

NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACION 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 Y EN LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE Y TENDRAN LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS Y PLANOS. LA MARCACION DE LOS CABLES SE REALIZARA ADEMÁS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA ESTAN 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 ADEMÁS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA TENDRÁ 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 A O 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 EXISTRAN 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.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMENTO CON CERTIFICACION 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 CONTARAN CON LOS CONTAODRES 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 ESTAN 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 VEHICULOS
△	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 SUELLO - 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.

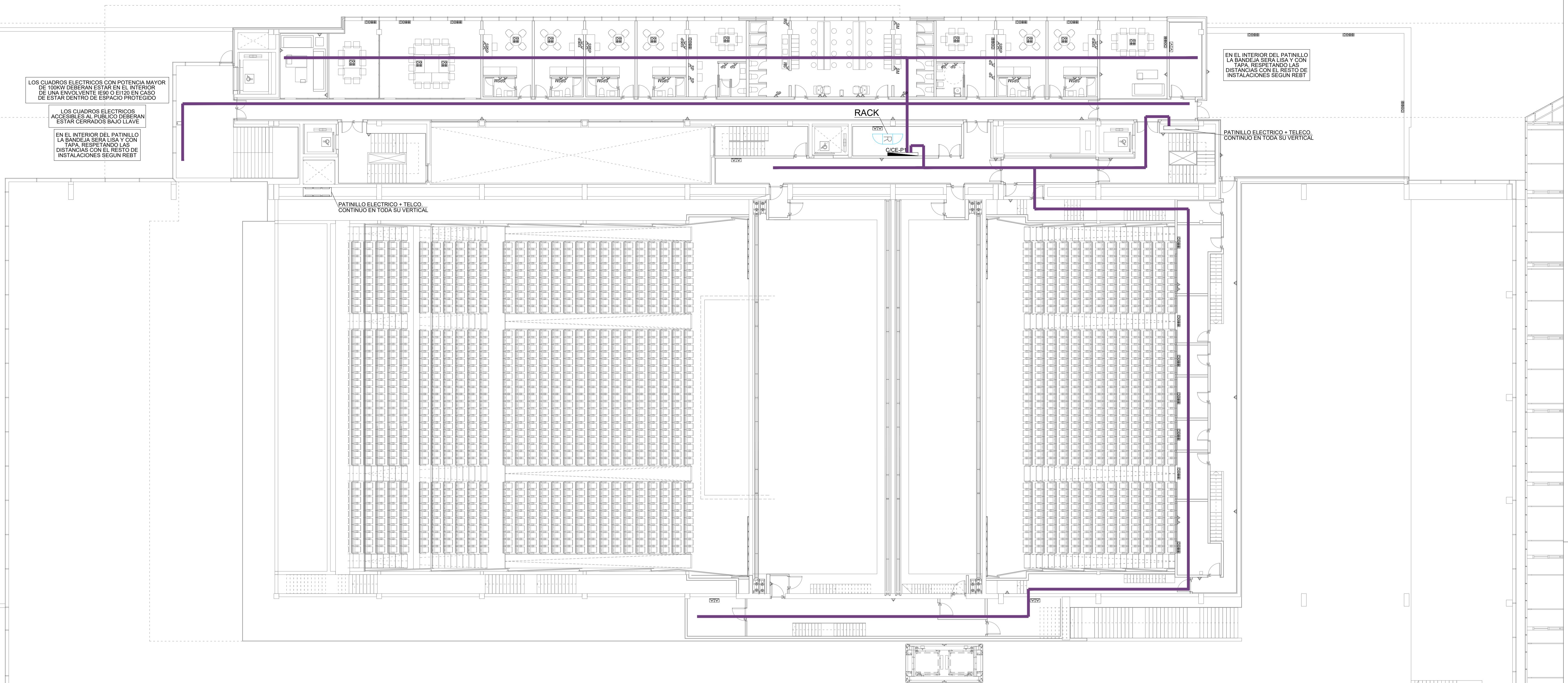
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCEL ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACION DE ELECTRICIDAD, FUERZA PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

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

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L. PROMOTOR
VALADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3º planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
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 IMPLANTACION 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 ESTAN 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 TENDRAN 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 A O MENOS DE 2,5 m DE ALTURA TENDRAN TAPA.
- LAS BANDEJAS METALICAS Y SUS TAPAS DEBERAN ESTAR CONVENIENTEMENTE PUESTAS A TIERRA
- EN CASO DE COMPARTE CANALIZACION, EL CABLEADO DE CONTROL Y EL DE FUERZA / ALUMBRADO TENDRAN EL MISMO NIVEL DE AISLAMIENTO Y EXISTRAN 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 CONTENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL NUMERO 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 CONTARAN CON LOS CONTAODRES 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 ESTAN 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 DISPONERA 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 PROTECCION
○	TOMA DE DATOS PARED
RVE	TOMA DE RECARGA DE VEHICULOS
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA 3P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
SM	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
SP	TOMA CORRIENTE DE SECAPELOS 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA ESTANCA 3P+T 16A
Ⓐ	CONEXION A MAQUINARIA
○	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELLO - 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

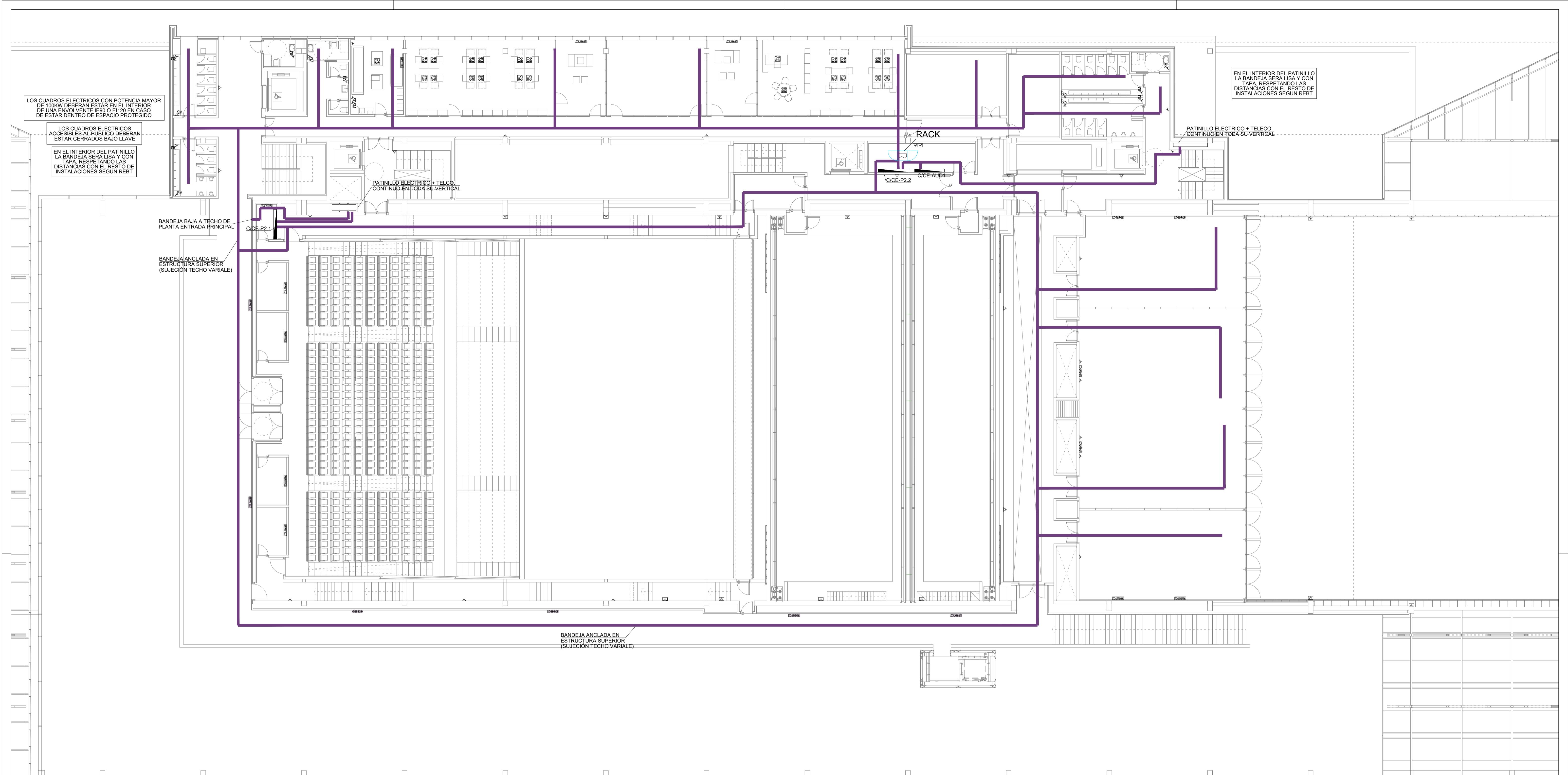
NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BASICO AVANZADO

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

PROYECTO BASICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZOUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACION DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-19	1/150	○	OCTUBRE 2025
ARQUITECTO	ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.		PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3º planta 28037 MADRID			AYUNTAMIENTO DE POZOUELO DE ALARCÓN



NOTAS DE ELECTRICIDAD

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y LOS PLANOS DE IMPLANTACION 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 750 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 ESTAN 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 TENDRAZADAS LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ Y PUNTOS DE FUERZA.
- LOS HUECOS PARA EL PASO DE BANDEJAS O TUBOS A TRAVES DE MUROS CORTAFUEGOS DEBERAN SELLARSE Y LAS BANDEJAS DISPONDRAN DE TAPA EN ESES TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES A O 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 CONTENDRAN ALIMENTACIONES DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMENTO CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL NUMERO 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 CONTARAN CON LOS CONTAODRES 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 ESTAN 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 DISPONDRAN 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 PROTECCION
○	TOMA DE DATOS PARED
RVE	TOMA DE RECARGA DE VEHICULOS
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA 3P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
SM	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
SP	TOMA CORRIENTE DE SECAPERO 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA ESTANCA 3P+T 16A
Ⓐ	CONEXION A MAQUINARIA
CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELDO	- 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" POZOUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACION DE ELECTRICIDAD, FUERZA PLANTA SEGUNDA

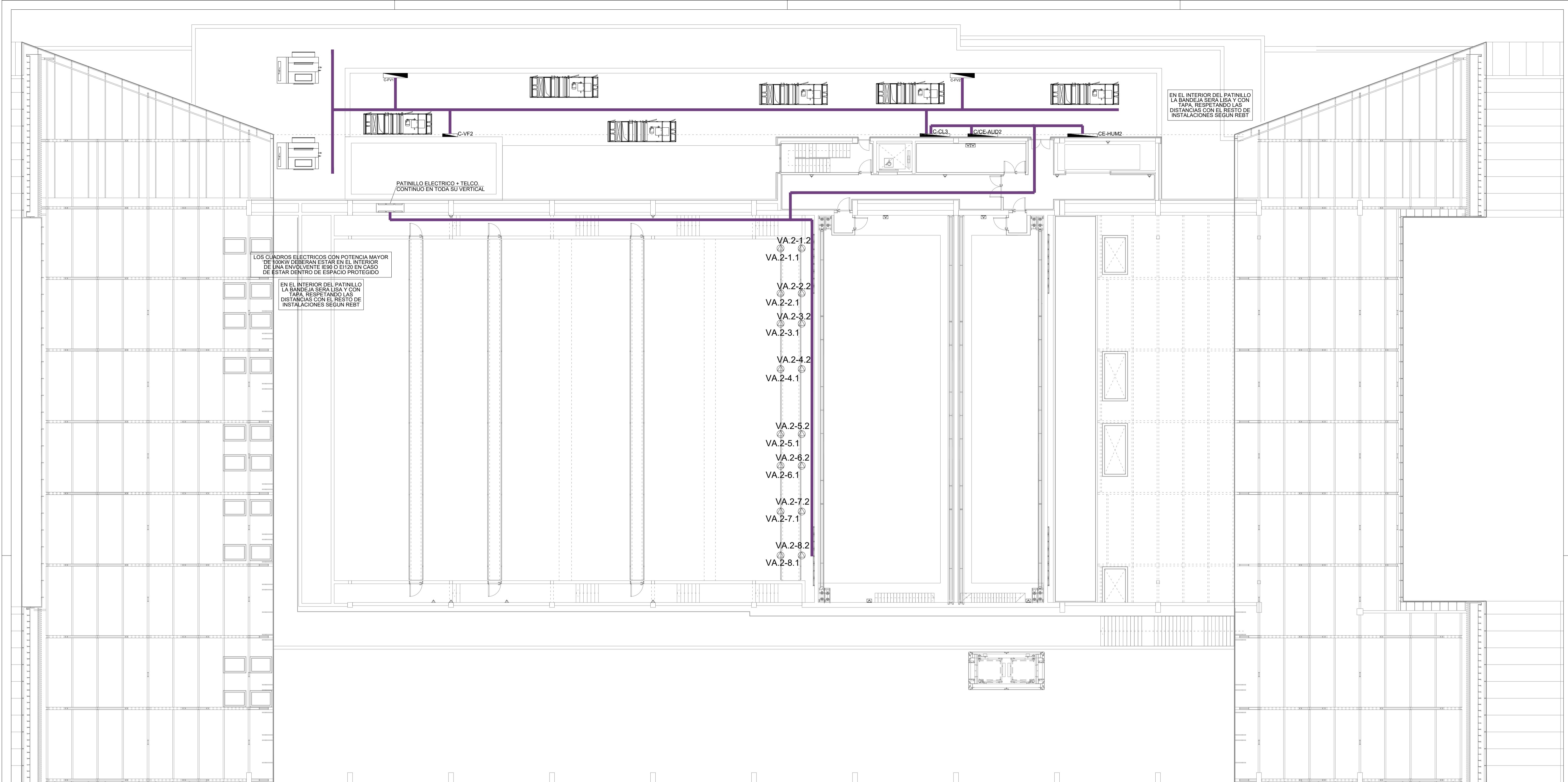
Nº DE PLANO IE-20 ESCALA 1/150 NORTE FEBRERO 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.

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

AYUNTAMIENTO DE POZOUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO 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 IMPLANTACION 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 750 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 ESTAN 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 TENDRAZADORES 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 ESES TRAMOS.
- LAS BANDEJAS QUE DISCURRAN ACCESIBLES A O 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 CONTENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL NUMERO 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 CONTARAN CON LOS CONTAODRES 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 ESTAN 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 DISPONERA 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 PROTECCION
○	TOMA DE DATOS PARED
RVE	TOMA DE RECARGA DE VEHICULOS
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS EN TECHO 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA 3P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS 2P+T 16A
SM	TOMA CORRIENTE DE SECAMANOS 2P+T 16A
SP	TOMA CORRIENTE DE SECALEPOS 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS ESTANCA 2P+T 16A
Ⓐ	TOMA USOS VARIOS TRIFASICA ESTANCA 3P+T 16A
Ⓐ	CONEXION A MAQUINARIA
○	CAJA PORTAMECANISMOS EN SUELLO - 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 BASICO AVANZADO

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

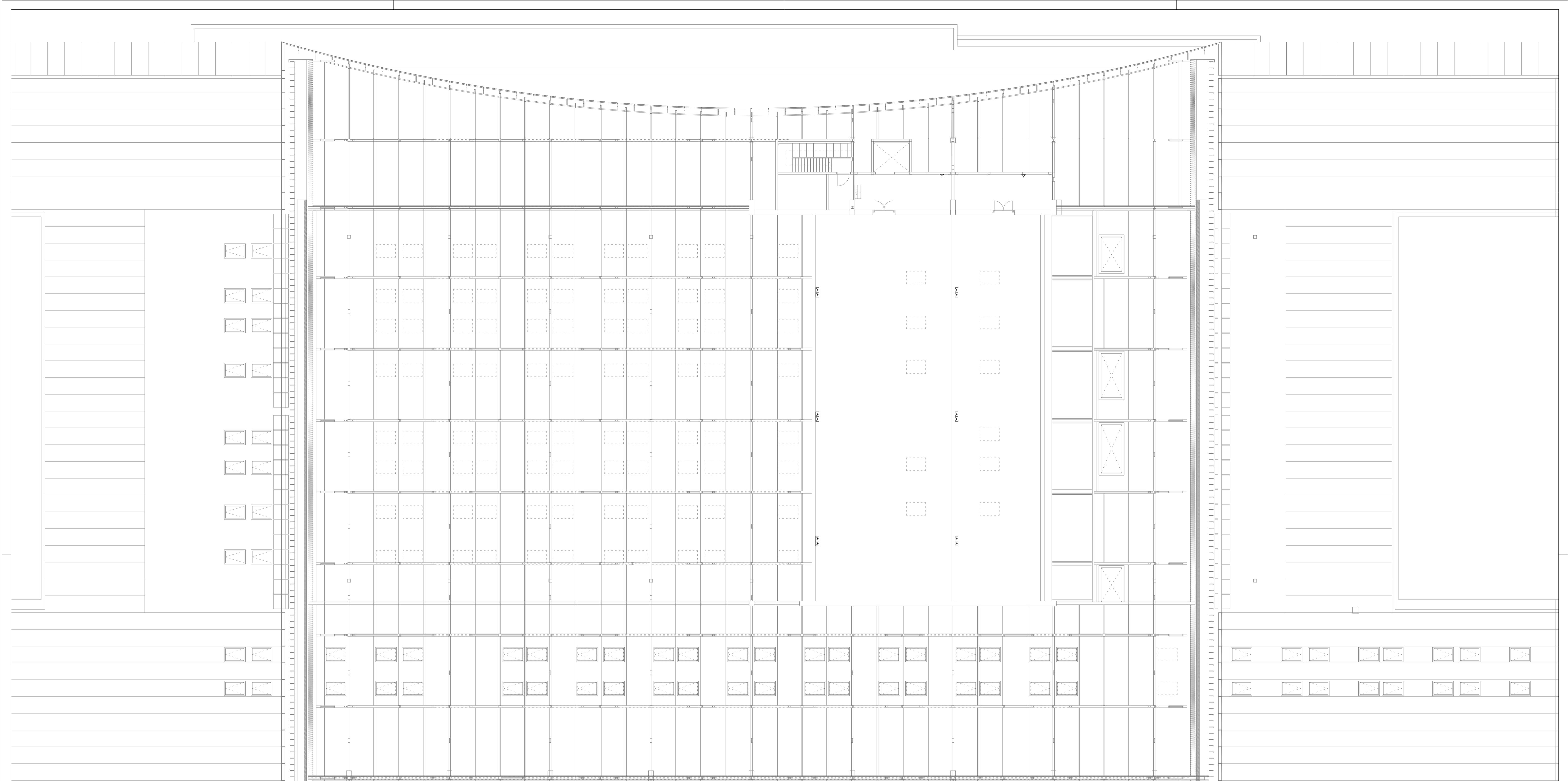
PROYECTO BASICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN PARQUE ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZOUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACION DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA TERCERA

Nº DE PLANO IE-21 ESCALA 1/150 NORTE FEBRERO 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.
PROMOTOR
VALADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3º planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZOUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
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 IMPLANTACION 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 ESTAN 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 ADEMÁS ANTES DEL CUADRO PARA EVITAR LA APERTURA DEL CUADRO EN CASO DE NECESIDAD DE IDENTIFICAR LA LINEA.
- LA BANDEJA TENDRA TORNILLOS 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 EXISTRAN 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 CONTENDRAN ALIMENTADOS DESDE EL CUADRO DE CLUSTER CORRESPONDIENTE, C-BAPX.
- PARA LA DOTACION INTERIOR DE HABITACIONES Y ESTUDIOS, VER PLANO DE DETALLE DE HABITACIONES TIPO

NOTAS DE ELECTRICIDAD. FUERZA

- CUMPLIMIENTO CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL NUMERO 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 CONTARAN CON LOS CONTAODRES 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 ESTAN 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 DELEGACION 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 VEHICULOS
	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 SECAPEILOS 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 INSTALACION DE ELECTRICIDAD. FUERZA PLANTA CUARTA

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-22 1/150 (1) OCTUBRE 2025

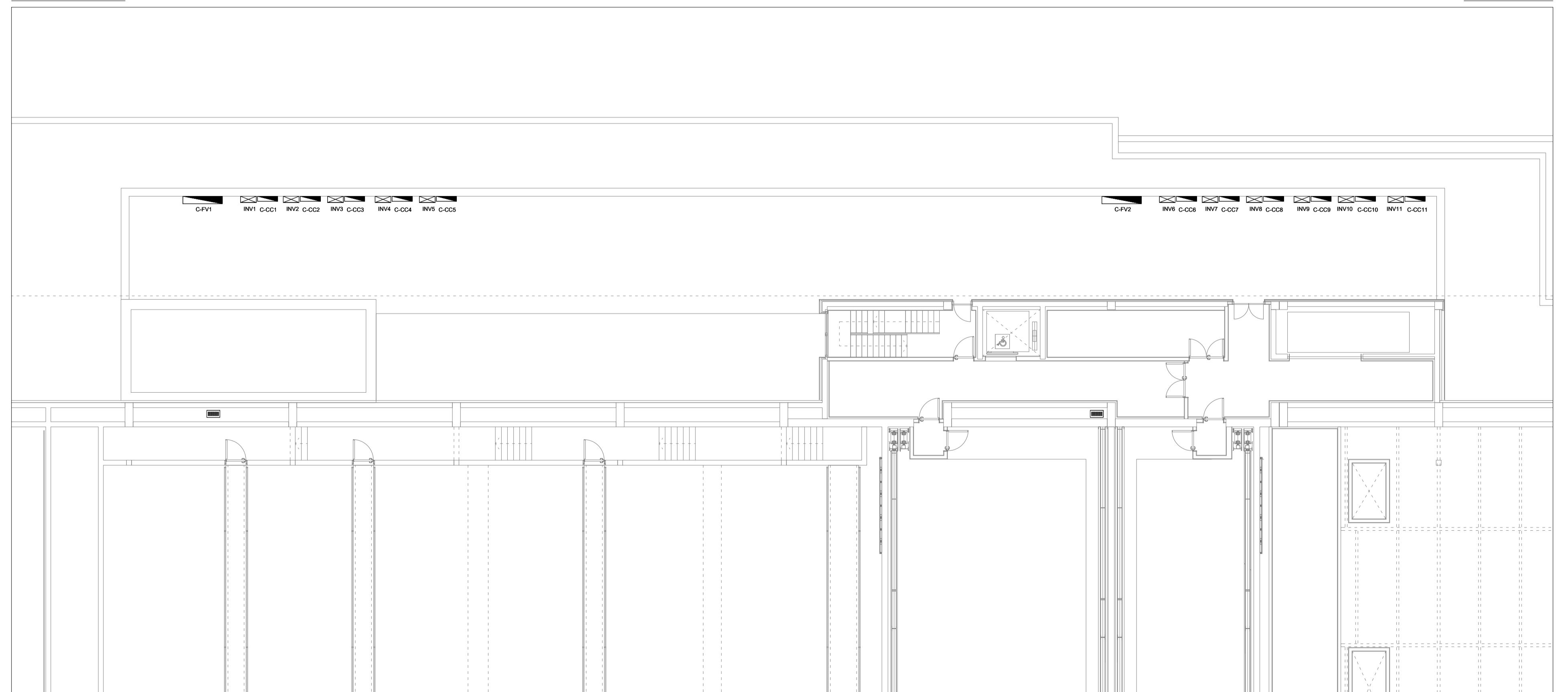
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.
PROMOTOR
VALADARES INGENIERÍA S.L.
C/ Julian camarillo, 42 3º planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
www.estudiomartincaballero.com



PLANTA TERCERA

ESCALA: 1/150



LEYENDA

	CRISTAL FOTOVOLTAICO MOD.FU400M SILK NOVA ORANGE DE FUTURUSUN DE 400 Wp (1.762 x 1.134 x 30mm) (Anch x Alt x Prof) y 21.3kg MONTADO SOBRE PERFILES METÁLICOS INCLINADA DIRECCIÓN ESTE / OESTE EN MONTAJE COPLANAR
	INVERSORES MONTADO SOBRE PEDESTAL/BANCADA Y CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIACIÓN DIRECTA SOBRE EL EQUIPO
	C-FV: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (IP55) CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIACIÓN DIRECTA C-CC: CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (IP55) CUBIERTO POR VISERA QUE EVITE LA RADIACIÓN DIRECTA
	CANAL METÁLICO CIEGO 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, FOTOVOLTAICA PLANTA CUBIERTA

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-23 1/250 OCTUBRE 2025

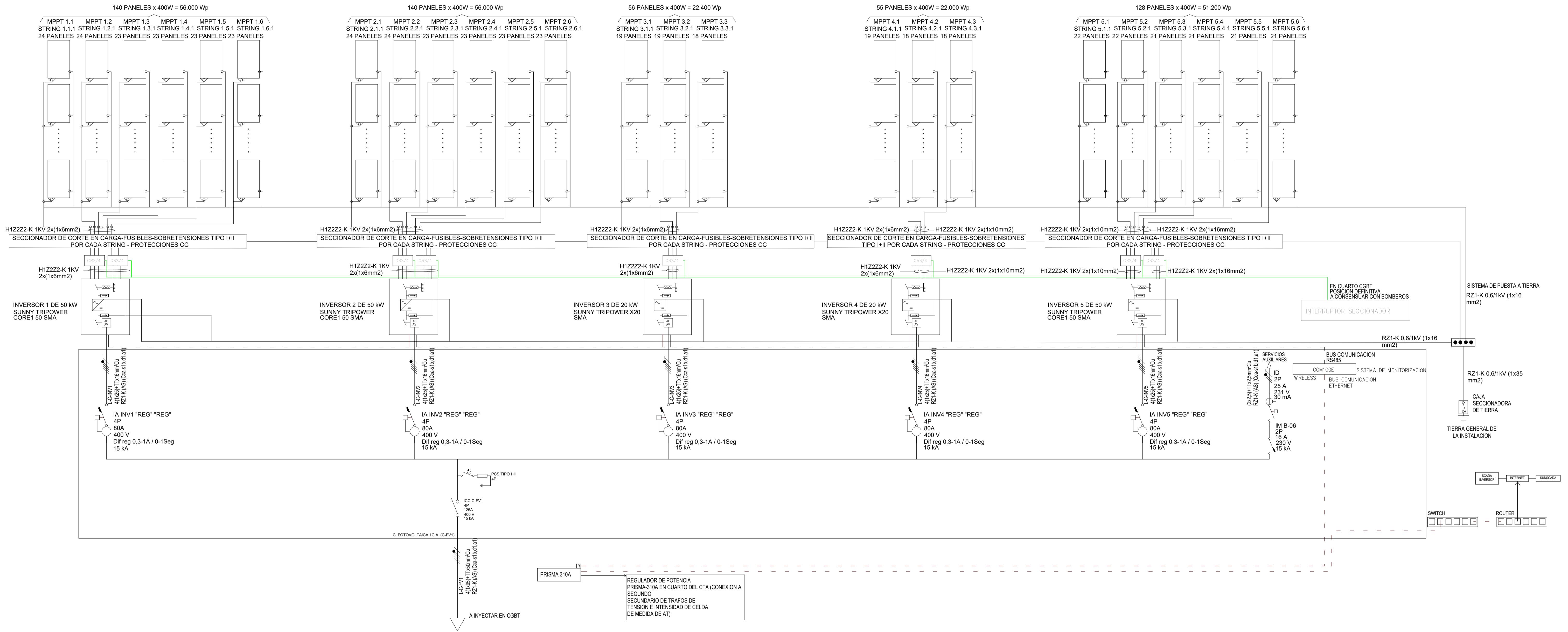
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

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

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
www.estudiomartincaballero.com

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 PARQUE 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

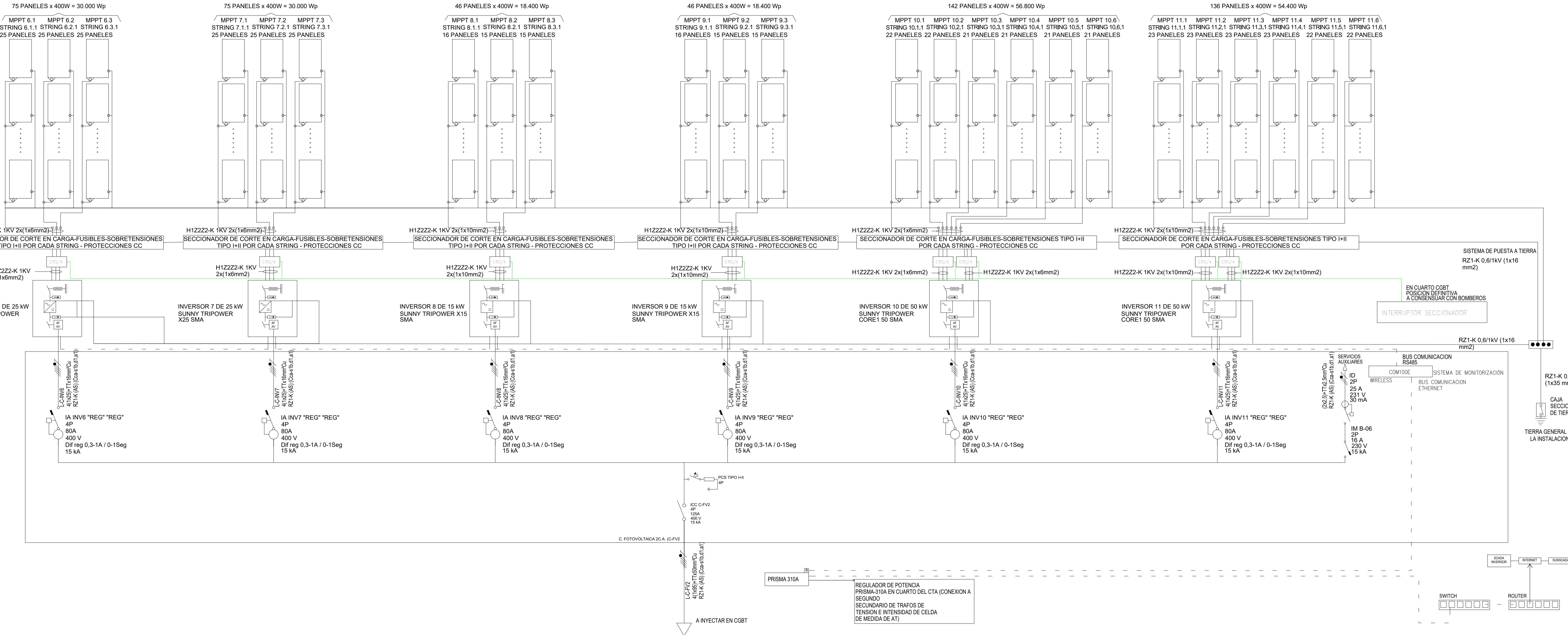
Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-24 S/E S/IE OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3^{er} planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO 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 PARQUE ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZOUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, FOTOVOLTAICA ESQUEMA DE PRINCIPIO 2

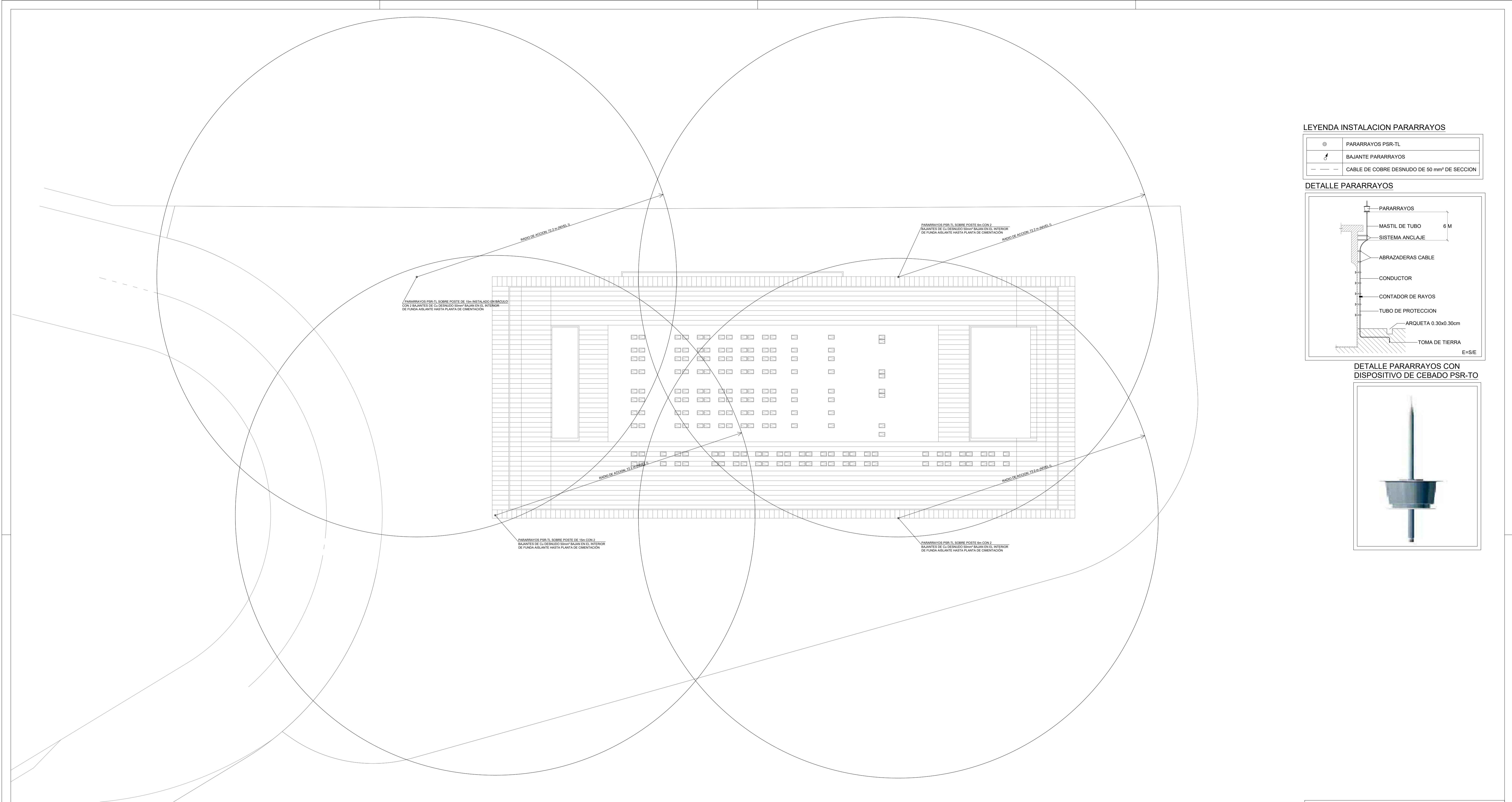
Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
IE-25 S/E T OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZOUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com



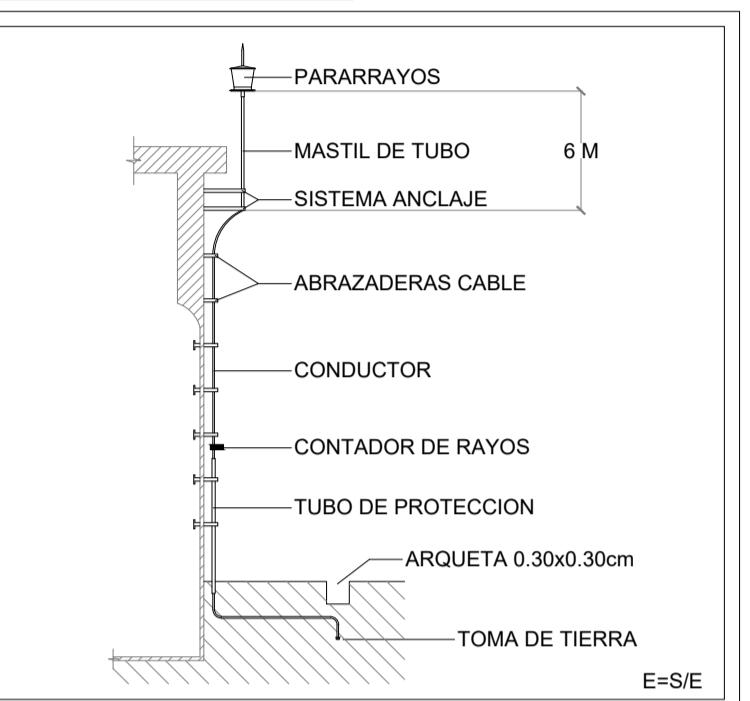
NOTAS INSTALACION PARARRAYOS

- 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 INSTALARAN 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 DEBERA TENER UN RADIO DE PROTECCION MINIMO DE 91 m PARA UN NIVEL DE PROTECCION III
- 5.- EL RECORRIDO DE LA BAJADA DEBE SER LO MAS RECTILINIO POSIBLE, SIGUENDO EL CAMINO MAS CORTO, EVITANDO CUALQUIER ACOTAMIENTO BRUSCO O REMONTE. LOS RADIOS DE CURVATURA DEBEN SER INFERIORES A 20cm.
- 6.- EL RECORRIDO DE LOS CONDUCTORES DE BAJADA DEBE EVITAR LA PROXIMIDAD CON CONDUCTORES DE GAS Y SU CABLE, 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 PDR SE INSTALARÁ AL MENOS 2m POR ENCIMA DE LA ZONA QUE PROTEGE, INCLUYENDO ANTENAS, TECHOS, DEPOSITOS, CLIMATIZADORES, ETC.
- 10.- LOS ELEMENTOS METALICOS DEBEN UNIRSE AL CONDUCTOR DEL PARARRAYOS MEDIANTE CONDUCTORES DE EQUIPOPTENIALIDAD
- 11.- LAS BAJANTES TENDRAN UNAS DIMENSIONES MINIMAS DE 200mm DE SECCION INTERIOR.
- 12.- LAS FIJACIONES DE LOS CONDUCTORES SE DEBERA REALIZAR TOMANDO COMO REFERENCIA 3 FIJACIONES 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 CASOS EN LOS QUE SE PASE EL ELEMENTO DE BAJADA IRÁ DENTRO DE UN CONDUCTO AISLANTE Y NO INSULABLE
- 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 PDR
- 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 DE BAJADA Y LOS CONDUCTORES DE EQUIPOPTENIALIDAD A LOS QUE SIENTA LA LONGITUD DE LA MASA, SIESTA DISTANCIA NO SE CUMPLE LA MASA SE DEBERA UNIR AL CONDUCTOR DE BAJADA CON CONDUCTORES DE EQUIPOPTENIALIDAD DE 16mm CADA 5 METROS

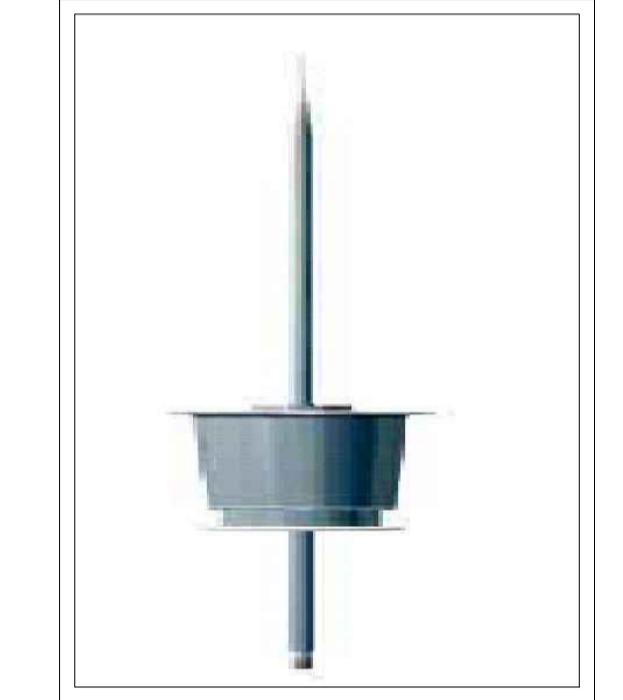
LEYENDA INSTALACION PARARRAYOS

◎	PARARRAYOS PSR-TL
○	BAJANTE PARARRAYOS
—	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 mm ² DE SECCION

DETALLE PARARRAYOS



DETALLE PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO PSR-TO



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" POZOUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, PARARRAYOS PLANTA CUBIERTA

Nº DE PLANO IE-26 ESCALA 1/500 NORTE 1 FECTO OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3^{er} planta 28037 MADRID

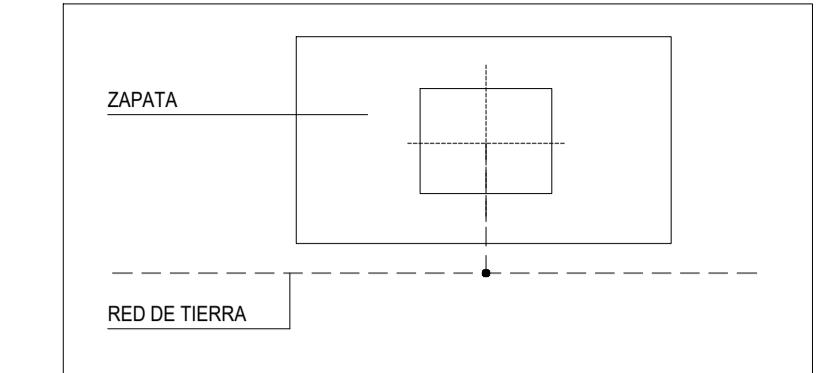
AYUNTAMIENTO DE POZOUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com

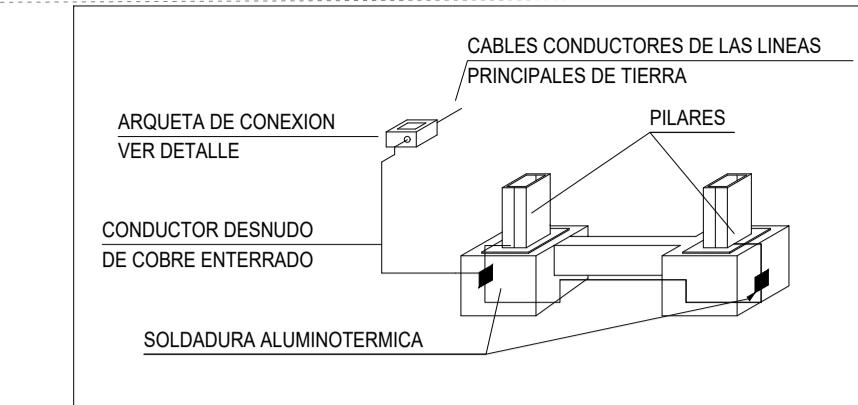
RED DE TIERRAS DEL CT-ABONADO HERRAJES

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

DETALLE CONEXION ENTERRADA CON LA CIMENTACION

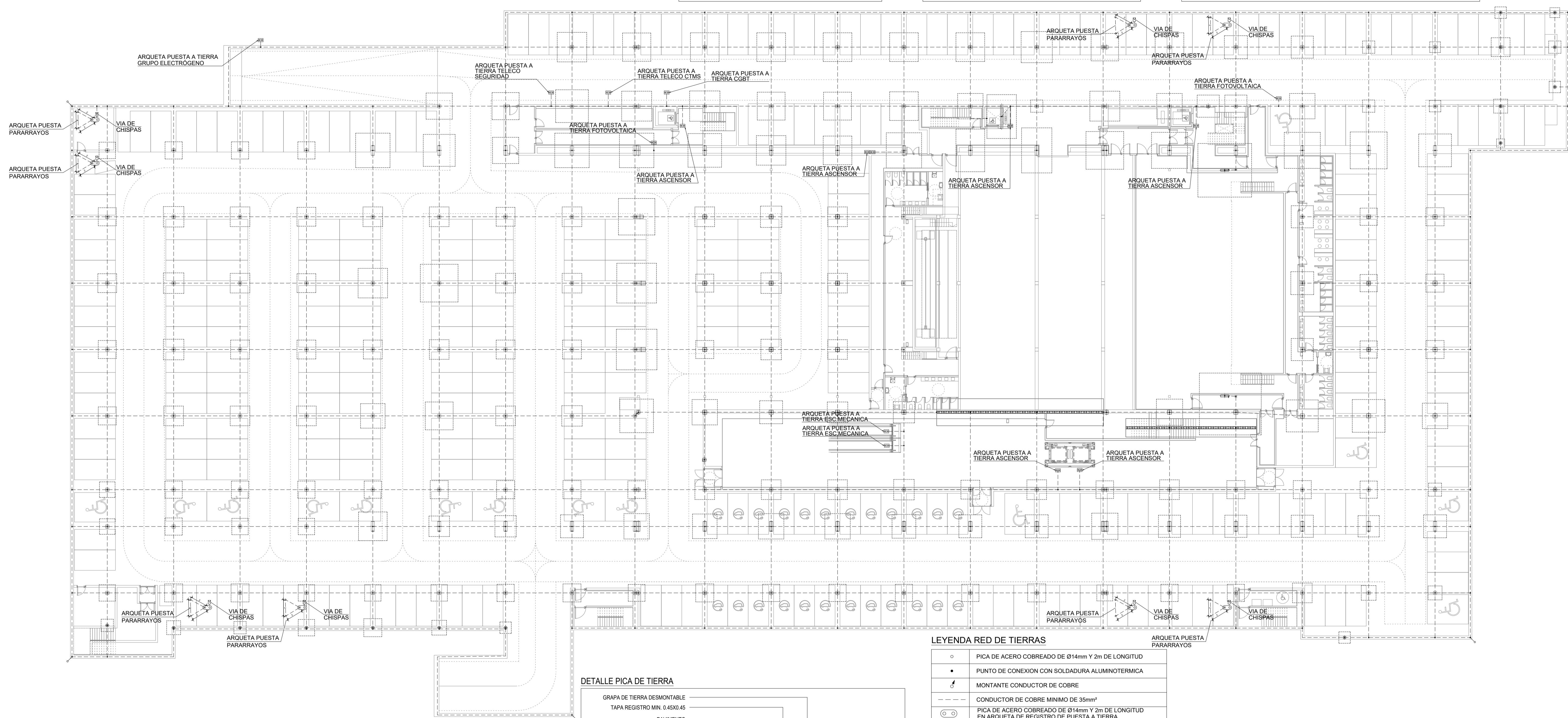


ESQUEMA DE CONEXION ENTERRADA DE PUESTA A TIERRA Y DETALLE DE SOLDADURA A PILARES

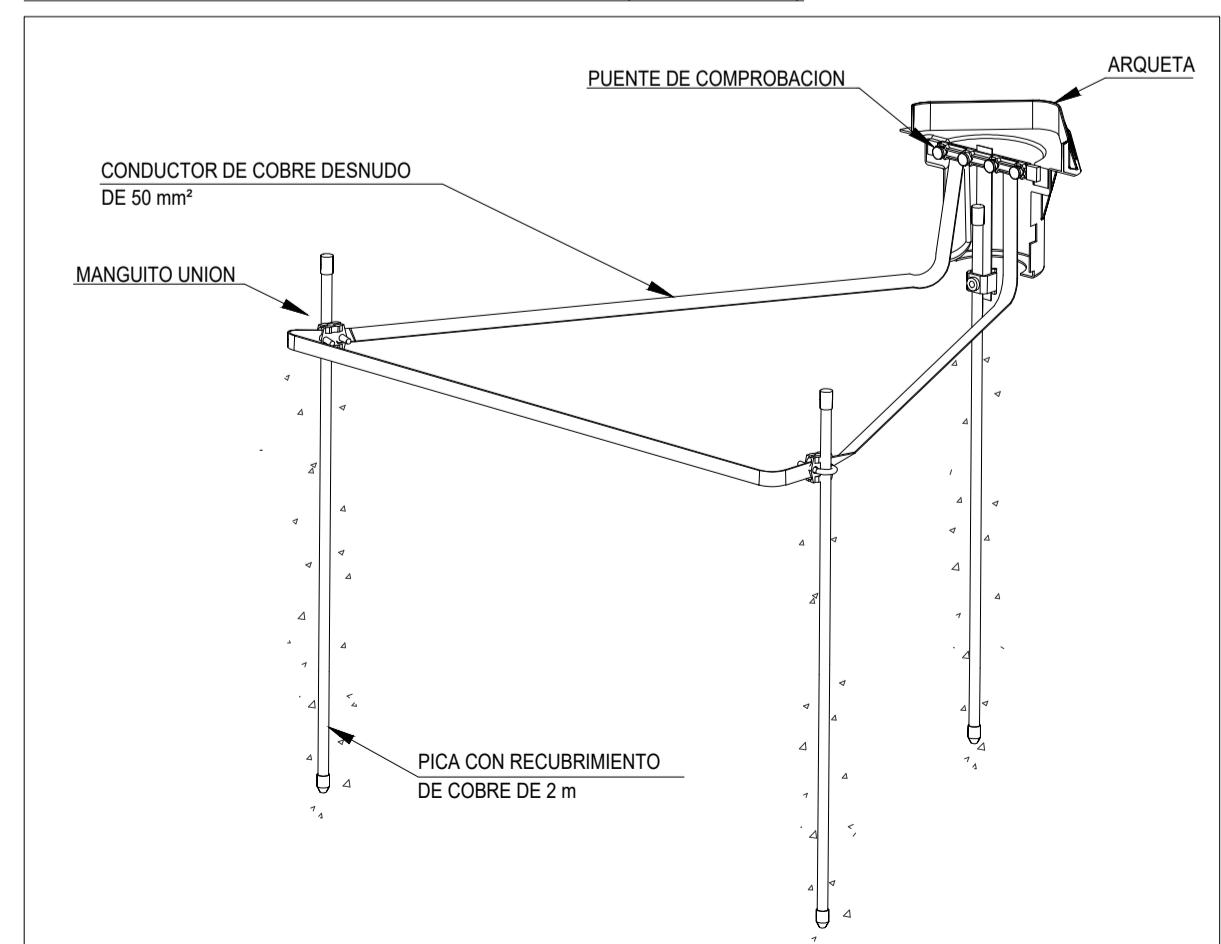


NOTA ARQUETAS PUESTA A TIERRA

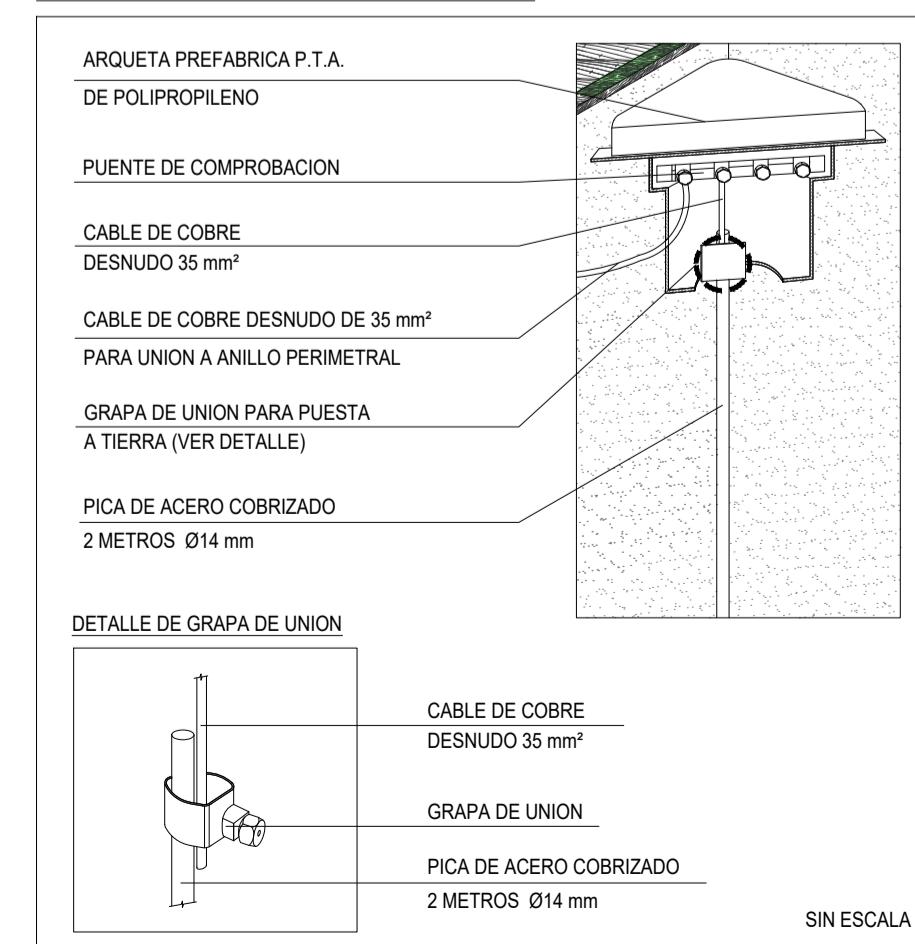
SE SELECCIONARA LA UBICACION DE ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS, TENIENDO ENCUENTA QUE LAS MISMAS DEBERAN ESTAR PROTEGIDAS CONTRA EL DETERIORO PRODUCIDO POR EL PASO DE VEHICULOS.



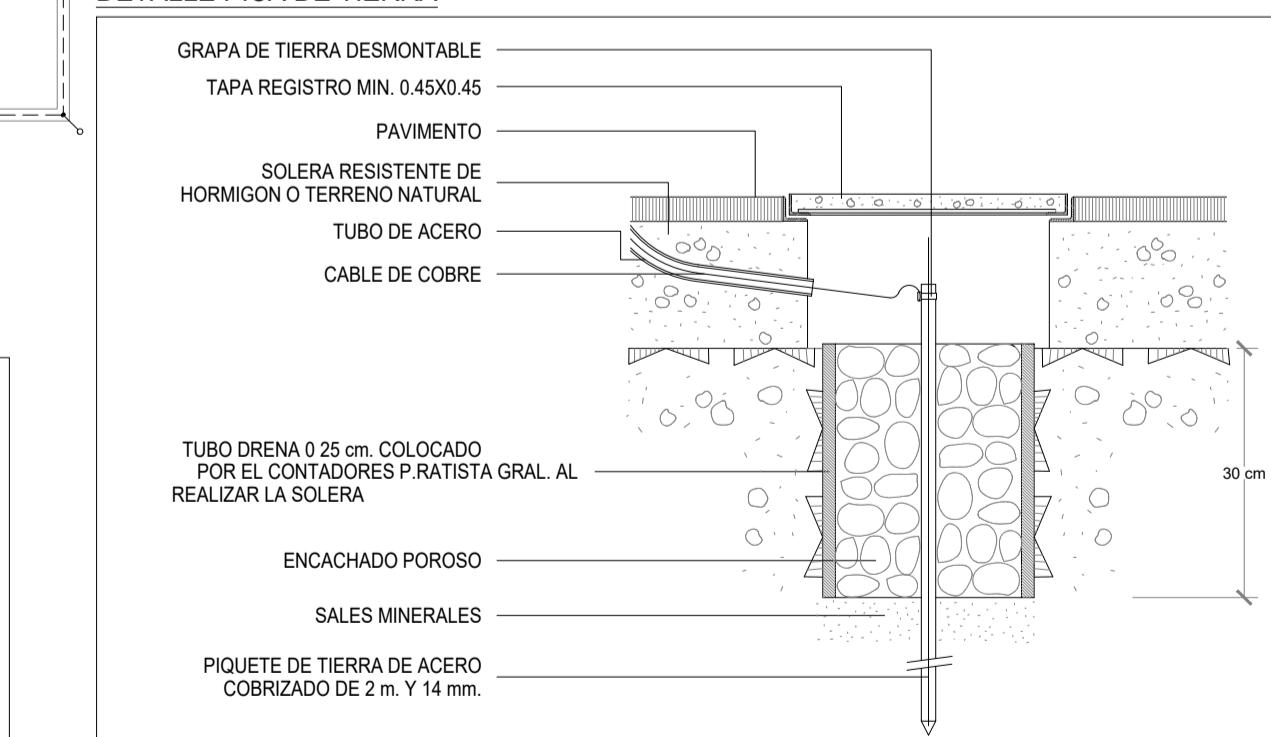
TOMA DE TIERRA - TRIÁNGULO EQUILATERO (2M DE LADO)



DETALLE DE ARQUETA DE CONEXION



DETALLE PICA DE TIERRA



NOTAS INSTALACION RED DE TIERRA

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 HAGA A BASE DE ZAPATAS DE HORMIGON SE CONECTARAN UN CIERTO NUMERO DE LOS CONSIDERADOS PRINCIPALES, Y COMO MINIMO UNO POR ZAPATA

LA RED DE PUESTA A TIERRA GENERAL DEL EDIFICIO SE PONDRA 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.

NOTAS PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN

- 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 TABQUES 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.

- NOTAS PUESTA A TIERRA DE SERVICIO

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

 - NEUTRO DE LOS TRANSFORMADORES.
 - EXTERIOR DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE LOS ESTABILIZADORES DE VOLTAJE.

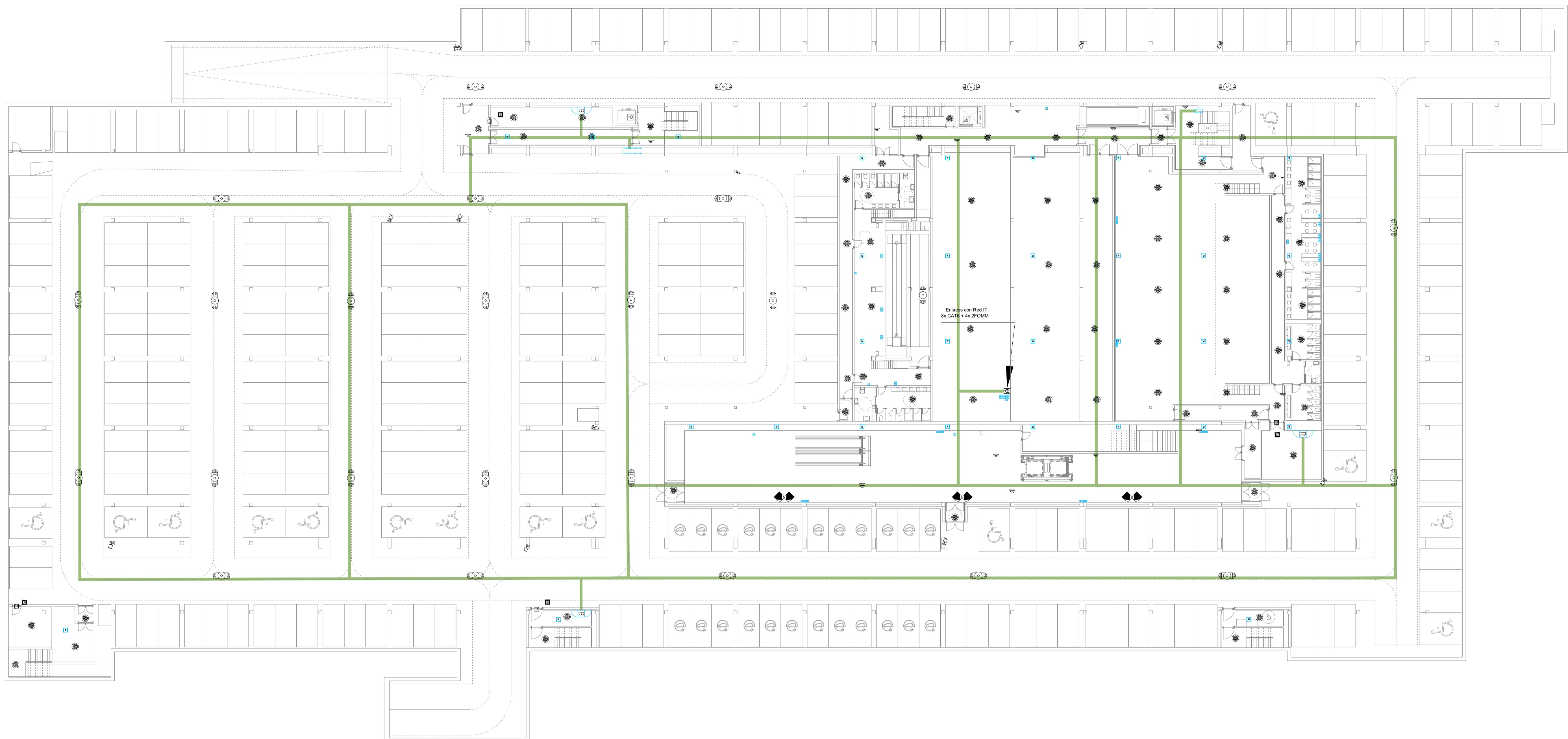
NOTAS GENERALES DE LOS PLANOS DEL PROYECTO DE INSTALACIONES BÁSICO AVANZADO

- 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 ELECTRICIDAD - RED DE TIERRAS
PLANTA SÓTANO 2

ARQUITECTO	PROMOTOR
ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.	
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3º Planta 28027 MADRID	AYUNTAMIENTO DE MADRID



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	REGISTRO DE ENLACE (45x5x12cm)
	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 DOME 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZOZ TECNO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBa
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBa
	ALTAZOZ HEMIDIIRECCIONAL 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 INSTALACION DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERIA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXION DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGUN 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 CISUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGUN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnxF) (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 PARQUE ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA SÓTANO 2

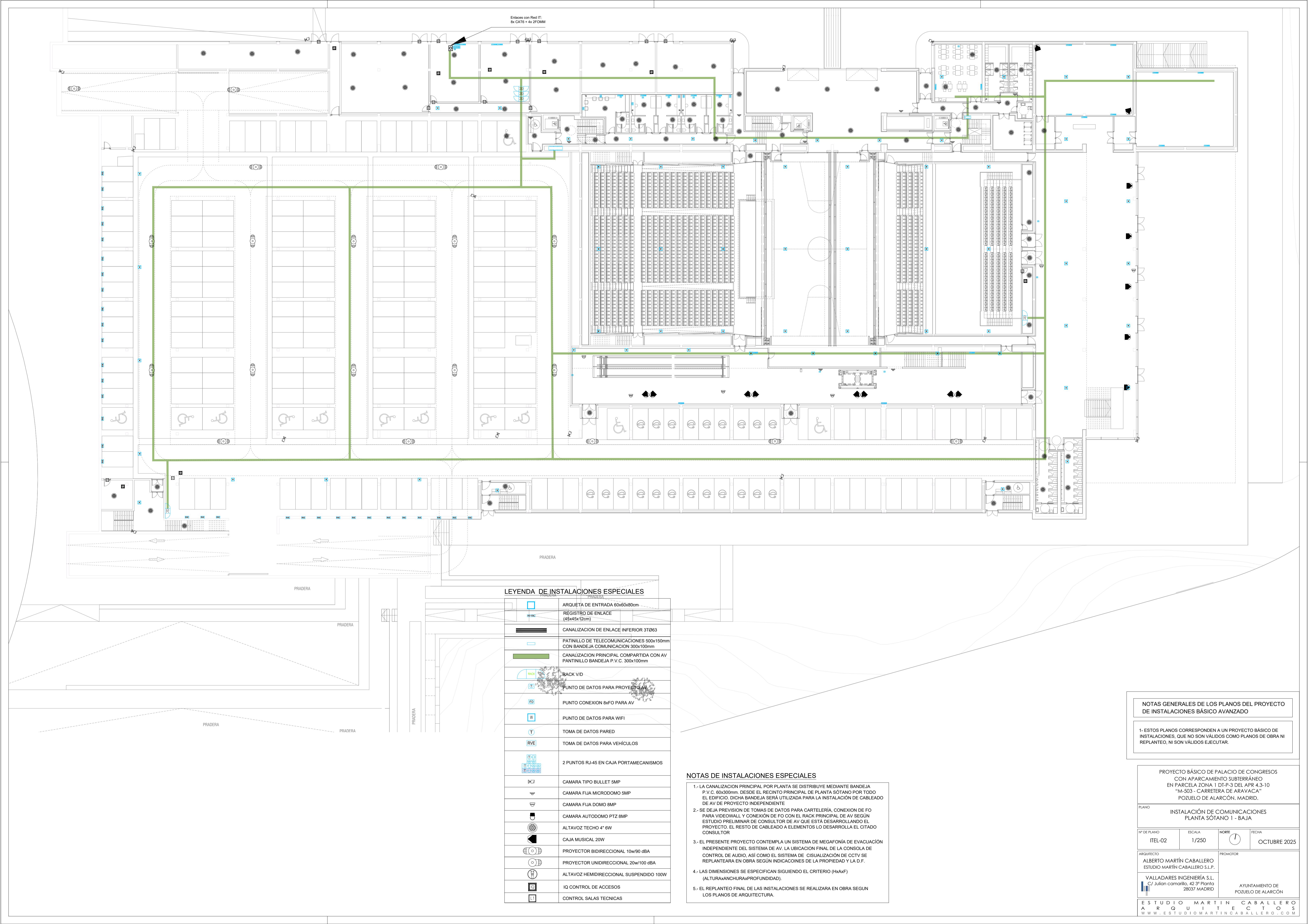
Nº DE PLANO ITEL-01 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	RÉGISTRO DE ENLACE (45x5x12cm)
	CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR 3T063
	PANTILLÓN DE TELECOMUNICACIONES 500x150mm CON BANDEJA COMUNICACIÓN 300x100mm
	CANALIZACIÓN PRINCIPAL COMPARTIDA CON AV PANTILLÓN BANDEJA P.V.C. 300x100mm
	RACK V/ID
	PUNTO DE DATOS PARA PROYECTO AV
	PUNTO CONEXIÓN 8xFO PARA WiFi
	TOMA DE DATOS PARED
	TOMA DE DATOS PARA VEHÍCULOS
	2 PUNTOS RJ-45 EN CAJA PORTAMECANISMOS
	CÁMARA TIPO BULLET 5MP
	CÁMARA FIJA MICRODOMO 5MP
	CÁMARA FIJA DOMO 8MP
	CÁMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBa
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBa
	ALTAZOZ HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IQ CONTROL DE ACCESOS
	CONTROL SALAS TÉCNICAS

NOTAS DE INSTALACIONES ESPECIALES

- 1.- LA CANALIZACIÓN PRINCIPAL POR PLANTA SE DISTRIBUYE MEDIANTE BANDEJA P.V.C. 60x30mm 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 PREVISIÓN DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXIÓN 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 UBICACIÓN FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CUALIFICACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARÁ EN OBRA SEGÚN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnxP) (ALTURAxANCHURAxPROFUNDIDAD).
- 5.- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN OBRA SEGÚN 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.

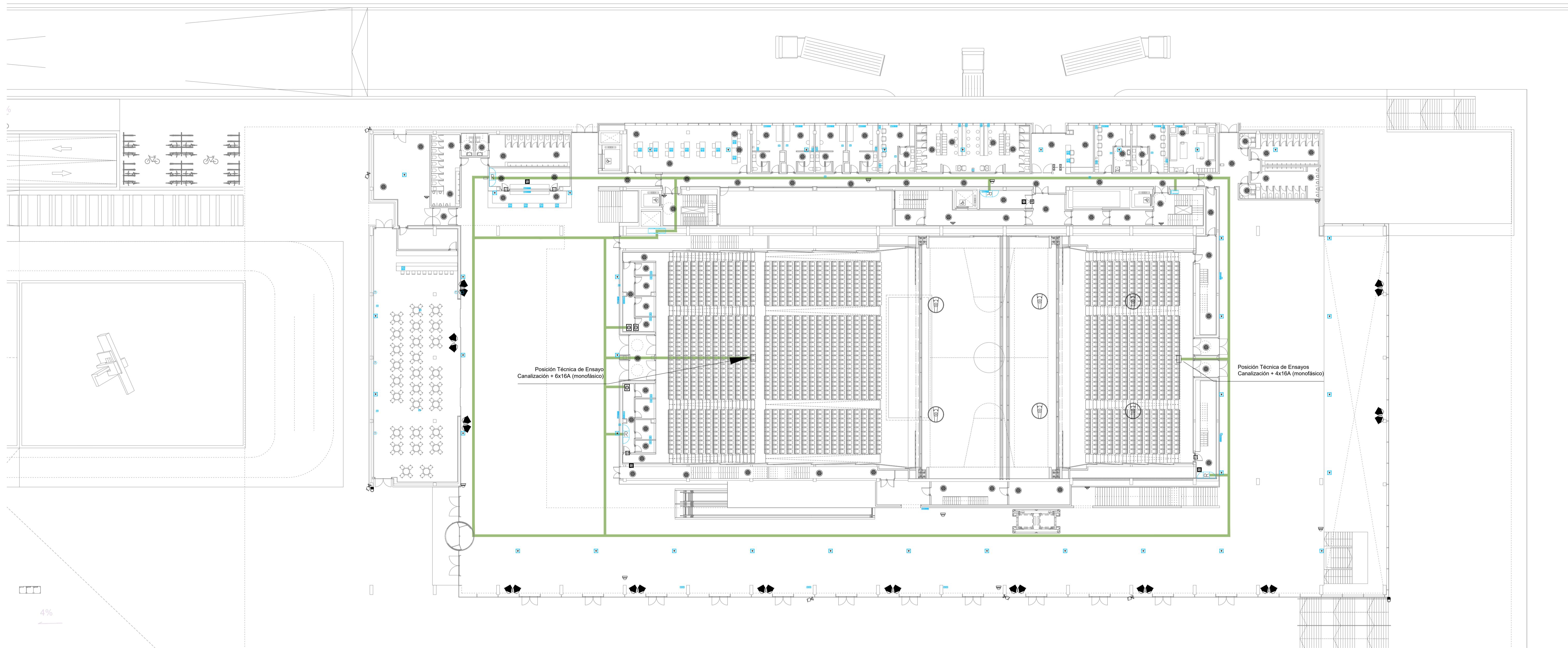
PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS
www.estudiomartincaballero.com



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	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 DOME 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZO TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAZO 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. 60x30mm DESDE EL RECINTO PRINCIPAL DE PLANTA SÓTANO POR TODO EL EDIFICIO. Dicha BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACION DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTERÍA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXION DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGUN 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 CIVILIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGUN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnxF) (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.

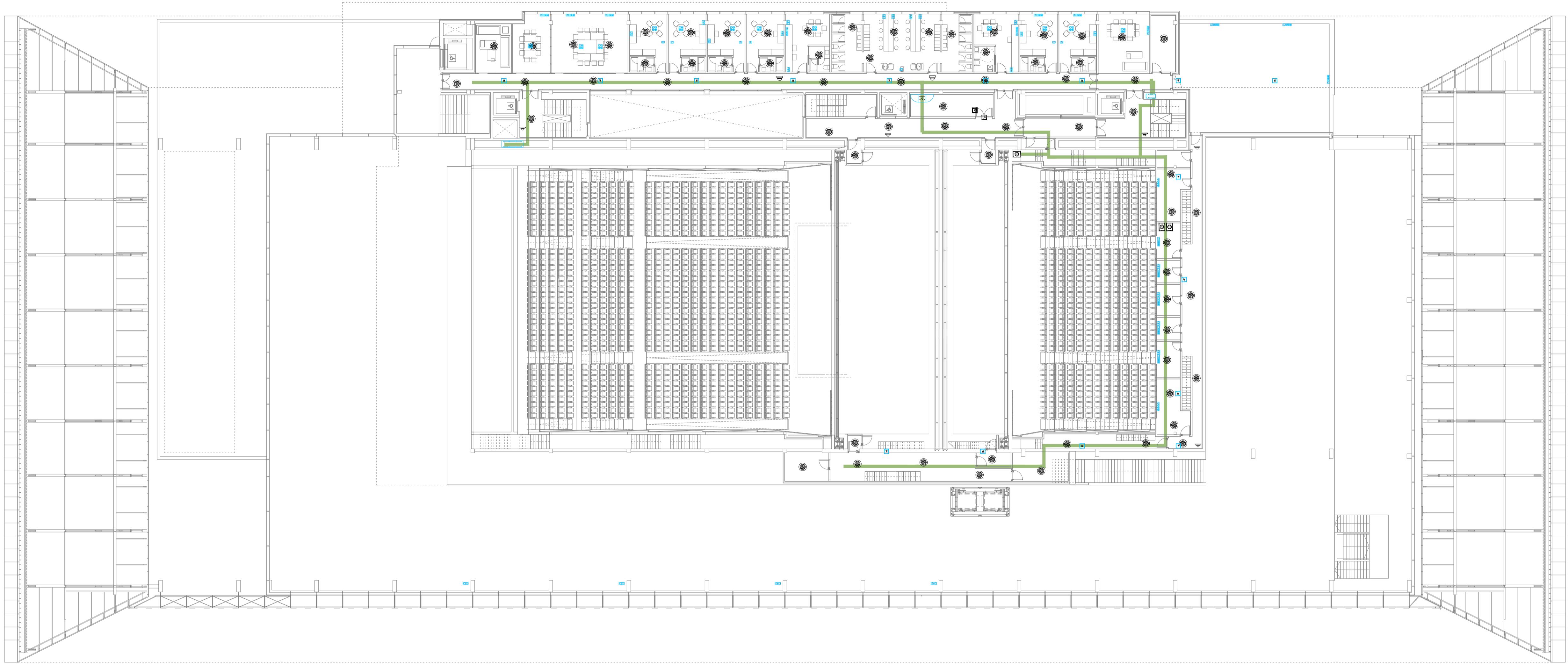
PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
ITEL-03 1/250 (1) OCTUBRE 2025

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

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

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
www.estudiomartincaballero.com



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	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 DOME 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZO TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBa
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBa
	ALTAZO HEMIDIRECCIONAL SUSPENDIDO 100W
	IO 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 PREVISIÓN DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERÍA, CONEXIÓN 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 UBICACIÓN FINAL DE LA CONSOLA DE CONTROL DE AUDIO, ASÍ COMO EL SISTEMA DE CISUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGÚN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnF) (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.

PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA PRIMERA

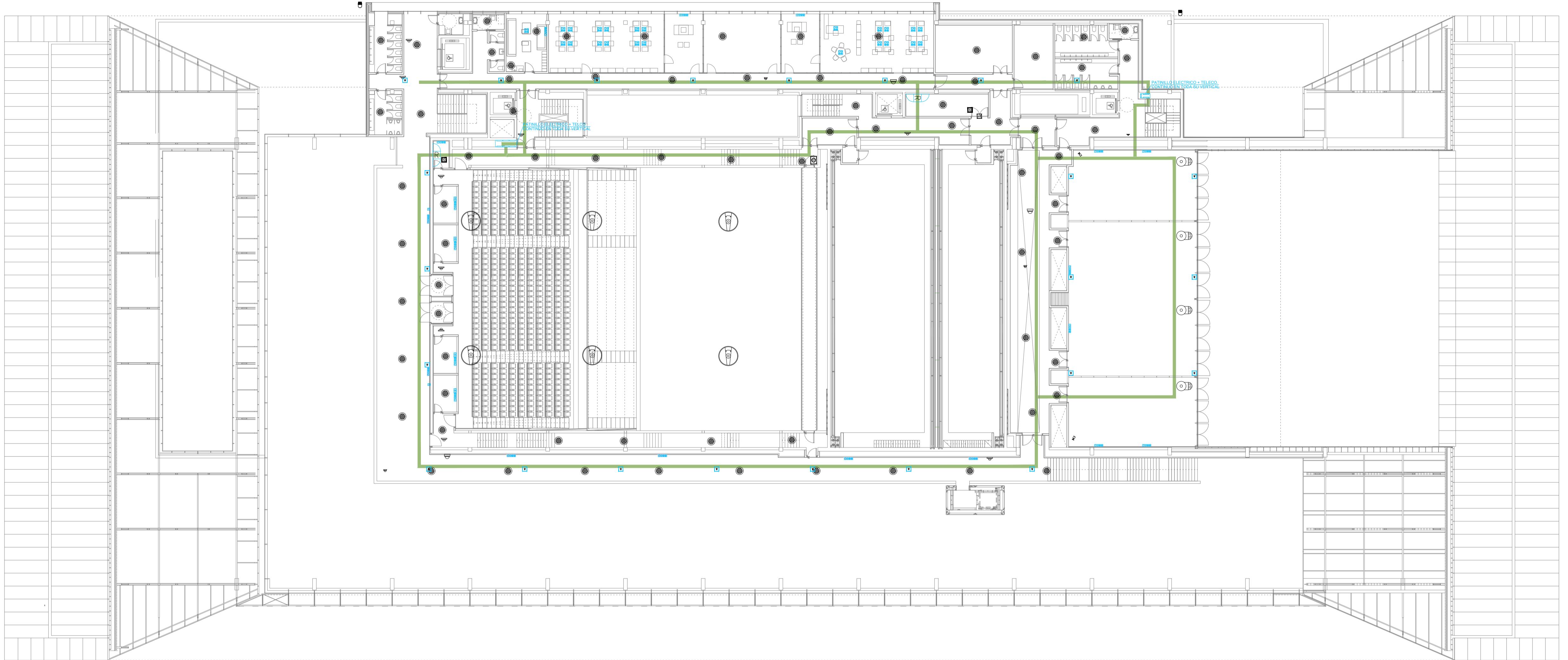
Nº DE PLANO ITEL-04 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	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
	POUNTO 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
	ALTAZOZ TECNO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBA
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBA
	ALTAZOZ 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 INSTALACION DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERIA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXION DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGUN 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 CISUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGUN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnF) (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.

PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA SEGUNDA

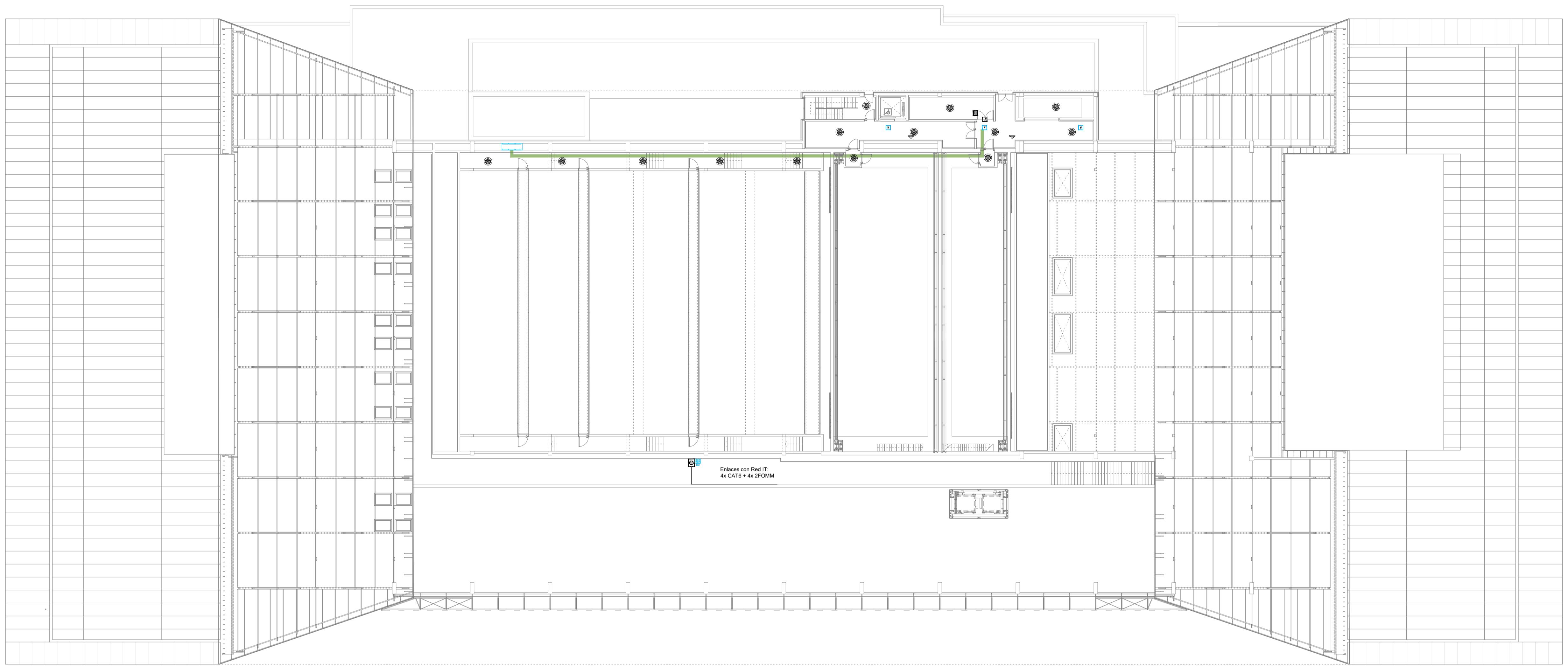
Nº DE PLANO ITEL-05 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	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 DOME 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZOZ TECNO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBa
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBa
	ALTAZOZ HEMIDIIRECCIONAL 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 INSTALACION DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERIA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXION DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGUN 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 CISUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGUN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnF) (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.

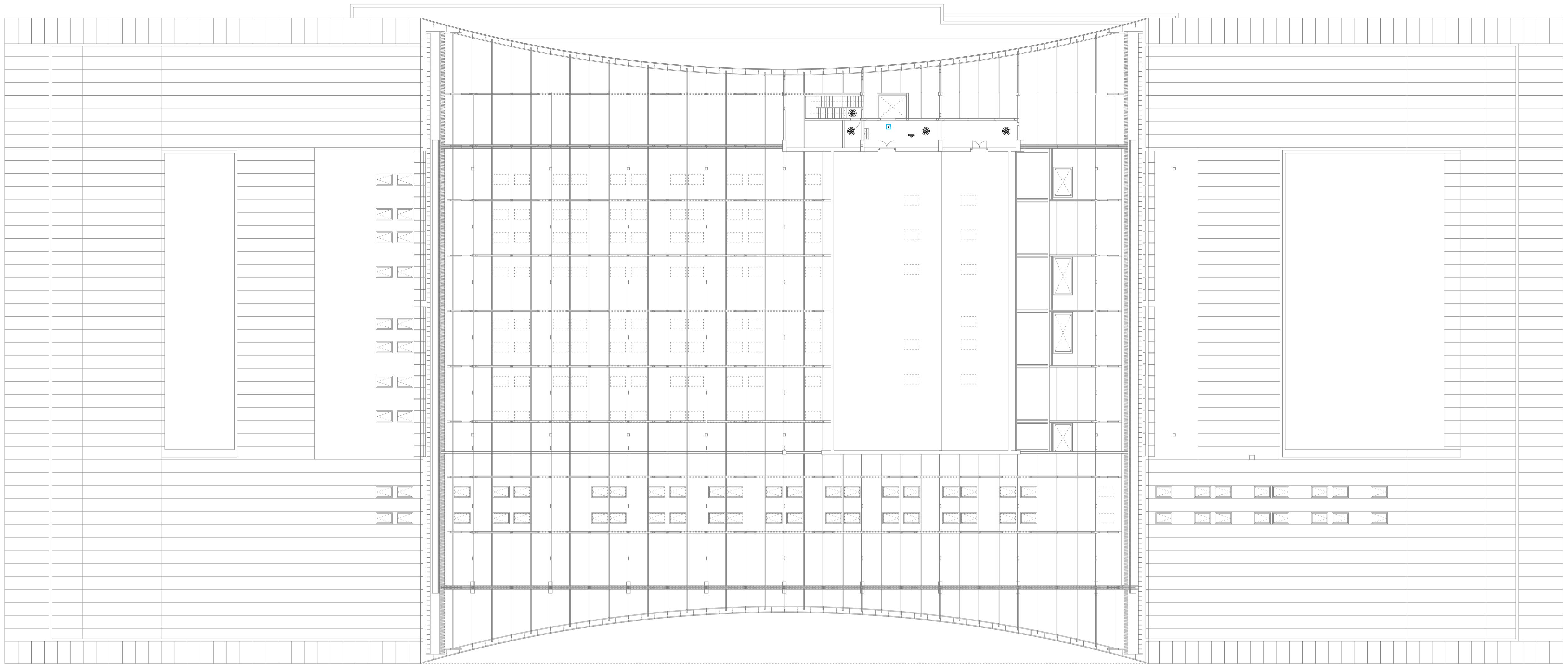
PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES
PLANTA TERCERA

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

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

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

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
ARQUITECTOS
www.estudiomartincaballero.com



LEYENDA DE INSTALACIONES ESPECIALES

	ARQUETA DE ENTRADA 60x60x80cm
	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 DOME 8MP
	CAMARA AUTODOMO PTZ 8MP
	ALTAZOZ TECHO 4" 6W
	CAJA MUSICAL 20W
	PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10w/90 dBa
	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20w/100 dBa
	ALTAZOZ 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. DICHIA BANDEJA SERÁ UTILIZADA PARA LA INSTALACION DE CABLEADO DE AV DE PROYECTO INDEPENDIENTE
- 2.- SE DEJA PREVISION DE TOMAS DE DATOS PARA CARTELERIA, CONEXION DE FO PARA VIDEOWALL Y CONEXION DE FO CON EL RACK PRINCIPAL DE AV SEGUN 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 CISUALIZACIÓN DE CCTV SE REPLANTEARA EN OBRA SEGUN INDICACIONES DE LA PROPIEDAD Y LA D.F.
- 4.- LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN SIGUIENDO EL CRITERIO (HxAnF) (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.

PLANO INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES PLANTA CUARTA

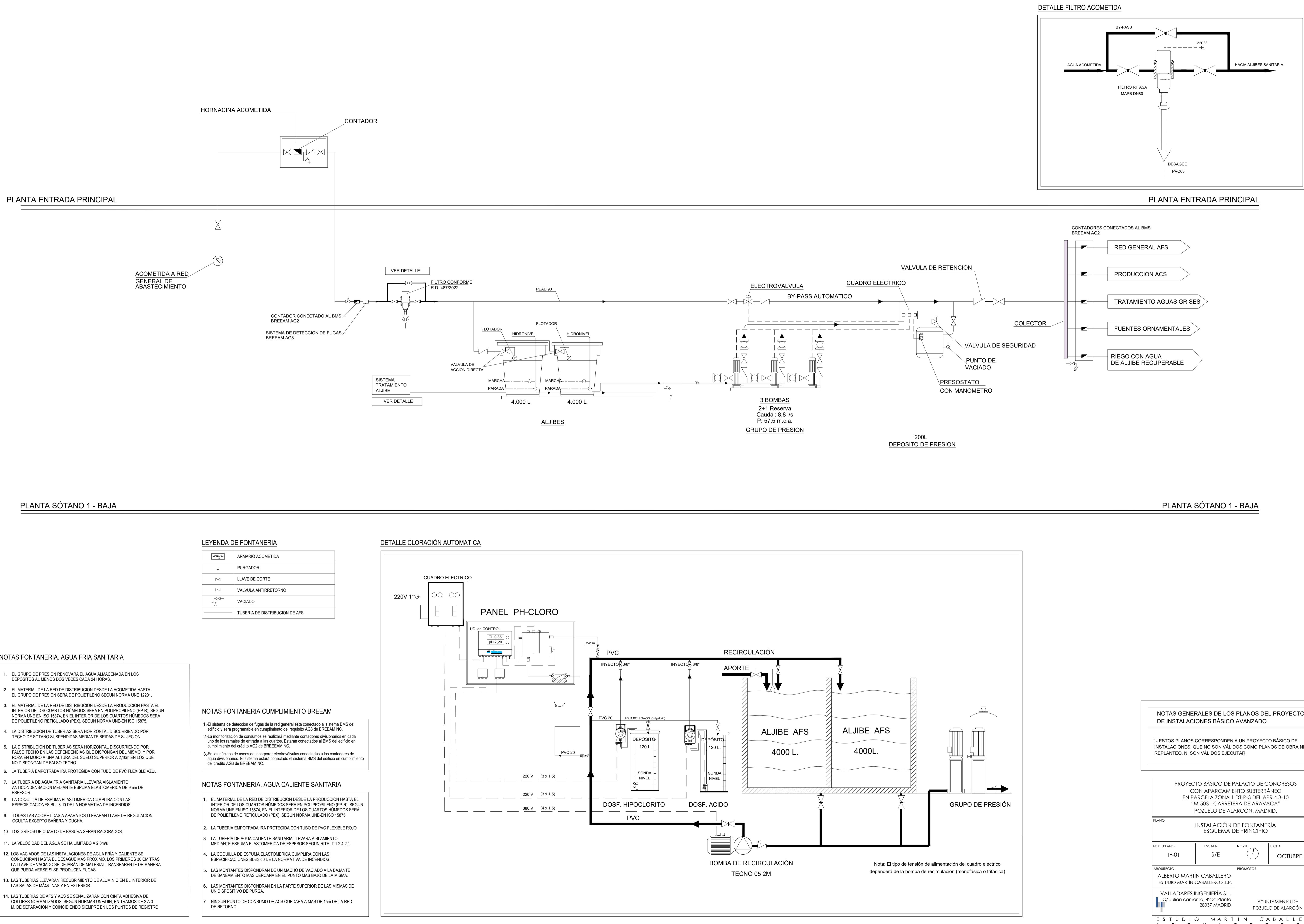
Nº DE PLANO ITEL-06 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

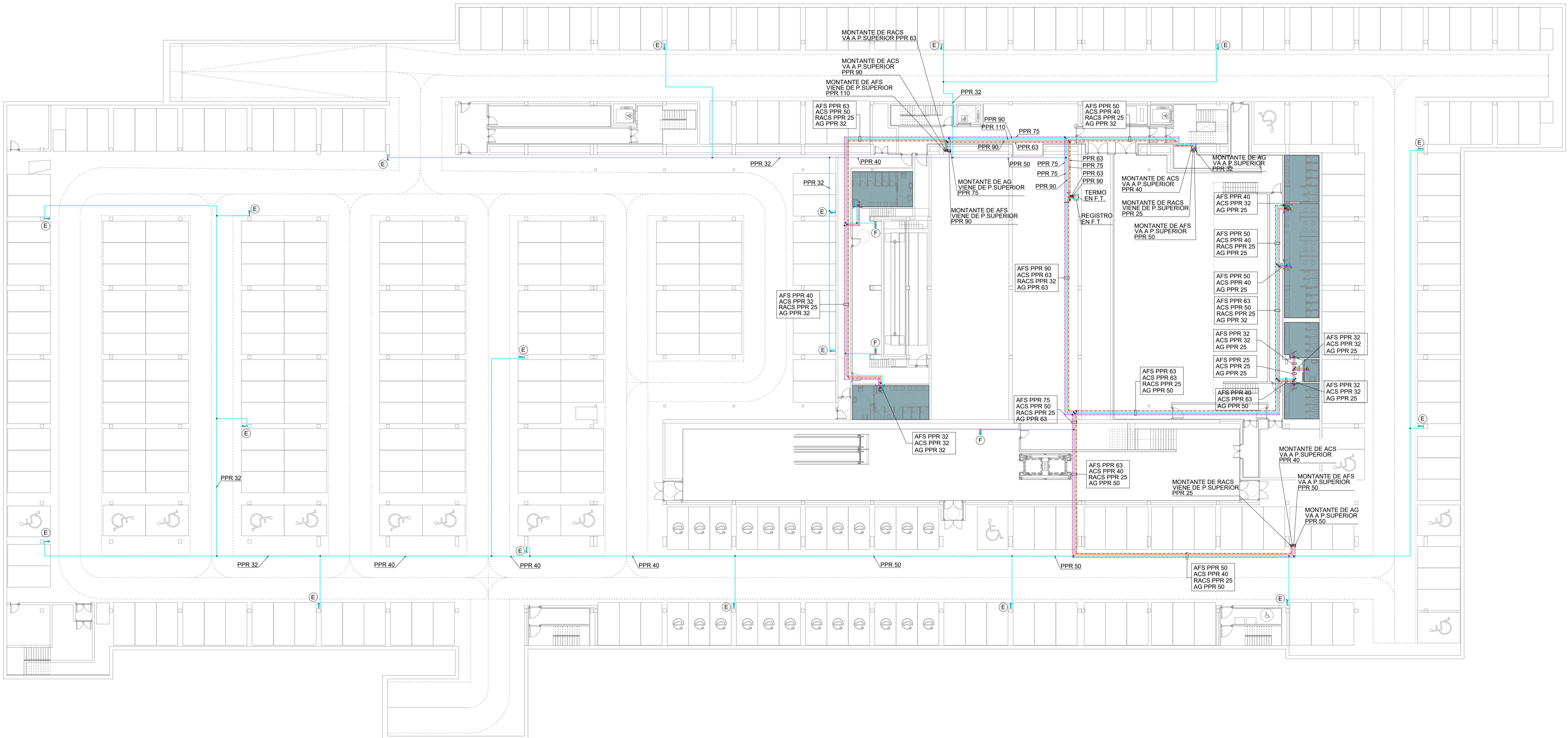
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM

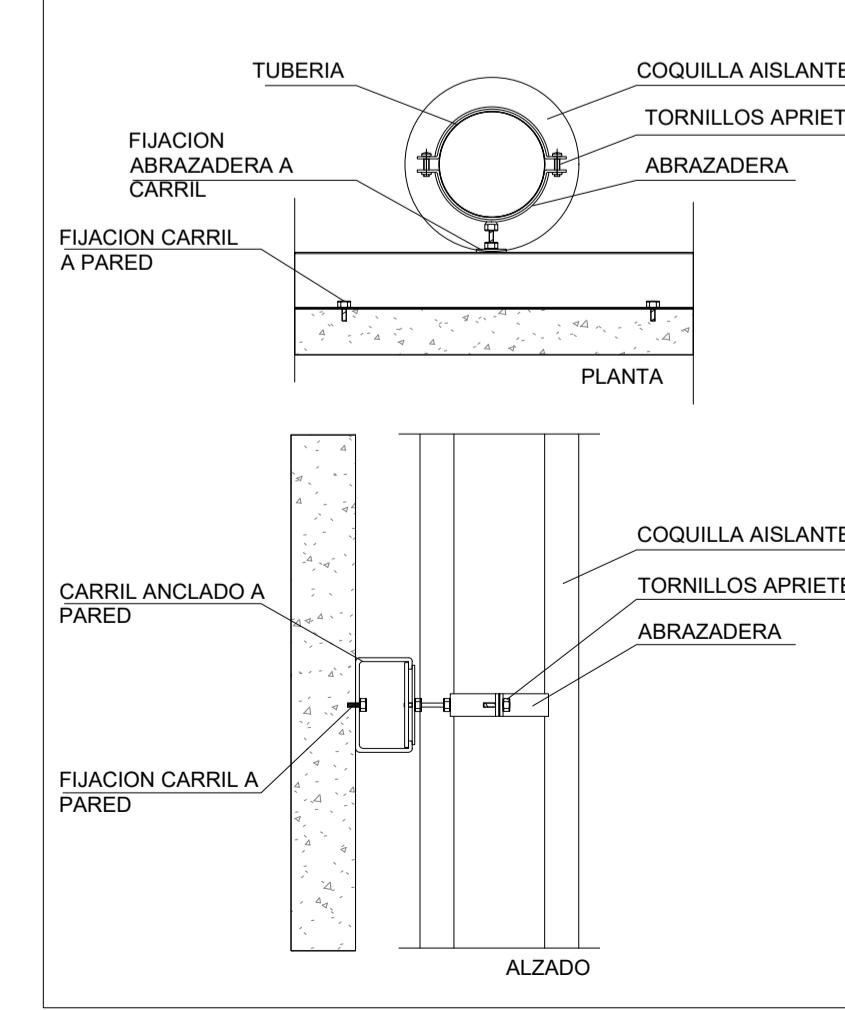




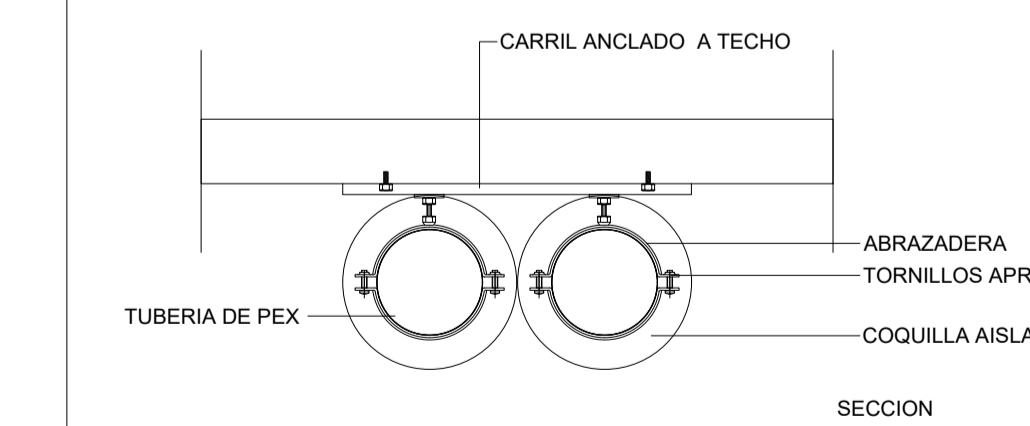
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- 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 EL SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN ISO 15875.
- LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTCONDENSACION 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-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
- LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
- TODO 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.

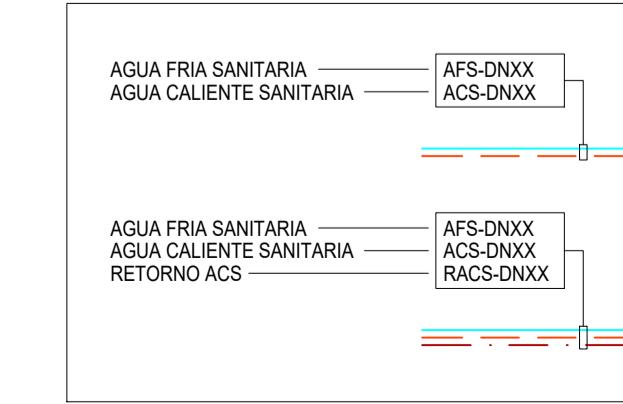
DETALLE SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION 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

LEYENDA FONTANERIA

- TUBERIA DE AFS ENTERRADA
- TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION AGUAS GRISAS
- 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

- 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.

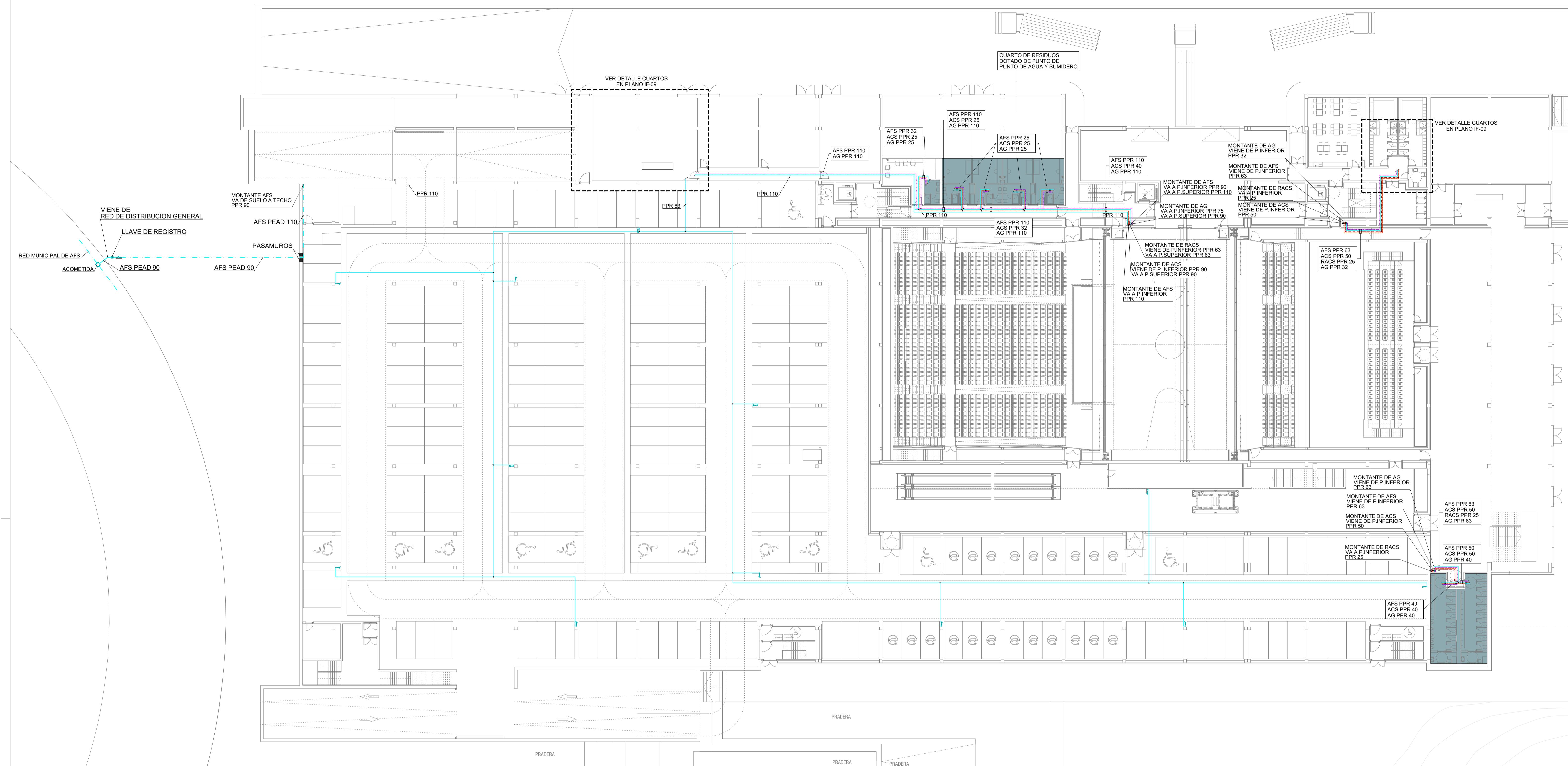
PLANO INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA SÓTANO 2

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 camorillo, 42 3º Planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

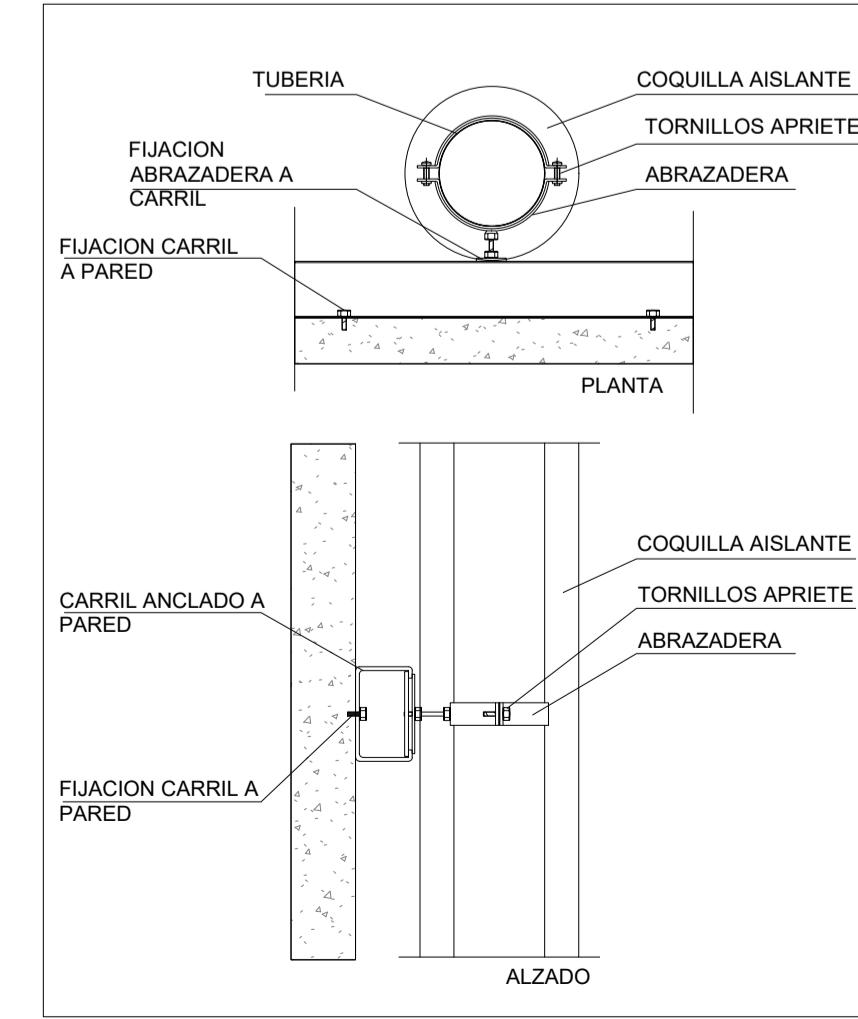
- El sistema de detección de fugas de la red general està conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG2 de BREEAM NC.
- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartas. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- En los ramales de aseos se incorporarán electroválvulas conectadas a los contadores de agua que controlarán la apertura y cierre conectado el sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.



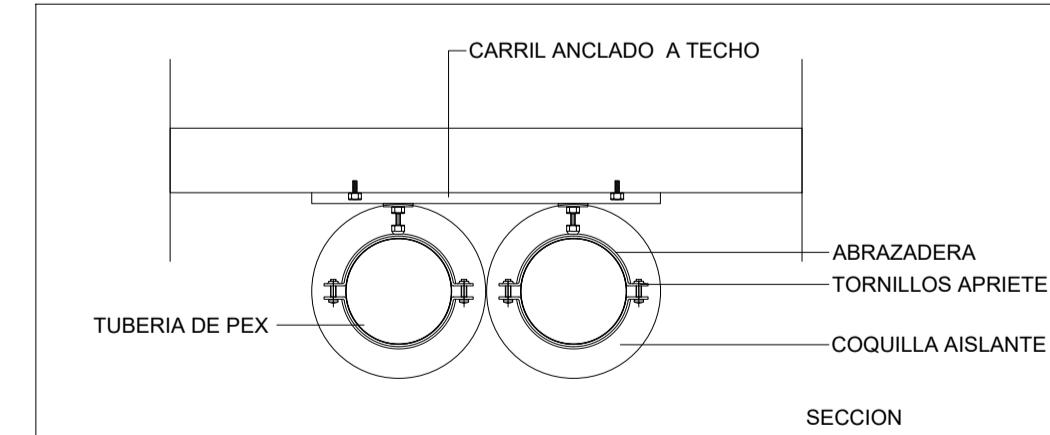
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

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 CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA EL SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTICONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 12.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERA SER JUSTIFICADA TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

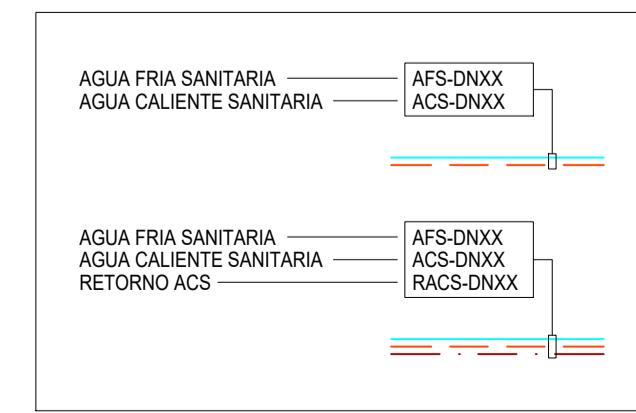
DETALLE SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION 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	--
LAVABEZAS	(G) PEX 16	PEX 16

LEYENDA FONTANERIA

- TUBERIA DE AFS ENTERRADA
- TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION 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 REPLEANTO, NI SON VÁLIDOS EJECUTAR.

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

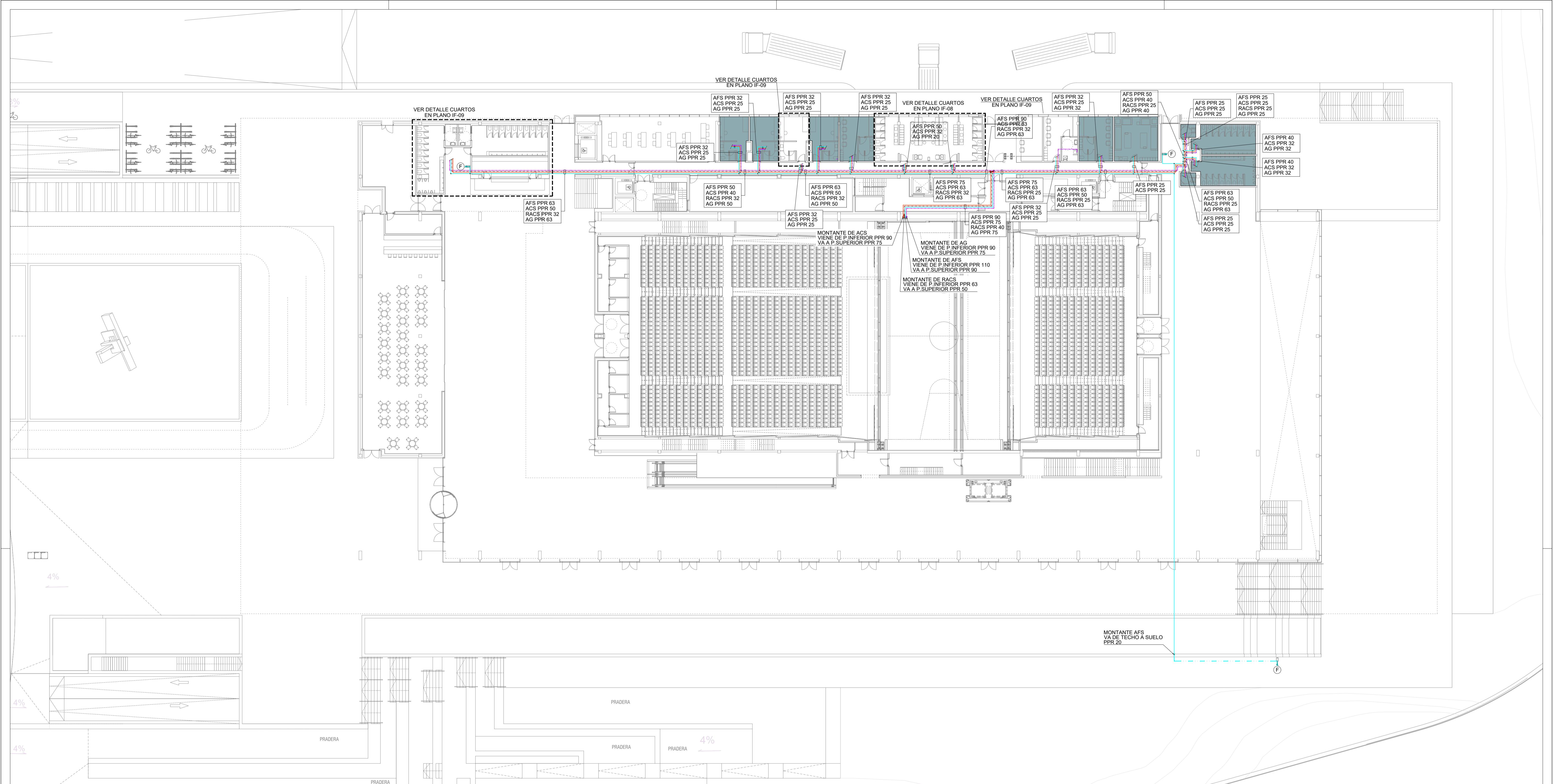
PLANO INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO IF-03 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P. PROMOTOR
VALADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

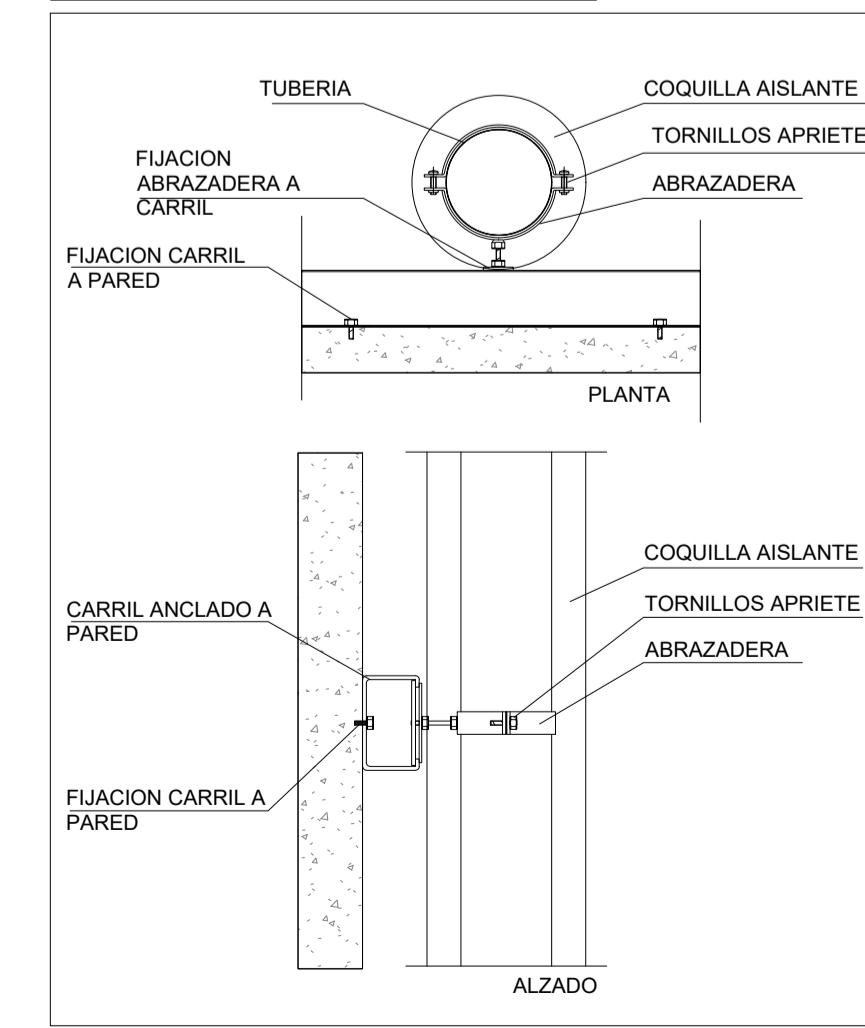
- 1-El sistema de detección de fugas de la red general està conectado al sistema BMS del edificio y serà programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- 2-La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisorios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartas. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- 3-En los ramales de aseos de incorporar electrovalvulas conectadas a los contadores de agua de consumo que se encenderá cuando conectado el sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.



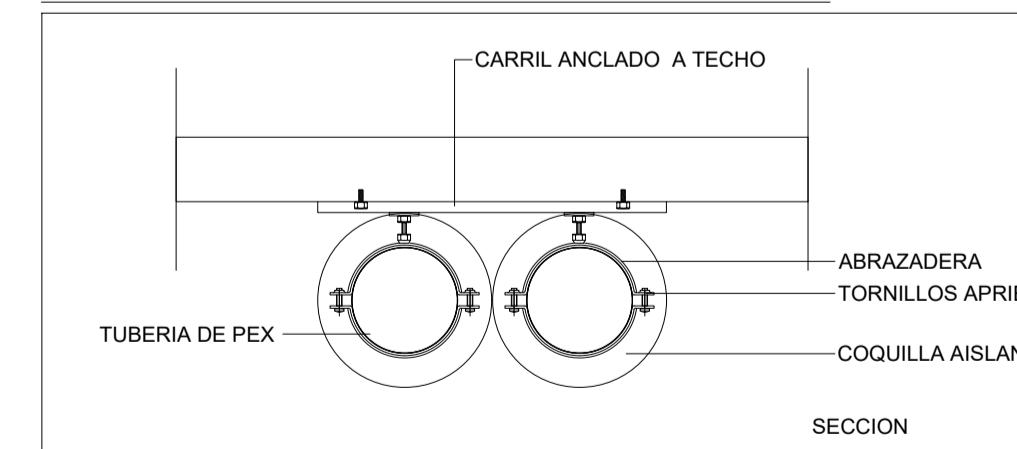
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

1. EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPOSITOS AL MENOS DOS VECES CADA HORAS.
2. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO AGUA CALIENTE.
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTCONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. 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 SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



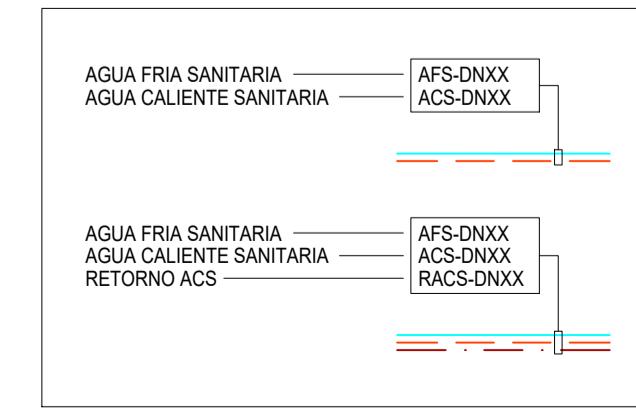
DERIVACIONES A SUMINISTRO

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 AFS ENTERRADA
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AGUAS GRISAS
—	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

NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMENTO BREEAM

- 1-El sistema de detección de fugas de la red general estara conectado al sistema BMS del edificio y sera 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 las cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- 3-En los núcleos de aseos se incorporarán electrovalvulas conectadas a los contadores de agua de cada cuarto. Estarán conectados al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

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.

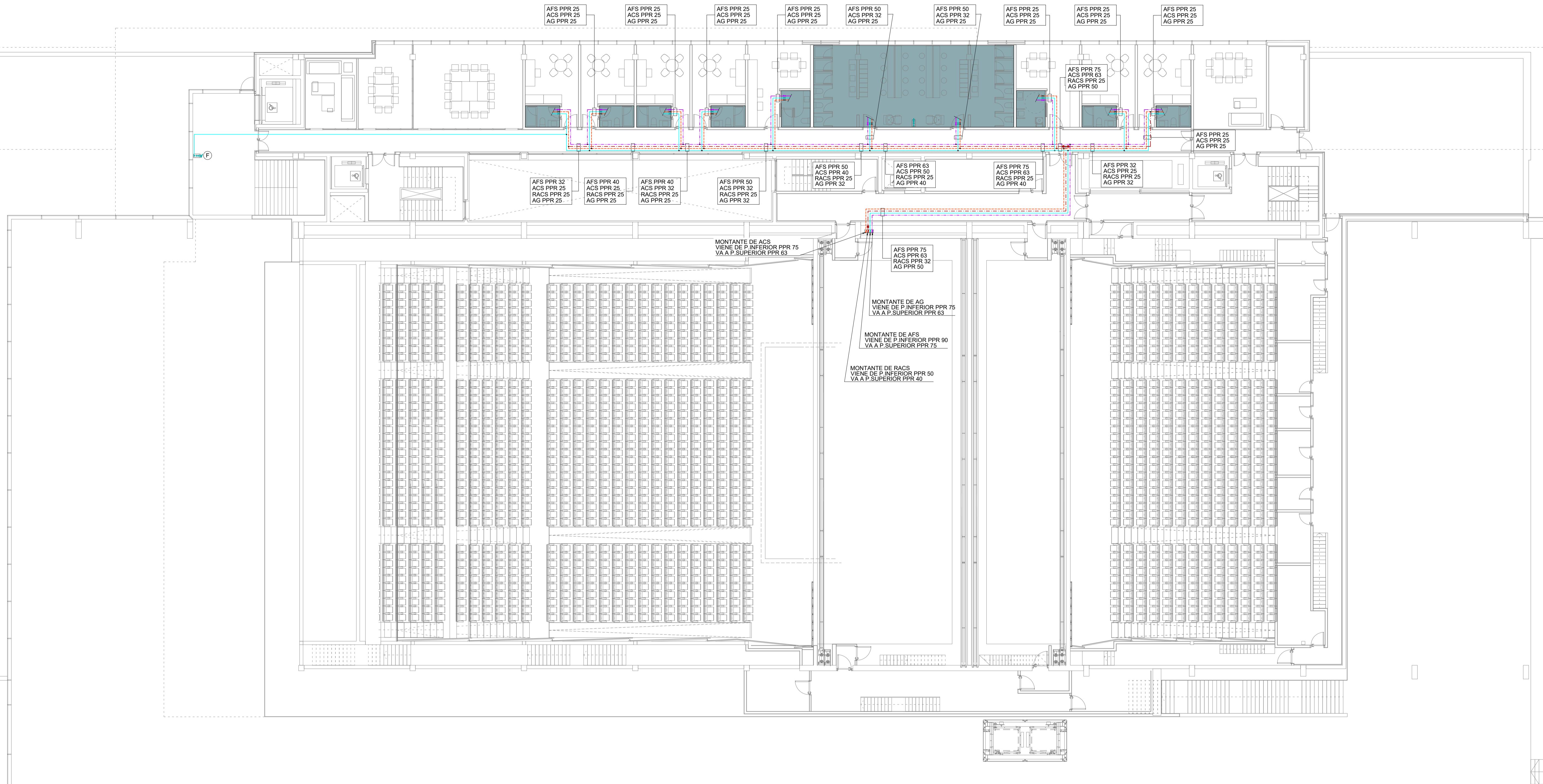
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO IF-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 camorillo, 42 3º Planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

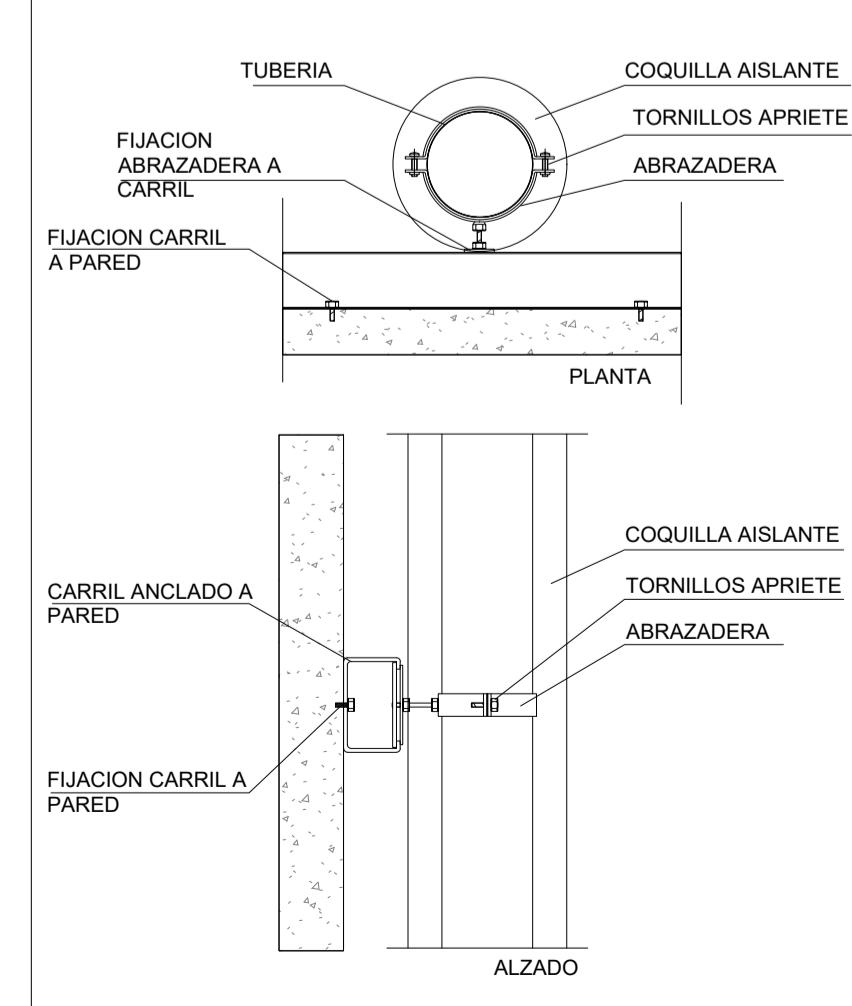
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS
WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



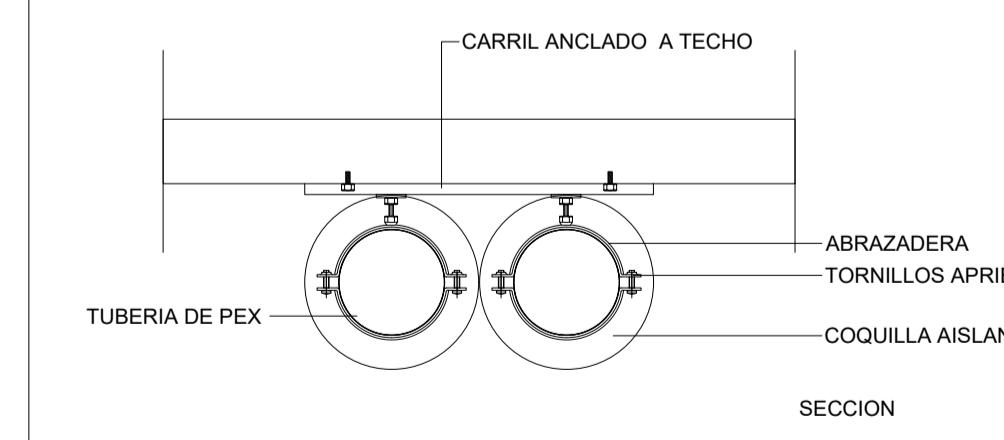
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

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 CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA EL SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTCONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 12.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. 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 SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



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 AFS ENTERRADA
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION 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.

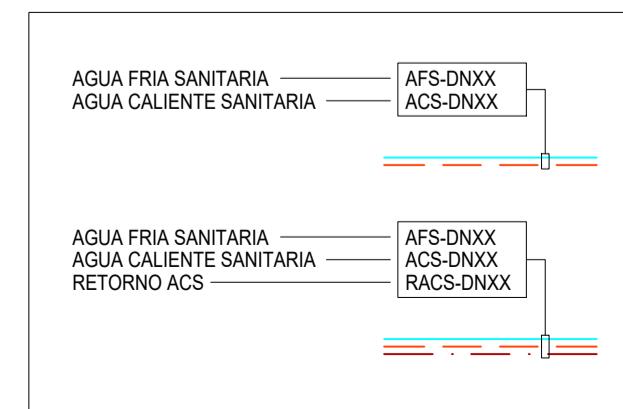
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO IF-05 ESCALA 1/150 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

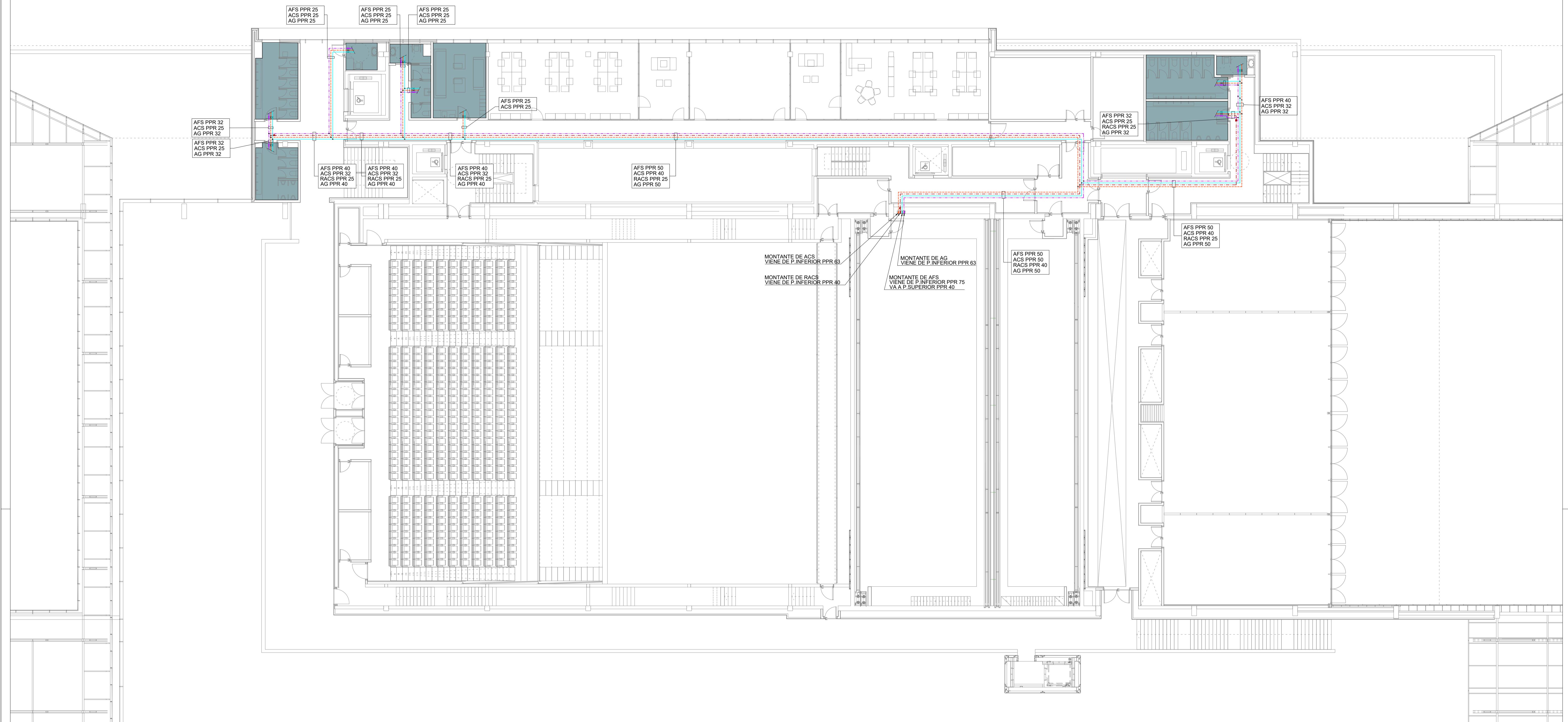
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P. PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

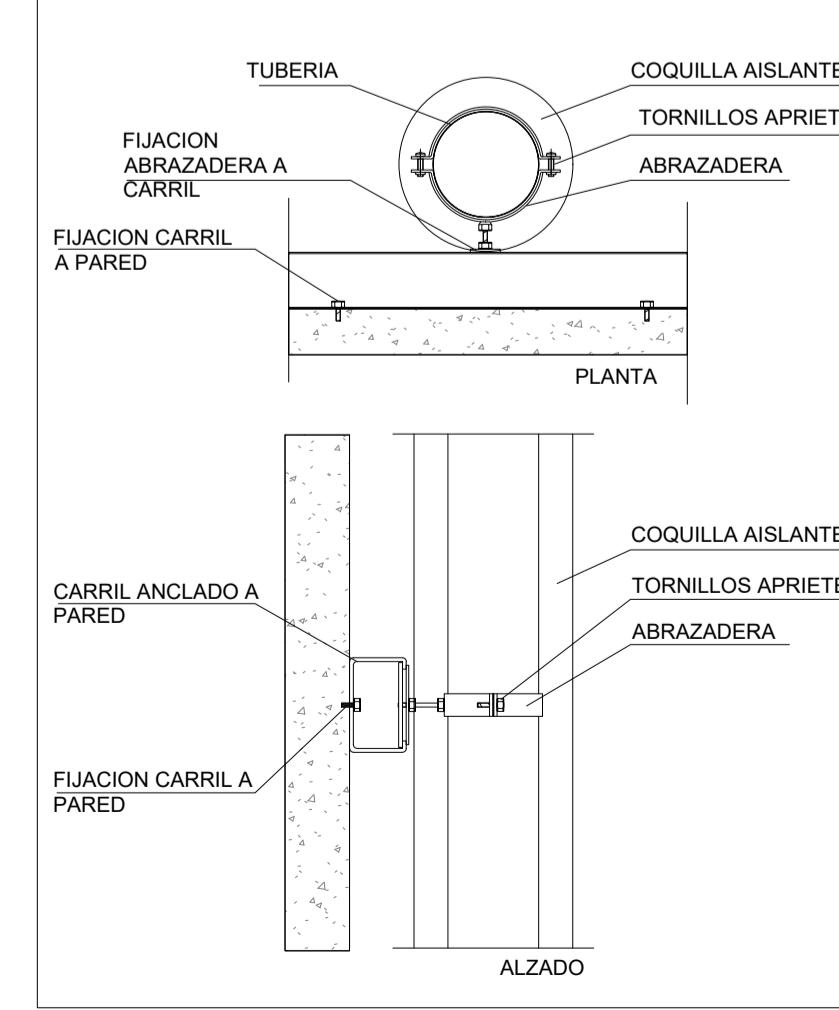
- 1-El sistema de detección de fugas de la red general está conectado al sistema BMS del edificio y será programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- 2-La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisionarios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartas. Estarán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



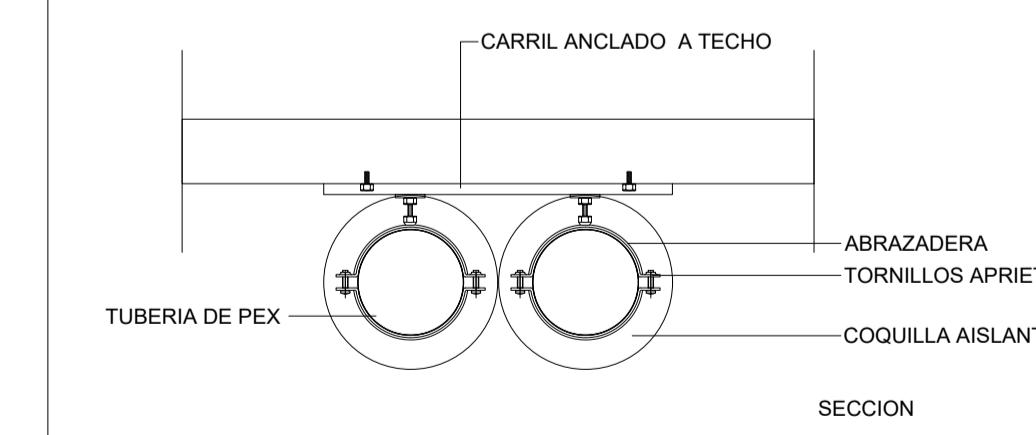
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

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 CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA EL SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTCONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 12.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. 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 SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



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 AFS ENTERADA
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION 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.

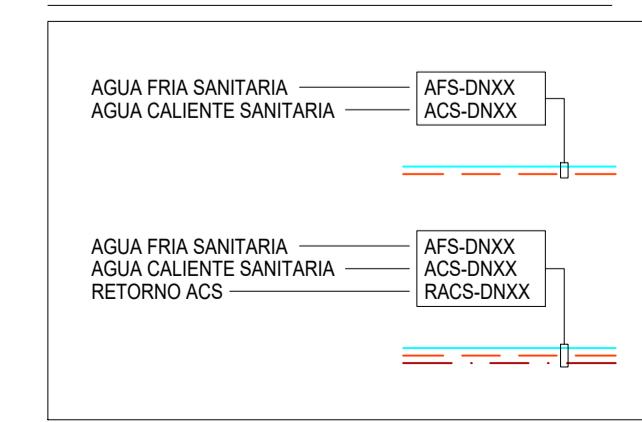
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA I DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA SEGUNDA

Nº DE PLANO IF-06 ESCALA 1/150 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

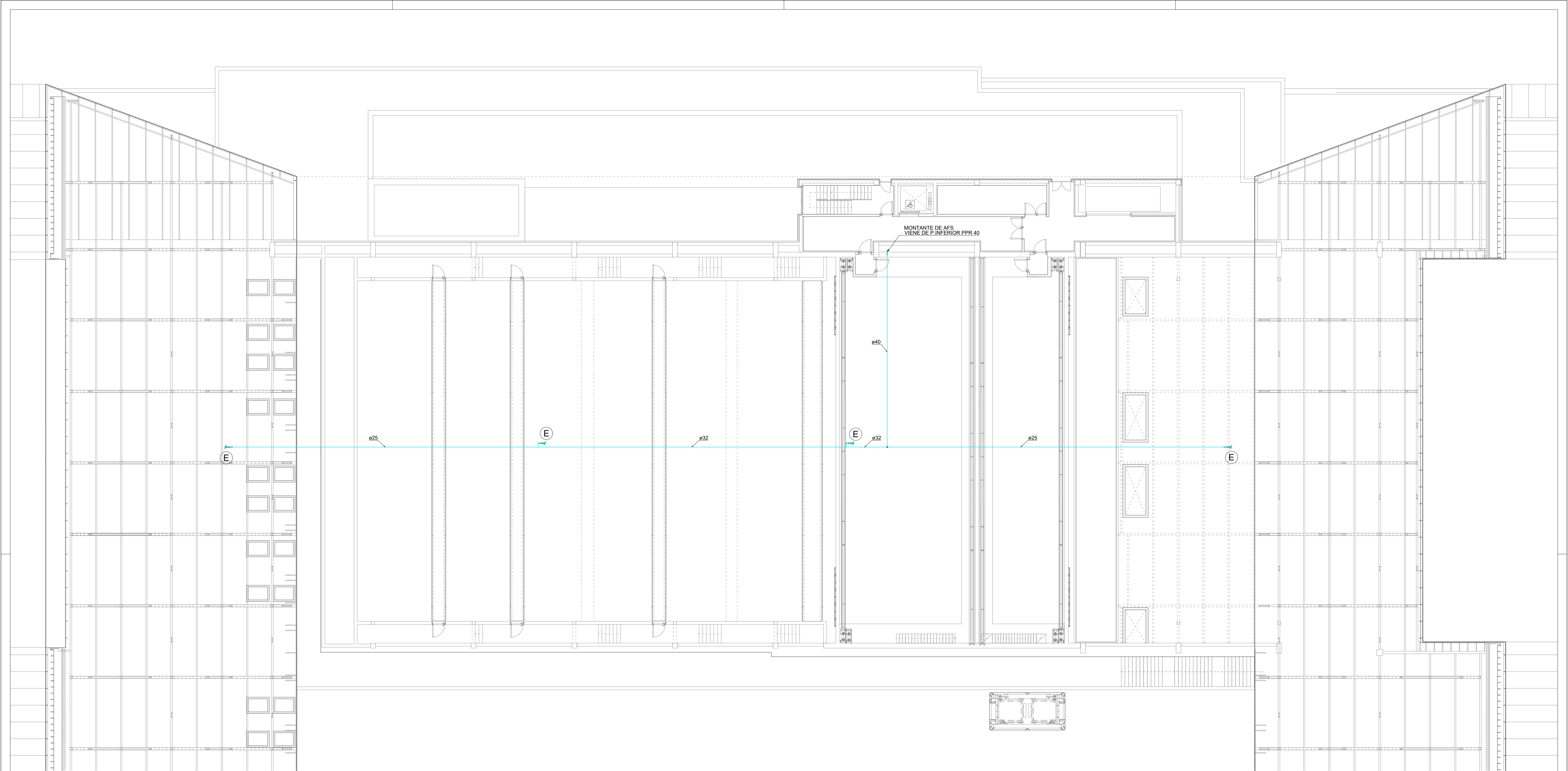
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P. PROMOTOR
VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID
AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

NOMENCLATURA DIMENSIONES TUBERIAS



NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

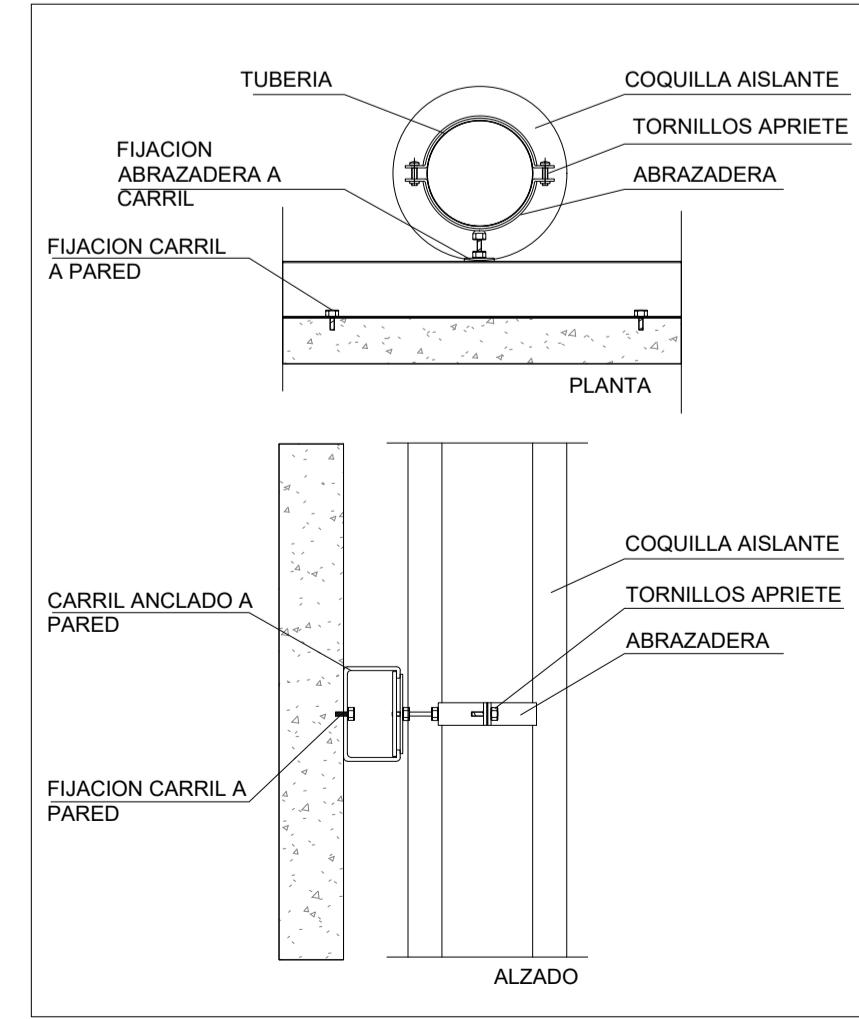
- 1-El sistema de detección de fugas de la red general està conectado al sistema BMS del edificio y serà programable en cumplimiento del requisito AG3 de BREEAM NC.
- 2-La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisorios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG2 de BREEAM NC.
- 3-En los núcleos de acceso de incorporar electroválvulas conectadas a los contadores de agua caliente sanitaria, la cual estará conectado el sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.



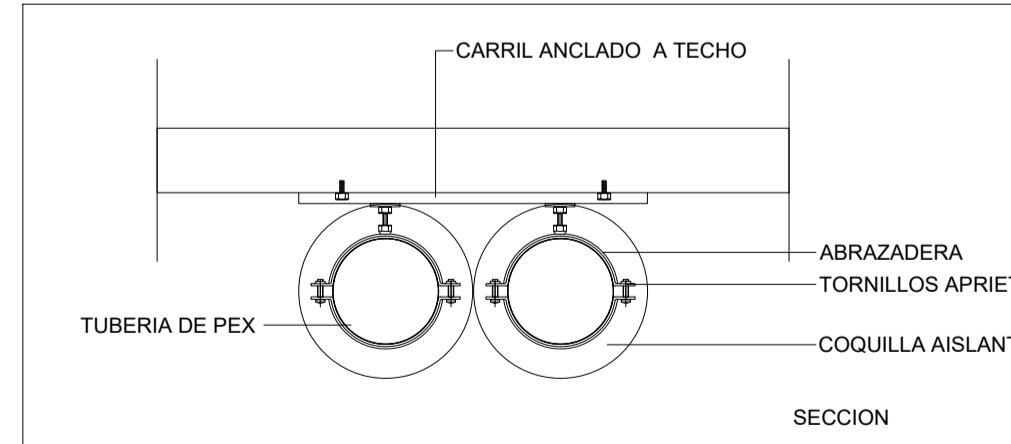
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

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 CONTADOR GENERAL SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION HASTA LA ALIMENTACION DE CONTADORES SERA DE POLIETILENO SEGUN UNE EN ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LA BATERIA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE EN ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENSIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCION.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRIA) Y ROJO AGUA CALIENTE.
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO ANTCONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARA AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-ITE 1.2.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-3.0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERAN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. 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.

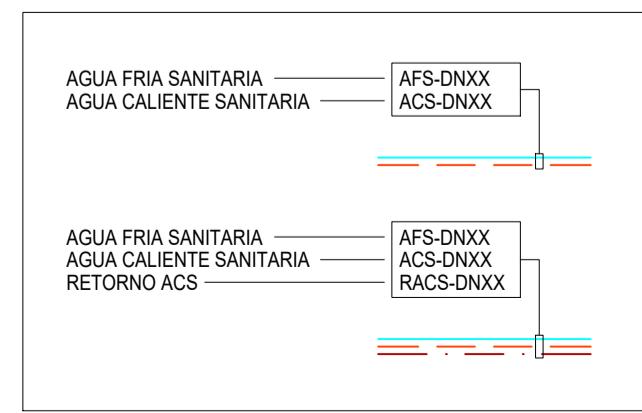
DETALLE SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION 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

LEYENDA FONTANERIA

—	TUBERIA DE AFS ENTERRADA
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE RETORNO ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCION AGUAS GRISES
—	GRIFO DE BALDEO
—	DERIVACION AFS/ACS
—	DERIVACION AFS/ACS DUCHA
—	MONTANTE DE FONTANERIA
—	VALVULA DE CORTE
—	VALVULA DE EQUILIBRADO
—	ARMARIO DE ACOMETIDA
—	LAVE 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 REPLEANTEO, 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 FONTANERÍA PLANTA TERCERA

Nº DE PLANO IF-07 ESCALA 1/150 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

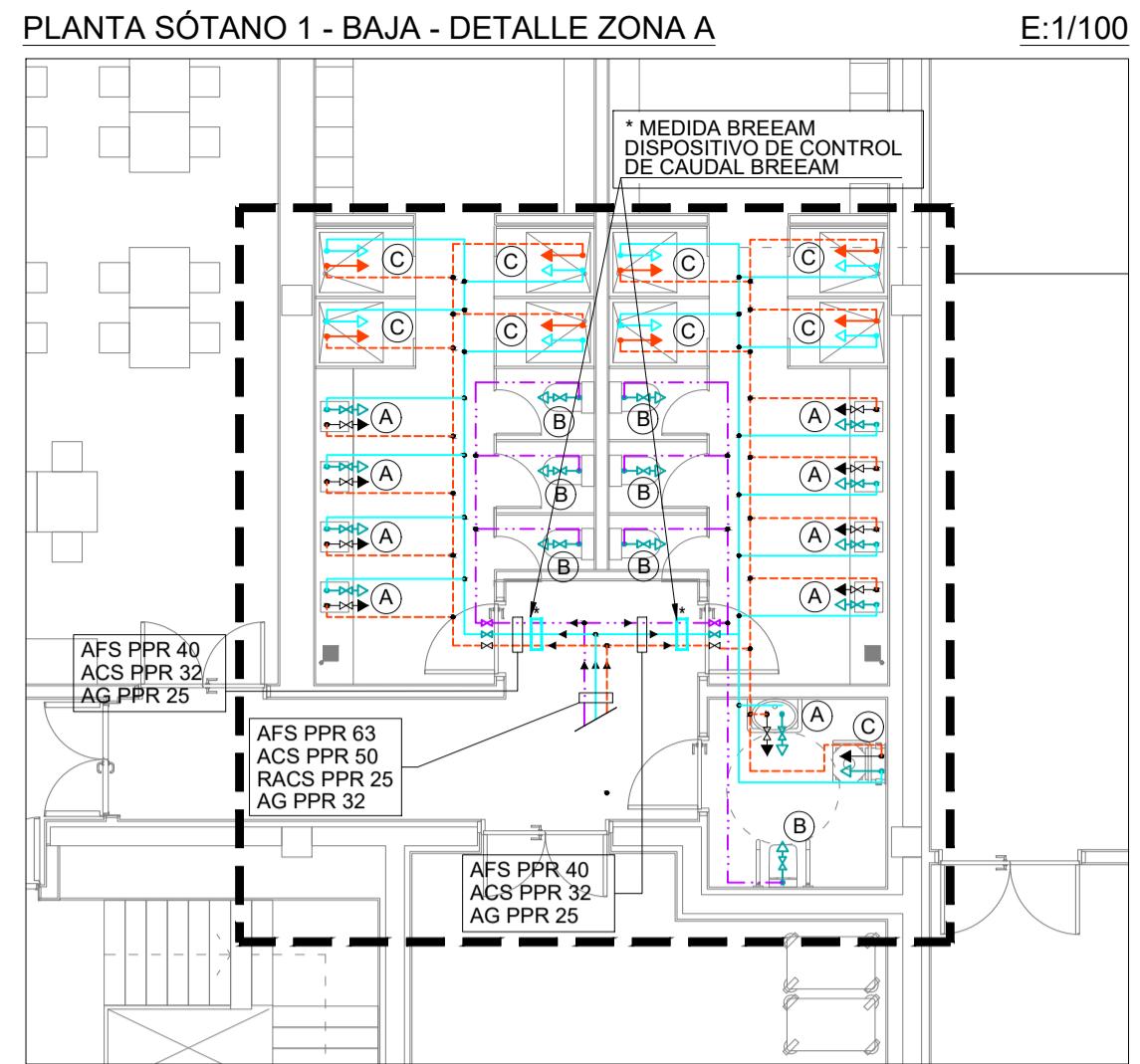
PROMOTOR VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camarillo, 42 3º Planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

NOTAS FONTANERIA CUMPLIMIENTO BREEAM

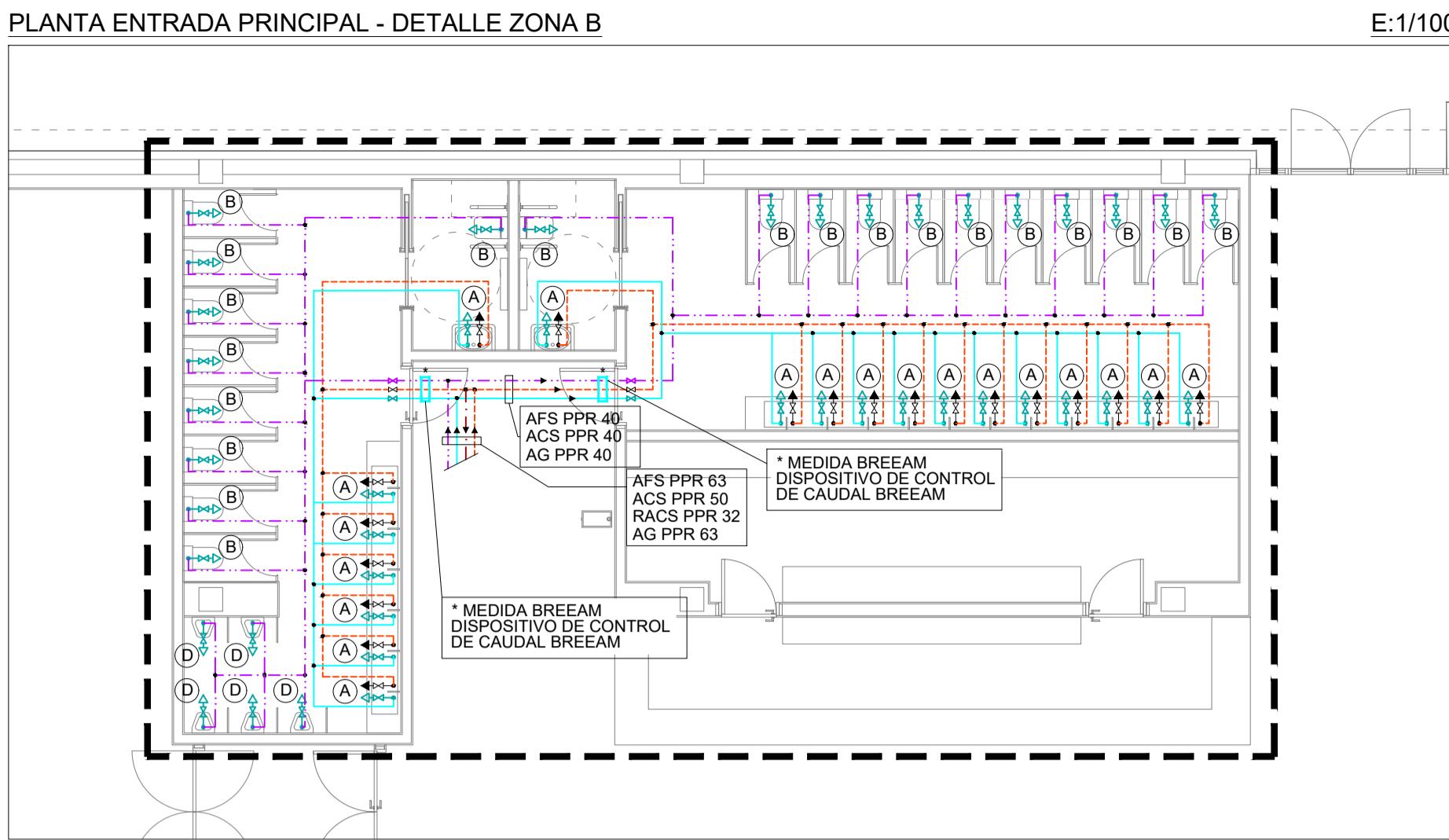
- 1- El sistema de detección de fugas de la red general està conectado al sistema BMS del edificio y sera programable en cumplimiento del requisito A3 de BREEAM NC.
- 2- La monitorización de consumos se realizará mediante contadores divisorios en cada uno de los ramales de entrada a las cuartos. Estarán conectados al BMS del edificio en cumplimiento del crédito A2 de BREEAM NC.
- 3- En los sistemas de aseos se incorporarán electroválvulas conectadas a los contadores de agua individualmente y que estarán conectado al sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito A3 de BREEAM NC.

PLANTA SÓTANO 1 - BAJA - DETALLE ZONA A



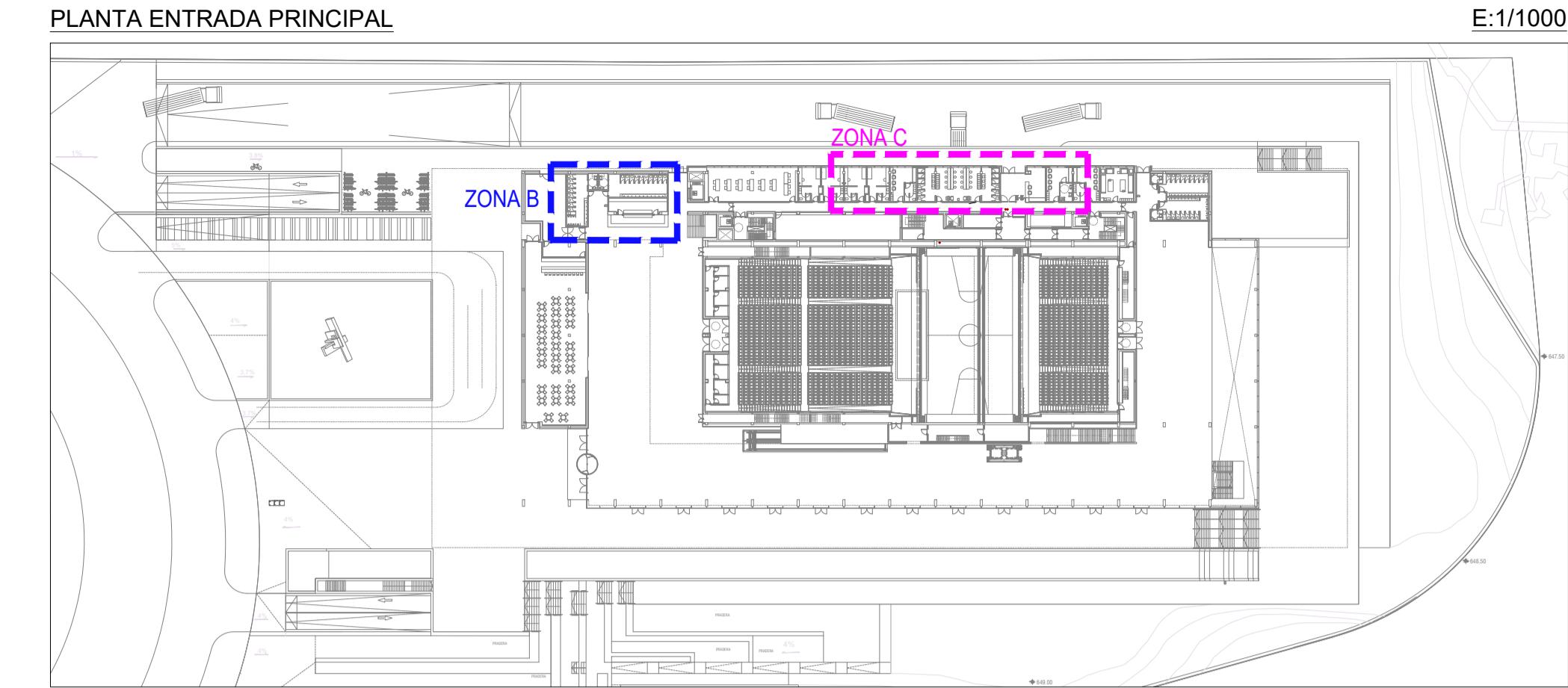
E:1/100

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL - DETALLE ZONA B



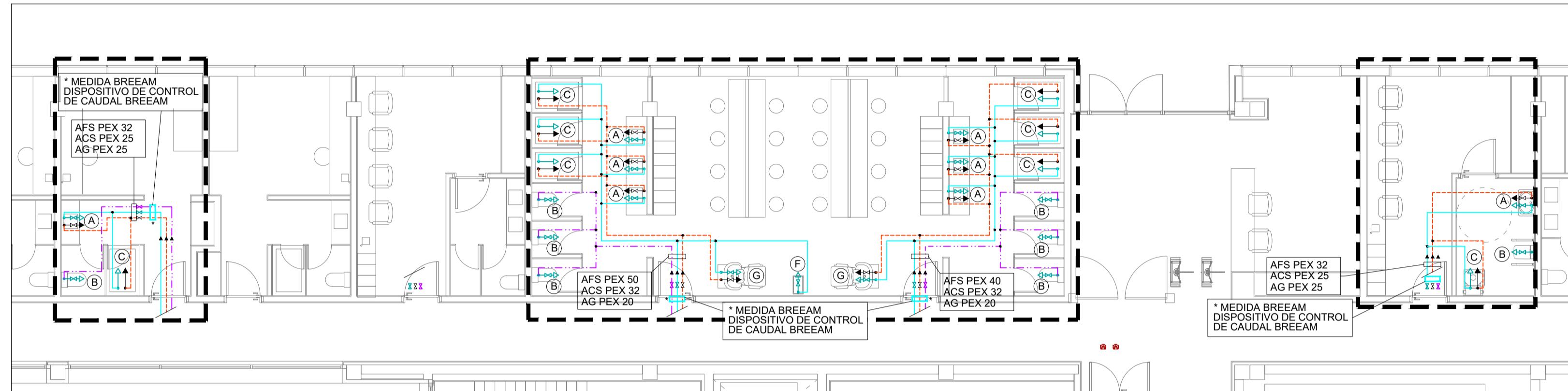
E:1/100

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL



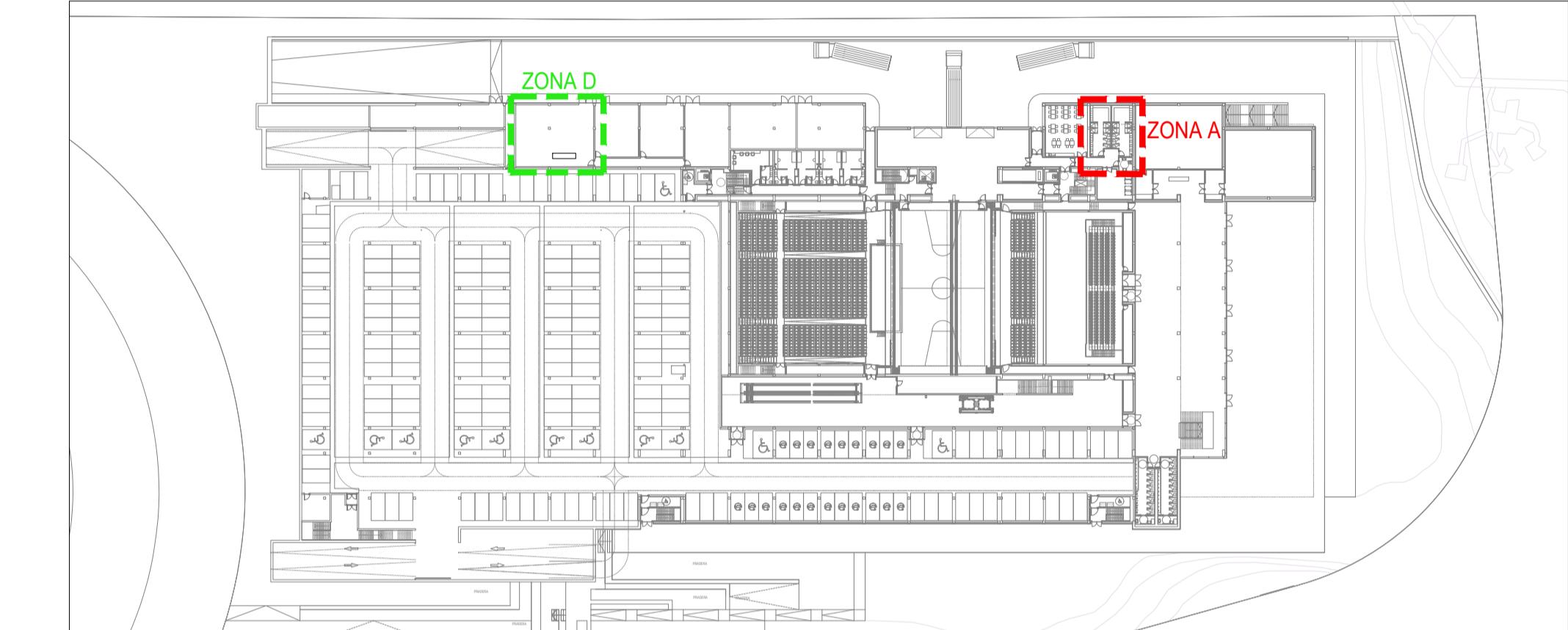
E:1/1000

PLANTA ENTRADA PRINCIPAL - DETALLE ZONA C



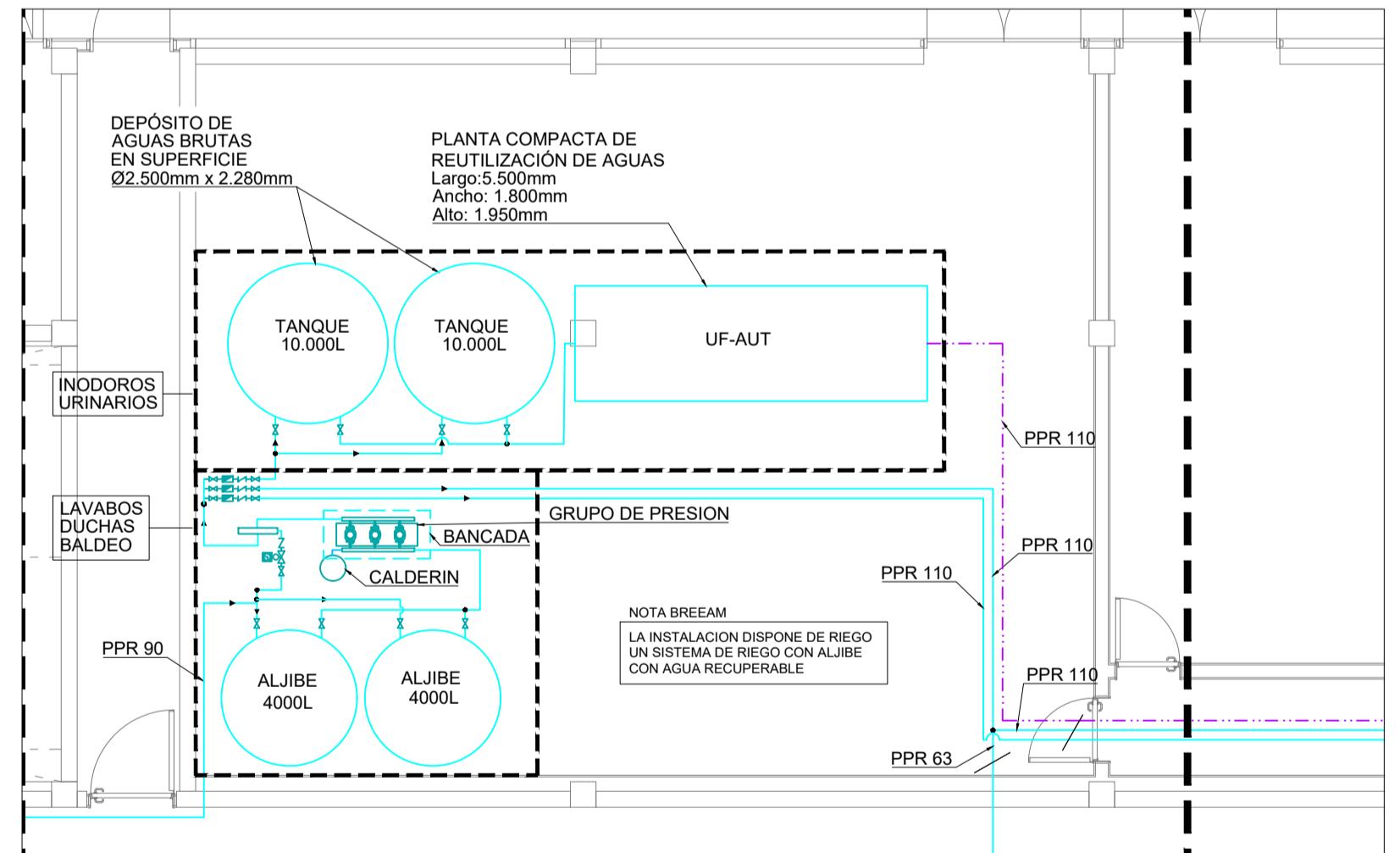
E:1/100

PLANTA SÓTANO 1 - BAJA



E:1/1000

PLANTA SÓTANO 1 - BAJA - DETALLE ZONA D

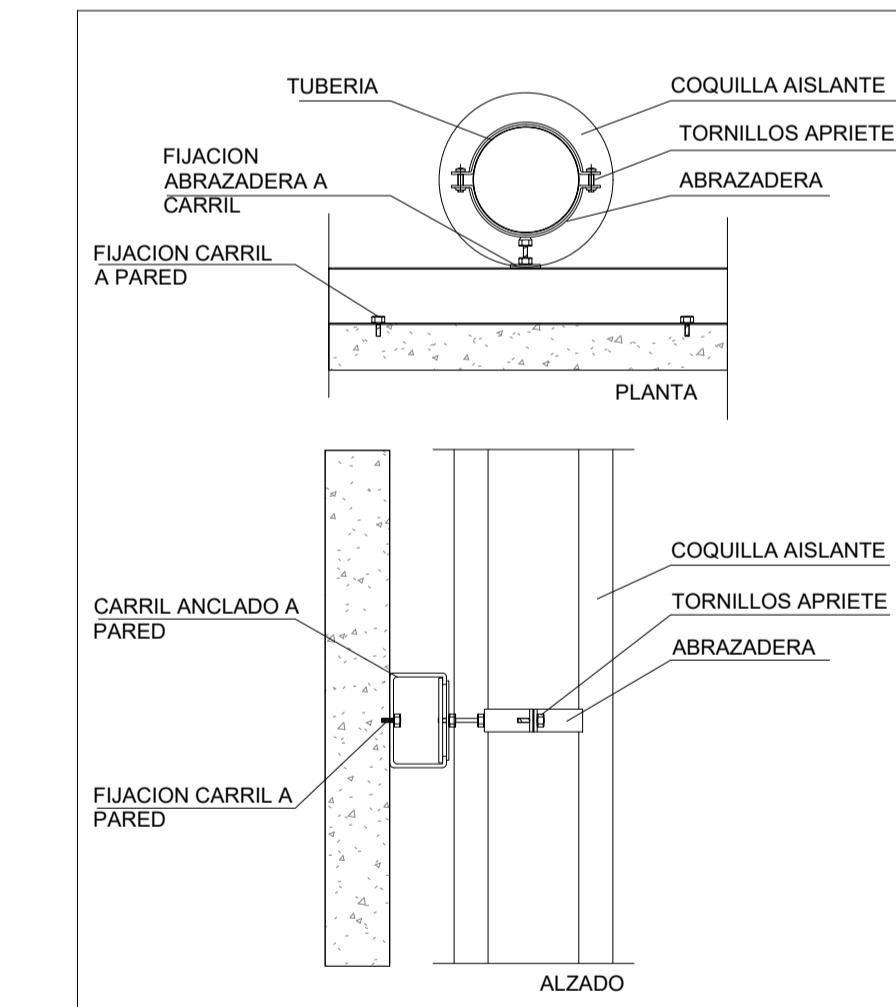


E:1/100

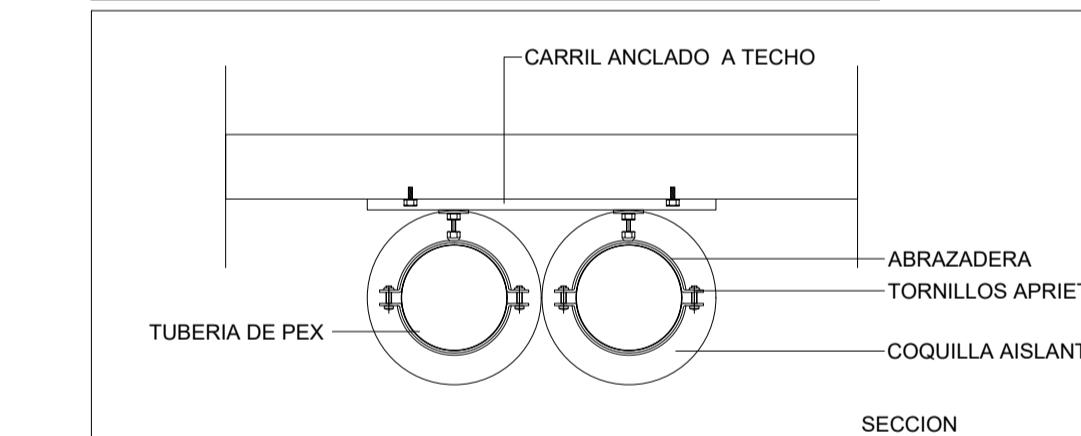
NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

1. EL GRUPO DE PRESIÓN RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPÓSITOS AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
2. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERÁ DE POLIETILENO SEGUN UNE 12201.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN HASTA LA ALIMENTACIÓN DE CONTADORES SERÁ DE POLIETILENO SEGUN UNE ISO 12201.
4. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DESDE LA BATERÍA DE CONTADORES HASTA SUMINISTRO FINAL ES DE POLIETILENO RETICULADO SEGUN UNE ISO 15875.
5. LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERIAS SERÁ HORIZONTAL DISCURRIENDO POR TECHO DE SOTANO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECCIÓN.
6. LA TUBERIA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRÍA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
7. LA TUBERIA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 9mm DE ESPESOR.
8. LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE-TE 1.2.4.2.1.
9. LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES BL-33,0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS.
10. LOS GRIFOS DE CUARTO DE BASURA SERÁN RACORADOS.
11. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 2 m/s.
12. TODA AUSENCIA DE TUBERIA Y DE AISLAMIENTO DE LA MISMA DEBERÁ SER JUSTIFICADO TANTO PARA AFS COMO PARA ACS, SEGUN CTE DB-HS4 Y SEGUN RITE, SEGUN SEA DE APLICACION.

DETALLE SUJECCION TUBERIAS. S/E



DETALLE SUJECCION EN TECHO TUBERIAS AFS. S/E



APARATO	FRÍA	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

- 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 monitización 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 crédito AG2 de BREEAM NC.
- 3-En los núcleos de aseo se incorporar electroválvulas conectadas a los contadores de agua divisionarios. Si esto no se realizará conectado el sistema BMS del edificio en cumplimiento del crédito AG3 de BREEAM NC.

LEYENDA FONTANERIA

—	TUBERIA DE AFS ENTRADA
—	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AFS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN DE RETORNO ACS
—	TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN AGUAS GRISAS
—	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 REPLEANTO, 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 DETALLE CUARTOS

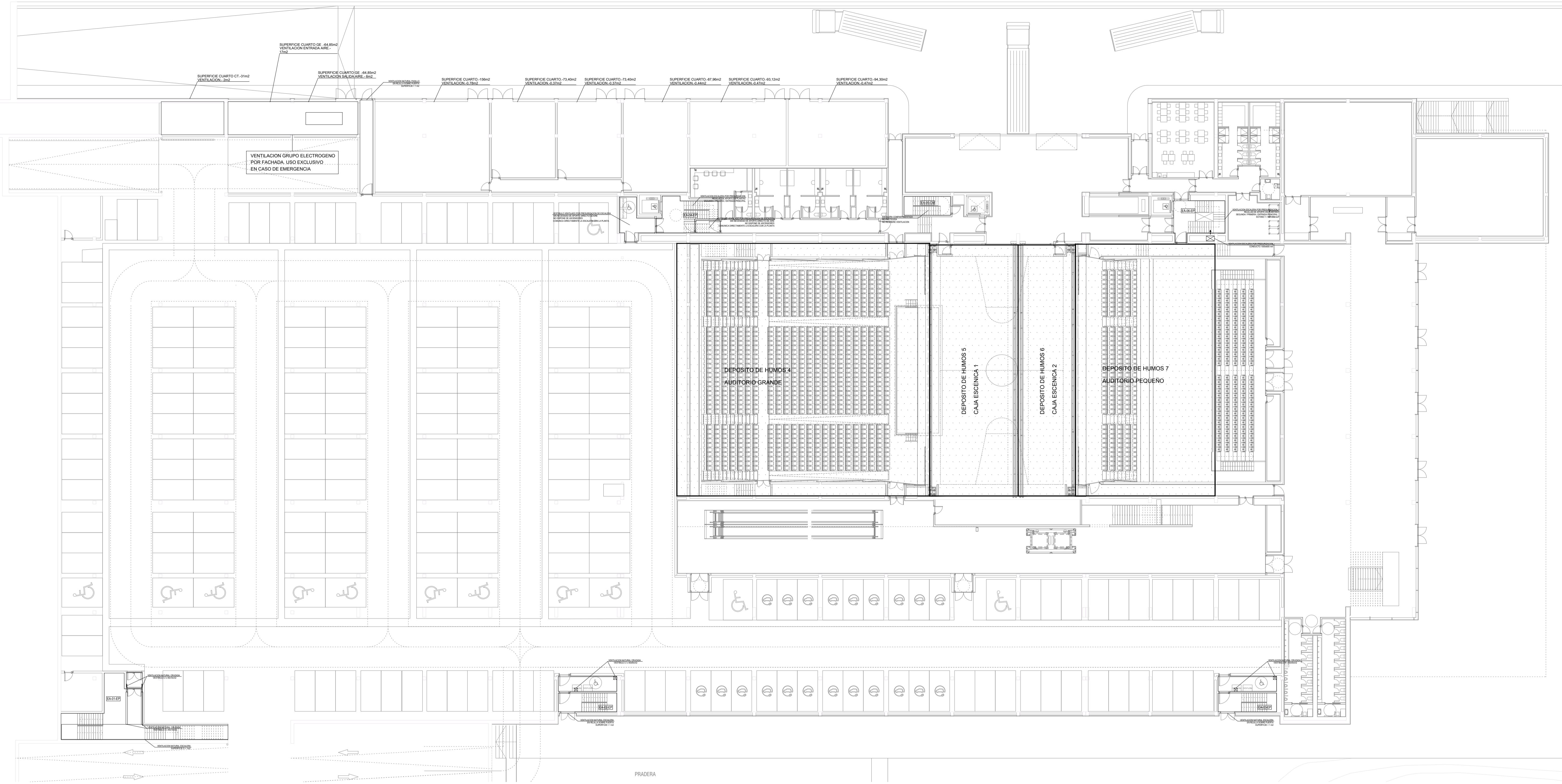
Nº DE PLANO IF-08 ESCALA 1/100 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

VALLADARES INGENIERÍA S.L. C/ Julian camorillo, 42 3º 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	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (48+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 9,50m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 45,958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 4 uds (65.000m³/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 INSTALACION DE CONTROL DE HUMOS PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

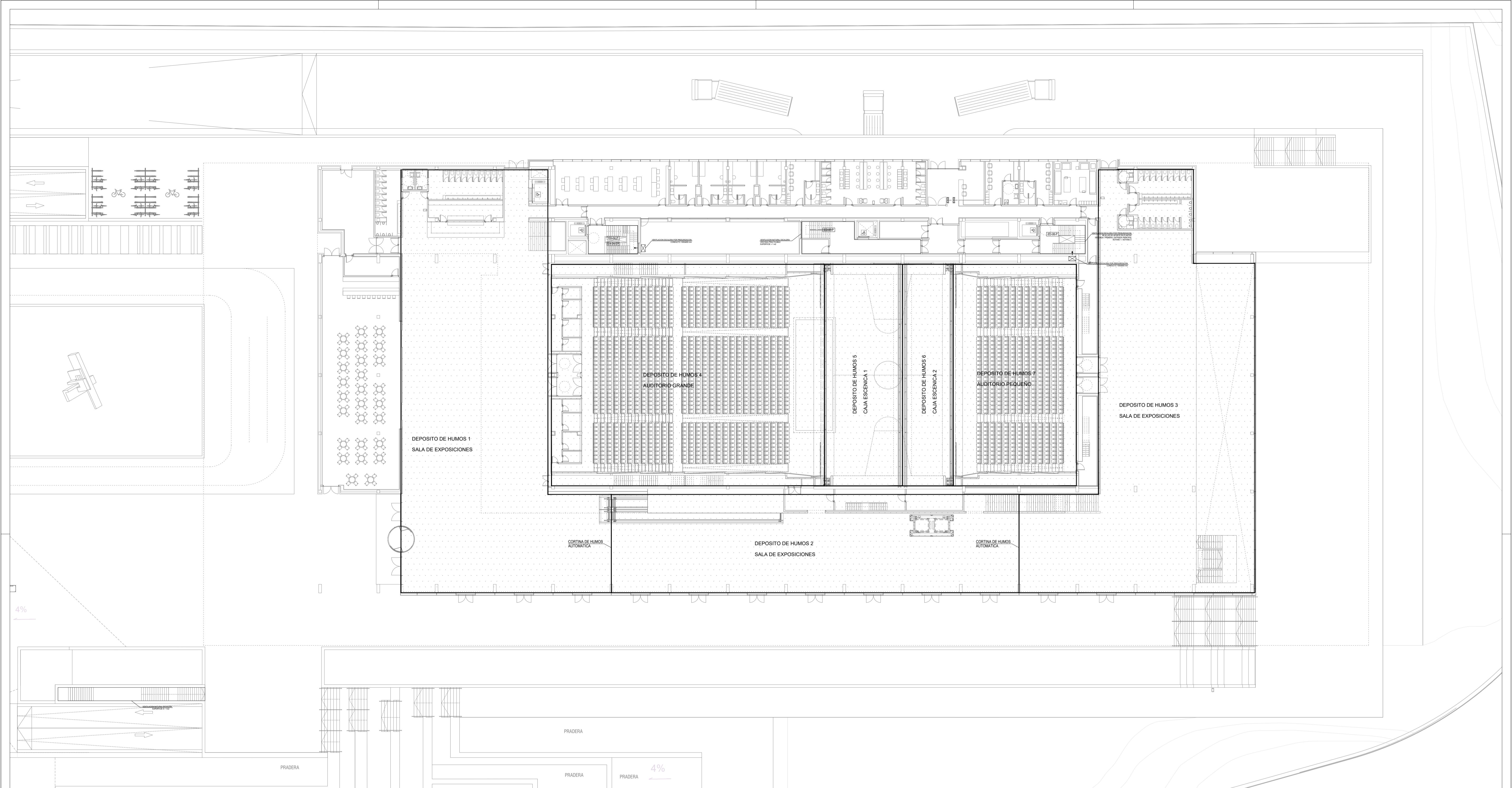
Nº DE PLANO ICH-01 ESCALA 1/250 NORTE FECHA OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (48+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 64 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 980.830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130.932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 9,50m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 345.958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 345.958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 4 uds (65.000m³/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 REPLEANTEO, 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.

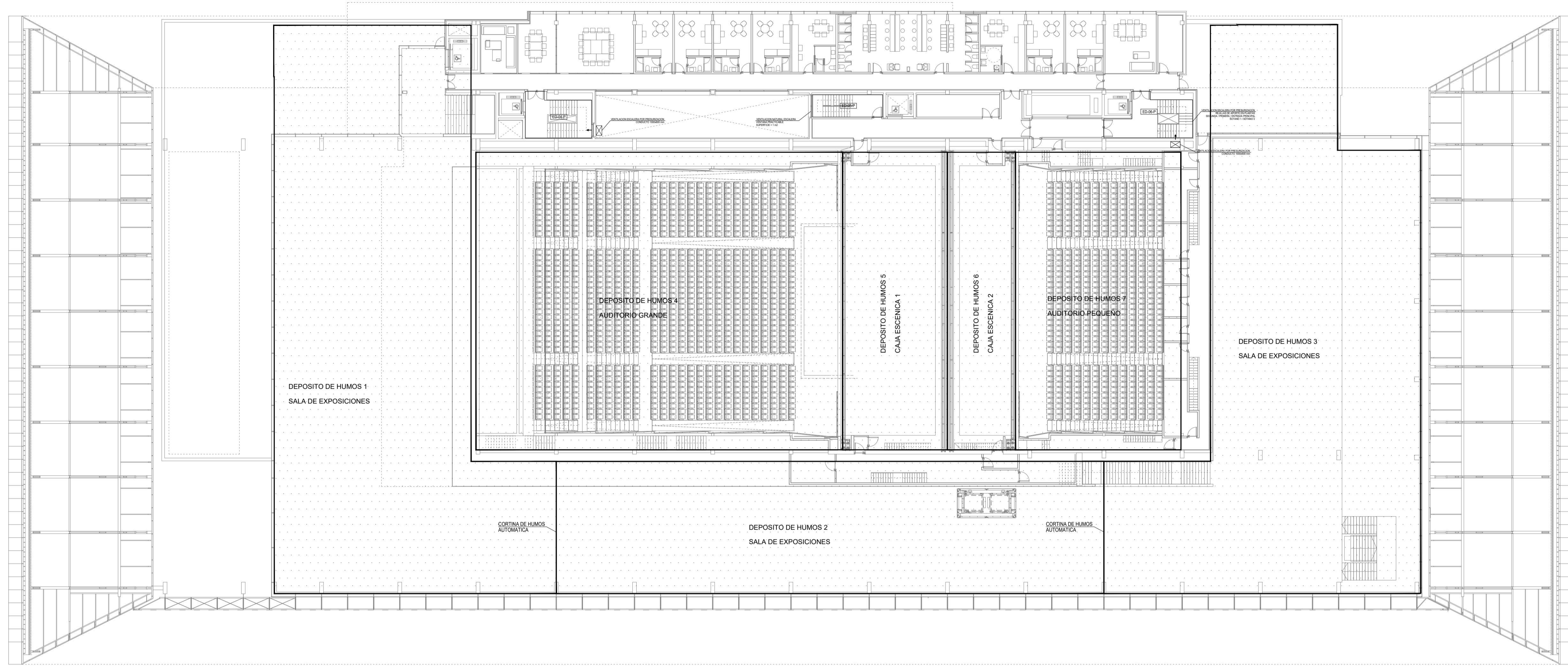
PLANO IINSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

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 cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (49+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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: 132m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISSION 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 INSTALACION DE CONTROL DE HUMOS PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
ICH-03 1/250 01/01 OCTUBRE 2025

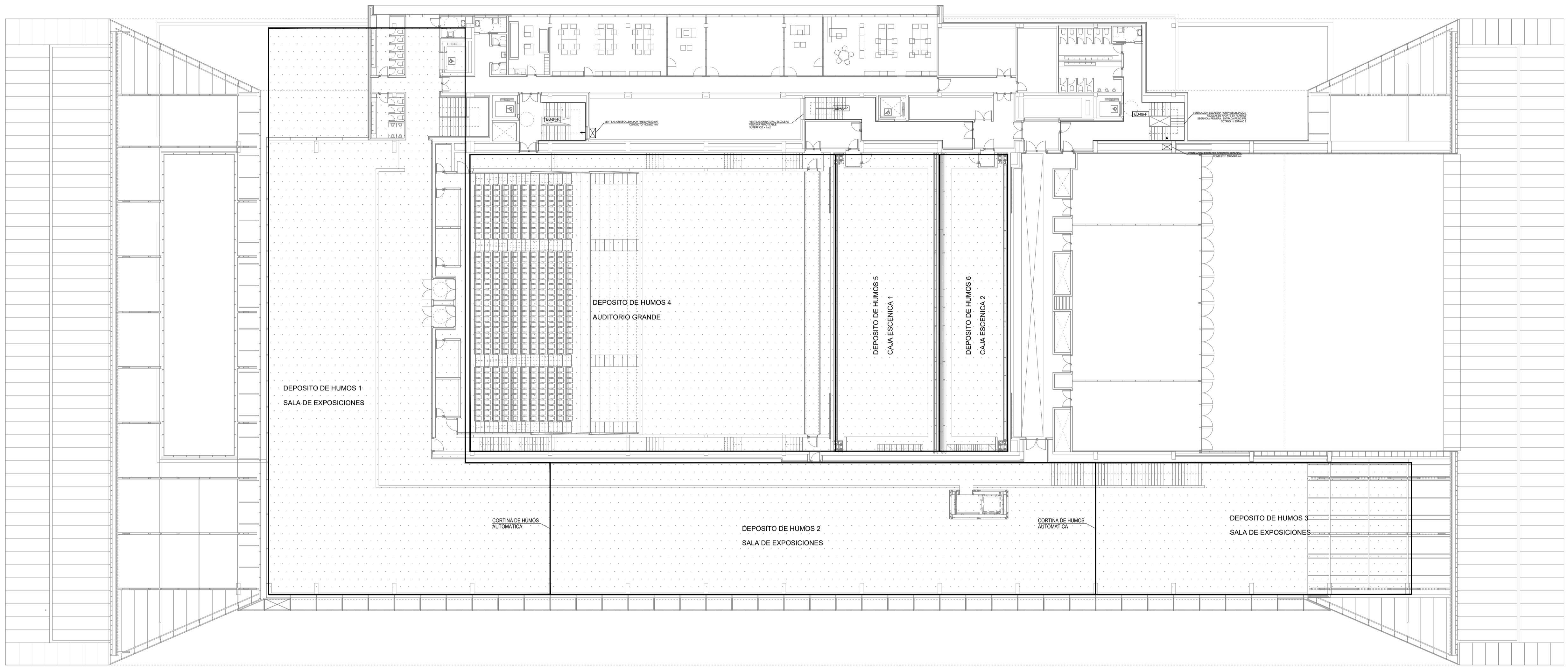
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

VALILLADORES INGENIERÍA S.L. C/ Julian cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO

WWW.ESTUDIOMARTINCABALLERO.COM



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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: 18m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISSION AIRE: 78m² (49+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 9,50m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISSION 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 REPLEANTEO, 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 INSTALACION DE CONTROL DE HUMOS PLANTA SEGUNDA

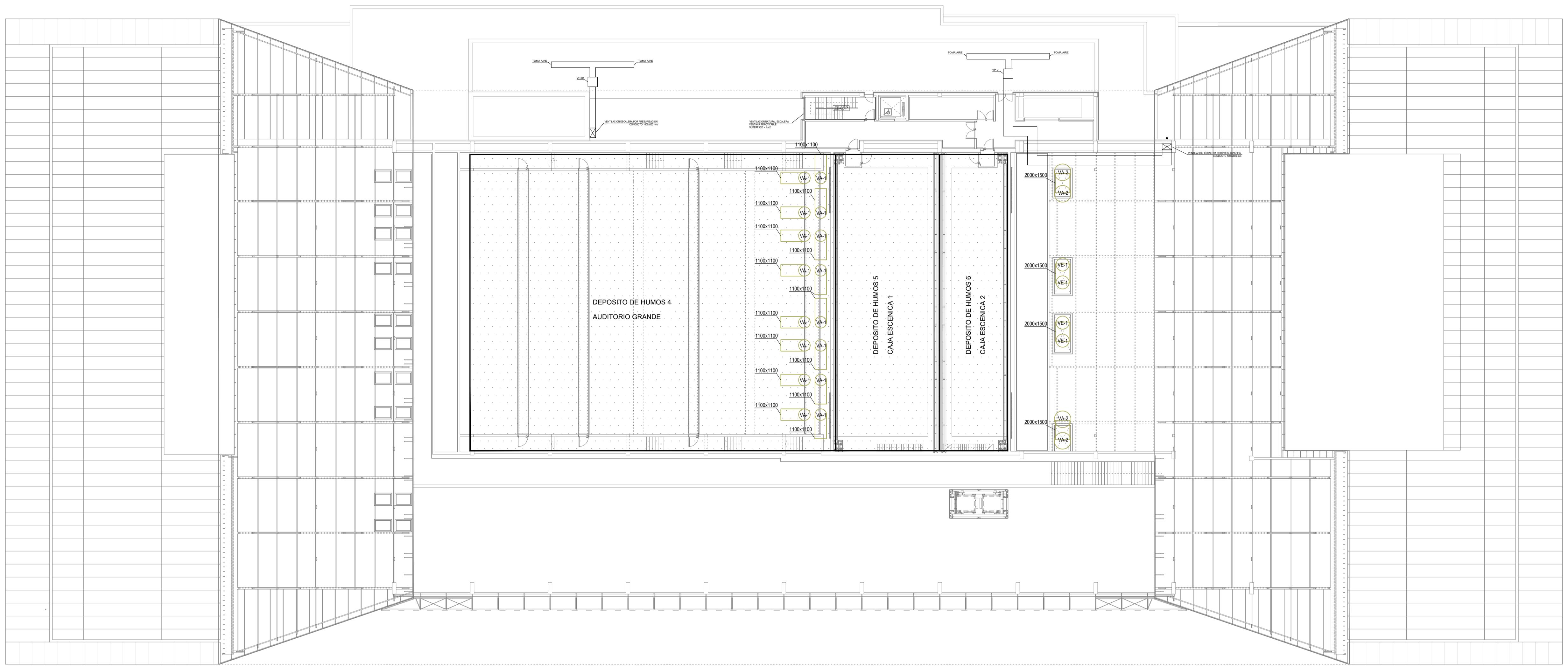
Nº DE PLANO ICH-04 ESCALA 1/250 NORTE () FECHA OCTUBRE 2025

ARQUITECTO 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 MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS www.estudiomartincaballero.com



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (49+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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: 132m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISSION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISSION 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 INSTALACION DE CONTROL DE HUMOS PLANTA TERCERA

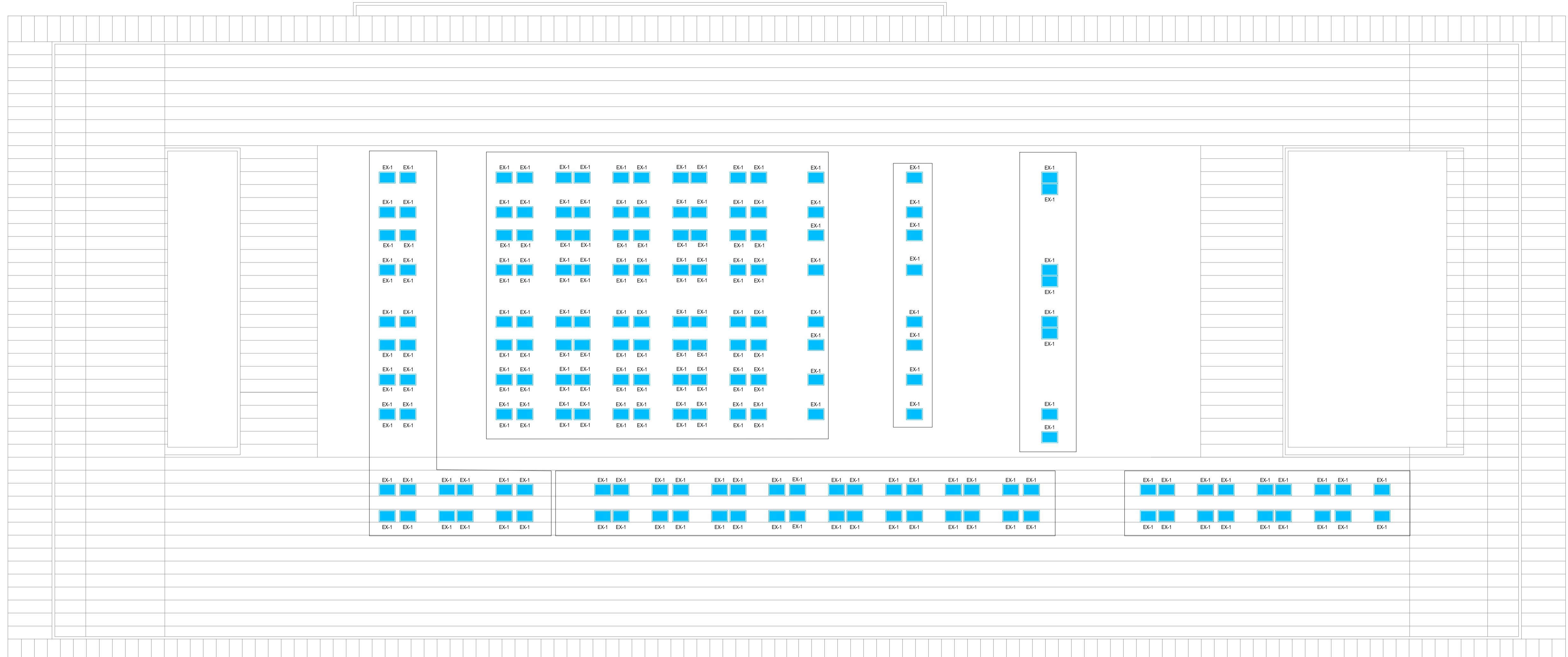
Nº DE PLANO ICH-05 ESCALA 1/250 NORTE (1) FECHA OCTUBRE 2025

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

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

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com



CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (49+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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: 20,94m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 45,958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/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.

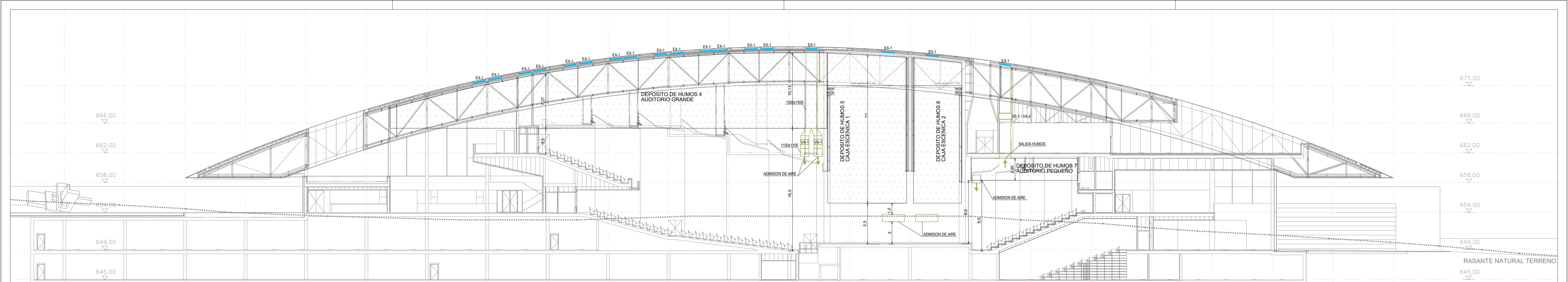
PLANO INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS PLANTA CUBIERTA EXUTORIOS

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
ICH-06 1/250 01/01 OCTUBRE 2025

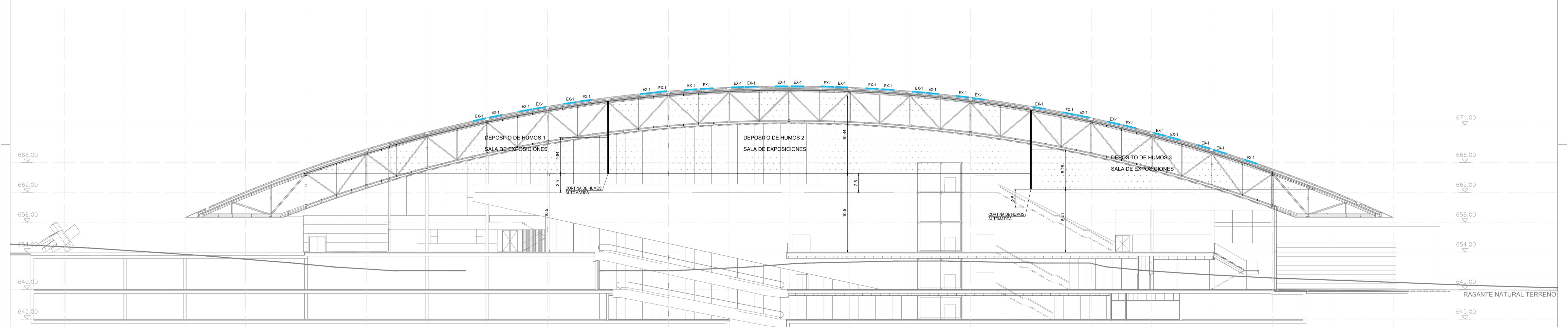
ARQUITECTO ALBERTO MARTÍN CABALLERO ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P. PROMOTOR

VALLADOLID INGENIERÍA S.L. C/ Julian cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO www.estudiomartincaballero.com



SECCIÓN LONGITUDINAL B



SECCIÓN LONGITUDINAL A

CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISSION	65.000	20	15
VA-2	ADMISSION	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 ADMISSION AIRE: 78m² (48+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISSION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,68m
- 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 ADMISSION AIRE: 96m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISSION 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 ADMISSION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,38m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 9,50m
- 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 ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISSION 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: 45,958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISSION DE AIRE: 345,958m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISSION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

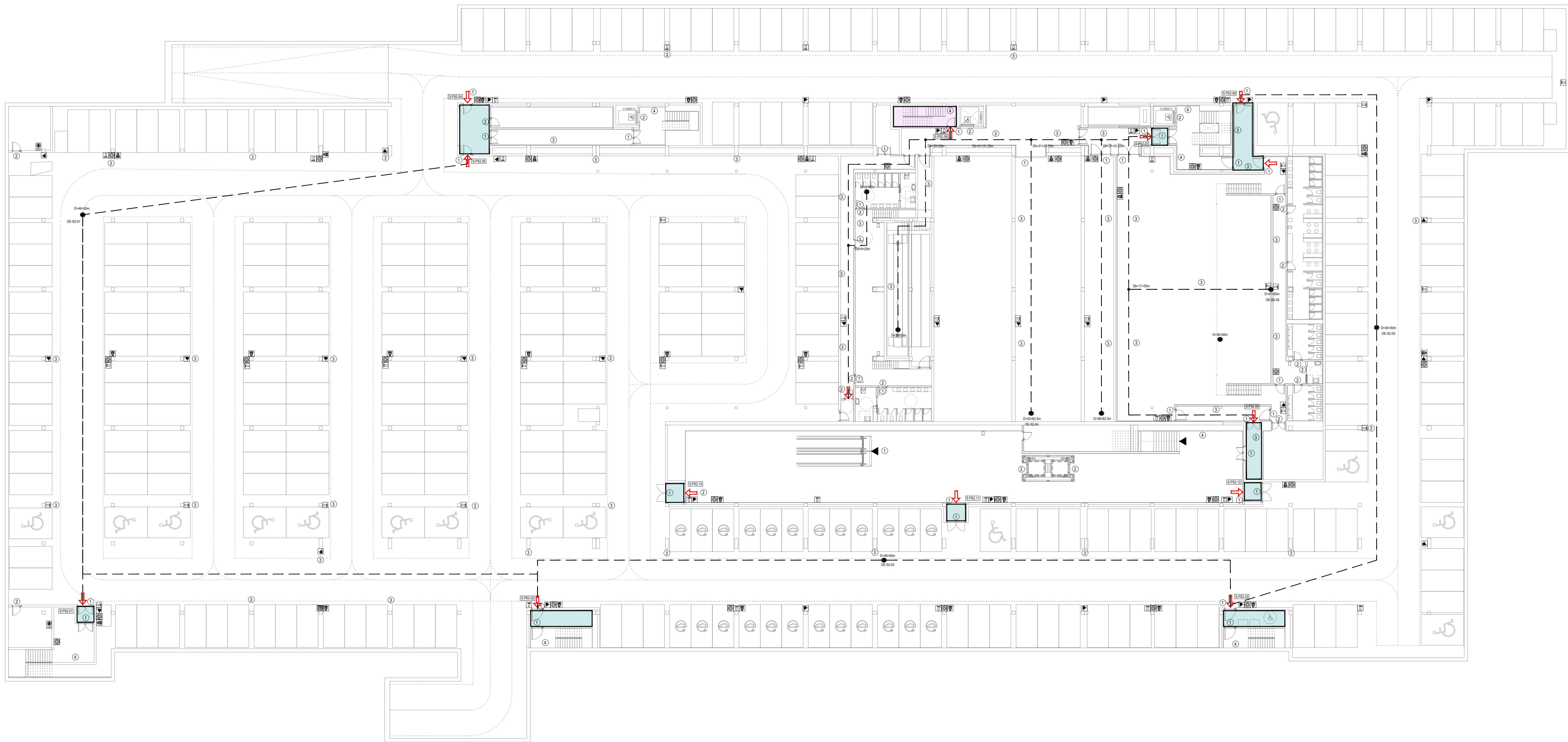
PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS SECCIONES

Nº DE PLANO ESCALA NORTE FECHA
ICH-07 1/250 01/01 OCTUBRE 2025

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

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO
www.estudiomartincaballero.com


LEYENDA EVACUACIÓN

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

LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN

	SALIDA
	SIN SALIDA NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIOS EN ASCENSORES
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE EMERGENCIA
	EXTINTOR DE INCENDIOS
	SIRENA
	BIE
	CENTRAL DE INCENDIOS

LONGITUD RECORRIDOS DE EVACUACIÓN

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	-	-	-	0m NO
OE-S2-02	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-02 46 m	S-S2-03 46 m	-	-	-	0m NO
OE-S2-03	Sótano 2	Aparcamiento	S-S2-03 45 m	S-S2-06 45 m	-	-	-	0m NO
OE-S2-04	Sótano 2	Almacén	S-S2-07 43 m	S-S2-08 44 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	0m / 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	0m / 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-S1-08 22 m	S-S1-10 22 m	S-S1-11 22 m	S-S1-12 22 m	0m	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	0m	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	0m	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	-	-	-	10m NO
OE-P2-01	Planta Segunda	Zona Administrativa	S.P2.01 34 m	S.P2.02 36 m	-	-	-	6 m NO
OE-P2-02	Planta Segunda	Auditorio principal Anfiteatro	S.P2.01 34 m	S.P2.02 36 m	S.E.17 83 m	-	-	0m 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	-	-	0m NO
OE-P2-04	Planta Segunda	Auditorio principal Pasarelas	S.P2.08 14 m	S.P2.09 14 m	-	-	-	0m 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	-	-	-	0m NO
OE-P3-03	Planta Tercera	Auditorio principal Pasarelas	S.P3.04 14 m	S.P3.07 14 m	-	-	-	0m NO
OE-P3-04	Planta Tercera	Auditorio principal Pasarelas	S.P3.05 14 m	S.P3.08 14 m	-	-	-	0m 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 REPLEANTEO, 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.

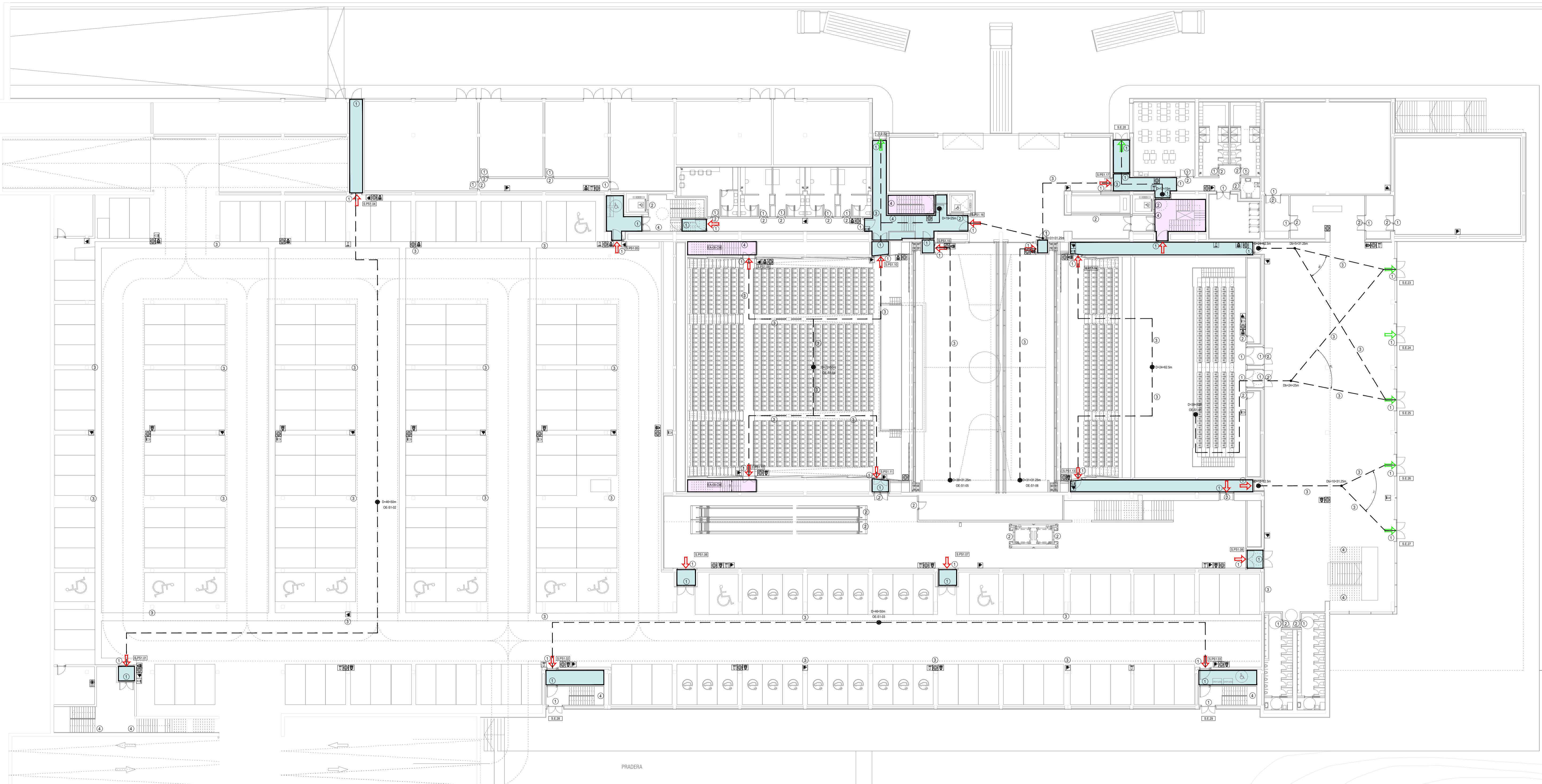
PLANO INSTALACIÓN DE PCI-EVACUACIÓN PLANTA SÓTANO 2

Nº DE PLANO IEVAC-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 cambrillo, 42 3º 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
D _b	DISTANCIA A PUNTO DE BIFURCACION
	RECORRIDO DE EVACUACION PRINCIPAL
	RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO

LEYENDA DE SEÑALIZACION

	SALIDA
	SIN SALIDA NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIOS EN ASCENSORES
	RECORRIDO DE EVACUACION HACIA SALIDA DE EMERGENCIA
	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				
			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	-	-	-
OE-S2-02	Sótano 2	Aparcamiento	S.S2-02 46 m	S.S2-03 45 m	-	-	-
OE-S2-03	Sótano 2	Aparcamiento	S.S2-03 45 m	S.S2-06 45 m	-	-	-
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	-	-	-	-
OE-S1-03	Sótano 1	Aparcamiento	S.S1-02 46 m	S.S1-03 46 m	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
OE-EP-05	Entrada Principal	Salida Escalera 06	S.E.16 13 m	-	-	-	-
OE-EP-06	Entrada Principal	Salida Escalera 07	S.E.15 14 m	-	-	-	PARCIAL
OE-PI-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 34 m	S.P2.04 38 m	-	-	6 m NO
OE-P2-02	Planta Segunda	Auditorio principal. Antiteatro	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.P3.04 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.P3.06 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 REPLEANTO, 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 IEVAC-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 cambrillo, 42 3º Planta 28037 MADRID AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

ESTUDIO MARTÍN CABALLERO ARQUITECTOS www.estudiomartincaballero.com