

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
 - EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
 - LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTADORES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-18	1/250		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------

LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR DE 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO

LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES AL PUBLICO DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE

EN EL INTERIOR DEL PATINILLO LA BANDEJA SERA LISA Y CON TAPA, RESPETANDO LAS DISTANCIAS CON EL RESTO DE INSTALACIONES SEGUN REBT

EN EL INTERIOR DEL PATINILLO LA BANDEJA SERA LISA Y CON TAPA, RESPETANDO LAS DISTANCIAS CON EL RESTO DE INSTALACIONES SEGUN REBT

PATINILLO ELECTRICO + TELECO. CONTINUO EN TODA SU VERTICAL

PATINILLO ELECTRICO + TELCO. CONTINUO EN TODA SU VERTICAL

RACK

CICE-P

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRA DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTAADRES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

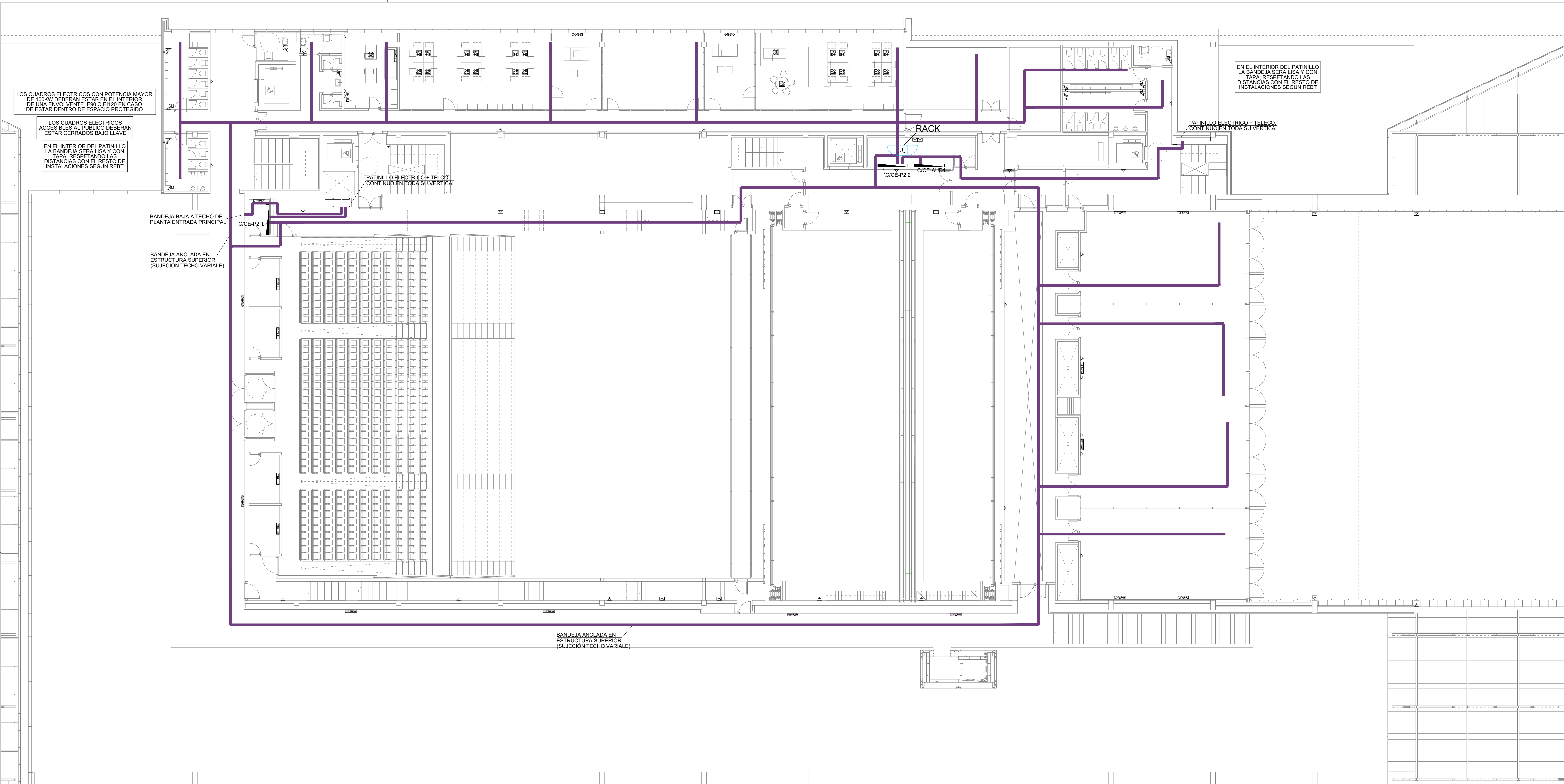
PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO IE-19	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTAADRES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

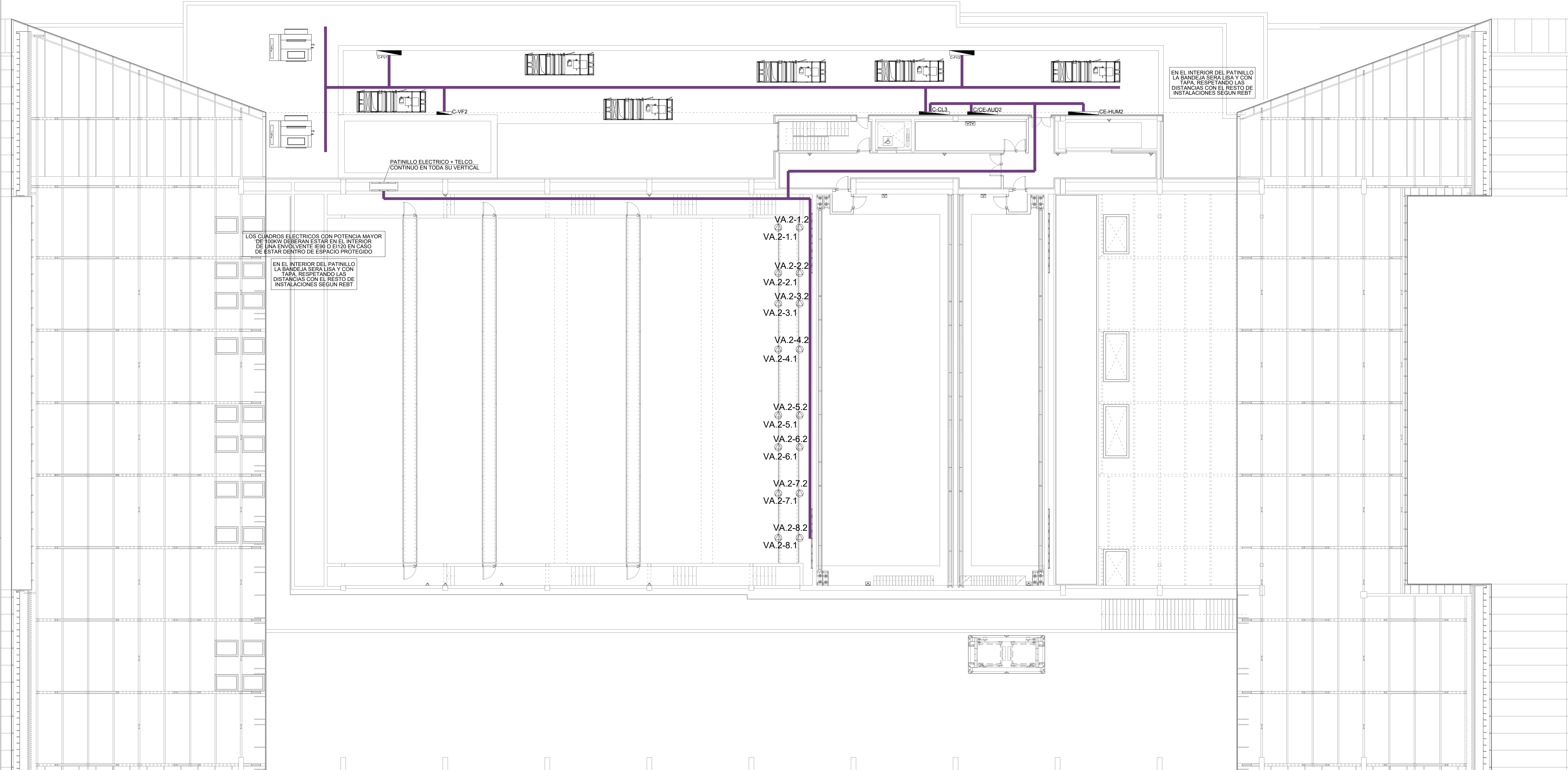
PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. FUERZA
PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO IE-20	ESCALA 1/150	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
----------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIENDOSE ADAPTAR LA POSICION DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELECTRICAS A LA UBICACION Y CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RIGIDO LIBRE DE HALOGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMAS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LINEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRA DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRAN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERAN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARA LA UBICACION DE LAS ALIMENTACIONES A MAQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION SEGUN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECIFICO DE CLIMATIZACION.
- LA DOTACION DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARA Y SE COORDINARA EN FUNCION DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACION DE MOBILIARIO
- CADA ESTUDIO CONTARA CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARAN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS SERA MINIMO EL 3, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRA CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- LOS CUADROS ELECTRICOS CONTARAS CON LOS CONTAADRES DE ENERGIA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELECTRICOS

- LOS CUADROS ELECTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100KW DEBERAN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELECTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENA A LA RESIDENCIA DEBERAN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICION DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARAN CON LA UBICACION FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARAN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCION.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

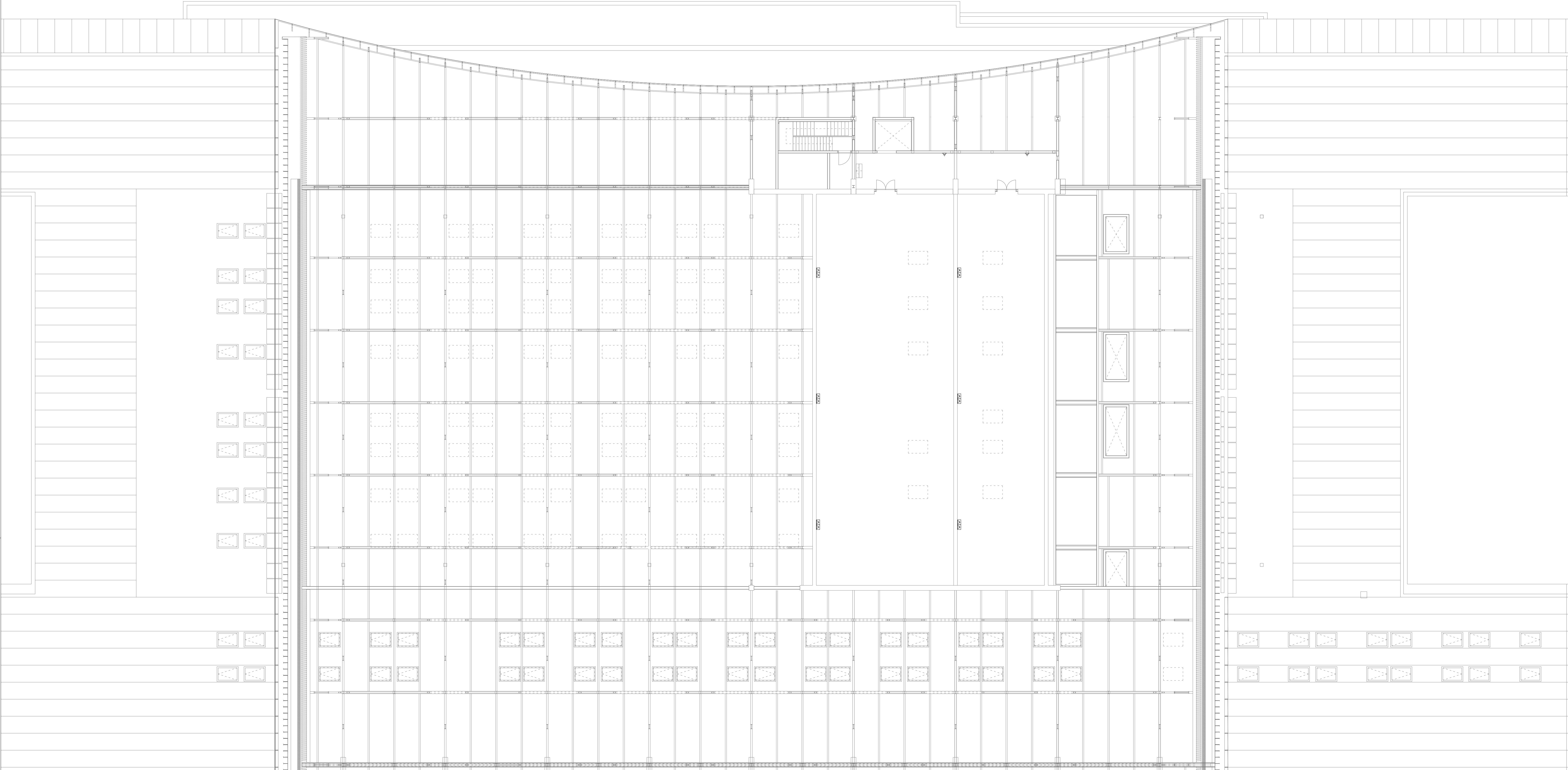
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXION A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA TERCERA			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-21	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALADARES INGENIERÍA S.L. C/ JUAN cornillaró, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEFINITIVA DE OTRAS INSTALACIONES, DEBIÉNDOSE ADAPTAR LA POSICIÓN DE LAS TOMAS Y LAS ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS A LA UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y RECEPTORES FINALMENTE INSTALADOS.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARÁN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750 V BAJO TUBO AISLANTE RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACIÓN EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA SE REALIZARÁN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO AISLANTE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS.
- LOS DIÁMETROS DE LOS TUBOS TENDRÁN LAS DIMENSIONES MÍNIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTARÁN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, EN LAS CAJAS DE REGISTRO, EN LOS APARATOS, EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN DE LAS BANDEJAS Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRÁN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACIÓN DE LOS CABLES SE REALIZARÁ ADEMÁS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LÍNEA.
- LA BANDEJA TENDRÁ SEPARADORES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS Y LÍNEAS DE RED, GRUPO Y SAI.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVÉS DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERÁN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRÁN DE TAPA EN ESOS TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES O A MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRÁN TAPA.
- LAS BANDEJAS METÁLICAS Y SUS TAPAS DEBERÁN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA.
- EN CASO DE COMPARTIR CANALIZACIÓN, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRÁN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTIRÁN SEPARADORES PARA INDEPENDIZAR EL CABLEADO DE CONTROL DEL RESTO.
- TODOS LOS CABLES DE CONTROL DEBERÁN QUEDAR CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS.
- SE COORDINARÁ LA UBICACIÓN DE LAS ALIMENTACIONES A MÁQUINAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN LO INDICADO EN EL PROYECTO ESPECÍFICO DE CLIMATIZACIÓN.
- LA DOTACIÓN DE TOMAS Y ALIMENTACIONES DE ZONAS COMUNES DE PLANTA 1 Y DE SALAS DE ESTAR SE CONFIRMARÁ Y SE COORDINARÁ EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE INTERIORISMO E IMPLANTACIÓN DE MOBILIARIO.
- CADA ESTUDIO CONTARÁ CON SU PROPIO CUADRO, C-STD, DESDE DONDE SE ALIMENTARÁN TODOS LOS RECEPTORES DE SU INTERIOR. EN LAS HABITACIONES, LOS CIRCUITOS VENDRÁN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLÚSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.Y.
- PARA LA DOTACIÓN INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- EL NÚMERO DE PUESTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS SERÁ MÍNIMO EL 3, SEGÚN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM.
- EL GRUPO ELECTROGENO CUMPLIRÁ CON LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.
- LOS CUADROS ELÉCTRICOS CONTARÁN CON LOS CONTADORES DE ENERGÍA Y/O ANALIZADORES DE REDES SEGÚN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

NOTAS UBICACION CUADROS ELÉCTRICOS

- LOS CUADROS ELÉCTRICOS CON POTENCIA MAYOR 100kW DEBERÁN ESTAR EN EL INTERIOR DE UNA ENVOLVENTE IE90 O EI120 EN CASO DE ESTAR DENTRO DE ESPACIO PROTEGIDO.
- LOS CUADROS ELÉCTRICOS ACCESIBLES POR PERSONAL AJENO A LA RESIDENCIA DEBERÁN ESTAR CERRADOS BAJO LLAVE.
- LA POSICIÓN DE LOS CUADROS DE MAQUINARIA SE COORDINARÁN CON LA UBICACIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS.
- LOS CUADROS UBICADOS EN EL EXTERIOR ESTARÁN DOTADOS DE UN TEJADILLO Y PUERTAS CIEGAS PARA SU PROTECCIÓN.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



LEYENDA ELECTRICIDAD. FUERZA

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS
	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA 3P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
	TOMA USOS VARIOS TRIFÁSICA ESTANCA 3P+T 16A
	CONEXIÓN A MAQUINARIA
	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELO - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	CAJA PORTAMECANISMOS EN CANALETA / PARED - 4 TOMAS 16A 2P+T - 2 TOMAS RJ45
	BANDEJA PVC PERFORADA SIN TAPA
	CANAL PERFORADO PVC CON TAPA
	BANDEJA PVC PERFORADA CON TAPA

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

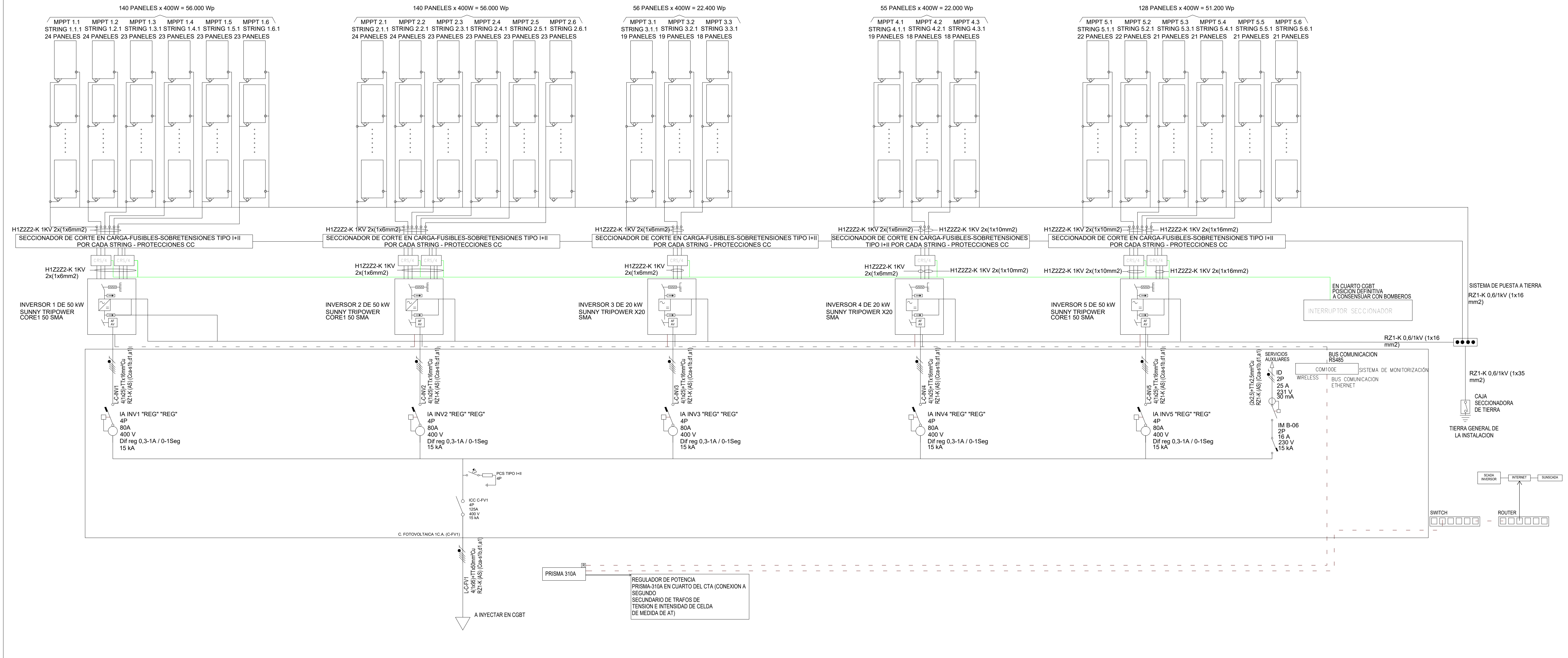
1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA CUARTA			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-22	1/150		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
 VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

ESTUDIO MARTIN CABALLE
A R Q U I T E C T O
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.C

ESQUEMA DE PRINCIPIO FOTOVOLTAICA 1



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD, FOTOVOLTAICA
ESQUEMA DE PRINCIPIO 1

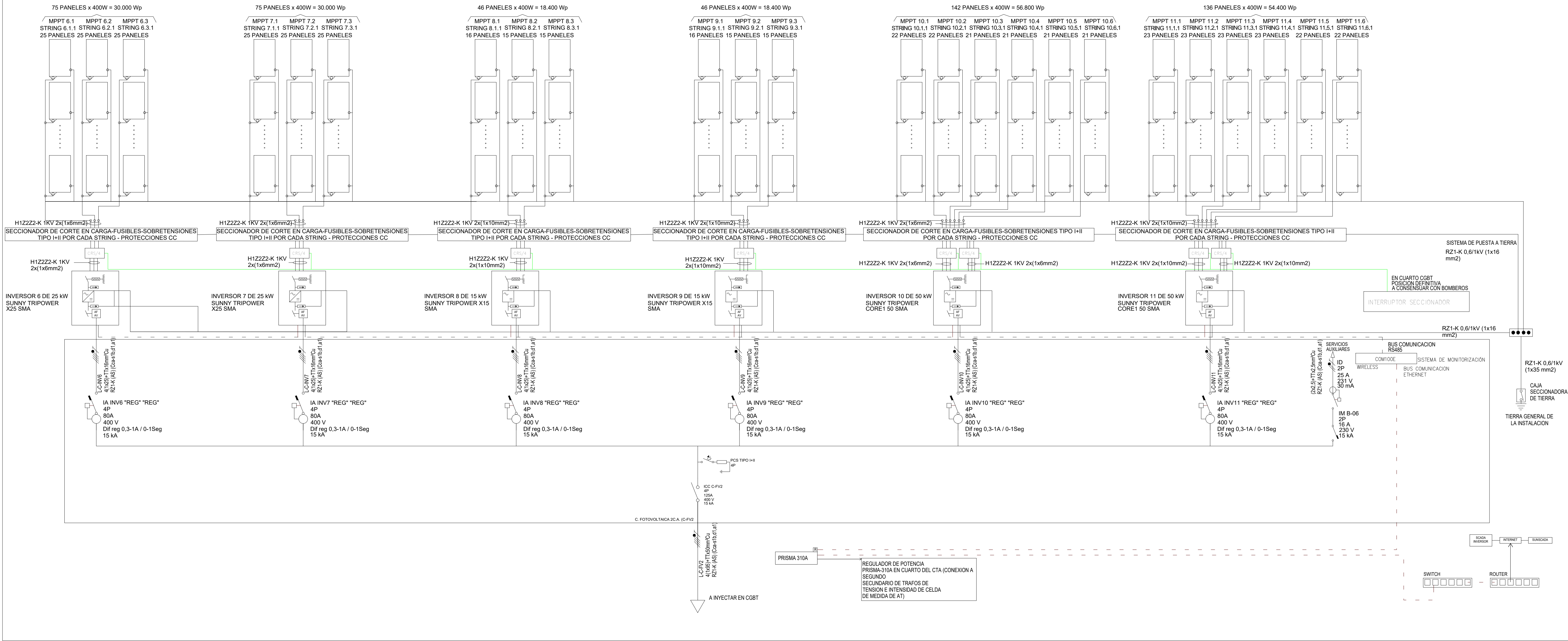
Nº DE PLANO IE-24	ESCALA S/E	NORTE N	FECHA OCTUBRE 2025
----------------------	---------------	------------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

ESQUEMA DE PRINCIPIO FOTOVOLTAICA 2



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES. QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOS
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, FOTOVOLTAICA
ESQUEMA DE PRINCIPIO 2

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-25	S/E		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID

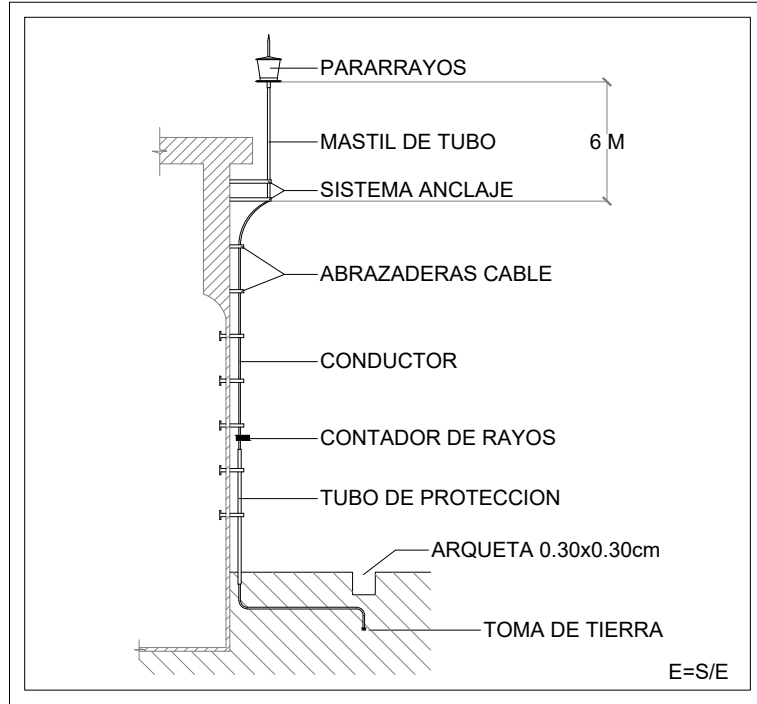
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

LEYENDA INSTALACION PARARRAYOS

⊙	PARARRAYOS PSR-TL
⚡	BAJANTE PARARRAYOS
---	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm² DE SECCION

DETALLE PARARRAYOS



DETALLE PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO PSR-TO



NOTAS INSTALACION PARARRAYOS

- 1.- LAS ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA SERAN REGISTRABLES Y ESTARAN CORRECTAMENTE IDENTIFICADAS
- 2.- SE INSTALARAN CONTADORES DE DESCARGA DE RAYOS EN LA BAJANTE CON RECORRIDO MAS CORTO Y DIRECTO A TIERRA Y SE INSTALARA PREFERENTEMENTE POR ENCIMA DEL TUBO DE PROTECCION METALICO PREVIO AL SUELO
- 3.- LA INSTALACION CUMPLIRA CON LA NORMA UNE 21186 Y LA SUA-8 DEL CTE.
- 4.- EL PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO TENDRA UN RADIO DE COBERTURA MINIMO DE 91 m PARA UN NIVEL DE PROTECCION III
- 5.- EL RECORRIDO DE LA BAJADA DEBE SER LO MAS RECTILINEO POSIBLE, SIGUIENDO EL CAMINO MAS CORTO, EVITANDO CUALQUIER ACOTAMIENTO BRUSCO O REMONTE. LOS RADIOS DE CURBATURA NO DEBEN SER INFERIORES A 20cm
- 6.- EL TRAZADO DE LOS CONDUCTORES DE BAJADA DEBE EVITAR LA PROXIMIDAD CON CONDUCCIONES ELECTRICAS Y SU CRUCE. CUANDO EXISTA CRUCE, LA CONDUCCION DEBE UBICARSE EN EL INTERIOR DE UN BLINDAJE METALICO QUE SE PROLONGUE 1m A CADA PARTE DEL CRUCE Y DEBE UNIRSE A LA BAJANTE EL BLINDAJE
- 7.- LA RESISTENCIA A TIERRA DEL PARARRAYOS SERA INFERIOR A 10 OHMIOS
- 8.- LAS BAJANTES DEL PARARRAYOS SERAN CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50mm² DE SECCION, NO PUDIENDO DISCURRIR EN PARALELO, DEBIENDO DISTAR ENTRE LOS CONDUCTORES AL MENOS 2m.
- 9.- LA PUNTA DEL POR SE INSTALARA AL MENOS 2m POR ENCIMA DE LA ZONA QUE PROTEGE, INCLUYENDO ANTENAS, TECHOS, DEPOSITOS, CLIMATIZADORES, ETC.
- 10.- LOS ELEMENTOS METALICOS DEBERAN UNIRSE AL CONDUCTOR DEL PARARRAYOS MEDIANTE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD
- 11.- LAS BAJANTES TENDRAN UNAS DIMENSIONES MINIMAS DE 200mm DE SECCION INTERIOR
- 12.- LAS FUJACIONES DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA REALIZAR TOMANDO COMO REFERENCIA 3 FUJACIONES POR METRO Y DEBEN PERMITIR UNA POSIBLE DILATACION DE LOS CONDUCTORES
- 13.- LOS CONDUCTORES DE BAJADA DEBEN ESTAR PROTEGIDOS CONTRA CHOQUES MECANICOS MEDIANTE UN TUBO DE PROTECCION, HASTA UNA ALTURA SUPERIOR A 2 METROS A PARTIR DEL SUELO
- 14.- EN LOS RECORRIDOS POR INTERIOR, EL CABLE DE BAJADA IRA DENTRO DE UN CONDUCTO AISLANTE Y NO INFLAMABLE
- 15.- LAS BAJANTES EN EL INTERIOR DEBERAN QUEDAR REGISTRABLES PARA SU VERIFICACION Y MANTENIMIENTO
- 16.- LOS MASTILES DE LAS ANTENAS DEBERAN ESTAR UNIDO DIRECTAMENTE O MEDIANTE UNA VIA DE CHISPAS AL SISTEMA DE POR
- 17.- LA DISTANCIA QUE DEBE HABER ENTRE LA INSTALACION DE PARARRAYOS Y GAS DEBE SER SUPERIOR A 5 METROS Y NO DEBEN UNIRSE A LAS BAJANTES
- 18.- EN EL RECORRIDO VERTICAL, LA DISTANCIA QUE DEBE HACER ENTRE CONDUCTORES Y LAS POSIBLES MASAS PROXIMAS DEBE SER MAYOR A $Ds=0,1 \times L$, SIENDO L LA LONGITUD DE LA MASA, SI ESTA DISTANCIA NO SE CUMPLE LA MASA SE DEBERA UNIR AL CONDUCTOR DE BAJADA CON CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD DE 16mm CADA 5 METROS

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD. PARARRAYOS PLANTA CUBIERTA		
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-26	1/500		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	PROMOTOR		
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN		
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

RED DE TIERRAS DEL
CT-ABONADO NEUTRO
METODO UNESA 8/22

ZAPATA

RED DE TIERRA

Diagrama de un sistema de puesta a tierra para una línea de transmisión de alta tensión. Se muestran los cables conductores de las líneas principales de tierra conectados a pilares. Un conductor desnudo de cobre enterrado, protegido por una arqueta de conexión, se conecta a la estructura del pilar mediante una soldadura aluminotérmica.

SE SELECCIONARA LA UBICACION DE ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS, TENIENDO ENCUENTA QUE LAS MISMAS DEBERAN ESTAR PROTEGIDAS CONTRA EL DETERIORO PRODUCIDO POR EL PASO DE VEHICULOS.

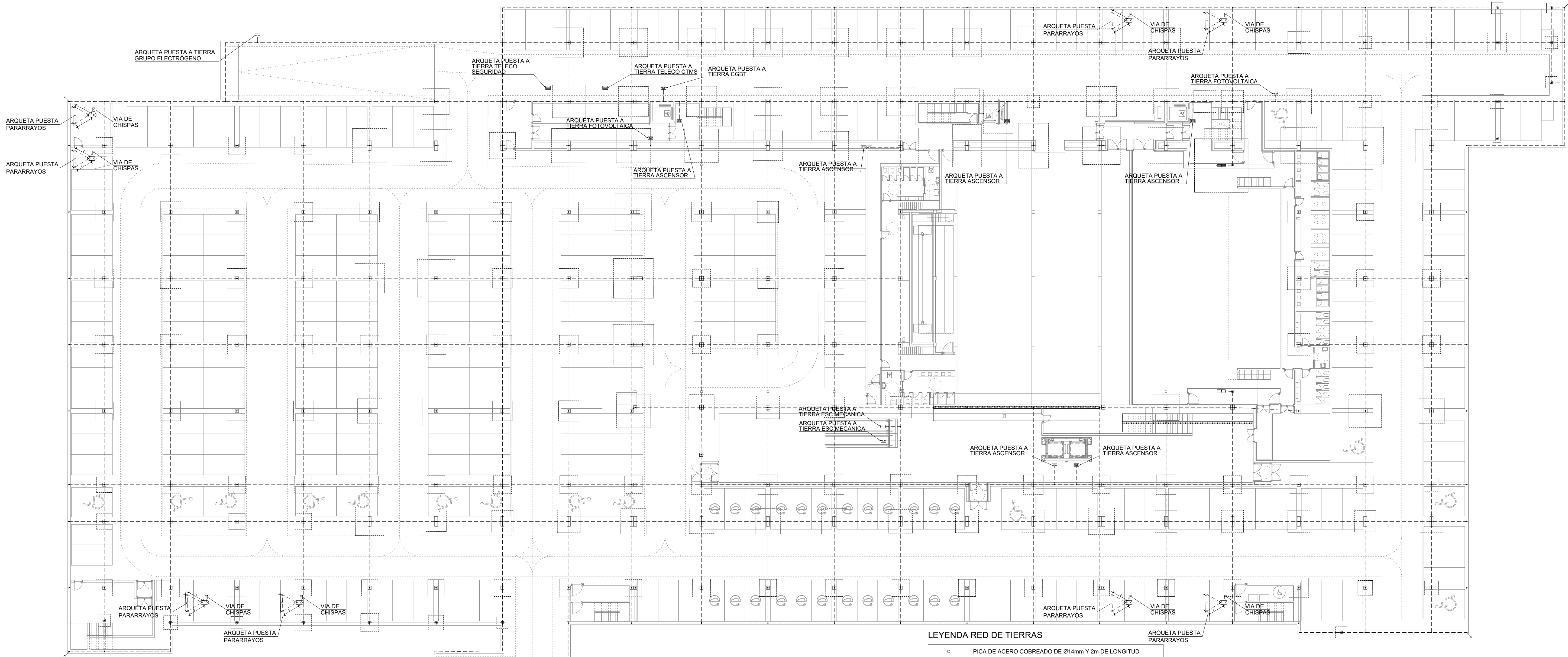


Diagrama de detalle de la tapa de registro de la Solera de la Estación de Bombeo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Bogotá. El diagrama muestra una sección transversal de la estructura con las siguientes componentes y especificaciones:

- GRAPA DE TIERRA DESMONTABLE
- TAPA REGISTRO MIN. 0.45X0.45
- PAVIMENTO
- SOLERA RESISTENTE DE HORMIGÓN O TERREÑO NATURAL
- TUBO DE ACERO
- CABLE DE COBRE
- TUBO DRENA 0.25 cm. COLOCADO POR EL CONTADORES P. RATISTA GRAL. AL REALIZAR LA SOLERA
- ENCACHADO POROSO
- SALES MINERALES
- PIQUETE DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 m. Y 14 mm.

Se indica una altura de 30 cm para la sección de la solera.

○	PICA DE ACERO COBREADO DE Ø14mm Y 2m DE LONGITUD
●	PUNTO DE CONEXION CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA
•	MONTANTE CONDUCTOR DE COBRE
— — — —	CONDUCTOR DE COBRE MINIMO DE 35mm ²
○ ○ ○ ○	PICA DE ACERO COBREADO DE Ø14mm Y 2m DE LONGITUD EN CADA UNIDAD DE RESISTIVIDAD DE FUSION A TIERRA
✉	VIA CHISPAS EN INTERIOR DE ARQUETA REGISTRABLE
— — — —	CONDUCTOR DE COBRE MINIMO DE 35mm ² AISLADO R21-K 0.6KV BAJO TUBO

LA RED DE PUESTA A TIERRA GENERAL DEL EDIFICIO SE PONDRÁ AISLADA EN UN RADIO DE 15m DESDE LA PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CT. DICHA INSTALACIÓN SE DEBERÁ REVISAR Y PODRÁ VERSE MODIFICADA A CABLE DESNUDO UNA VEZ SE TENGAN LOS DATOS SUFICIENTES PARA REALIZAR UN CÁLCULO MÁS PRECISO O CUANDO SE REALICEN LAS COMPROBACIONES INDICADAS EN LOS ART. 10 Y 11 DE LA ITC-BT-18 DEL REBT.

LA RED INTERIOR SE EJECUTARÁ CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm² DE SECCIÓN, Y A ELLA SE CONECTARÁN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- CHASIS Y BASTIDORES METÁLICOS DE APARELLAJE DE MANIOBRA.
- ENVOLVENTES METÁLICOS DEL CONJUNTO DE CABINAS.
- CERRAMIENTOS METÁLICOS DE LAS CELDAS DE TRANSFORMADORES.
- ESTRUCTURA METÁLICA DE LOS TABIQUES SEPARADORES DE CELDAS.
- CARCASA DE LOS TRANSFORMADORES.
- BLINDAJES METÁLICOS DE LOS CABLES DE ALTA TENSIÓN.
- REJAS DE VENTILACIÓN CUANDO QUEDEN DENTRO DE CELDAS CON ELEMENTOS EN TENSIÓN.
- MALLA DE EQUIPOTENCIALIDAD.
- TIERRAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS.
- TAPAS Y PERFILES METÁLICOS DEL CANAL DE CABLES

PARA EVITAR LA APARICIÓN DE TENSIONES DE PASO Y DE CONTACTO EN EL INTERIOR DEL LOCAL SE DISPONDRÁ UN MALLADO ELECTROSOLDADO QUE SE CONECTARÁ A LA TIERRA DE PROTECCIÓN AL MENOS POR DOS PUNTOS DIAMETRALMENTE OPUESTOS.

LA RED INTERIOR SE EJECUTARÁ CON CONDUCTOR DE COBRE AISLADO DE 50 mm² DE SECCIÓN, Y A ELLA SE CONECTARÁN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- NEUTRO DE LOS TRANSFORMADORES.
- TIERRA DE LOS SECUNDARIOS DE LOS TRANSFORMADORES DE MEDIDA.

1. EL ELECTRODO EN ANILLO ESTARA CONSTITUIDO POR CONDUCTOR DE COBRE DE SECCION MINIMA 35mm².
2. LAS LINEAS DE ENLACE CON TIERRA TENDRAN UNA SECCION MINIMA DE 35mm².
3. LA SECCION MINIMA DE LAS LINEAS PRINCIPALES DE TIERRA SERA DE 16mm².
4. A LA TOMA DE TIERRA SE CONECTARA TODO SISTEMA DE TUBERIAS METALICAS ACCESIBLES DESTINADAS A LA CONDUCCION DE AGUA.
5. LA CONDUCCION ENTERRADA SE SITUARA A UNA PROFUNDIDAD NO INFERIOR A 80cm.
6. AL ELECTRODO EN ANILLO SE CONECTARA LA ESTRUCTURA METALICA DEL EDIFICIO, Y CUANDO LA CIMENTACION SE BAJA A BASE DE ZAPATAS DE HORMIGON SE METALICARAN UN CERTO NUMERO DE LOS CONSIDERADOS PRINCIPALES, Y COMO MINIMO UNO POR ZAPATA.

ARQUETA PREFABRICA P.T.A.

DE POLIPROPILENO

PUENTE DE COMPROBACION

CABLE DE COBRE
DESNUDO 35 mm²

CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 mm²

PARA UNION A ANILLO PERIMETRAL

GRAPA DE UNION PARA PUESTA
A TIERRA (VER DETALLE)

PICA DE ACERO COBRIZADO
2 METROS Ø14 mm

DETALLE DE GRAPA DE UNION

CABLE DE COBRE
DESNUDO 35 mm²

GRAPA DE UNION

PICA DE ACERO COBRIZADO
2 METROS Ø14 mm

SIN ESCALA

Diagrama de un sistema de cableado para un poste de alumbrado público. El diagrama muestra un poste vertical con un cableado que incluye un puente de comprobación, un arquetu, un conductor de cobre desnudo de 50 mm², un manguito union y una pica con recubrimiento de cobre de 2 m.

Etiquetas:


- PUENTE DE COMPROBACION
- ARQUETA
- CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 mm²
- MANGUITO UNION
- PICA CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 2 m

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE
INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI
REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 ELECTRICIDAD - RED DE TIERRAS
PLANTA SÓTANO 2

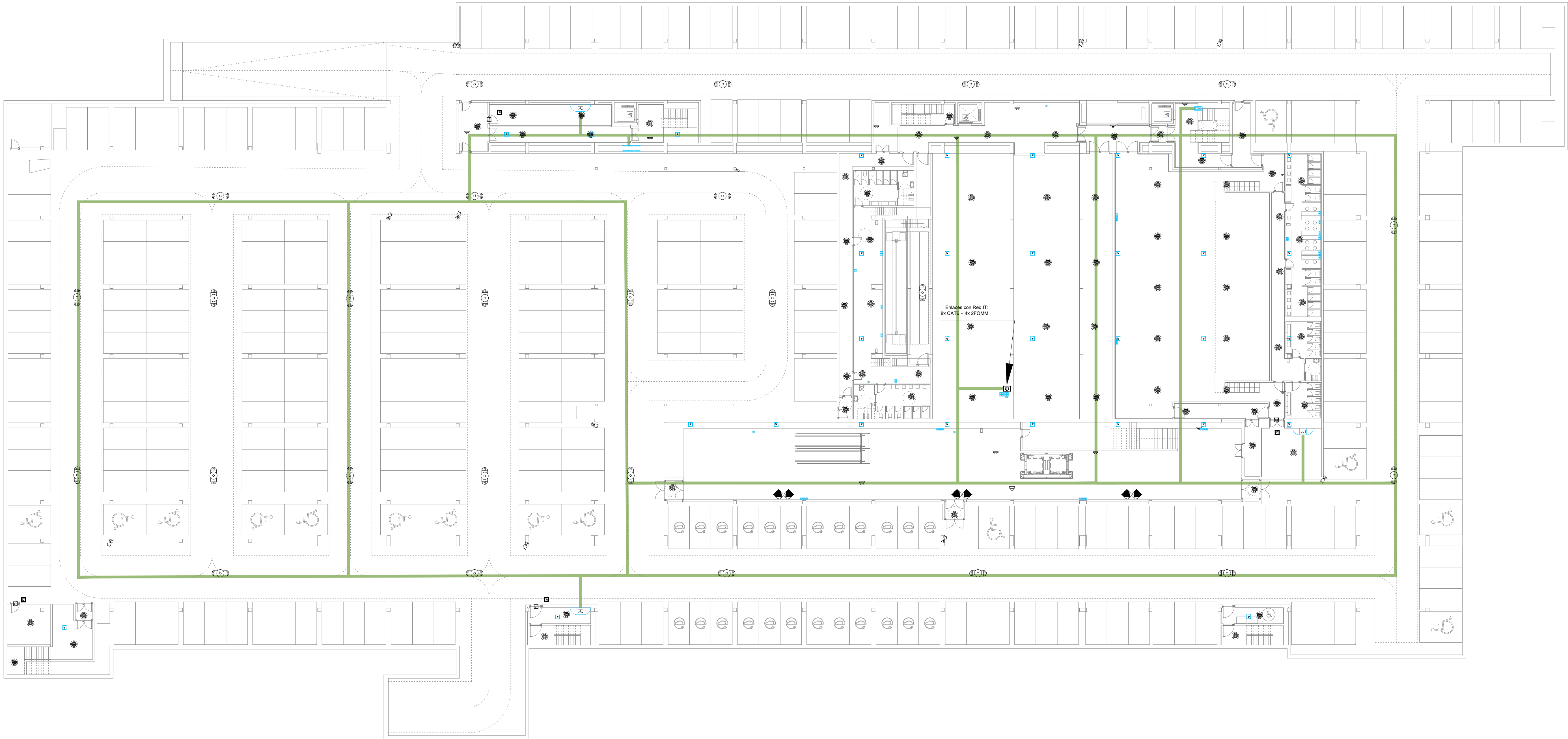
Nº DE PLANO IE-27	ESCALA 1/250	NORTE 	FECHA OCTUBRE
----------------------	-----------------	--	------------------

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3º Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTIN CABALLE
ARQUITECTO
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.C



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PATINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHÍCULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- 1.- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE.
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR.
- 3.- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARÁ EN OBRA SEGÚN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOS			
INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA SÓTANO 2			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ITEL-01	1/250		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PANTINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHICULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR
- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CIZUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAXANCHURAXPROFUNDIDAD).
- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

PLANOS INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

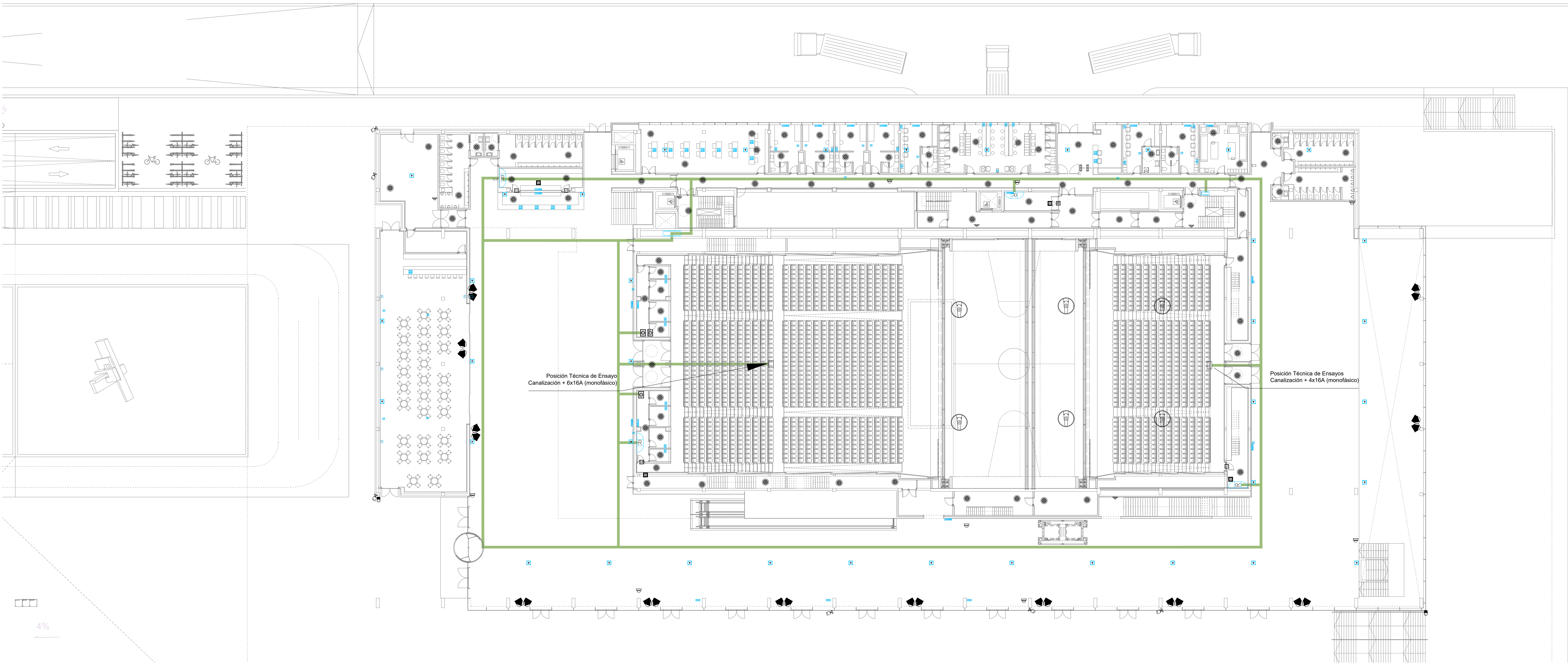
Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
ITEL-02 1/250 OCTUBRE 2025

ARQUITECTO PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES


	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3T063
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHICULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

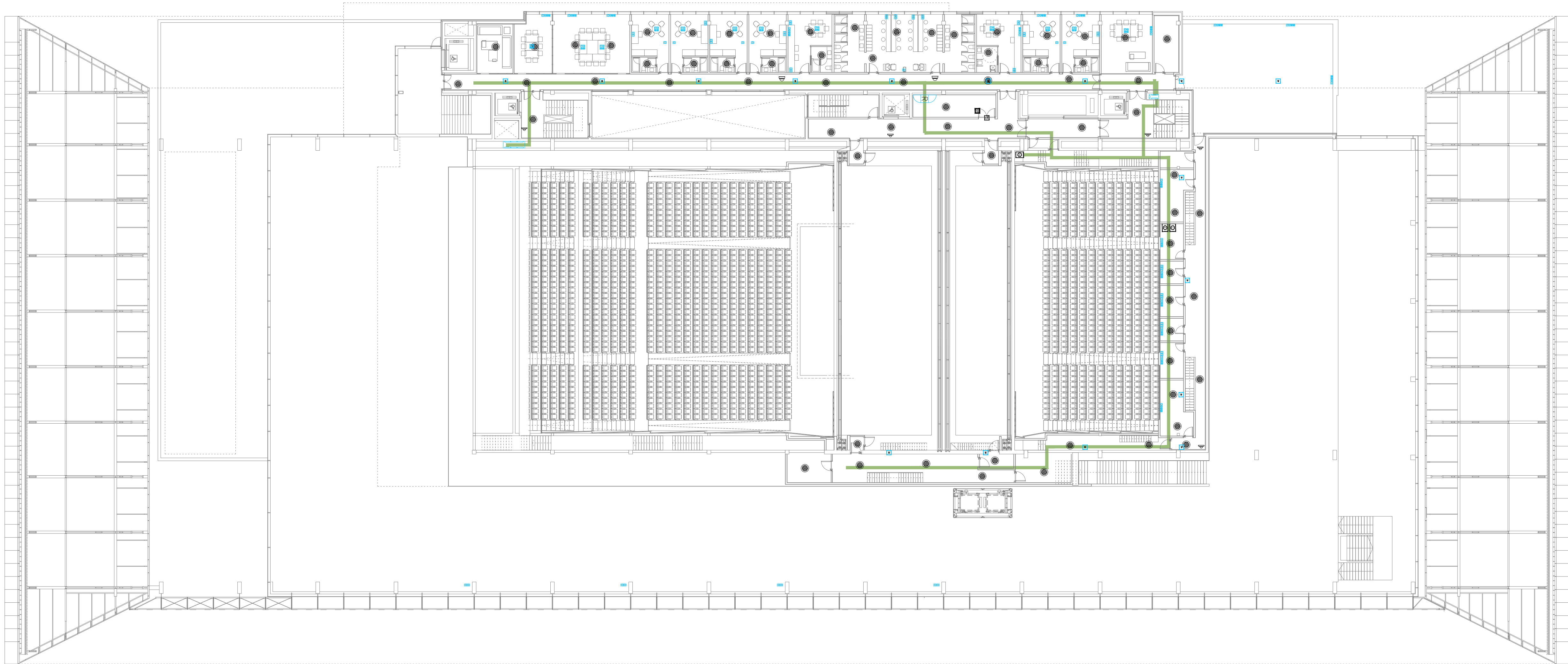
NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- 1.- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR
- 3.- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CÍSUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.			
INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA ENTRADA PRINCIPAL			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ITEL-03	1/250		OCTUBRE
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID			
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PATINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHICULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE.
- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR.
- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CUSUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARÁ EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAxF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

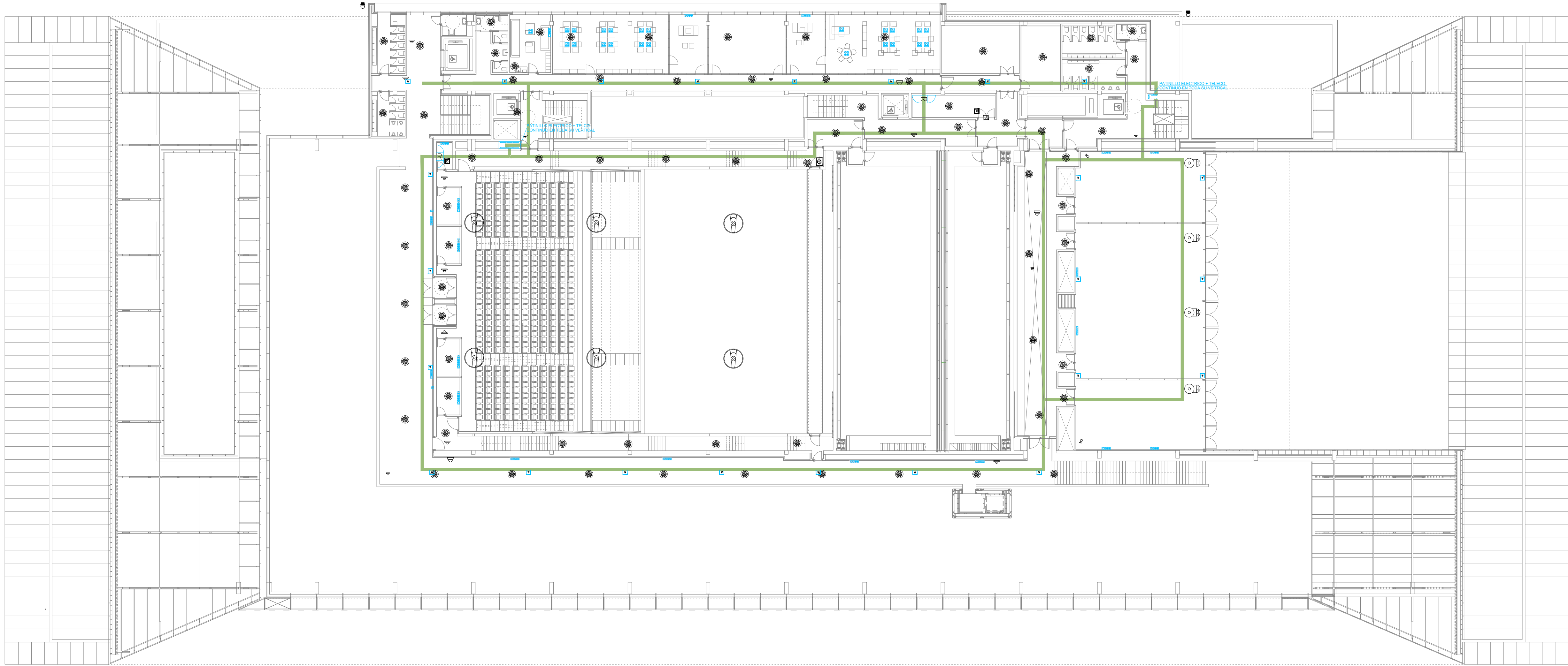
PLANOS
INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO ITEL-04	ESCALA 1/250	NORTE 	FECHA OCTUBRE 2025
------------------------	-----------------	-----------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID
---	---

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHICULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- 1.- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE.
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR.
- 3.- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CÍSUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARÁ EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOINSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO
ITEL-05

ESCALA
1/250

NORTE
N

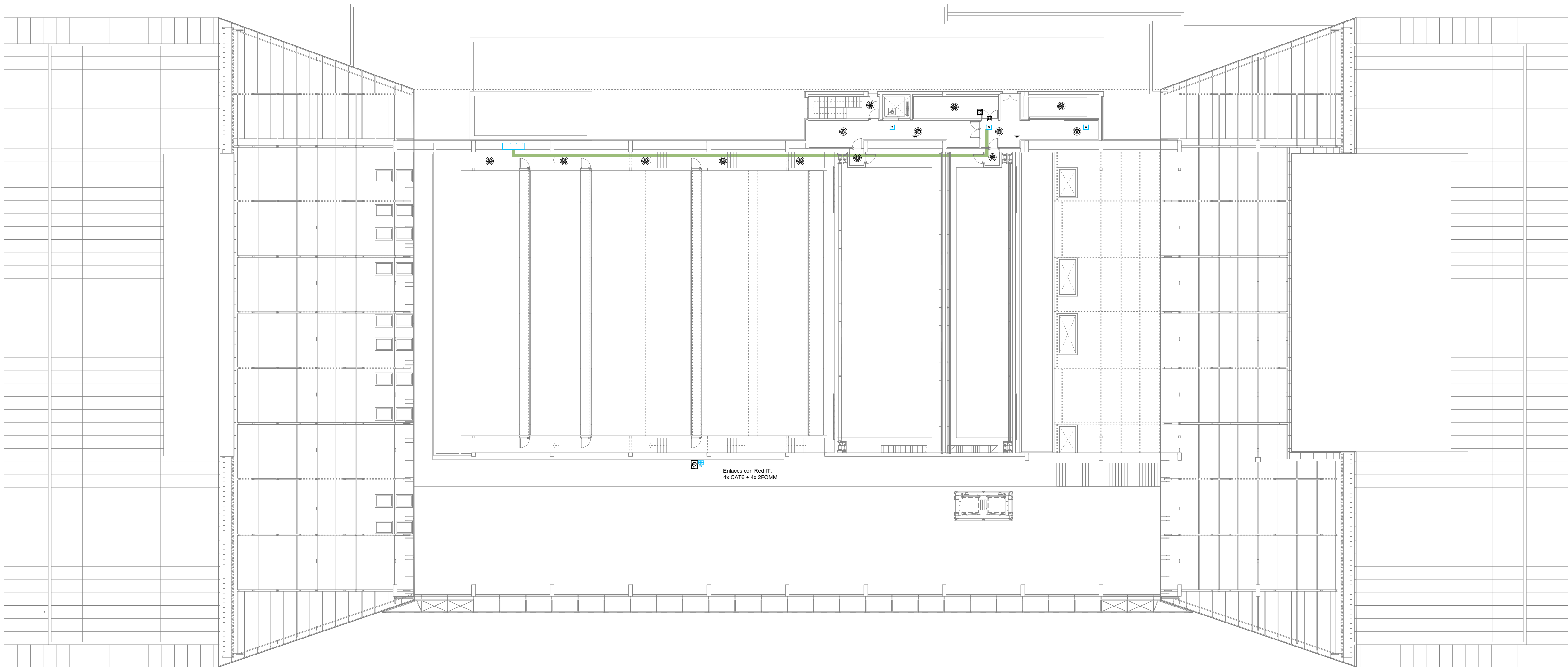
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHÍCULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE.
- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR.
- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CIZUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOINSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA TERCERA

Nº DE PLANO
ITEL-06

ESCALA
1/250

NORTE
N

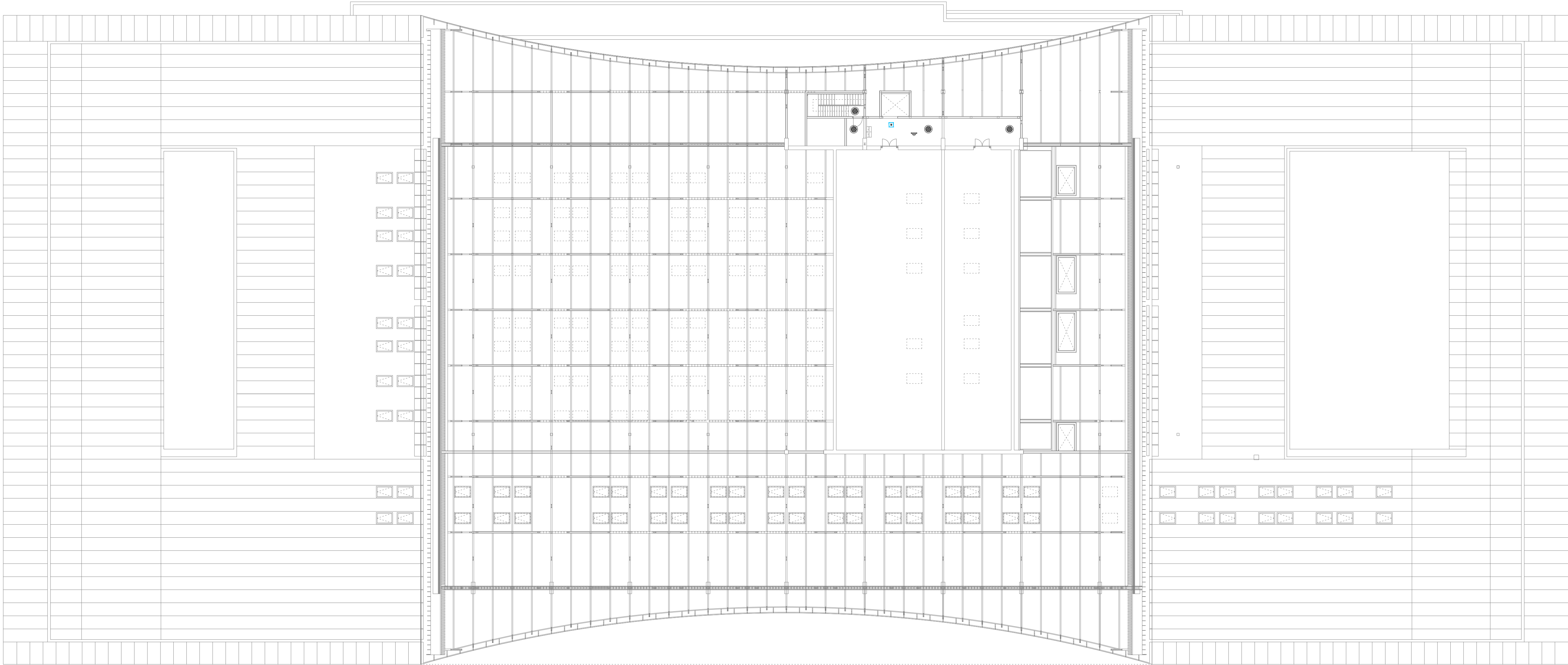
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x80x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x45x12cm)
	CANALIZACION DE ENLACE INFERIOR 3TØ63
	PATINILLO DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACION 300x100mm
	CANALIZACION PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTINILLO BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/D
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXION 8xFO PARA AV
	PUNTO DE DATOS PARA WIFI
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHICULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CAMARA TIPO BULLET 5MP
	CAMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CAMARA FIJA DOMO 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAVOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TECNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- LA CANALIZACION PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x300mm. DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. DICHA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE.
- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXIÓN DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGÚN ESTUDIO PRELIMINAR DE CONSULTOR DE AV QUE ESTÁ DESARROLLANDO EL PROYECTO. EL RESTO DE CABLEADO A ELEMENTOS LO DESARROLLA EL CITADO CONSULTOR.
- EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA UN SISTEMA DE MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE AV. LA UBICACION FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE C/SUIALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARÁ EN OBRA SEGÚN INDICACOINES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAXF) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

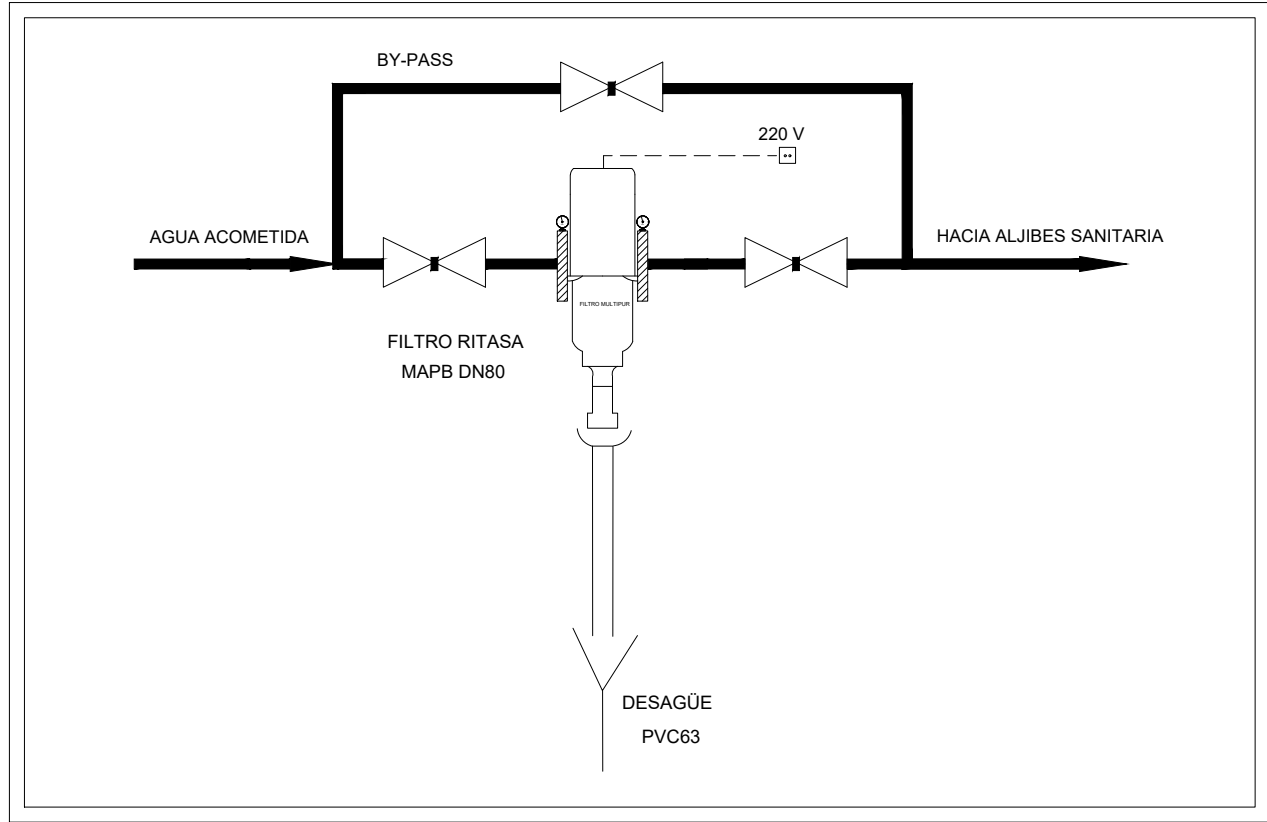
PLANOS
INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA CUARTA

Nº DE PLANO ITEL-06	ESCALA 1/250	NORTE N	FECHA OCTUBRE 2025
------------------------	-----------------	------------	-----------------------

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---	---------------------------------------

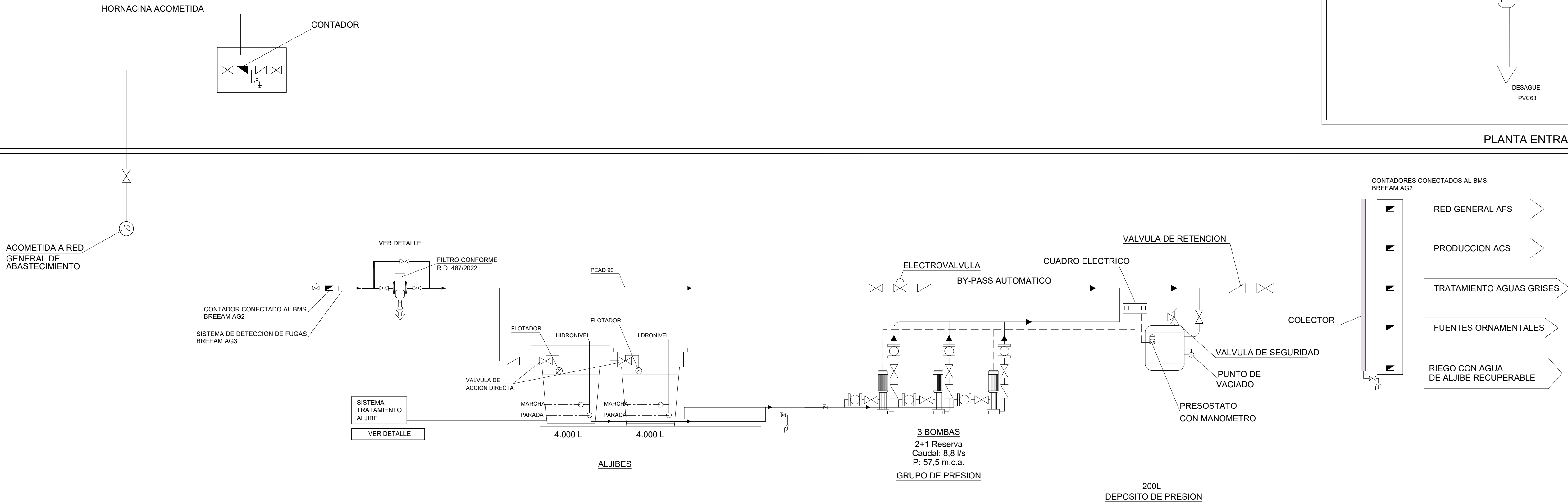
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

DETALLE FILTRO ACOMETIDA



PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL



PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

LEYENDA DE FONTANERIA

	ARMARIO ACOMETIDA
	PURGADOR
	LLAVE DE CORTE
	VALVULA ANTIRRETORNO
	VACIADO
	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE AFS

NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- 1.-El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- 2.-La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a los cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- 3.-En los núcleos de aseos se incorporarán electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisionarios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

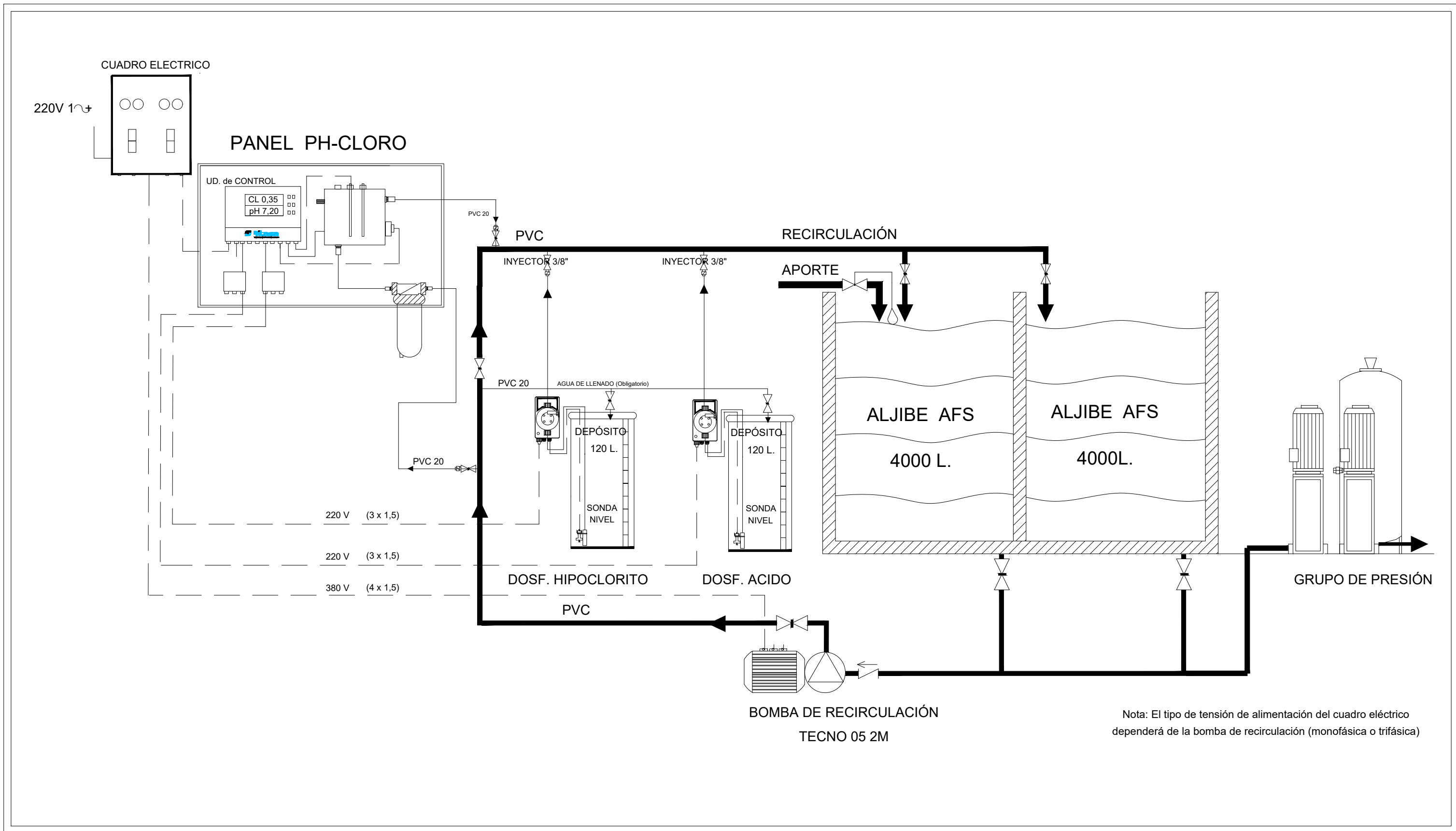
NOTAS FONTANERIA. AGUA CALIENTE SANITARIA

1. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA PRODUCCION HASTA EL INTERIOR DE LOS CUARTOS HÚMEDOS SERÁ EN POLIPROPILENO (PP-R), SEGUN NORMA UNE EN ISO 15874, EN EL INTERIOR DE LOS CUARTOS HÚMEDOS SERÁ DE POLIETILENO RETICULADO (PEX), SEGUN NORMA UNE-EN ISO 15875.
2. LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE ROJO
3. LA TUBERÍA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-IT 1.2.4.2.1.
4. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3,00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
5. LAS MONTANTES DISPONDRAN DE UN MACHO DE VACIADO A LA BAJANTE DE SANEAMIENTO MAS CERCANA EN EL PUNTO MAS BAJO DE LA MISMA.
6. LAS MONTANTES DISPONDRAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS MISMAS DE UN DISPOSITIVO DE PURGA.
7. NINGUN PUNTO DE CONSUMO DE ACS QUEDARA A MAS DE 15m DE LA RED DE RETORNO.

NOTAS FONTANERIA. AGUA FRIA SANITARIA

1. EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
2. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL GRUPO DE PRESION SERA DE POLIETILENO SEGUN NORMA UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA PRODUCCION HASTA EL INTERIOR DE LOS CUARTOS HÚMEDOS SERÁ EN POLIPROPILENO (PP-R), SEGUN NORMA UNE EN ISO 15874, EN EL INTERIOR DE LOS CUARTOS HÚMEDOS SERÁ DE POLIETILENO RETICULADO (PEX), SEGUN NORMA UNE-EN ISO 15875.
4. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO, Y POR ROZA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL.
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3,00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
9. TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARAN LLAVE DE REGULACION OCULTA EXCEPTO BAÑERA Y DUCHA.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2,0m/s
12. LOS VACIADOS DE LAS INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE SE CONDUJIRAN HASTA EL DESAGÜE MAS PROXIMO. LOS PRIMEROS 30 CM TRAS LA LLAVE DE VACIADO SE DEJARAN DE MATERIAL TRANSPARENTE DE MANERA QUE PUEDA VERSE SI SE PRODUCEN FUGAS.
13. LAS TUBERIAS LLEVARAN RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO EN EL INTERIOR DE LAS SALAS DE MAQUINAS Y EN EXTERIOR.
14. LAS TUBERIAS DE AFS Y ACS SE SEÑALIZARAN CON CINTA ADHESIVA DE COLORES NORMALIZADOS, SEGUN NORMAS UNE/DIN, EN TRAMOS DE 2 A 3 M. DE SEPARACION Y COINCIDIENDO SIEMPRE EN LOS PUNTOS DE REGISTRO.

DETALLE CLORACIÓN AUTOMATICA



NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

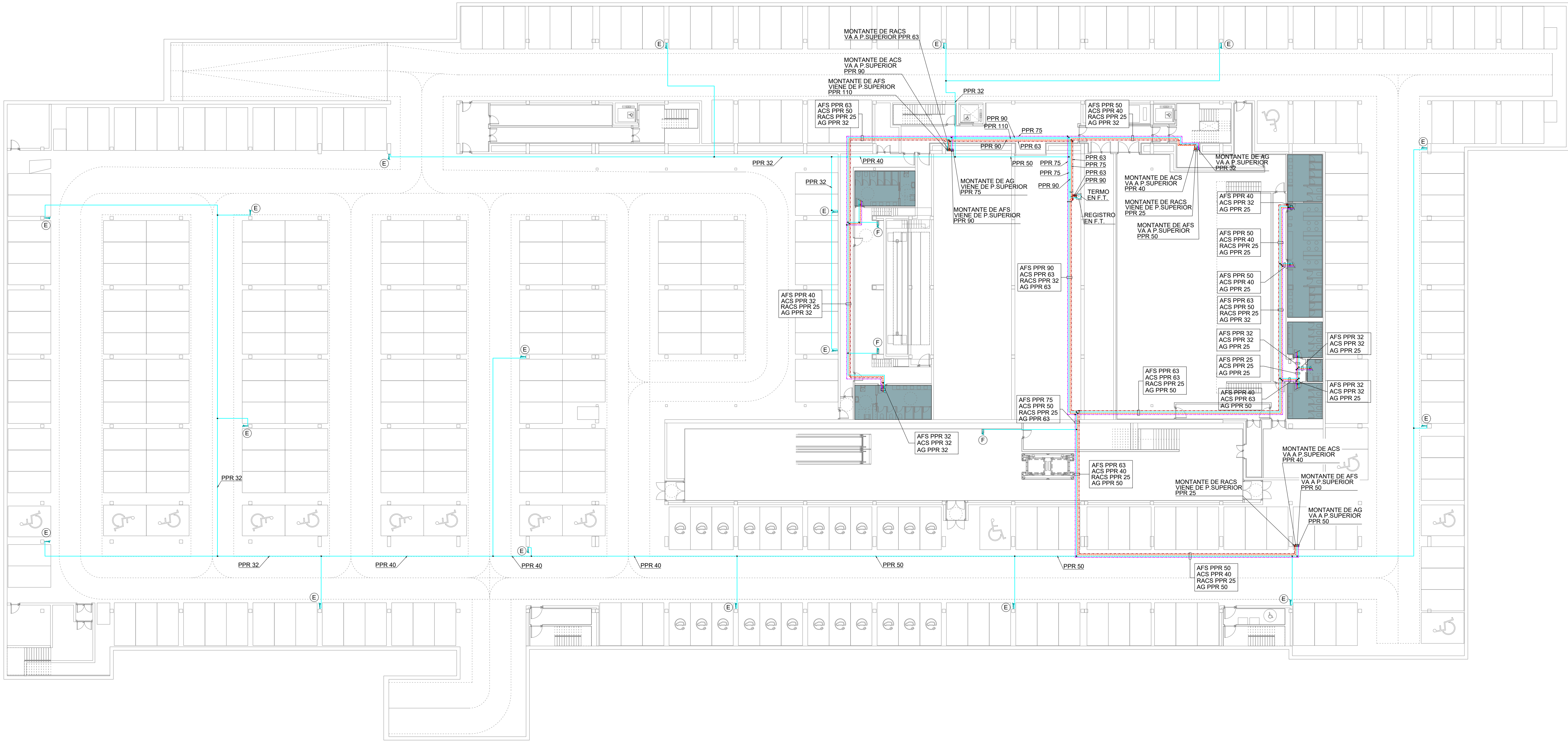
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA I DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAYACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ESQUEMA DE PRINCIPIO

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IF-01	S/E		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	

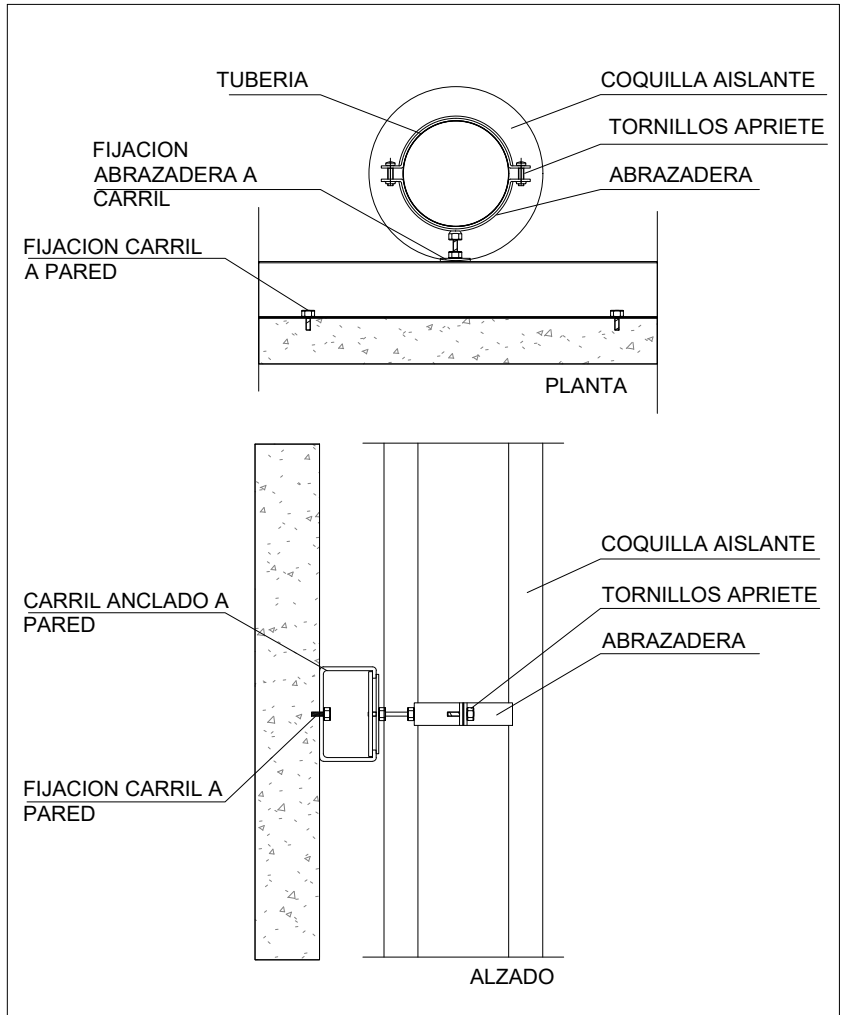
 VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
---	---------------------------------------



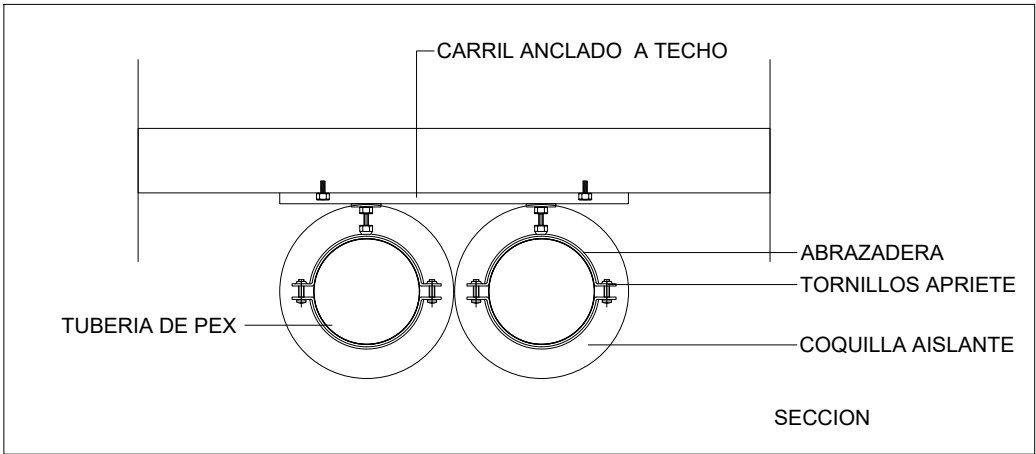
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
- LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

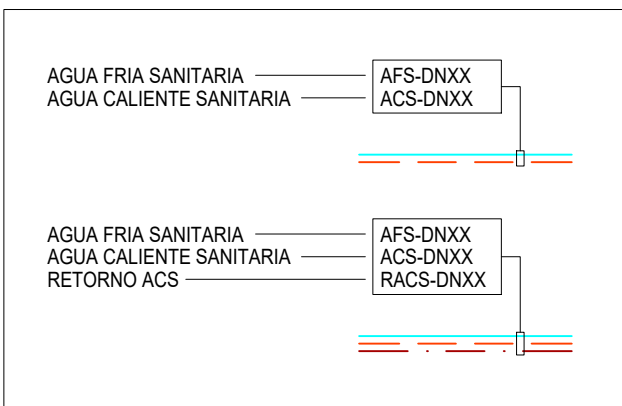
DETALLE SUJECION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del requisito AG2 de BREEAM NC.
- En los núcleos de aseos de incorporar electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisionarios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.

DERIVACIONES A SUMINISTRO

APARATO	FRIA	CALIENTE
LAVABO	PEX 16	PEX 16
INODORO	PEX 16	--
DUCHAS	PEX 20	PEX 20
URINARIO	PEX 12	--
GRIFO DE BALDEO	PPR 25	--
FUENTES	PEX 16	--
LAVACABEZAS	PEX 16	PEX 16

LEYENDA FONTANERIA

	TUBERIA DE DE AFS ENTERRADA
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISES
	GRIFO DE BALDEO
	DERIVACION AFS/ACS
	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
	MONTANTE DE FONTANERIA
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	ARMARIO DE ACOMETIDA
	LLAVE DE REGISTRO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

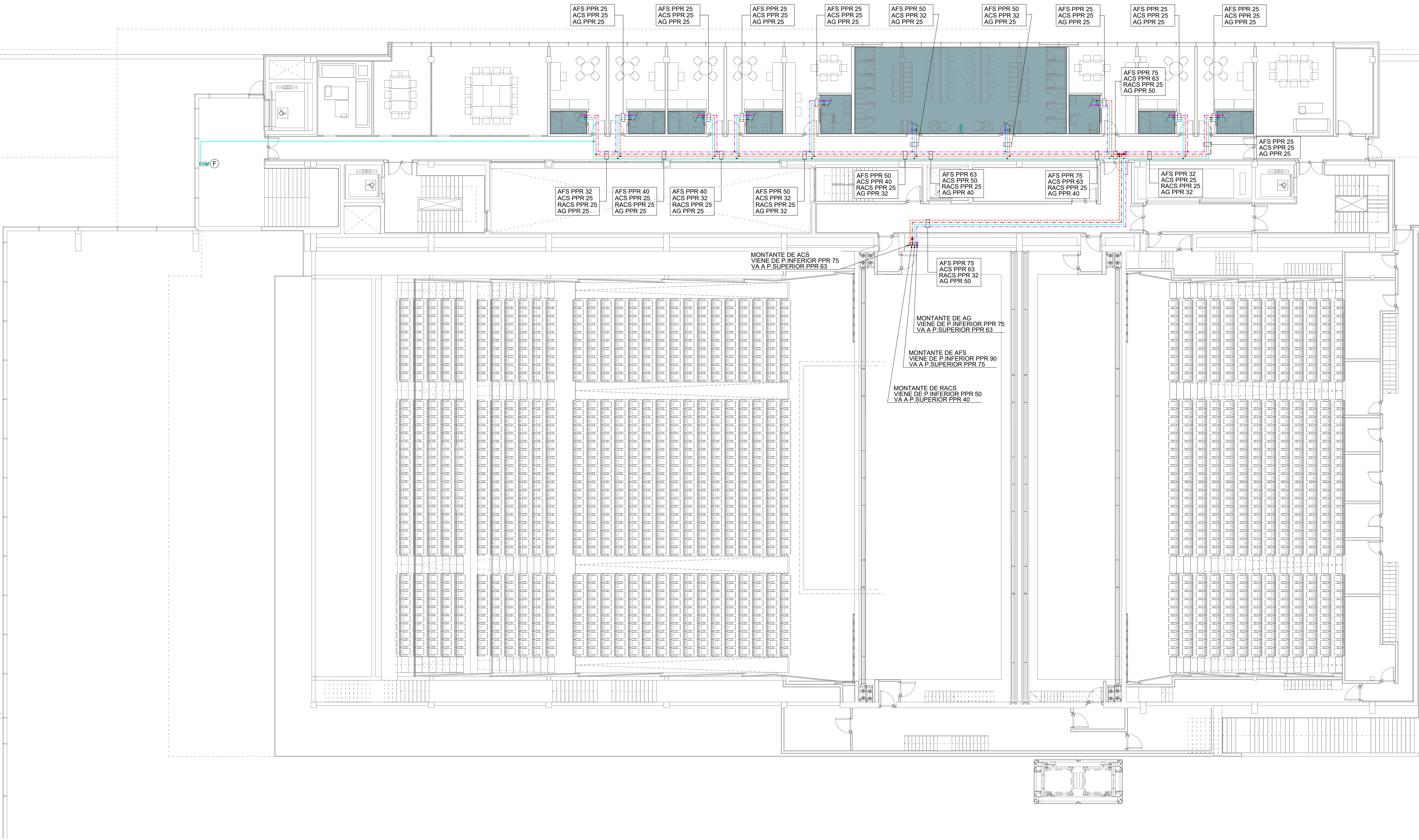
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA SÓTANO 2

PLANO
Nº DE PLANO: IF-02
ESCALA: 1/250
NORTE
FECHA: OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

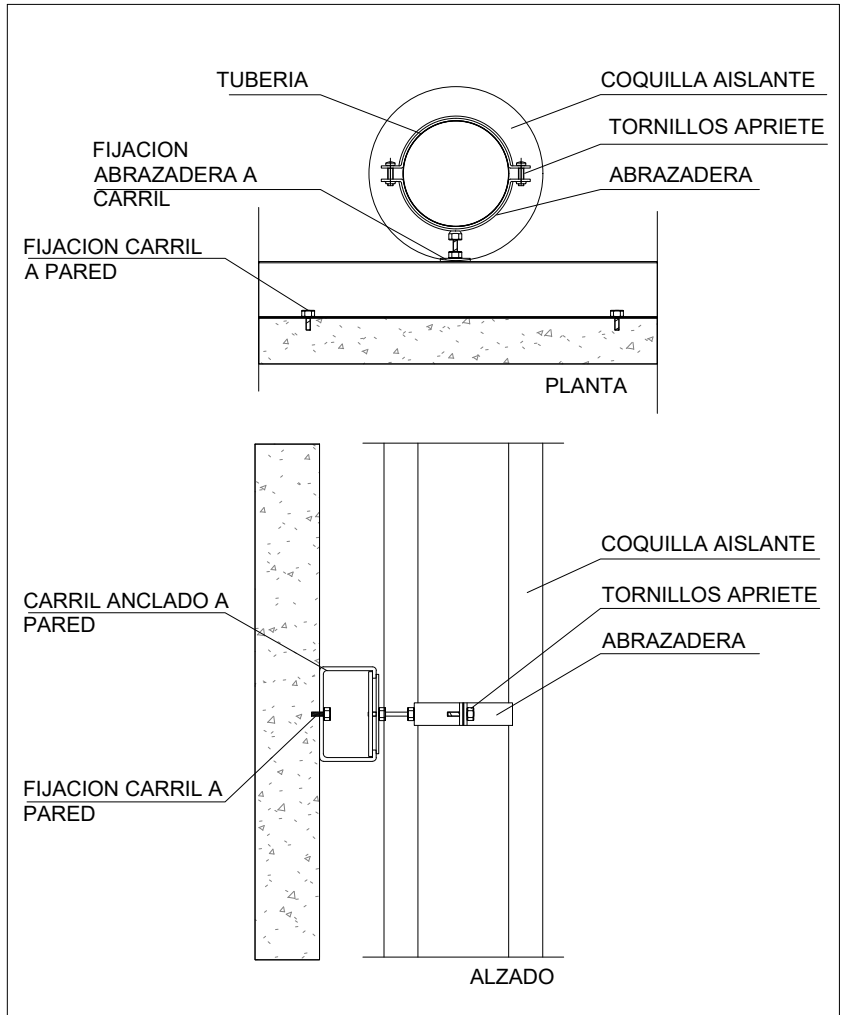
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



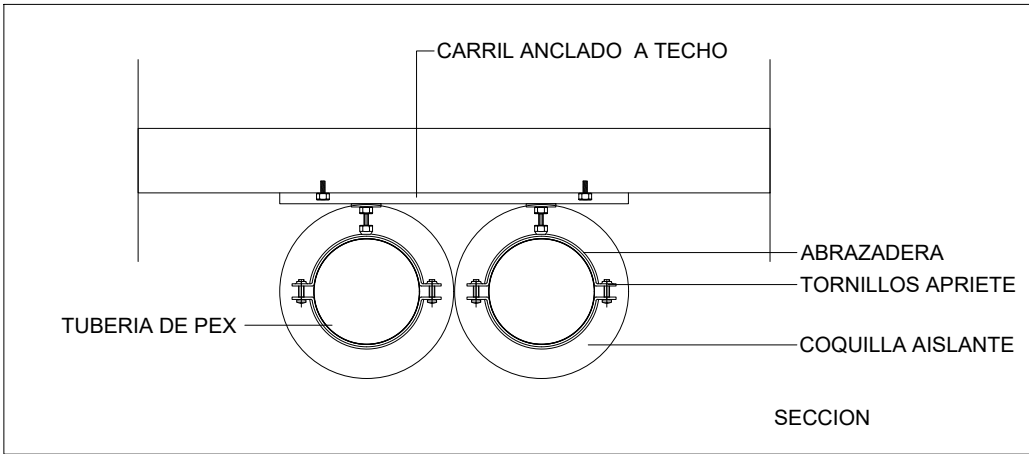
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
- LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

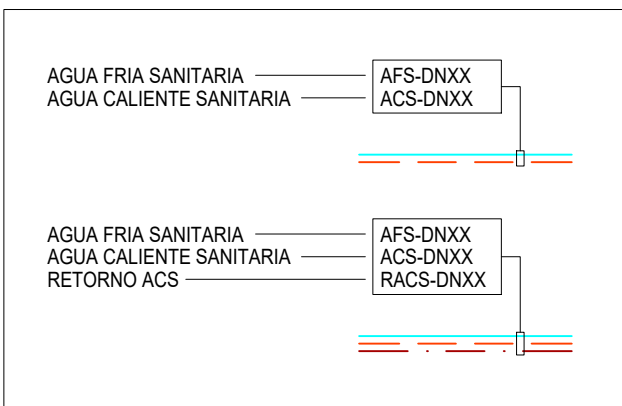
DETALLE SUJECION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisorios en cada uno de los ramales de entrada a los cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del requisito AG2 de BREEAM NC.
- En los núcleos de aseos de incorporar electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisorios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.

DERIVACIONES A SUMINISTRO

APARATO		FRIA	CALIENTE
LAVABO	(A)	PEX 16	PEX 16
INODORO	(B)	PEX 16	--
DUCHAS	(C)	PEX 20	PEX 20
URINARIO	(D)	PEX 12	--
GRIFO DE BALDEO	(E)	PPR 25	--
FUENTES	(F)	PEX 16	--
LAVACABEZAS	(G)	PEX 16	PEX 16

LEYENDA FONTANERIA

	TUBERIA DE DE AFS ENTERRADA
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISES
	GRIFO DE BALDEO
	DERIVACION AFS/ACS
	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
	MONTANTE DE FONTANERIA
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	ARMARIO DE ACOMETIDA
	LLAVE DE REGISTRO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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 FONTANERÍA PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO: IF-05

ESCALA: 1/150

NORTE

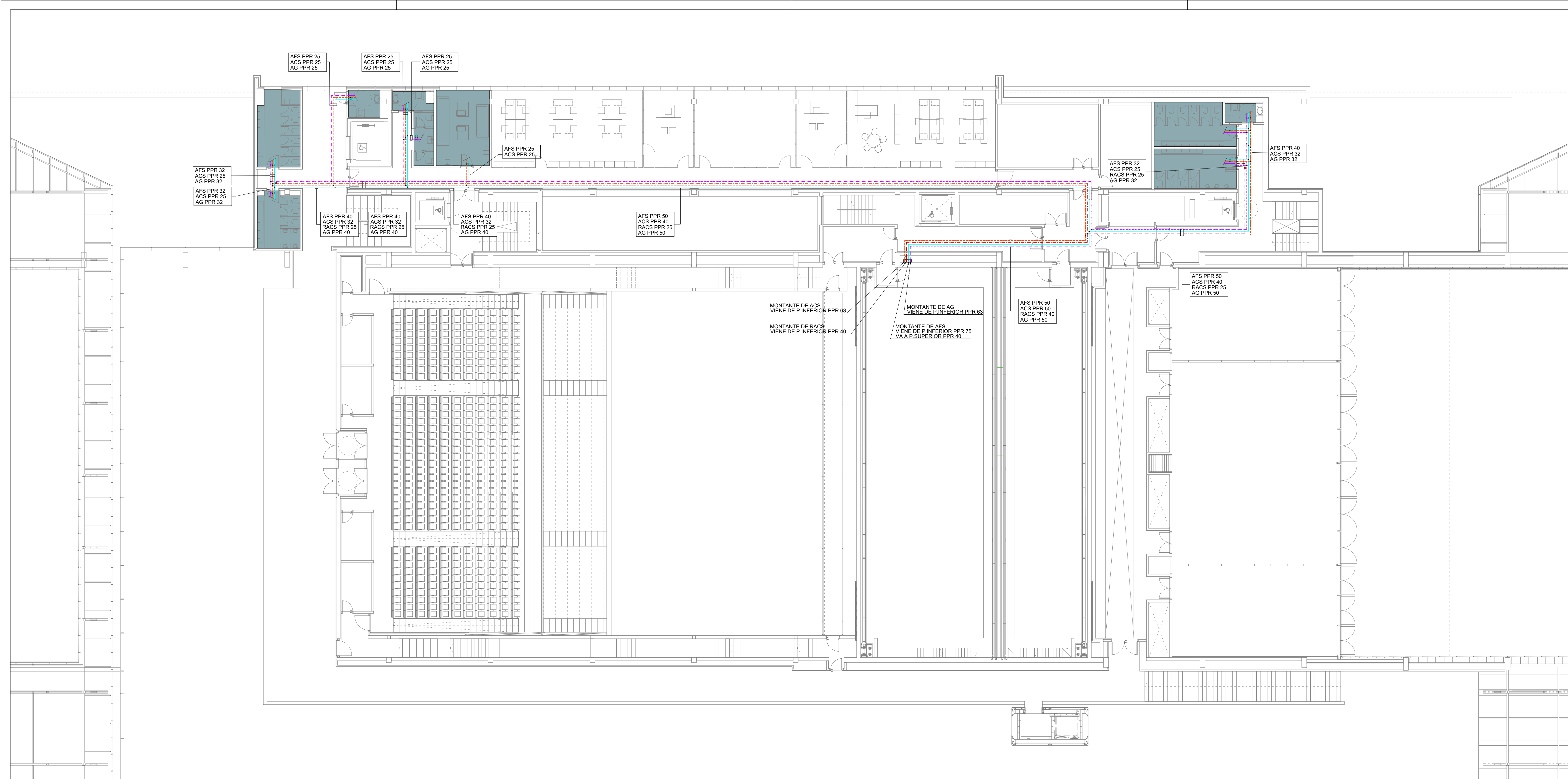
FECHA: OCTUBRE 2025

ARQUITECTO: ALBERTO MARTÍN CABALLERO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID

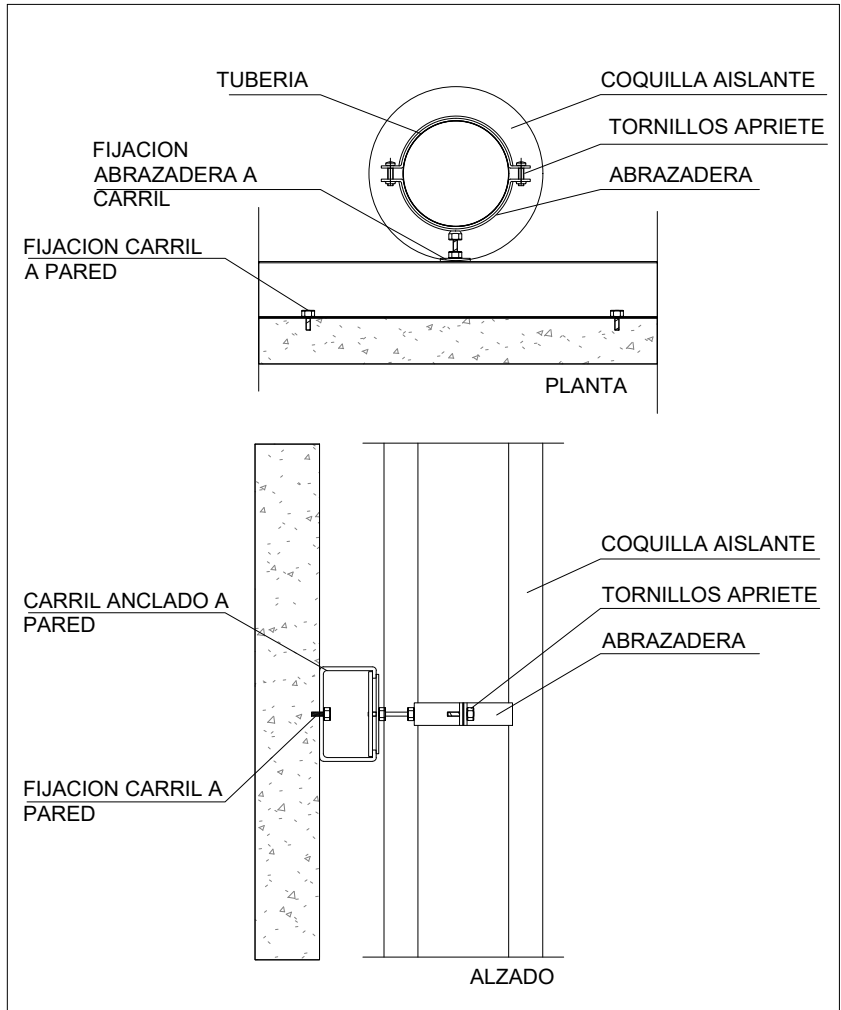
ESTUDIO MARTIN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



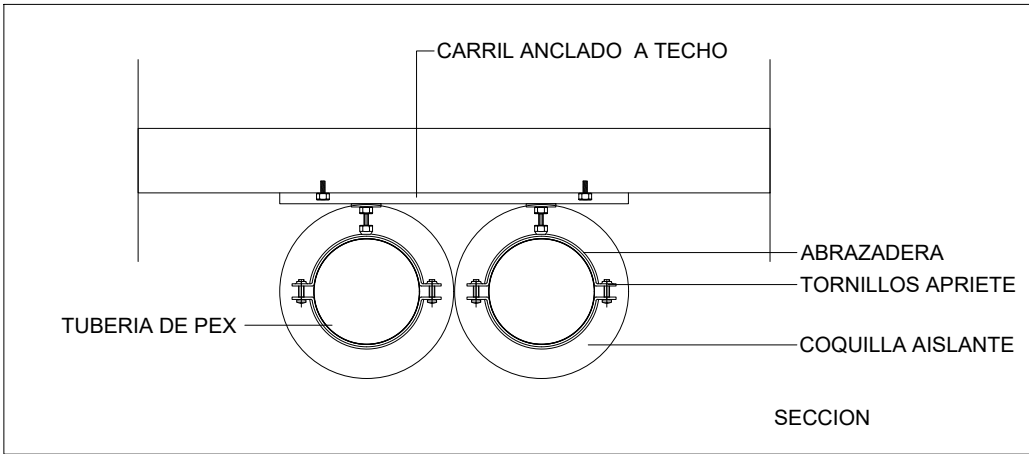
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE ISO 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
- LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

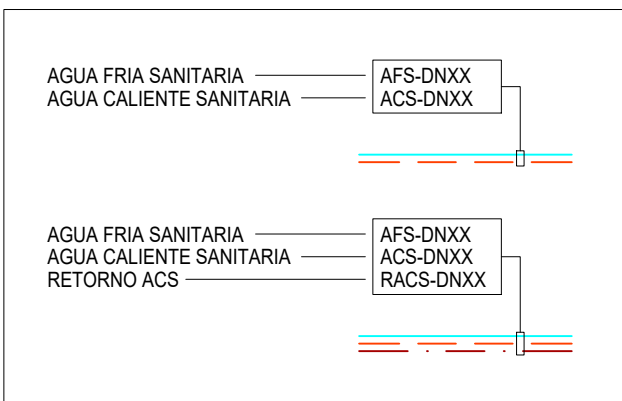
DETALLE SUJECION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a los cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- En los núcleos de ascensores se incorporarán electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisionarios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

DERIVACIONES A SUMINISTRO

APARATO		FRIA	CALIENTE
LAVABO	(A)	PEX 16	PEX 16
INODORO	(B)	PEX 16	--
DUCHAS	(C)	PEX 20	PEX 20
URINARIO	(D)	PEX 12	--
GRIFO DE BALDEO	(E)	PPR 25	--
FUENTES	(F)	PEX 16	--
LAVACABEZAS	(G)	PEX 16	PEX 16

LEYENDA FONTANERIA

	TUBERIA DE DE AFS ENTERRADA
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISES
	GRIFO DE BALDEO
	DERIVACION AFS/ACS
	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
	MONTANTE DE FONTANERIA
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	ARMARIO DE ACOMETIDA
	LLAVE DE REGISTRO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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

INSTRALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO
IF-06

ESCALA
1/150

NORTE

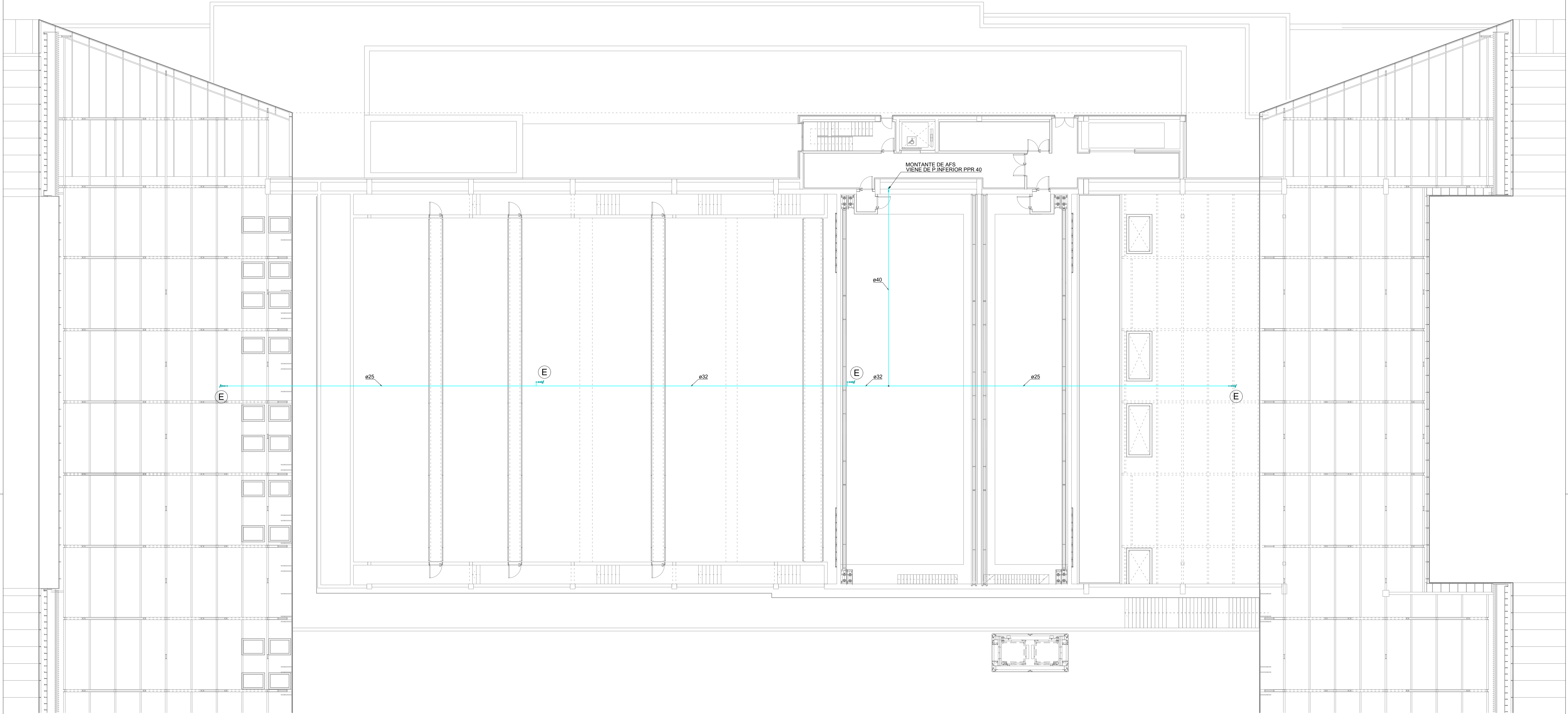
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

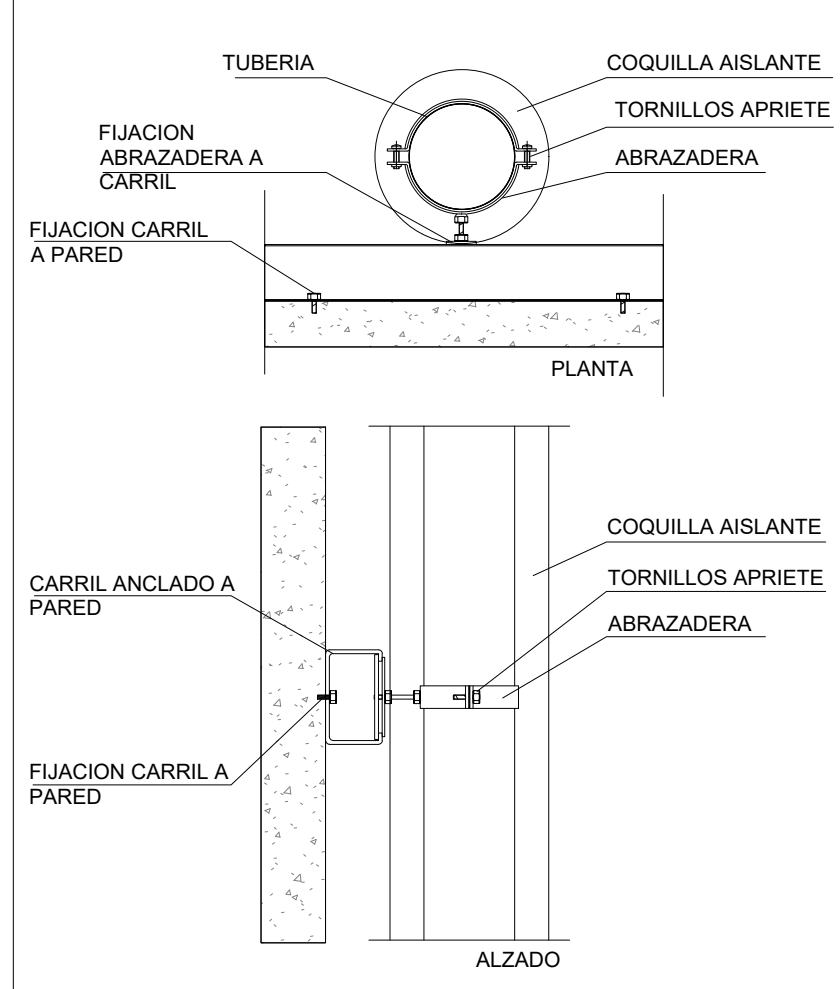
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



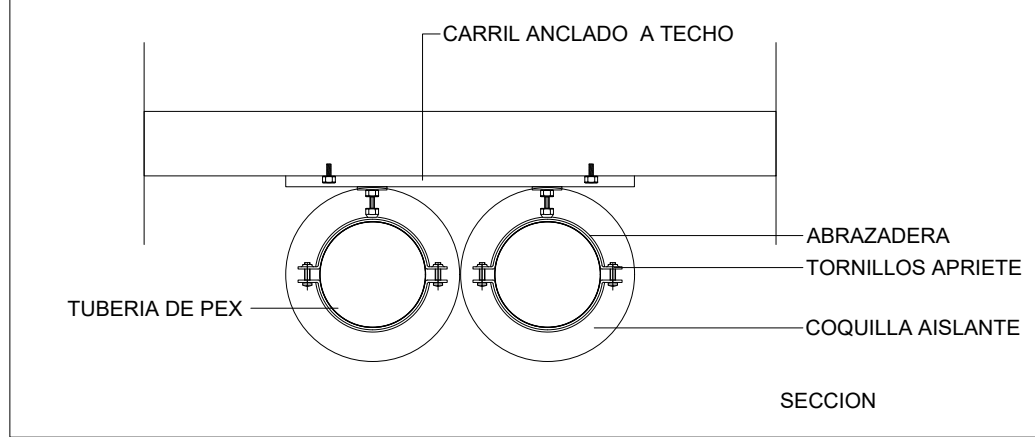
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
- LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3.00 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

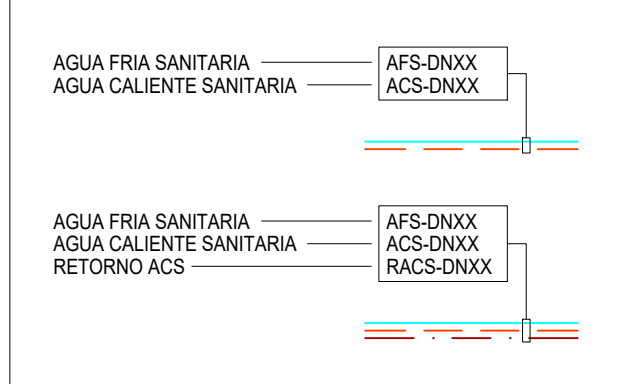
DETALLE SUJECION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a los cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- En los núcleos de aseos se incorporará electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisionarios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

DERIVACIONES A SUMINISTRO



APARATO		FRIA	CALIENTE
LAVABO	(A)	PEX 16	PEX 16
INODORO	(B)	PEX 16	--
DUCHAS	(C)	PEX 20	PEX 20
URINARIO	(D)	PEX 12	--
GRIFO DE BALDEO	(E)	PPR 25	--
FUENTES	(F)	PEX 16	--
LAVACABEZAS	(G)	PEX 16	PEX 16

LEYENDA FONTANERIA

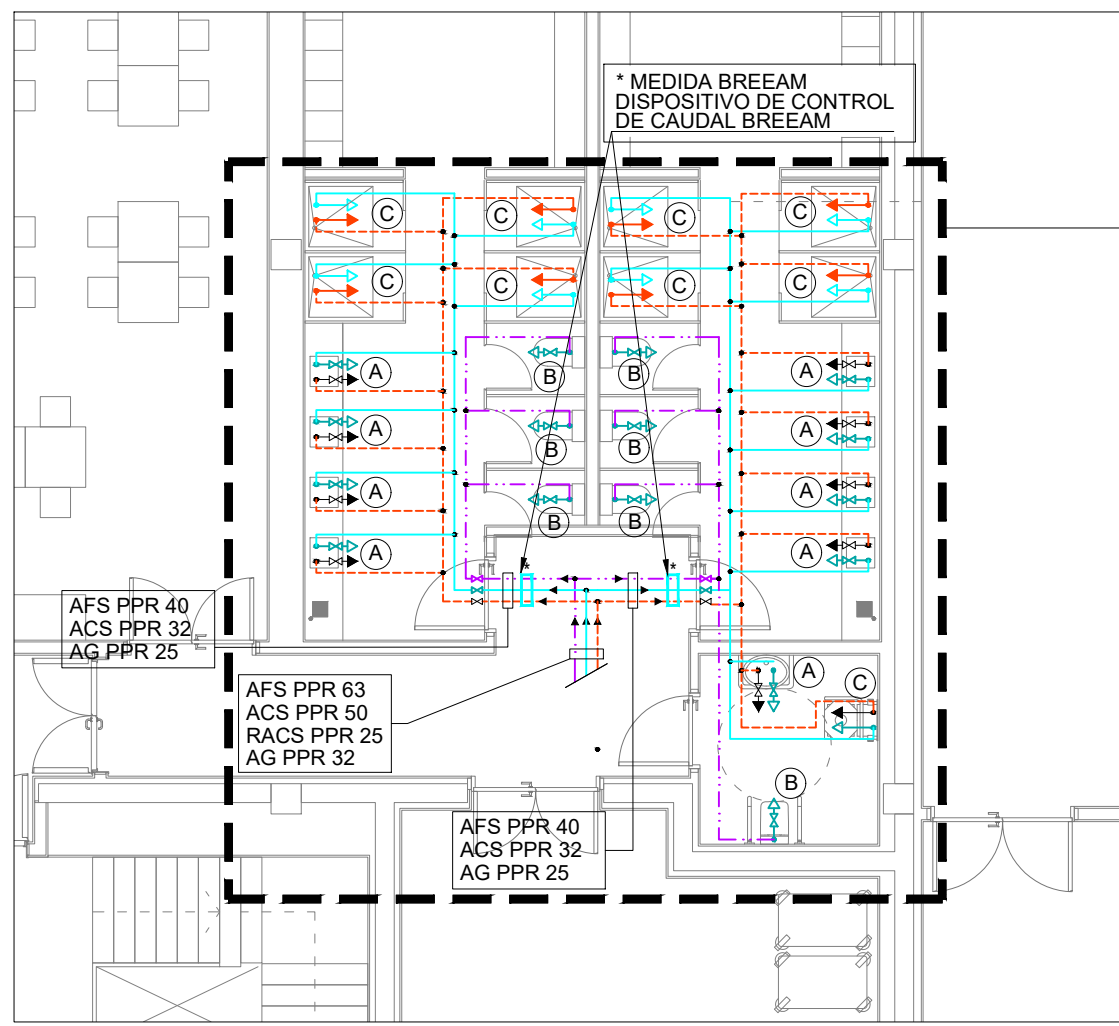
	TUBERIA DE DE AFS ENTERRADA
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISES
	GRIFO DE BALDEO
	DERIVACION AFS/ACS
	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
	MONTANTE DE FONTANERIA
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	ARMARIO DE ACOMETIDA
	LLAVE DE REGISTRO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

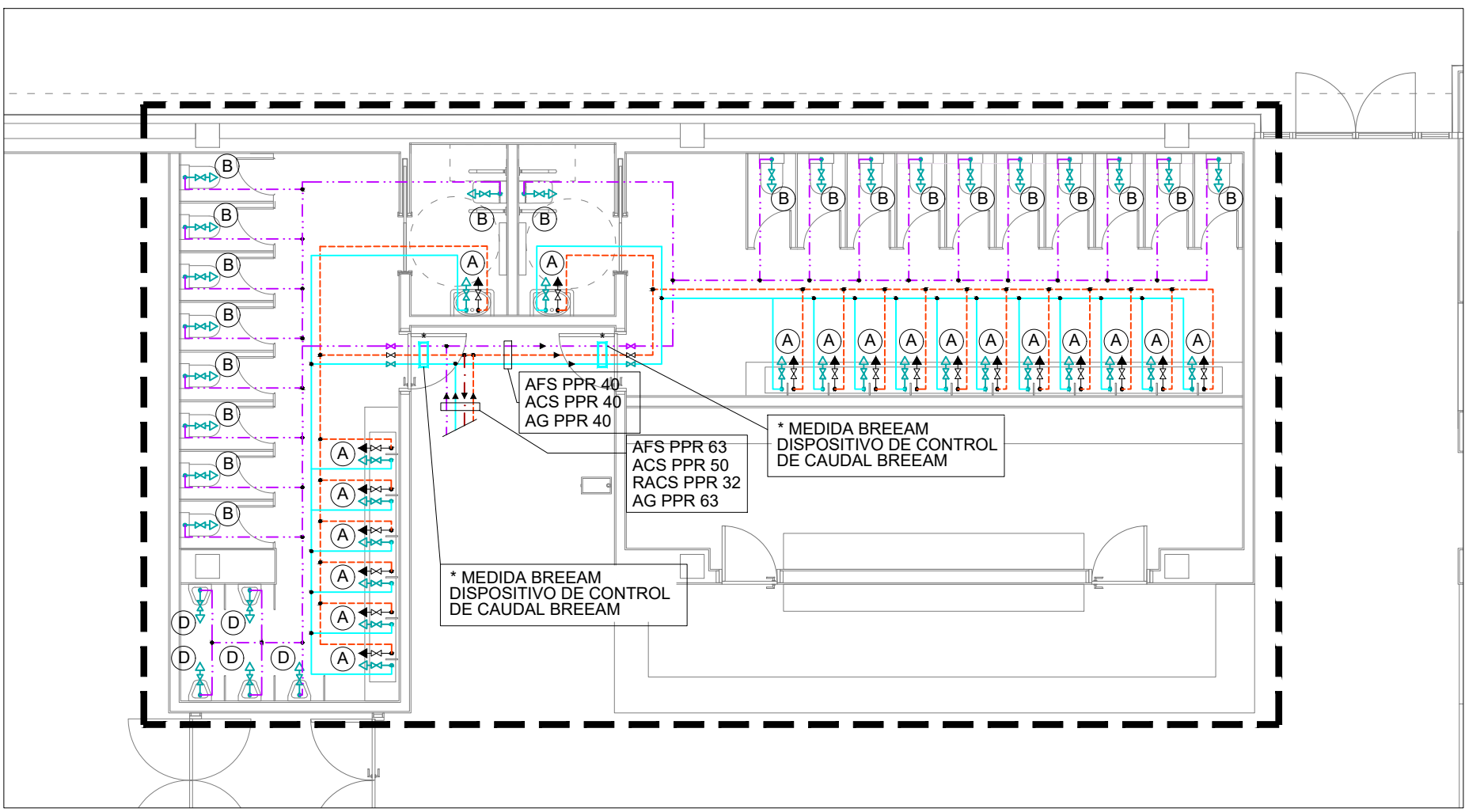
1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.			
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA TERCERA			
PLANO			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IF-07	1/150		OCTUBRE
ARQUITECTO	ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		PROMOTOR
	VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM			

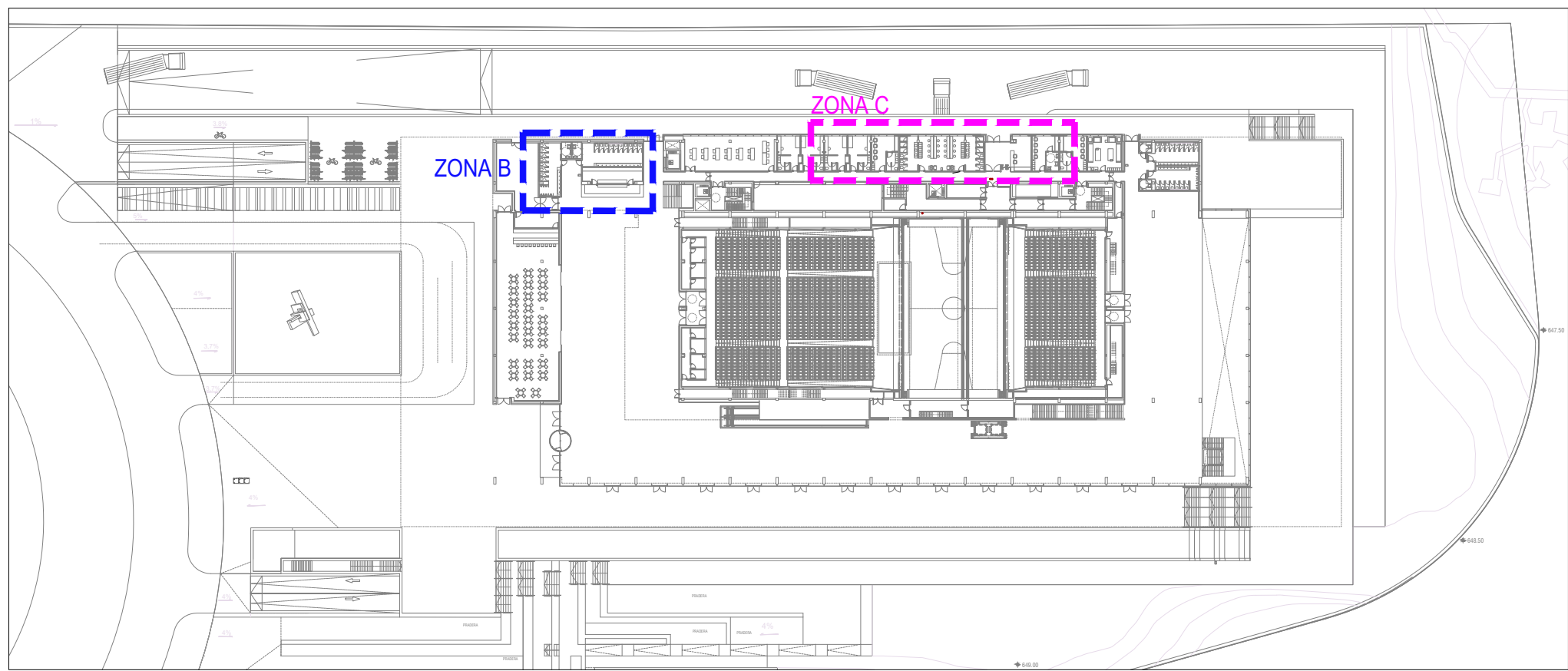
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA - DETALLE ZONA A E:1/100



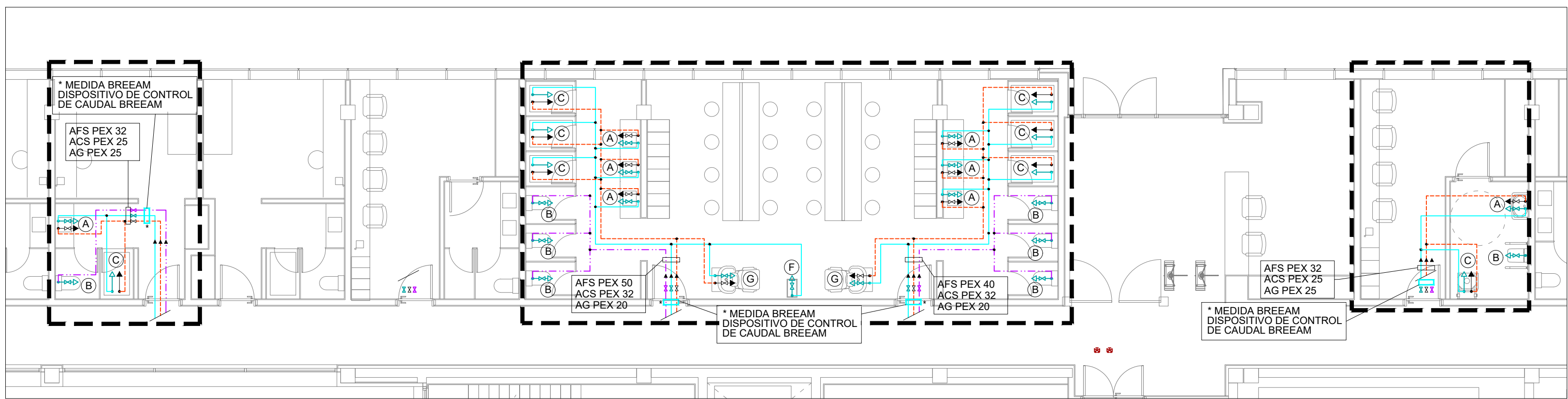
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL - DETALLE ZONA B E:1/100



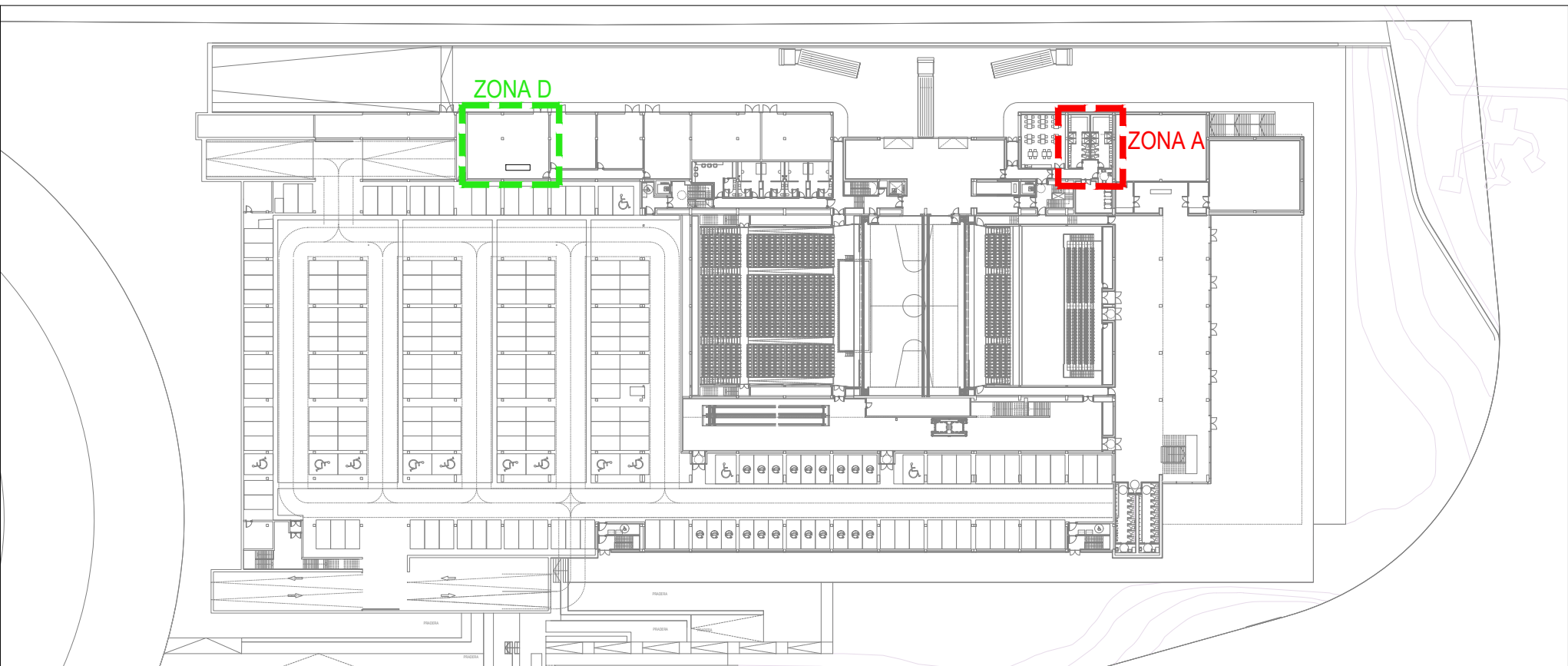
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL E:1/1000



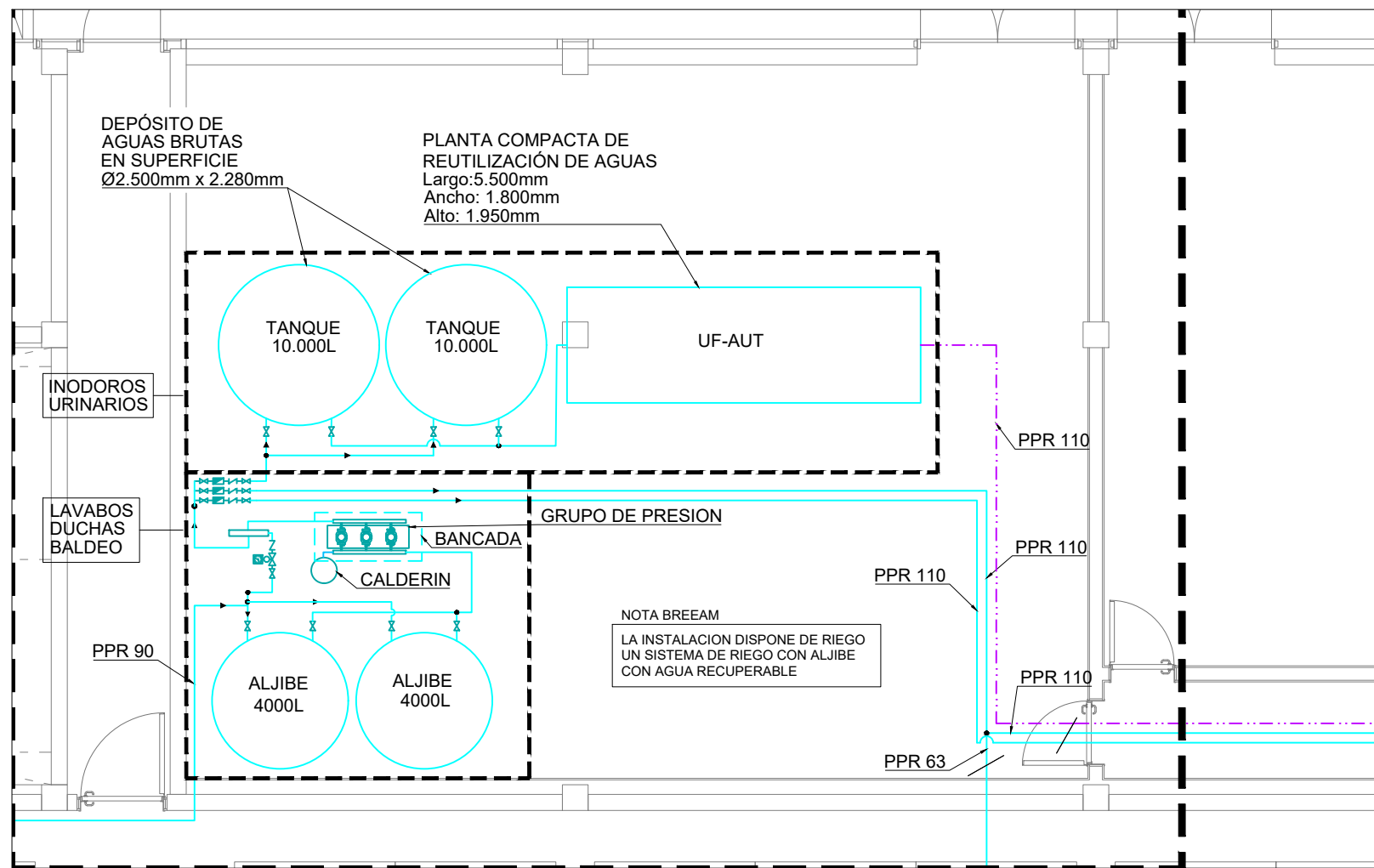
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL - DETALLE ZONA C E:1/100



PLANTA SÓTANO 1 - BAJA E:1/1000



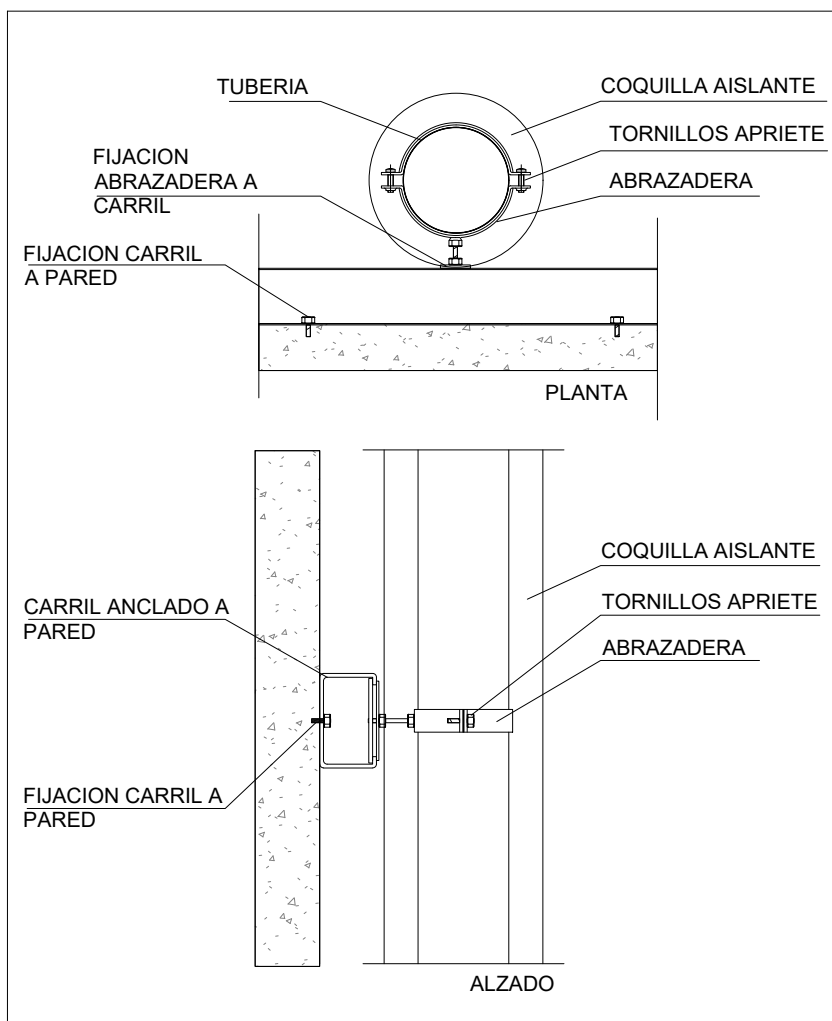
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA - DETALLE ZONA D E:1/100



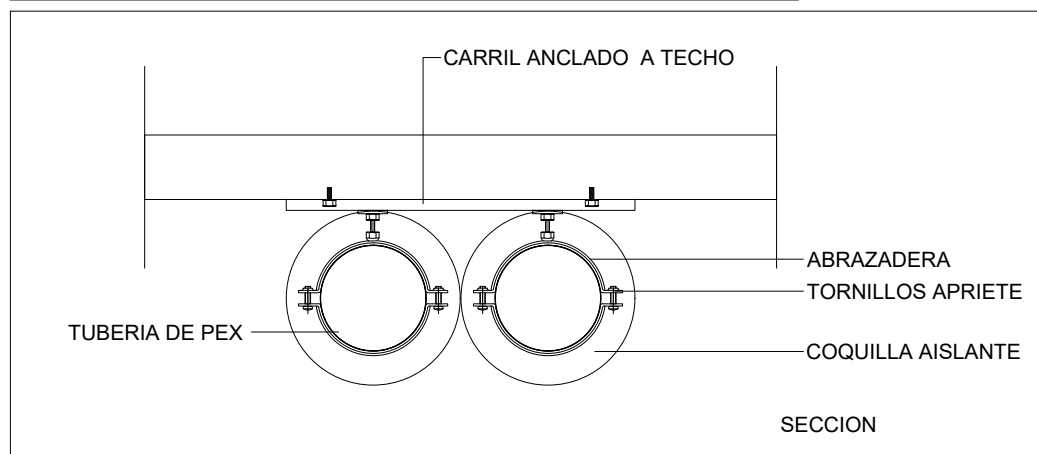
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
- LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-43.40 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

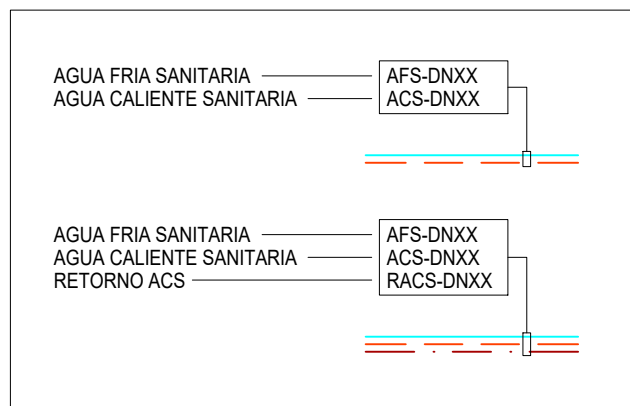
DETALLE SUJECION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



DERIVACIONES A SUMINISTRO

APARATO		FRIA	CALIENTE
LAVABO	(A)	PEX 16	PEX 16
INODORO	(B)	PEX 16	--
DUCHAS	(C)	PEX 20	PEX 20
URINARIO	(D)	PEX 12	--
GRIFO DE BALDEO	(E)	PPR 25	--
FUENTES	(F)	PEX 16	--
LAVACABEZAS	(G)	PEX 16	PEX 16

NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

- El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisorios en cada uno de los ramales de entrada a los cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- En los núcleos de ascensores se incorporarán electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisorios. El sistema estará conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

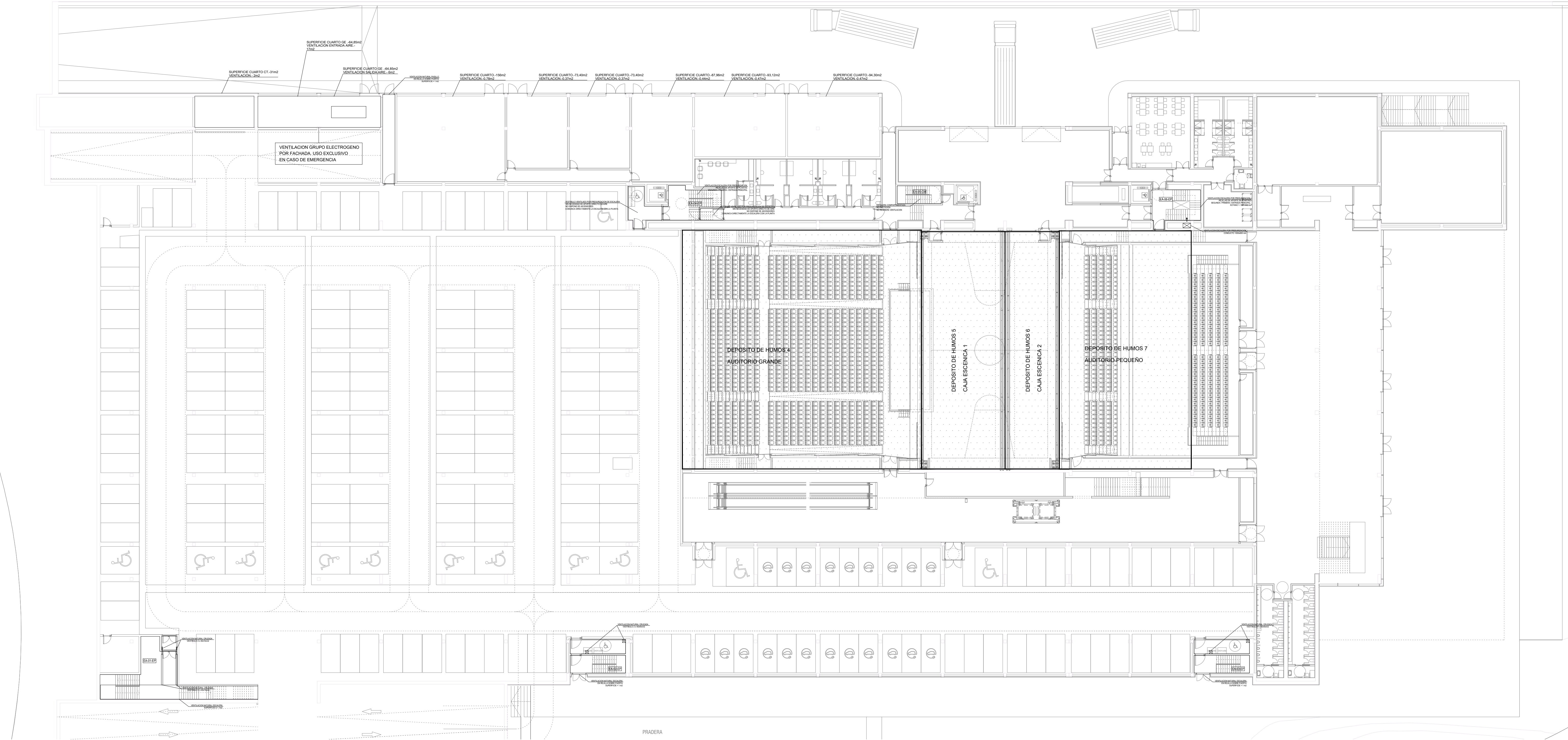
LEYENDA FONTANERIA

---	TUBERIA DE DE AFS ENTERRADA
---	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
---	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
---	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
---	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISES
+	GRIFO DE BALDEO
+	DERIVACION AFS/ACS
+	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
+	MONTANTE DE FONTANERÍA
+	VALVULA DE CORTE
+	VALVULA DE EQUILIBRADO
+	ARMARIO DE ACOMETIDA
+	LLAVE DE REGISTRO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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			
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IF-08	1/100		OCTUBRE 2025
ARQUITECTO		PROMOTOR	
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.		VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID	
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN		ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM	



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO BÁSICO 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.

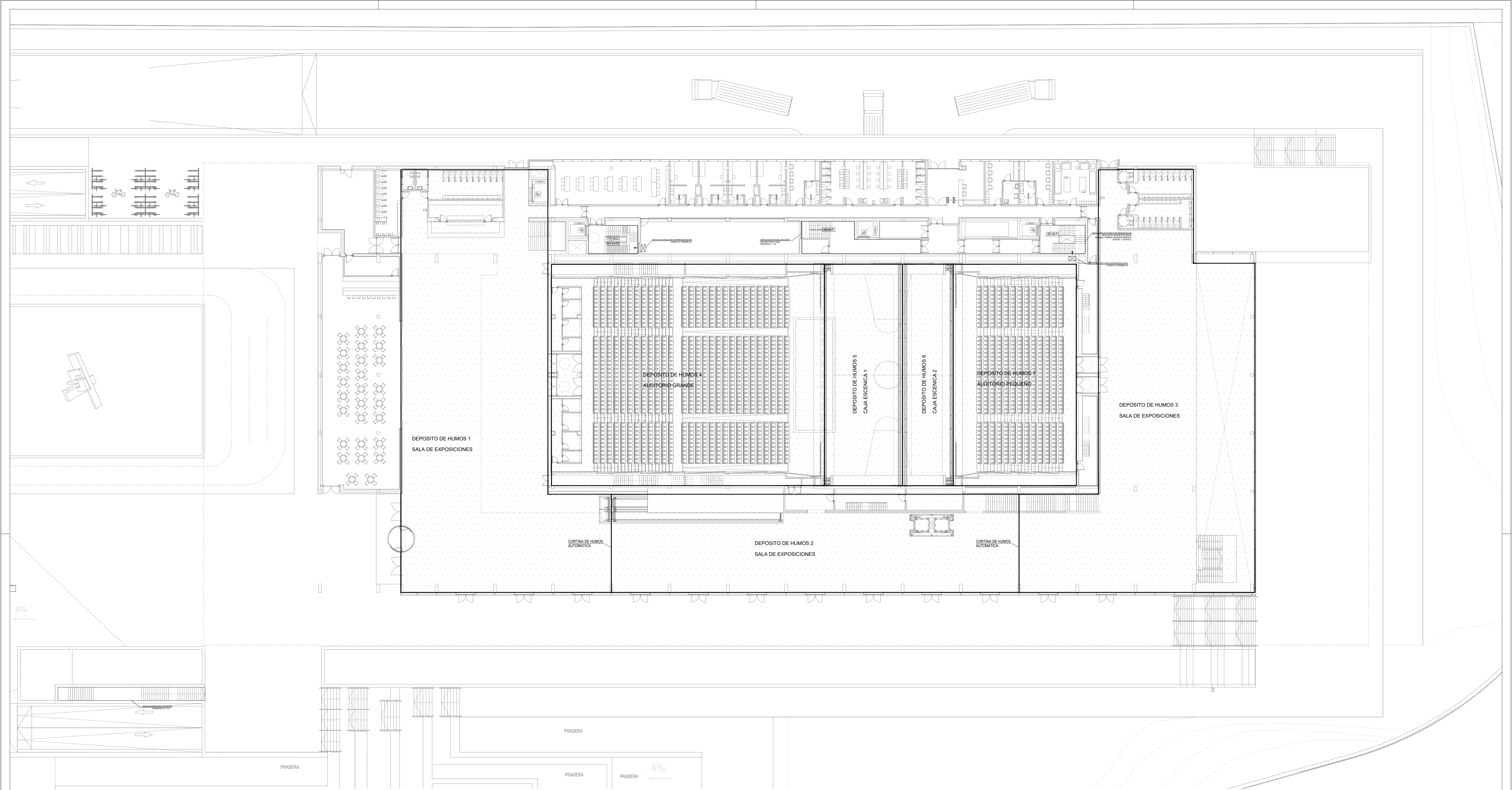
PLANOS INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

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

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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.

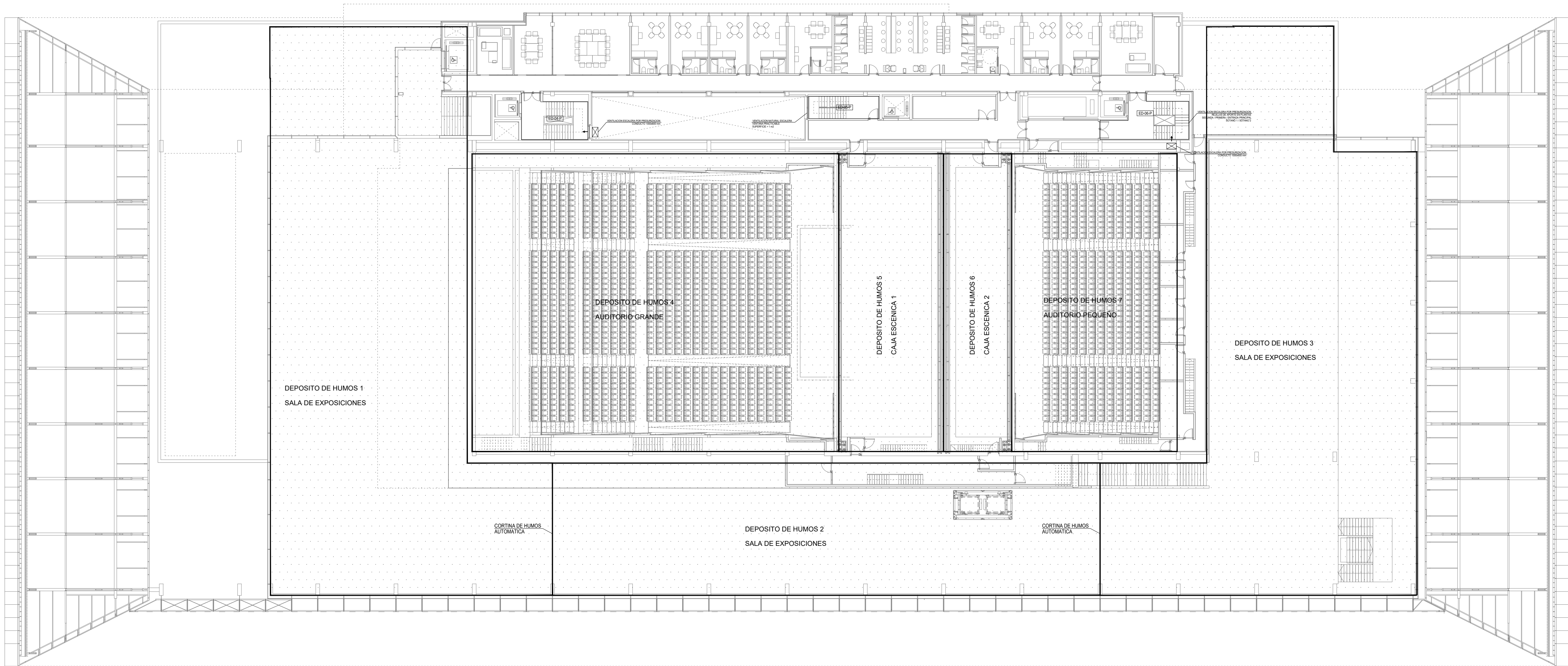
PLANO INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO ICH-02 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOS
INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO
ICB-03

ESCALA
1/250

NORTE

FECHA
OCTUBRE 2025

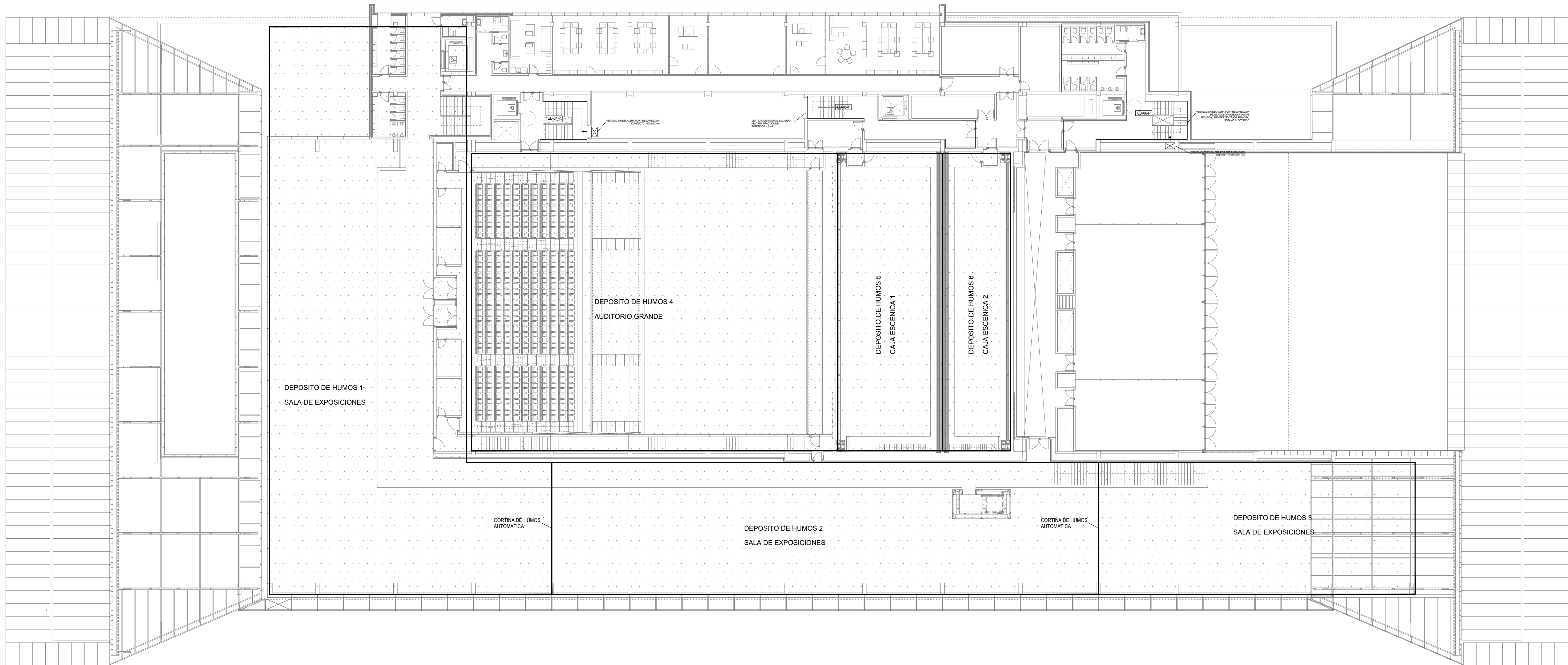
ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOS
INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO
ICH-04

ESCALA
1/250

NORTE
N

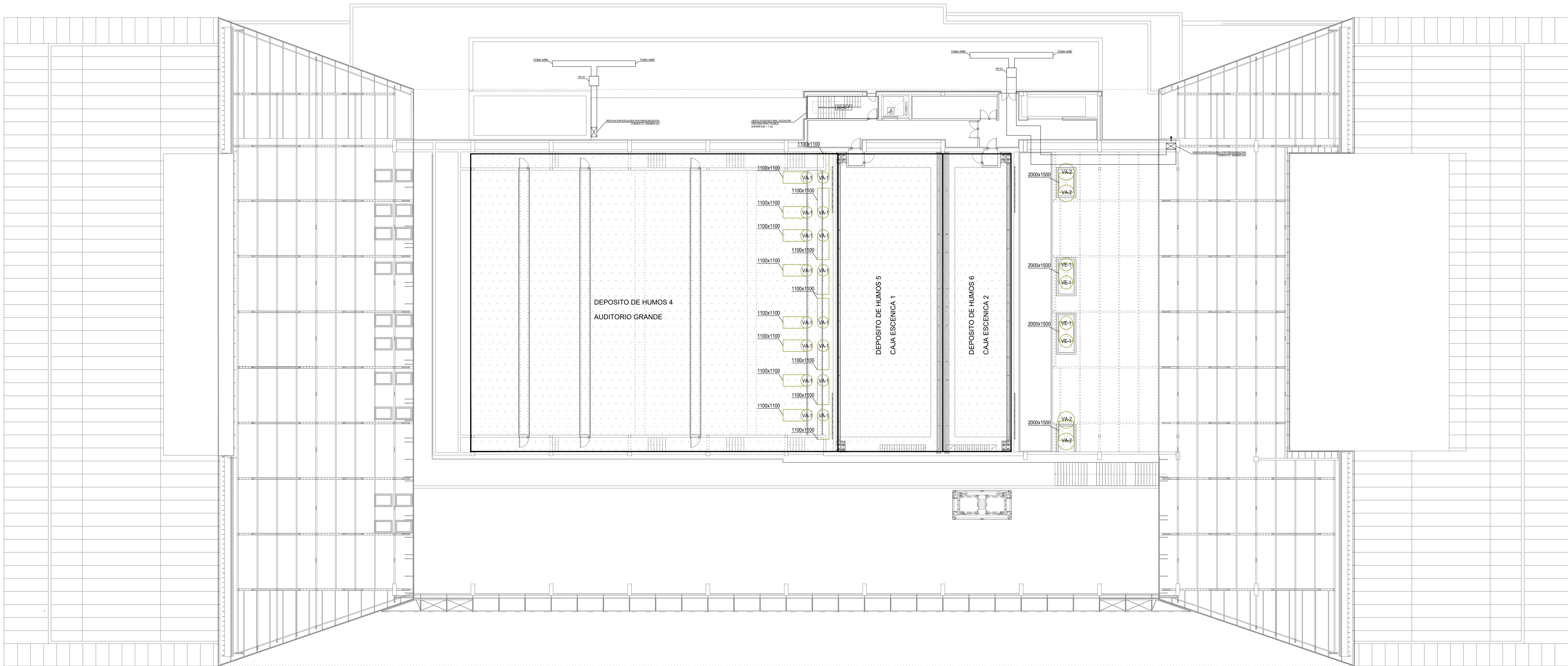
FECHA
OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m²)	AvCv (m²)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m³/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

PROYECTO BÁSICO 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.

PLANOS
INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
PLANTA TERCERA

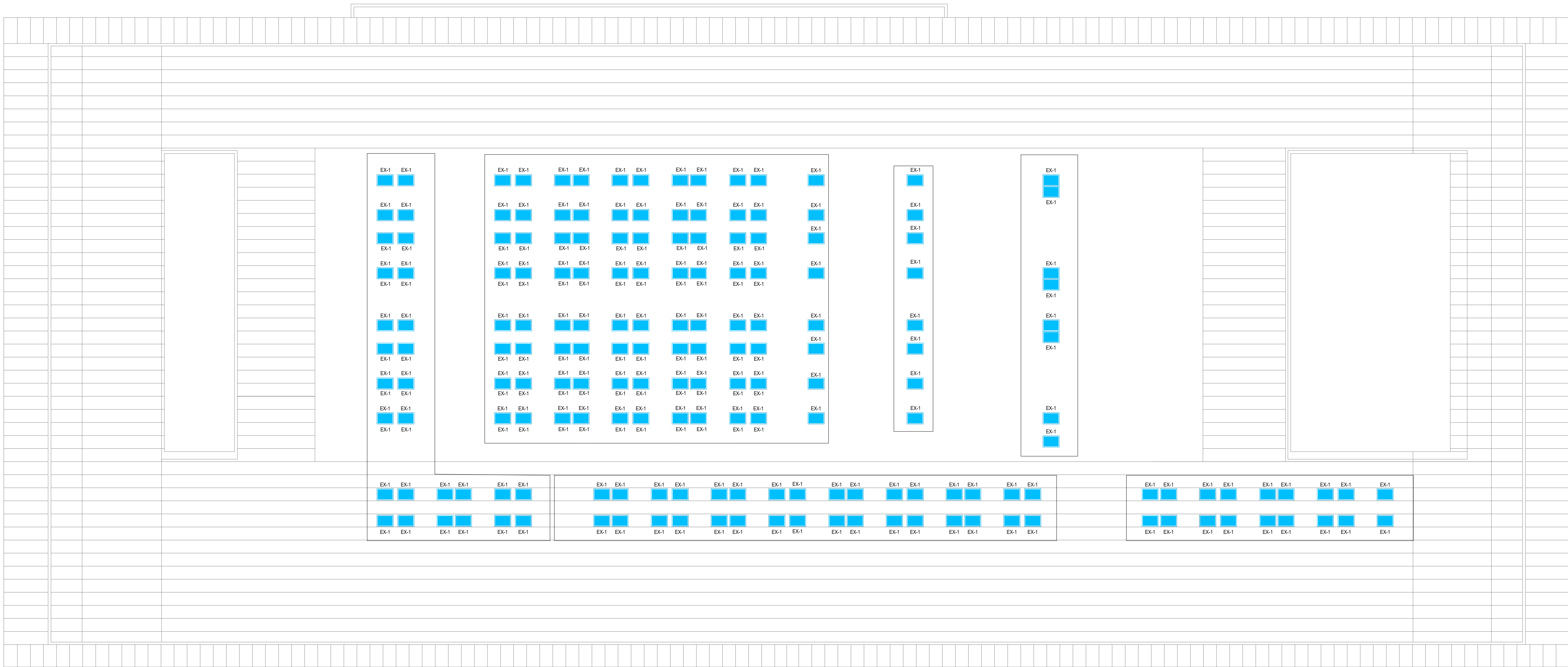
Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
ICH-05	1/250		OCTUBRE 2025

ARQUITECTO
ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980.830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130.932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345.958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345.958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO BÁSICO 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 CONTROL DE HUMOS PLANTA CUBIERTA EXUTORIOS

Nº DE PLANO

ESCALA

NORTE

FECHA

ICH-06

1/250

OCTUBRE 2025

ARQUITECTO

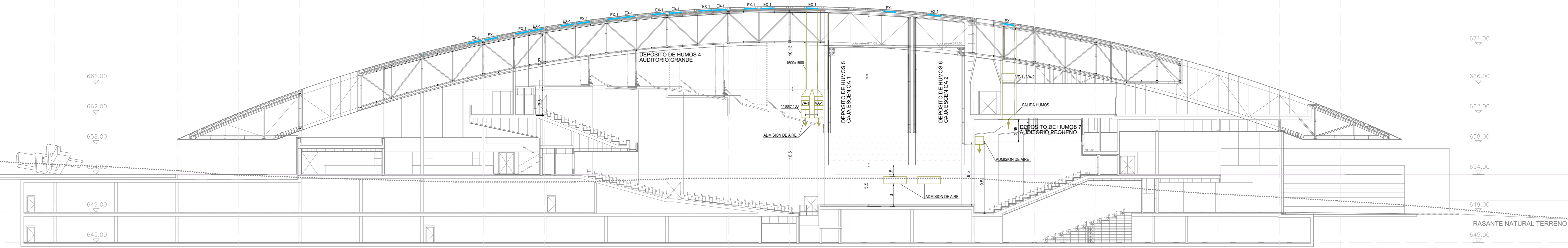
PROMOTOR

ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

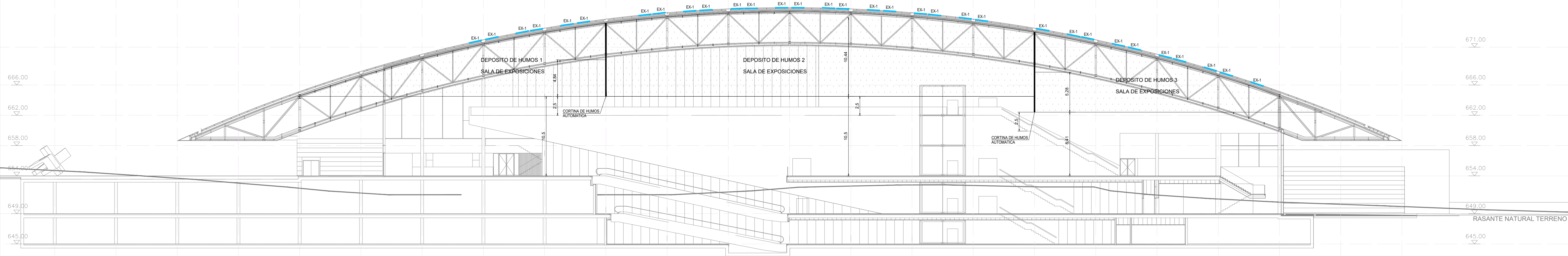
AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta
28037 MADRID

WWW. ESTUDIO MARTIN CABALLERO . COM



SECCIÓN LONGITUDINAL B



SECCIÓN LONGITUDINAL A

CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m2 (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m2
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m2 (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980,830m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m2
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m3/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m3/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m2
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345,958m3/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345,958m3/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m3/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m3/h)

PROYECTO BÁSICO 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.

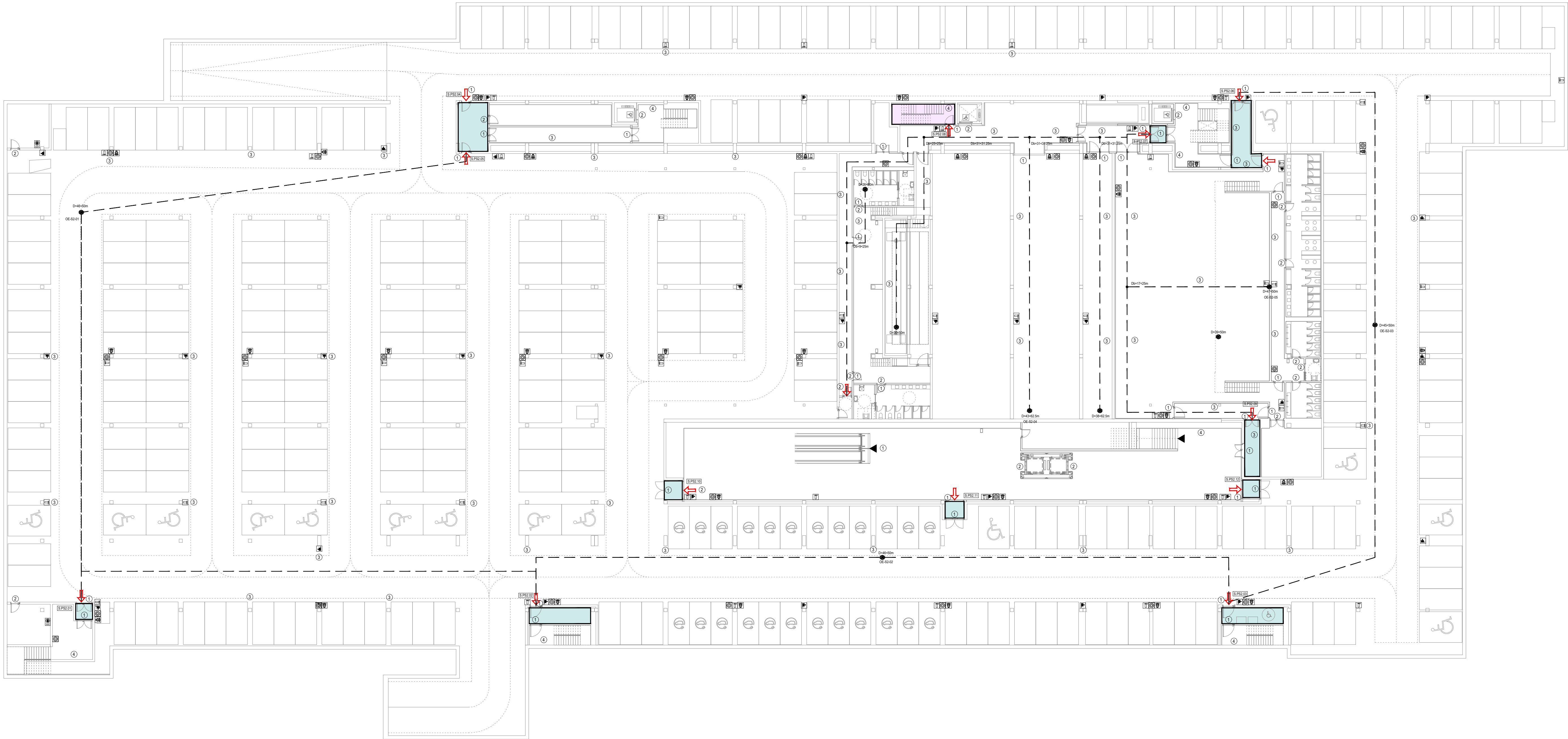
PLANOS INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS SECCIONES

Nº DE PLANO ICH-07 ESCALA 1/250 NORTE OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA EVACUACION

	SALIDA DE EDIFICIO
	SALIDA DE PLANTA
	ORIGEN DE EVACUACION
	PUNTO BIFURCACION
D	DISTANCIA A SALIDA DE PLANTA / EDIFICIO
Db	DISTANCIA A PUNTO DE BIFURCACION
	RECORRIDO DE EVACUACION PRINCIPAL
	RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO

LEYENDA DE SEÑALIZACION

①		SALIDA
②		SIN SALIDA
③		RECORRIDO DE EVACUACION HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
④		RECORRIDO DE EVACUACION HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
		PULSADOR DE EMERGENCIA
		EXTINTOR DE INCENDIOS
		SIRENA
		BIE
		CENTRAL DE INCENDIOS

LONGITUD RECORRIDOS DE EVACUACION

Origen evacuación	Planta	Sala - Sector	Recorrido a salidas de planta más próximas								Rociadores	
			Salida 1	Salida 2	Salida 3	Salida 4	Bifurcación					
OE-S2-01	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-01	46 m	S-S2-05	46 m	-	-	-	0 m	NO	
OE-S2-02	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-02	46 m	S-S2-03	46 m	-	-	-	0 m	NO	
OE-S2-03	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-03	45 m	S-S2-06	45 m	-	-	-	0 m	NO	
OE-S2-04	Sótano 2	Almacén	S-S2-07	43 m	S-S2-08	46 m	-	-	-	31 m	SI	
OE-S2-05	Sótano 2	SEPE	S-S2-07	37 m	S-S2-09	47 m	S-E.23	25 m	S-E.25	22 m	0 m / 17 m	NO
OE-S1-01	Sótano 1	SEPE	S-S2-07	37 m	S-S2-09	47 m	S-E.23	45 m	S-E.25	39 m	0 m / 17 m	NO
OE-S1-02	Sótano 1	Aparcamiento	S-S1-01	46 m	S-S1-04	46 m	-	-	-	-	NO	NO
OE-S1-03	Sótano 1	Aparcamiento	S-S1-02	46 m	S-S1-03	46 m	-	-	-	-	NO	NO
OE-S1-04	Sótano 1	Auditorio principal	S-S1-09	22 m	S-S1-10	22 m	S-S1-11	22 m	S-S1-12	22 m	0 m	NO
OE-S1-05	Sótano 1	Caja escénica	S-S1-15	30 m	-	-	-	-	-	-	-	SI
OE-S1-06	Sótano 1	Caja escénica	S-S1-16	42 m	S-S1-17	48 m	-	-	-	-	31 m	SI
OE-EP-01	Entrada Principal	Auditorio secundario	S-S1-13	24 m	S-S1-14	24 m	S-E.14	48 m	S-E.15	48 m	0 m	SI
OE-EP-02	Entrada Principal	Auditorio principal	S-S1-09	24 m	S-S1-12	24 m	S-E.01	50 m	S-E.02	55 m	0 m	NO
OE-EP-03	Entrada Principal	Cafetería	S-E.18	24 m	S-E.19	24 m	-	-	-	-	31 m	SI
OE-EP-04	Entrada Principal	Salida Escalera 05	S-E.17	18 m	-	-	-	-	-	-	-	SI
OE-EP-05	Entrada Principal	Salida Escalera 06	S-E.16	13 m	-	-	-	-	-	-	-	NO
OE-EP-06	Entrada Principal	Salida Escalera 07	S-E.15	14 m	-	-	-	-	-	-	-	PARCIAL
OE-P1-01	Planta Primera	Zona Administrativa	S-P1.01	38 m	S-P1.02	38 m	-	-	-	-	10 m	NO
OE-P2-01	Planta Segunda	Zona Administrativa	S-P2.03	36 m	S-P2.06	36 m	-	-	-	-	6 m	NO
OE-P2-02	Planta Segunda	Auditorio principal, Anfiteatro	S-P2.01	34 m	S-P2.02	34 m	S-E.17	83 m	-	-	0 m	NO
OE-P2-03	Planta Segunda	Salones compartimentables y terraza	S-P2.04	46 m	S-P2.05	46 m	S-E.14	66 m	-	-	0 m	NO
OE-P2-04	Planta Segunda	Auditorio principal, Pasarelas	S-P2.08	14 m	S-P2.09	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-01	Planta Tercera	Terraza técnica	S-P3.01	28 m	S-P3.02	55 m	-	-	-	-	20 m	NO
OE-P3-02	Planta Tercera	Auditorio principal, Pasarelas	S-P3.03	14 m	S-P3.06	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-03	Planta Tercera	Auditorio principal, Pasarelas	S-P3.04	14 m	S-P3.07	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-04	Planta Tercera	Auditorio principal, Pasarelas	S-P3.05	14 m	S-P3.08	14 m	-	-	-	-	0 m	NO

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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-EVACUACIÓN PLANTA SÓTANO 2

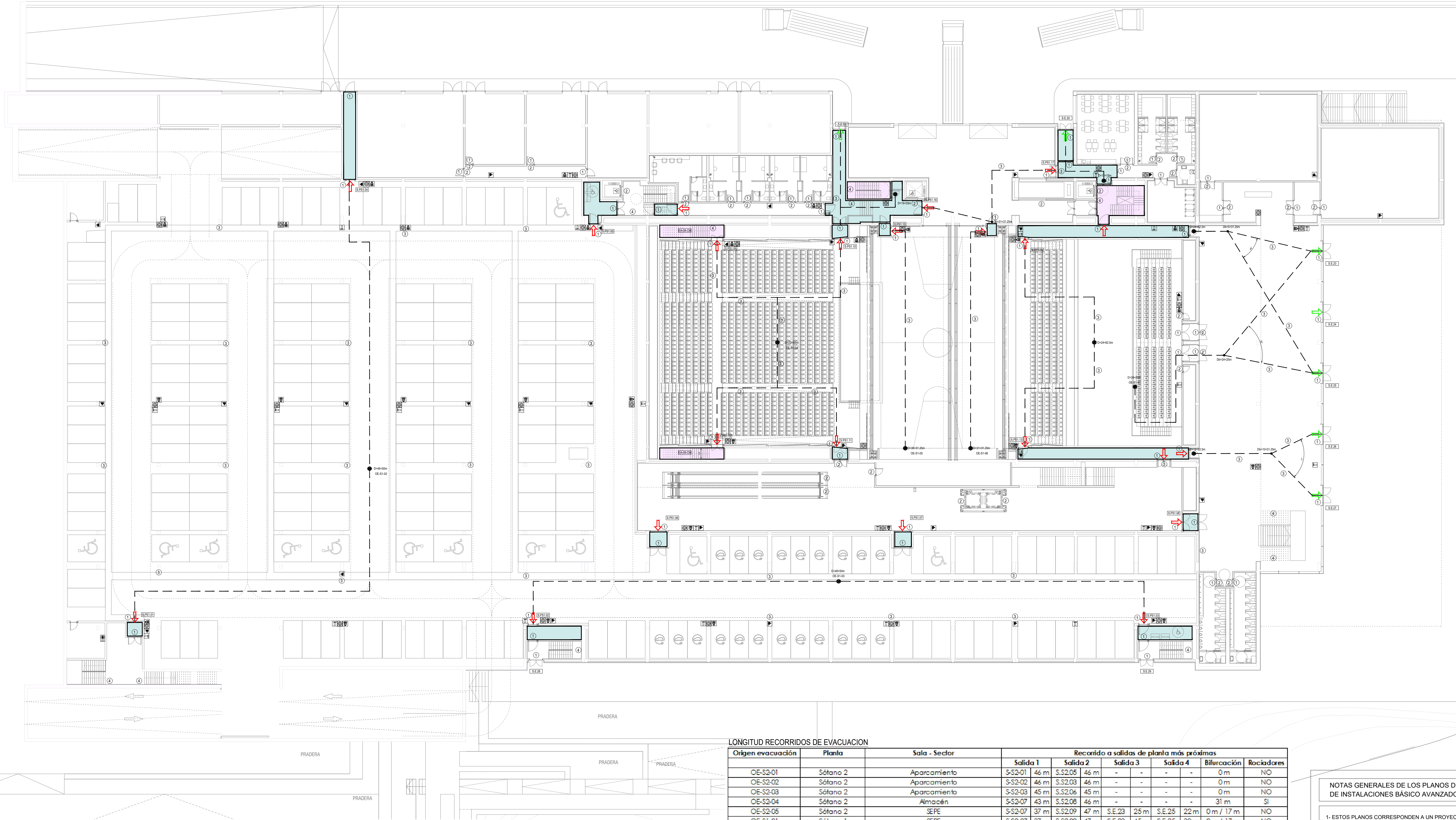
Nº DE PLANO EVAC-01 ESCALA 1/250 NORTE OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LONGITUD RECORRIDOS DE EVACUACION

Origen evacuación	Planta	Sala - Sector	Recorrido a salidas de planta más próximas									
			Salida 1		Salida 2		Salida 3		Salida 4		Bifurcación	Rociadores
OE-S2-01	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-01	46 m	S.S2-05	46 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-S2-02	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-02	46 m	S.S2-03	46 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-S2-03	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-03	45 m	S.S2-06	45 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-S2-04	Sótano 2	Almacén	S-S2-07	43 m	S.S2-08	46 m	-	-	-	-	31 m	SI
OE-S2-05	Sótano 2	SEPE	S-S2-07	37 m	S.S2-09	47 m	S.E.23	25 m	S.E.25	22 m	0 m / 17 m	NO
OE-S1-01	Sótano 1	SEPE	S-S2-07	37 m	S.S2-09	47 m	S.E.23	45 m	S.E.25	39 m	0 m / 17 m	NO
OE-S1-02	Sótano 1	Aparcamiento	S-S1-01	46 m	S-S1-04	46 m	-	-	-	-	-	NO
OE-S1-03	Sótano 1	Aparcamiento	S-S1-02	46 m	S-S1-03	46 m	-	-	-	-	-	NO
OE-S1-04	Sótano 1	Auditorio principal	S-S1-09	22 m	S-S1-10	22 m	S-S1-11	22 m	S-S1-12	22 m	0 m	NO
OE-S1-05	Sótano 1	Caja escénica	S-S1-15	30 m	-	-	-	-	-	-	-	SI
OE-S1-06	Sótano 1	Caja escénica	S-S1-16	42 m	S-S1-17	48 m	-	-	-	-	31 m	SI
OE-EP-01	Entrada Principal	Auditorio secundario	S-S1-13	24 m	S-S1-14	24 m	S.E.14	48 m	S.E.15	48 m	0 m	SI
OE-EP-02	Entrada Principal	Auditorio principal	S-S1-09	24 m	S-S1-12	24 m	S.E.01	50 m	S.E.02	55 m	0 m	NO
OE-EP-03	Entrada Principal	Cafetería	S.E.18	24 m	S.E.19	24 m	-	-	-	-	31 m	SI
OE-EP-04	Entrada Principal	Salida Escalera 05	S.E.17	18 m	-	-	-	-	-	-	-	SI
OE-EP-05	Entrada Principal	Salida Escalera 06	S.E.16	13 m	-	-	-	-	-	-	-	NO
OE-EP-06	Entrada Principal	Salida Escalera 07	S.E.15	14 m	-	-	-	-	-	-	-	PARCIAL
OE-P1-01	Planta Primera	Zona Administrativa	S.P1-01	38 m	S.P1-02	38 m	-	-	-	-	10 m	NO
OE-P2-01	Planta Segunda	Zona Administrativa	S.P2-03	36 m	S.P2-06	36 m	-	-	-	-	6 m	NO
OE-P2-02	Planta Segunda	Auditorio principal. Anfiteatro	S.P2-01	34 m	S.P2-02	34 m	S.E.17	83 m	-	-	0 m	NO
OE-P2-03	Planta Segunda	Salones compartimentables y terraza	S.P2-04	46 m	S.P2-05	46 m	S.E.14	66 m	-	-	0 m	NO
OE-P2-04	Planta Segunda	Auditorio principal. Pasarelas	S.P2-08	14 m	S.P2-09	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-01	Planta Tercera	Terraza técnica	S.P3-01	28 m	S.P3-02	55 m	-	-	-	-	20 m	NO
OE-P3-02	Planta Tercera	Auditorio principal. Pasarelas	S.P3-03	14 m	S.P3-06	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-03	Planta Tercera	Auditorio principal. Pasarelas	S.P3-04	14 m	S.P3-07	14 m	-	-	-	-	0 m	NO
OE-P3-04	Planta Tercera	Auditorio principal. Pasarelas	S.P3-05	14 m	S.P3-08	14 m	-	-	-	-	0 m	NO

LEYENDA EVACUACION

	SALIDA DE EDIFICIO
	SALIDA DE PLANTA
	ORIGEN DE EVACUACION
	PUNTO BIFURCACION
	DISTANCIA A SALIDA DE PLANTA / EDIFICIO
	DISTANCIA A PUNTO DE BIFURCACION
	RECORRIDO DE EVACUACION PRINCIPAL
	RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO

LEYENDA DE SEÑALIZACION

1		SALIDA
2		SIN SALIDA NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIOS EN ASCENSORES
3		RECORRIDO DE EVACUACION HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
4		RECORRIDO DE EVACUACION HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
		PULSADOR DE EMERGENCIA
		EXTINTOR DE INCENDIOS
		SIRENA
		BIE
		CENTRAL DE INCENDIOS

NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

1- ESTOS PLANOS CORRESPONDEN A UN PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES, QUE NO SON VÁLIDOS COMO PLANOS DE OBRA NI REPLANTEO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

PROYECTO BÁSICO 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-EVACUACIÓN PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO: EVAC-02 ESCALA: 1/250 NORTE: OCTUBRE 2025

ARQUITECTO: ALBERTO MARTÍN CABALLERO PROMOTOR: ESTUDIO MARTÍN CABALLERO

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3ª Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM