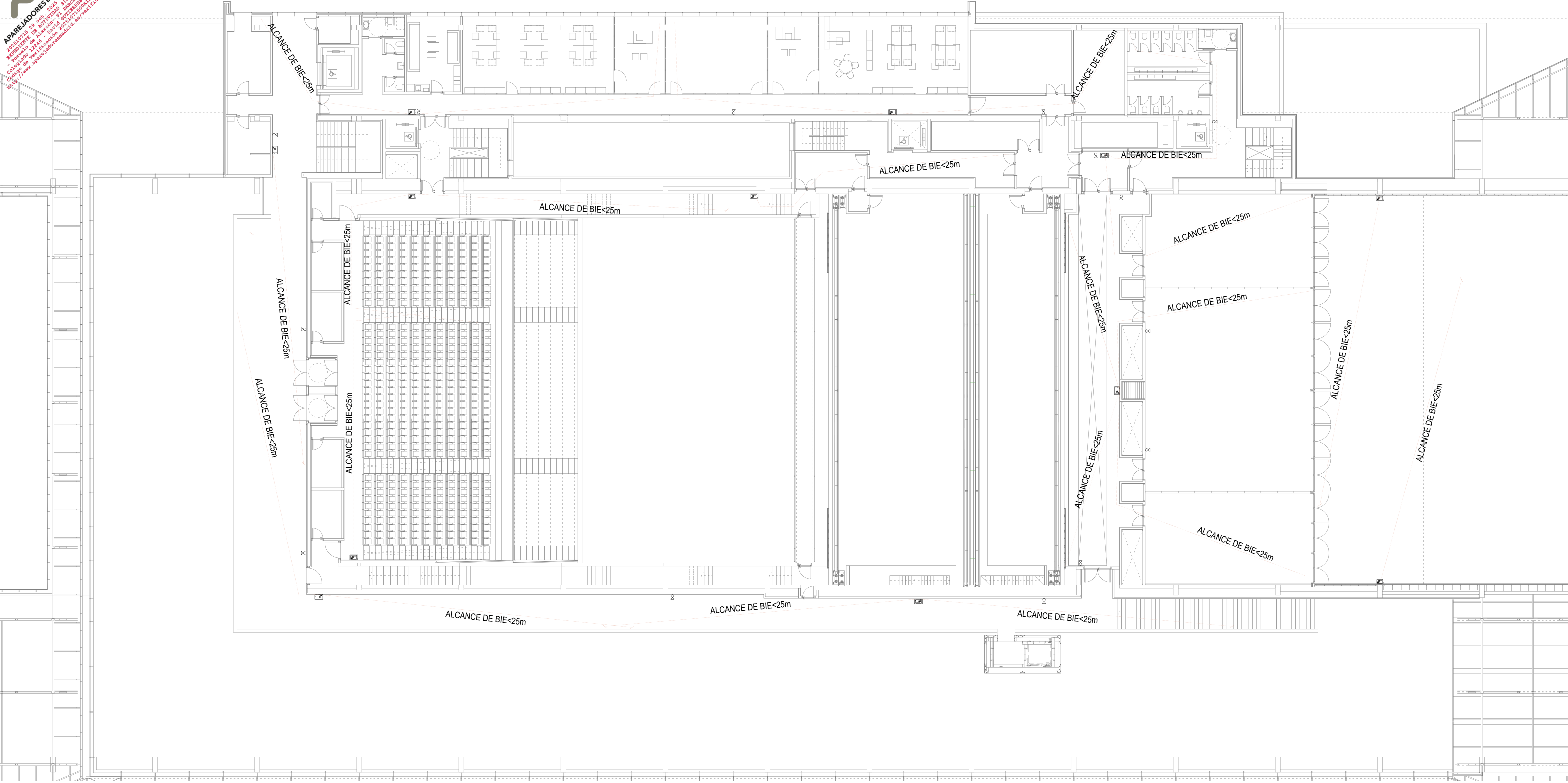
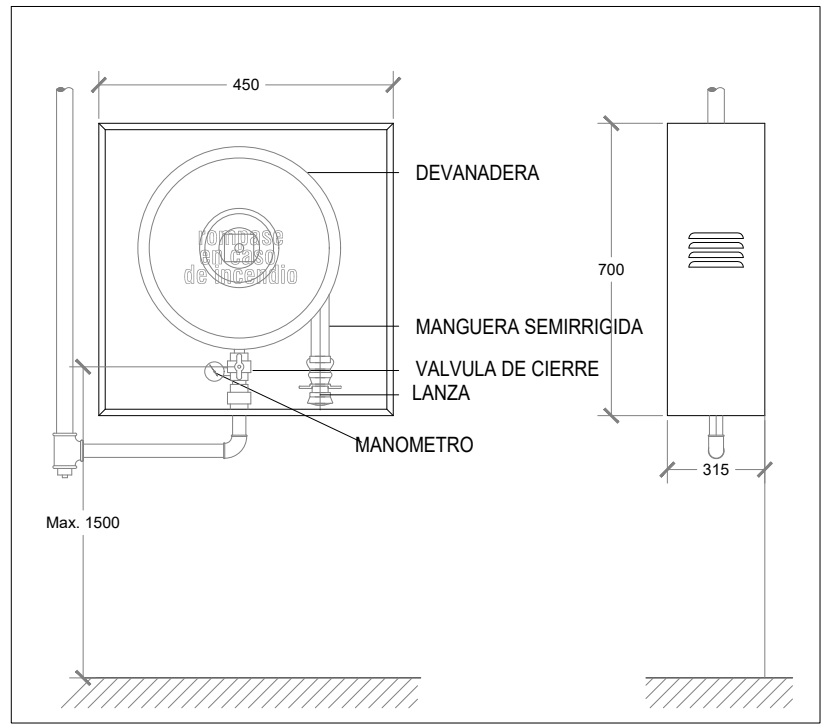
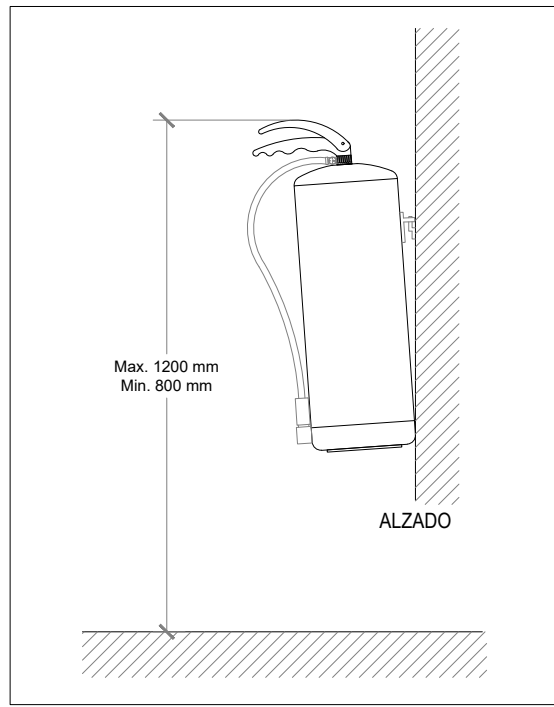




BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm REGISTRO FRONTAL



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B



NOTAS BIES

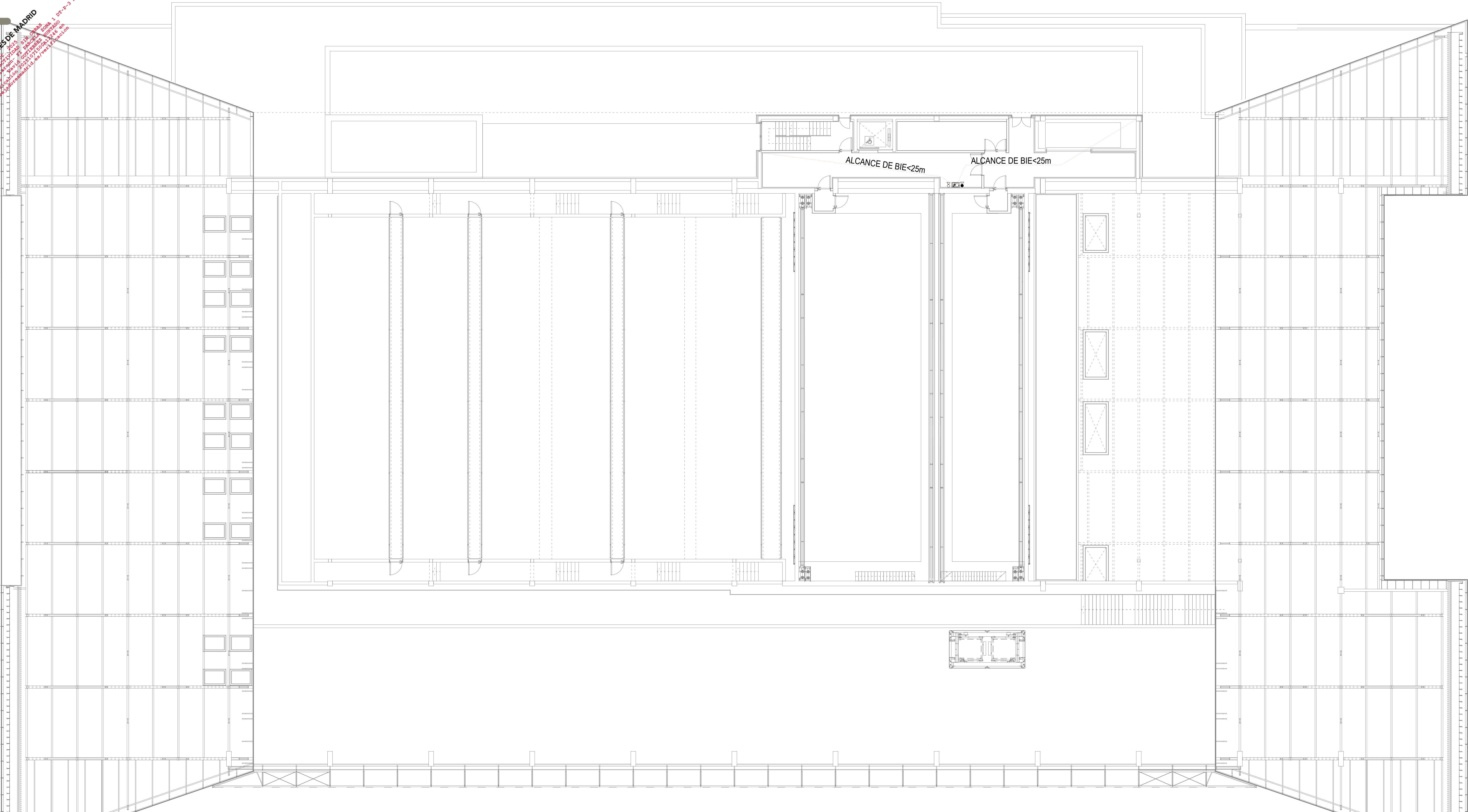
- LA TUBERIA DE LA RED DE BIE SERA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURA PINTADA CON ESMALTE DE COLOR ROJO BOMBERO
- EN LA RED DE BIE NO SE PERMITIRA LA EXISTENCIA DE TOMAS DE AGUA PARA NINGUNA OTRA UTILIZACION.
- LA SEÑALIZACION DEBERA ESTAR CONFORME A LA UNE 23.033
- LAS BIES DEBERAN SITUARSE DE FORMA QUE LA BOCA DE LA MANGUERA Y LA LLAVE DE CORTE QUEDEN A UNA ALTURA INFERIOR A 1,5 m DE ALTURA
- LA RED DE BIE SE SOMETERA A UNA PRESION ESTATICA DE PRUEBA IGUAL A LA MAXIMA DE SERVICIO Y CON MINIMA A 10 kg/cm2 MANTENIENDO DICHA PRESION DE PRUEBA DURANTE 2 HORAS.
- SE INSTALARAN VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION EN TODAS LAS BIES EXCEPTO EN LAS BIES HIDRAULICAMENTE MAS DESFAVORABLES.

NOTAS EXTINTORES

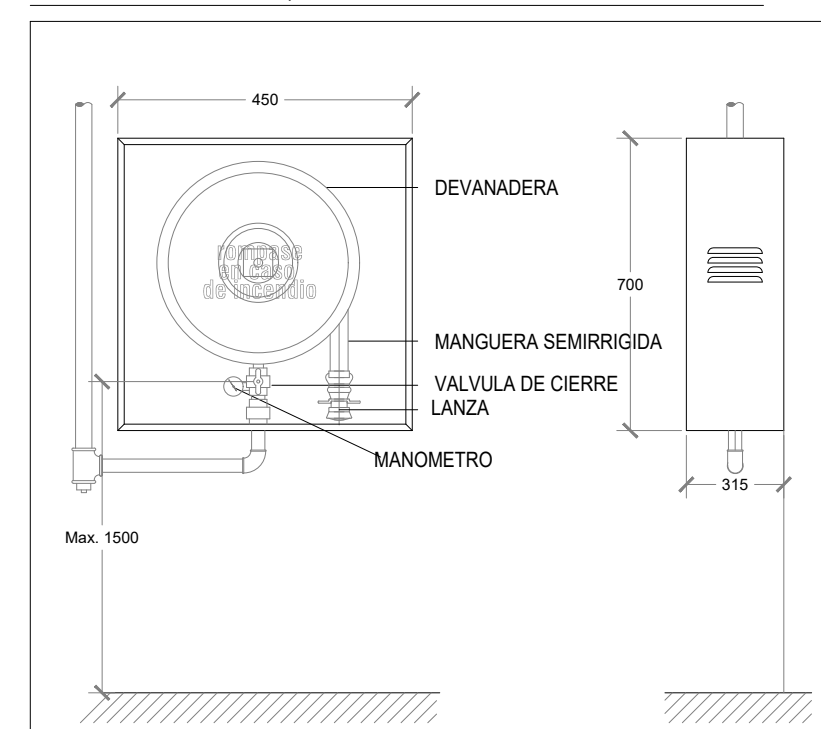
- ESTARAN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23.033
- EL EXTINTOR SE COLOCARA DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDE ENTRE 0,80 Y 1,20 m DEL SUELO.

LEYENDA INSTALACION CONTRA INCENDIOS

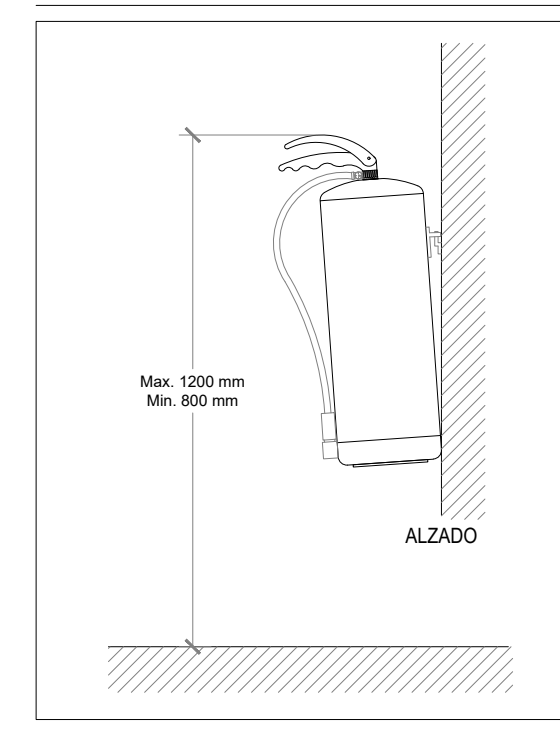
	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm LONGITUD MANGUERA: 30m
	EXTINTOR EFICACIA 89B CO2
	EXTINTOR EFICACIA 21A-113B POLVO



BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm REGISTRO FRONTAL



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B



NOTAS BIES

- 1.- LA TUBERIA DE LA RED DE BIE SERA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURA PINTADA CON ESMALTE DE COLOR ROJO BOMBERO
- 2.- EN LA RED DE BIE NO SE PERMITIRA LA EXISTENCIA DE TOMAS DE AGUA PARA NINGUNA OTRA UTILIZACION.
- 3.- LA SEÑALIZACION DEBERA ESTAR CONFORME A LA UNE 23.033
- 4.- LAS BIES DEBERAN SITUARSE DE FORMA QUE LA BOCA DE LA MANGUERA Y LA LLAVE DE CORTIE QUEUDEN A UNA ALTURA INFERIOR A 1,5 m DE ALTURA
- 5.- LA RED DE BIE SE SOMETERA A UNA PRESION ESTATICA DE PRUEBA IGUAL A LA MAXIMA DE SERVICIO Y CON MINIMA A 10 kg/cm2 MANTENIENDO DICHA PRESION DE PRUEBA DURANTE 2 HORAS.
- 6.- SE INSTALARAN VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION EN TODAS LAS BIES EXCEPTO EN LAS BIES HIDRAULICAMENTE MAS DESFAVORABLES.

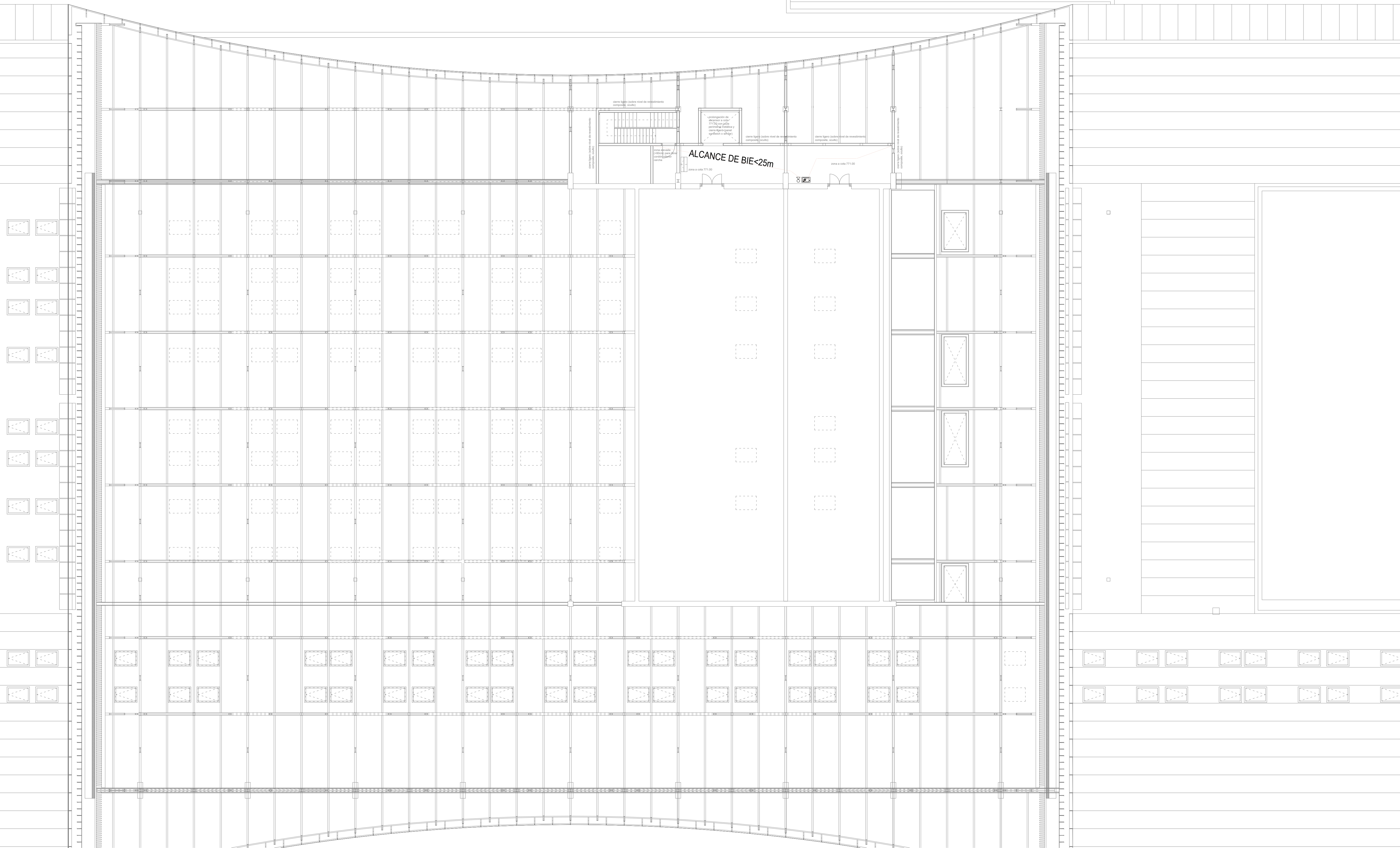
NOTAS EXTINGUENTES

- 1.- ESTARAN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23.033
- 2.- EL EXTINTOR SE COLOCARA DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDE ENTRE 0,80 Y 1,20 m DEL SUELO.

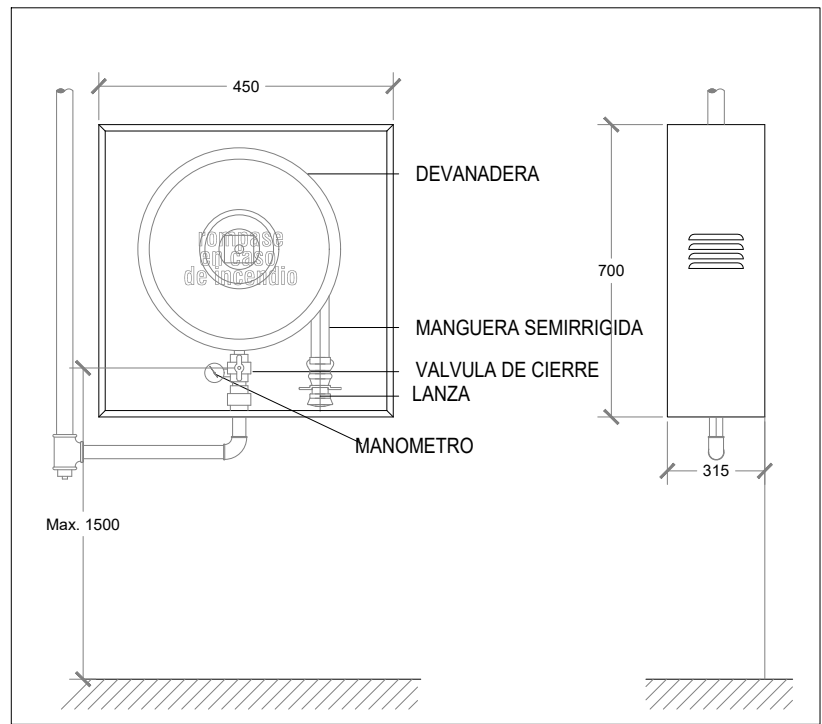
LEYENDA INSTALACION CONTRA INCENDIOS

	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm LONGITUD MANGUERA: 30m
	EXTINTOR EFICACIA 89B CO2
	EXTINTOR EFICACIA 21A-113B POLVO

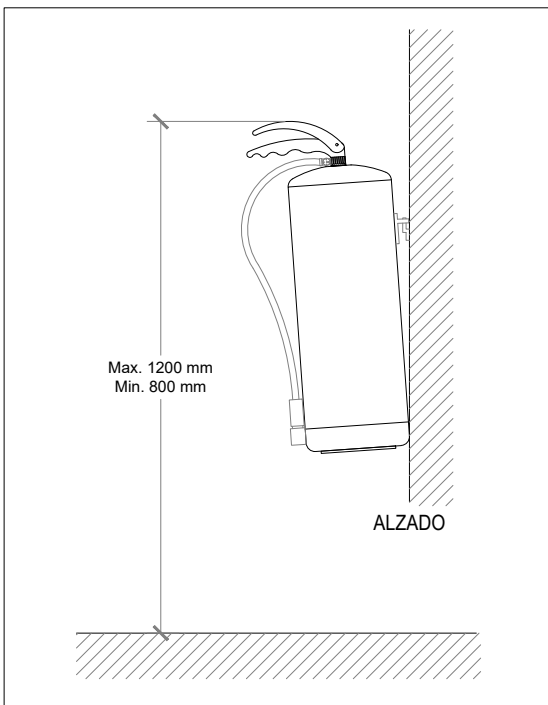
PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4-3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.			
PLANO INSTALACIÓN DE PCI - EXTINCIÓN PLANTA TERCERA			
Nº DE PLANO TEXT-06	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
EL TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 		PROMOTOR	
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valledares Ingeniería, S.L.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALLEDARES INGENIERÍA, S.L. C/ Julián Camarillo, 42 - 2ª planta 28037 MADRID TEL: 91 743 14 55		INGENIERÍA VALLEDARES	



BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm REGISTRO FRONTAL



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B



NOTAS BIES

- 1.- LA TUBERIA DE LA RED DE BIE SERA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURA PINTADA CON ESMALTE DE COLOR ROJO BOMBERO
- 2.- EN LA RED DE BIE NO SE PERMITIRA LA EXISTENCIA DE TOMAS DE AGUA PARA NINGUNA OTRA UTILIZACION.
- 3.- LA SEÑALIZACION DEBERA ESTAR CONFORME A LA UNE 23.033
- 4.- LAS BIEs DEBERAN SITUARSE DE FORMA QUE LA BOCA DE LA MANGUERA Y LA LLAVE DE CORTE QUEDEEN A UNA ALTURA INFERIOR A 1,5 m DE ALTURA
- 5.- LA RED DE BIE SE SOMETERA A UNA PRESION ESTATICA DE PRUEBA IGUAL A LA MAXIMA DE SERVICIO Y CON MINIMA A 10 kg/cm2 MANTENIENDO DICHA PRESION DE PRUEBA DURANTE 2 HORAS.
- 6.- SE INSTALARAN VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION EN TODAS LAS BIEs EXCEPTO EN LAS BIEs HIDRAULICAMENTE MAS DESFAVORABLES.

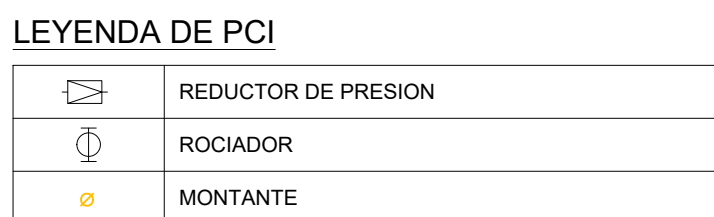
NOTAS EXTINGTORGES

- 1.- ESTARAN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23.033
- 2.- EL EXTINTOR SE COLOCARA DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDE ENTRE 0,80 Y 1,20 m DEL SUELO.

LEYENDA INSTALACION CONTRA INCENDIOS

	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm LONGITUD MANGUERA: 30m
	EXTINTOR EFICACIA 89B CO2
	EXTINTOR EFICACIA 21A-113B POLVO

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARÁVACA" POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.			
PLANO			
INSTALACIÓN DE PCI - EXTINCIÓN PLANTA CUARTA			
Nº DE PLANO IEXT-07	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
EL TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 		PROMOTOR	
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.		AYUTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALLADARES INGENIERÍA, S.L. C/ Julian Camarillo, 42 - 3ª planta 28037 Madrid Tel: 91 743 14 55			



	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	RAMAL ZONA
	TERMINAL ZONA

Hazard Category 2

- 1.- CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 2 (HC2).
- 2.- DENSIDAD DE DISEÑO: 8 mm/min
- 3.- AREA DE OPERACIÓN: 2302 m²
- 4.- FACTOR K ROCIADORES: 80
- 5.- PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1.46 bar
- 6.- CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 96.8 l/min
- 7.- NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
- 8.- SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 12.1 m²
- 9.- SEPARACIÓN MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 4.6 m
- 10.- SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2.1 m
- 11.- TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

Hazard Category 3

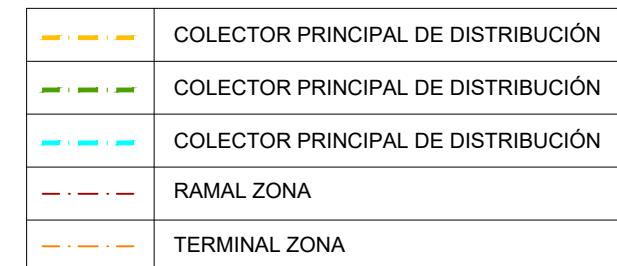
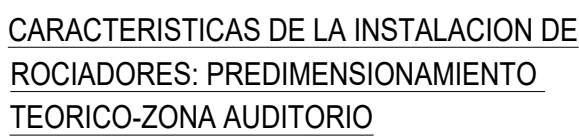
- 1.- CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 3 (HC3).
- 2.- DENSIDAD DE DISEÑO: 12 mm/min
- 3.- AREA DE OPERACIÓN: 280 m²
- 4.- FACTOR K ROCIADORES: 180
- 5.- PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 0.49 bar
- 6.- CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 3,360 l/min
- 7.- NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
- 8.- SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9.3 m²
- 9.- SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3.0 m
- 10.- SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2.4 m
- 11.- TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

Extra Hazard Group 2 (EH2).

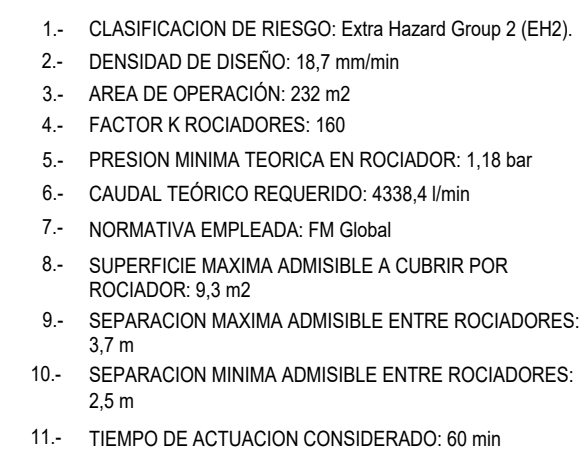
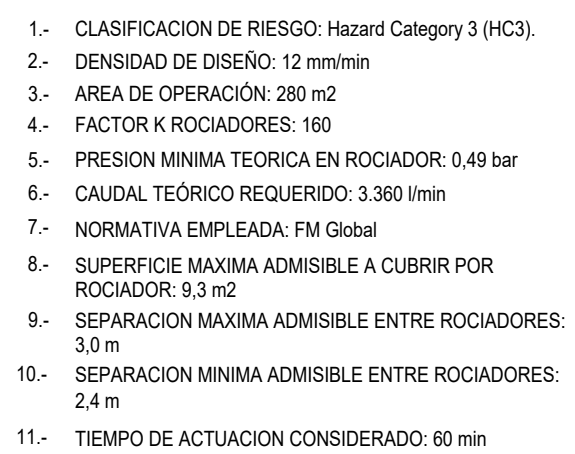
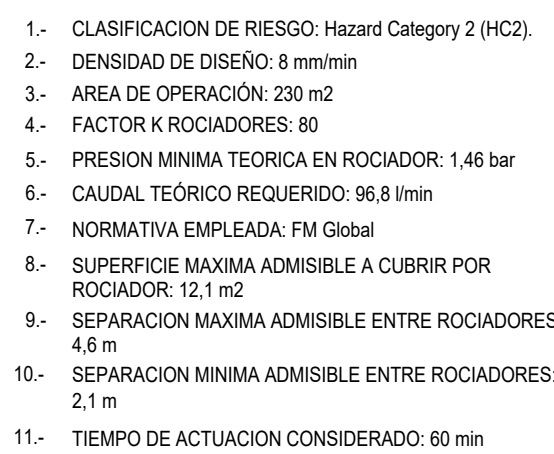
- 1.- CLASIFICACION DE RIESGO: Extra Hazard Group 2 (EH2).
- 2.- DENSIDAD DE DISEÑO: 18,7 mm/min
- 3.- AREA DE OPERACIÓN: 232 m²
- 4.- FACTOR K ROCIADORES: 160
- 5.- PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,18 bar
- 6.- CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 4338,4 l/min
- 7.- NORMATIVA EMPLACADA: FM Global
- 8.- SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m²
- 9.- SEPARACIÓN MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,7 m
- 10.- SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,5 m
- 11.- TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

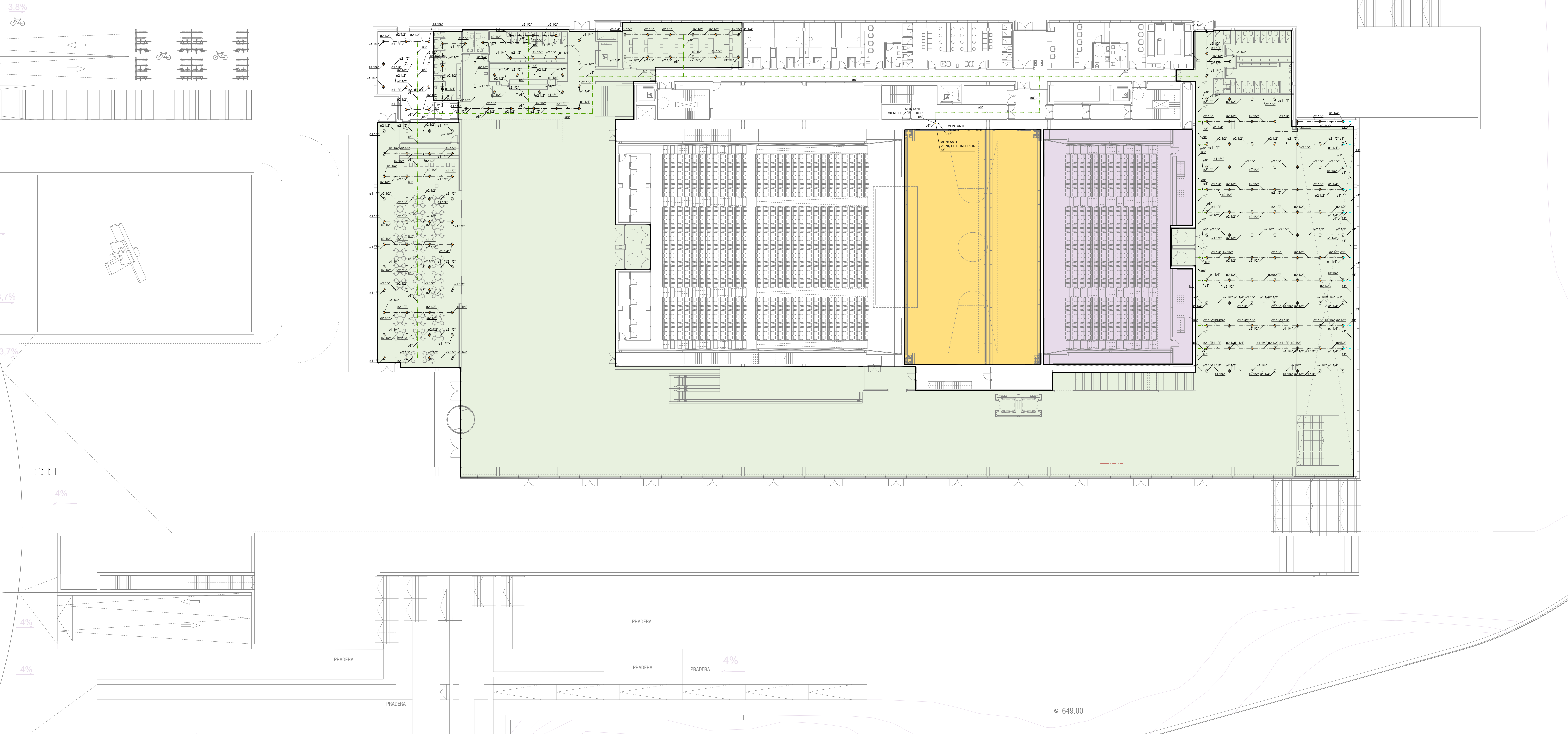


INGENIERIA
VALLADARES



	REDUCTOR DE PRESION
	ROCIADOR
	MONTANTE





LEYENDA DE PCI

	REDUCTOR DE PRESION
	ROCIADOR
	MONTANTE

LEYENDA DE PCI

	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	RAMAL ZONA
	TERMINAL ZONA

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO TEORICO-ZONA AUDITORIO

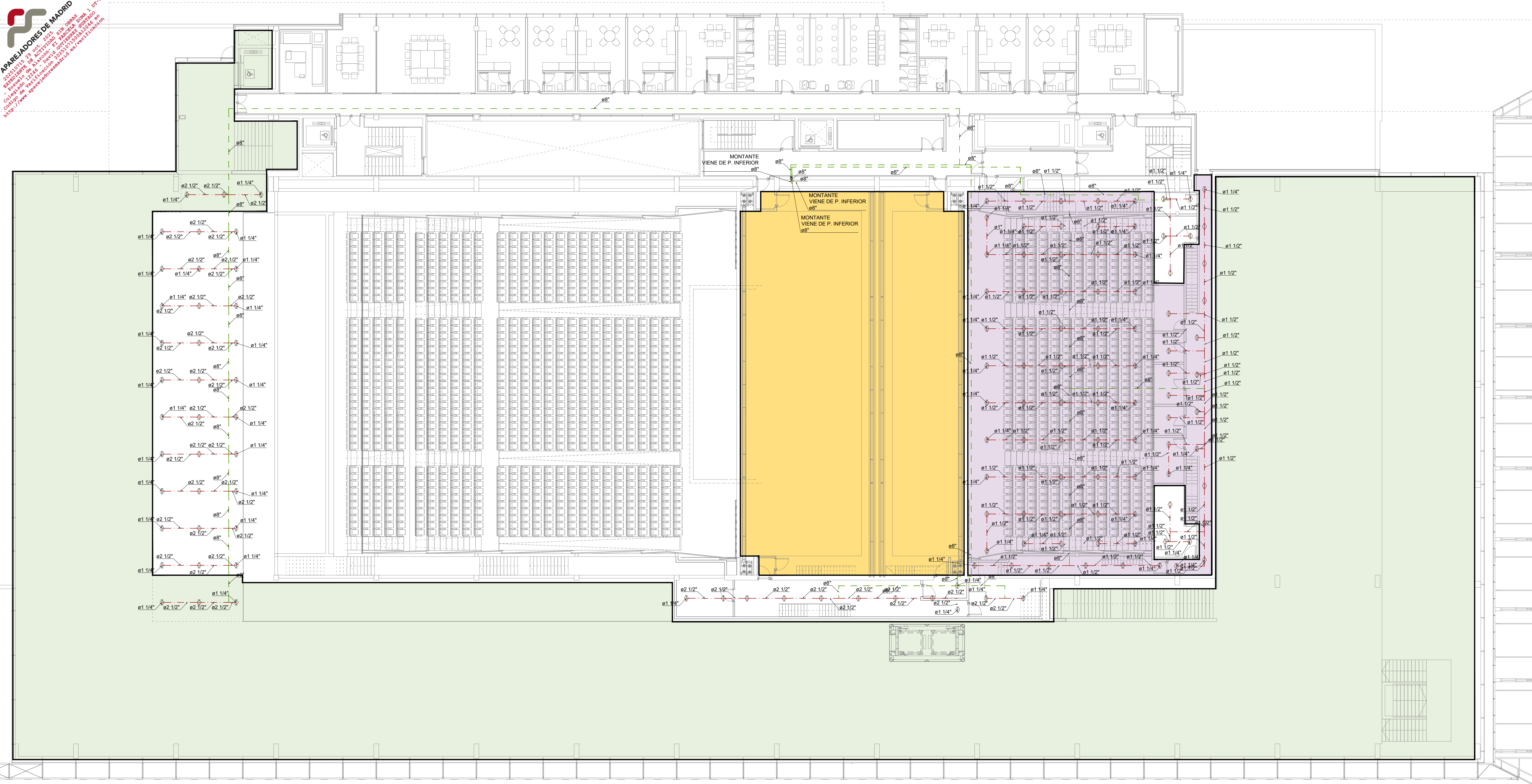
	Hazard Category 2
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 2 (HC2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 8 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 230 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 80
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,46 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 96,8 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 12,1 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 4,6 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,1 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO TEORICO-SALA DE EXPOSICIONES

	Hazard Category 3
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 3 (HC3).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 12 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 280 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 0,49 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 3,380 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,0 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,4 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO TEORICO-ZONA CAJA ESCÉNICA

	Extra Hazard Group 2 (EH2).
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Extra Hazard Group 2 (EH2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 18,7 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 232 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,18 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 4338,4 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,7 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,5 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min



	REDUCTOR DE PRESION
	ROCIADOR
	MONTANTE

LEYENDA DE PCI

	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	RAMAL ZONA
	TERMINAL ZONA

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA AUDITORIO

	Hazard Category 2
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 2 (HC2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 8 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 230 m²
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 80
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,46 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 96,8 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 12,1 m²
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 4,6 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,1 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-SALA DE EXPOSICIONES

	Hazard Category 3
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 3 (HC3).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 12 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 280 m²
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 0,49 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 3,360 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m²
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,0 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,4 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA CAJA ESCÉNICA

	Extra Hazard Group 2 (EH2).
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Extra Hazard Group 2 (EH2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 18,7 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 232 m²
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,18 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 438,4 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m²
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,7 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,5 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA I DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO: INSTALACIÓN DE ROCIADORES
PLANTA PRIMERA

IVº DE PLANO: IROC-04	ESCALA: 1/150	NORTE:	FECHA: OCTUBRE 2025
-----------------------	---------------	--------	---------------------

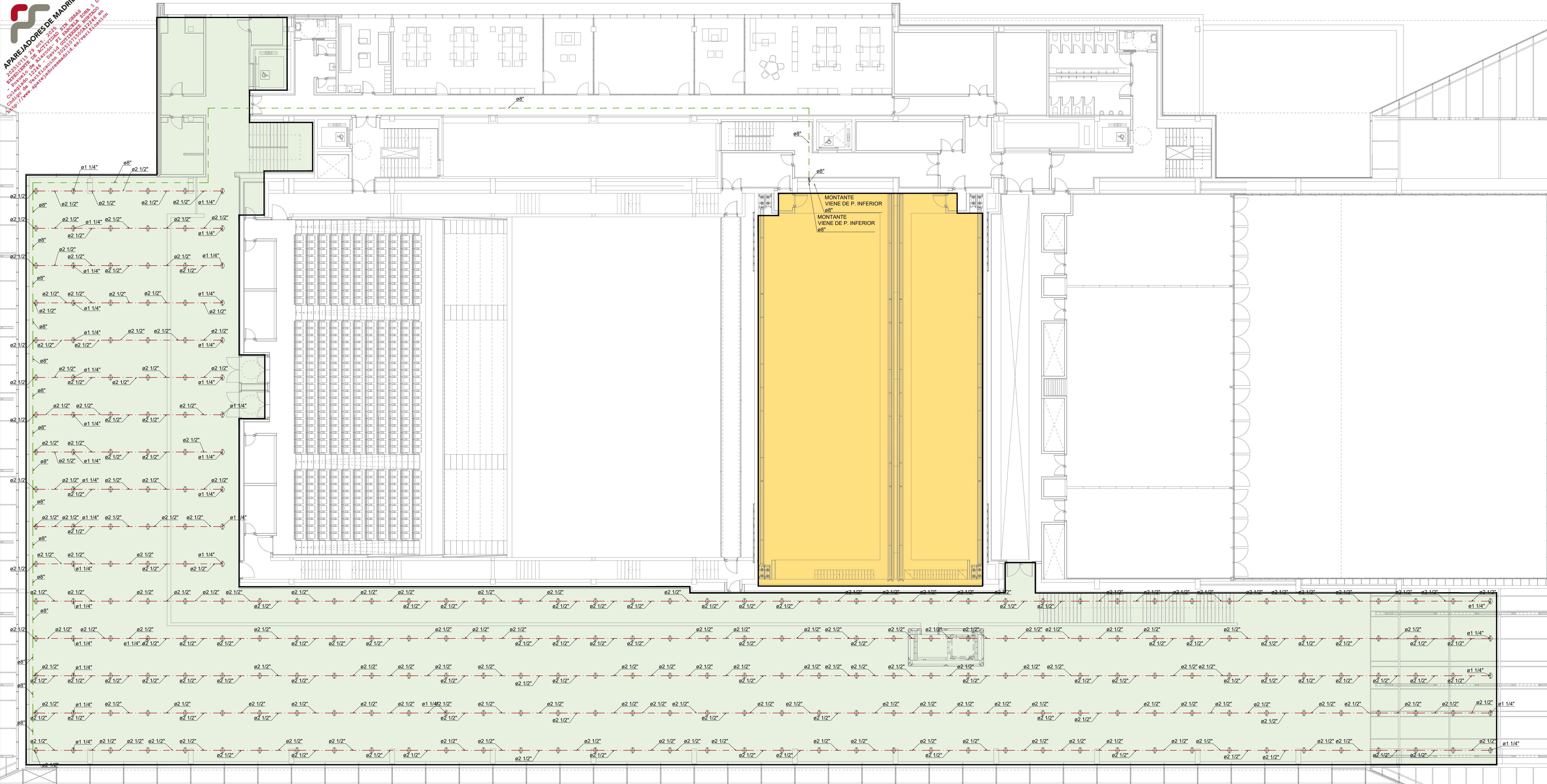
EL TÉCNICO: DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55

INGENIERIA
VALLADARES



LEYENDA DE PCI

	REDUCTOR DE PRESION
	ROCIADOR
	MONTANTE

LEYENDA DE PCI

	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	RAMAL ZONA
	TERMINAL ZONA

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA AUDITORIO

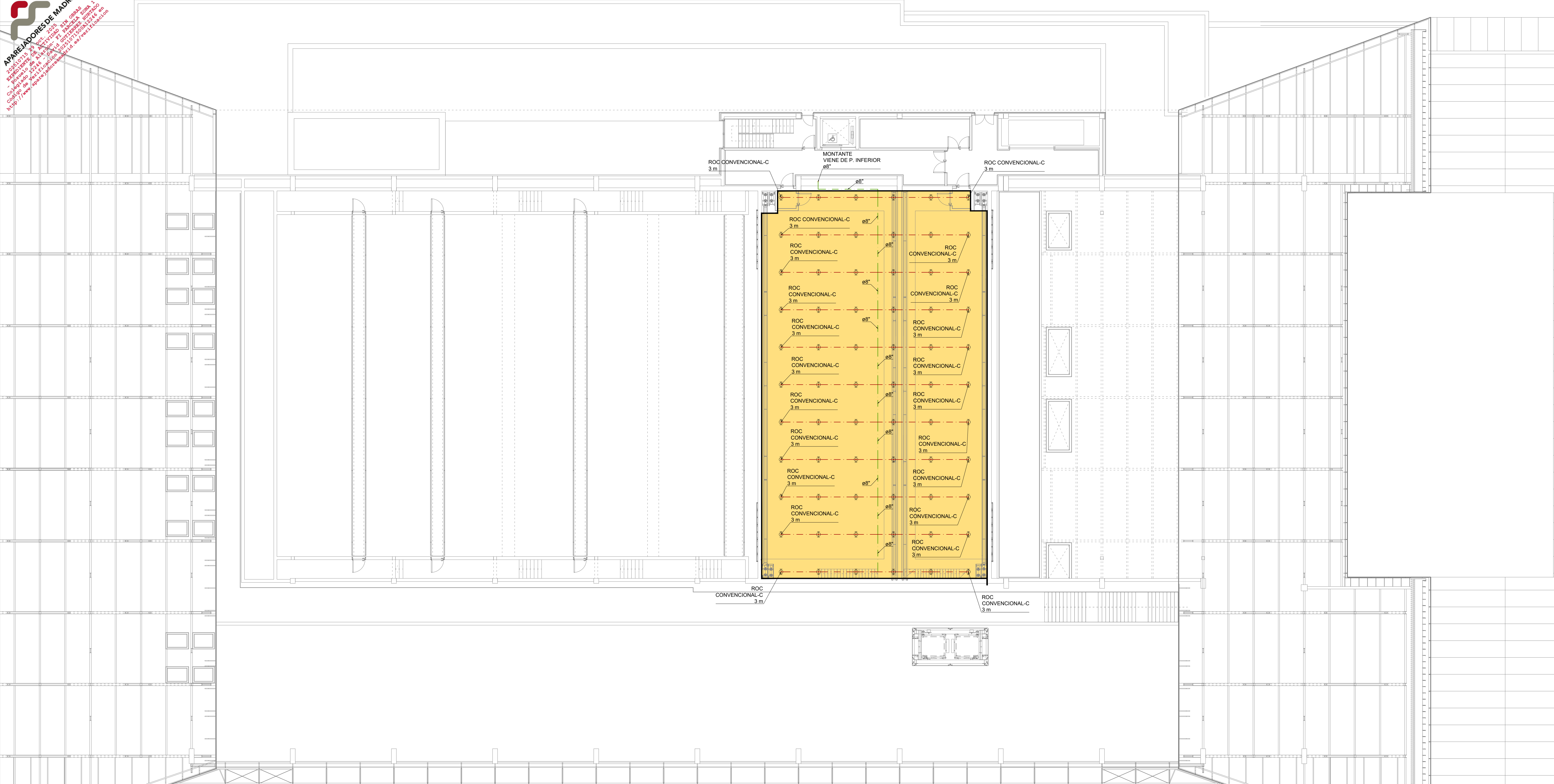
	Hazard Category 2
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 2 (HC2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 8 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 280 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 80
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,46 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 96,8 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 12,1 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 4,6 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,1 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-SALA DE EXPOSICIONES

	Hazard Category 3
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 3 (HC3).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 12 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 280 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 0,49 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 3,360 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,0 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,4 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
DE ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA CAJA ESCÉNICA

	Extra Hazard Group 2 (EH2).
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Extra Hazard Group 2 (EH2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 18,7 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 232 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,18 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 4338,4 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,7 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,5 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min



LEYENDA DE PCI	
	REDUCTOR DE PRESION
	ROCIADOR
	MONTANTE

LEYENDA DE PCI	
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	COLECTOR PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
	RAMAL ZONA
	TERMINAL ZONA

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA AUDITORIO

	Hazard Category 2
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 2 (HC2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 8 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 230 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 80
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,46 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 96,8 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 12,1 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 4,6 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,1 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

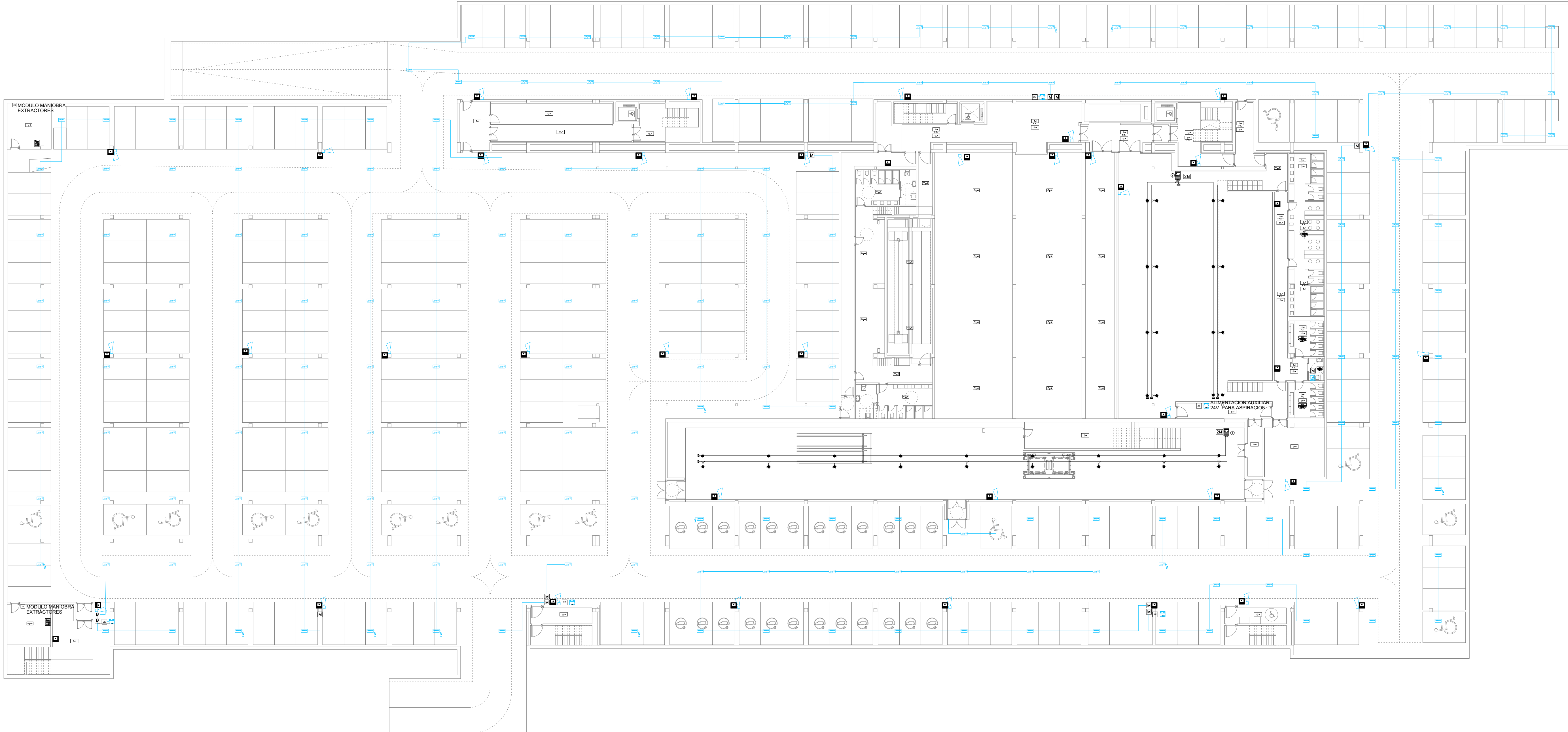
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-SALA DE EXPOSICIONES

	Hazard Category 3
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Hazard Category 3 (HC3).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 12 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 280 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 0,49 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 3,360 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,0 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,4 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION DE
ROCIADORES: PREDIMENSIONAMIENTO
TEORICO-ZONA CAJA ESCÉNICA

	Extra Hazard Group 2 (EH2).
1.-	CLASIFICACION DE RIESGO: Extra Hazard Group 2 (EH2).
2.-	DENSIDAD DE DISEÑO: 18,7 mm/min
3.-	AREA DE OPERACIÓN: 232 m2
4.-	FACTOR K ROCIADORES: 160
5.-	PRESION MINIMA TEORICA EN ROCIADOR: 1,18 bar
6.-	CAUDAL TEÓRICO REQUERIDO: 4338,4 l/min
7.-	NORMATIVA EMPLEADA: FM Global
8.-	SUPERFICIE MAXIMA ADMISIBLE A CUBRIR POR ROCIADOR: 9,3 m2
9.-	SEPARACION MAXIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 3,7 m
10.-	SEPARACION MINIMA ADMISIBLE ENTRE ROCIADORES: 2,5 m
11.-	TIEMPO DE ACTUACION CONSIDERADO: 60 min

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.			
PLANO INSTALACIÓN DE ROCIADORES PLANTA TERCERA			
Nº DE PLANO IROC-06	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
EL TÉCNICO DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246 		PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
Arquitecto Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valladares Ingeniería, S.L.		INGENIERIA VALLADARES 	
VALLADARES INGENIERÍA, S.L. C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta 28037 Madrid Tel: 91 743 14 55			



LEYENDA PCI

	CENTRAL DE INCENDIOS ANALOGICA MOD. CAE-401		MODULO 2 ENTRADAS MOD. MAE-501-I
	DETECTOR OPTICO ANALOGICO MOD. DOE-120-AI		MODULO 4 ENTRADAS MOD. MAE-504-I
	DETECTOR OPTICO ANALOGICO MOD. DOE-120-AI EN F. TECHO		MODULO DE 2 SALIDAS MOD. MAE-512-I
	DETECTOR TERMOMOVLOCIMETRICO MOD. DTE-110-AI		MODULO DE 4 SALIDAS MOD. MAE-531-I
	DETECTOR OPTICO-TERMICO ANALOGICO MOD. DOTE-130-AI		MODULO 1 ZONA MOD. MAE-541-I
	PULSADOR DE ALARMA MOD. PAE-550-AI		MODULO 2 ZONA MOD. MAE-542-I
	SIRENA DE ALARMA CON FLASH AE/V-ASF23WP		DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL DOTE-130
	ZOCALO SIRENA Y FLHAS ASPBSF-WW		CABLEADO CONVENCIONAL 2X1.5 mm2
	FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR 2 AMP. 2402ST-C		RESISTENCIA FINAL DE LINEA
	DETECTOR DE ASPIRACION PROSENS DOBLE WAGNER		SISTEMA ASISTENCIA PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA AE/DDAS
	DETECTOR DE ASPIRACION PROSENS SILENCIOSO DOBLE WAGNER		CAMARA TERMOGRAFICA MOD. AE/CT-82FDD2L CON RELES MOD. AE/CT-82F4R
	DETECTOR DE ASPIRACION DOBLE WAGNER		CENTRAL DE DE MONOXIDO 4 ZONAS CO-Z4M
	TUBERIA DE ABS PARA EQUIPOS DE ASPIRACION AEVPIP-001		DETECTOR DE MONOXIDO AE/COD
	TAPON FINAL DE TUBERIA AEVPIP-007		MODULO DE 2 SALIDAS/2 ENTRADAS MOD. MAE-522-I
	PIEZA DE "T" PARA SISTEMA DE ASPIRACION AEVPIP-008		CABLEADO ALGORTIMICO (2 X 1.5 mm2) RF30 LIBRE HALOGENOS
	ORIFICIO DE ASPIRACION EN TUBERIA AETF-XX		ALIMENTACION AUXILIAR DE 24 V. RF30
	CAPILAR PARA TOMA DE ASPIRACION		

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.

PLANO

INSTALACIÓN DE PCI
PLANTA SÓTANO 2

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IPCI-01	1/250		OCTUBRE 2025

EL TÉCNICO	PROMOTOR
DAVID GUTIERREZ HURTADO nº Colegiado 12246	

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55