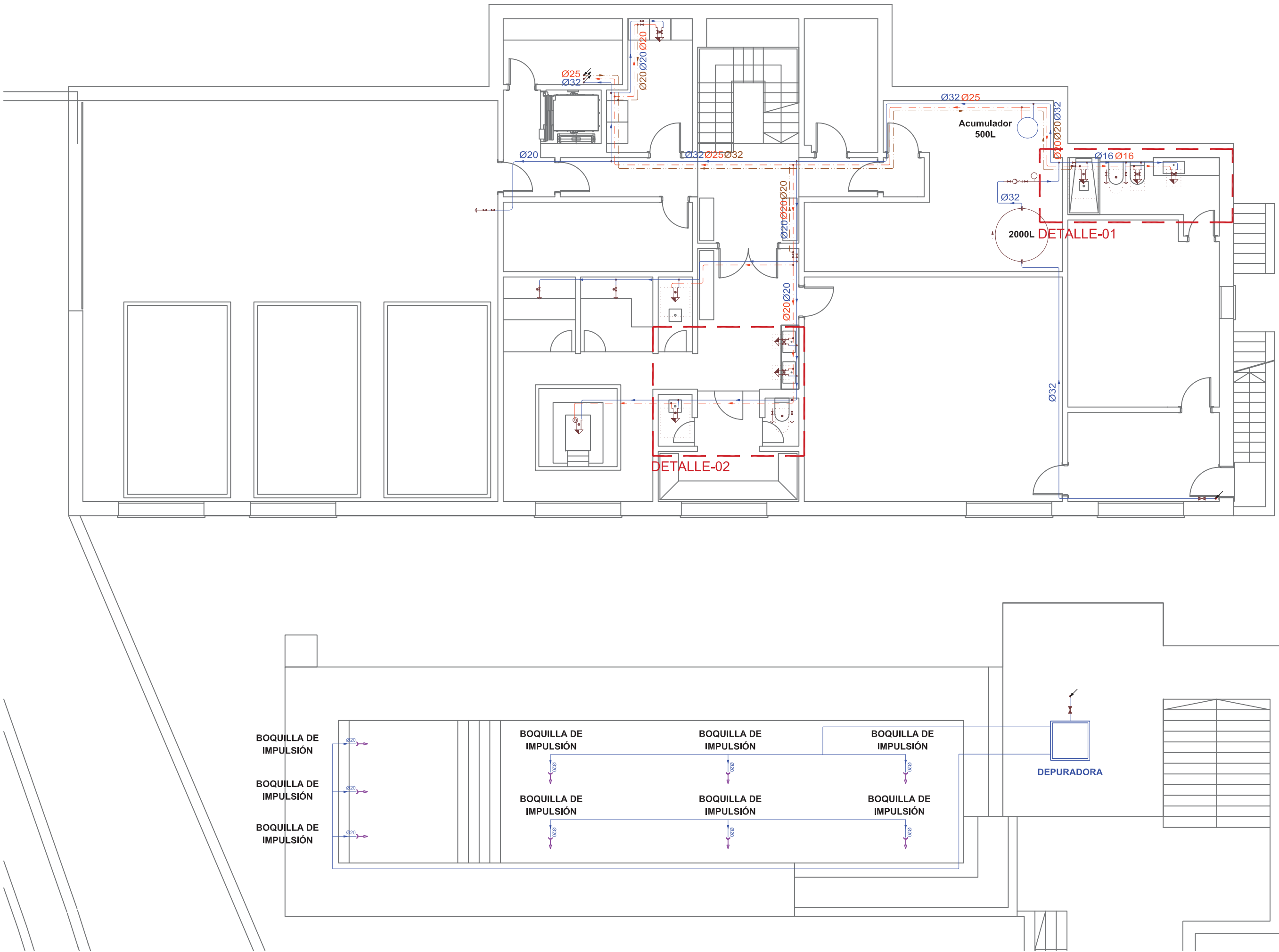


El presente documento es copia de su original del que es autor el ampuado firmante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Planta sótano



Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Arqueta de paso o de registro sin llaves
	Producción de ACS
	Bomba de circulación
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	40 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Bidé (Bd)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Consumo genérico (agua fría) (Gf)	16 mm
Bañera de 1,40 m o más (Bag)	20 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm
Fregadero doméstico (Fr)	16 mm
Lavavajillas doméstico (Lvd)	16 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado, según UNE-EN 10255
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

PLANO FIN DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
Planta Sótano



Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)

Promotor
Iberpolar Project S.L.

Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2024

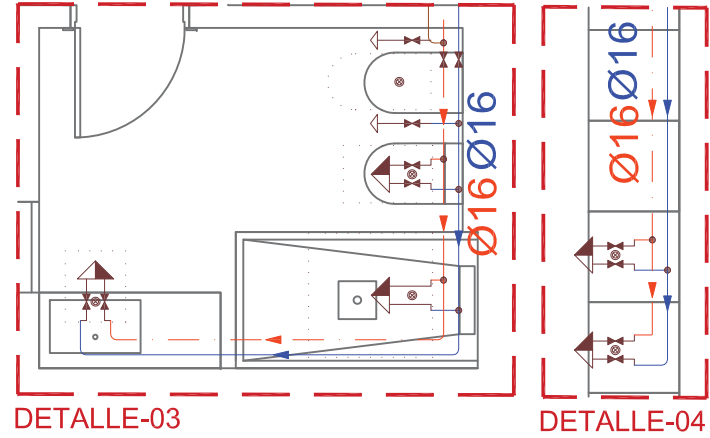
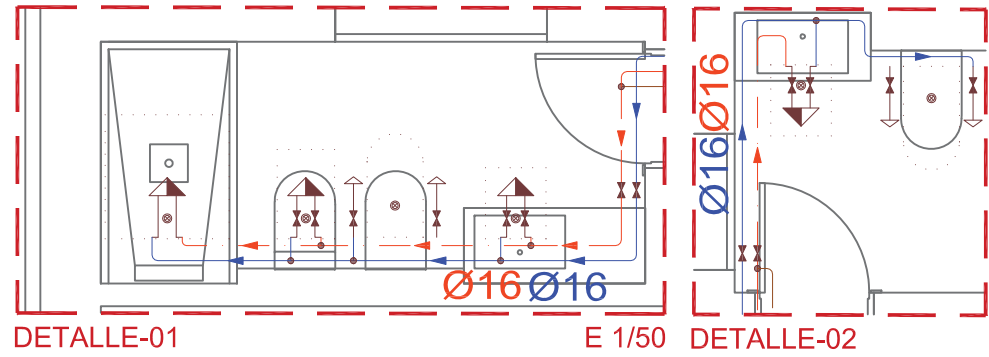
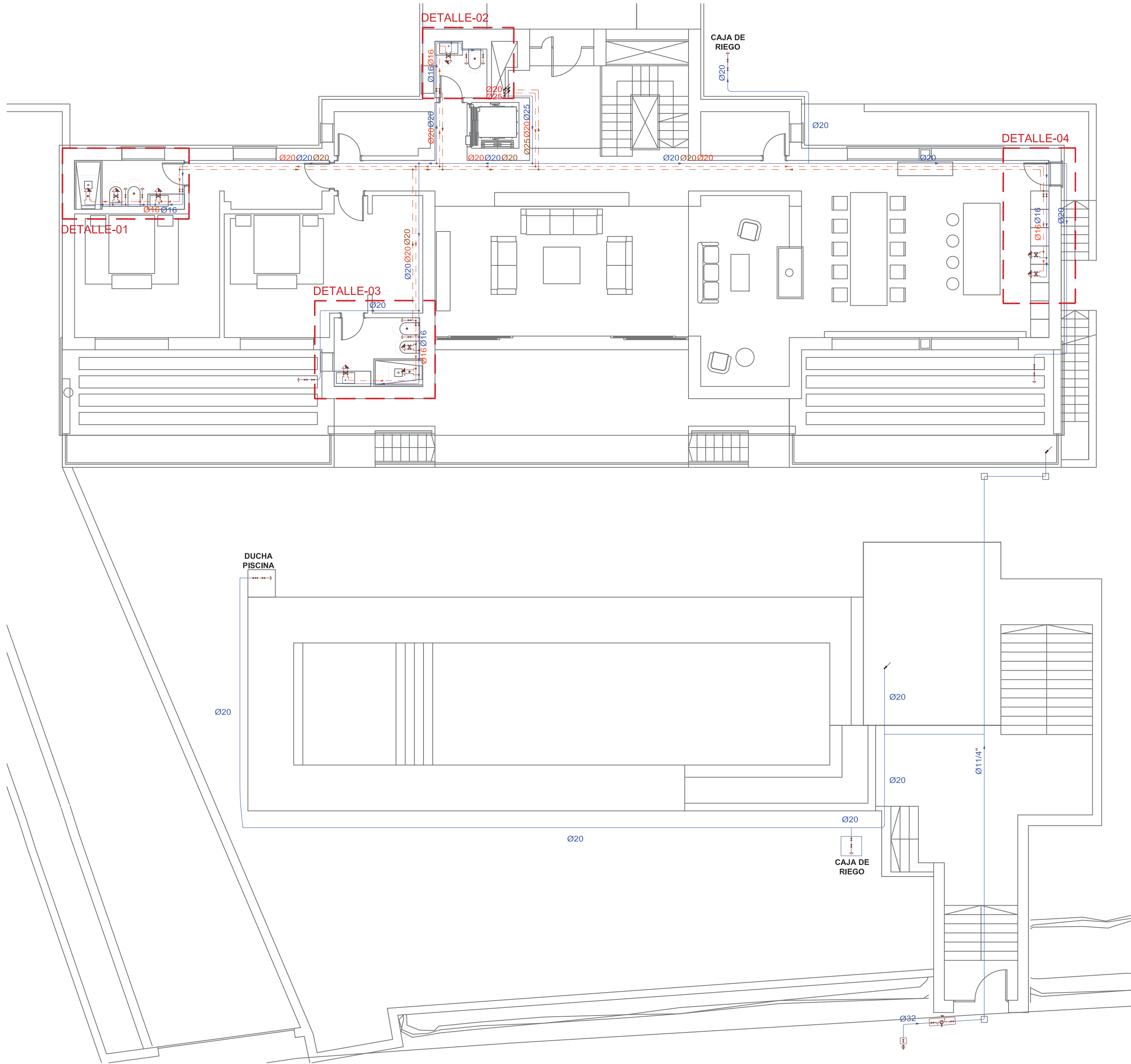
Nº Expte.
22-02

Escalas
1/100

Nº plano:
1/100

IF-01

El presente documento es copia de su original del que es autor el amputado firmante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Arqueta de paso o de registro sin llaves
	Producción de ACS
	Bomba de circulación
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	40 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Bidé (Bd)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Consumo genérico (agua fría) (Gf)	16 mm
Bañera de 1,40 m o más (Bag)	20 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm
Fregadero doméstico (Fr)	16 mm
Lavavajillas doméstico (Lvd)	16 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado, según UNE-EN 10255
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

PLANO FINAL DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Planta Baja



Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)

Promotor
Iberpolar Project S.L.

Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2024

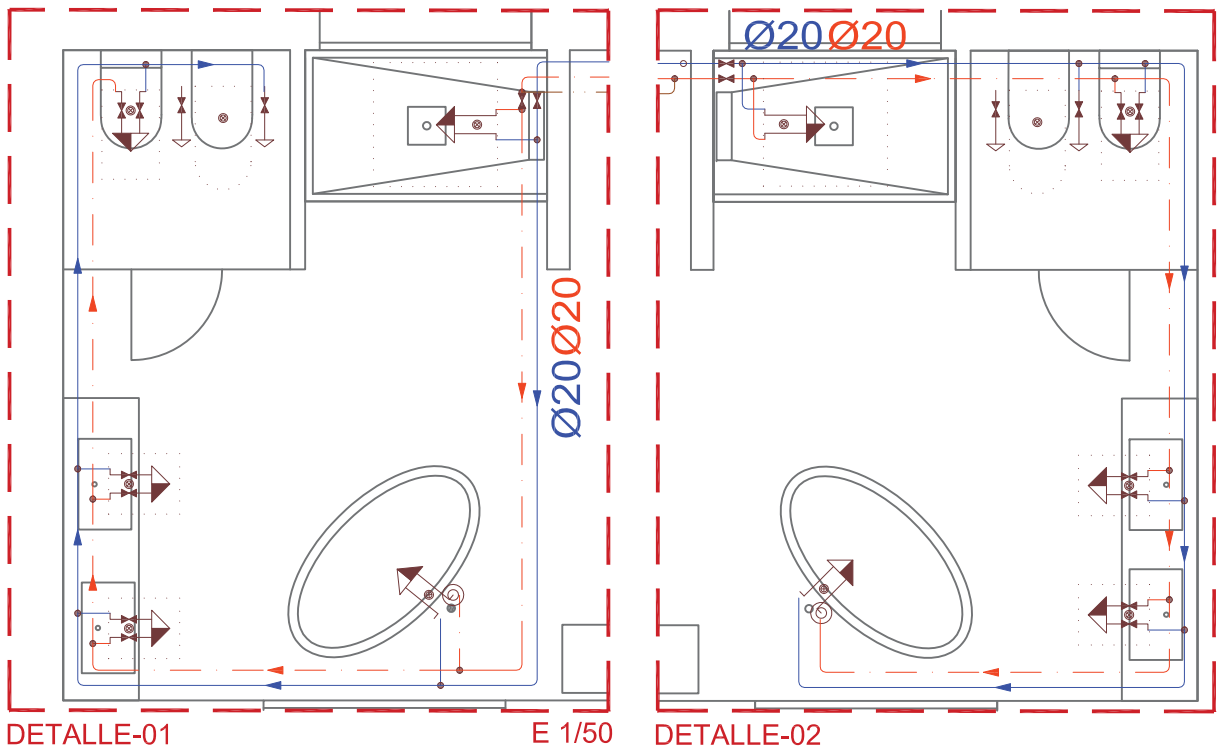
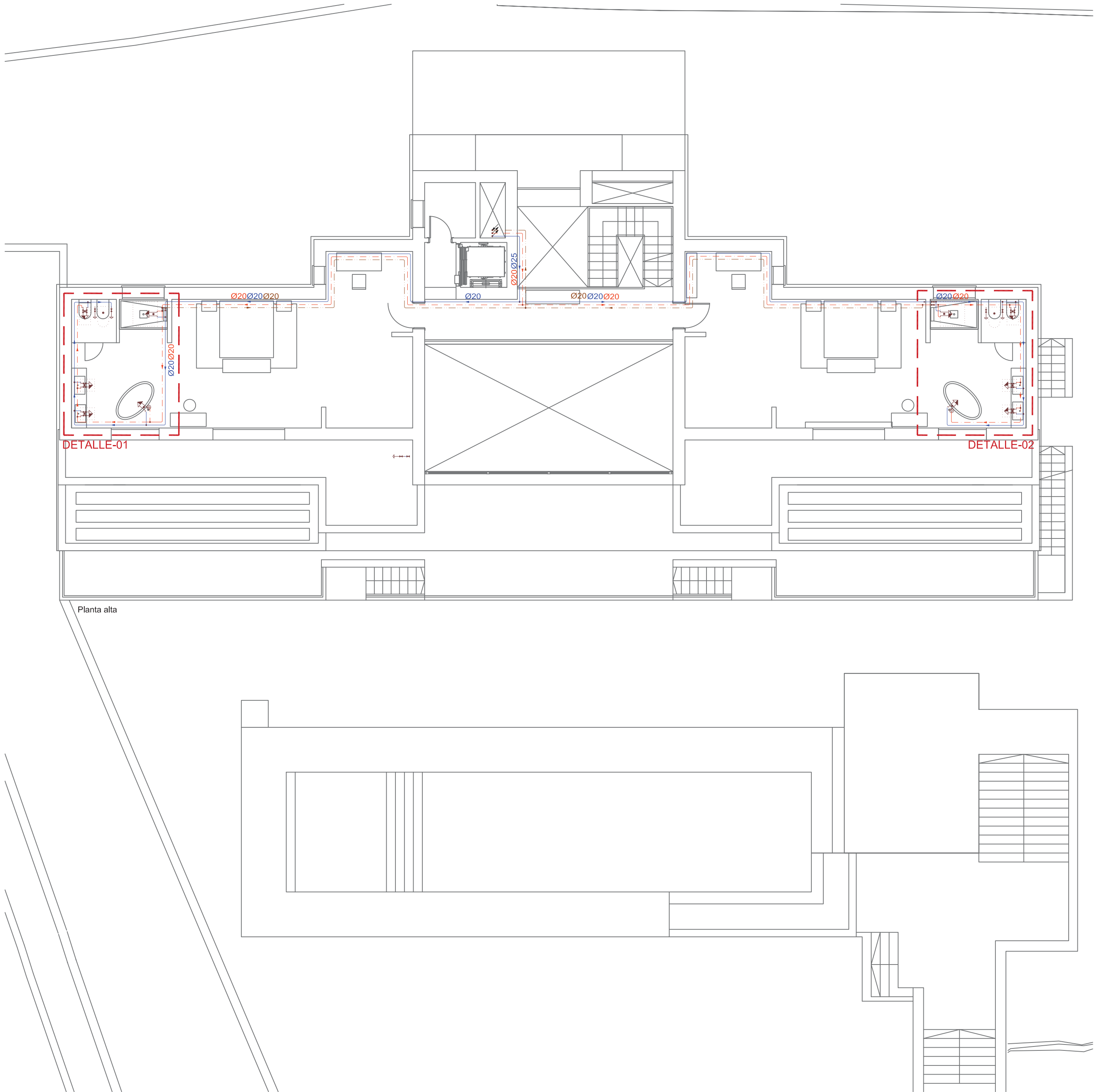
Nº Expte.
22-02

Escalas
1/100

Nº plano:

IF-02

El presente documento es copia de su original del que es autor el ampuado firmante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Arqueta de paso o de registro sin llaves
	Producción de ACS
	Bomba de circulación
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Retorno de agua caliente	40 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Bidé (Bd)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Consumo genérico (agua fría) (Gf)	16 mm
Bañera de 1,40 m o más (Bag)	20 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm
Fregadero doméstico (Fr)	16 mm
Lavavajillas doméstico (Lvd)	16 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado, según UNE-EN 10255
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

PLANO FINAL DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
Planta Primera



Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)

Promotor
Iberpolar Project S.L.

Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2022

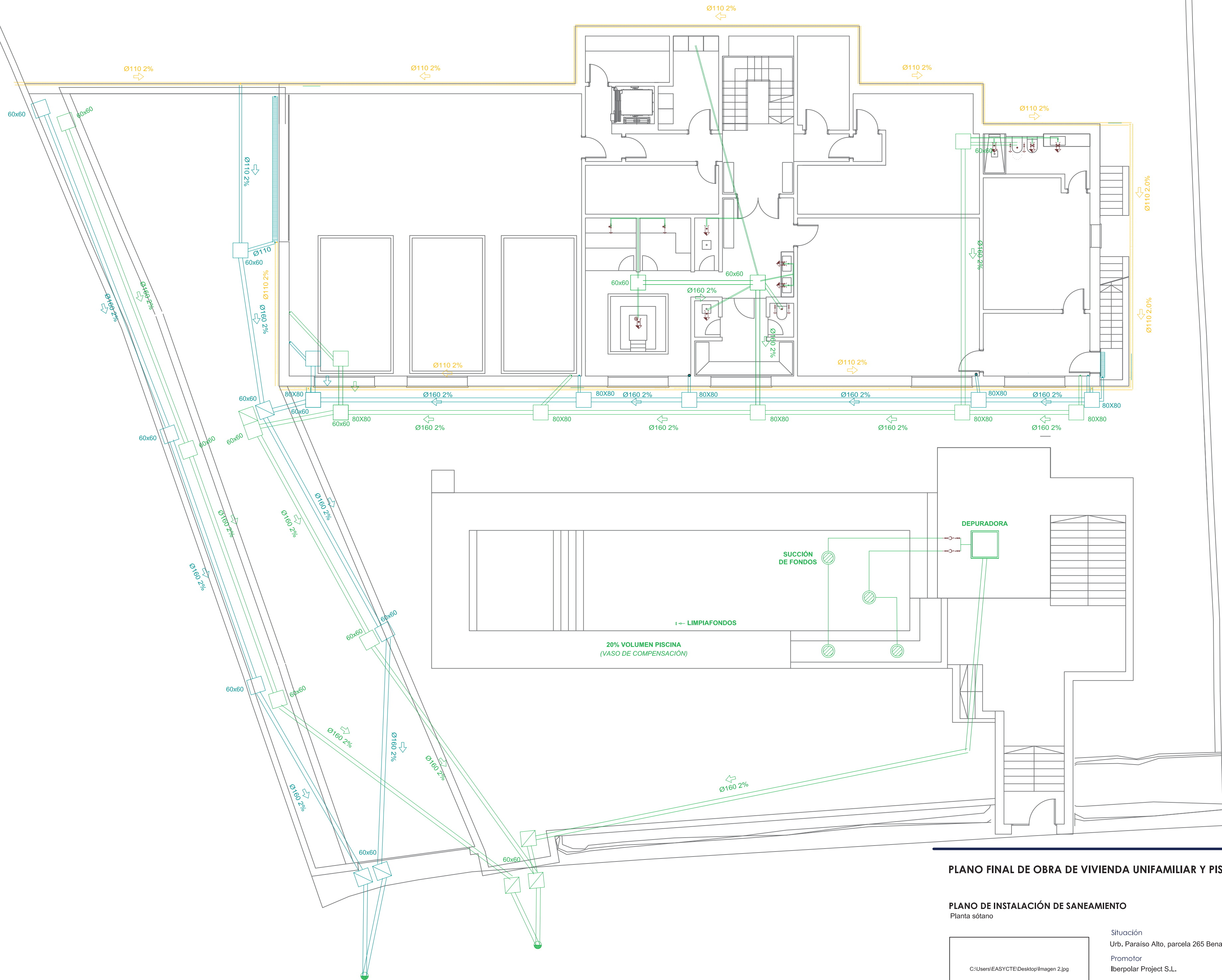
Nº Expte.
22-02

Escalas
1/100

Nº plano:

IF-03

El presente documento es copia de su original del que es autor el amputado firmante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



PLANO FINAL DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
Planta sótano



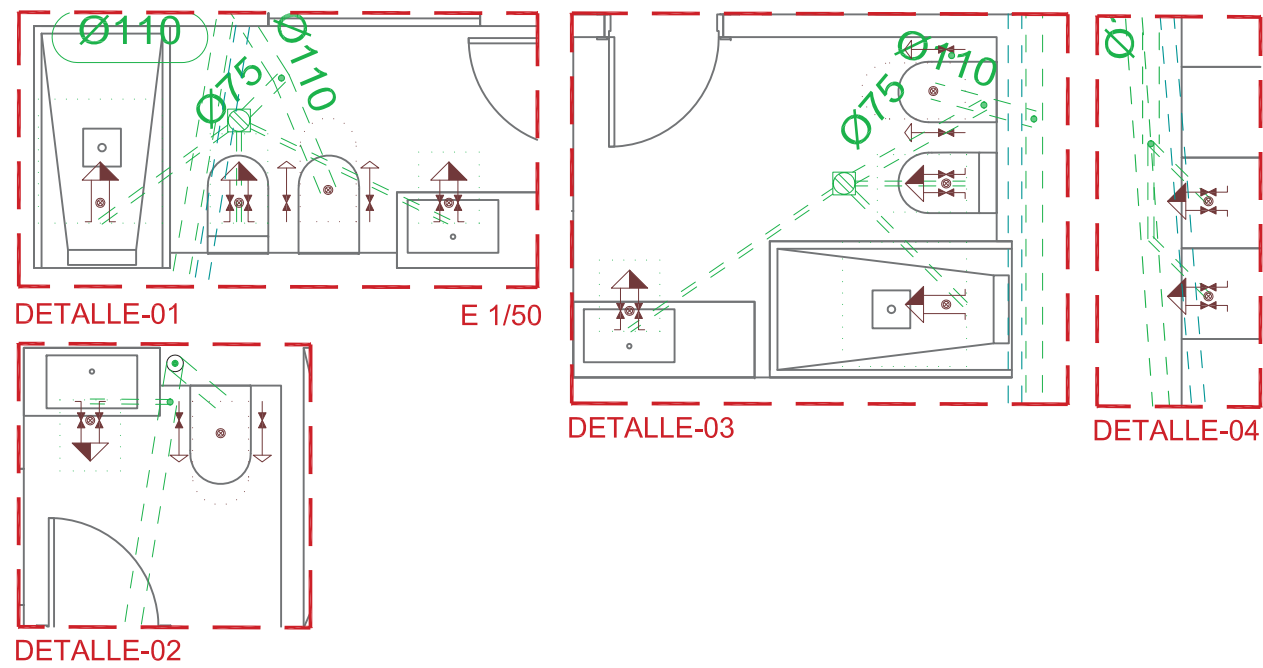
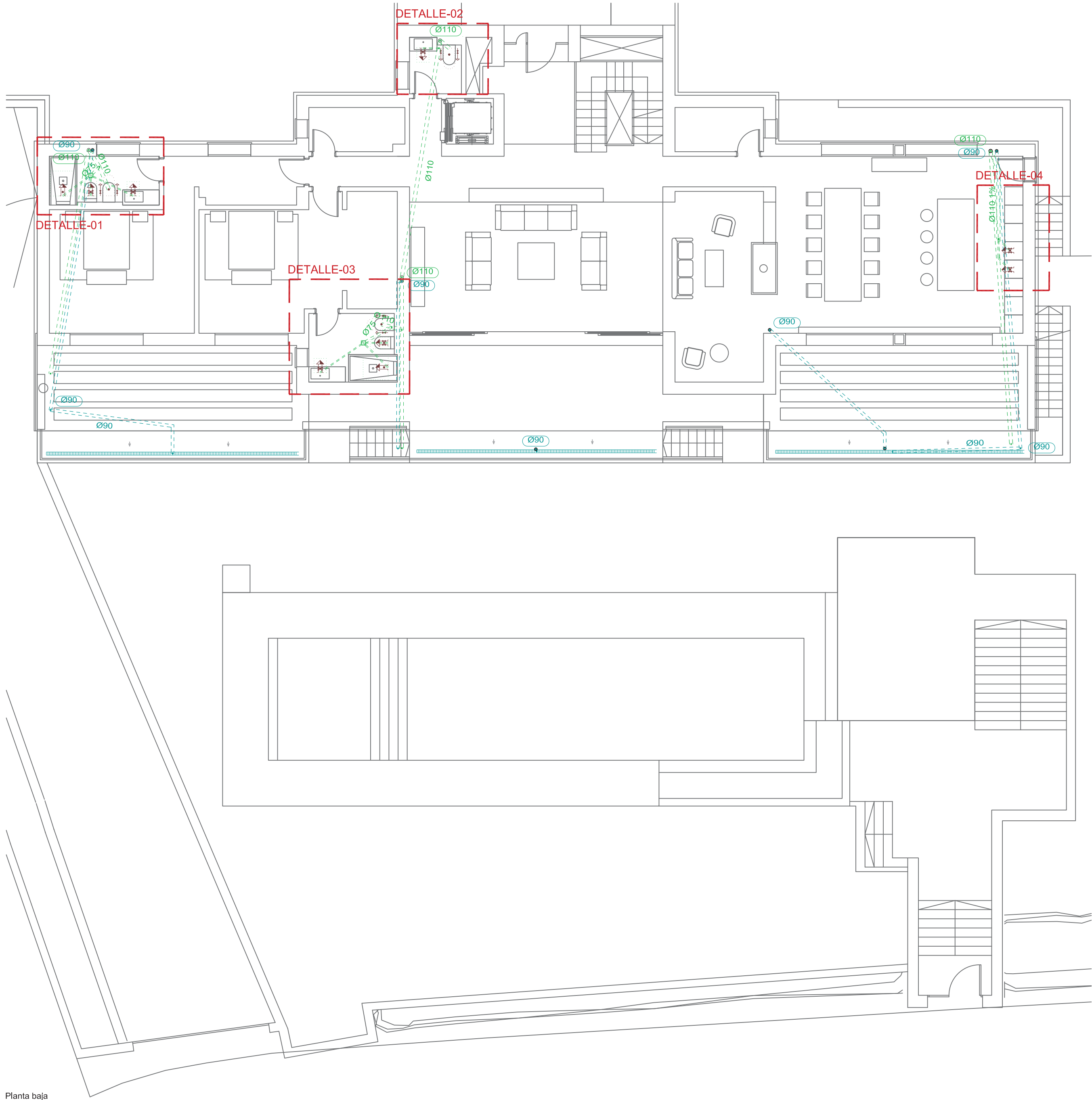
Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)
Promotor
Iberpolar Project S.L.
Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2024
Nº Expte.
22-02

Escalas
1/100
Nº plano:

IS-01

El presente documento es copia de su original del que es autor el amputado fante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



Simbología	
	Conexión con la red general de saneamiento
	Arqueta
	Colector enterrado de aguas residuales
	Colector enterrado de aguas pluviales
	Colector enterrado mixto
	Colector colgado de aguas fecales
	Colector colgado de aguas pluviales
	Sumidero longitudinal
	Sumidero
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna
	Bote sifónico
	Terminal de alreación
	Registro de limpieza
	Bote sifónico
	Tubería y zanja drenante

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavavajillas (Lv)	40 mm
Ducha (Du)	40 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Bidé (Bd)	32 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Bañera (con o sin ducha) (Ba)	40 mm
Sumidero en cubierta (Scub)	40 mm
Sumidero sifónico (Sif)	40 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
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 pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Sumidero longitudinal	Sumidero longitudinal de fábrica, con rejilla y marco de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433
Bajante de residuales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Canaleta de drenaje lineal	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, con rejilla nervada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124
Tubería y zanja drenante	Tubo de PVC tubo ranurado de PVC de doble pared, según UNE-EN 13476-1

PLANO FINAL DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Planta Baja



Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)

Promotor
Iberpolar Project S.L.

Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2024

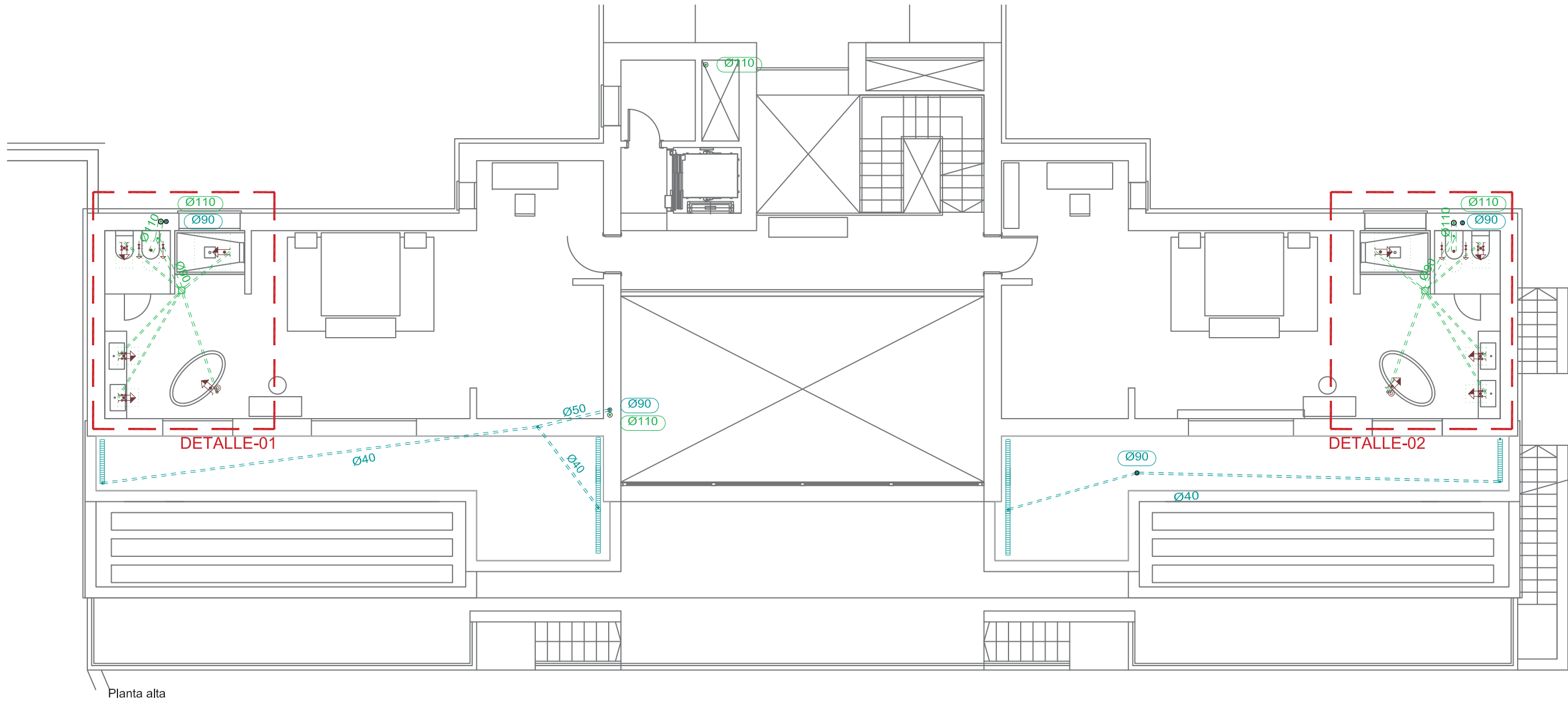
Nº Expte.
22-02

Escala
1/100

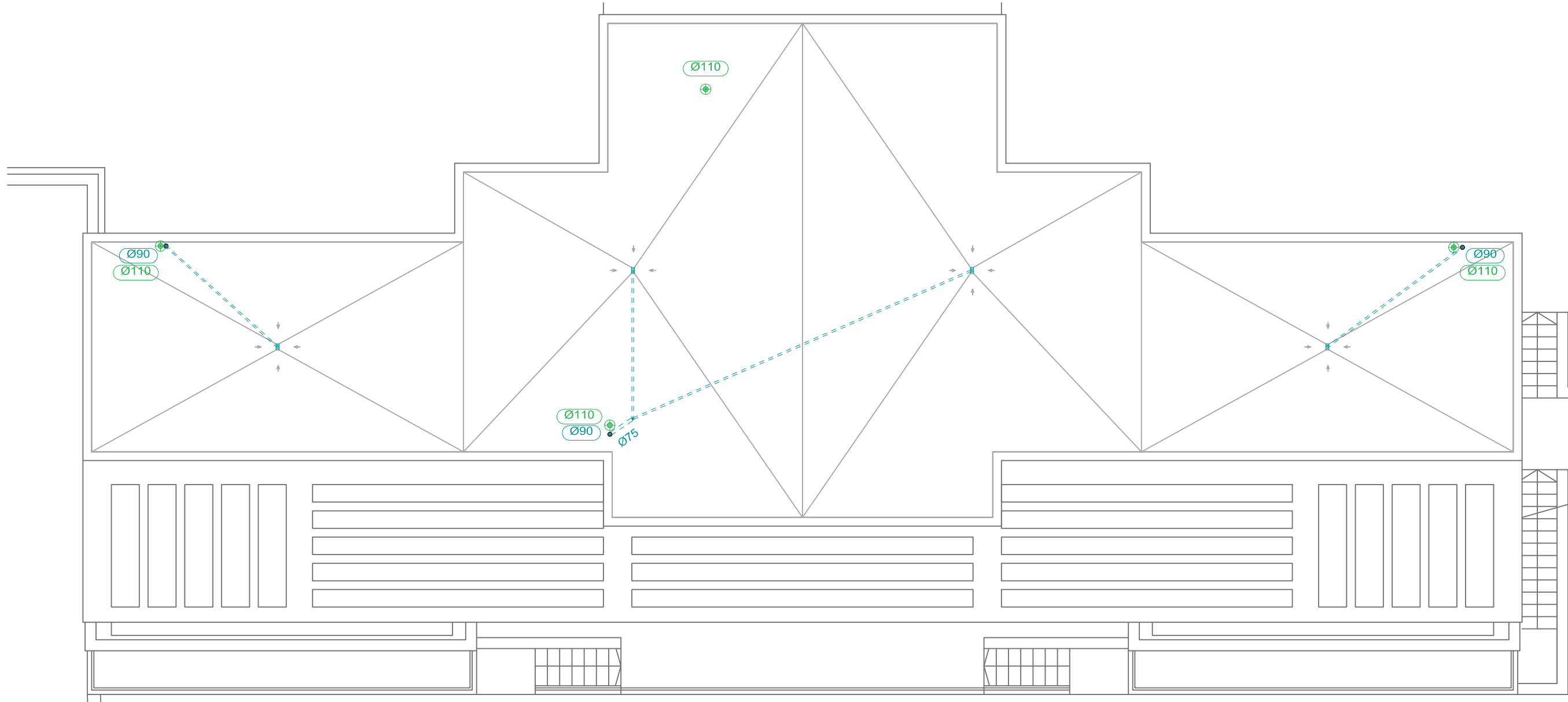
Nº plano:
1/100

IS-02

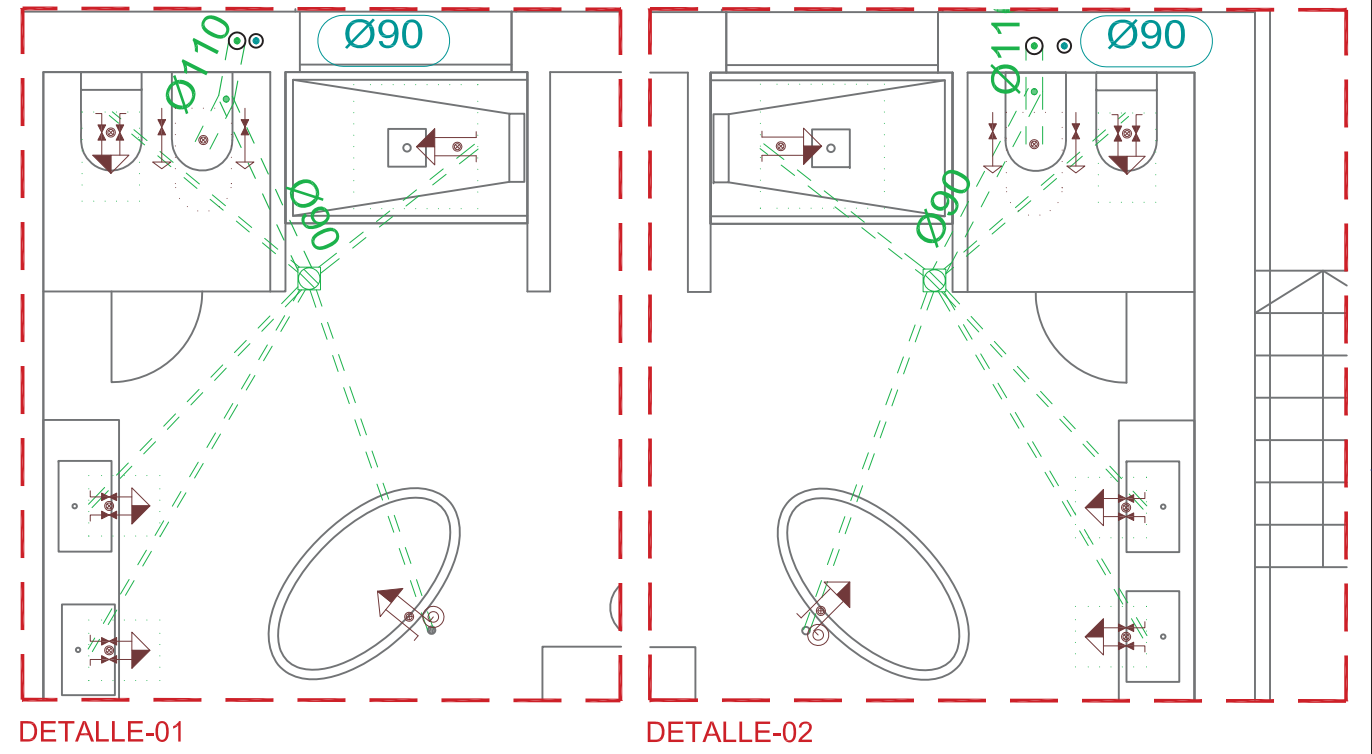
El presente documento es copia de su original del que es autor el amoldado fmento. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



Planta alta



Planta cubierta



Simbología	
	Conexión con la red general de saneamiento
	Arqueta
	Colector enterrado de aguas residuales
	Colector enterrado de aguas pluviales
	Colector enterrado mixto
	Colector colgado de aguas fecales
	Colector colgado de aguas pluviales
	Sumidero longitudinal
	Sumidero
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna
	Bote sifónico
	Terminal de aireación
	Registro de limpieza
	Bote sifónico
	Tubería y zanja drenante

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Ducha (Du)	40 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Bidé (Bd)	32 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Bañera (con o sin ducha) (Ba)	40 mm
Sumidero en cubierta (Scub)	40 mm
Sumidero sifónico (Ssif)	40 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
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 pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Sumidero longitudinal	Sumidero longitudinal de fábrica, con rejilla y marco de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433
Bajante de residuales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Canaleta de drenaje lineal	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, con rejilla nervada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124
Tubería y zanja drenante	Tubo de PVC tubo ranurado de PVC de doble pared, según UNE-EN 13476-1

PLANO FINAL DE OBRA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR Y PISCINA "VILLA REAL"

PLANO DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Planta Primera y planta Cubierta



Situación
Urb. Paraíso Alto, parcela 265 Benahavis (Málaga)

Promotor
Iberpolar Project S.L.

Arquitecto
Rafael Macías Gil

Fecha
Octubre 2024

Nº Expte.
22-02

Escala
1/100

Nº plano:
1/100

IS-03