

LEYENDA DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS, DIMENSIONES ACORDE CON PROFUNDIDAD Y DIAMETRO DE LOS TUBOS
	ARQUETA A PIE DE BAÑANTE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA REGISTRABLE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA SUMIDERO, DIMENSIONES S/ANEJO, RECOGIDA DE GRASAS, BALDEOS
	NUMERACION DE ARQUETA DE BALDEOS Y GRASAS
	IDENTIFICACION DE BAJTANTE DE AGUAS PLUVIALES DE EDIFICIO
	BAJANTE DE PLUVIALES (todos #90mm)
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE ZONA EXTERIOR
	BAJANTE DE FIECALES (todos #110mm)
	IDENTIFICACION DE BAJTANTE DE BAJANTES FIECALES
	CALDERETA SIFONICA REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS, BASURAS, GARAJE, TRASTERO Y LIMPIEZA
	BOTE SIFONICO
	SIFON INDIVIDUAL
	TUBERIAS DE DESAGÜE, POR CONEXIONES DE APARATOS A BAJANTE / BOTE SIFONICO
	CONEXIONES PVC #50mm, PEQUEÑA EVACUACION
	CONEXIONES PVC #110mm, DESDE INODORO HASTA BAJANTE
	DIAMETRO Y DIRECCION DE LA EVACUACION DE AGUAS
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS FIECALES
	BAJADA DE TUBERIA DESDE SUMIDERO Y CONEXION COLGADA HASTA BAJANTE (#110)
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS FIECALES
	COLECTOR ENTERRADO MIXTO
	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, RANURADA, CORRUGADA, DE DOBLE PARED Dn=160 mm
	RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA, FIECALES, GRASAS, BALDEO Y LODOS DE SOTANO
	REJILLA SUMIDERO ZONA PARKING- 750x200x235mm
	REJILLA SUMIDERO LINEAL

DIMENSIONADO DERIVACIONES Y DESAGÜES

APARATO	DESAGUE
Lavabo	40 mm
Inodoro(C)	110 mm
Urinario	50 mm
Ducha	50 mm
Fregadero	40 mm
Lavavajillas ind.	50 mm
Vertedero	110 mm
Caldera	///
Grifo aislado	///
Sumidero síf.	50 mm

Los valores son diámetros exteriores (tuberías PVC).

NOTAS INSTALACION DE SANEAMIENTO

- LA PENDIENTE EN TODOS LOS DESAGÜES SERA DEL 2%, EXCEPTO EN LOS INDICADOS EN PLANO.
- LOS SUMIDEROS DISPONDRAN DE REJILLA DESMONTABLE Y CIERRE HIDRAULICO.
- SE DISPONDRAN REGISTROS DE INSPECCION Y LIMPIEZA EN LOS ENCUENTROS DE LAS BAJANTES CON LA RED SUSPENDIDA HORIZONTAL Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION MEDIANTE PIEZAS CON TAPA CIEGA DESMONTABLE.
- LOS DESAGÜES DE LAVABOS, URINARIOS Y FIELETAS SE REALIZARAN CON SIFONES INDIVIDUALES ANTES DE LA ACOMETIDA A LAS BAJANTES.
- LOS INODOROS ACOMETEN A LAS BAJANTES DIRECTAMENTE O MEDIANTE MANGUETO DE LONGITUD MENOR DE 2m.
- LOS DESAGÜES DE LOS INODOROS SERAN #110 mm.
- TODAS LAS BAJANTES, TANTO FIECALES COMO PLUVIALES, SERAN DE POLIPROPILENO INSORGRIZADA TROPACA, DE DIAMETRO #110 Y #90mm RESPECTIVAMENTE.
- TODAS LAS BAJANTES Y COLECTORES, SUS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE MONTE Y LOS ELEMENTOS DE LA PEQUEÑA EVACUACION (BOTES SIFONICOS, SIFONES INDIVIDUALES, DESAGÜES, ETC), SERAN INSORGRIZADAS O CON TRATAMIENTO ACUSTICO, CON SISTEMA AR (Adecuado URALITA) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO UNE EN 13501 Y UNE EN 14366. ADEMÁS EXISTIRA PROTECCION CON AISLANTE ACUSTICO EN CODOS DE BAJANTES EN FALSOS TECHOS.
- SE EJECUTARA UNA ARQUETA DE REGISTRO PREVIA DE ACOMETIDA A CADA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DE URBANIZACION O MUNICIPAL.
- LOS COLECTORES SERAN DE PVC DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE.
- LOS COLECTORES COLGADOS TIENEN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%, EN LOS TRAMOS RECTOS. EN CADA ENCUENTRO O ACOMETIMIENTO, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15m.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS TIENEN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2%. SE DISPONEN REGISTROS DE TAL MANERA QUE ENTRE LOS TRAMOS CONTIGUOS NO SUPEREN 15m.

SISTEMA DE VENTILACION DE LAS REDES DE EVACUACION

- Se prevé un sistema de ventilación primaria de los bajantes, no siendo necesario un sistema de ventilación secundaria cuando el edificio tiene menos de 7 plantas, o con menos de 11 si los bajantes están sobredimensionados y los ramos de los desagües tienen menos de 5m.
- Los bajantes se prolongarán al menos 1,30m por encima de la cubierta del edificio, si no es transitable, o al menos 2m, si lo es. Esta prolongación tendrá el mismo diámetro que la bajante correspondiente.
- Cuando por criterios de diseño se decida no salir a cubierta, se deberá instalar una única válvula de aireación en edificios de 5 plantas o menos, y una cada 4 plantas en los de mayor altura.

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE
Comunidad de Madrid
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y DE ACTIVIDAD
6 UNIDADES DE INFANTIL, S.U.M. Y COMEDOR EN EL
NUEVO CEIP EN EL BARRIO DE SOLAGUA, LEGANÉS
Parcela 44.E7. PP - 6. Calles del NOGAL, LONDRES Y VIENA
SOLAGUA. RESIDENCIAL U/M. LEGANÉS. MADRID

plano

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO URBANIZACIÓN

fecha

Julio 2017

escala

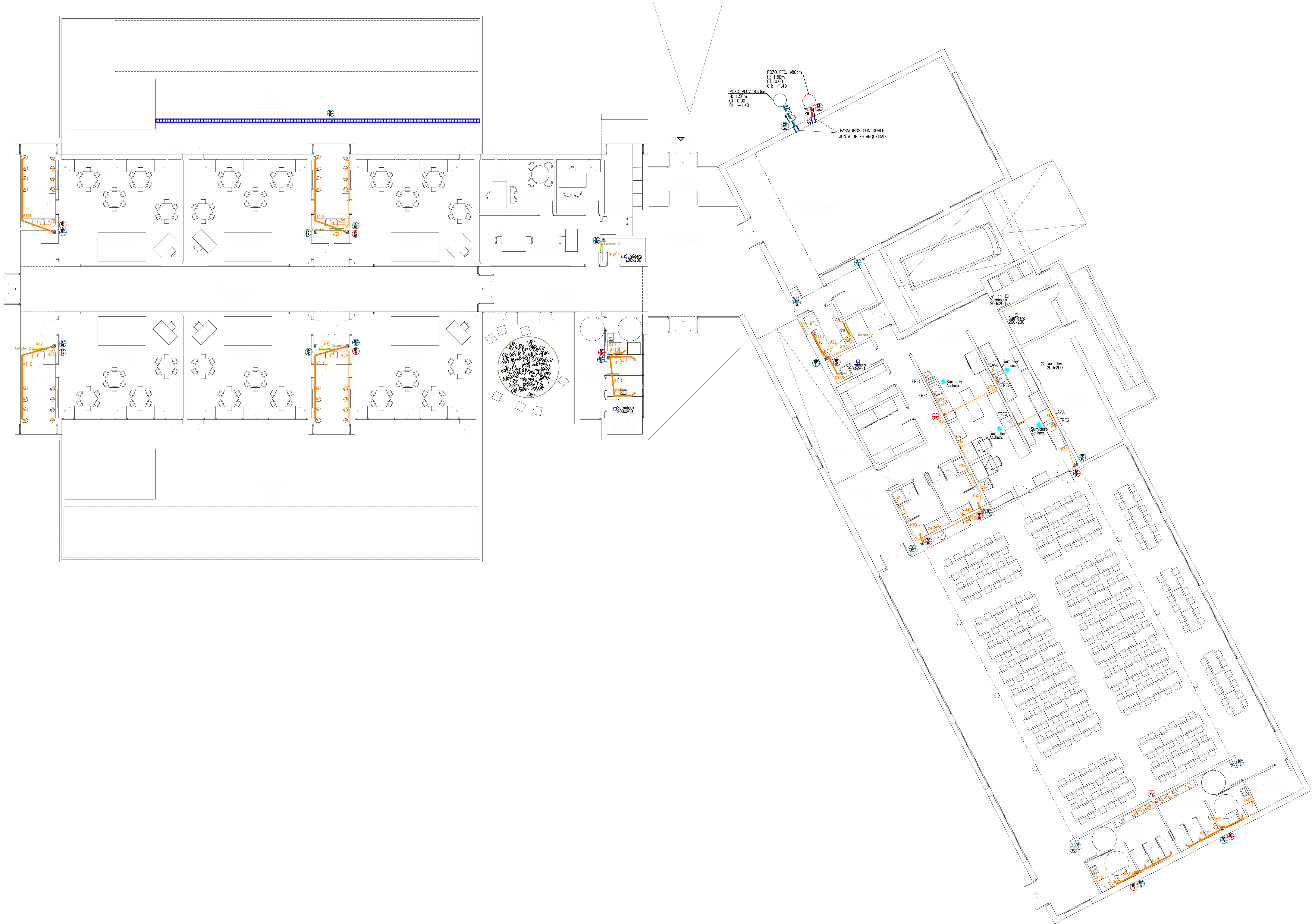
1/150

din A1 ext

el arquitecto

José Antonio López-Cediel Fernández - Arquitecto
Acuerdo, 35. Madrid 278 666 302 joseantonio@lópezcedielarquitectos.es

ISO1



LEYENDA DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS, DIMENSIONES ACORDE CON PROFUNDIDAD Y DIAMETRO DE LOS TUBOS
	ARQUETA A PIE DE BAÑANTE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA REGISTRABLE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA SUMIDERO, DIMENSIONES S/ANEJO, RECOGIDA DE GRASAS, BALDEOS
	NUMERACION DE ARQUETA DE BALDEOS Y GRASAS
	IDENTIFICACION DE BAÑANTE DE AGUAS PLUVIALES DE EDIFICIO
	BAÑANTE DE PLUVIALES (todas #90mm)
	IDENTIFICACION DE BAÑANTE DE AGUAS PLUVIALES DE ZONA EXTERIOR
	IDENTIFICACION DE BAÑANTE DE AGUAS FECALES
	BAÑANTE DE FECALES (todas #110mm)
	IDENTIFICACION DE VENTILACION DE BAÑANTES FECALES
	CALDERETA SIFONICA REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS, BASURAS, GARAJE, TRASTERO Y LIMPIEZA
	BOTE SIFONICO
	SIFON INDIVIDUAL
	TUBERIAS DE DESAGUE, POR CONEXIONES DE APARATOS A BAÑANTE / BOTE SIFONICO
	CONEXIONES PVC #50mm, PEQUEÑA EVACUACION
	CONEXIONES PVC #110mm, DESDE INDOORO HASTA BAÑANTE
	DIAMETRO Y DIRECCION DE LA EVACUACION DE AGUAS
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	BAJADA DE TUBERIA DESDE SUMIDERO Y CONEXION COLGADA HASTA BAÑANTE (#110)
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	COLECTOR ENTERRADO MIXTO
	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, RANURADA, CORRUGADA, DE DOBLE PARED Dn=160 mm
	RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA, FECALES, GRASAS, BALDEO Y LODOS DE SOTANO
	REJILLA SUMIDERO ZONA PARKING- 750x200x35mm
	REJILLA SUMIDERO LINEAL

DIMENSIONADO DERIVACIONES Y DESAGÜES

APARATO	DESAGUE
Lavabo	40 mm
Inodoro(C)	110 mm
Urinario	50 mm
Ducha	50 mm
Fregadero	40 mm
Lavavajillas ind.	50 mm
Vertedero	110 mm
Caldera	///
Grifo aislado	///
Sumidero síf.	50 mm

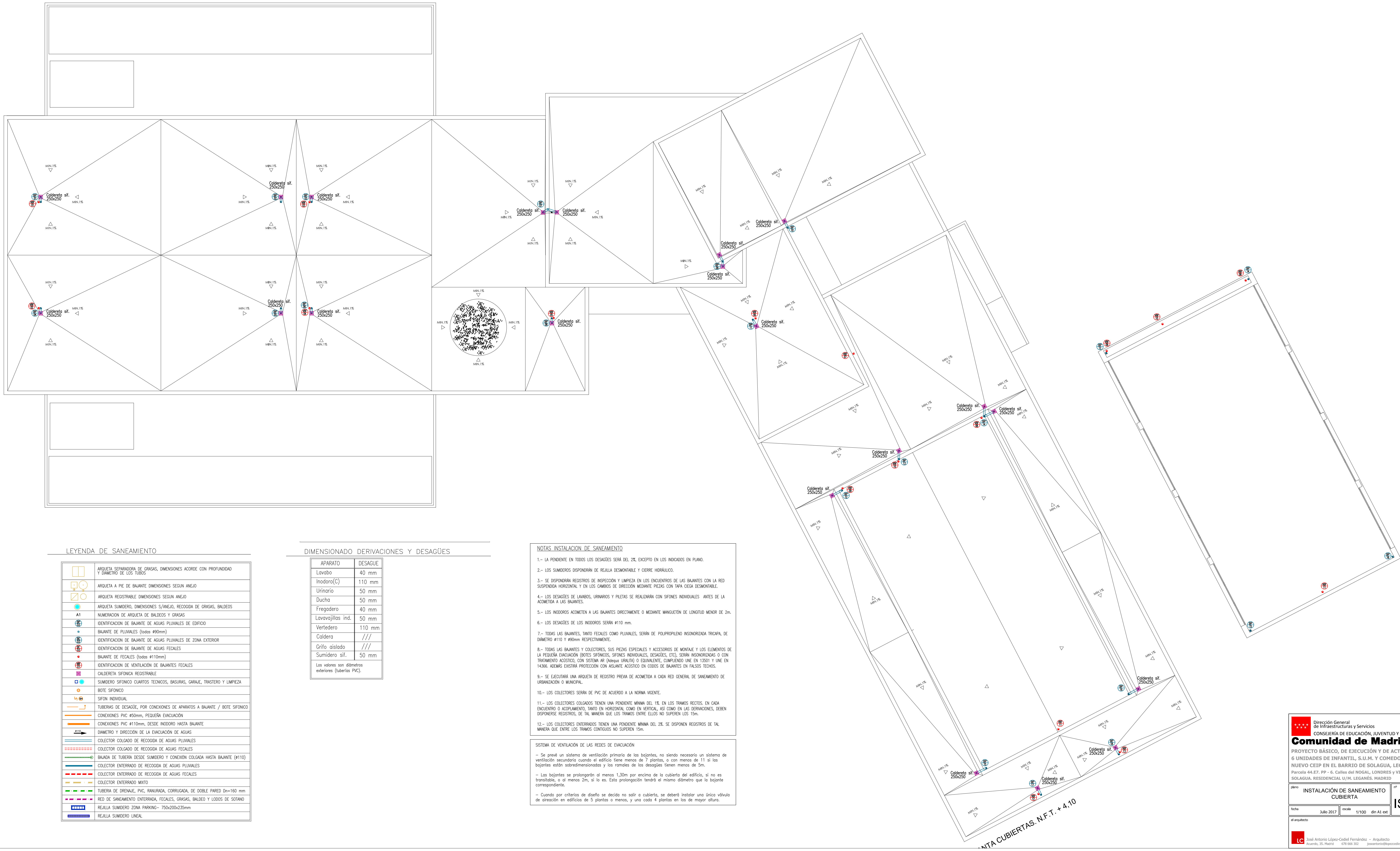
Los valores son diámetros exteriores (tuberías PVC).

NOTAS INSTALACION DE SANEAMIENTO

- LA PENDIENTE EN TODOS LOS DESAGÜES SERÁ DEL 2%, EXCEPTO EN LOS INDICADOS EN PLANO.
- LOS SUMIDEROS DISPONDRÁN DE REJILLA DESMONTABLE Y CIERRE HIDRÁULICO.
- SE DISPONDRÁN REGISTROS DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EN LOS ENCUENTROS DE LAS BAJANTES CON LA RED SUSPENDIDA HORIZONTAL Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN MEDIANTE PIEZAS CON TAPA CIEGA DESMONTABLE.
- LOS DESAGÜES DE LAVABOS, URINARIOS Y PILETAS SE REALIZARÁN CON SIFONES INDIVIDUALES ANTES DE LA ACOMETIDA A LAS BAJANTES.
- LOS INODOROS ACOMETEN A LAS BAJANTES DIRECTAMENTE O MEDIANTE MANGUETÓN DE LONGITUD MENOR DE 2m.
- LOS DESAGÜES DE LOS INODOROS SERÁN #110 mm.
- TODAS LAS BAJANTES, TANTO FECALES COMO PLUVIALES, SERÁN DE POLIPROPILENO INSONORIZADA TRICAPA, DE DIÁMETRO #110 Y #90mm RESPECTIVAMENTE.
- TODAS LAS BAJANTES Y COLECTORES, SUS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y LOS ELEMENTOS DE LA PEQUEÑA EVACUACIÓN (BOTES SIFONICOS, SIFONES INDIVIDUALES, DESAGÜES, ETC), SERÁN INSONORIZADAS O CON TRATAMIENTO ACÚSTICO, CON SISTEMA AIR (Aerogel URALITA) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO UNE EN 13501 Y UNE EN 14366. ADEMÁS EXISTIRÁ PROTECCIÓN CON ASUANTE ACÚSTICO EN CODOS DE BAJANTES EN FALSOS TECHOS.
- SE EJECUTARÁ UNA ARQUETA DE REGISTRO PREVIA DE ACOMETIDA A CADA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DE URBANIZACIÓN O MUNICIPAL.
- LOS COLECTORES SERÁN DE PVC DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE.
- LOS COLECTORES COLGADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%. EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOMETIMIENTO, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15m.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%. SE DISPONEN REGISTROS DE TAL MANERA QUE ENTRE LOS TRAMOS CONTIGUOS NO SUPEREN 15m.

SISTEMA DE VENTILACIÓN DE LAS REDES DE EVACUACIÓN

- Se prevé un sistema de ventilación primaria de las bajantes, no siendo necesario un sistema de ventilación secundaria cuando el edificio tiene menos de 7 plantas, o con menos de 11 si las bajantes están sobredimensionadas y los ramales de los desagües tienen menos de 5m.
- Las bajantes se prolongarán al menos 1,30m por encima de la cubierta del edificio, si no es transitable, o al menos 2m, si lo es. Esta prolongación tendrá el mismo diámetro que la bajante correspondiente.
- Cuando por criterios de diseño se decida no salir a cubierta, se deberá instalar una única válvula de aireación en edificios de 5 plantas o menos, y una cada 4 plantas en los de mayor altura.



LEYENDA DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS, DIMENSIONES ACORDE CON PROFUNDIDAD Y DIAMETRO DE LOS TUBOS
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA REGISTRABLE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA SUMIDERO, DIMENSIONES S/ANEJO, RECOGIDA DE GRASAS, BALDEOS
	NUMERACION DE ARQUETA DE BALDEOS Y GRASAS
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE EDIFICIO
	BAJANTE DE PLUVIALES (todos ø90mm)
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE ZONA EXTERIOR
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS FECALES
	BAJANTE DE FECALES (todos ø110mm)
	IDENTIFICACION DE VENTILACION DE BAJANTES FECALES
	CALDERETA SIFONICA REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS, BASURAS, GARAJE, TRASTERO Y LIMPIEZA
	BOTE SIFONICO
	SIFON INDIVIDUAL
	TUBERIAS DE DESAGUE, POR CONEXIONES DE APARATOS A BAJANTE / BOTE SIFONICO
	CONEXIONES PVC ø50mm, PEQUEÑA EVACUACION
	CONEXIONES PVC ø110mm, DESDE INODORO HASTA BAJANTE
	DIAMETRO Y DIRECCION DE LA EVACUACION DE AGUAS
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	BAJADA DE TUBERIA DESDE SUMIDERO Y CONEXION COLGADA HASTA BAJANTE (ø110)
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	COLECTOR ENTERRADO MIXTO
	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, RANURADA, CORRUGADA, DE DOBLE PARED Dn=160 mm
	RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA, FECALES, GRASAS, BALDEO Y LODOS DE SOTANO
	REJILLA SUMIDERO ZONA PARKING- 750x200x235mm
	REJILLA SUMIDERO LINEAL

DIMENSIONADO DERIVACIONES Y DESAGÜES

APARATO	DESAGUE
Lavabo	40 mm
Inodoro(C)	110 mm
Urinario	50 mm
Ducha	50 mm
Fregadero	40 mm
Lavavajillas ind.	50 mm
Vertedero	110 mm
Caldera	///
Grifo aislado	///
Sumidero sif.	50 mm

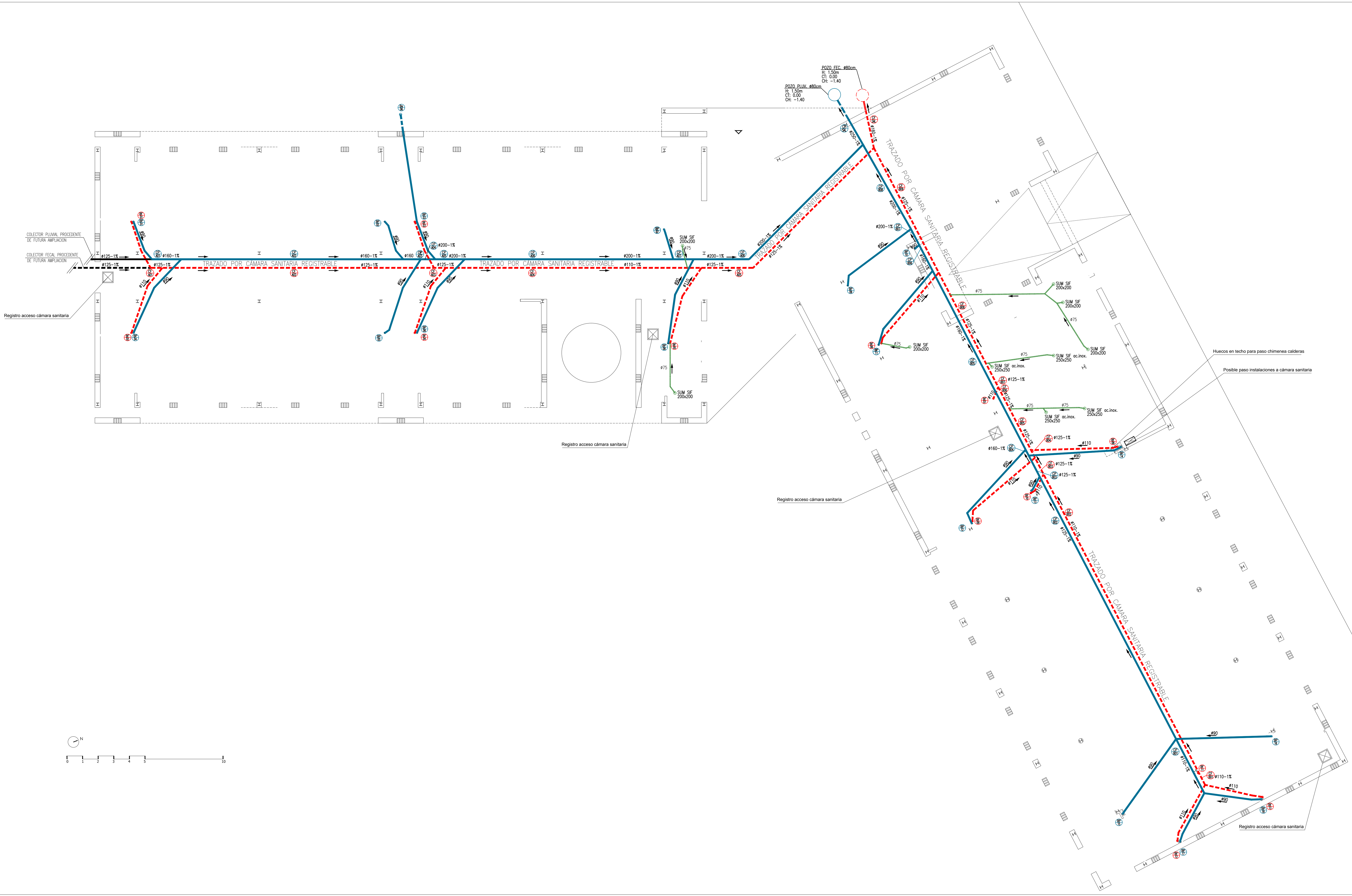
Los valores son diámetros exteriores (tuberías PVC).

NOTAS INSTALACION DE SANEAMIENTO

- 1.- LA PENDIENTE EN TODOS LOS DESAGÜES SERÁ DEL 2%, EXCEPTO EN LOS INDICADOS EN PLANO.
- 2.- LOS SUMIDEROS DISPONDRÁN DE REJILLA DESMONTABLE Y CIERRE HIDRÁULICO.
- 3.- SE DISPONDRÁN REGISTROS DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EN LOS ENCUENTROS DE LAS BAJANTES CON LA RED SUSPENDIDA HORIZONTAL Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN MEDIANTE PIEZAS CON TAPA CIEGA DESMONTABLE.
- 4.- LOS DESAGÜES DE LAVABOS, URINARIOS Y PILETAS SE REALIZARÁN CON SIFONES INDIVIDUALES ANTES DE LA ACOMETIDA A LAS BAJANTES.
- 5.- LOS INODOROS ACOMETEN A LAS BAJANTES DIRECTAMENTE O MEDIANTE MANGUETÓN DE LONGITUD MENOR DE 2m.
- 6.- LOS DESAGÜES DE LOS INODOROS SERÁN ø110 mm.
- 7.- TODAS LAS BAJANTES, TANTO FECALES COMO PLUVIALES, SERÁN DE POLIPROPILENO INSONORIZADA TRICAPA, DE DIÁMETRO ø110 Y ø90mm RESPECTIVAMENTE.
- 8.- TODAS LAS BAJANTES Y COLECTORES, SUS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y LOS ELEMENTOS DE LA PEQUEÑA EVACUACIÓN (BOTES SIFONICOS, SIFONES INDIVIDUALES, DESAGÜES, ETC), SERÁN INSONORIZADAS O CON TRATAMIENTO ACÚSTICO, CON SISTEMA AN (Aunque URNITA) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO LINE EN 15501 Y LINE EN 14366. ADEMÁS EXISTIRÁ PROTECCIÓN CON AISLANTE ACÚSTICO EN CODOS DE BAJANTES EN FALSOS TECHOS.
- 9.- SE EJECUTARÁ UNA ARQUETA DE REGISTRO PREVIA DE ACOMETIDA A CADA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DE URBANIZACIÓN O MUNICIPAL.
- 10.- LOS COLECTORES SERÁN DE PVC DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE.
- 11.- LOS COLECTORES COLGADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% EN LOS TRAMOS RECTOS. EN CADA ENCUENTRO O ACOPLAMIENTO, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15m.
- 12.- LOS COLECTORES ENTERRADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%. SE DISPONEN REGISTROS DE TAL MANERA QUE ENTRE LOS TRAMOS CONTIGUOS NO SUPEREN 15m.

SISTEMA DE VENTILACIÓN DE LAS REDES DE EVACUACIÓN

- Se prevé un sistema de ventilación primaria de las bajantes, no siendo necesario un sistema de ventilación secundaria cuando el edificio tiene menos de 7 plantas, o con menos de 11 si las bajantes están sobredimensionadas y las ramales de los desagües tienen menos de 5m.
- Las bajantes se prolongarán al menos 1,30m por encima de la cubierta del edificio, si no es transitable, o al menos 2m, si lo es. Esta prolongación tendrá el mismo diámetro que la bajante correspondiente.
- Cuando por criterios de diseño se decida no salir a cubierta, se deberá instalar una única válvula de aireación en edificios de 5 plantas o menos, y una cada 4 plantas en los de mayor altura.



LEYENDA DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS, DIMENSIONES ACORDE CON PROFUNDIDAD Y DIAMETRO DE LOS TUBOS
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA REGISTRABLE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA SUMIDERO, DIMENSIONES S/ANEJO, RECOGIDA DE GRASAS, BALDEOS
	NUMERACION DE ARQUETA DE BALDEOS Y GRASAS
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE EDIFICIO
	BAJANTE DE PLUVIALES (todas #90mm)
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE ZONA EXTERIOR
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS FECALES
	BAJANTE DE FECALES (todas #110mm)
	IDENTIFICACION DE VENTILACIÓN DE BAJANTES FECALES
	CALDERETA SIFONICA REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS, BASURAS, GARAJE, TRASTERO Y LIMPIEZA
	BOTE SIFONICO
	SIFON INDIVIDUAL
	TUBERIAS DE DESAGÜE, POR CONEXIONES DE APARATOS A BAJANTE / BOTE SIFONICO
	CONEXIONES PVC #50mm, PEQUEÑA EVACUACIÓN
	CONEXIONES PVC #110mm, DESDE INODORO HASTA BAJANTE
	DIAMETRO Y DIRECCIÓN DE LA EVACUACIÓN DE AGUAS
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	BAJADA DE TUBERIA DESDE SUMIDERO Y CONEXIÓN COLGADA HASTA BAJANTE (#110)
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	COLECTOR ENTERRADO MIXTO
	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, RANURADA, CORRUGADA, DE DOBLE PARED Dn=160 mm
	RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA, FECALES, GRASAS, BALDEO Y LODOS DE SOTANO
	REJILLA SUMIDERO ZONA PARKING- 750x200x235mm
	REJILLA SUMIDERO LINEAL

DIMENSIONADO DERIVACIONES Y DESAGÜES

APARATO	DESAGÜE
Lavabo	40 mm
Inodoro(C)	110 mm
Urinario	50 mm
Ducha	50 mm
Fregadero	40 mm
Lavavajillas ind.	50 mm
Vertedero	110 mm
Caldera	///
Grifo aislado	///
Sumidero síf.	50 mm

Los valores son diámetros exteriores (tuberías PVC).

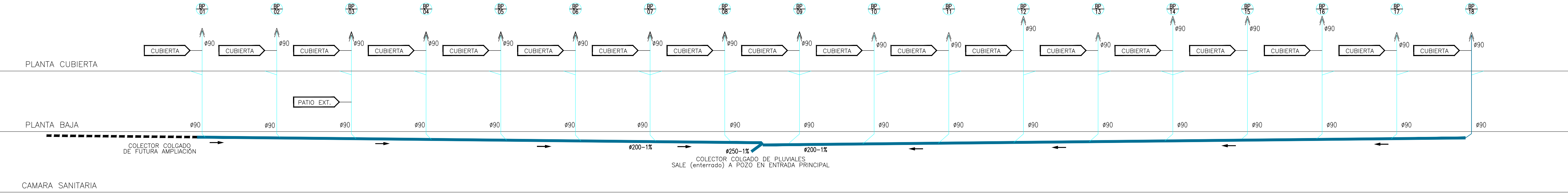
NOTAS INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- LA PENDIENTE EN TODOS LOS DESAGÜES SERÁ DEL 2%, EXCEPTO EN LOS INDICADOS EN PLANO.
- LOS SUMIDORES DISPONDRÁN DE REJILLA DESMONTABLE Y CIERRE HIDRÁULICO.
- SE DISPONDRÁN REGISTROS DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EN LOS ENCUENTROS DE LAS BAJANTES CON LA RED SUSPENDIDA HORIZONTAL Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN MEDIANTE PIEZAS CON TAPA CIEGA DESMONTABLE.
- LOS DESAGÜES DE LAVABOS, URINARIOS Y PILETAS SE REALIZARÁN CON SIFONES INDIVIDUALES ANTES DE LA ACOMETIDA A LAS BAJANTES.
- LOS INODOROS ACOMETEN A LAS BAJANTES DIRECTAMENTE O MEDIANTE MANGUETÓN DE LONGITUD MENOR DE 2m.
- LOS DESAGÜES DE LOS INODOROS SERÁN #110 mm.
- TODAS LAS BAJANTES, TANTO FECALES COMO PLUVIALES, SERÁN DE POLIPROPILENO INSONORIZADA TRICAPA, DE DIAMETRO #110 Y #90mm RESPECTIVAMENTE.
- TODAS LAS BAJANTES Y COLECTORES, SUS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y LOS ELEMENTOS DE LA PEQUEÑA EVACUACIÓN (BOTES SIFONICOS, SIFONES INDIVIDUALES, DESAGÜES, ETC), SERÁN INSONORIZADAS O CON TRATAMIENTO ACÚSTICO, CON SISTEMA AR (Adequa URALITA) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO UNE EN 13501 Y UNE EN 14366. ADEMÁS EXISTIRÁ PROTECCIÓN CON AISLANTE ACÚSTICO EN CODOS DE BAJANTES EN FALSOS TECHOS.
- SE EJECUTARÁ UNA ARQUETA DE REGISTRO PREVIA DE ACOMETIDA A CADA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DE URBANIZACIÓN O MUNICIPAL.
- LOS COLECTORES SERÁN DE PVC DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE.
- LOS COLECTORES COLGADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOMETIMIENTO, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASÍ COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15m.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS TIENEN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%. SE DISPONEN REGISTROS DE TAL MANERA QUE ENTRE LOS TRAMOS CONTIGUOS NO SUPEREN 15m.

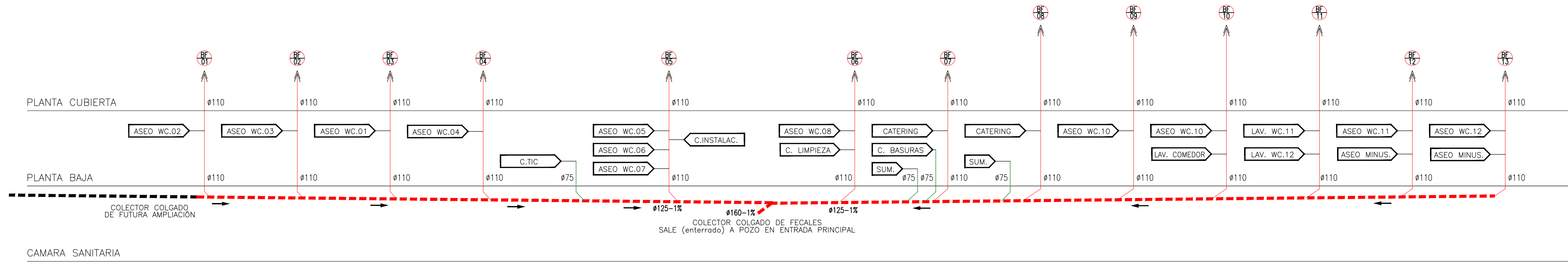
SISTEMA DE VENTILACIÓN DE LAS REDES DE EVACUACIÓN

- Se prevé un sistema de ventilación primaria de las bajantes, no siendo necesario un sistema de ventilación secundaria cuando el edificio tiene menos de 7 plantas, o con menos de 11 si las bajantes están sobredimensionadas y los ramales de los desagües tienen menos de 5m.
- Las bajantes se prolongarán al menos 1,30m por encima de la cubierta del edificio, si no es transitable, o al menos 2m, si lo es. Esta prolongación tendrá el mismo diámetro que la bajante correspondiente.
- Cuando por criterios de diseño se decida no salir a cubierta, se deberá instalar una única válvula de aireación en edificios de 5 plantas o menos, y una cada 4 plantas en los de mayor altura.

ESQUEMA DE BAJANTES PLUVIALES



ESQUEMA DE BAJANTES FECALES



LEYENDA DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS, DIMENSIONES ACORDE CON PROFUNDIDAD Y DIÁMETRO DE LOS TUBOS
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA REGISTRABLE DIMENSIONES SEGUN ANEJO
	ARQUETA SUMIDERO, DIMENSIONES S/ANEJO, RECORTADA DE GRASAS, BALDEOS
	NUMERACION DE ARQUETA DE BALDEOS Y GRASAS
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE EDIFICIO
	BAJANTE DE PLUVIALES (todas ø90mm)
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE ZONA EXTERIOR
	IDENTIFICACION DE BAJANTE DE AGUAS FECALES
	BAJANTE DE FECALES (todas ø110mm)
	IDENTIFICACION DE VENTILACION DE BAJANTES FECALES
	CALDERETA SIFONICA REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS, BASURAS, GARAJE, TRASTERO Y LIMPIEZA
	BOTE SIFONICO
	SIFON INDIVIDUAL
	TUBERIAS DE DESAGÜE, POR CONEXIONES DE APARATOS A BAJANTE / BOTE SIFONICO
	CONEXIONES PVC ø50mm, PEQUEÑA EVACUACION
	CONEXIONES PVC ø110mm, DESDE INODORO HASTA BAJANTE
	DIAMETRO Y DIRECCION DE LA EVACUACION DE AGUAS
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR COLGADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	BAJADA DE TUBERIA DESDE SUMIDERO Y CONEXION COLOCADA HASTA BAJANTE (ø110)
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO DE RECOGIDA DE AGUAS FECALES
	COLECTOR ENTERRADO MIXTO
	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, RANURADA, CORRUGADA, DE DOBLE PARED Dn=160 mm
	RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA, FECALES, GRASAS, BALDEO Y LODOS DE SOTANO
	REJILLA SUMIDERO ZONA PARKING- 750x200x235mm
	REJILLA SUMIDERO LINEAL

DIMENSIONADO DERIVACIONES Y DESAGÜES

APARATO	DESAGÜE
Lavabo	40 mm
Inodoro(C)	110 mm
Urinario	50 mm
Ducha	50 mm
Fregadero	40 mm
Lavavajillas ind.	50 mm
Vertedero	110 mm
Caldera	///
Grifo aislado	///
Sumidero síf.	50 mm

Los valores son diámetros exteriores (tuberías PVC)

NOTAS INSTALACION DE SANEAMIENTO

- LA PENDIENTE EN TODOS LOS DESAGÜES SERA DEL 2%, EXCEPTO EN LOS INDICADOS EN PLANO.
- LOS SUMIDEROS DISPONDRAN DE REJILLA DESMONTABLE Y CIERRE HIDRAULICO.
- SE DISPONDRAN REGISTROS DE INSPECCION Y LIMPIEZA EN LOS ENCUENTROS DE LAS BAJANTES CON LA RED SUSPENDIDA HORIZONTAL Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION MEDIANTE PIEZAS CON TAPA CIEGA DESMONTABLE.
- LOS DESAGÜES DE LAVABOS, URINARIOS Y PILETAS SE REALIZARAN CON SIFONES INDIVIDUALES ANTES DE LA ACOMETIDA A LAS BAJANTES.
- LOS INODOROS ACOMETEN A LAS BAJANTES DIRECTAMENTE O MEDIANTE MANIGUETON DE LONGITUD MENOR DE 2m.
- LOS DESAGÜES DE LOS INODOROS SERAN ø110 mm.
- TODAS LAS BAJANTES, TANTO FECALES COMO PLUVIALES, SERAN DE POLIPROPILENO INSONORIZADA TRICAPA, DE DIAMETRO ø110 Y ø90mm RESPECTIVAMENTE.
- TODAS LAS BAJANTES Y COLECTORES, SUS PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y LOS ELEMENTOS DE LA PEQUEÑA EVACUACION (BOTES SIFONICOS, SIFONES INDIVIDUALES, DESAGÜES, ETC), SERAN INSONORIZADAS O CON TRATAMIENTO ACUSTICO, CON SISTEMA AR (Adequa URALITA) O EQUIVALENTE, CUMPLIENDO UNE EN 13501 Y UNE EN 14366. ADEMAS EXISTIRA PROTECCION CON AISLANTE ACUSTICO EN Codos DE BAJANTES EN FALSOS TECHOS.
- SE EJECUTARA UNA ARQUETA DE REGISTRO PREVIA DE ACOMETIDA A CADA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DE URBANIZACION O MUNICIPAL.
- LOS COLECTORES SERAN DE PVC DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE.
- LOS COLECTORES COLGADOS TIENEN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% EN LOS TRAMOS RECTOS, EN CADA ENCUENTRO O ACOPLAMIENTO, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL, ASI COMO EN LAS DERIVACIONES, DEBEN DISPONERSE REGISTROS, DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE ELLOS NO SUPEREN LOS 15m.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS TIENEN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2%. SE DISPONEN REGISTROS DE TAL MANERA QUE ENTRE LOS TRAMOS CONTIGUOS NO SUPEREN 15m.

SISTEMA DE VENTILACIÓN DE LAS REDES DE EVACUACIÓN

- Se prevé un sistema de ventilación primaria de los bajantes, no siendo necesario un sistema de ventilación secundaria cuando el edificio tiene menos de 7 plantas, o con menos de 11 si las bajantes están sobredimensionadas y los ramales de los desagües tienen menos de 5m.
- Los bajantes se prolongarán al menos 1,20m por encima de la cubierta del edificio, si no es transitable, o al menos 2m, si lo es. Esta prolongación tendrá el mismo diámetro que la bajante correspondiente.
- Cuando por criterios de diseño se decida no salir a cubierta, se deberá instalar una única válvula de aireación en edificios de 3 plantas o menos, y una cada 4 plantas en los de mayor altura.

