, instal.lat					4,00	431,30	1.725,20
EPAAUZ005	**Pack de Drivers per a integració de 10 canals de vídeo V-C10-S06P10**	**u**						
	Pack de Drivers per a integració de 10 canals de vídeo V-C10-S06P10, instal.lat					1,00	331,30	331,30
EPAAUZ006	**Pack de Drivers per a integració de 50 canals de vídeo V-C10-S06P50**	**u**						
	Pack de Drivers per a integració de 50 canals de vídeo V-C10-S06P50, instal.lat					1,00	1.331,30	1.331,30
EPAAUZ007	**Mòdul de mobilitat per a alarmes a través de Smartphone V-C10-M3**	**u**						
	Mòdul de mobilitat per a alarmes a través de Smartphone V-C10-M3. Connexió simultanea per 3 dispositius màxim, instal.lat					1,00	491,30	491,30
EPAAUZ008	**Mòdul PSIM restringit per gestió d'events V-C10-PSIM-GL**	**u**						
	Mòdul PSIM restringit per gestió d'events V-C10-PSIM-GL, instal.lat					1,00	2.011,30	2.011,30
EPAAUZ009	**Llicència Client Cloud per 1.000 connexions V-C10-CL4**	**u**						
	Llicència Client Cloud per 1.000 connexions V-C10-CL4, instal.lat					3,00	1.544,63	4.633,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPAAUZ010	**Llicència sistema VIGIPLUS, lloc operació V-C10-HS-A**	u						
	Llicència sistema VIGIPLUS, lloc operació V-C10-HS-A. Inclou: Run time, sinòptics, editor de projecte, lògica programable i 100 connexions, instal.lat							
						1,00	1.451,30	1.451,30
EPAAUZ011	**Llicència de consum per lloc d'operació, per 1.000 connexions V-C10-L4-A**	u						
	Llicència de consum per lloc d'operació, per 1.000 connexions V-C10-L4-A, instal.lat							
						1,00	1.144,63	1.144,63
EPAAUZ012	**Unitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació V-C10-S06P1-A**	u						
	Unitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació V-C10-S06P1-A, instal.lat							
						1,00	277,97	277,97
EPAAUZ013	**Mòdul PSIM restringit per a lloc d'operació V-C10-PSIM-TL**	u						
	Mòdul PSIM restringit per a lloc d'operació V-C10-PSIM-TL, instal.lat							
						1,00	811,30	811,30
EPAAUZ014	**Servidor multihost IP 100 Mbps amb 1 sortida RS232,3 entrades/2 sortides de relés. I2004**	u						
	Servidor multihost IP 100 Mbps amb 1 sortida RS232,3 entrades/2 sortides de relés. I2004. Fins 32 entrades mitjançant mòduls d'expansió. No inclou Font d'alimentació, instal.lat							
						3,00	233,97	701,91
EPAAUZ015	**Font d'alimentació plug-in 12V 1A. F2412**	u						
	Font d'alimentació plug-in 12V 1A. F2412, calvija Europea, per I2004x, instal.lat							
						3,00	39,97	119,91
EPAAUZ016	**Desenvolupament del projecte**	u						
	Desenvolupament del projecte i parametrització per a 130 elements de detecció d'intrusió, 600 elements de detecció d'incendis, 6 senyals d'extinció d'incendis, 55 càmeres de CCTV a 25 plànols sinòptics corresponents a 8 instal·lacions, així com configuració del mòdul de tractament d'alarmes, definint tipus de gestió i prioritats							
						1,00	6.171,30	6.171,30
EPAAUZ017	**Posada en marxa**	u						
	Proves i posada en marxa del sistema del centre de control in situ, establint comunicació amb els controladors de camp i verificant-ne el funcionament de forma general. Inclou formació d'usuari i despeses de desplaçament							
						1,00	3.761,30	3.761,30

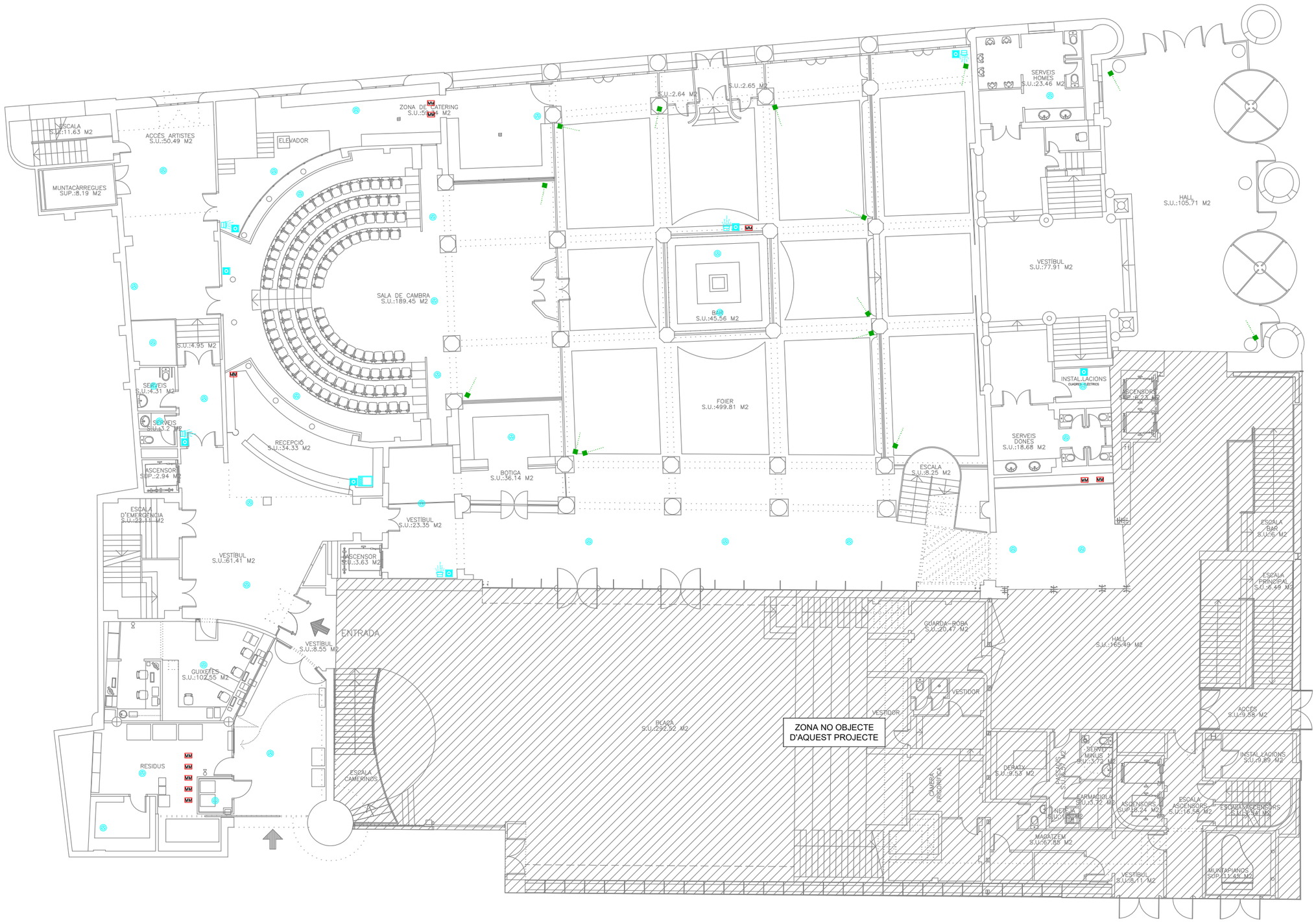
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPAAUZ018	**Manteniment preventiu i evolutiu de VIGIPLUS**	**u**						
	Manteniment preventiu i evolutiu de VIGIPLUS							
						1,00	2.571,30	2.571,30
EPAAUZ019	**Increment de mateneniment correctiu en horari laboral**	**u**						
	Increment de mateneniment correctiu en horari laboral							
						1,00	1.291,30	1.291,30
EPAAUZ020	**Increment per mateneniment correctiu 24x7**	**u**						
	Increment per mateneniment correctiu 24x7							
						1,00	3.318,30	3.318,30
	TOTAL I.0103							**38.246,51**
	TOTAL I.01							**188.178,90**
	TOTAL							**188.178,90**

ANNEX 2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



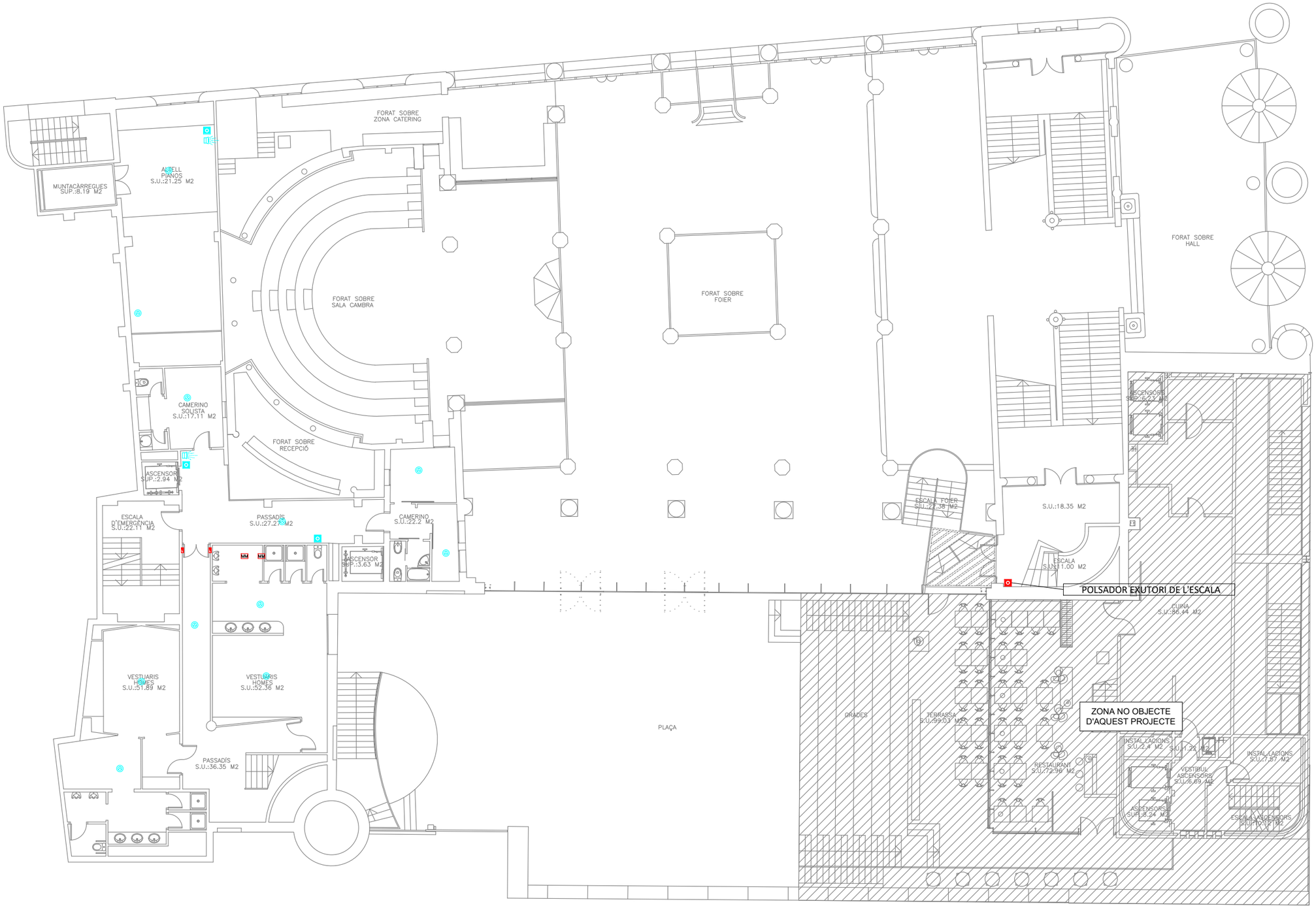
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA SOTERRANI -1	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 01 de 09 PLÀNOL I.P.01



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR PALAU DE LA MÚSICA SITUACIÓ C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA BAIXA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 02 de 09 PLÀNOL I.P.02



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

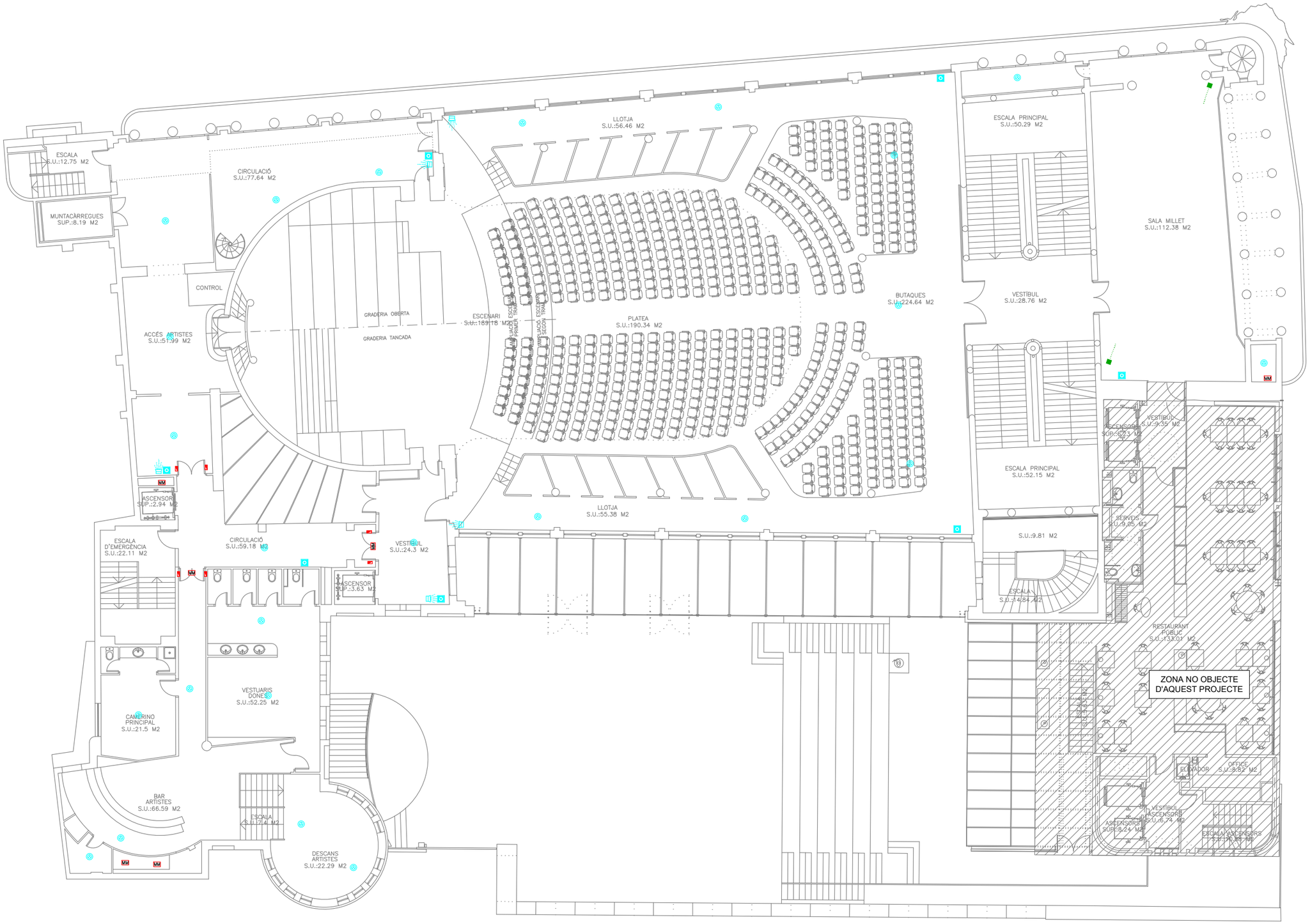
TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL: EDIFICI HISTÒRIC PLANTA PRIMERA

ESCALA: A1 1:100 · A3 1:200

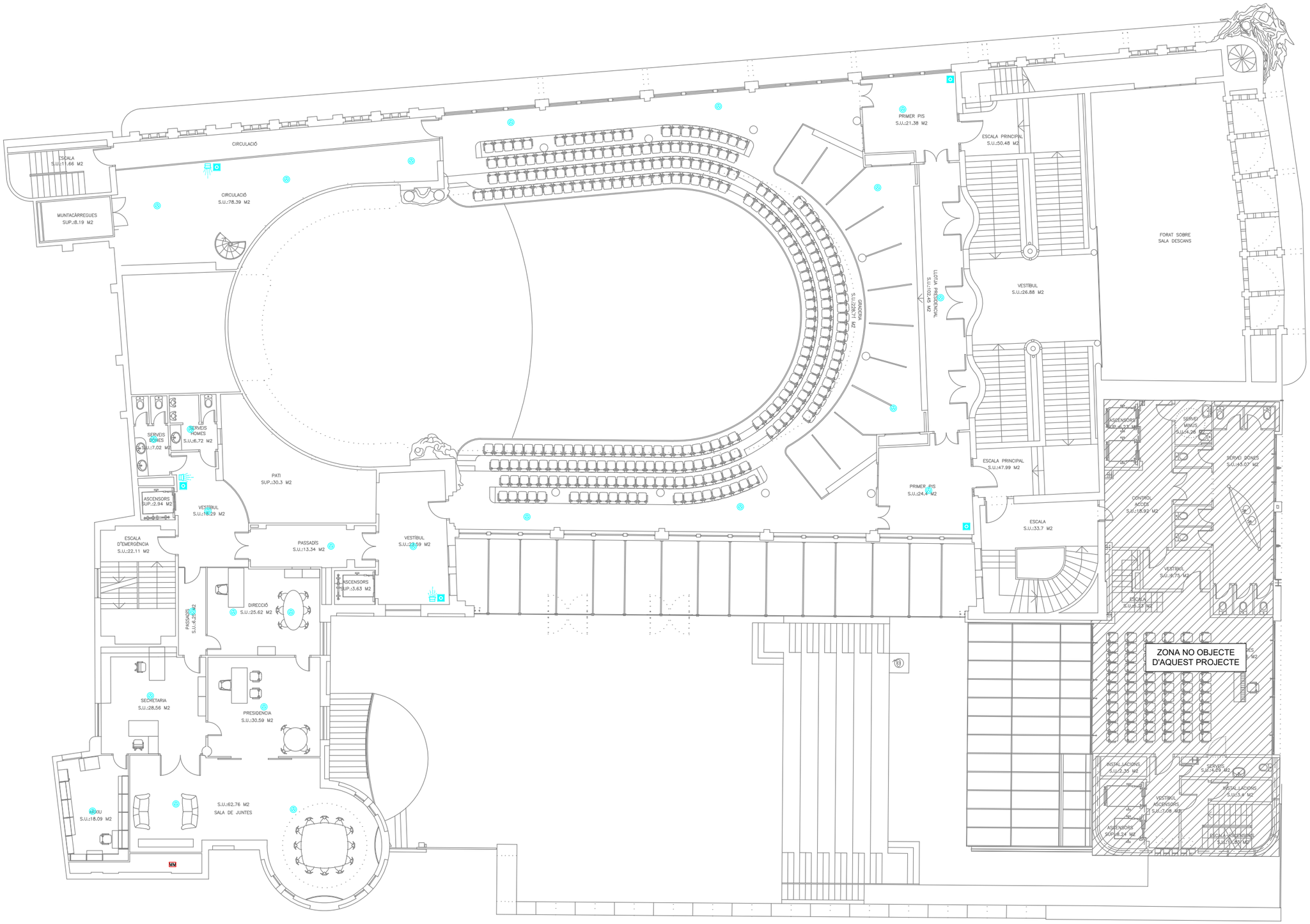
DATA: DESEMBRE 2025
PROJECTE: P25056

FULL: 03 de 09
PLÀNOL: I.P.03



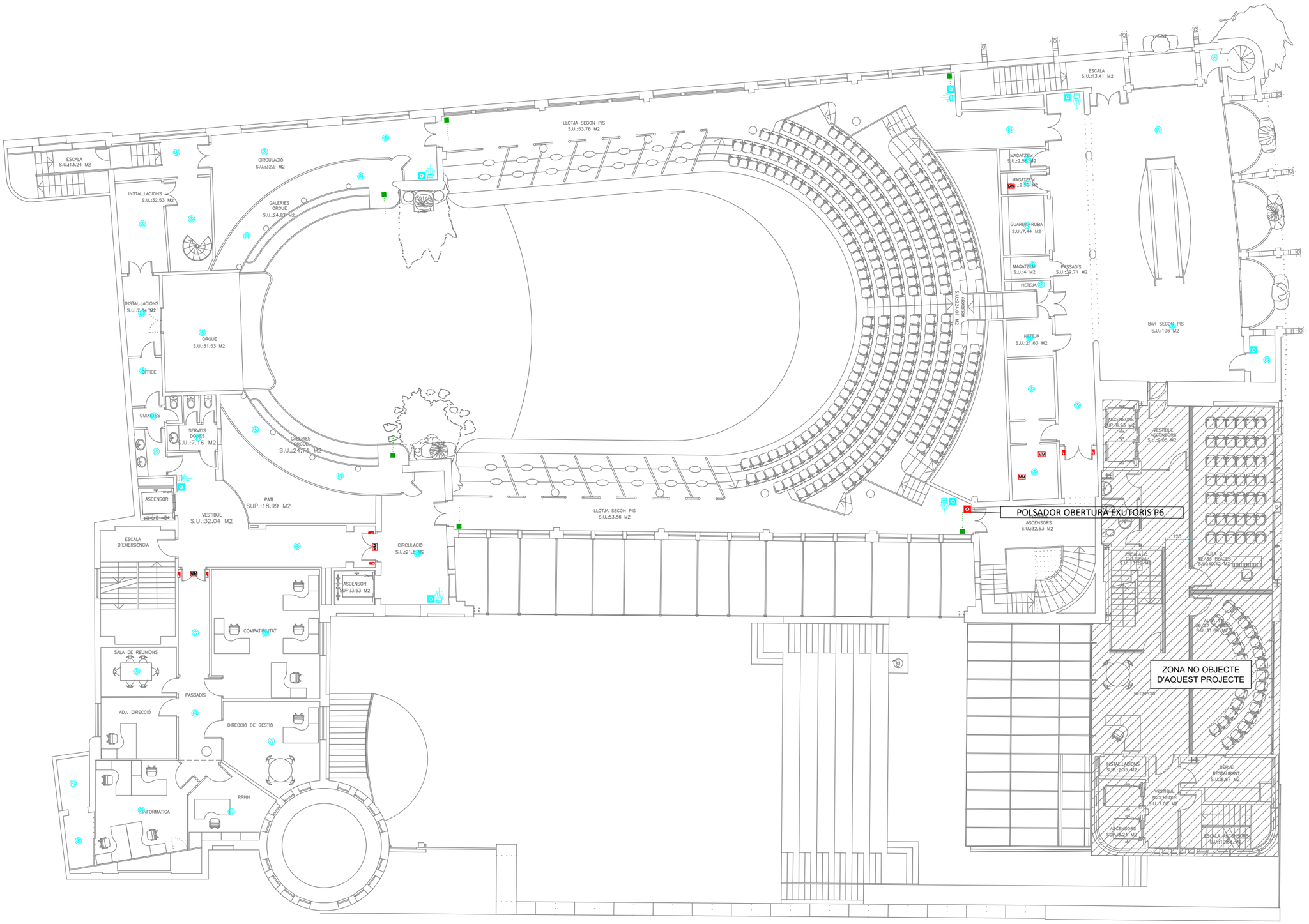
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA SEGONA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 04 de 09 PLÀNOL I.P.04



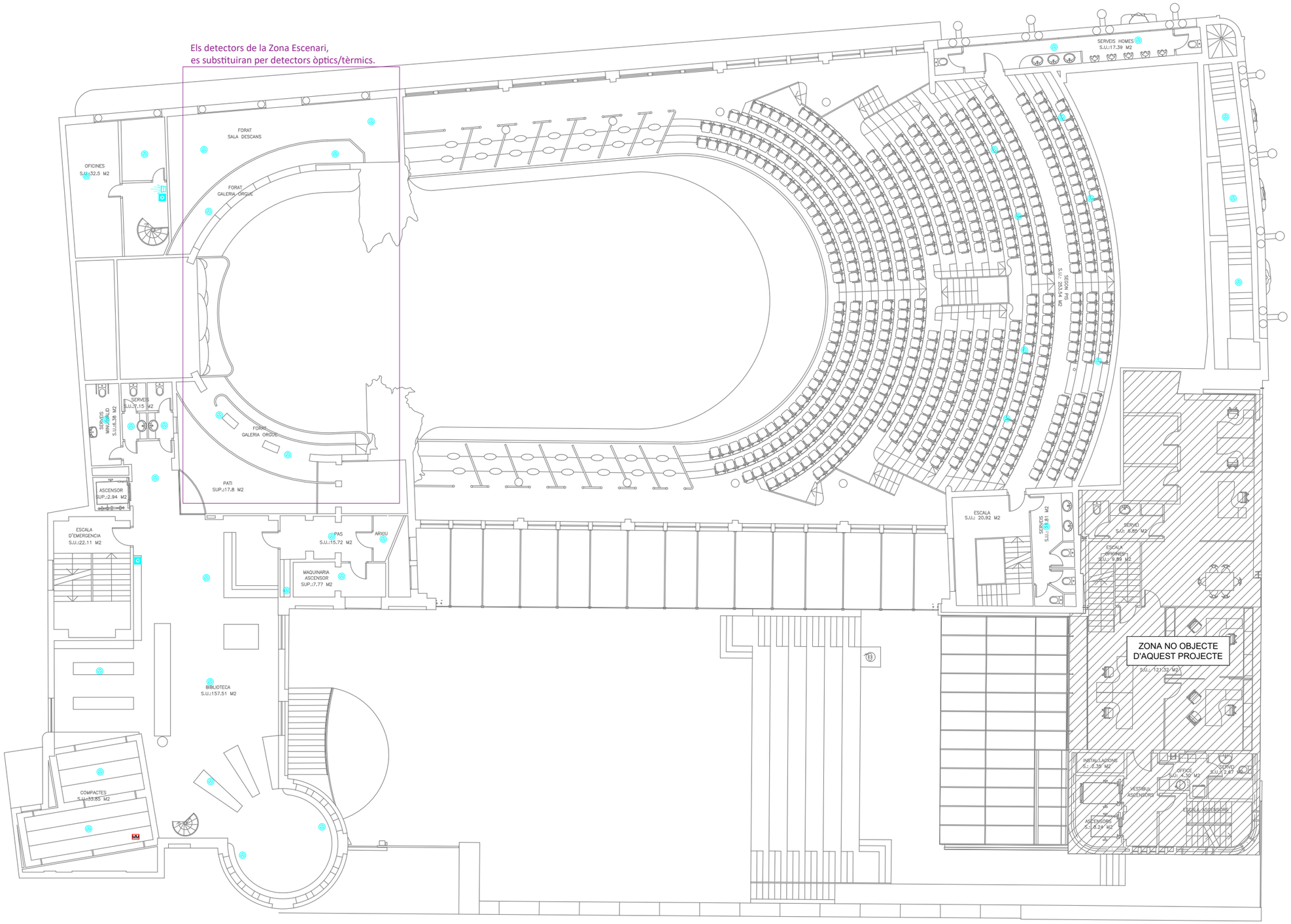
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA TERCERA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 05 de 09 PLÀNOL I.P.05



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

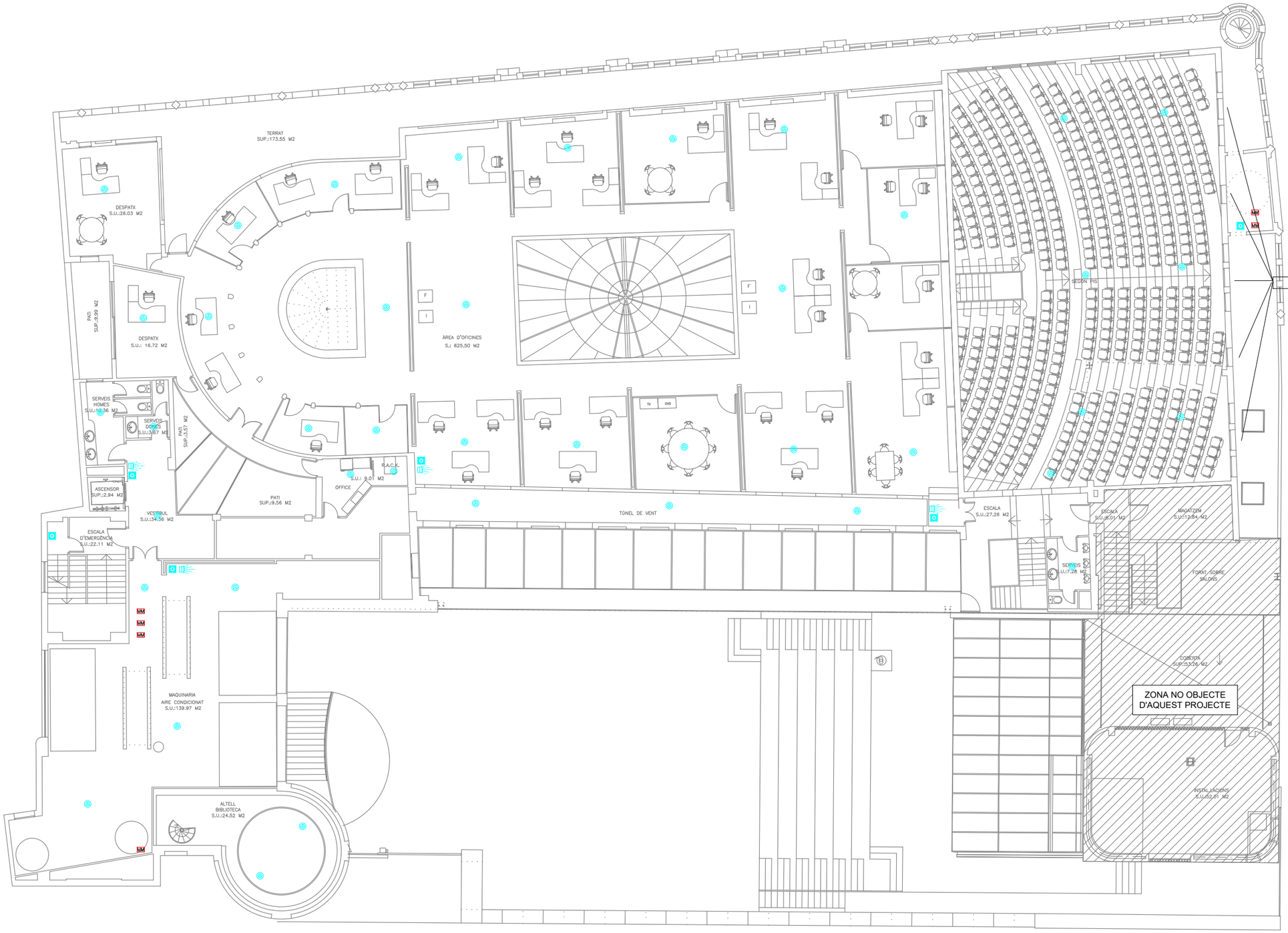
Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA QUARTA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 06 de 09 PLÀNOL I.P.06



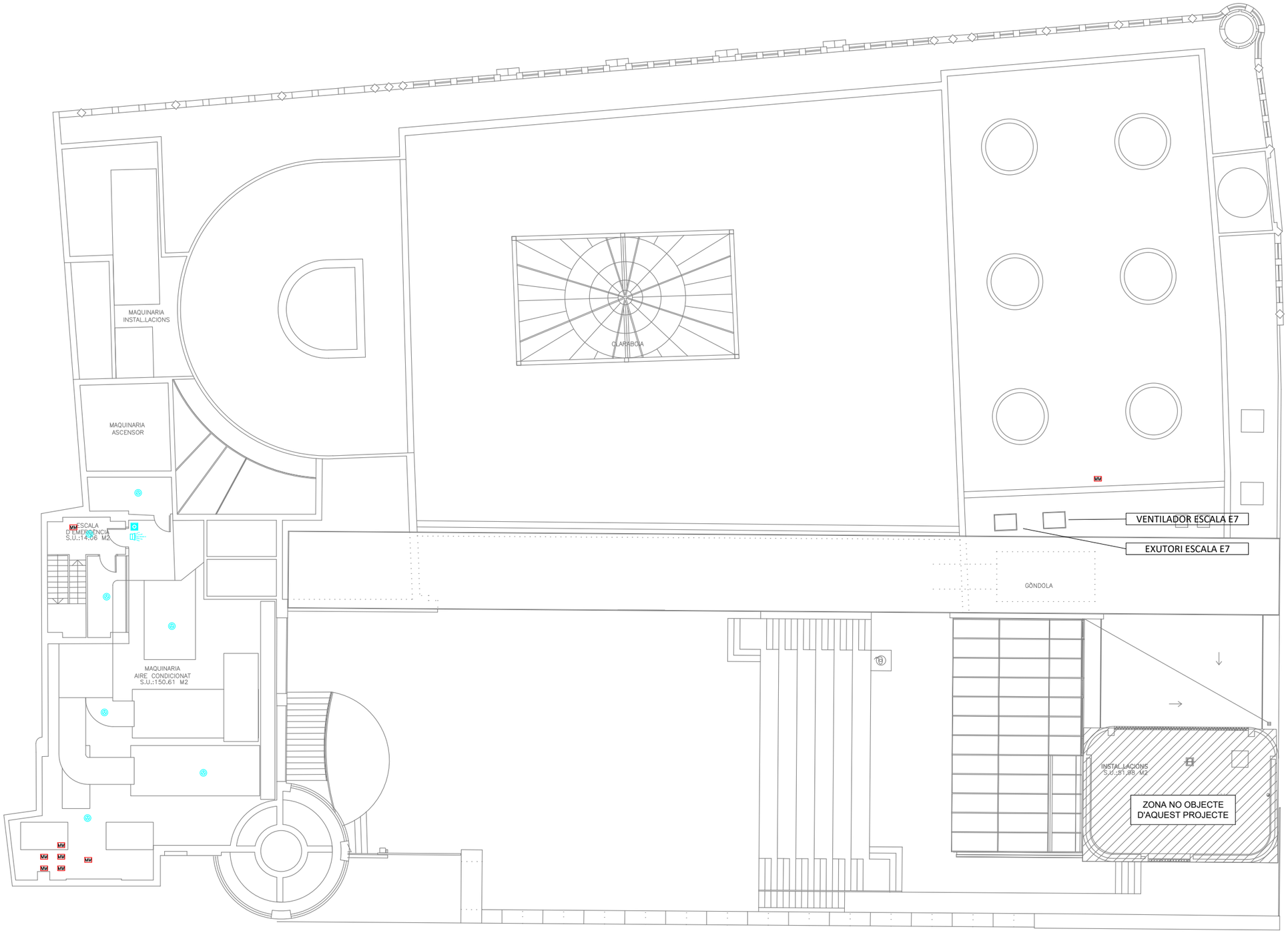
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA CINQUENA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 07 de 09 PLÀNOL I.P.07

LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.



Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR PALAU DE LA MÚSICA SITUACIÓ C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL EDIFICI HISTÒRIC PLANTA SISENA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 08 de 09 PLÀNOL I.P.08



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris, existent.
MM	Mòdul de comandament a llaç analògic.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ
DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS
DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6
08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL
EDIFICI HISTÒRIC
PLANTA SETENA

ESCALA
A1 1:100
A3 1:200

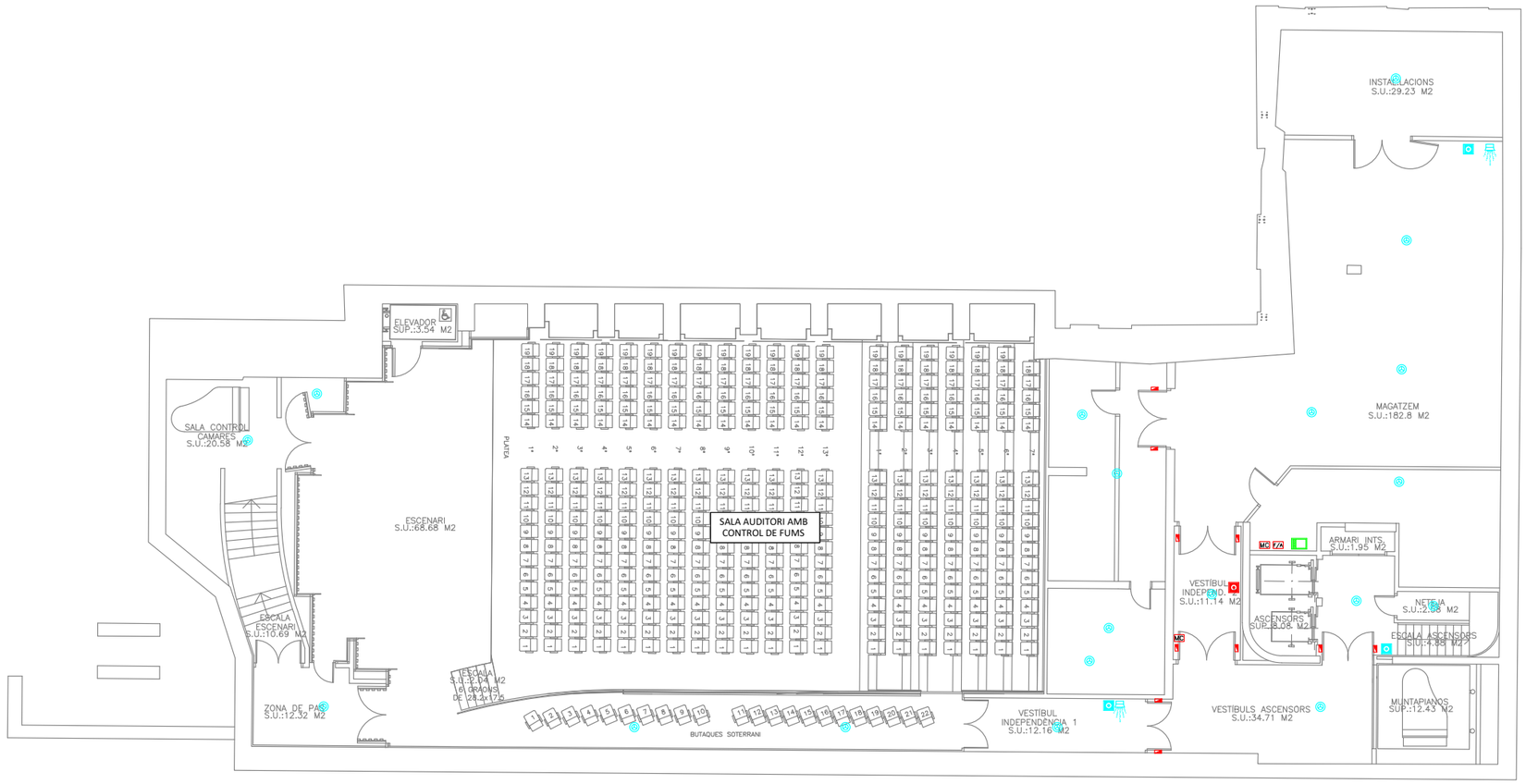
DATA
DESEMBRE 2025

PROJECTE
P25056

FULL
09 de 09

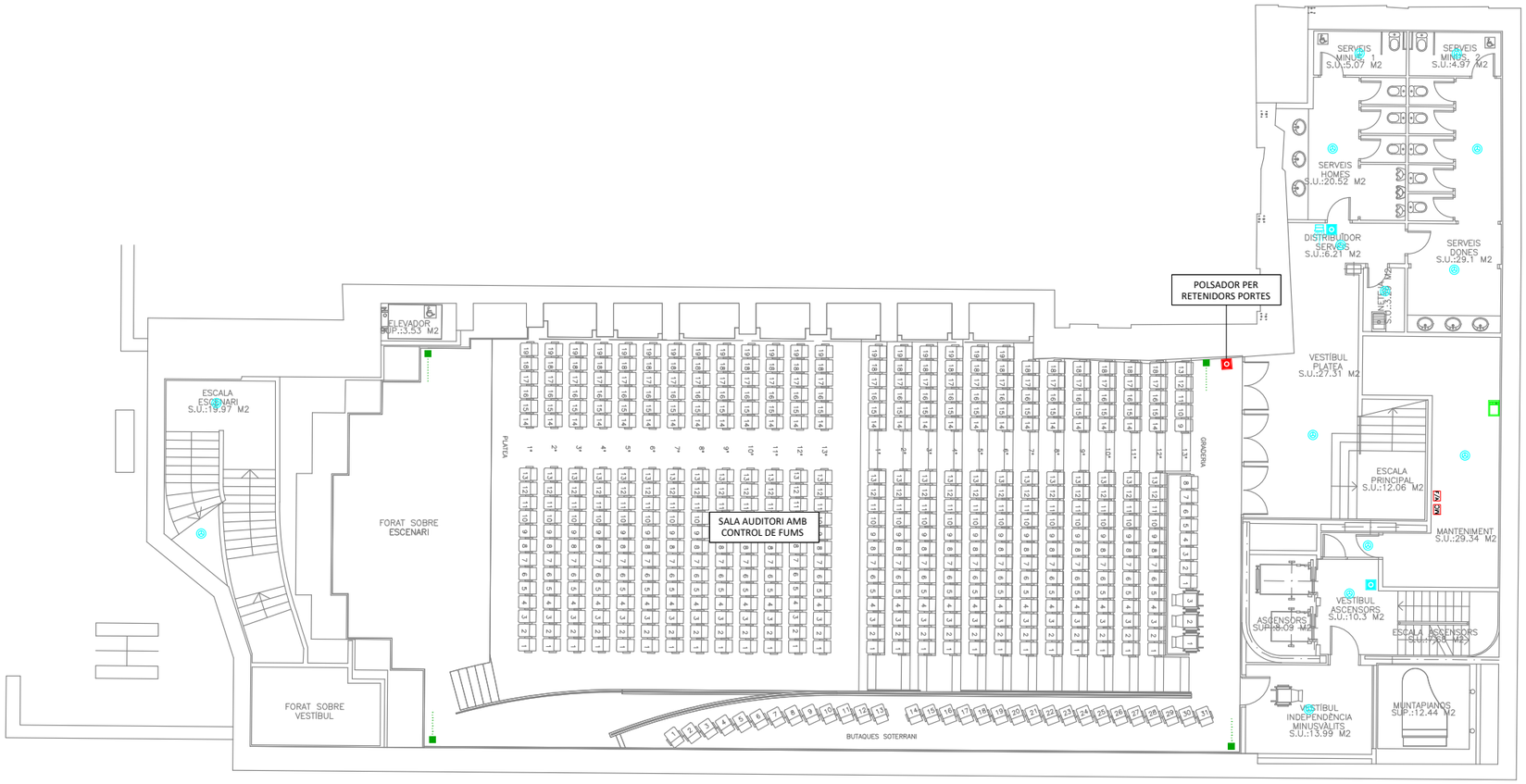
PLÀNOL
I.P.09

LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

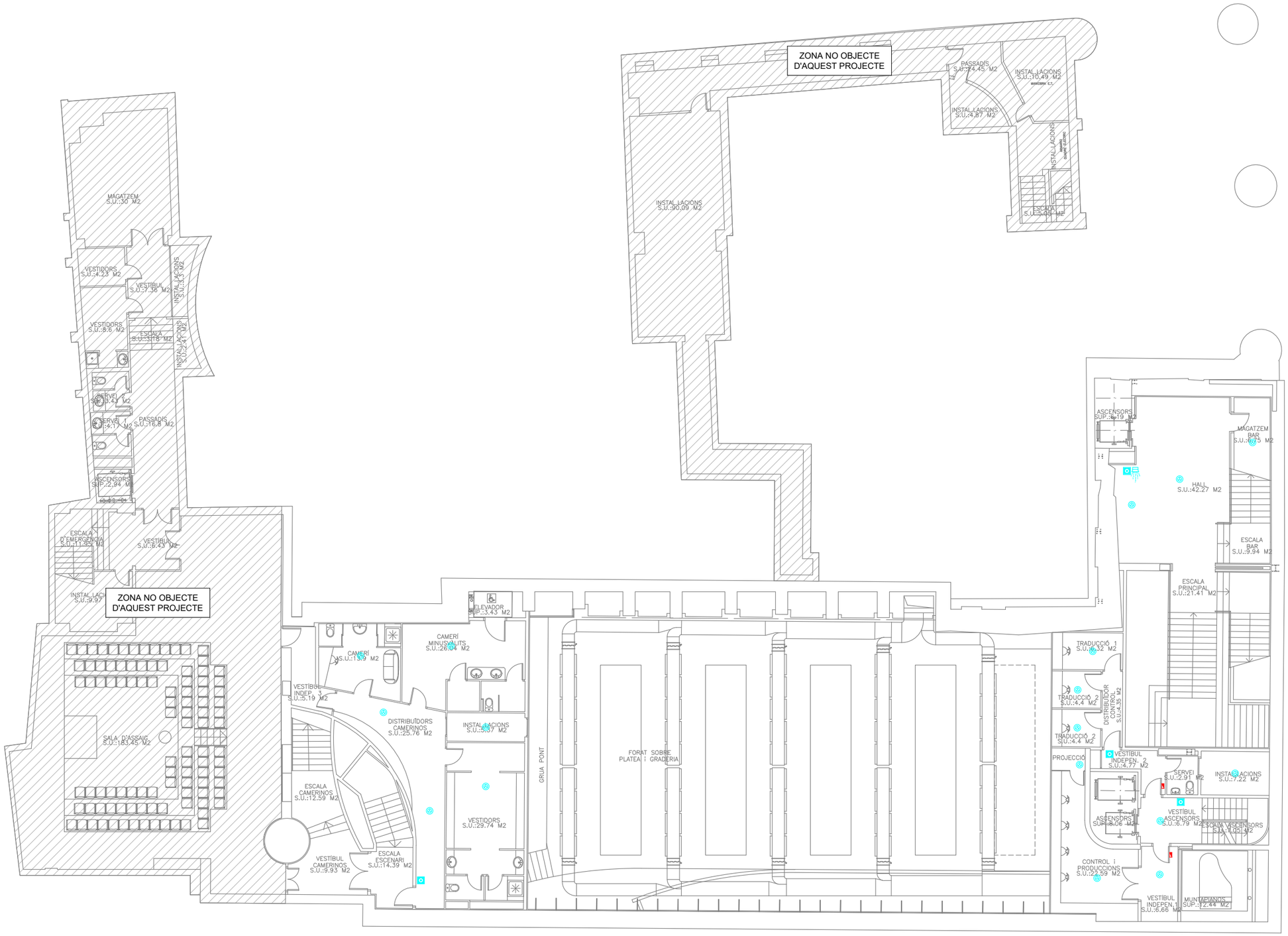


Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA SOTERRANI -3	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 01 de 10 PLÀNOL I.PP.01

LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.



Proisotec enginyeria C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA SOTERRANI -2	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 02 de 10 PLÀNOL I.PP.02



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ
DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS
DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

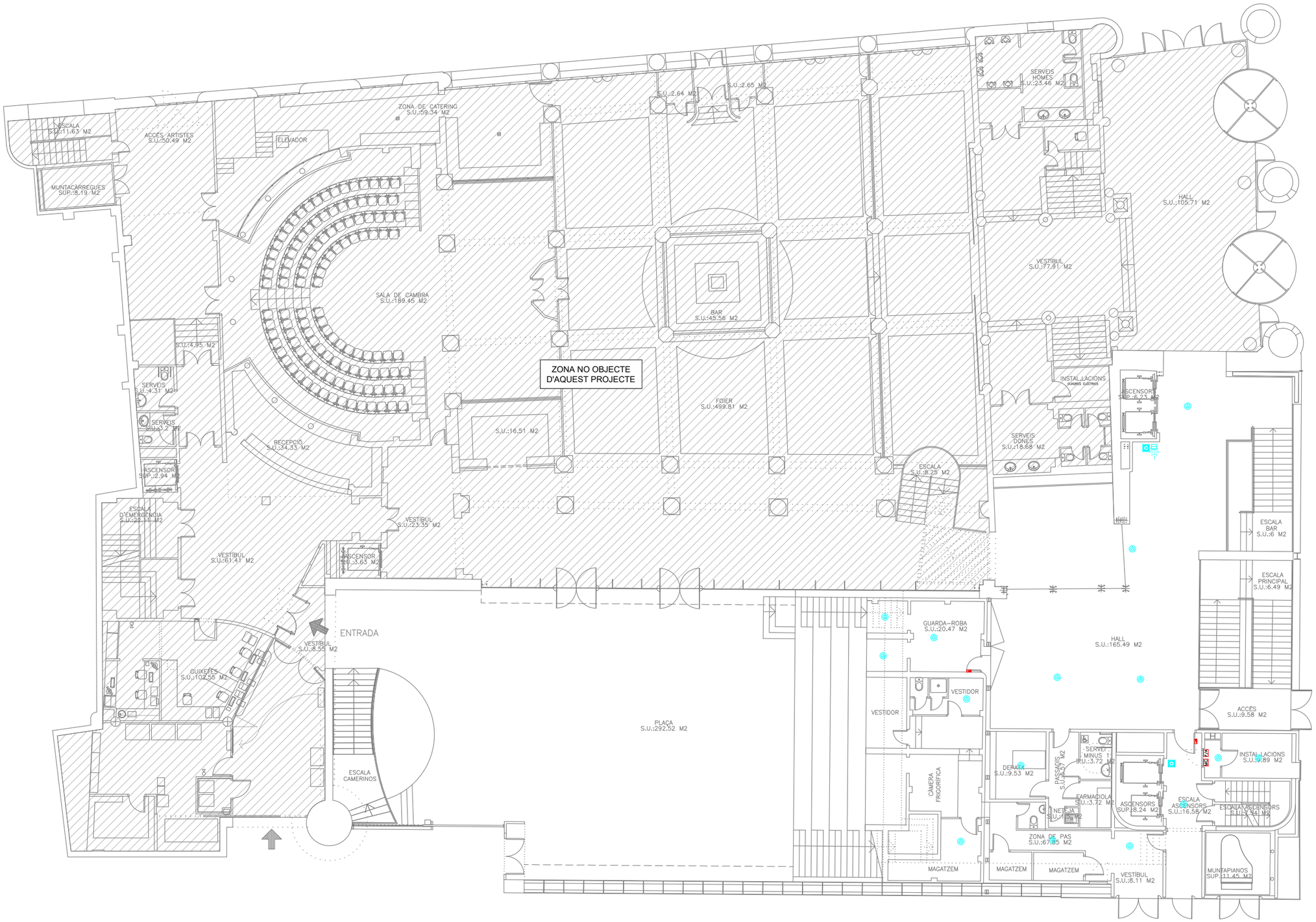
TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6
08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL
PETIT PALAU
PLANTA SOTERRANI -1

ESCALA
A1 1:100
A3 1:200

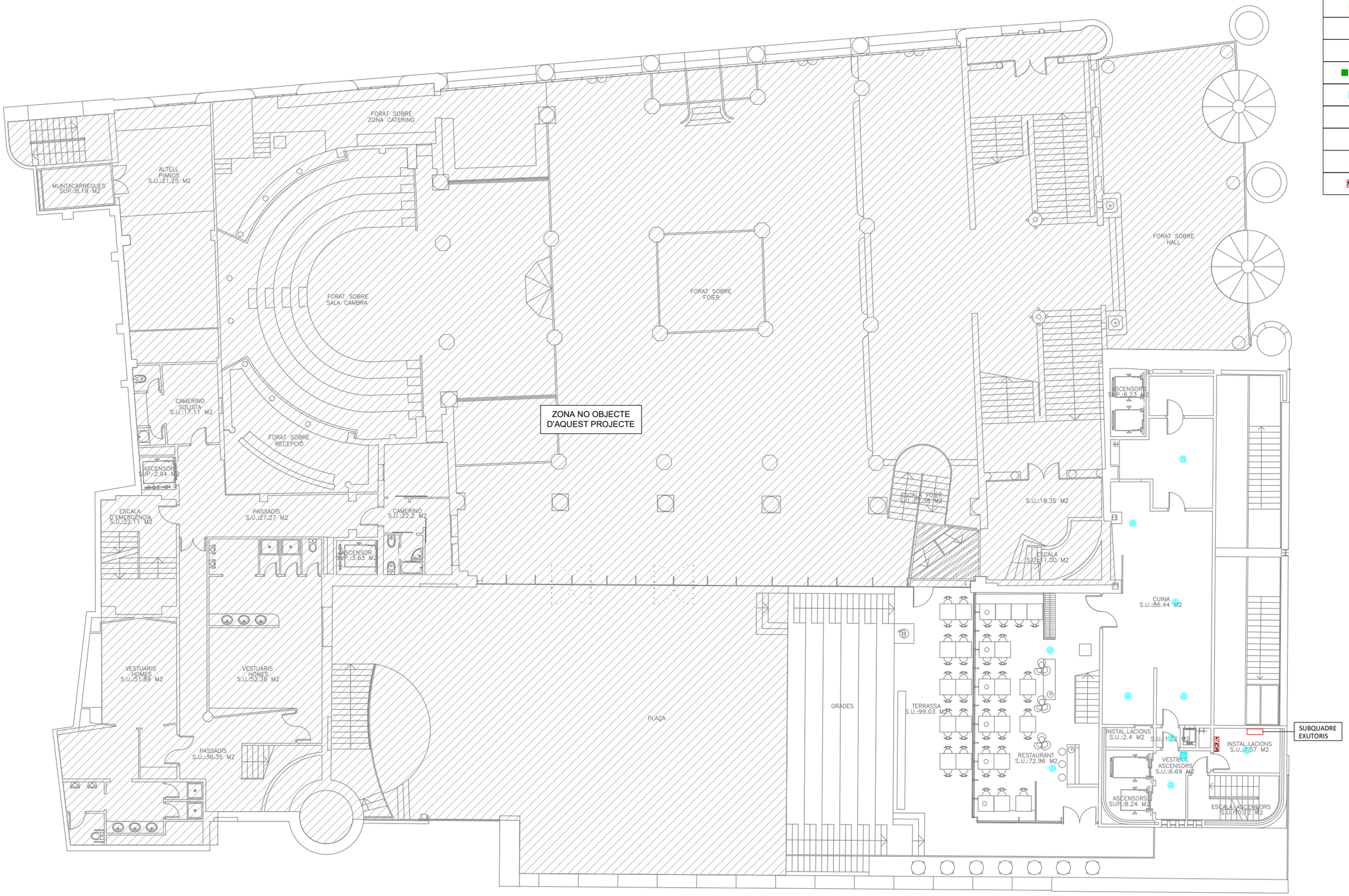
DATA: DESEMBRE 2025
PROJECTE: P25056

FULL: 03 de 10
PLÀNOL: I.PP.03



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR PALAU DE LA MÚSICA SITUACIÓ C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA BAIXA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 04 de 10 PLÀNOL I.PP.04



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL: PETIT PALAU PLANTA PRIMERA

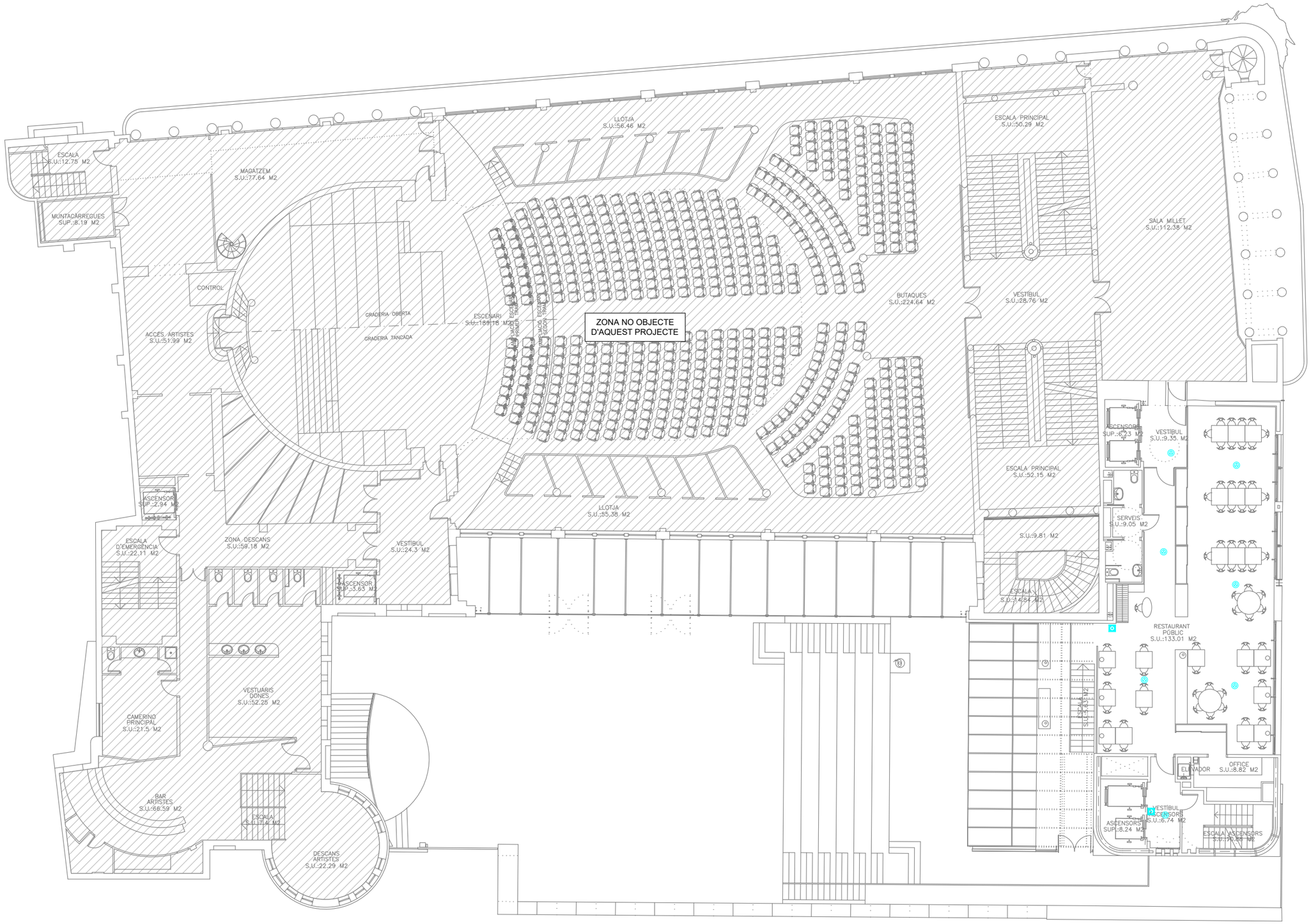
ESCALA: A1 1:100 · A3 1:200

DATA: DESEMBRE 2025

PROJECTE: P25056

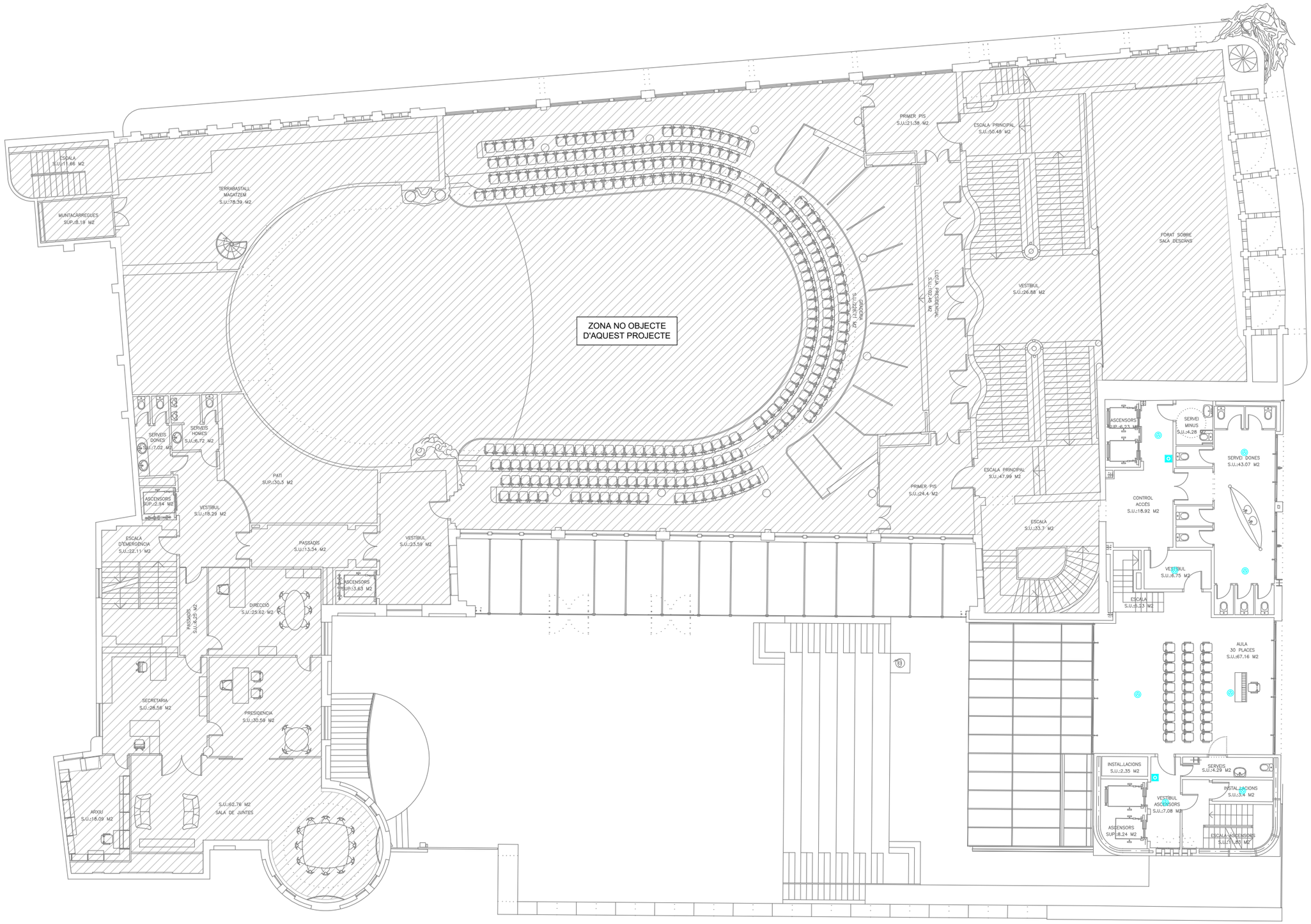
FULL: 05 de 10

PLÀNOL: I.PP.05



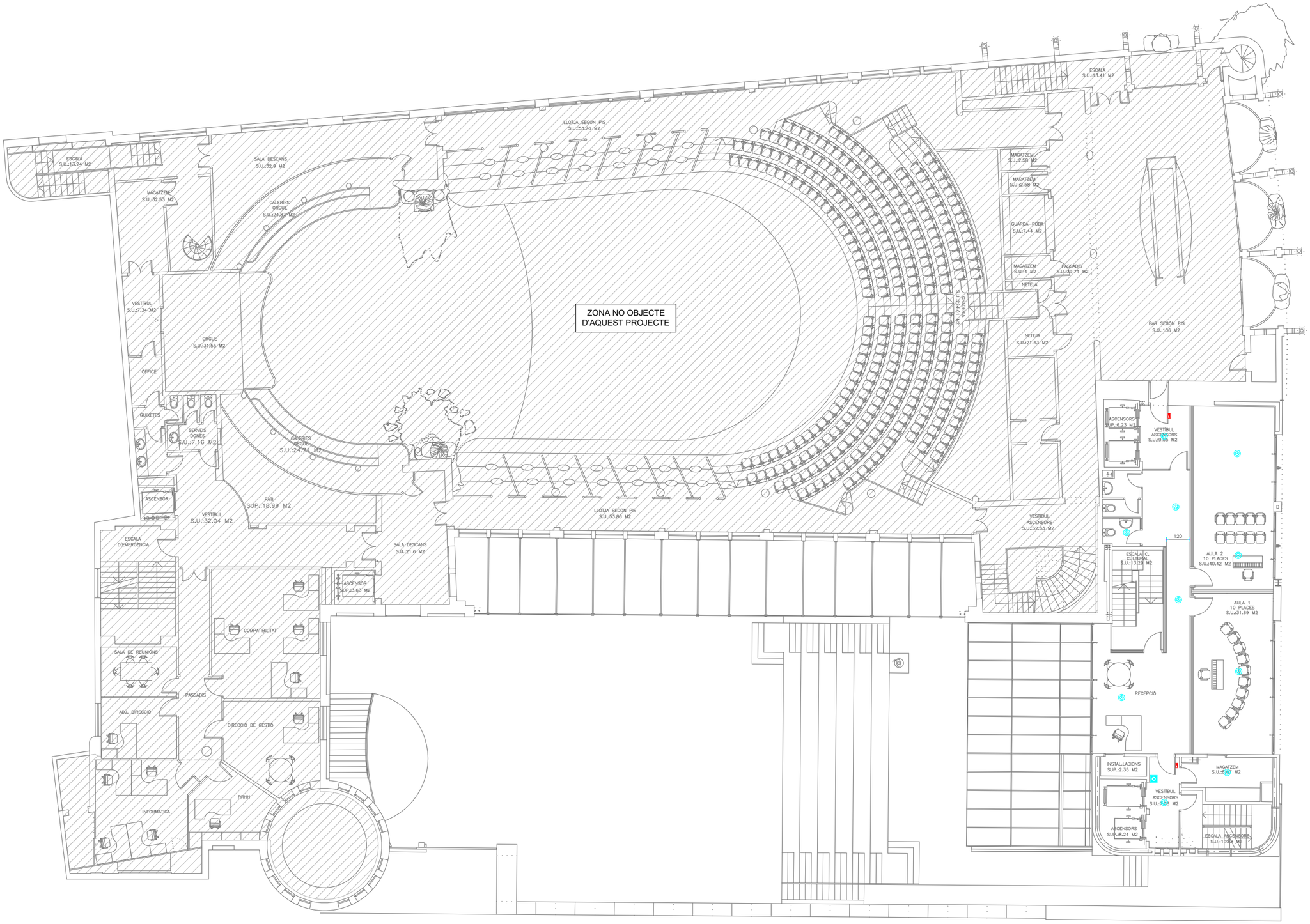
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA SEGONA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 06 de 10 PLÀNOL I.PP.06



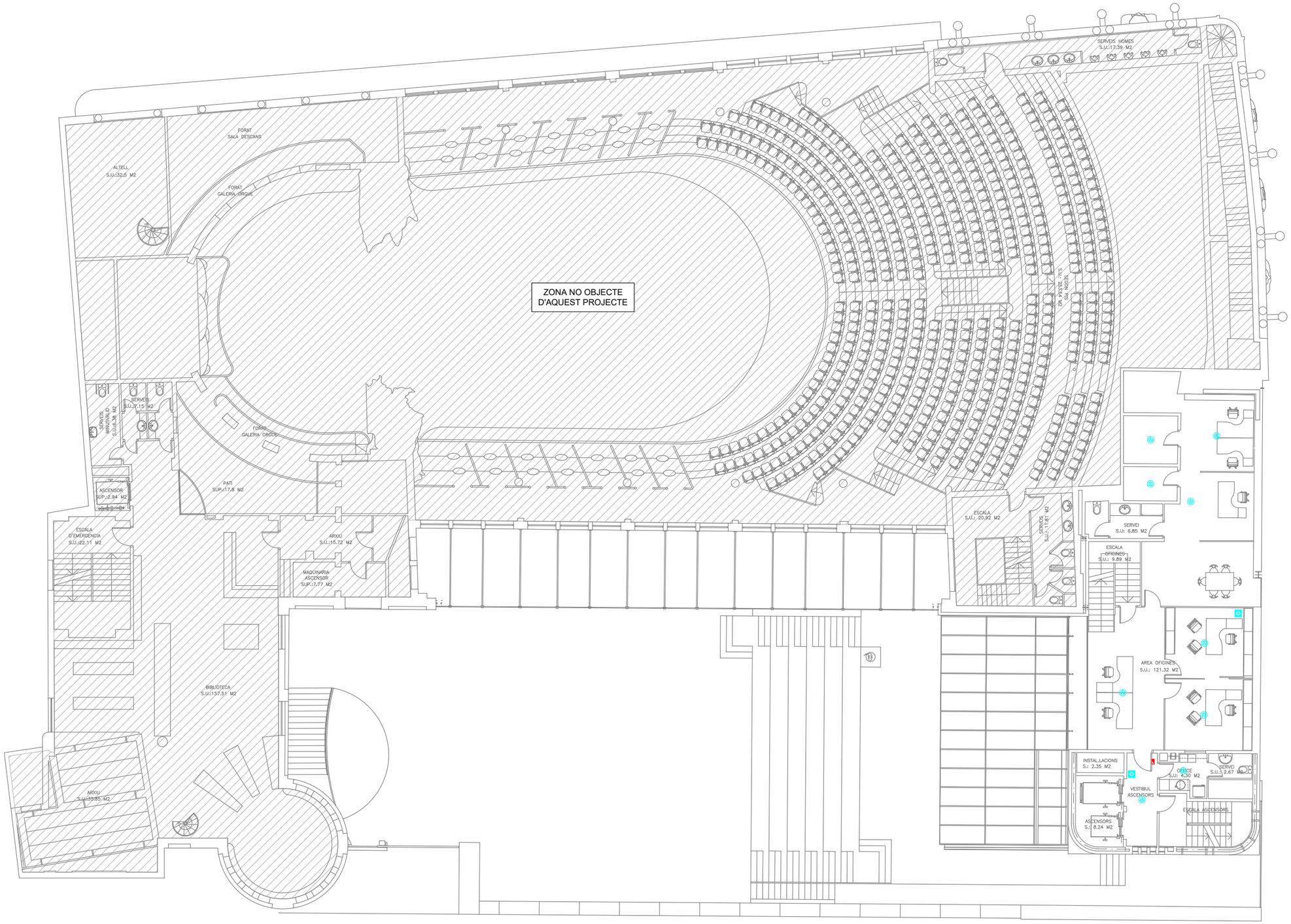
LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR SITUACIÓ	PALAU DE LA MÚSICA C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA TERCERA	ESCALA A1 A3	1:100 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 07 de 10 PLÀNOL I.PP.07



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria	C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri T 972596692 · www.proisotec.cat	TÈCNIC Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA	TITULAR PALAU DE LA MÚSICA SITUACIÓ C/Palau de la Música, 4-6 08003 Barcelona	NOM DEL PLÀNOL PETIT PALAU PLANTA QUARTA	ESCALA A1 1:100 A3 1:200	DATA DESEMBRE 2025 PROJECTE P25056	FULL 08 de 10 PLÀNOL I.PP.08



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ
DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS
DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6
08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL
PETIT PALAU
PLANTA CINQUENA

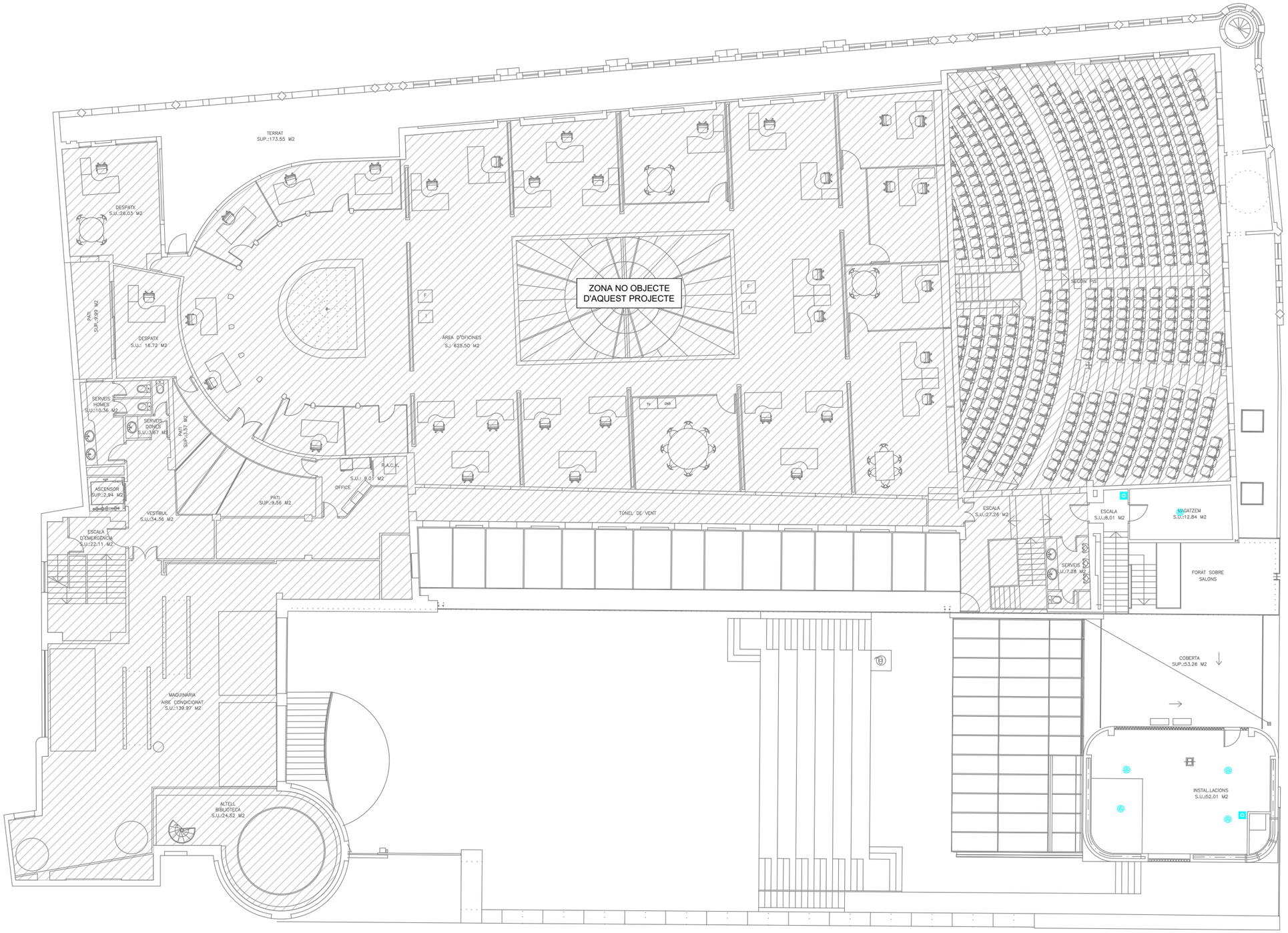
ESCALA
A1 1:100
A3 1:200

DATA
DESEMBRE 2025

PROJECTE
P25056

FULL
09 de 10

PLÀNOL
I.PP.09



LLEGENDA	
	Central de detecció d'incendis.
	Central d'extinció automàtica d'incendis, existent.
	Polsador d'alarma d'incendis.
	Detector òptic d'incendis.
	Detector lineal.
	Sirena interior d'alarma d'incendis.
	Electroiman retenidor de porta amb polsador de desbloqueig i braç articulat, existent.
	Polsador actuació sobre obertura exutoris existent.
MC	Mòdul de control.
MMC CCF	Mòdul de comandament i control de comporta tallafocs.

Proisotec enginyeria
C/ G, 49 · P.I. Pont-Xetmar 17844 Cornellà del Terri
T 972596692 · www.proisotec.cat

TÈCNIC
Joan Gutierrez Villarejo | DNI 40330222K
Enginyer Tècnic Industrial | Col·legiat Nº 15098

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ
DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS
DEL PALAU DE LA MÚSICA DE BARCELONA

TITULAR: PALAU DE LA MÚSICA
SITUACIÓ: C/Palau de la Música, 4-6
08003 Barcelona

NOM DEL PLÀNOL
PETIT PALAU
PLANTA SISENA

ESCALA
A1 1:100
A3 1:200

DATA
DESEMBRE 2025

PROJECTE
P25056

FULL
10 de 10

PLÀNOL
I.PP.10