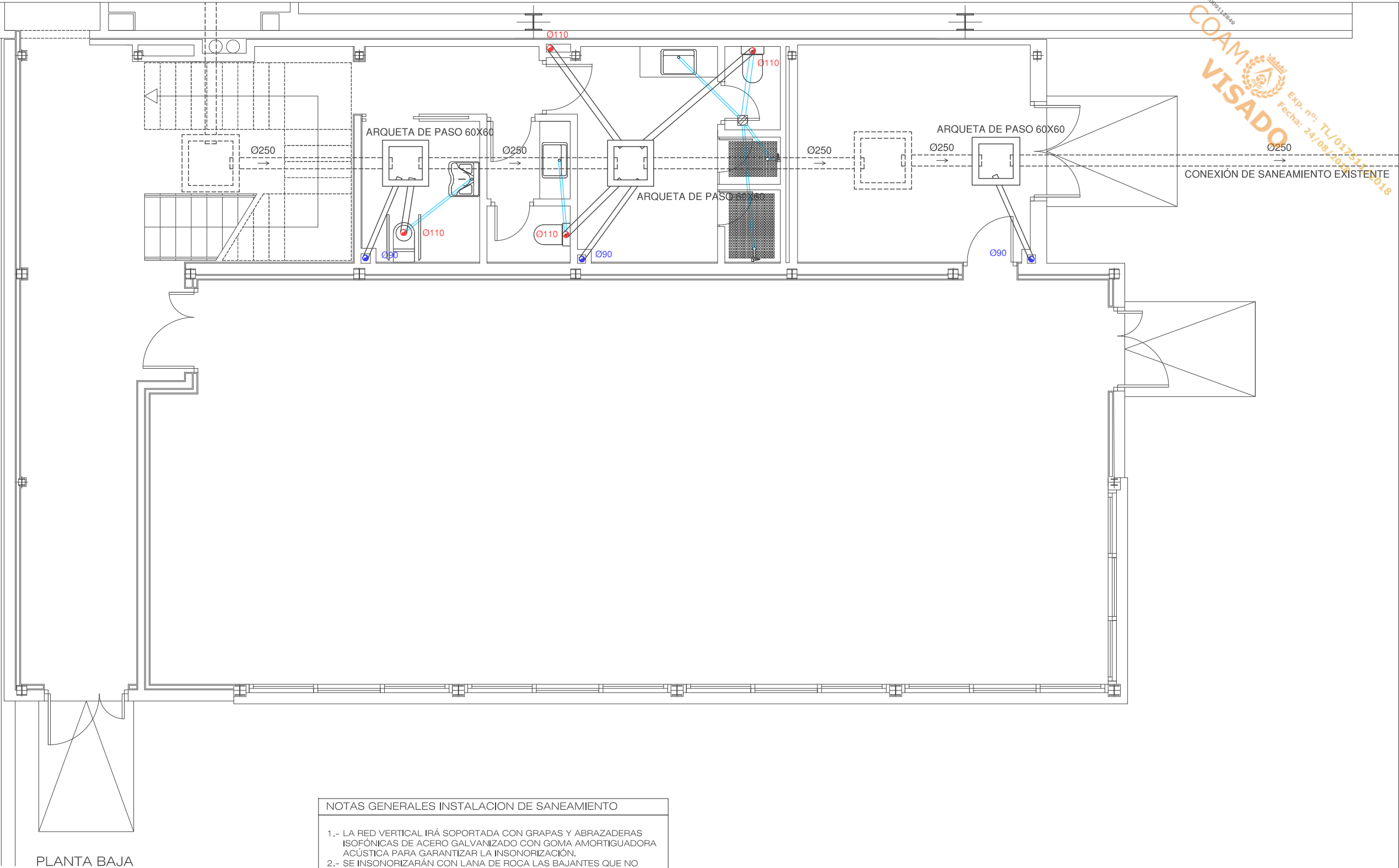




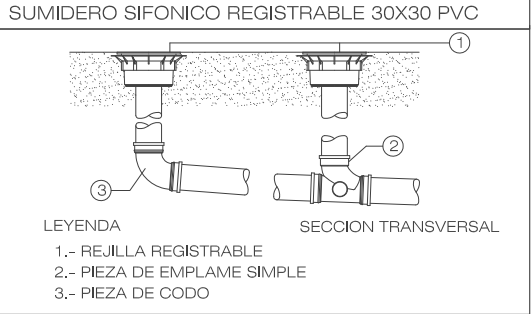
PLANTA BAJA

SIMBOLOGIA	
	BAJANTE AGUAS RESIDUALES
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BOTE SIFÓNICO
	DESAGÜE DE PEQUEÑA EVACUACIÓN
	SUMIDERO AGUAS RESIDUALES
	SUMIDERO AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO
	COLECTOR ENTERRADO EXISTENTE
	COLECTOR ENTERRADO NUEVO
	TERMINAL DE AIREACIÓN (EN CUBIERTA)

- NOTAS GENERALES INSTALACION DE SANEAMIENTO
- LA RED VERTICAL IRÁ SOPORTADA CON GRAPAS Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS DE ACERO GALVANIZADO CON GOMA AMORTIGUADORA ACÚSTICA PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.
 - SE INSONORIZARÁN CON LANA DE ROCA LAS BAJANTES QUE NO DISCURREN POR CUARTOS HÚMEDOS.
 - LA RED DE SANEAMIENTO INTERIOR TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2,5% HACIA BAJANTE.
 - LOS DESAGÜES DE FREGADERO, LAVAVAJILLAS Y LAVADORA TENDRÁN SIFÓN INDIVIDUAL REGISTRABLE.
 - LA POSICIÓN DE LOS BOTES SIFÓNICOS ES ORIENTATIVA PROCURANDO SIEMPRE SU COLOCACIÓN EN UN LUGAR LO MAS OCULTO POSIBLE.
 - LOS DESAGÜES DE ASEOS Y BAÑOS SE REALIZARÁN EN TECHO DE LA PLANTA INFERIOR PARA EVITAR SU INTERACCIÓN CON OTRAS INSTALACIONES.
 - LAS BAJANTES FECALAS PROCEDENTES DE BAÑOS Y ASEOS ESTARÁN VENTILADAS POR SU EXTREMO SUPERIOR.

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERIAS	
ACOMETIDA GENERAL	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR ENTERRADO	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR SUSPENDIDO	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE RESIDUALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE PLUVIALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
RED DE PEQUEÑA EVACUCIÓN	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
TUBERÍA DE VENTILACIÓN PRIMARIA	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
SUMIDERO	PVC

Ø RED DE PEQUEÑA EVACUACION	
LAVABO (Lvb)	32 mm
INODORO (Sd)	110 mm
DUCHA (Du)	40 mm
SUMIDERO SIFÓNICO (Ssif)	40 mm



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:

ESTADO AMPLIADO

PLANTA BAJA

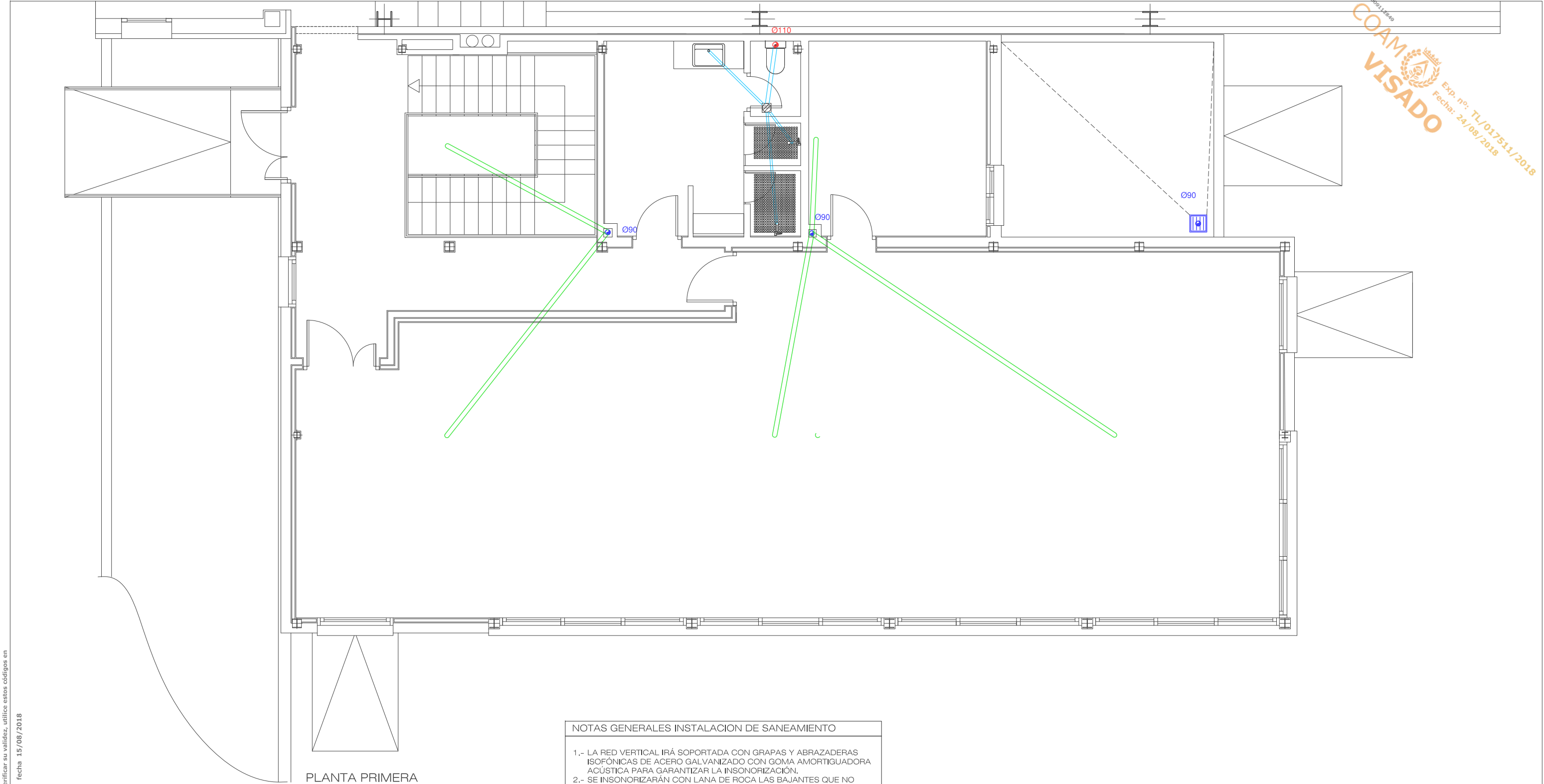
SANEAMIENTO

IS01

FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM NIEVES LÓPEZ COLINO



PLANTA PRIMERA

SIMBOLOGIA	
	BAJANTE AGUAS RESIDUALES
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BOTE SIFÓNICO
	DESAGÜE DE PEQUEÑA EVACUACIÓN
	SUMIDERO AGUAS RESIDUALES
	SUMIDERO AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO
	COLECTOR ENTERRADO EXISTENTE
	COLECTOR ENTERRADO NUEVO
	TERMINAL DE AIREACIÓN (EN CUBIERTA)

NOTAS GENERALES INSTALACION DE SANEAMIENTO	
1.- LA RED VERTICAL IRÁ SOPORTADA CON GRAPAS Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS DE ACERO GALVANIZADO CON GOMA AMORTIGUADORA ACÚSTICA PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.	
2.- SE INSONORIZARÁN CON LANA DE ROCA LAS BAJANTES QUE NO DISCURREN POR CUARTOS HÚMEDOS.	
3.- LA RED DE SANEAMIENTO INTERIOR TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2,5% HACIA BAJANTE.	
4.- LOS DESAGÜES DE FREGADERO, LAVAVAJILLAS Y LAVADORA TENDRÁN SIFÓN INDIVIDUAL REGISTRABLE.	
5.- LA POSICIÓN DE LOS BOTES SIFÓNICOS ES ORIENTATIVA PROCURANDO SIEMPRE SU COLOCACIÓN EN UN LUGAR LO MAS OCULTO POSIBLE.	
6.- LOS DESAGÜES DE ASEOS Y BAÑOS SE REALIZARÁN EN TECHO DE LA PLANTA INFERIOR PARA EVITAR SU INTERACCIÓN CON OTRAS INSTALACIONES.	
7.- LAS BAJANTES FECALAS PROCEDENTES DE BAÑOS Y ASEOS ESTARÁN VENTILADAS POR SU EXTREMO SUPERIOR.	

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERIAS	
ACOMETIDA GENERAL	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR ENTERRADO	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR SUSPENDIDO	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE RESIDUALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE PLUVIALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
RED DE PEQUEÑA EVACUCIÓN	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
TUBERÍA DE VENTILACIÓN PRIMARIA	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
SUMIDERO	PVC

Ø RED DE PEQUEÑA EVACUACION	
LAVABO (Lvb)	32 mm
INODORO (Sd)	110 mm
DUCHA (Du)	40 mm
SUMIDERO SIFÓNICO (Ssif)	40 mm

SUMIDERO SIFONICO REGISTRABLE 30X30 PVC

LEYENDA

- 1.- REJILLA REGISTRABLE
- 2.- PIEZA DE EMPLAME SIMPLE
- 3.- PIEZA DE CODO

SECCION TRANSVERSAL

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN	
CALLE SOL, 7	VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:

ESTADO AMPLIADO

PLANTA PRIMERA

SANEAMIENTO

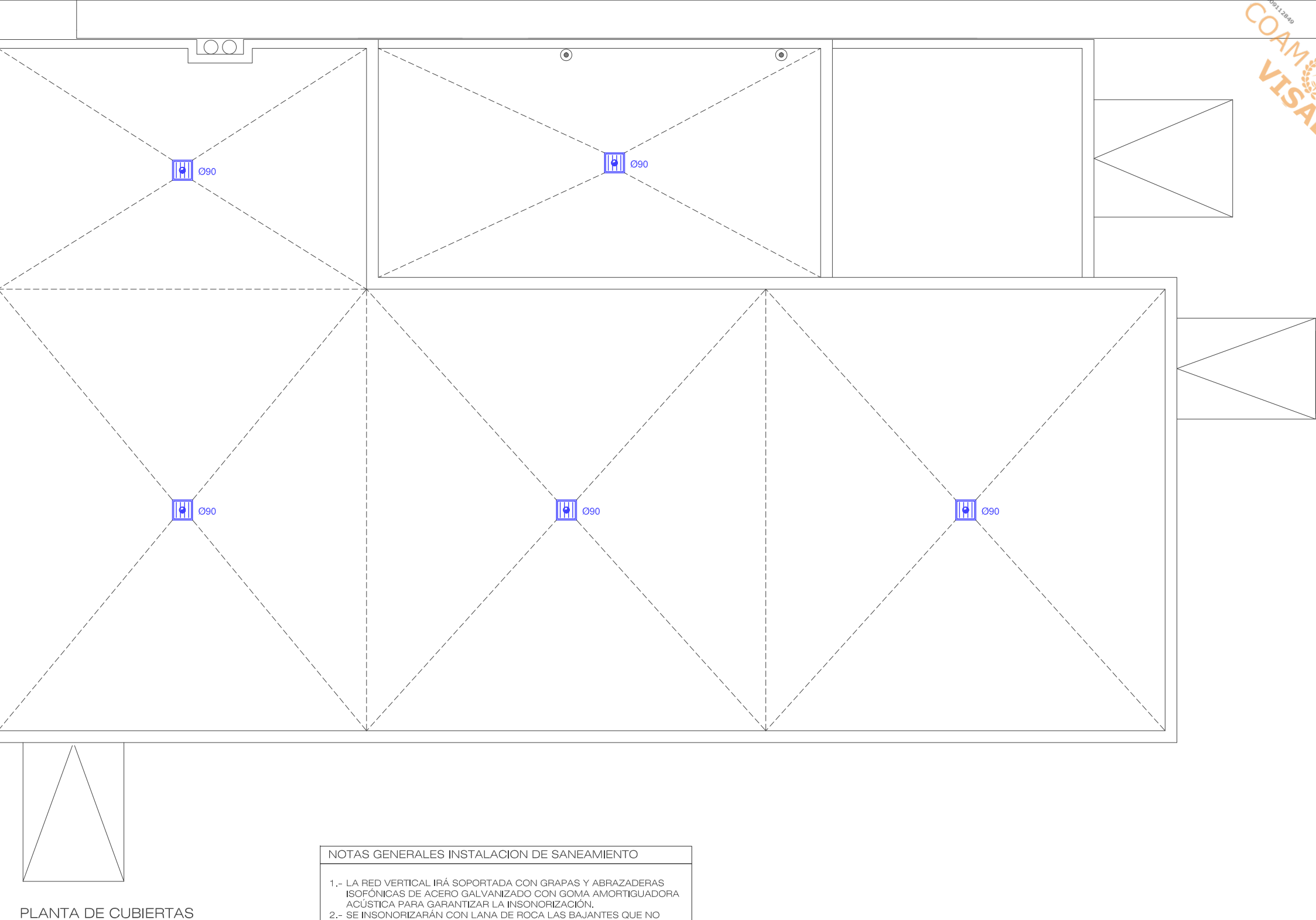
IS02

FECHA: JULIO 2018

ESCALA: 1/75

PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM NIEVES LÓPEZ COLINO



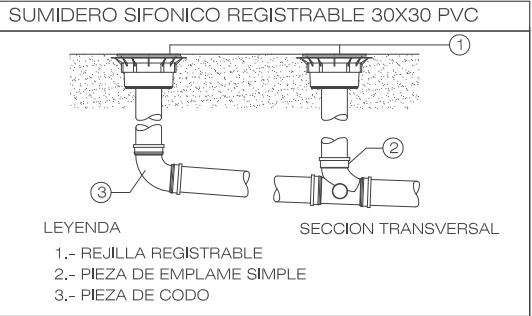
PLANTA DE CUBIERTAS

SIMBOLOGIA	
	BAJANTE AGUAS RESIDUALES
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BOTE SIFÓNICO
	DESAGÜE DE PEQUEÑA EVACUACIÓN
	SUMIDERO AGUAS RESIDUALES
	SUMIDERO AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO
	COLECTOR ENTERRADO EXISTENTE
	COLECTOR ENTERRADO NUEVO
	TERMINAL DE AIREACIÓN (EN CUBIERTA)

NOTAS GENERALES INSTALACION DE SANEAMIENTO	
1.- LA RED VERTICAL IRÁ SOPORTADA CON GRAPAS Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS DE ACERO GALVANIZADO CON GOMA AMORTIGUADORA ACÚSTICA PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.	
2.- SE INSONORIZARÁN CON LANA DE ROCA LAS BAJANTES QUE NO DISCURREN POR CUARTOS HÚMEDOS.	
3.- LA RED DE SANEAMIENTO INTERIOR TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2,5% HACIA BAJANTE.	
4.- LOS DESAGÜES DE FREGADERO, LAVAVAJILLAS Y LAVADORA TENDRÁN SIFÓN INDIVIDUAL REGISTRABLE.	
5.- LA POSICIÓN DE LOS BOTES SIFÓNICOS ES ORIENTATIVA PROCURANDO SIEMPRE SU COLOCACIÓN EN UN LUGAR LO MAS OCULTO POSIBLE.	
6.- LOS DESAGÜES DE ASEOS Y BAÑOS SE REALIZARÁN EN TECHO DE LA PLANTA INFERIOR PARA EVITAR SU INTERACCIÓN CON OTRAS INSTALACIONES.	
7.- LAS BAJANTES FECALAS PROCEDENTES DE BAÑOS Y ASEOS ESTARÁN VENTILADAS POR SU EXTREMO SUPERIOR.	

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERIAS	
ACOMETIDA GENERAL	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR ENTERRADO	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
COLECTOR SUSPENDIDO	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE RESIDUALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
BAJANTE DE PLUVIALES	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
RED DE PEQUEÑA EVACUCIÓN	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
TUBERÍA DE VENTILACIÓN PRIMARIA	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
SUMIDERO	PVC

Ø RED DE PEQUEÑA EVACUACION	
LAVABO (Lvb)	32 mm
INODORO (Sd)	110 mm
DUCHA (Du)	40 mm
SUMIDERO SIFÓNICO (Ssif)	40 mm

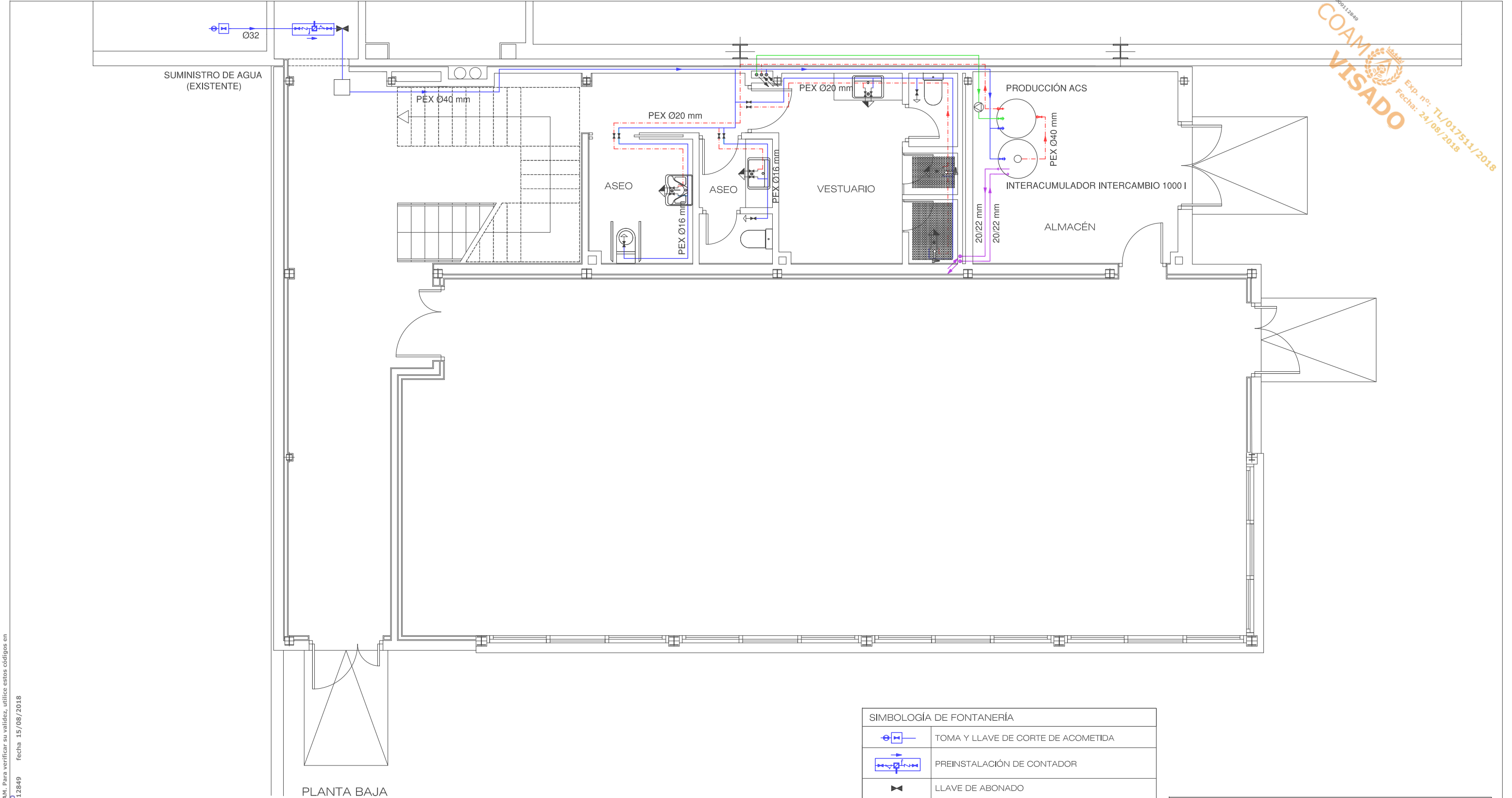


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN	
CALLE SOL, 7	VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES: ESTADO AMPLIADO PLANTA DE CUBIERTAS SANEAMIENTO	
FECHA: JULIO 2018	ESCALA: 1/75
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES	ARQUITECTO: 19236 COAM NIEVES LÓPEZ COLINO

IS03

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: <https://visado.coam.org/visado/validar.jsp> Reg. documental TL/017511/2018 Expediente 2006532316 fecha 15/08/2018



2009112849
COAM
VISADO
Exp. nº: TL/017511/2018
Fecha: 24/08/2018

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERIAS	
ACOMETIDA GENERAL	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN= 16 atm, según UNE-EN 12201-2
ALIMENTACIÓN	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN= 16 atm, según UNE-EN 12201-2
INSTALACIÓN INTERIOR	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
AISLAMIENTO TÉRMICO (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

Ø UTILIZADOS EN LA INSTALACION INTERIOR	
RETORNO DE AGUA CALIENTE	20 mm
LAVABO (Lvb)	16 mm
INODORO (Sd)	16 mm
DUCHA (Du)	16 mm
● PUNTO DE CONEXIÓN AL CIRCUITO DE RETORNO DE A.C.S.	

SIMBOLOGÍA DE FONTANERÍA	
	TOMA Y LLAVE DE CORTE DE ACOMETIDA
	PREINSTALACIÓN DE CONTADOR
	LLAVE DE ABONADO
	ARQUETA DE PASO O REGISTRO SIN LLAVES
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA RETORNO DE AGUA CALIENTE SANITARIA
	BOMBA DE CIRCULACIÓN
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR (Du, Bag)
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA BAJA
FONTANERÍA Y ENERGÍA SOLAR

IF01

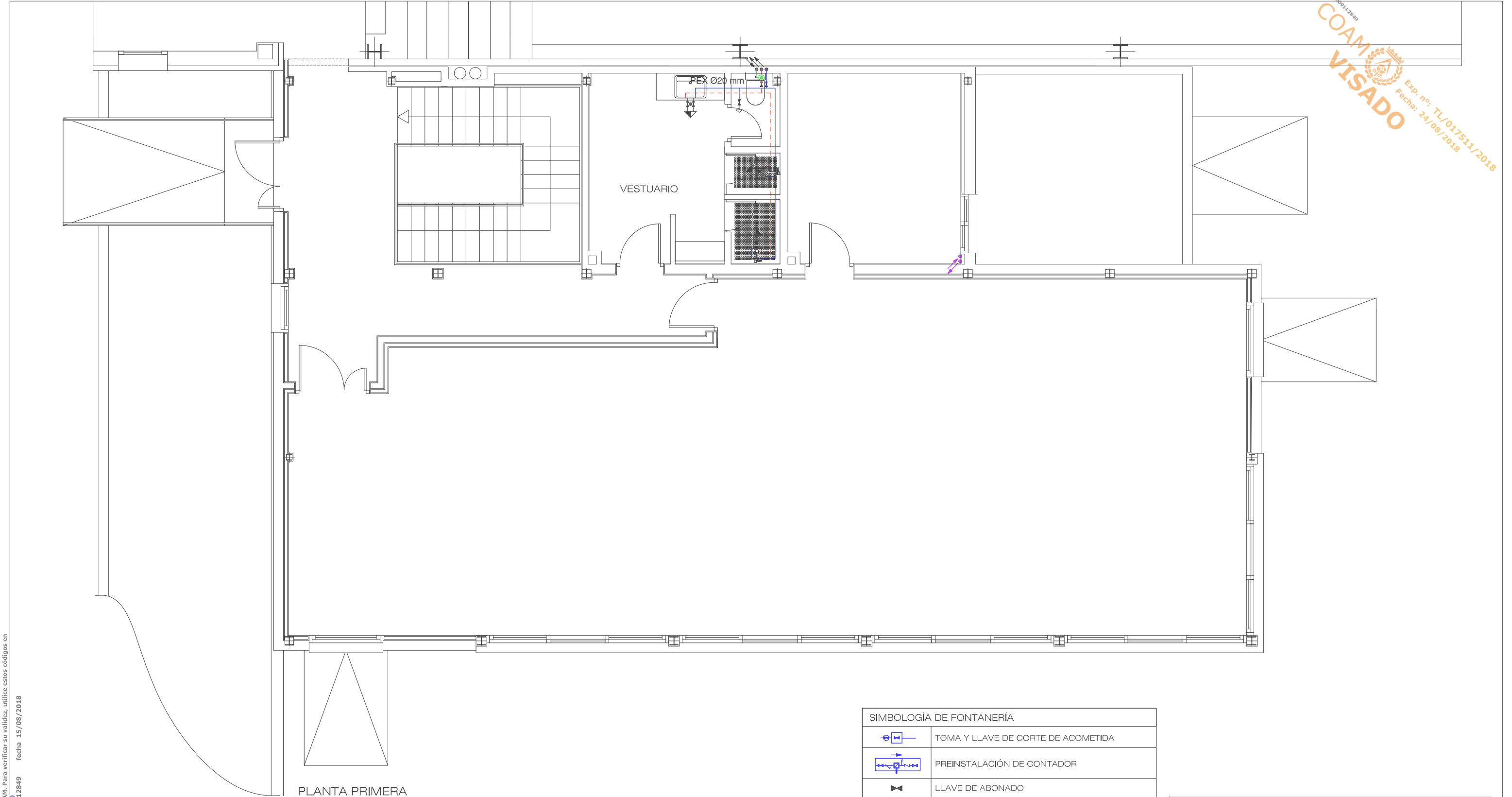
FECHA: JULIO 2018

ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: <https://visado.coam.org/visado/validar.jsp> Reg. documental TL/017511/2018 Expediente 200652316 fecha 15/08/2018



MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERIAS	
ACOMETIDA GENERAL	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN= 16 atm, según UNE-EN 12201-2
ALIMENTACIÓN	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN= 16 atm, según UNE-EN 12201-2
INSTALACIÓN INTERIOR	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
AISLAMIENTO TÉRMICO (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

Ø UTILIZADOS EN LA INSTALACION INTERIOR	
RETORNO DE AGUA CALIENTE	20 mm
LAVABO (Lvb)	16 mm
INODORO (Sd)	16 mm
DUCHA (Du)	16 mm
● PUNTO DE CONEXIÓN AL CIRCUITO DE RETORNO DE A.C.S.	

SIMBOLOGÍA DE FONTANERÍA	
	TOMA Y LLAVE DE CORTE DE ACOMETIDA
	PREINSTALACIÓN DE CONTADOR
	LLAVE DE ABONADO
	ARQUETA DE PASO O REGISTRO SIN LLAVES
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA RETORNO DE AGUA CALIENTE SANITARIA
	BOMBA DE CIRCULACIÓN
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR (Du, Bag)
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:

ESTADO AMPLIADO

PLANTA PRIMERA

FONTANERÍA Y ENERGÍA SOLAR

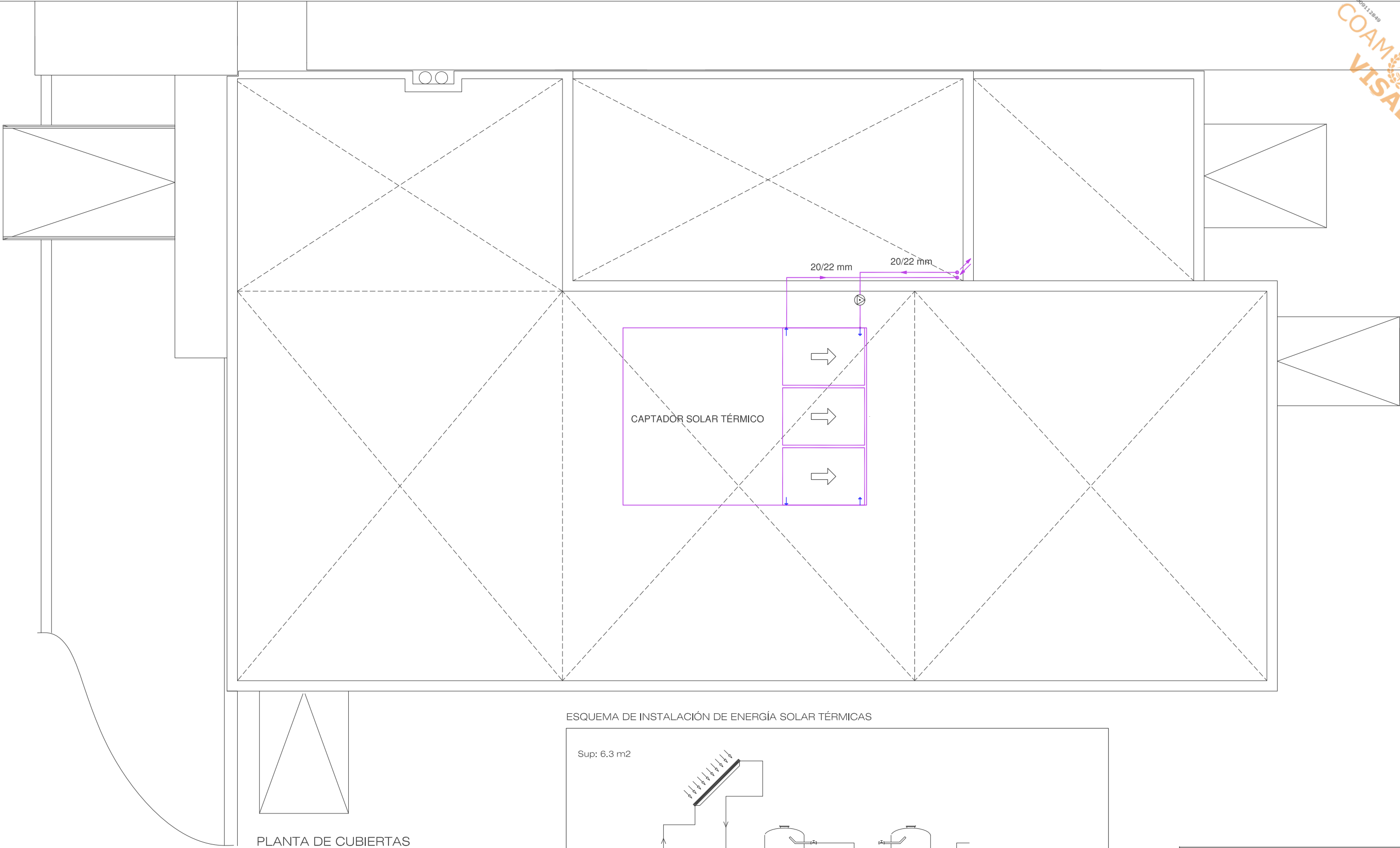
IF02

FECHA: JULIO 2018

ESCALA: 1/75

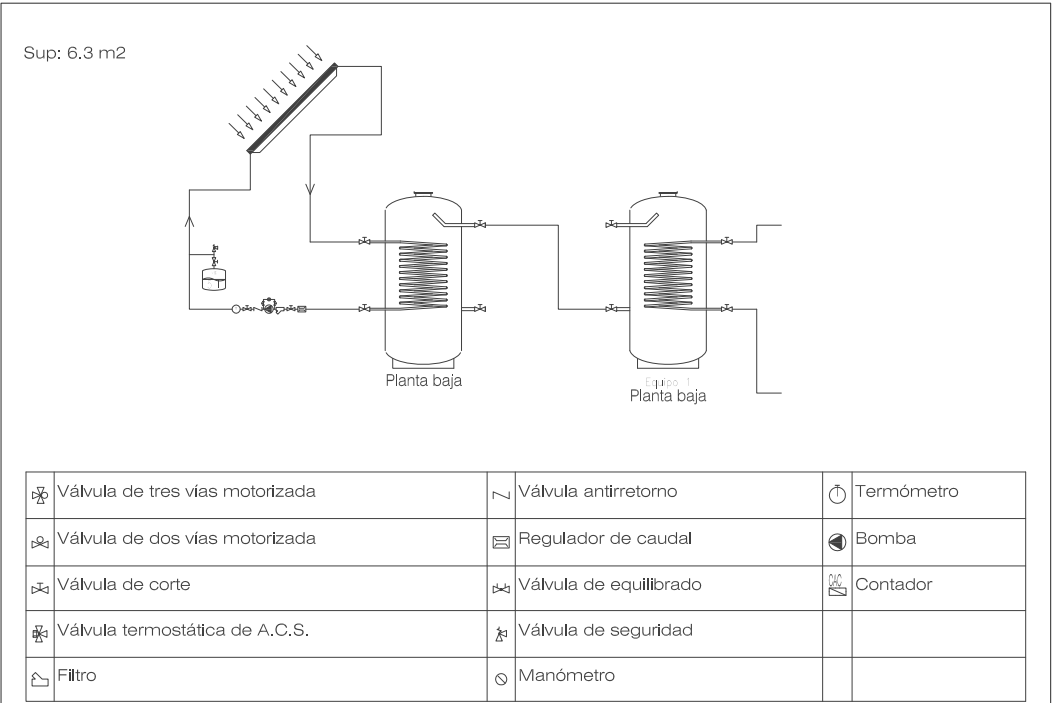
PROPIEDAD: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM NIEVES LÓPEZ COLINO



PLANTA DE CUBIERTAS

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICAS



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA
DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA DE CUBIERTAS
FONTANERÍA Y ENERGÍA SOLAR

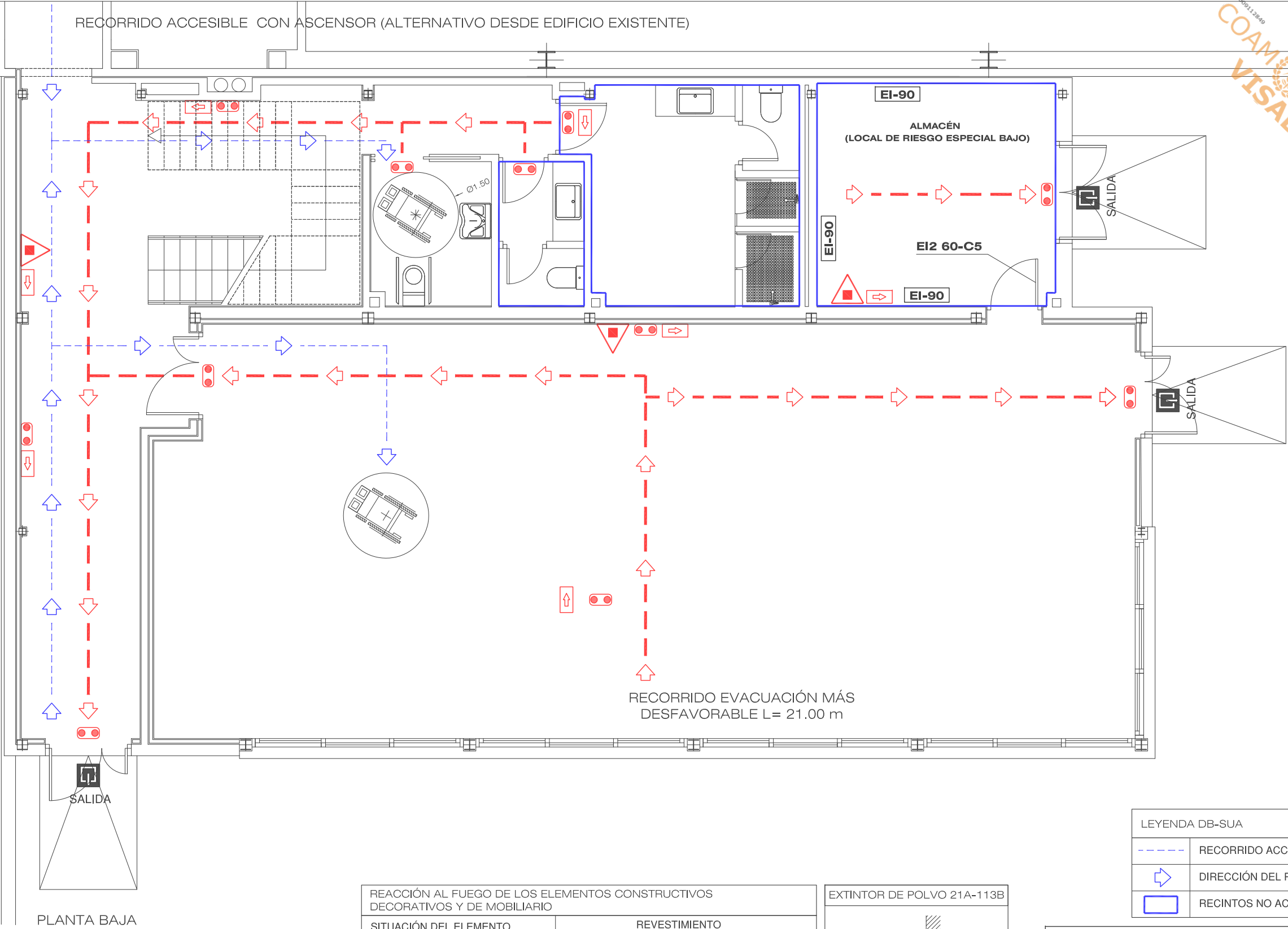
IF03

FECHA: JULIO 2018

ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO



LEYENDA INSTALACIÓN PCI	
	EXTINTOR 6 Kg POLVO ABC (21 A - 113 B)
	APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA 220 LUMENES
	SEÑALIZACIÓN MEDIOS DE EVACUACIÓN
	RECORRIDOS DE EVACUACIÓN LONGITUD MAS DESFAVORABLE= 25.00 m
	DIRECCIÓN DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SEÑALIZACIÓN FIN RECORRIDO DE EVACUACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DECORATIVOS Y DE MOBILIARIO				
SITUACIÓN DEL ELEMENTO	REVESTIMIENTO			
	DE TECHOS Y PAREDES		DE SUELOS	
	NORMA	PROYECTO	NORMA	PROYECTO
ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO	C-s2,d0	C-s2,d0	EFL	EFL
RECINTOS DE RIESGO ESPECIAL	B-s1,d0	B-s1,d0	BFL-s1	BFL-s1
PASILLOS Y ESCALERAS PROTEGIDOS	B-s1,d0	B-s1,d0	CFL-s1	CFL-s1
ESPACIOS OCULTOS NO ESTANCOS: PATINILLOS, FALSOS TECHOS, SUELOS ELEVADOS, ETC..	B-s3,d0	B-s3,d0	BFL-s2	BFL-s2
SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
◦ DEBEN DISPONERSE SEÑALES INDICATIVAS DE DIRECCIÓN DE LOS RECINTOS QUE DEBEN SEGUIRSE DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN				
◦ DEBEN SEÑALIZARSE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE UTILIZACIÓN MANUAL, QUE NO SEAN VISIBLES DESDE ALGÚN PUNTO DE LA ZONA PROTEGIDA POR DICHO MEDIO, DE FORMA TAL QUE DESDE DICHO PUNTO LA SEÑAL RESULTE FÁCILMENTE VISIBLE				
◦ LAS SEÑALES SERÁN LAS DEFINIDAS EN LA NORMA UNE 23 033 Y SU TAMAÑO SERÁ EL INDICADO EN LA NORMA UNE 81 501				

EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

Max. 1700 mm.

ALZADO

◦ NINGÚN ELEMENTO DE EXTINCIÓN VOLARÁ MÁS DE 15 cm INVADIENDO EL ESPACIO DE CIRCULACIÓN

LEYENDA DB-SUA	
	RECORRIDO ACCESIBLE
	DIRECCIÓN DEL RECORRIDO ACCESIBLE
	RECINTOS NO ACCESIBLES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

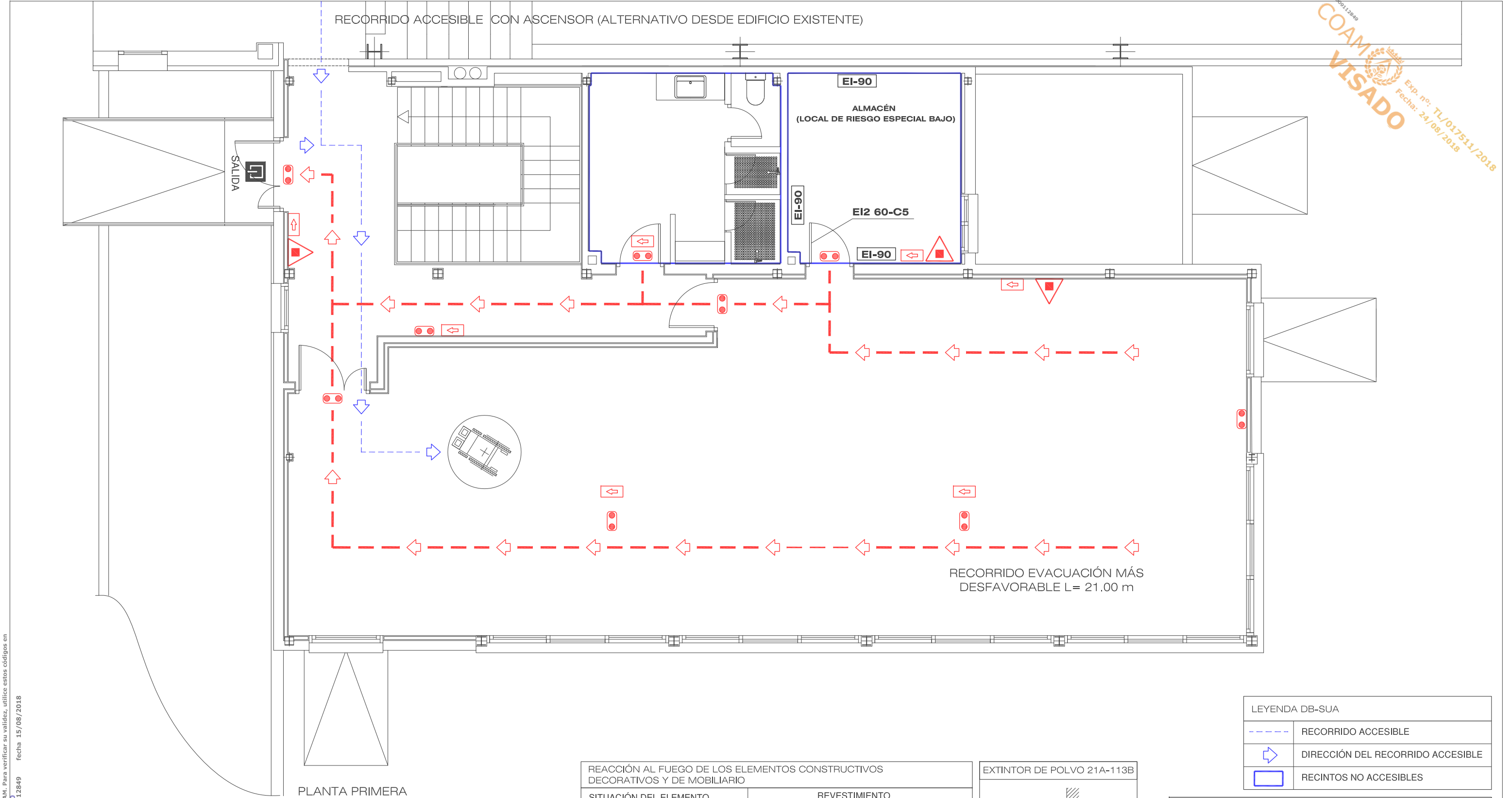
INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA BAJA
PCI Y DB-SUA

IPCI01

FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO



COAM
VISADO
Exp. nº: TL/017511/2018
Fecha: 24/08/2018

LEYENDA INSTALACIÓN PCI	
	EXTINTOR 6 Kg POLVO ABC (21 A - 113 B)
	APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA 220 LUMENES
	SEÑALIZACIÓN MEDIOS DE EVACUACIÓN
	RECORRIDOS DE EVACUACIÓN LONGITUD MAS DESFAVORABLE= 25.00 m
	DIRECCIÓN DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SEÑALIZACIÓN FIN RECORRIDO DE EVACUACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DECORATIVOS Y DE MOBILIARIO				
SITUACIÓN DEL ELEMENTO	REVESTIMIENTO			
	DE TECHOS Y PAREDES		DE SUELOS	
	NORMA	PROYECTO	NORMA	PROYECTO
ZONAS COMUNES DEL EDIFICIO	C-s2,d0	C-s2,d0	EFL	EFL
RECINTOS DE RIESGO ESPECIAL	B-s1,d0	B-s1,d0	BFL-s1	BFL-s1
PASILLOS Y ESCALERAS PROTEGIDOS	B-s1,d0	B-s1,d0	CFL-s1	CFL-s1
ESPACIOS OCULTOS NO ESTANCOS: PATINILLOS, FALSOS TECHOS, SUELOS ELEVADOS, ETC..	B-s3,d0	B-s3,d0	BFL-s2	BFL-s2
SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
◦ DEBEN DISPONERSE SEÑALES INDICATIVAS DE DIRECCIÓN DE LOS RECINTOS QUE DEBEN SEGUIRSE DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN				
◦ DEBEN SEÑALIZARSE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE UTILIZACIÓN MANUAL, QUE NO SEAN VISIBLES DESDE ALGÚN PUNTO DE LA ZONA PROTEGIDA POR DICHO MEDIO, DE FORMA TAL QUE DESDE DICHO PUNTO LA SEÑAL RESULTE FÁCILMENTE VISIBLE				
◦ LAS SEÑALES SERÁN LAS DEFINIDAS EN LA NORMA UNE 23 033 Y SU TAMAÑO SERÁ EL INDICADO EN LA NORMA UNE 81 501				

EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

◦ NINGÚN ELEMENTO DE EXTINCIÓN VOLARÁ MÁS DE 15 cm INVADIENDO EL ESPACIO DE CIRCULACIÓN

LEYENDA DB-SUA	
	RECORRIDO ACCESIBLE
	DIRECCIÓN DEL RECORRIDO ACCESIBLE
	RECINTOS NO ACCESIBLES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

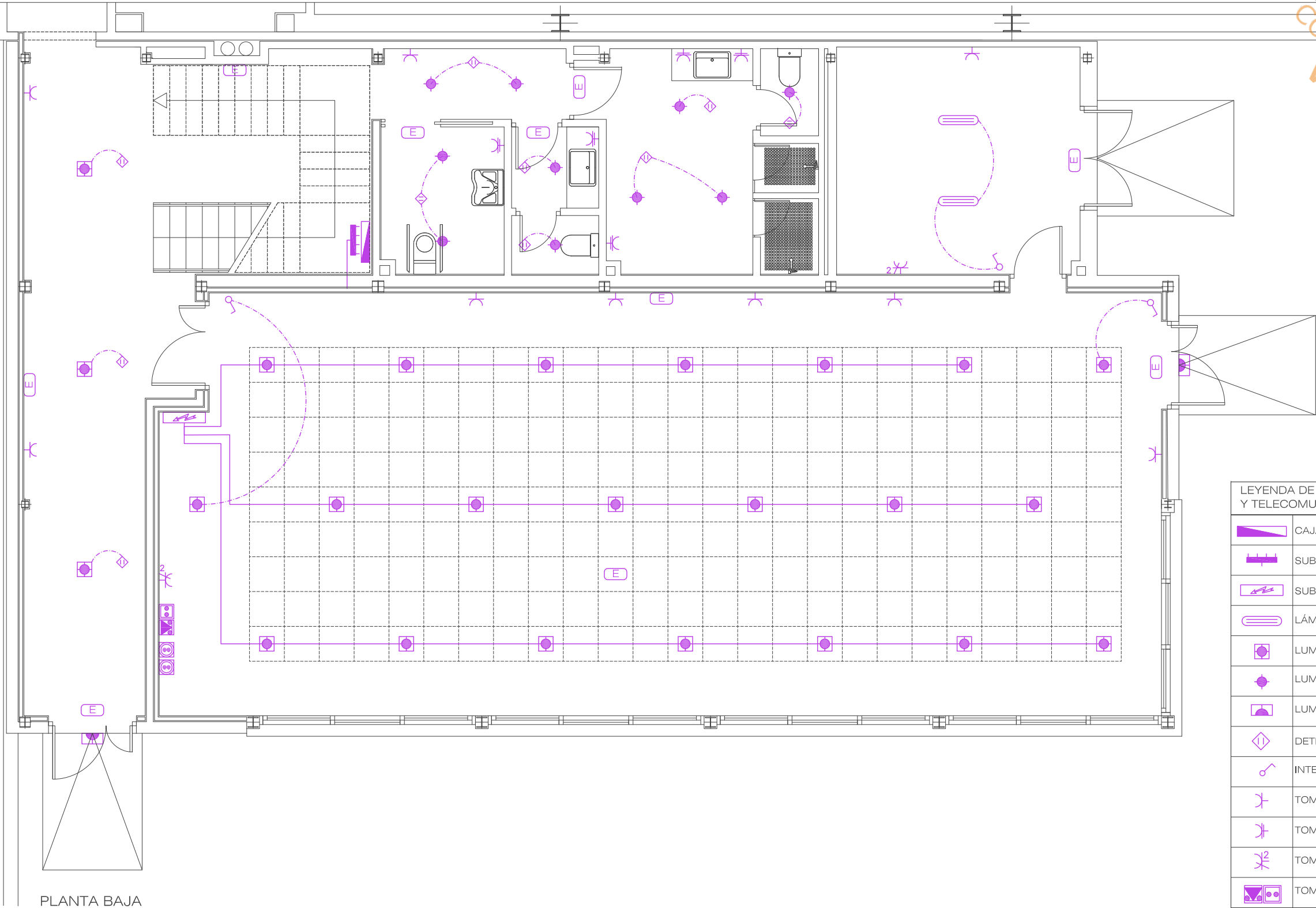
INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA PRIMERA
PCI Y DB-SUA

FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO

IPCI02



PLANTA BAJA

LEYENDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	
	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (CPM)
	SUBCUADROS EN SALAS
	SUBCUADROS EN SALAS
	LÁMPARA FLUORESCENTE 2 TUBOS
	LUMINARIA 18 LEDS 1 W
	LUMINARIA 4 LEDS 1 W
	LUMINARIA EXTERIOR 18 LEDS 1 W
	DETECTOR DE PRESENCIA
	INTERRUPTOR
	TOMA DE USO GENERAL
	TOMA DE BAÑO
	TOMA DE USO GENERAL DOBLE
	TOMAS DE TV/FM Y TF
	DATOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA BAJA
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICAC.

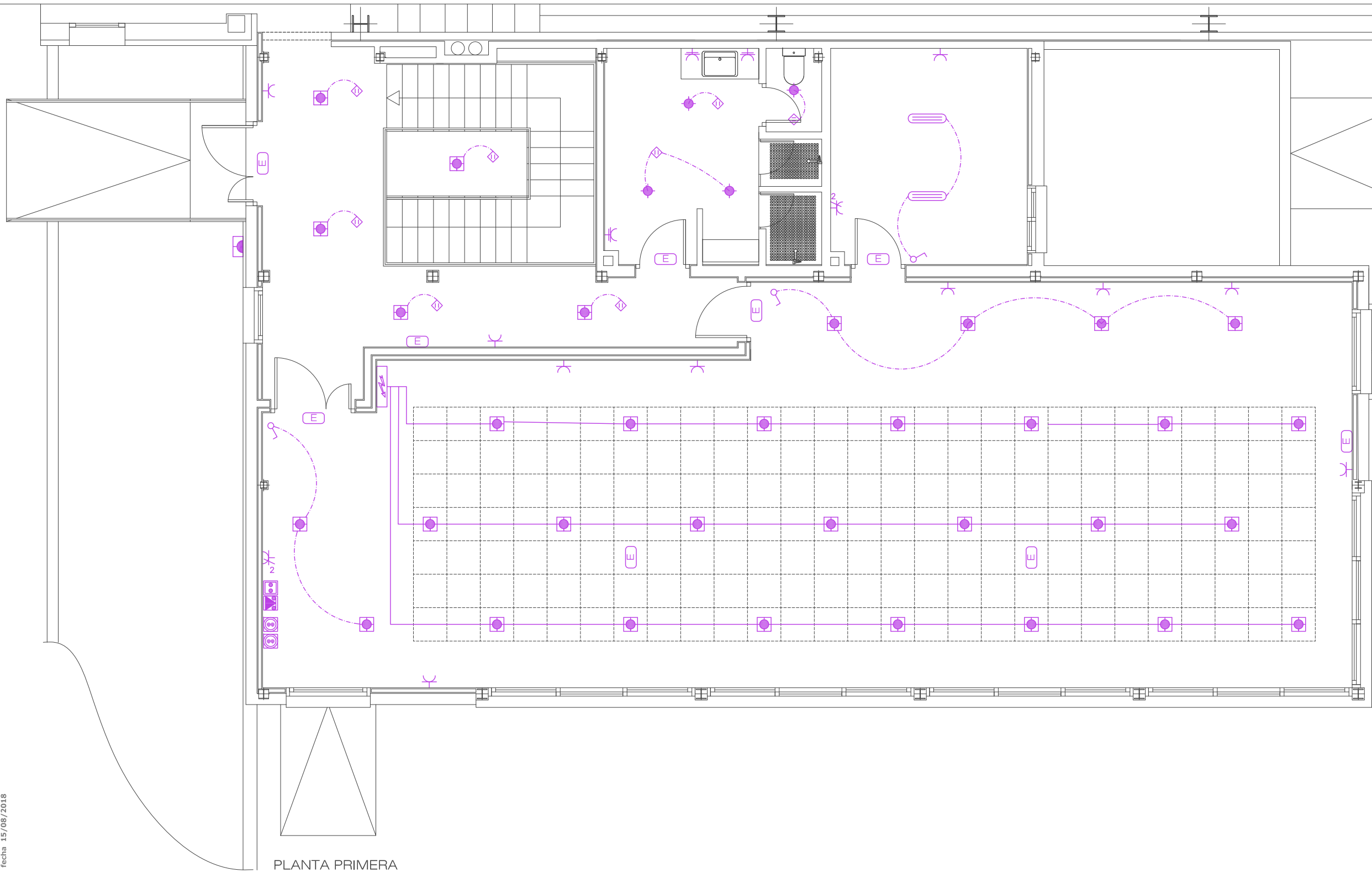
IE01

FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES



ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO



PLANTA PRIMERA

LEYENDA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	
	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (CPM)
	SUBCUADROS EN SALAS
	SUBCUADROS EN SALAS
	LÁMPARA FLUORESCENTE 2 TUBOS
	LUMINARIA 18 LEDS 1 W
	LUMINARIA 4 LEDS 1 W
	LUMINARIA EXTERIOR 18 LEDS 1 W
	DETECTOR DE PRESENCIA
	INTERRUPTOR
	TOMA DE USO GENERAL
	TOMA DE BAÑO
	TOMA DE USO GENERAL DOBLE
	TOMAS DE TV/FM Y TF
	DATOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

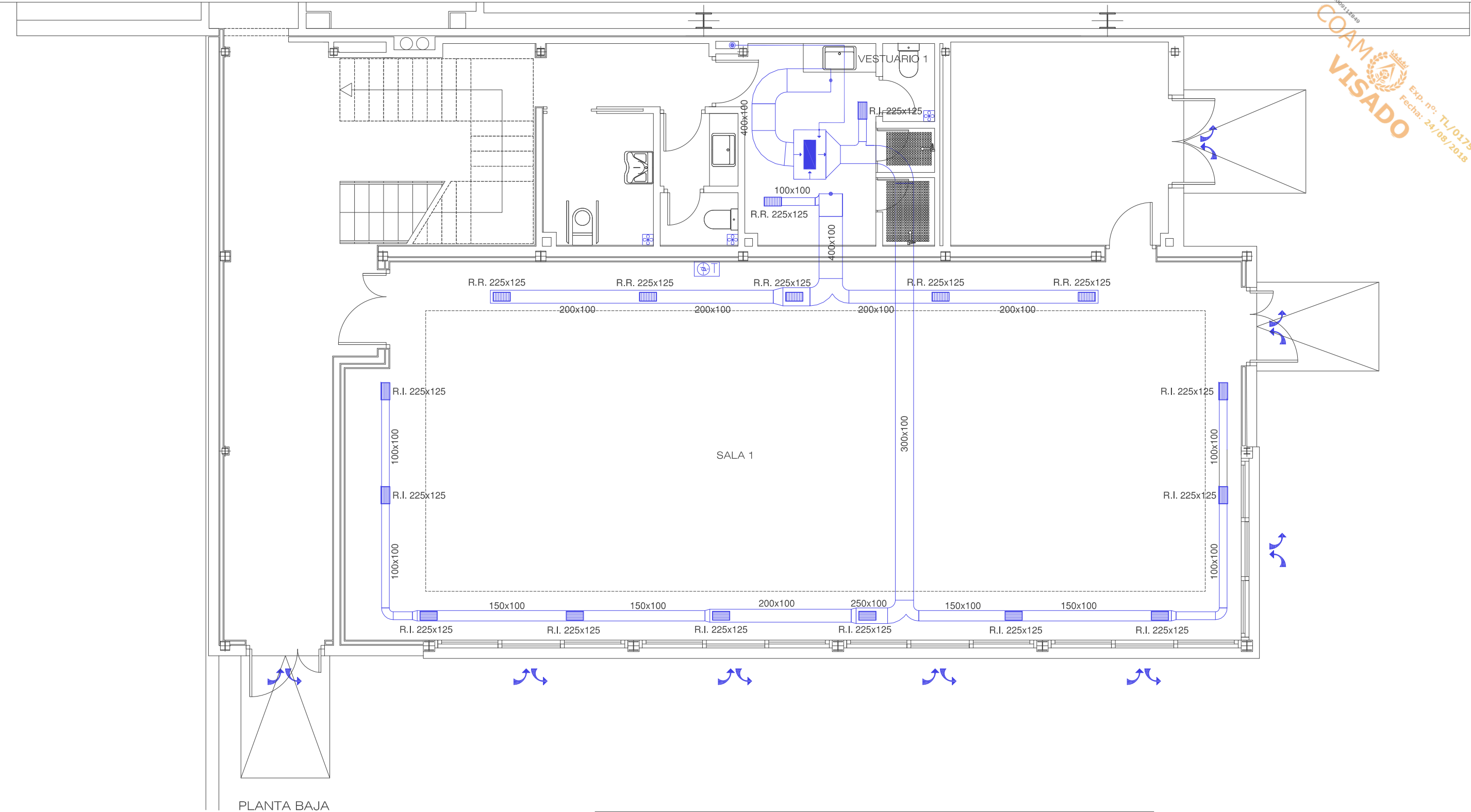
INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA PRIMERA
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICAC.

IE02

FECHA: JULIO 2018 ESCALA:1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO



CARGAS TÉRMICAS. CLIMATIZACIÓN (Kcal/h)		
PLANTA BAJA	CALEFACCIÓN	REFRIGERACIÓN
SALA 1	21.918,68	20.914,41
VESTUARIO 1	2.372,18	2.193,64
PLANTA PRIMERA		
SALA 2	23.111,16	23.014,52
VESTUARIO 2	2.767,90	2.732,87
CAUDAL DE VENTILACIÓN (m3/h)		
PLANTA BAJA		
SALA 1		2.832,71
VESTUARIO 1		242,78
PLANTA PRIMERA		
SALA 2		2.941,35
VESTUARIO 2		247,24

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
	REJILLA IMPULSIÓN
	REJILLA RETORNO
	CONDUCTO LANA MINERAL
	TERMOSTATO CLIMATIZACIÓN
	VENTILACIÓN NATURAL
	SHUNT VENTILACIÓN BAÑOS

ESQUEMA ORIENTATIVO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

RYYQ8T
Índice de capacidad: 50.00
Combinación: 115 %
Capacidad frigorífica nominal: 22.40 kW
Capacidad calorífica nominal: 25.00 kW
Carga de refrigerante: 8.98 kg
Carga de refrigerante estándar de fábrica: 5.90 kg
Carga de refrigerante adicional: 2.1 kg + 16.60 m (3/8") x 0.059 = 3.08 kg
Volumen mínimo abastecido: 390.39 m3
Carga de refrigerante por m3: 0.02 kg/m3 (límite práctico <= 0.44 kg/m3)

Con distribución por conductos
FXDQ50A
Capacidad frigorífica nominal: 5.60 kW
Capacidad calorífica nominal: 6.30 kW

3/8" - 3/4"

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA
DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA BAJA
CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

ICV01

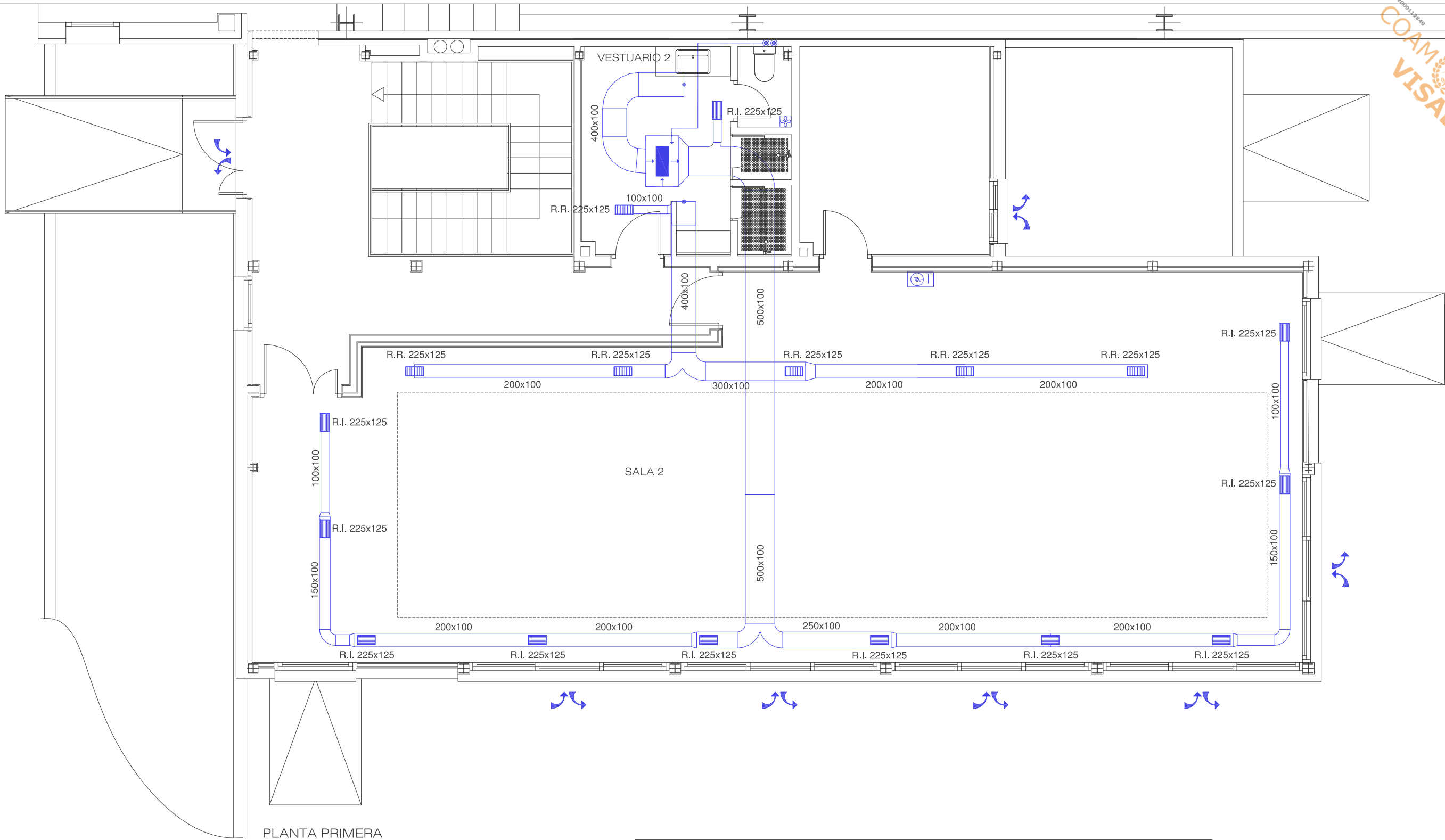
FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: <https://visado.coam.org/visado/validar.jsp> fecha 15/08/2018 Reg. documental TL/017511/2018 Expediente 200652316 Id 2009112849

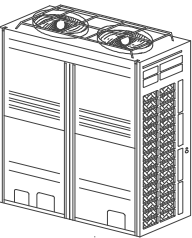
COAM
VISADO
Exp. nº: TL/017511/2018
Fecha: 24/08/2018



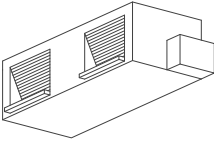
CARGAS TÉRMICAS. CLIMATIZACIÓN (Kcal/h)		
PLANTA BAJA	CALEFACCIÓN	REFRIGERACIÓN
SALA 1	21.918,68	20.914,41
VESTUARIO 1	2.372,18	2.193,64
PLANTA PRIMERA		
SALA 2	23.111,16	23.014,52
VESTUARIO 2	2.767,90	2.732,87
CAUDAL DE VENTILACIÓN (m3/h)		
PLANTA BAJA		
SALA 1		2.832,71
VESTUARIO 1		242,78
PLANTA PRIMERA		
SALA 2		2.941,35
VESTUARIO 2		247,24

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
	REJILLA IMPULSIÓN
	REJILLA RETORNO
	CONDUCTO LANA MINERAL
	TERMOSTATO CLIMATIZACIÓN
	VENTILACIÓN NATURAL
	SHUNT VENTILACIÓN BAÑOS

ESQUEMA ORIENTATIVO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN



RYYQ8T
Índice de capacidad: 50.00
Combinación: 115 %
Capacidad frigorífica nominal: 22.40 kW
Capacidad calorífica nominal: 25.00 kW
Carga de refrigerante: 8.98 kg
Carga de refrigerante estándar de fábrica: 5.90 kg
Carga de refrigerante adicional: 2.1 kg + 16.60 m (3/8") x 0.059 = 3.08 kg
Volumen mínimo abastecido: 390.39 m3
Carga de refrigerante por m3: 0.02 kg/m3 (límite práctico <= 0.44 kg/m3)



Con distribución por conductos
FXDQ50A
Capacidad frigorífica nominal: 5.60 kW
Capacidad calorífica nominal: 6.30 kW

3/8" - 3/4"

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA
DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:
ESTADO AMPLIADO
PLANTA PRIMERA
CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

ICV02

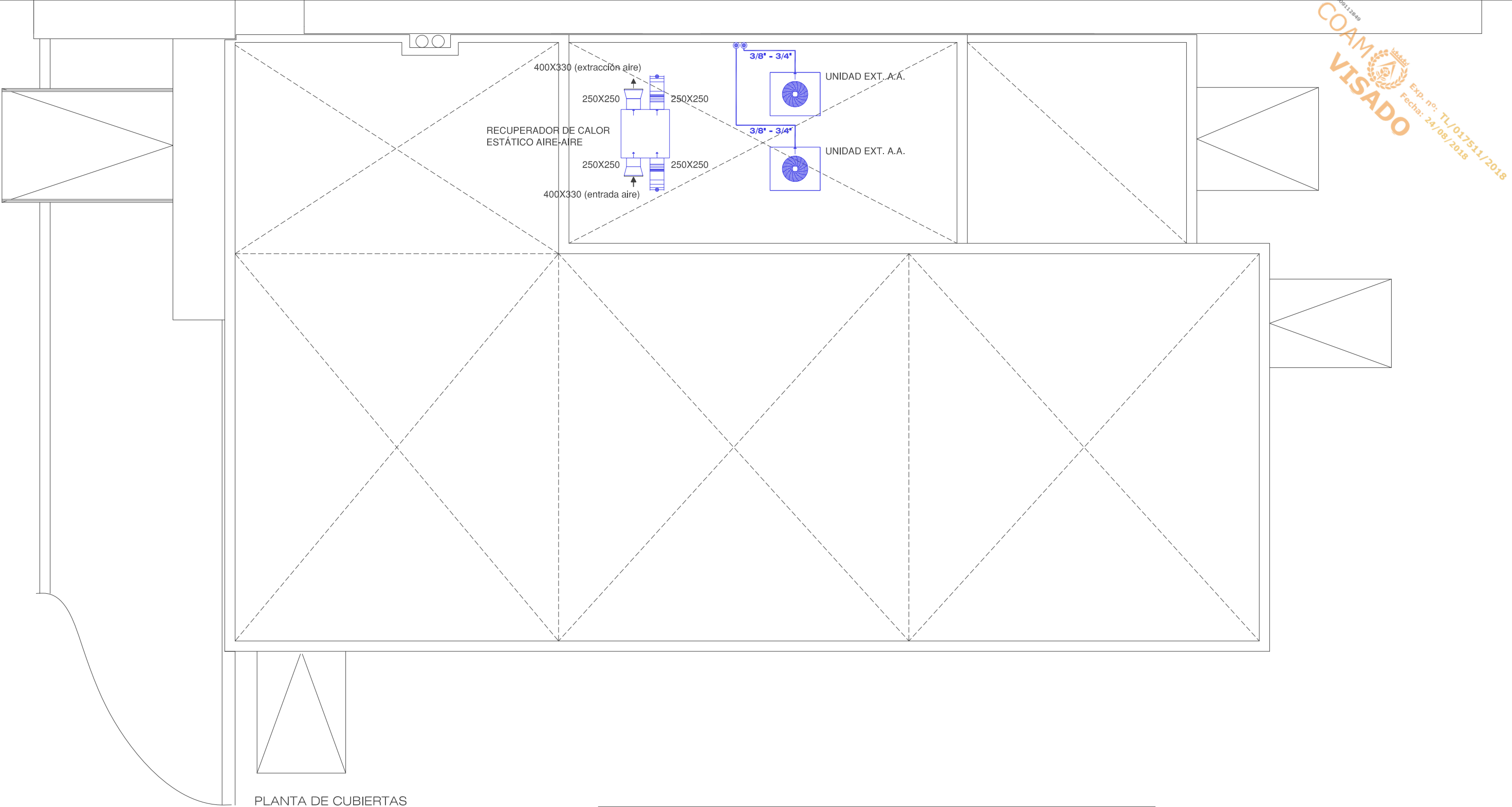
FECHA: JULIO 2018 ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES



ARQUITECTO: 19236 COAM
NIEVES LÓPEZ COLINO





PLANTA DE CUBIERTAS

CARGAS TÉRMICAS. CLIMATIZACIÓN (Kcal/h)		
PLANTA BAJA	CALEFACCIÓN	REFRIGERACIÓN
SALA 1	21.918,68	20.914,41
VESTUARIO 1	2.372,18	2.193,64
PLANTA PRIMERA		
SALA 2	23.111,16	23.014,52
VESTUARIO 2	2.767,90	2.732,87
CAUDAL DE VENTILACIÓN (m3/h)		
PLANTA BAJA		
SALA 1		2.832,71
VESTUARIO 1		242,78
PLANTA PRIMERA		
SALA 2		2.941,35
VESTUARIO 2		247,24

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
	REJILLA IMPULSIÓN
	REJILLA RETORNO
	CONDUCTO LANA MINERAL
	TERMOSTATO CLIMATIZACIÓN
	VENTILACIÓN NATURAL
	SHUNT VENTILACIÓN BAÑOS

ESQUEMA ORIENTATIVO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

RYYQ8T
Índice de capacidad: 50.00
Combinación: 115 %
Capacidad frigorífica nominal: 22.40 kW
Capacidad calorífica nominal: 25.00 kW
Carga de refrigerante: 8.98 kg
Carga de refrigerante estándar de fábrica: 5.90 kg
Carga de refrigerante adicional: 2.1 kg + 16.60 m (3/8") x 0.059 = 3.08 kg
Volumen mínimo abastecido: 390.39 m3
Carga de refrigerante por m3: 0.02 kg/m3 (límite práctico <= 0.44 kg/m3)

Con distribución por conductos
FXDQ50A
Capacidad frigorífica nominal: 5.60 kW
Capacidad calorífica nominal: 6.30 kW

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE MEJORA DEL EDIFICIO DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MEDIANTE AMPLIACIÓN

CALLE SOL, 7 VALDETORRES DE JARAMA (MADRID)

INSTALACIONES:

ESTADO AMPLIADO

PLANTA DE CUBIERTAS

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

ICV03

FECHA: JULIO 2018

ESCALA: 1/75

PROPIEDAD:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE VALDETORRES

ARQUITECTO: 19236 COAM

NIEVES LÓPEZ COLINO