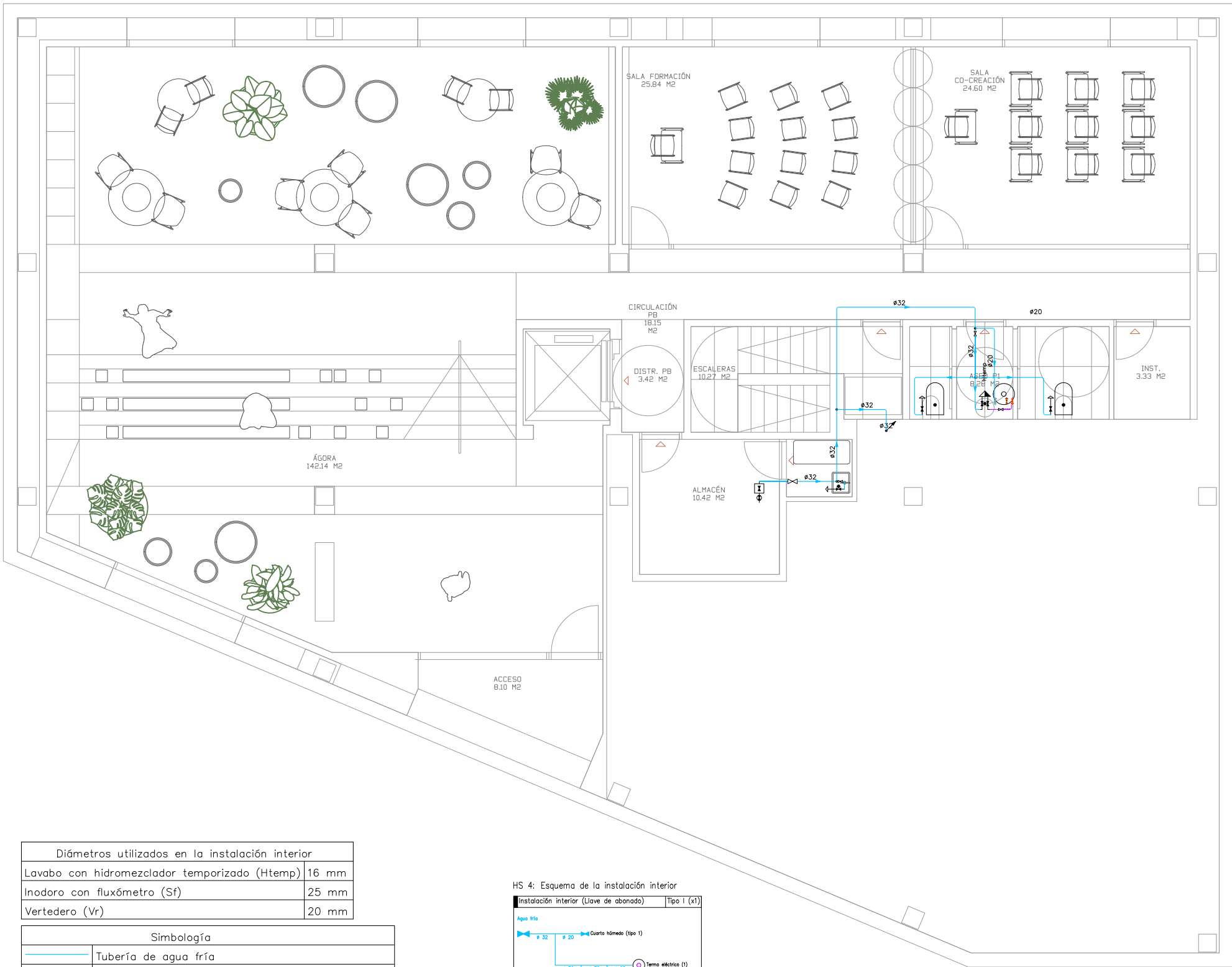
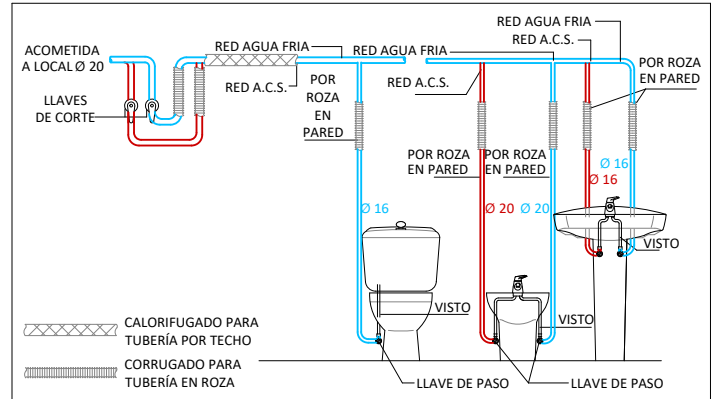
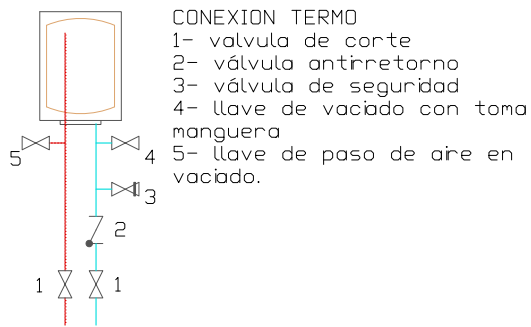
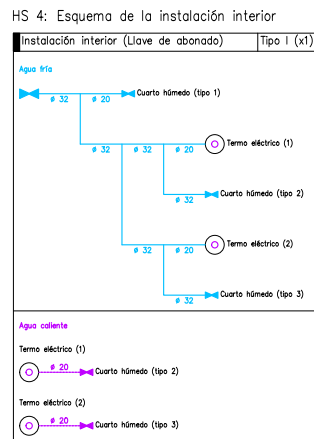




Diámetros utilizados en la instalación interior	
Lavabo con hidromezclador temporizado (Htemp)	16 mm
Inodoro con fluxómetro (Sf)	25 mm
Vertedero (Vr)	20 mm

Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma de red existente
	Llave de abonado
	Termo eléctrico (15 l.)
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica



TODAS LAS INSTALACIONES ANTES DE SER EJECUTADAS RECIBIRÁN EL VISTO BUENO DEL REPLANTEO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA SOBRE CADA VIVIENDA TIPO

NO SE DEBEN SUPERAR LOS 15 M DE DISTANCIA DESDE EL EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE ACS HASTA NINGÚN PUNTO DE SERVICIO DE LA RED DE ACS

AISLAMIENTO DE TUBERÍAS

TODAS LAS TUBERÍAS SE AISLARÁN CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. LAS DE ACS CON EL ESPESOR DEFINIDO EN TABLAS 1.2.4.2 DEL RITE Y LAS DE AFS CON ESPESOR DE 9 MM

SEPARACIÓN DE TUBERÍAS:

LOS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE CONTARÁN CON UNA SEPARACIÓN DE 15 cm CUANDO SE PUEDA. LA MÍNIMA ADMISIBLE SERÁ DE 4 cm.

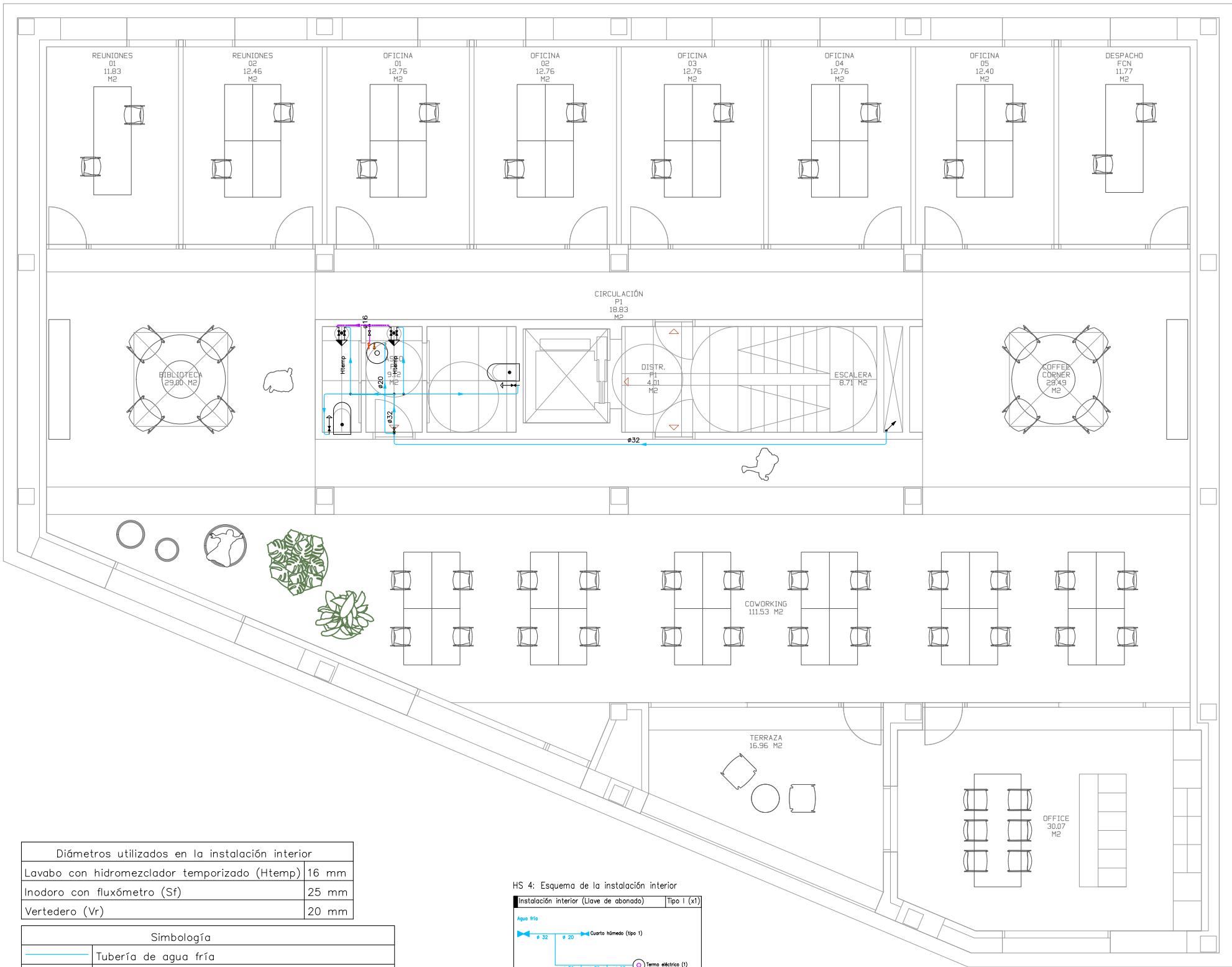
LA SEPARACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE AGUA CON LOS TUBOS DE ELECTRICIDAD SERÁ LA SIGUIENTE: SIEMPRE POR DEBAJO Y A 30 cm DE SEPARACIÓN HORIZONTAL.

ANTES DEL INICIO SE DEBE:

- VERIFICAR TODAS LAS CONSIDERACIONES REALIZADAS ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PLANO (COTAS, CARACTERÍSTICAS DE ARQUETA/POZOS, ETC.).
- PARA INICIAR LA FABRICACIÓN, EL PLANO Y EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE DEBEN SER REVISADOS Y APROBADOS POR EL CLIENTE.
- ES MUY IMPORTANTE QUE NOS AVISEN DE TODOS LOS POSIBLES CAMBIOS QUE QUIERAN REALIZAR ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN/INSTALACIÓN.



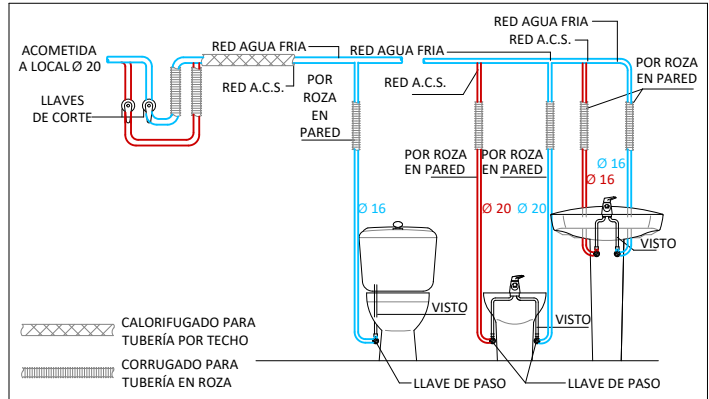
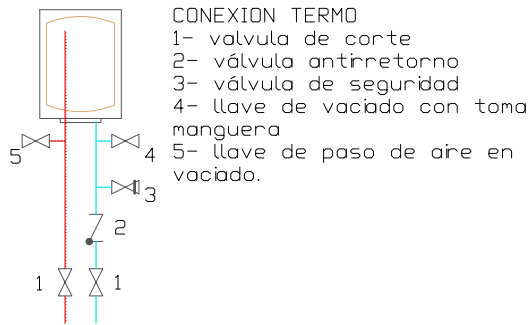
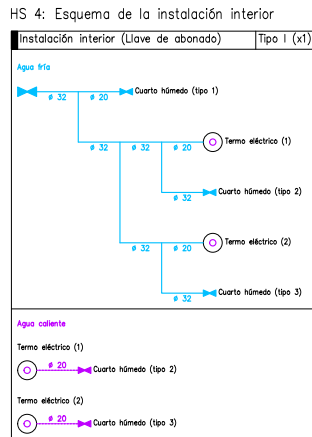
	PROYECTO:		
	REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN HUMANÍSTICA "HUMANAE" EN PAMPLONA (NAVARRA)		
	Dibujado por:	Nombre del cliente:	ESCALAS:
	Fecha:	Nombre del cliente:	A1=1:50 A3=1:100
Mya INGENIERÍA C/ ESTAFETA 47, OFIC. 3, PAMPLONA TFNO.: 948292333 www.myaingenieria.com tecnicos@myaingenieria.com	Revisado por:	Nombre del cliente:	EXPEDIENTE Nº:
	Validado por:	Nombre del cliente:	2615FS
	PLANO DE:		Ref.: 2615FS_PLA_001
	PLANTA BAJA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO		Nº PLANOS:
		2	6



Diámetros utilizados en la instalación interior	
Lavabo con hidromezclador temporizada (Htemp)	16 mm
Inodoro con fluxómetro (Sf)	25 mm
Vertedero (Vr)	20 mm

Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma de red existente
	Llave de abonado
	Termo eléctrico (15 l.)
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica



TODAS LAS INSTALACIONES ANTES DE SER EJECUTADAS RECIBIRÁN EL VISTO BUENO DEL REPLANTEO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA SOBRE CADA VIVIENDA TIPO

NO SE DEBEN SUPERAR LOS 15 M DE DISTANCIA DESDE EL EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE ACS HASTA NINGÚN PUNTO DE SERVICIO DE LA RED DE ACS

AISLAMIENTO DE TUBERÍAS

TODAS LAS TUBERÍAS SE AISLARÁN CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. LAS DE ACS CON EL ESPESOR DEFINIDO EN TABLAS 1.2.4.2 DEL RITE Y LAS DE AFS CON ESPESOR DE 9 MM

SEPARACIÓN DE TUBERÍAS:

LOS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE CONTARÁN CON UNA SEPARACIÓN DE 15 cm CUANDO SE PUEDA. LA MÍNIMA ADMISIBLE SERÁ DE 4 cm.

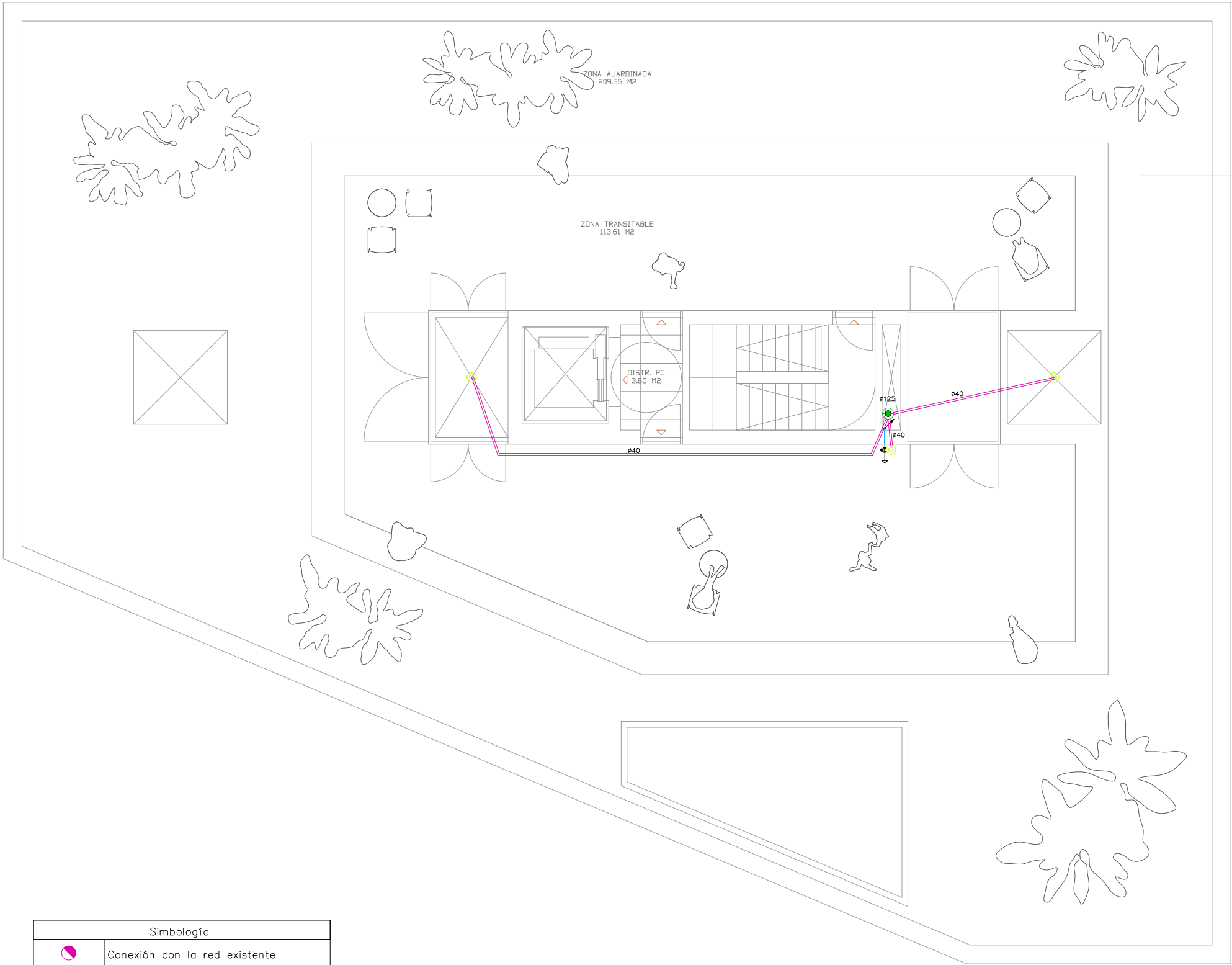
LA SEPARACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE AGUA CON LOS TUBOS DE ELECTRICIDAD SERÁ LA SIGUIENTE: SIEMPRE POR DEBAJO Y A 30 cm DE SEPARACIÓN HORIZONTAL.

ANTES DEL INICIO SE DEBE:

- VERIFICAR TODAS LAS CONSIDERACIONES REALIZADAS ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PLANO (COTAS, CARACTERÍSTICAS DE ARQUETA/POZOS, ETC.).
- PARA INICIAR LA FABRICACIÓN, EL PLANO Y EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE DEBEN SER REVISADOS Y APROBADOS POR EL CLIENTE.
- ES MUY IMPORTANTE QUE NOS AVISEN DE TODOS LOS POSIBLES CAMBIOS QUE QUIERAN REALIZAR ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN/INSTALACIÓN.



	PROYECTO:		
	REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN HUMANÍSTICA "HUMANAE" EN PAMPLONA (NAVARRA)		
	Dibujado: Pablo	FECHA: JUNIO 2026	ESCALAS: A1=1:50 A3=1:100
	Revisado por: Pablo	Validado por: Pablo	PLANO DE: PLANTA PRIMERA INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO
Mya INGENIERÍA C/ ESTAFETA 47, OFIC. 3, PAMPLONA TFNO.: 948292333 www.myaingenieria.com tecnicos@myaingenieria.com		EXPEDIENTE Nº: 2615FS Ref.: 2615FS_PLA_003 PLANO Nº: 3 Nº PLANOS: 6	



LOS TRAZADOS DEFINITIVOS SERÁN REPLANTEADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. COMO CRITERIO INICIAL LAS TOMAS EN COCINA SE UNIFICARÁN BAJO EL FREGADERO Y LOS TRAZADOS EN TECHO SE AISLARÁN ACÚSTICAMENTE

LA INSTALACIÓN REFLEJADA DISCORRE BAJO EL FORJADO DEL NIVEL REPRESENTADO

EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOPLAMIENTO TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS CONSTITUIDOS POR PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL MATERIAL DEL QUE SE TRATE, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15 M

SE DISPONDRÁ UN TERMINAL DE AIREACIÓN (SOMBRETERO EN CUBIERTA O VÁLVULA DE AIREACIÓN EN FALSO TECHO) EN LA CORONACIÓN DE CADA BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES

SE REUTILIZARÁ LA RED DE PLUVIALES EXISTENTE ACTUALMENTE. SE REVISARÁN Y, EN SU CASO, REPARARÁN TODOS LOS SUMIDEROS EXISTENTES. LA CUBIERTA DEL CASETÓN VERTERÁ DIRECTAMENTE SOBRE LA CUBIERTA EXISTENTE, DE MANERA QUE LAS RECOGIDAS DE CUBIERTA TAMBIÉN HAN DE RECOGER LA CUBIERTA DEL CASETÓN. LA RED DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTE HA DE RESPETARSE, HACIENDO EL MENOR NÚMERO DE DESVÍOS POSIBLES. DURANTE EL DERRIBO NO SE ELIMINARÁN LAS BAJANTES DE PLUVIALES HASTA NO EJECUTAR LOS DESVÍOS. UNA VEZ EJECUTADOS, SE PROCEDERÁ A LA DESCONEXIÓN DE LAS BAJANTES EXISTENTES QUE NO PUEDAN MANTENERSE Y POSTERIORMENTE SE ELIMINARÁN

Simbología	
	Conexión con la red existente
	Colector aguas residuales bajo forjado
	Consumo con hidromezclador
	Inodoro con fluxómetro
	Terminal de aireación
	Sumidero puntual

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	40 mm
Inodoro con fluxómetro (Sf)	110 mm
Vertedero (Vr)	110 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1





Mya INGENIERÍA
C/ ESTAFETA 47, OFIC. 3, PAMPLONA
TFNO.: 948292333
www.myaingenieria.com
tecnicos@myaingenieria.com

PROYECTO:
REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN HUMANÍSTICA "HUMANAE" EN PAMPLONA (NAVARRA)

Elaborado por:
Pablo

Revisado por:
Pablo

Validado por:
Pablo

Fecha:
JUNIO 2026

Nombre del:
PROYECTO INDUSTRIAL

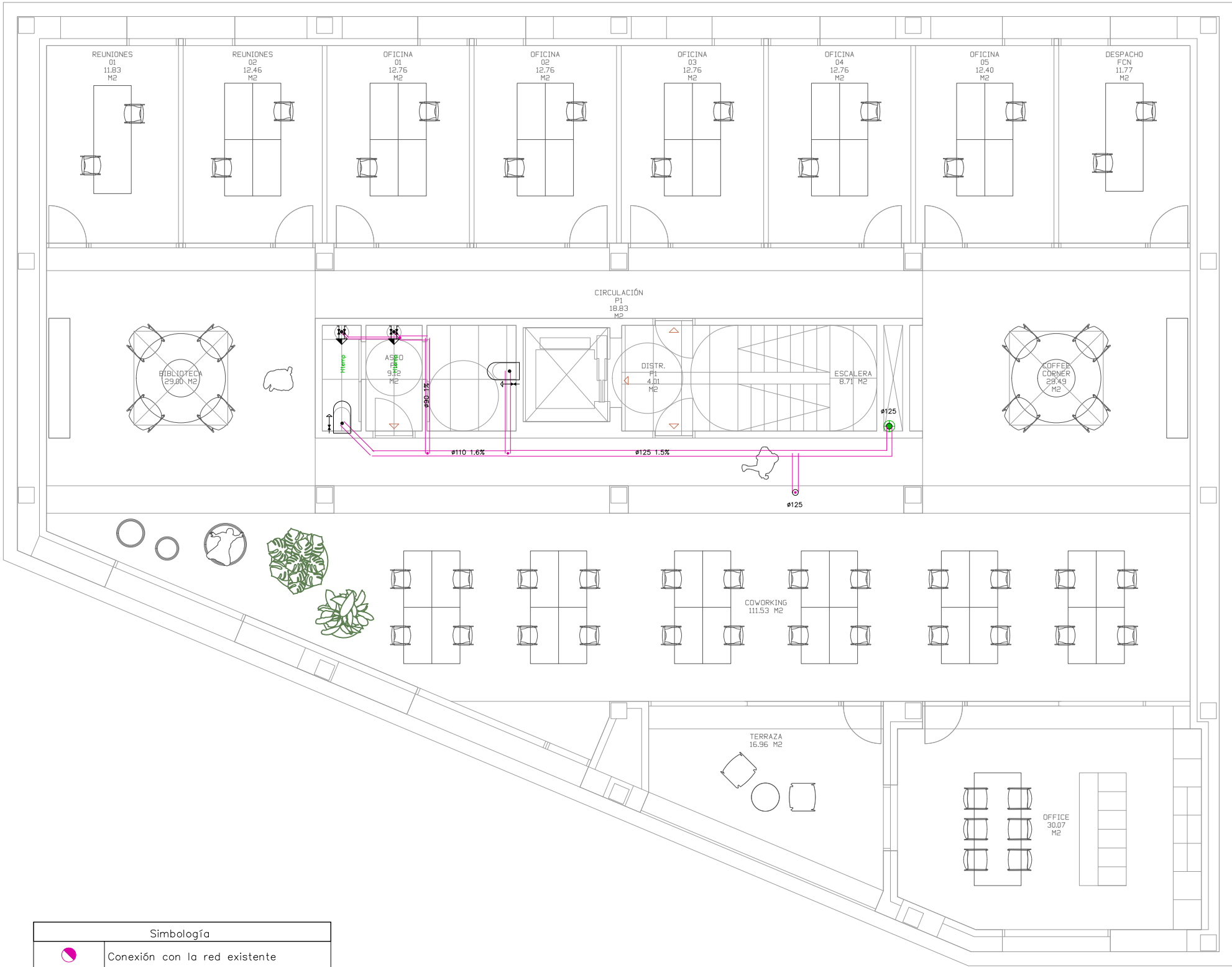
PLANO DE:
PLANTA AZOTEA
INST. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

EXPEDIENTE Nº:
2615FS
Ref.: 2615FS_PLA_003

ESCALAS:
A1=1:50
A3=1:100

PLANO Nº:
4

Nº PLANOS:
6



Simbología	
	Conexión con la red existente
	Colector aguas residuales bajo forjado
	Consumo con hidromezclador
	Inodoro con fluxómetro
	Terminal de aireación
	Sumidero puntual

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	40 mm
Inodoro con fluxómetro (Sf)	110 mm
Vertedero (Vr)	110 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

LOS TRAZADOS DEFINITIVOS SERÁN REPLANTEADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. COMO CRITERIO INICIAL LAS TOMAS EN COCINA SE UNIFICARÁN BAJO EL FREGADERO Y LOS TRAZADOS EN TECHO SE AISLARÁN ACÚSTICAMENTE

LA INSTALACIÓN REFLEJADA DISCORRE BAJO EL FORJADO DEL NIVEL REPRESENTADO

EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOPLAMIENTO TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS CONSTITUIDOS POR PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL MATERIAL DEL QUE SE TRATE, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15 M

SE DISPONDRÁ UN TERMINAL DE AIREACIÓN (SOMBRETE EN CUBIERTA O VÁLVULA DE AIREACIÓN EN FALSO TECHO) EN LA CORONACIÓN DE CADA BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES

SE REUTILIZARÁ LA RED DE PLUVIALES EXISTENTE ACTUALMENTE. SE REVISARÁN Y, EN SU CASO, REPARARÁN TODOS LOS SUMIDEROS EXISTENTES. LA CUBIERTA DEL CASETÓN VERTERÁ DIRECTAMENTE SOBRE LA CUBIERTA EXISTENTE, DE MANERA QUE LAS RECOGIDAS DE CUBIERTA TAMBIÉN HAN DE RECOGER LA CUBIERTA DEL CASETÓN. LA RED DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTE HA DE RESPETARSE, HACIENDO EL MENOR NÚMERO DE DESVÍOS POSIBLES. DURANTE EL DERRIBO NO SE ELIMINARÁN LAS BAJANTES DE PLUVIALES HASTA NO EJECUTAR LOS DESVÍOS. UNA VEZ EJECUTADOS, SE PROCEDERÁ A LA DESCONEXIÓN DE LAS BAJANTES EXISTENTES QUE NO PUEDAN MANTENERSE Y POSTERIORMENTE SE ELIMINARÁN





Mya INGENIERÍA
C/ ESTAFETA 47, OFIC. 3, PAMPLONA
TFNO.: 948292333
www.myaingenieria.com
tecnicos@myaingenieria.com

PROYECTO:

REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN HUMANÍSTICA
"HUMANAE" EN PAMPLONA (NAVARRA)

Dibujado por: **Pablo**

Fecha: **JUNIO 2026**

Nombre del: **CONSEJO INDUSTRIAL**

Revisado por: **Pablo**

Validado por: **Pablo**

ESCALAS:

A1=1:50
A3=1:100

PLANO DE:

PLANTA PRIMERA
INSTALACIÓN SANEAMIENTO

EXPEDIENTE Nº:

2615FS

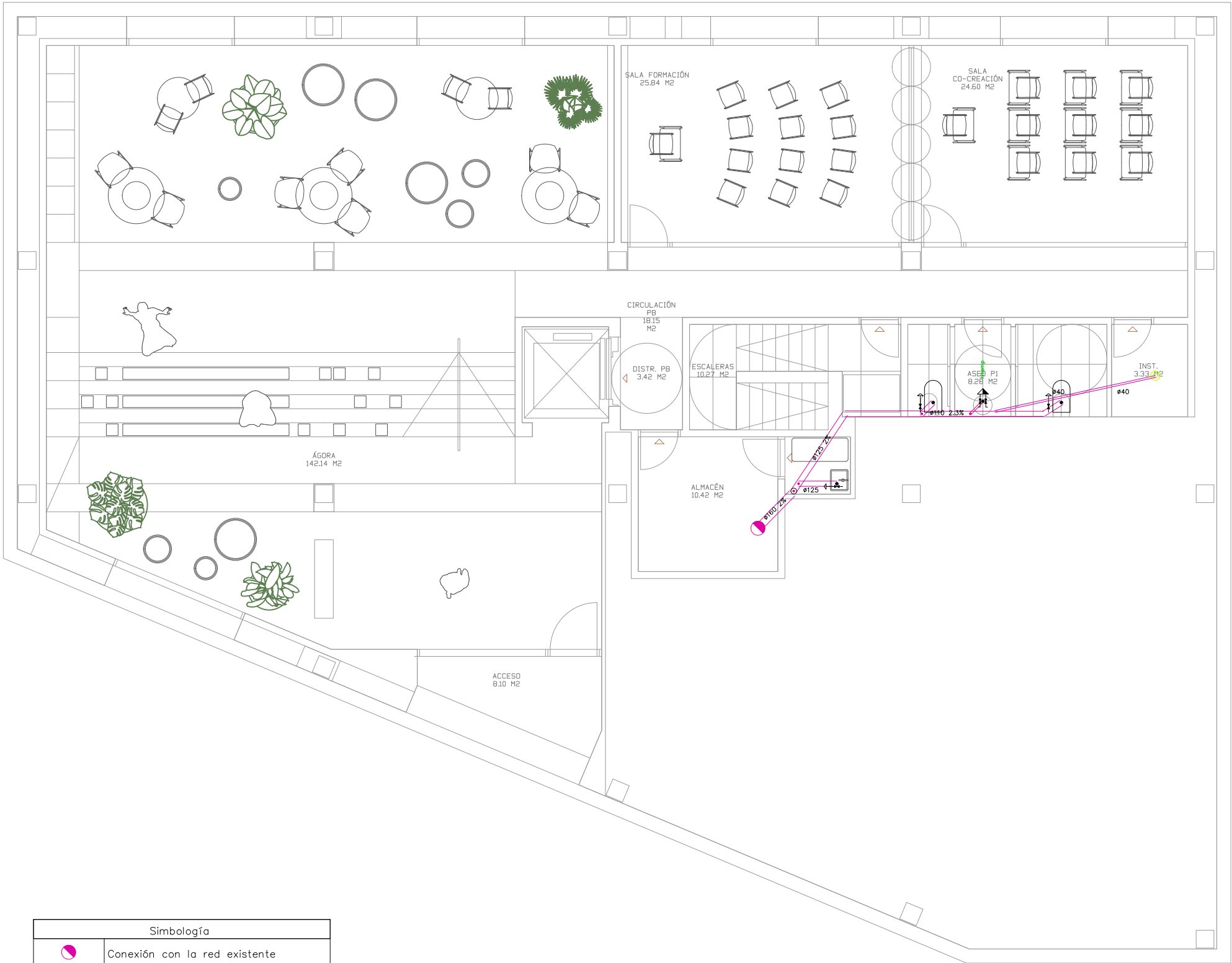
Ref.: 2615FS_PLA_001

PLANO Nº:

5

Nº PLANOS:

6



Simbología	
	Conexión con la red existente
	Colector aguas residuales bajo forjado
	Consumo con hidromezclador
	Inodoro con fluxómetro
	Terminal de aireación
	Sumidero puntual

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	40 mm
Inodoro con fluxómetro (Sf)	110 mm
Vertedero (Vr)	110 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

LOS TRAZADOS DEFINITIVOS SERÁN REPLANTEADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. COMO CRITERIO INICIAL LAS TOMAS EN COCINA SE UNIFICARÁN BAJO EL FREGADERO Y LOS TRAZADOS EN TECHO SE AISLARÁN ACÚSTICAMENTE

LA INSTALACIÓN REFLEJADA DISCURRE BAJO EL FORJADO DEL NIVEL REPRESENTADO

EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOPLAMIENTO TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS CONSTITUIDOS POR PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN EL MATERIAL DEL QUE SE TRATE, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15 M

SE DISPONDRÁ UN TERMINAL DE AIREACIÓN (SOMBRETERO EN CUBIERTA O VÁLVULA DE AIREACIÓN EN FALSO TECHO) EN LA CORONACIÓN DE CADA BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES

SE UTILIZARÁ LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE, POR LO QUE LAS REDES NUEVAS HAN DE CONECTARSE A LAS REDES EXISTENTES. EN EL PUNTO DE CONEXIÓN SE EJECUTARÁ UNA NUEVA ARQUETA. ESTE PUNTO DE CONEXIÓN SE HA DE REALIZAR EN LOS ASEOS DE PLANTA BAJA EXISTENTES, SITUADOS EN DONDE SE PLANTEA AHORA UN NUEVO ALMACÉN

SE REUTILIZARÁ LA RED DE PLUVIALES EXISTENTE ACTUALMENTE. SE REVISARÁN Y, EN SU CASO, REPARARÁN TODOS LOS SUMIDROS EXISTENTES. LA CUBIERTA DEL CASETÓN VERTERÁ DIRECTAMENTE SOBRE LA CUBIERTA EXISTENTE, DE MANERA QUE LAS RECOGIDAS DE CUBIERTA TAMBIÉN HAN DE RECOGER LA CUBIERTA DEL CASETÓN. LA RED DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTE HA DE RESPETARSE, HACIENDO EL MENOR NÚMERO DE DESVÍOS POSIBLES. DURANTE EL DERRIBO NO SE ELIMINARÁN LAS BAJANTES DE PLUVIALES HASTA NO EJECUTAR LOS DESVÍOS. UNA VEZ EJECUTADOS, SE PROCEDERÁ A LA DESCONEXIÓN DE LAS BAJANTES EXISTENTES QUE NO PUEDAN MANTENERSE Y POSTERIORMENTE SE ELIMINARÁN



Mya INGENIERÍA
C/ ESTAFETA 47, OFIC. 3, PAMPLONA
TFNO.: 948292333
www.myaingenieria.com
tecnicos@myaingenieria.com

PROYECTO:
REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN HUMANÍSTICA "HUMANAE" EN PAMPLONA (NAVARRA)

Elaborado: **Pablo**
Fecha: **JUNIO 2026**
Nombre Zent.: **001111111**

Revisado por: **Pablo**
Validado por: **Pablo**

PLANO DE:
**PLANTA PRIMERA
INSTALACIÓN SANEAMIENTO**

ESCALAS:
A1=1:50
A3=1:100

EXPEDIENTE Nº:
2615FS
Ref.: 2615FS_PLA_001

PLANO Nº:
6

Nº PLANOS:
6