

MEMORIA DE CARPINTERÍA: VENTANAS

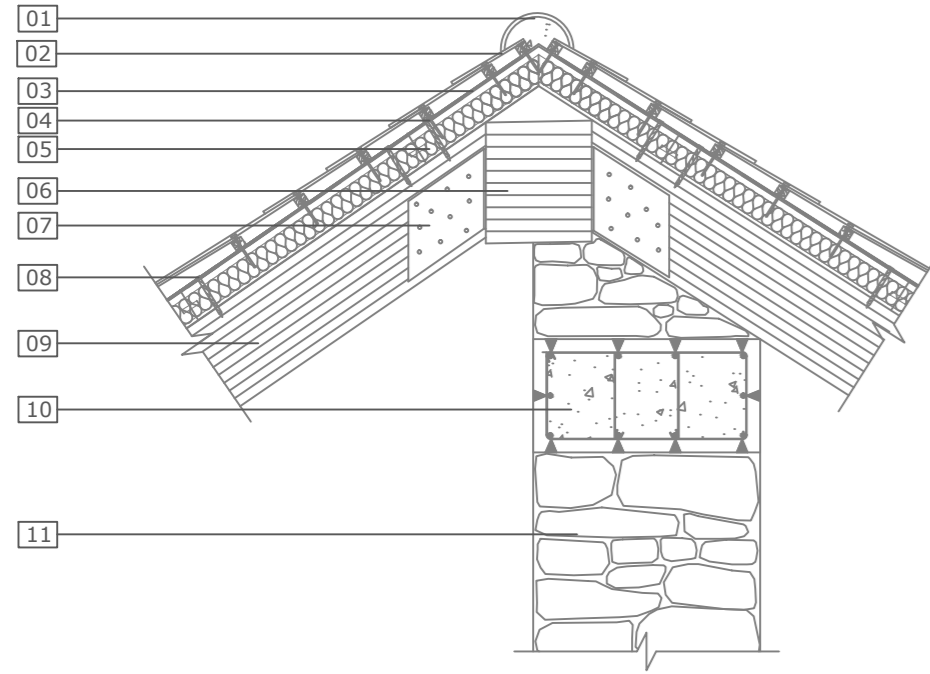
REFERENCIA	Nº UNIDADES	SUP. VENTILACIÓN (m ²)	SUP. ILUMINACIÓN (m ²)	TIPO DE APERTURA	MATERIAL Y MODELO	ACABADOS
V 01	4	1,50	1,00	OSCILOBATIENTE	SISTEMA COR-GALICIA PREMIUM ALUMINIO-MADERA CON RPT-CORTIZO DOBLE ACRISTALAM. AISLANT ISOLAR NEUTRALUX 4/6/4	PERFIL EXT.: ANODIZADO, IMITACIÓN MADERA PERFIL INT.: MOLDURAS EN MADERA DE ROBLE
V 02	2	1,84	1,29	OSCILOBATIENTE	SISTEMA COR-GALICIA PREMIUM ALUMINIO-MADERA CON RPT-CORTIZO DOBLE ACRISTALAM. AISLANT ISOLAR NEUTRALUX 4/6/4	PERFIL EXT.: ANODIZADO, IMITACIÓN MADERA PERFIL INT.: MOLDURAS EN MADERA DE ROBLE
V 03	1	3,36	1,07	OSCILOBATIENTE	SISTEMA COR-GALICIA PREMIUM ALUMINIO-MADERA CON RPT-CORTIZO DOBLE ACRISTALAM. AISLANT ISOLAR NEUTRALUX 4/6/4	PERFIL EXT.: ANODIZADO, IMITACIÓN MADERA PERFIL INT.: MOLDURAS EN MADERA DE ROBLE
V 04	2	3,68	1,21	OSCILOBATIENTE	SISTEMA COR-GALICIA PREMIUM ALUMINIO-MADERA CON RPT-CORTIZO DOBLE ACRISTALAM. AISLANT ISOLAR NEUTRALUX 4/6/4	PERFIL EXT.: ANODIZADO, IMITACIÓN MADERA PERFIL INT.: MOLDURAS EN MADERA DE ROBLE
V 05	5	4,34	1,51	OSCILOBATIENTE	SISTEMA COR-GALICIA PREMIUM ALUMINIO-MADERA CON RPT-CORTIZO DOBLE ACRISTALAM. AISLANT ISOLAR NEUTRALUX 4/6/4	PERFIL EXT.: ANODIZADO, IMITACIÓN MADERA PERFIL INT.: MOLDURAS EN MADERA DE ROBLE
V 06	1	0,73	0,67	GIRATORIA	VENTANA GIRATORIA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO VELUX INTEGRA ACRISTALAMIENTO DE PROTECCIÓN SOLAR. CON PERSIANA INTEGRADA	MADERA

MEMORIA DE CARPINTERÍA: PUERTAS

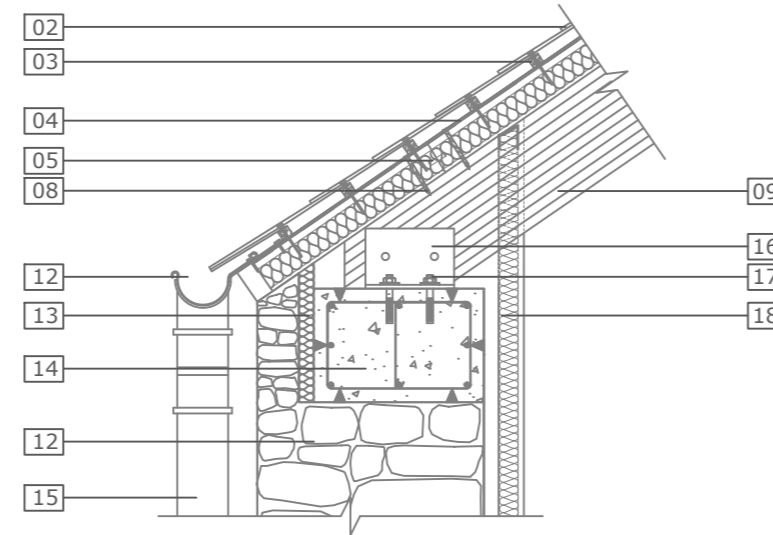
REFERENCIA	Nº UNIDADES	TIPO	MATERIAL	ACABADOS	HERRAJES
P 01	3	ABATIBLE DE UNA HOJA PARA COLOCAR EN EL EXTERIOR	ALUMINIO	LACADO IMITACIÓN MADERA	DE CUELQUE Y SEGURIDAD
P 02	1	ABATIBLE DE UNA HOJA ACRISTALADA PARA COLOCAR EN EL EXTERIOR	ALUMINIO Y VIDRIO AISLANTE 4+4/12/4+4	LACADO IMITACIÓN MADERA Y VIDRIO TRANSPARENTE	DE CUELQUE Y SEGURIDAD
P 03	6	ABATIBLE CIEGA DE UNA HOJA, PARA COLOCAR EN EL INTERIOR	MADERA DE ROBLE	BARNIZ SATINADO	DE CUELQUE Y SEGURIDAD
P 04	2	ABATIBLE ACRISTALADA DE UNA HOJA, PARA COLOCAR EN EL INTERIOR	MADERA DE ROBLE Y VIDRIO DE SEGURIDAD 4+4	BARNIZ SATINADO Y VIDRIO TRASLÚCIDO	DE CUELQUE Y SEGURIDAD
P 05	2	CORREDERA CIEGA PARA COLOCAR EN EL INTERIOR	MADERA DE ROBLE	BARNIZ SATINADO	DE CUELQUE Y SEGURIDAD



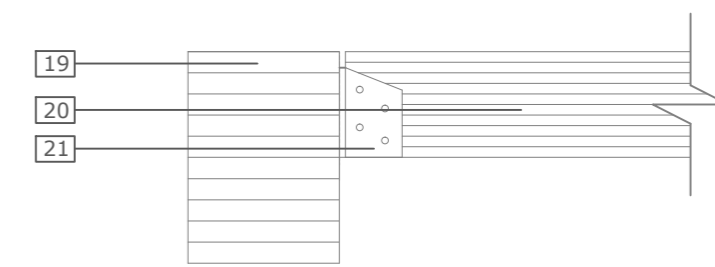
DET. 1: CUMBRERAL-PAR ESCALA: 1/20



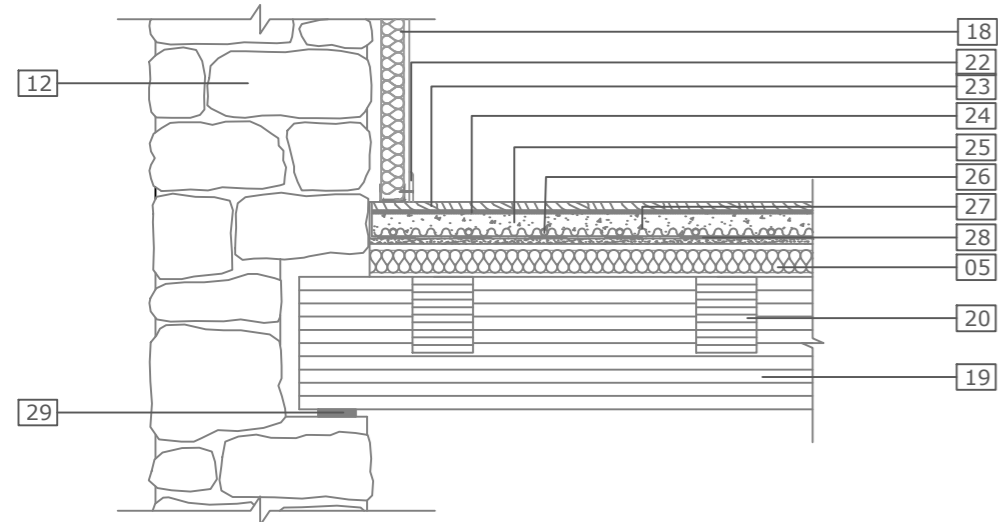
DET. 2: PAR-ZUNCHO ESCALA: 1/20



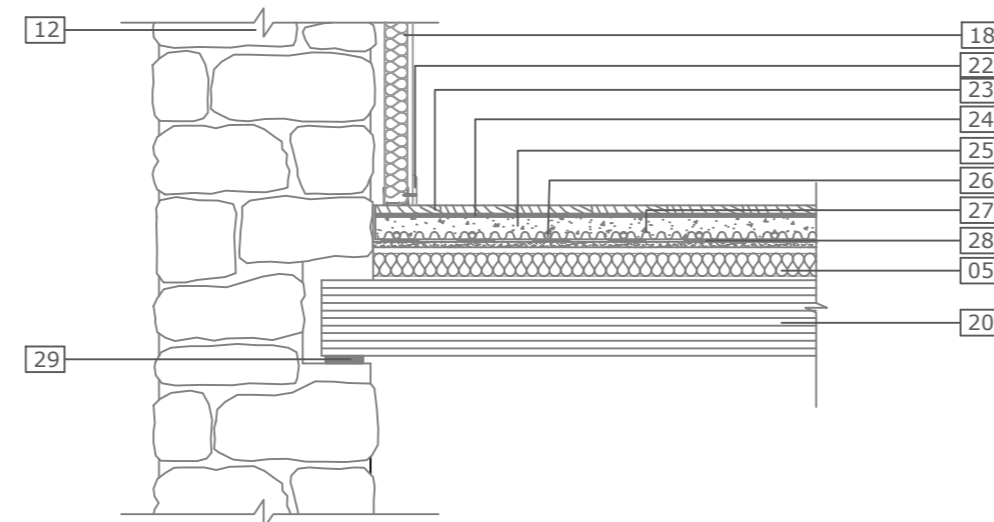
DET. 3: VIGA-VIGUETA ESCALA: 1/10



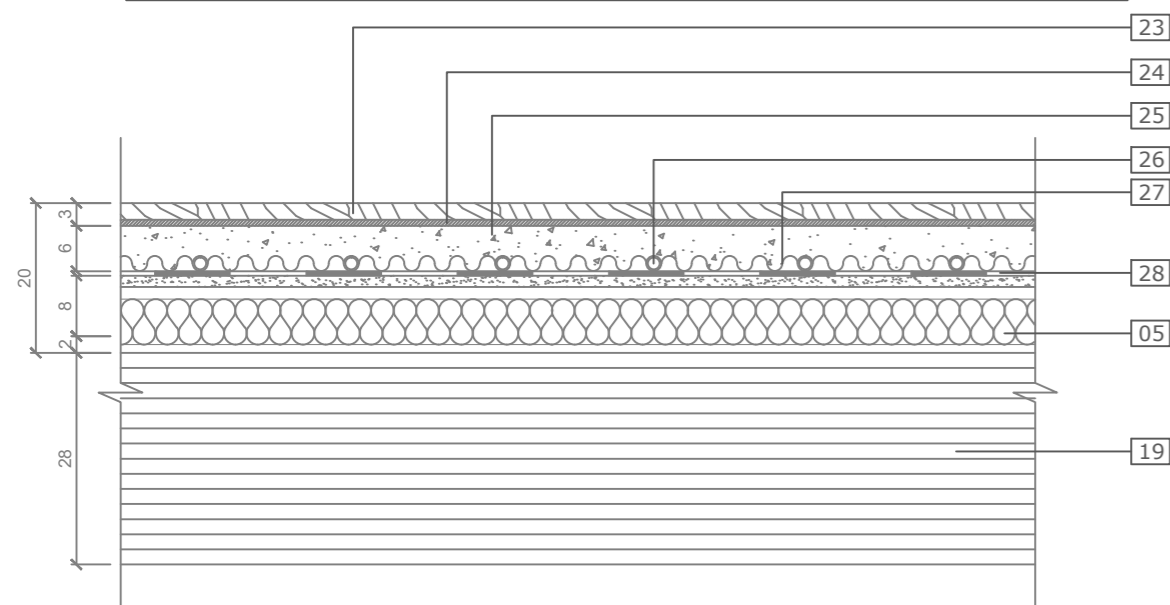
DET. 1: MURO-VIGA ESCALA: 1/20



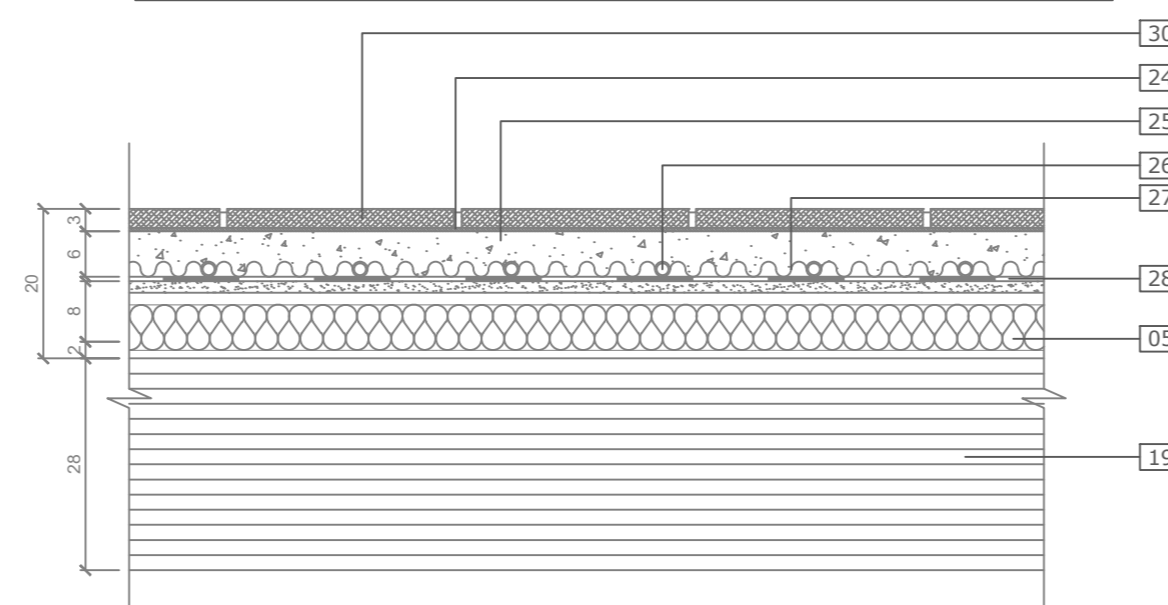
DET. 1: MURO-VIGUETA ESCALA: 1/20



DET. 6: TARIMA SOBRE ENTRAMADO DE MADERA ESCALA: 1/10



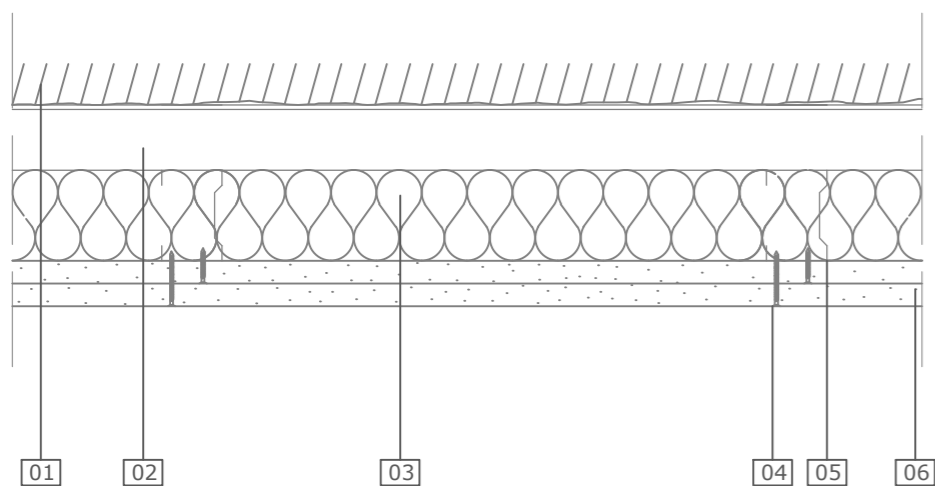
DET. 7: GRES SOBRE ENTRAMADO DE MADERA ESCALA: 1/10



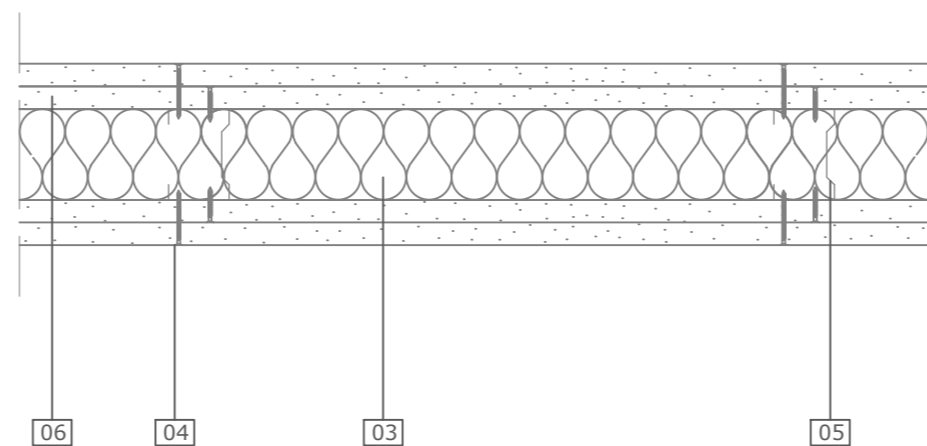
LEYENDA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 01 Teja cerámica curva colocada sobre mortero de cemento en cumbrea
- 02 Piezas de pizarra irregulares colocadas sobre rastreles de pino y fijadas mediante clavos
- 03 Rastrel de pino con fijación mecánica para la pizarra
- 04 Lámina impermeable de polietileno de 5 mm de espesor
- 05 Panel sándwich Thermochip formado por un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm en el exterior, núcleo de poliestireno extruido y una tabla machihembrada de madera de roble en el interior de 10 mm de espesor
- 06 Cumbreal de madera laminada de roble de 280x320 mm
- 07 Estribo metálico en L clavado con puntas metálicas colocadas al tresbolillo
- 08 Fijación mecánica del panel thermochip
- 09 Par de madera laminada de roble de 200x250 mm
- 10 Zuncho de hormigón armado para coronación de muro de mampostería armado con 8Ø12 con cercos de Ø8 cada 20 cm
- 11 Muro de carga de mampostería de granito
- 12 Canalón circular de PVC de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor
- 13 Plancha de poliestireno expandido de 4 cm de espesor para rotura de puente térmico en el zuncho
- 14 Zuncho de hormigón armado para coronación de muro de mampostería armado con 8Ø12 con cercos de Ø8 cada 20 cm
- 15 Bajante de aguas pluviales de cobre de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor
- 16 Estribo metálico en U con pasador metálico de 12 mm de diámetro
- 17 Perno de anclaje a zuncho perimetral de H.A
- 18 Trasdosado de muro de mampostería formado por placas de cartón yeso en el interior e=15 mm, lana de roca de e=60 mm y cámara de aire de e=40 mm
- 19 Viga de madera laminada de roble de escuadría 200x280mm.
- 20 Vigueta de madera laminada de roble de escuadría 100x140 mm.
- 21 Unión metálico de cajón visto con clavos al tresbolillo
- 22 Rodapié de roble
- 23 Tarima flotante de roble 120x20 mm.
- 24 Fielto para colocación de tarima flotante
- 25 Capa de mortero autonivelante de espesor 4 cm.
- 26 Tubo suelo radiante de 20 mm de diámetro
- 27 Lámina trazadora para suelo radiante
- 28 Lámina plástica
- 29 Neopreno para apoyo de viga e=1,5 cm.
- 30 Baldosa de gres porcelánico antideslizante de tamaño 30x30 cm.

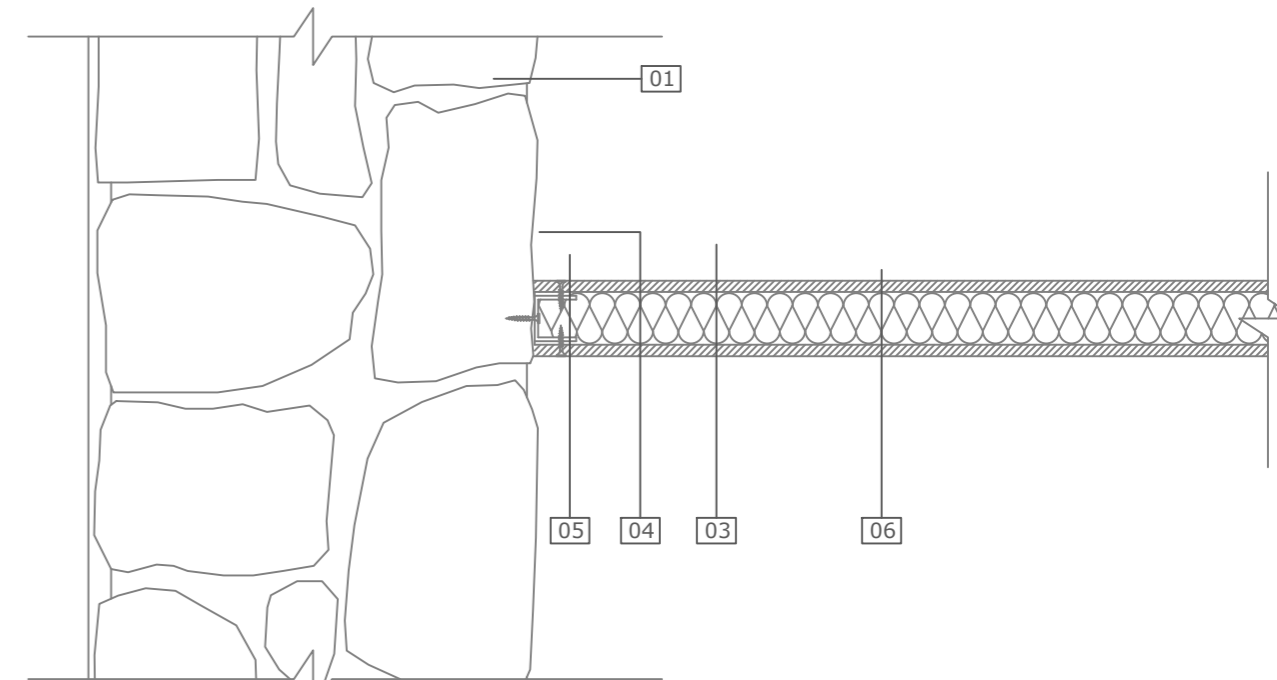
DET. 8: TRASDOSADO DE CARTÓN-YESO ESCALA: 1/5



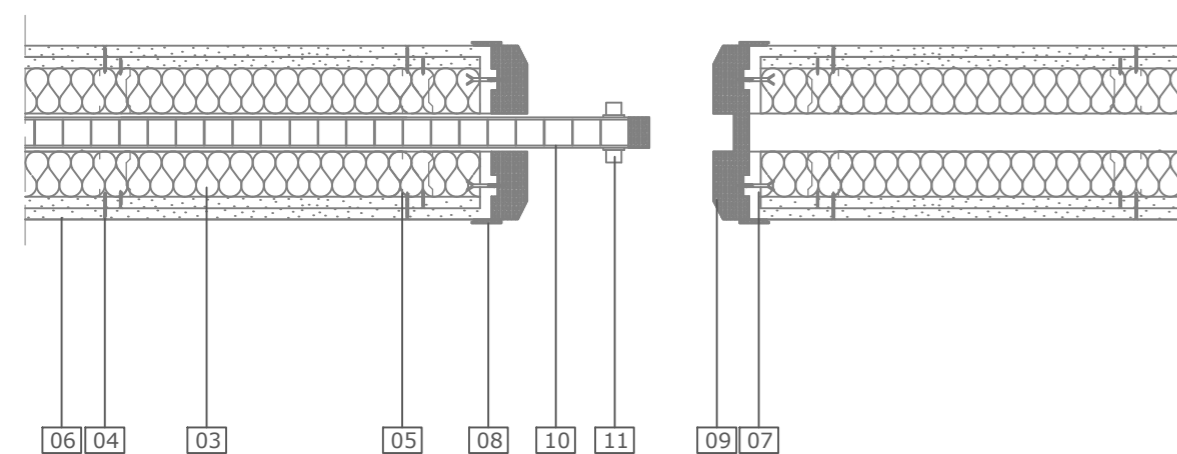
DET. 9: PARTICIÓN DE CARTÓN-YESO ESCALA: 1/5



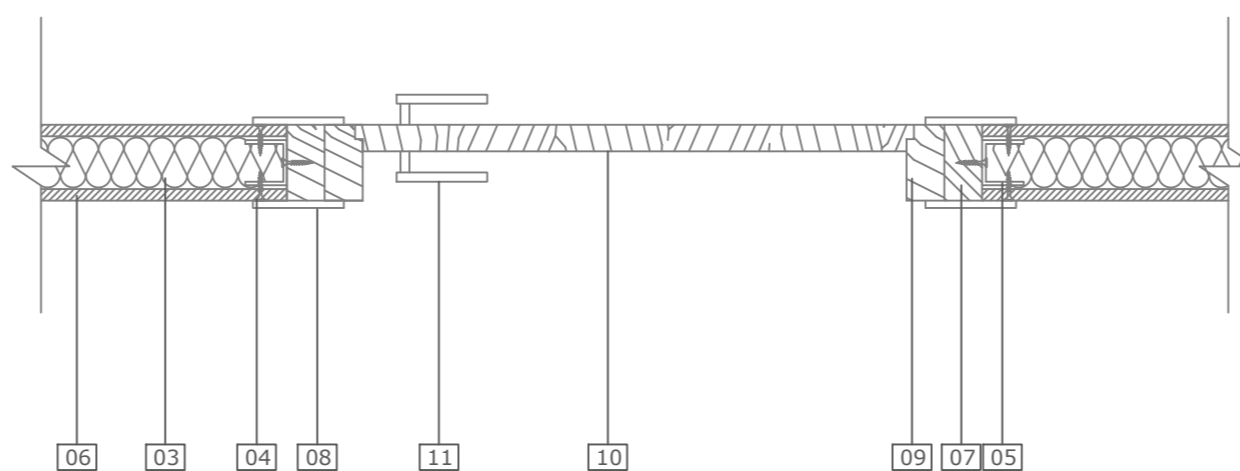
DET. 10: MURO-PARTICIÓN CARTÓN-YESO ESCALA: 1/10



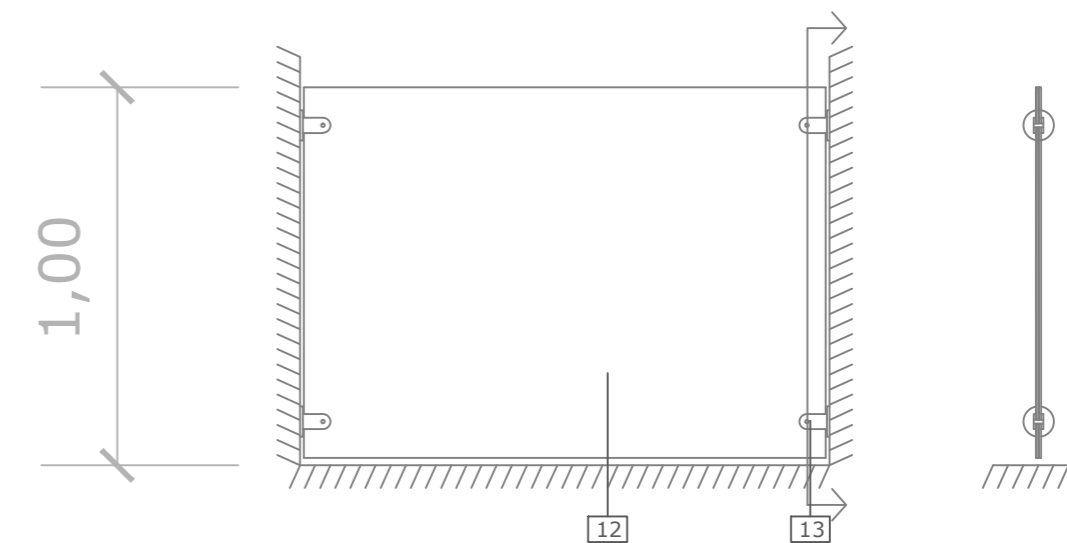
DET. 11: PUERTA CORREDERA OCULTA ESCALA: 1/10



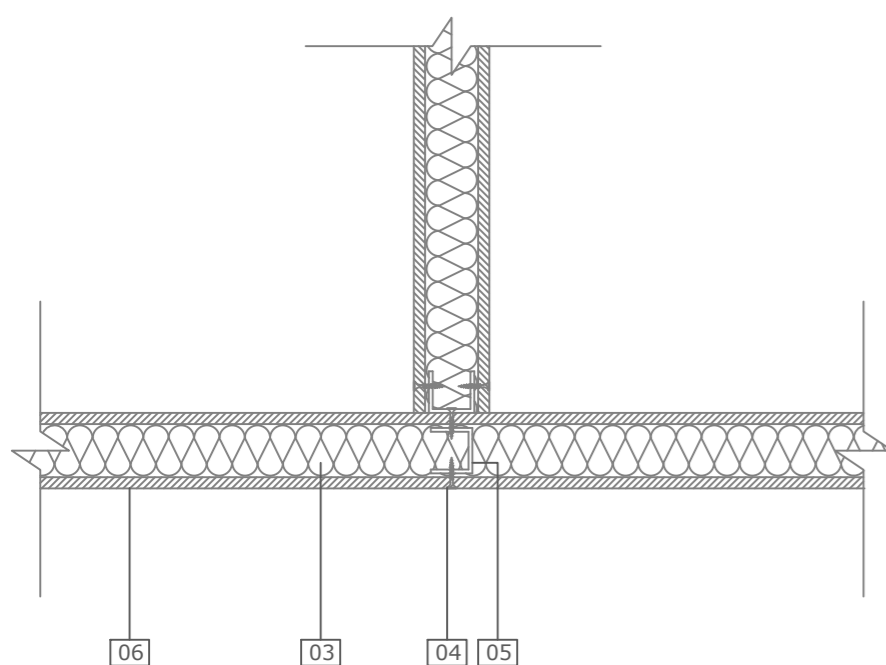
DET. 12: PUERTA ABATIBLE DE MADERA ESCALA: 1/10



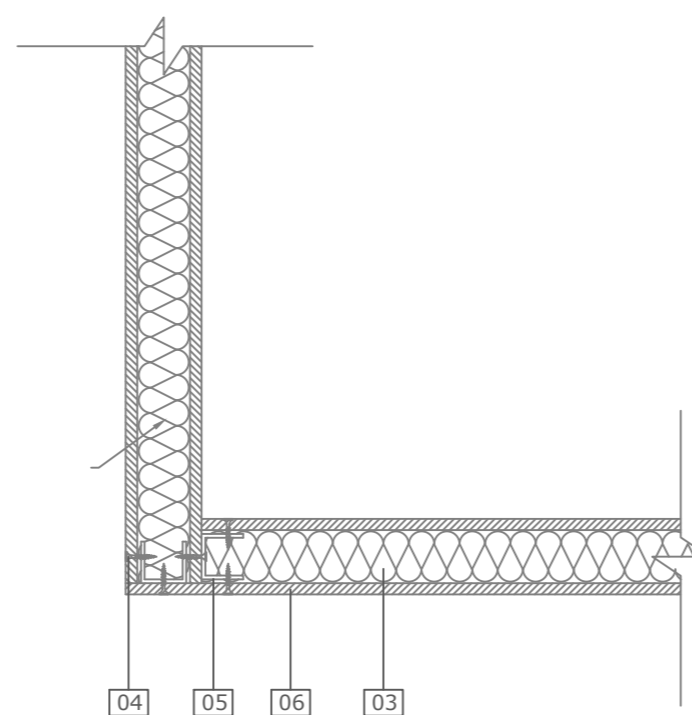
DET. 13: BARANDILLA EN VENTANAS ESCALA: 1/20



DET. 14: ENCUESTRO DE TABIQUES EN T ESCALA: 1/10



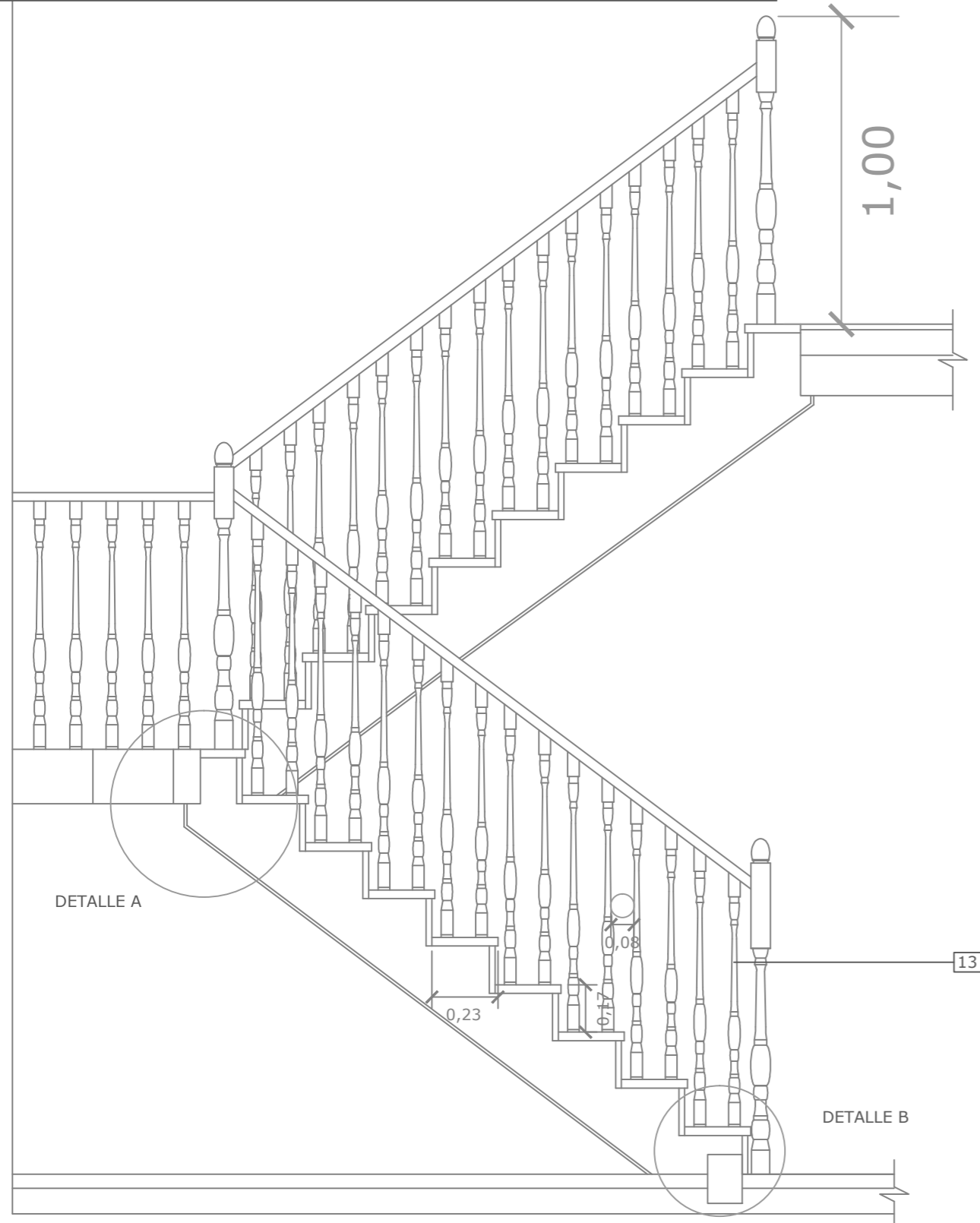
DET. 15: ENCUESTRO DE TABIQUES EN ESQUINA ESCALA: 1/10



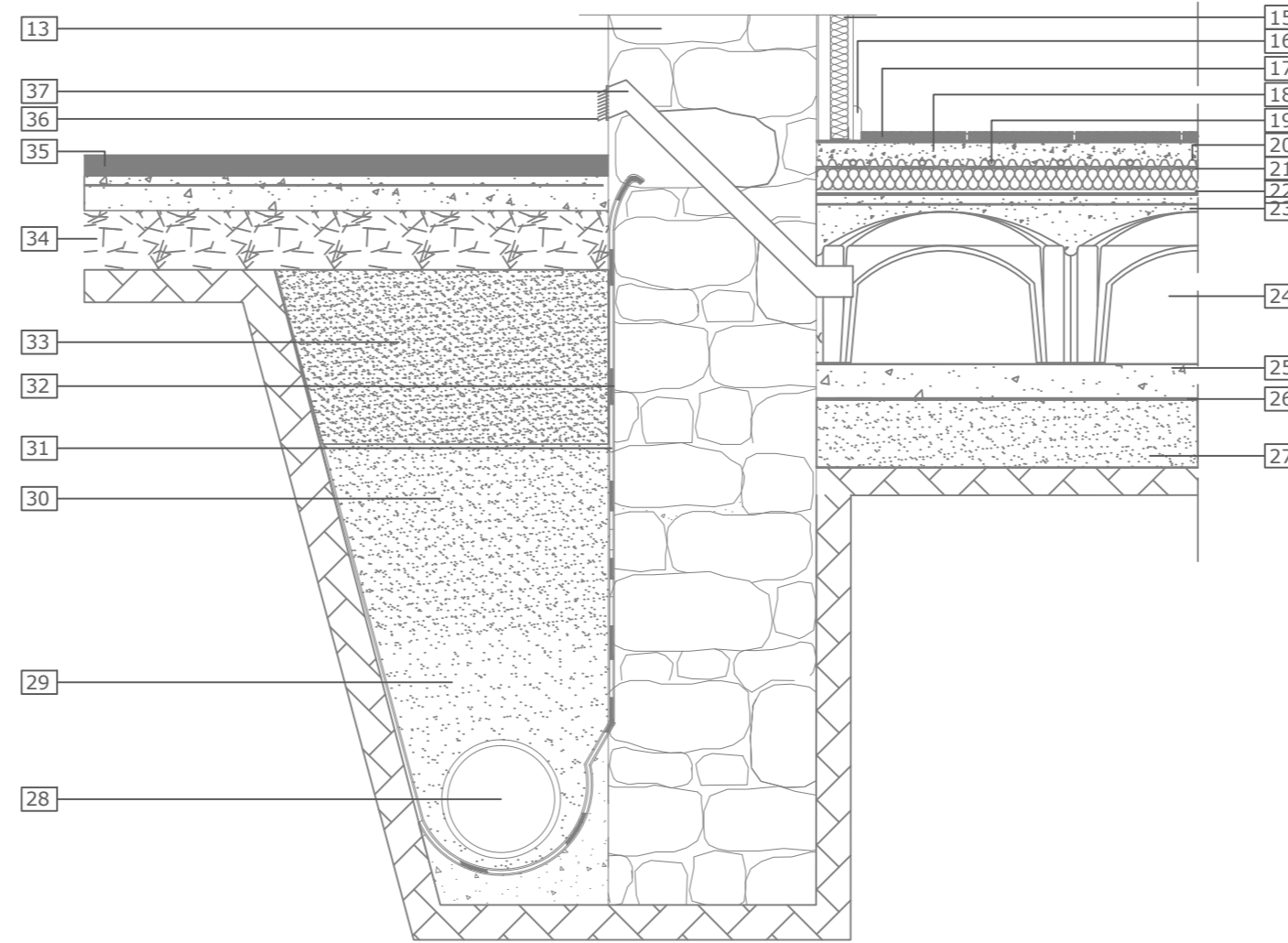
LEYENDA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 01 Muro de mampostería de granito
- 02 Cámara de aire de 4 cm de espesor
- 03 Lana de roca de 6 cm de espesor
- 04 Tornillería cada 400 mm.
- 05 Perfil metálico montante de 60 mm de ancho
- 06 Placa de yeso laminada de 15 mm de espesor
- 07 Premarco de madera de pino roja
- 08 Guarnición
- 09 Marco de madera de roble
- 10 Hoja de la puerta recubierta de chapas de madera de roble
- 11 Manilla
- 12 Vidrio laminar templado 6+6 con butiral de polivinilo
- 13 Perfil metálico de acero inox anclado con taco Hilti

DET. 16: ESCALERA INTERIOR DE MADERA DE ROBLE ESCALA: 1/20



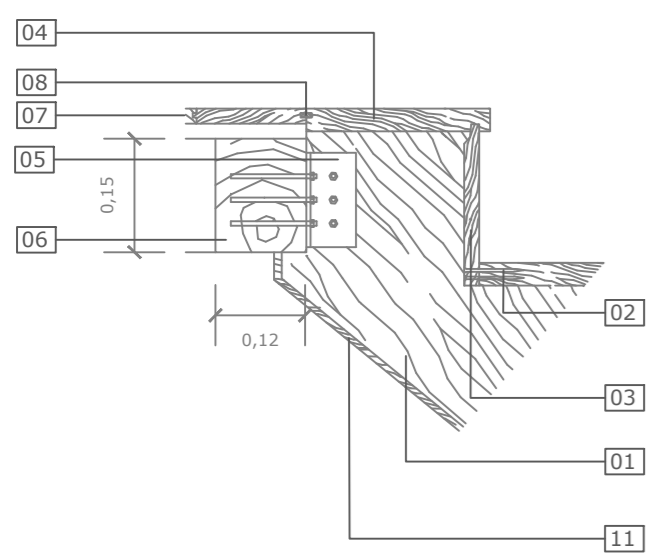
DET. 19: DRENAJE PERIMETRAL MURO ESCALA: 1/20



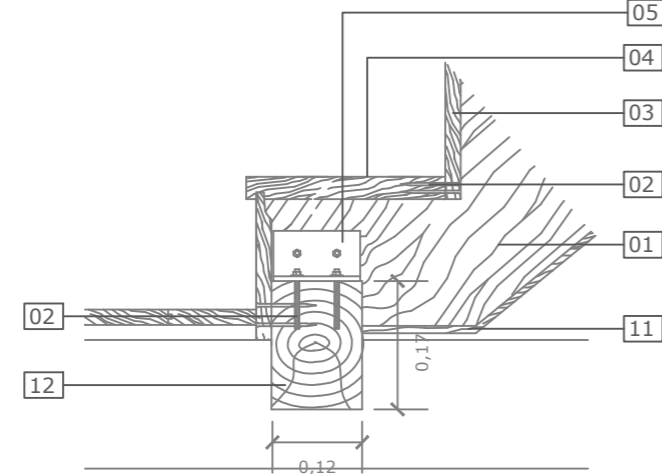
LEYENDA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 01 Zanca de madera de roble 8x14 cm.
- 02 Clavos al tresbolillo en anclaje de peldaño
- 03 Tabica de madera de roble de 2 cm de espesor y 17,5 cm de altura
- 04 Huella de madera de roble de 3 cm de espesor y 23 cm de ancho
- 05 Escuadra con pernos en anclaje de zanca
- 06 Viga de rellano para anclaje de zanca de 12x15 cm de roble
- 07 Pavimento de madera de roble
- 08 Espiga de madera en unión con pavimento
- 09 Viga de roble de 12x17 cm para anclaje de zanca
- 10 Anclaje de viga a piso de madera
- 11 Cielorraso de tablas de roble
- 12 Vigüeta de roble 12x17 cm en forjado sanitario para apoyo en escalera
- 13 Balaustrada de madera de roble con separación de menos de 10 cm.
- 14 Muro de mampostería de granito de 60 cm de espesor
- 15 Trasdosado de placas de cartón-yeso de 75 mm de espesor y cámara de aire de 4 cm
- 16 Rodapié de gres rústico de 80x15 mm
- 17 Solado de baldosa de gres en piezas de 30x30 cm y 2 cm de espesor
- 18 Mortero autonivelante con aditivo especial
- 19 Tubo suelo radiante de 20 mm de diámetro
- 20 Lámina trazadora para suelo radiante
- 21 Lámina plástica
- 22 Panel thermochip de 89 cm de espesor
- 23 Capa de compresión de 5cm de espesor y relleno de senos con HA-25/B/20/IIa
- 24 Casetón de polipropileno perdido Caviti C-40 de 70x50x40 cm
- 25 Hormigón en masa HM-20/P/40 para limpieza y nivelado
- 26 Lámina impermeable de polietileno de 5 mm de espesor
- 27 Zahorra artificial de áridos de granito, compactada
- 28 Tubo drenante de PVC de 200 mm de diámetro
- 29 Terreno compactado 90% PN
- 30 Capa drenante formada por grava 20-30 mm
- 31 Impermeabilización con oxiasfalto en proporción 1,5 kg/m²
- 32 Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad
- 33 Capa de tierra natural compactada
- 34 Capa de tierra vegetal
- 35 Acera de losas de granito de 120x60x6 cm colocada con mortero de cemento sobre losa de H.A. de 10 cm de espesor. Bajo la losa, enchado de unos 8 cm de espesor
- 36 Goterón de aluminio
- 37 Tuvo de PVC para ventilación de forjado sanitario cada 5,00 m rematado en rejilla de lamas de aluminio lacado color arena
- 38 Cámara de aire de 4 cm de espesor
- 39 Plancha de poliestireno extruido de 4 cm de espesor

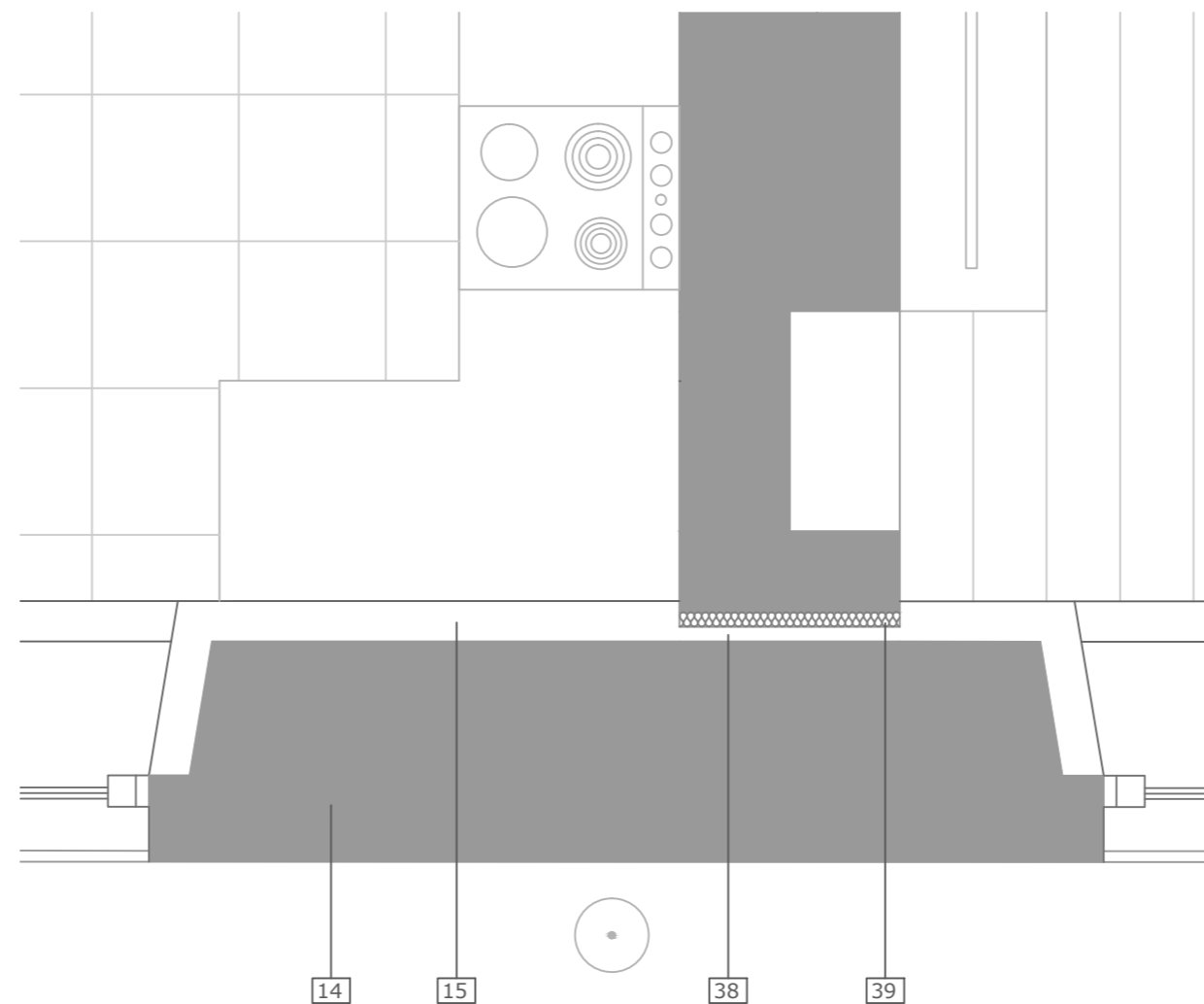
DET. 17: DETALLE A ESCALA: 1/10



DET. 18: DETALLE B ESCALA: 1/10



DET. 20: ROTURA DE PUENTE TÉRMICO EN MURO ESCALA: 1/20

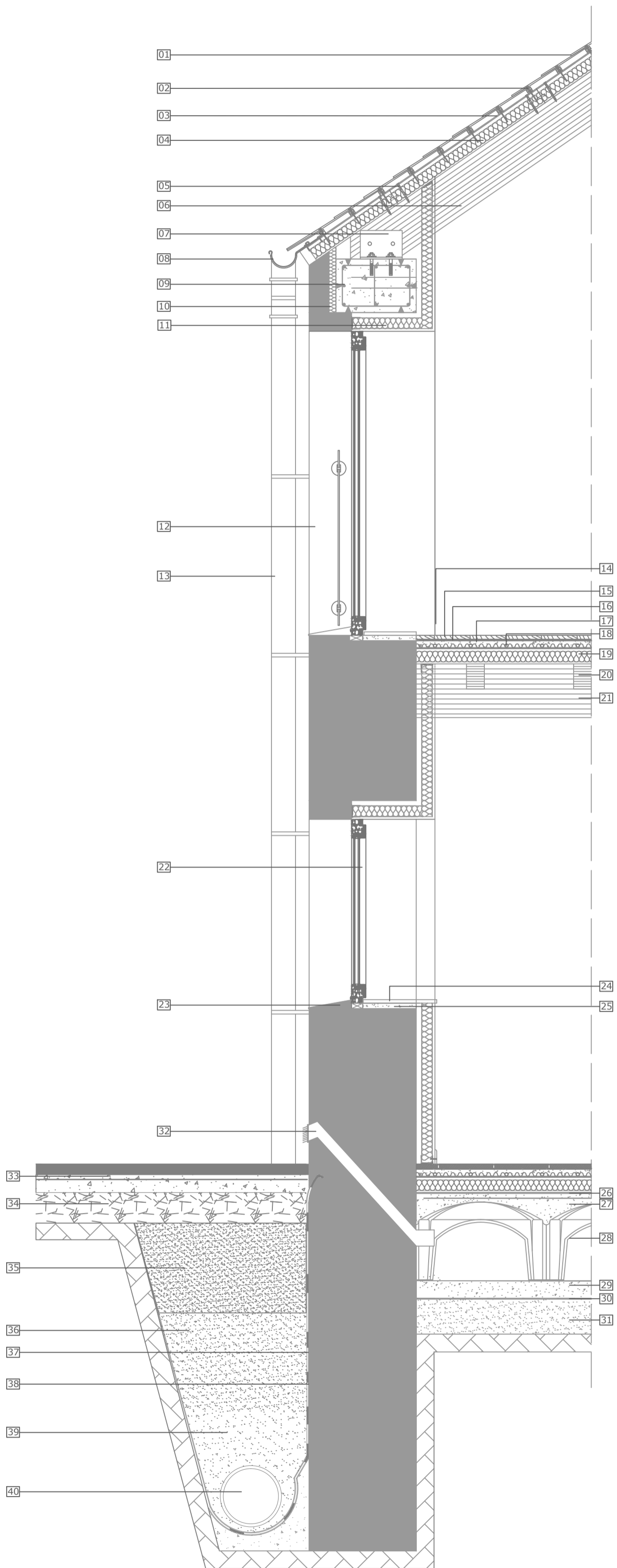


PLETINA METÁLICA

TIRAFONDO

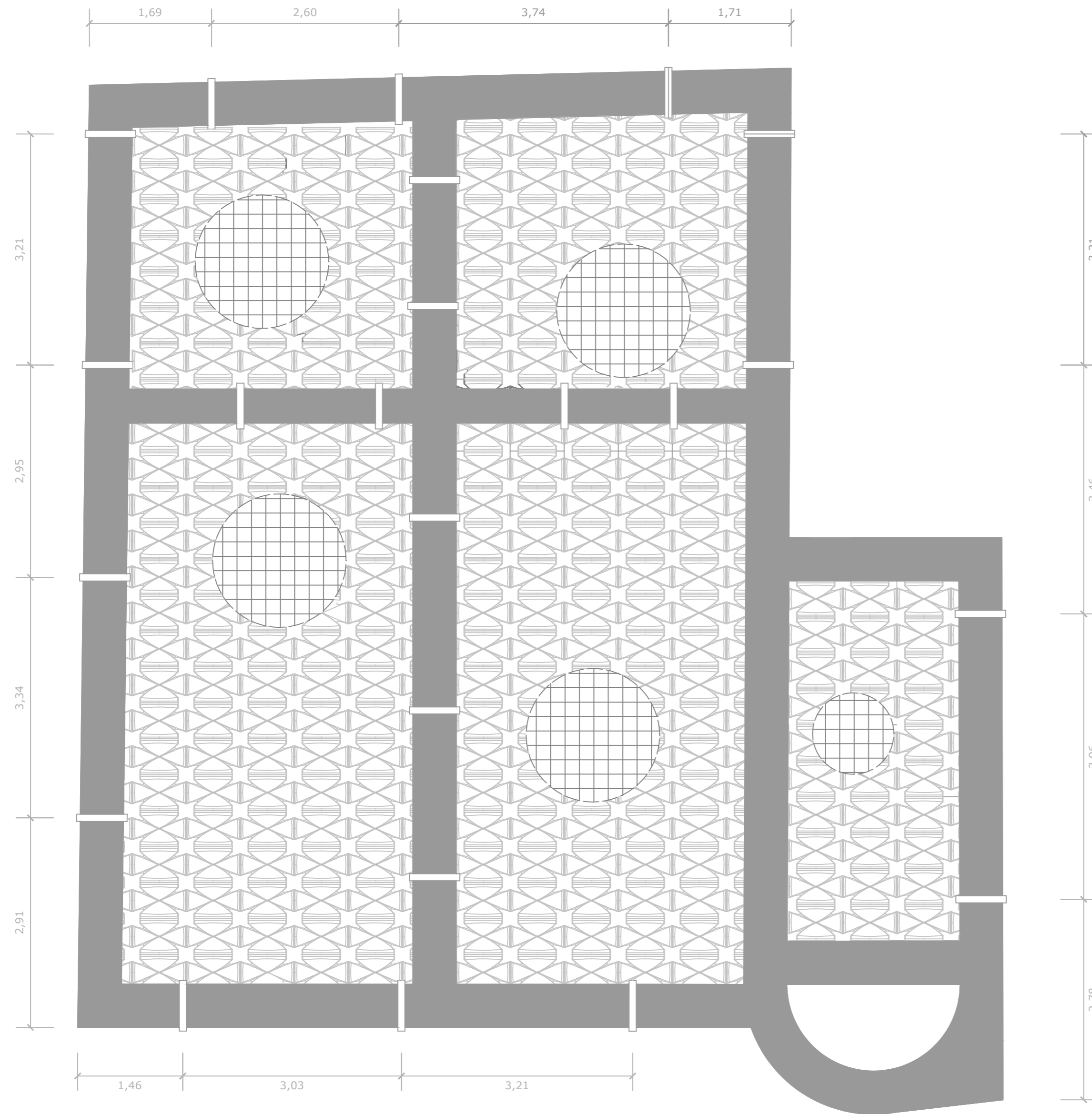
SECCIÓN

AXONOMETRÍA



LEYENDA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 01 Piezas de pizarra irregulares colocadas sobre rastreles de pino y fijadas mediante clavos
- 02 Fijación mecánica de la pizarra y los rastreles
- 03 Lámina impermeable de polietileno de 5 mm de espesor
- 04 Panel sándwich Thermochip formado por un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm en el exterior, núcleo de poliestireno extruido y una tabla machihembrada de madera de roble en el interior de 10 mm de espesor
- 05 Fijación mecánica de los paneles Thermochip
- 06 Par de madera laminada de roble de 200x250 cm.
- 07 Sistema de fijación del par de cubierta mediante estribo metálico en U con pasadores de 12 mm de diámetro y anclados al zuncho de hormigón mediante pernos
- 08 Canalón circular de cobre de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor
- 09 Zuncho de hormigón armado para coronación de muro de mampostería armando con $\varnothing 12$ con cercos de $\varnothing 8$ cada 20 cm
- 10 Plancha de poliestireno expandido de 4 cm de espesor para rotura de puente térmico en el zuncho
- 11 Trasdosado de muro de mampostería formado por placas de cartón yeso en el interior $e=15$ mm, lana de roca de $e=60$ mm y cámara de aire de $e=40$ mm
- 12 Muro de mampostería de granito
- 13 Bajante de aguas pluviales de cobre de 125 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor
- 14 Rodapié de roble
- 15 Tarima flotante de roble 120x20 mm.
- 16 Filtro para colocación de tarima flotante
- 17 Capa de mortero autonivelante de espesor 4 cm.
- 18 Tubo suelo radiante de 20 mm de diámetro
- 19 Panel sándwich Thermochip formado por un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm en el exterior, núcleo de poliestireno extruido y una tabla machihembrada de madera de roble en el interior de 10 mm de espesor
- 20 Vigueta de madera laminada de roble de 100x140 mm.
- 21 Viga de madera laminada de roble de 200x280 mm.
- 22 Ventana oscilo-batiente Sistema Cor Galicia Premium con RPT de Cortizo
- 23 Vierteaguas de granito
- 24 Peana de granito
- 25 Mortero de nivelación
- 26 Lámina plástica
- 27 Capa de compresión de 5 cm de espesor y relleno de senos con HA-25/B/20/IIA
- 28 Casetón de polipropileno perdido Caviti C-40
- 29 Hormigón en masa HM-20/P/40 para limpieza y nivelado
- 30 Lámina impermeable de polietileno 5 mm de espesor
- 31 Zahorra artificial de árido de granito compactada
- 32 Tubo de PVC para ventilación de forjado sanitario cada 5,00 m como máximo, rematado en rejilla de lamas de aluminio color arena con goterón
- 33 Acera de losas de granito de 120x60x6 cm colocada con mortero de cemento sobre losa de H.A. de 15 cm de espesor
- 34 Encachado de piedra
- 35 Capa de tierra natural compactada
- 36 Capa drenante formada por grava 20-30 mm.
- 37 Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad
- 38 Impermeabilización con oxiasfalto en proporción 1,5 kg/m³
- 39 Terreno compactado 90% PN
- 40 Tubo drenante de PVC de 20 mm de diámetro



FORJADO SANITARIO

DATOS TÉCNICOS SISTEMA CÁVITI

MODELO	MATERIAL	DIMENSIONES (mm)	ALTURA TOTAL (mm)	ALTURA INTERIOR (mm)	SUP. APOYO S/TERRENO (cm ² /m ²)
C-40	POLIPROPILENO	750 x 500	400	345	726

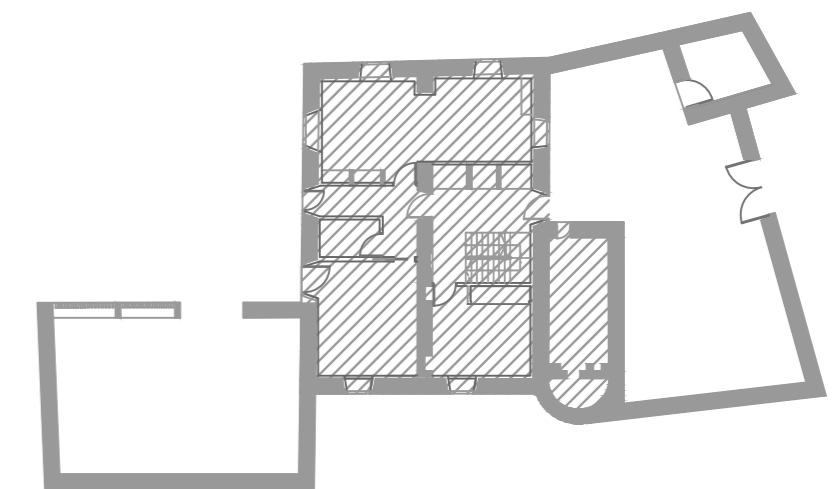
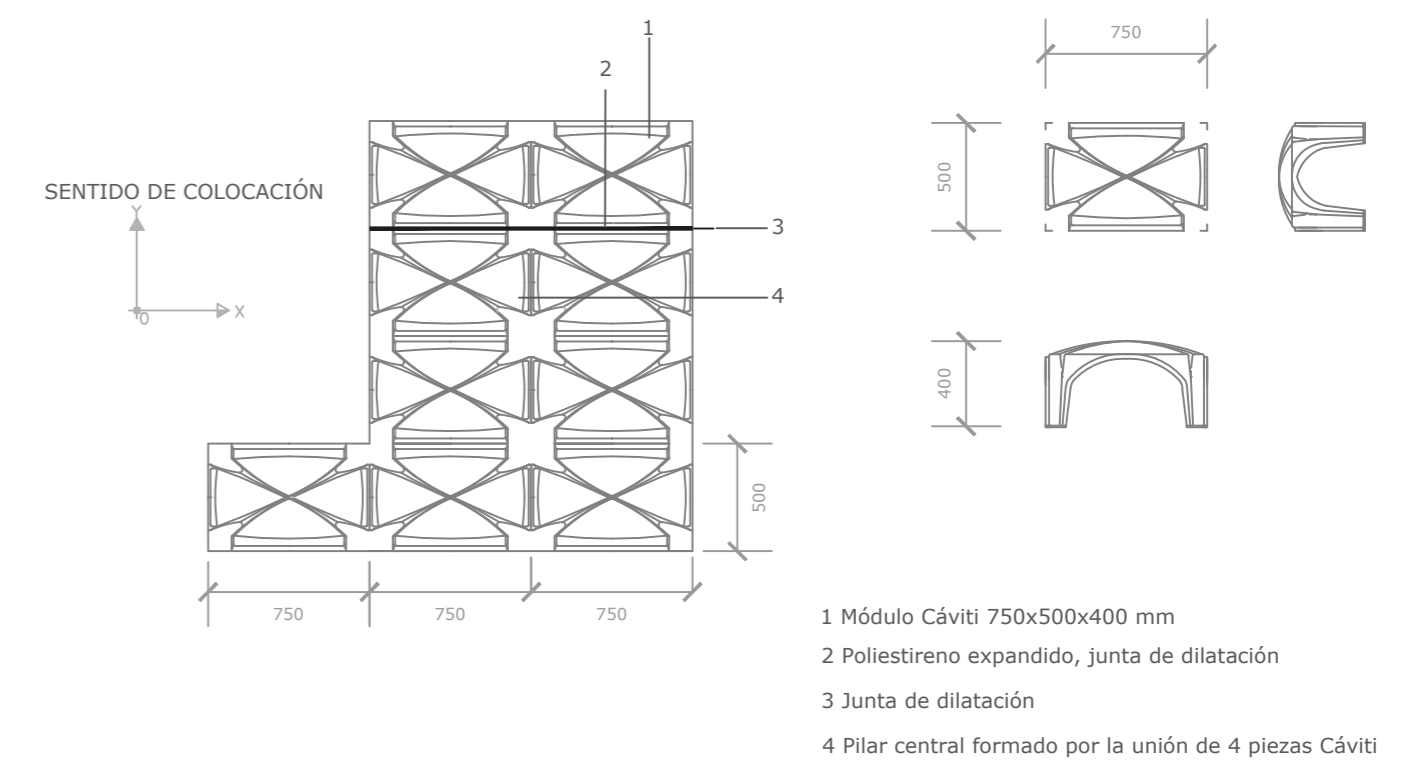
CONSUMO HORMIGÓN (l/m ²)	PIEZAS/m ²	PESO PROPIO (sin c.c.) (kg/m ²)	TIPO DE HORMIGÓN en c.c.	TIPO DE HORMIGÓN en solera	EMBALAJE (piezas/palet)
53	2,66	117	HA-25/B/20/IIa	HM-15	100

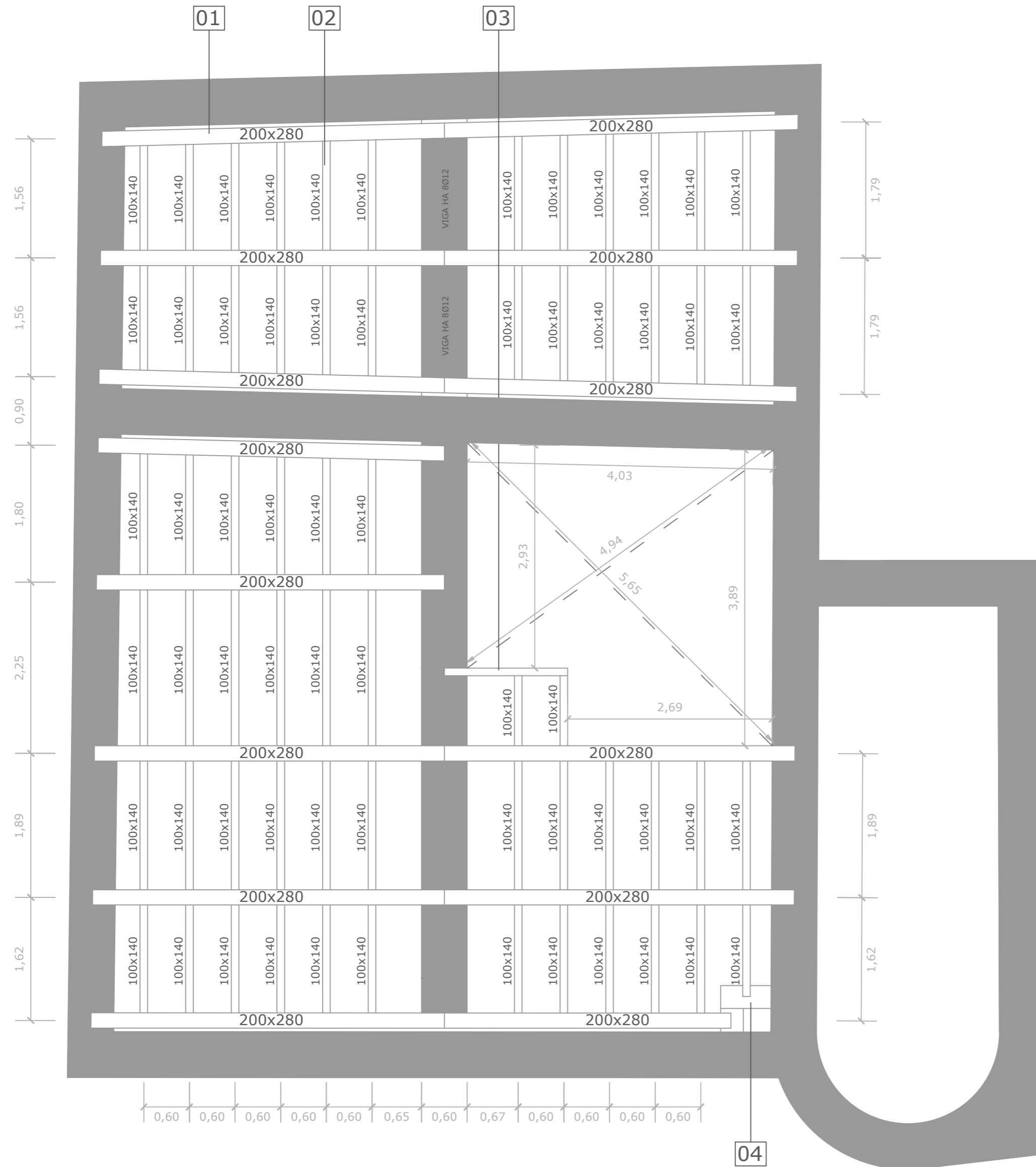
CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE SE-A, UNE 10025

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	RESISTENCIA A TRACCIÓN	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO (kg/mm ²)	ALARGAMIENTO DE ROTURA MÍNIMO	DOBLADO ENSAYO UNE 7472
Viga de coronación	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio

CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD	RESIT. CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO MÍNIMO (mm)
Viga de coronación	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35
Zuncho solera	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35





CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE MADERA

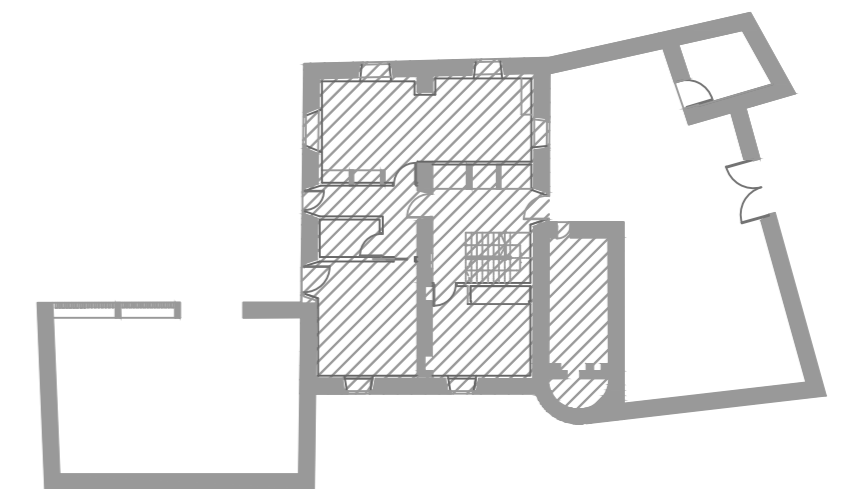
ELEMENTO	ESCUADRÍA	C. RESISTENTE	TIPO MADERA	COLA EMPLEADA	TRATAMIENTO
01 Viga	200 X 280 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado
02 Vigueta	100 x 140 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado
03 Brochal	100 x 140 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE SE-A, UNE 10025

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	RESISTENCIA A TRACCIÓN	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO (kg/mm ²)	ALARGAMIENTO DE ROTURA MÍNIMO	DOBLADO ENSAYO UNE 7472
Viga de coronación	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio
Zuncho solera	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio
04 Enano	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio

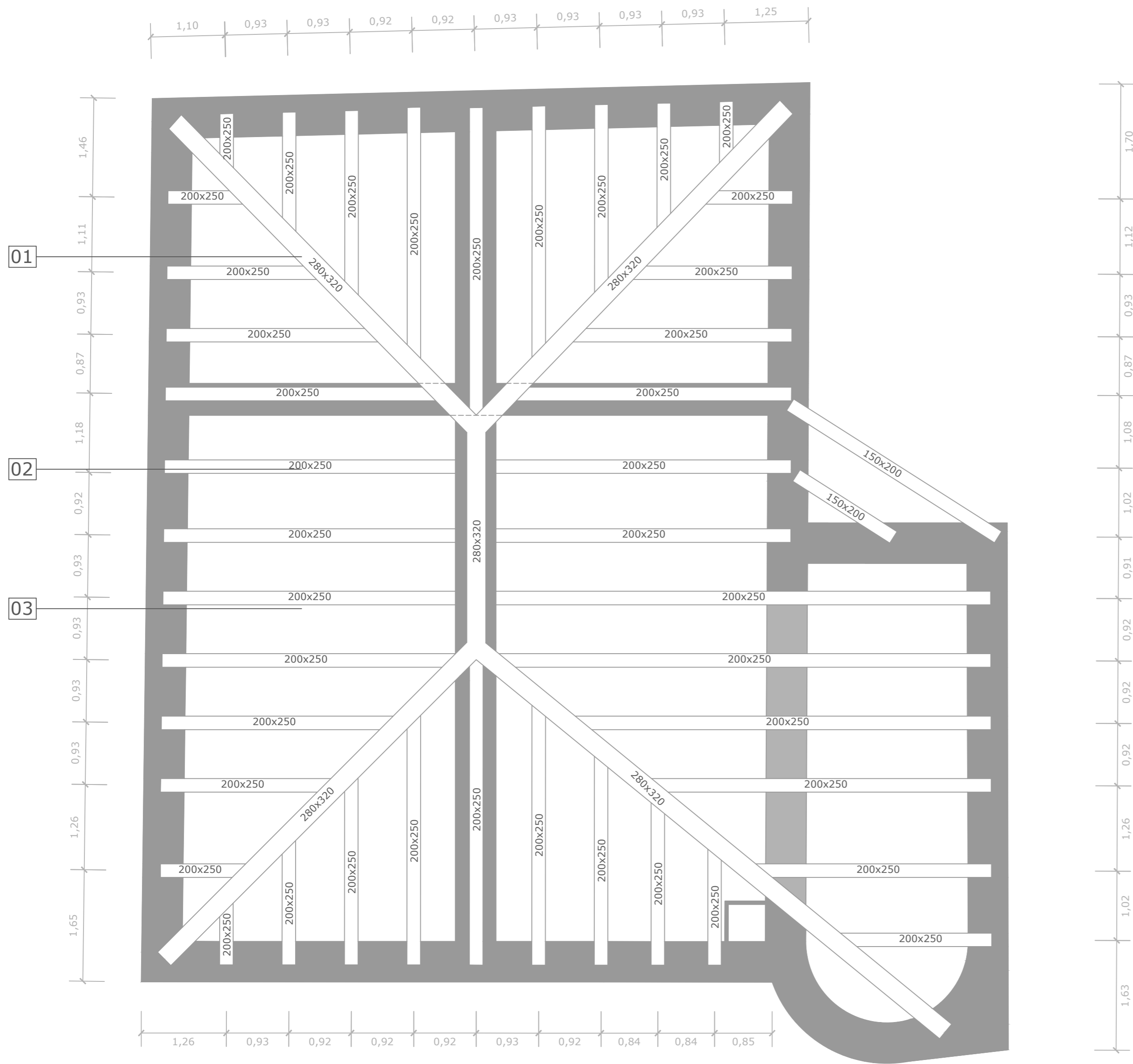
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD	RESIT. CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO MÍNIMO (mm)
Viga de coronación	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35
Zuncho solera	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35



PLANTA ALTA





Vista 3D de la cubierta terminada

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE MADERA

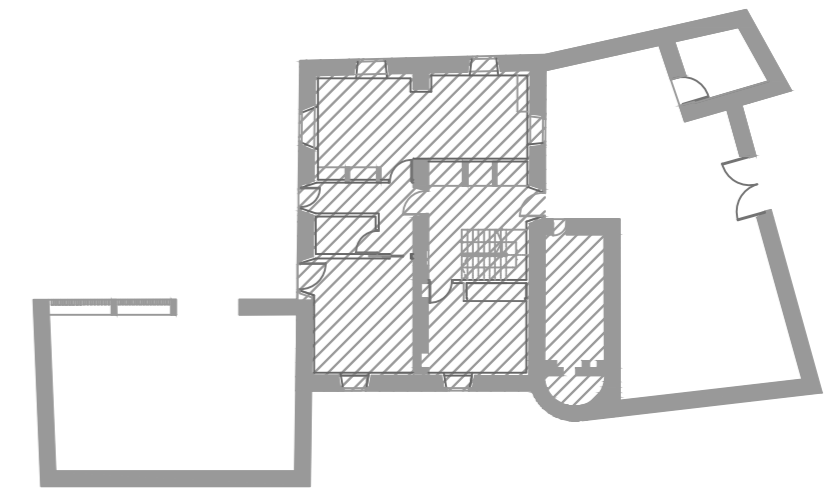
ELEMENTO	ESCUADRÍA	C. RESISTENTE	TIPO MADERA	COLA EMPLEADA	TRATAMIENTO
01 Limatón	280 X 320 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado
02 Par	150 x 200 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado
03 Cumbreal	280 x 320 mm	GL32h	Roble	Cola con melamina	Fungicida y barnizado

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE SE-A, UNE 10025

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	RESISTENCIA A TRACCIÓN	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO (kg/mm ²)	ALARGAMIENTO DE ROTURA MÍNIMO	DOBLADO ENSAYO UNE 7472
Viga de coronación	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio
Zuncho solera	S 275 JR	41 - 56	27,5	22%	Satisfactorio

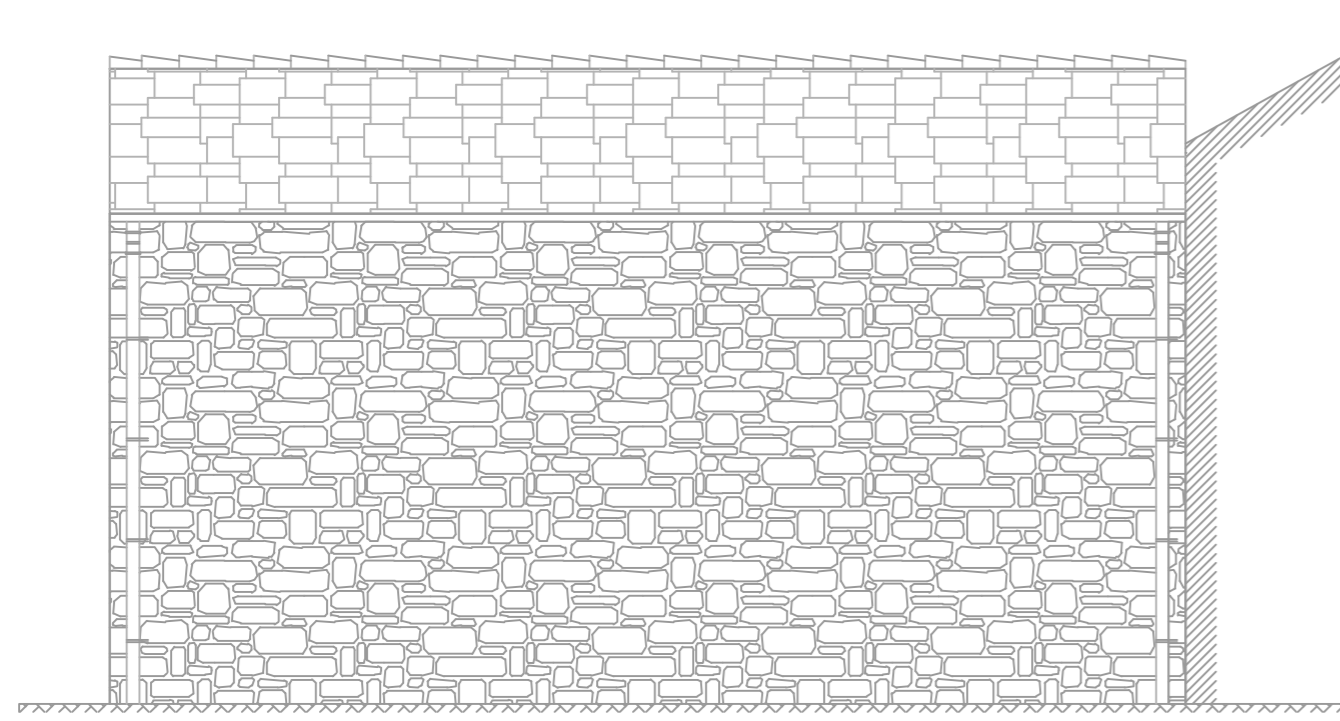
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD	RESIT. CÁLCULO (N/mm ²)	RECUBRIMIENTO MÍNIMO (mm)
Viga de coronación	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35
Zuncho solera	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1,50	20	35

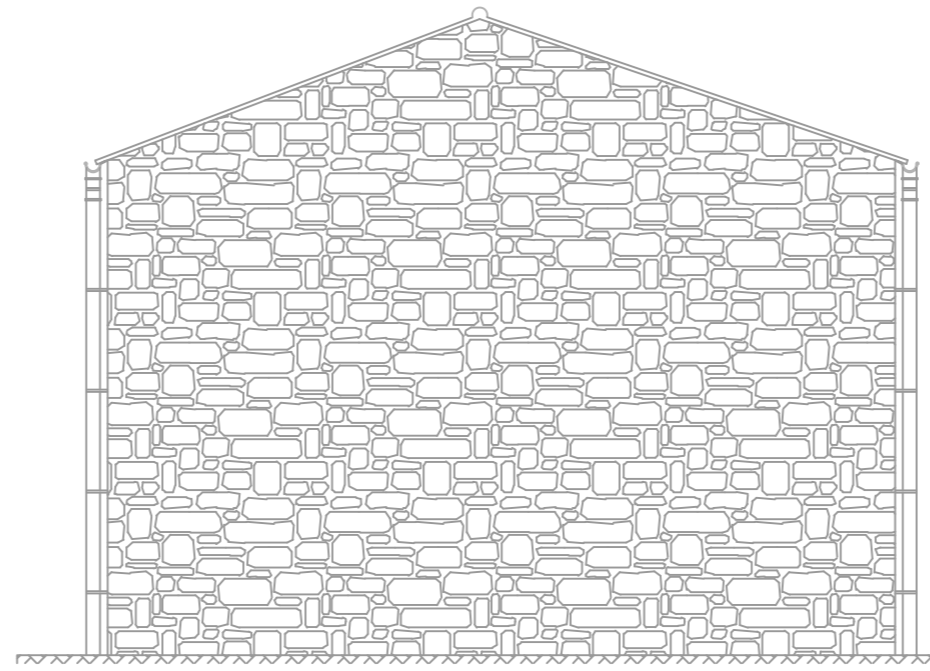


PLANTA DE CUBIERTA

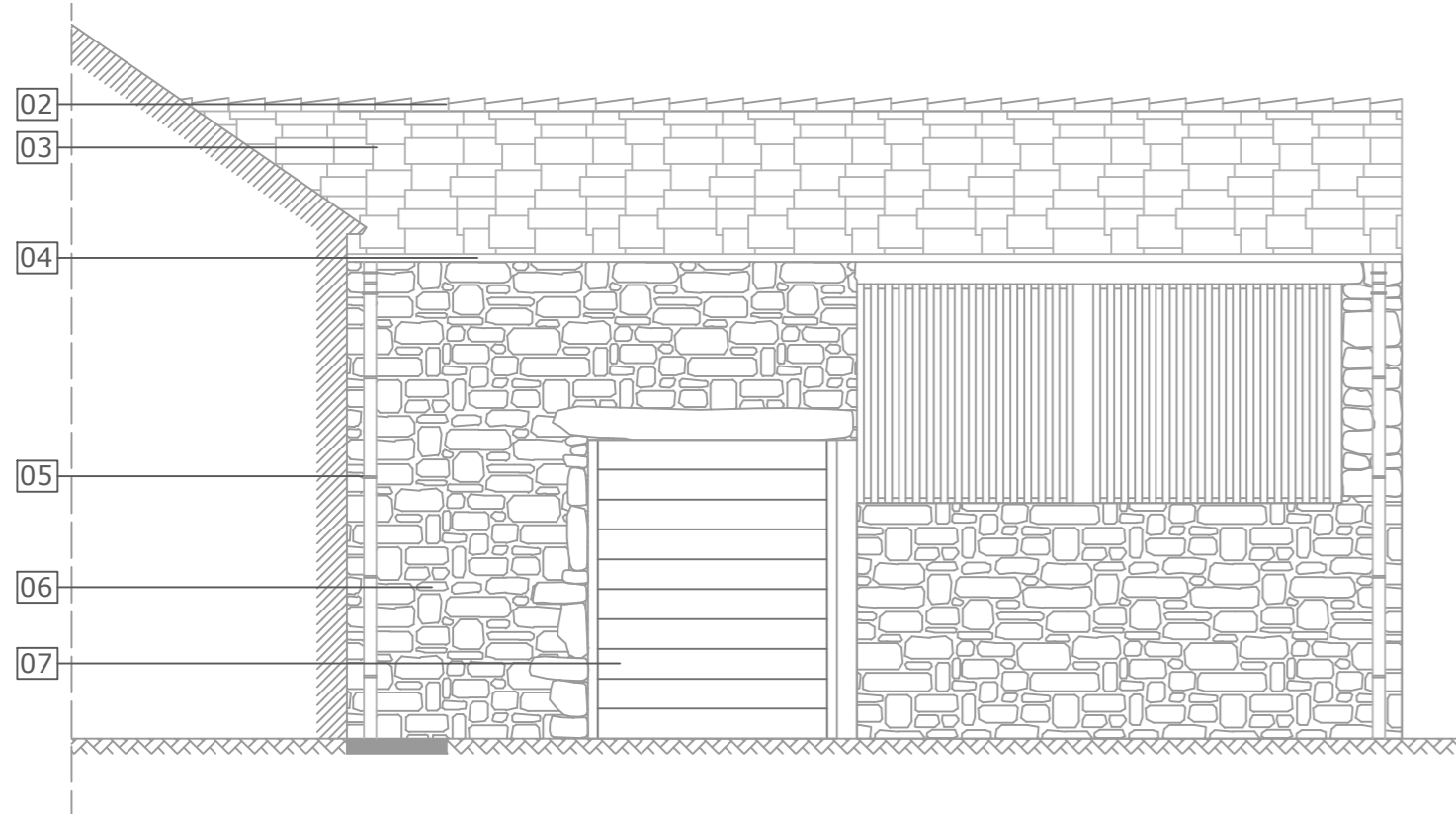




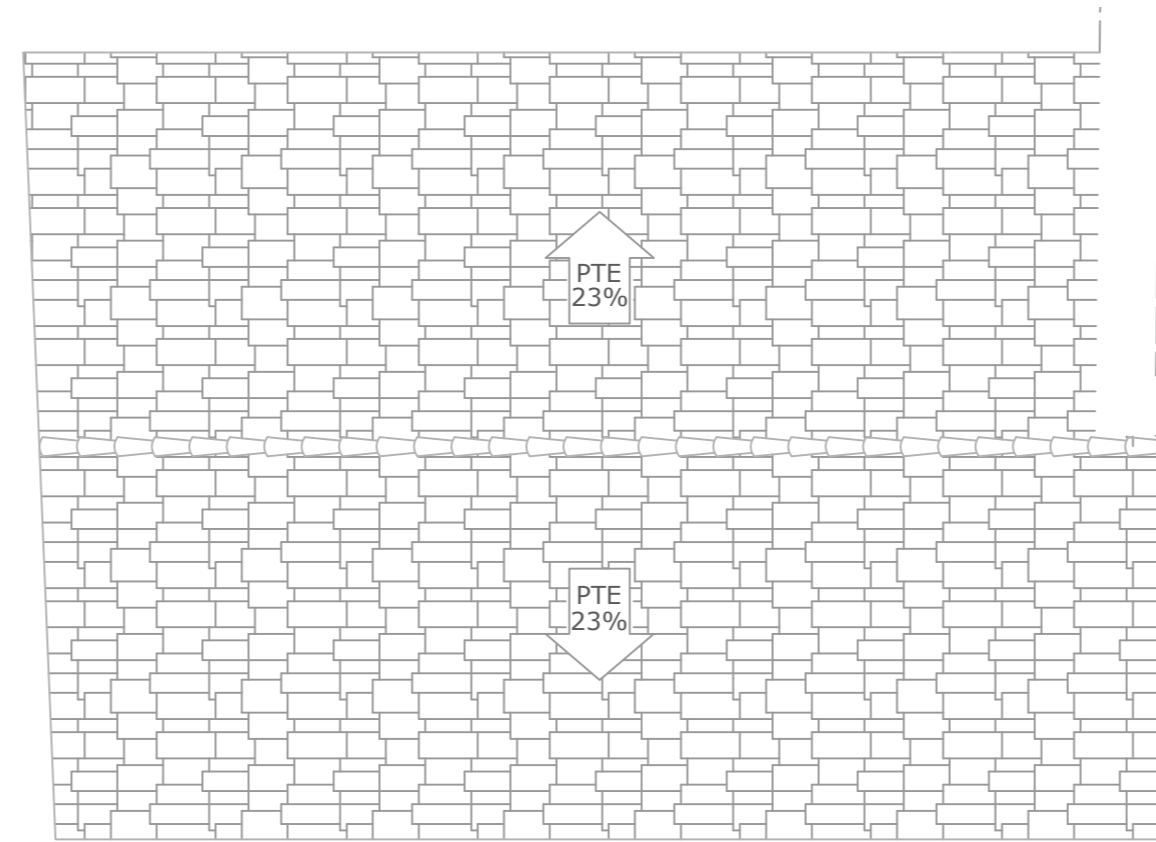
ALZADO POSTERIOR



ALZADO NORTE



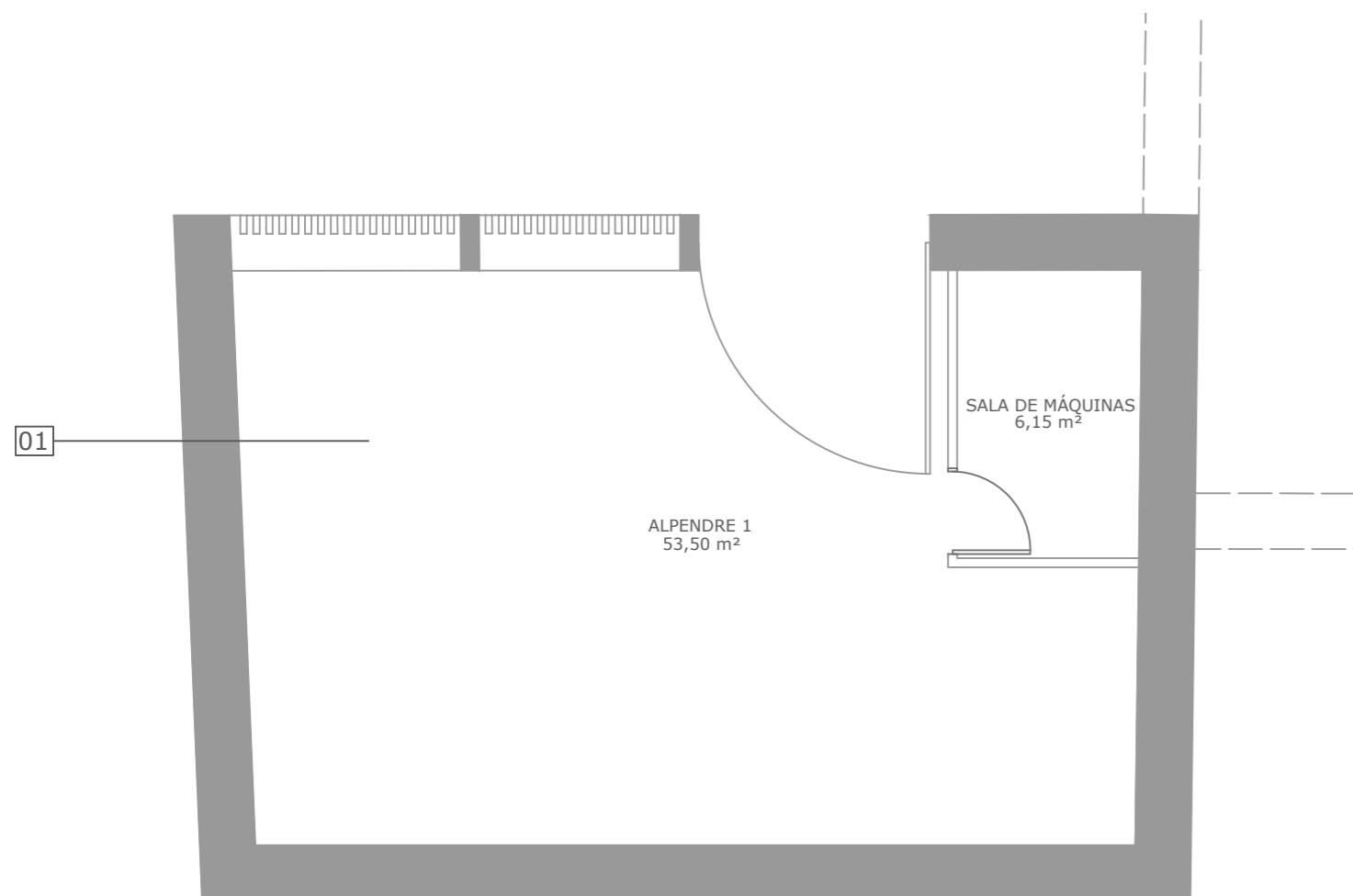
ALZADO PRINCIPAL



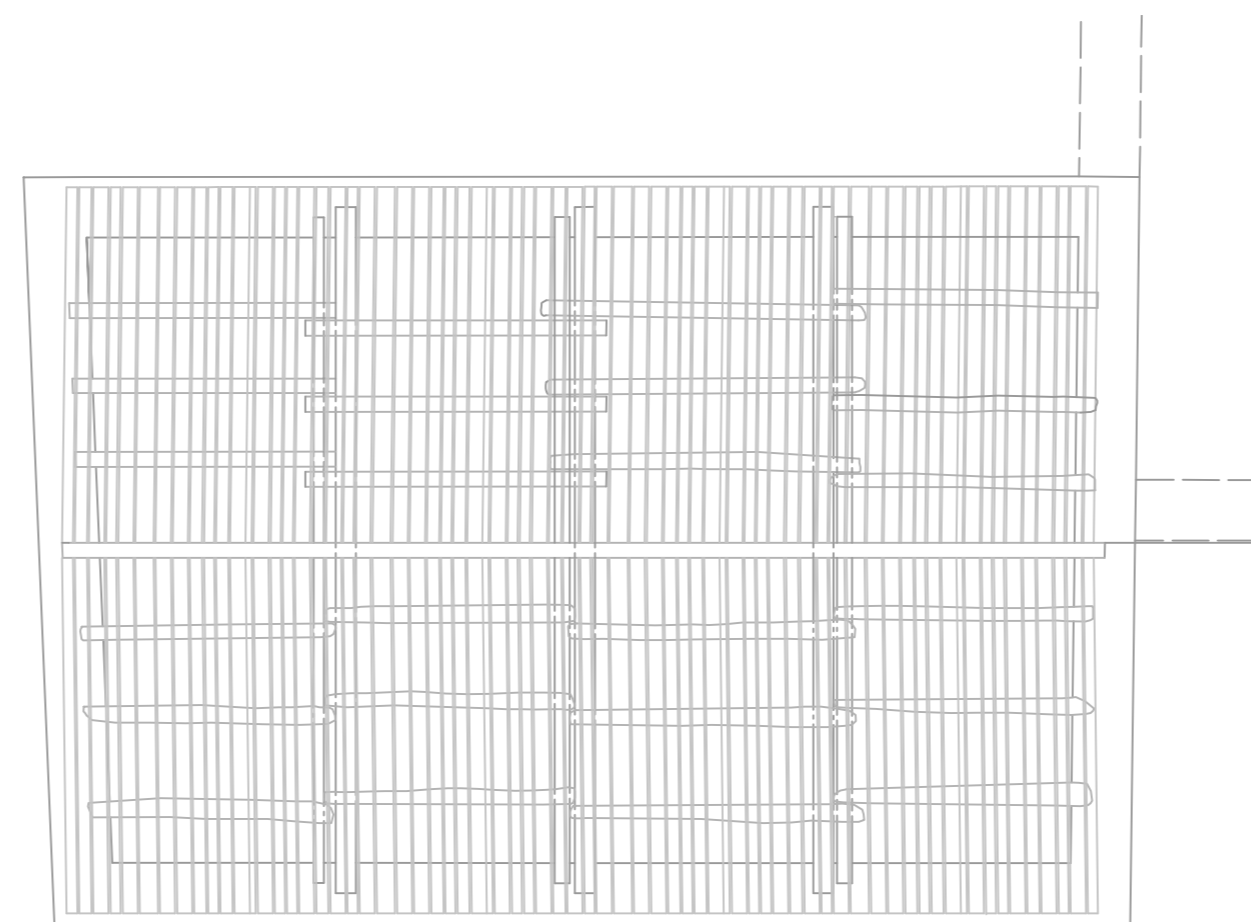
PLANTA DE CUBIERTA

LEYENDA DE ACABADOS

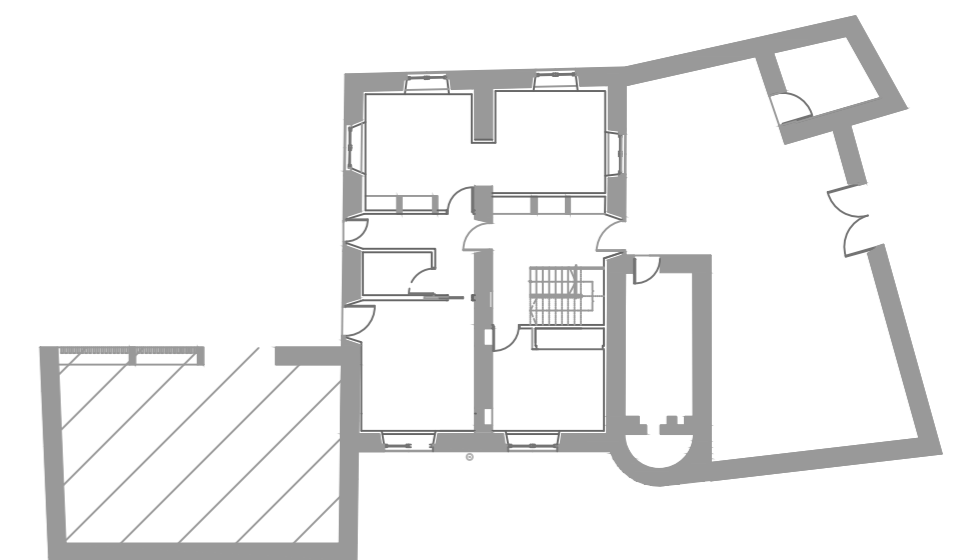
- 01 Solado de baldosas de barro cocido de 40x40 cm
- 02 Limatesa cubierta por teja cerámica curva o árabe
- 03 Cubierta de pizarra con piezas de forma irregular colocada sobre rastreles de madera de pino
- 04 Canalón circular de cobre de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor
- 05 Bajante circular de cobre de 125 mm de diámetro
- 06 Muro de mampostería de granito con recercado de huecos
- 07 Portal de aluminio lacado acabado imitación madera de apertura motorizada y pivotante

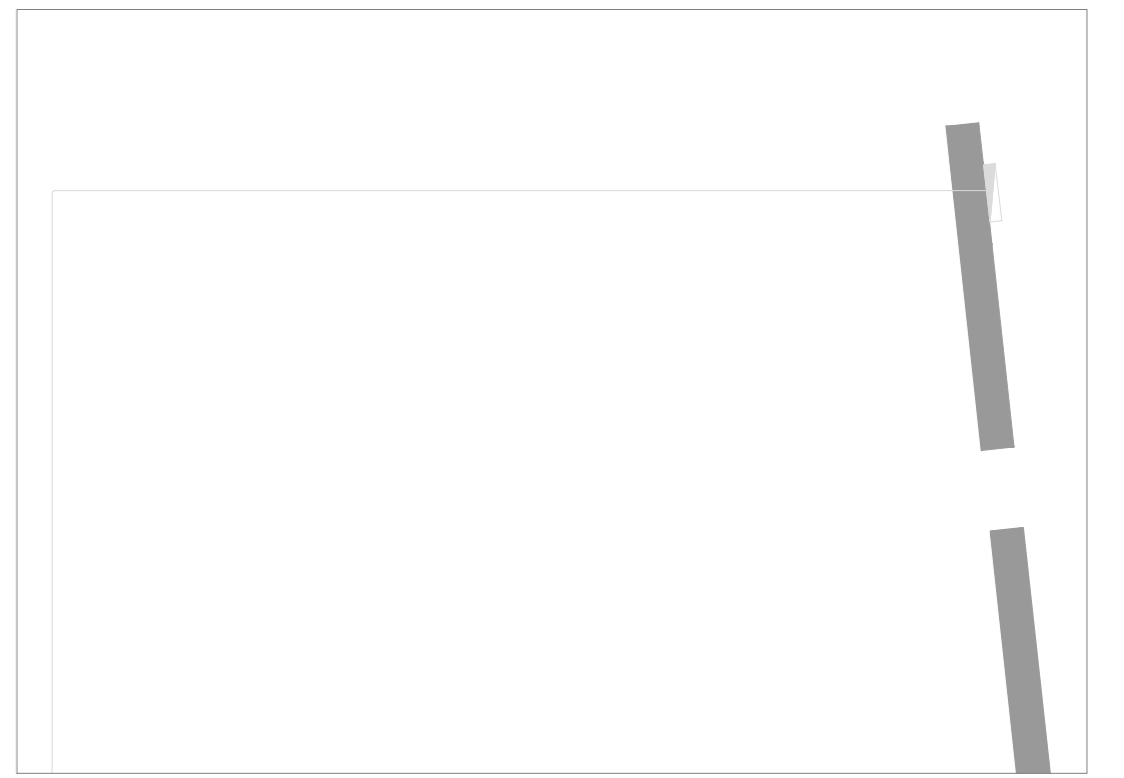
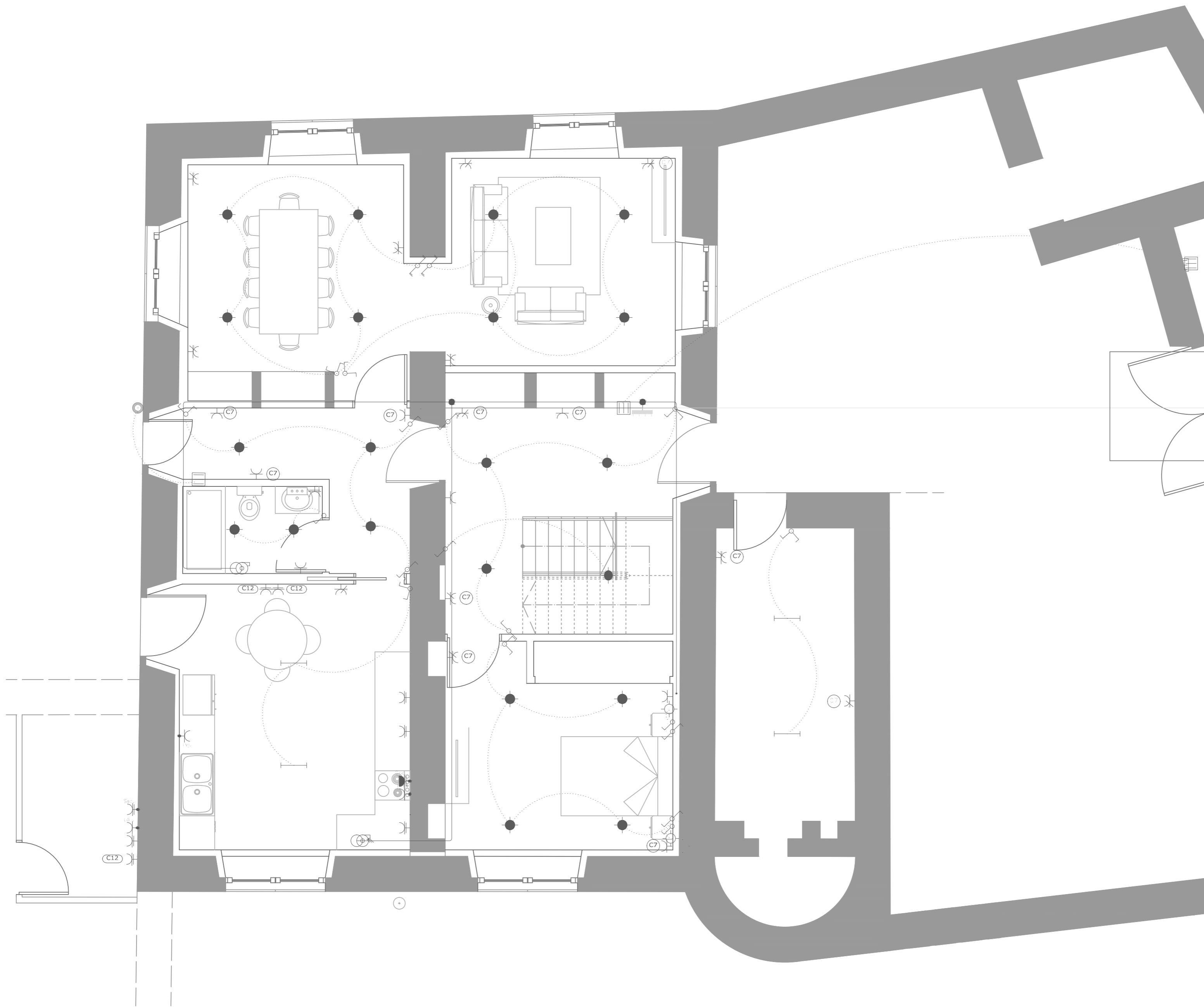


PLANTA DE DISTRIBUCIÓN

























ENTRAMADO DE CUBIERTA



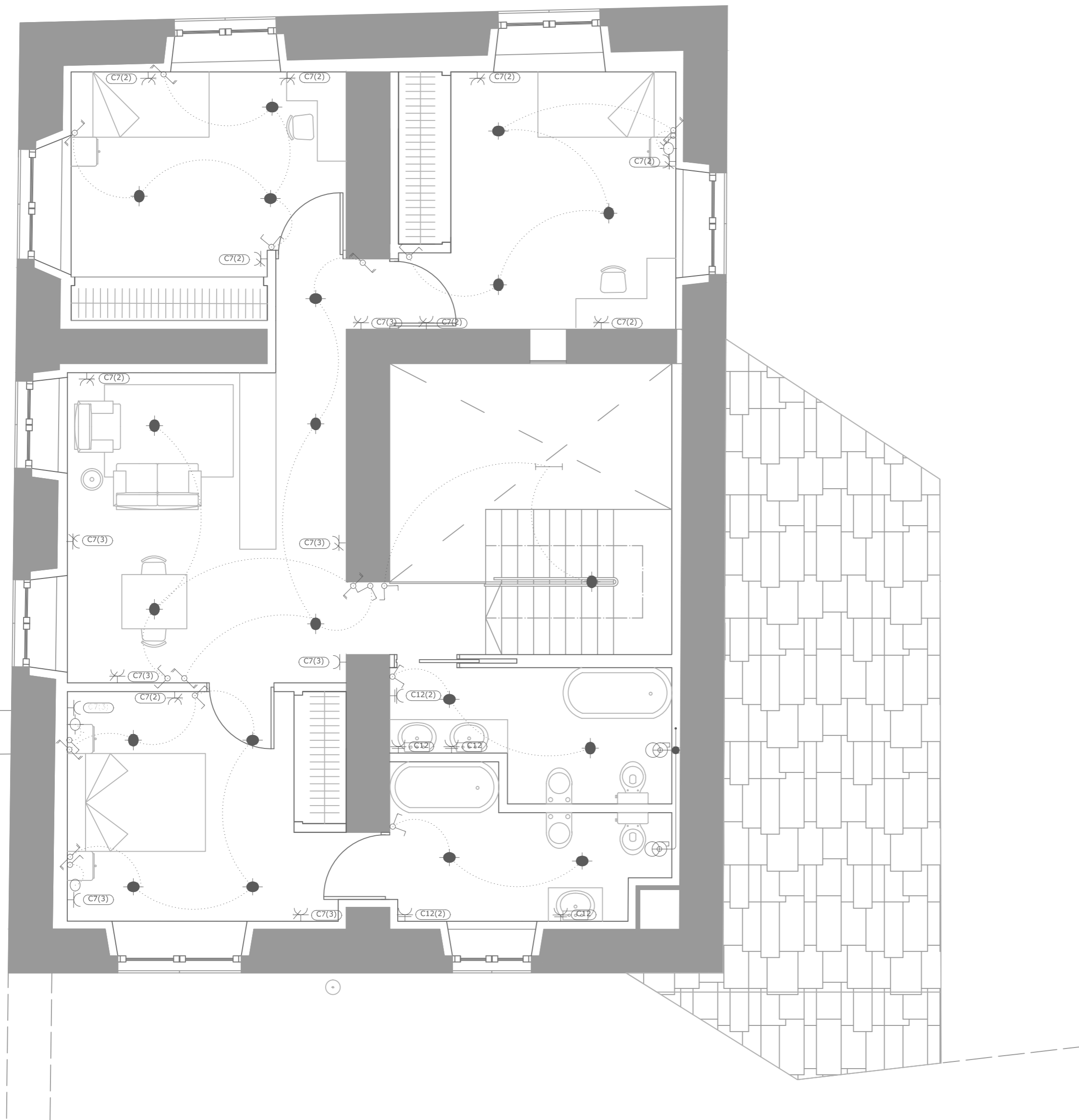


SIMBOLOGÍA

























-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en el techo
-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en la pared
-  Lámpara fluorescente de dos tubos
-  Pulsador estanco
-  Interruptor doble
-  Zumbador
-  Interruptor
-  Conmutador doble
-  Conmutador
-  Caja de protección y medida (CPM)
-  Cuadro individual
-  Cruzamiento
-  Bañera de 1,40 m o más
-  Bañera de 1,40 o menos
-  Luminaria de emergencia
-  Toma de baño/auxiliar de cocina
-  Toma general de uso triple
-  Toma de lavavajillas
-  Toma de cocina
-  Toma de uso general doble
-  Toma de uso general
-  Toma de lavadora
- Toma de secadora
- Dispositivo de control centralizado para ventilación híbrida

PLANTA BAJA



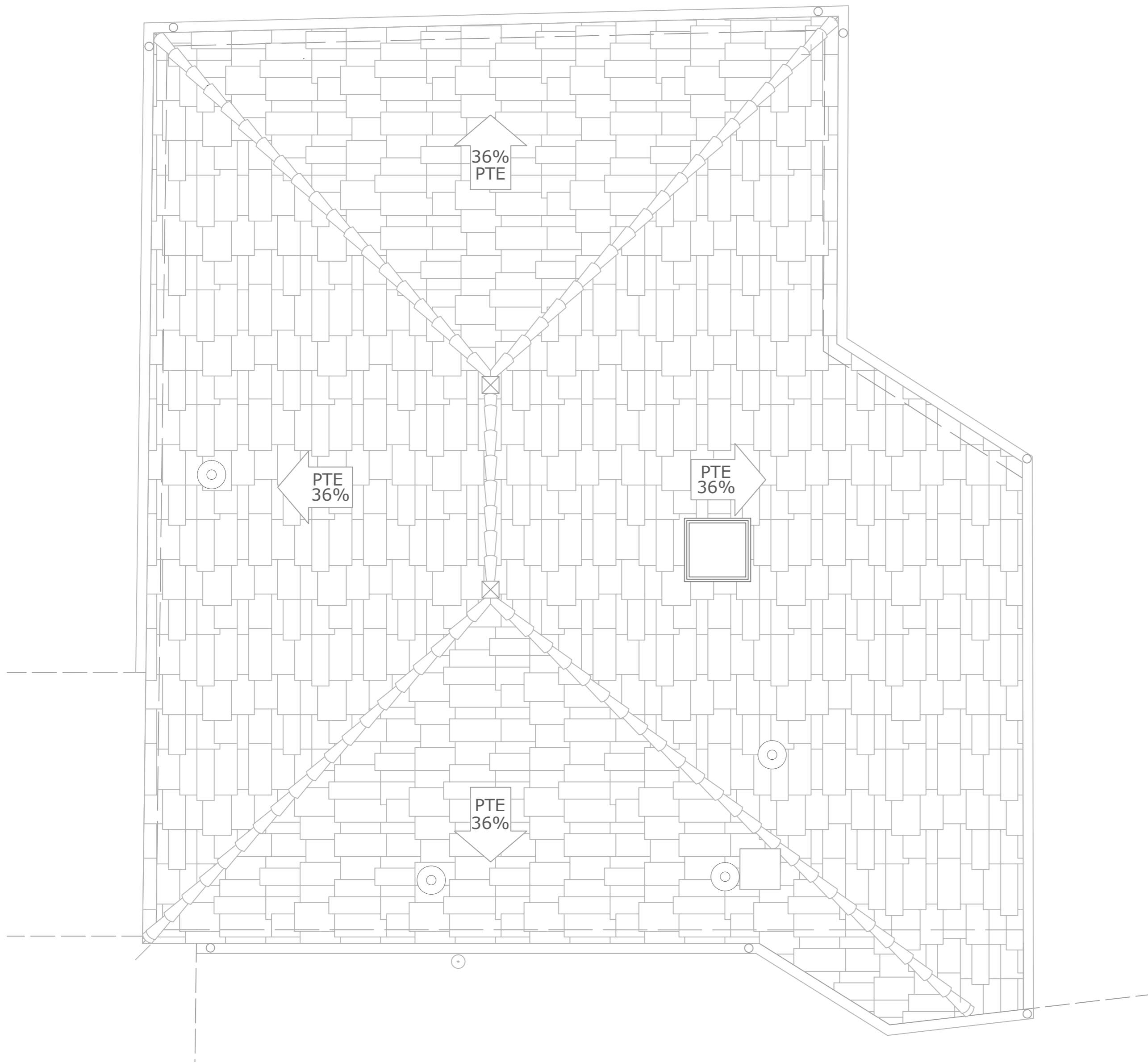


SIMBOLOGÍA

-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en el techo
-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en la pared
-  Lámpara fluorescente de dos tubos
-  Pulsador estanco
-  Interruptor doble
-  Zumbador
-  Interruptor
-  Conmutador doble
-  Conmutador
-  Caja de protección y medida (CPM)
-  Cuadro individual
-  Cruzamiento
-  Bañera de 1,40 m o más
-  Bañera de 1,40 o menos
-  Luminaria de emergencia
-  Toma de baño/auxiliar de cocina
-  Toma general de uso triple
-  Toma de lavavajillas
-  Toma de cocina
-  Toma de uso general doble
-  Toma de uso general
-  Toma de lavadora
-  Toma de secadora
-  Dispositivo de control centralizado para ventilación híbrida

























PLANTA ALTA



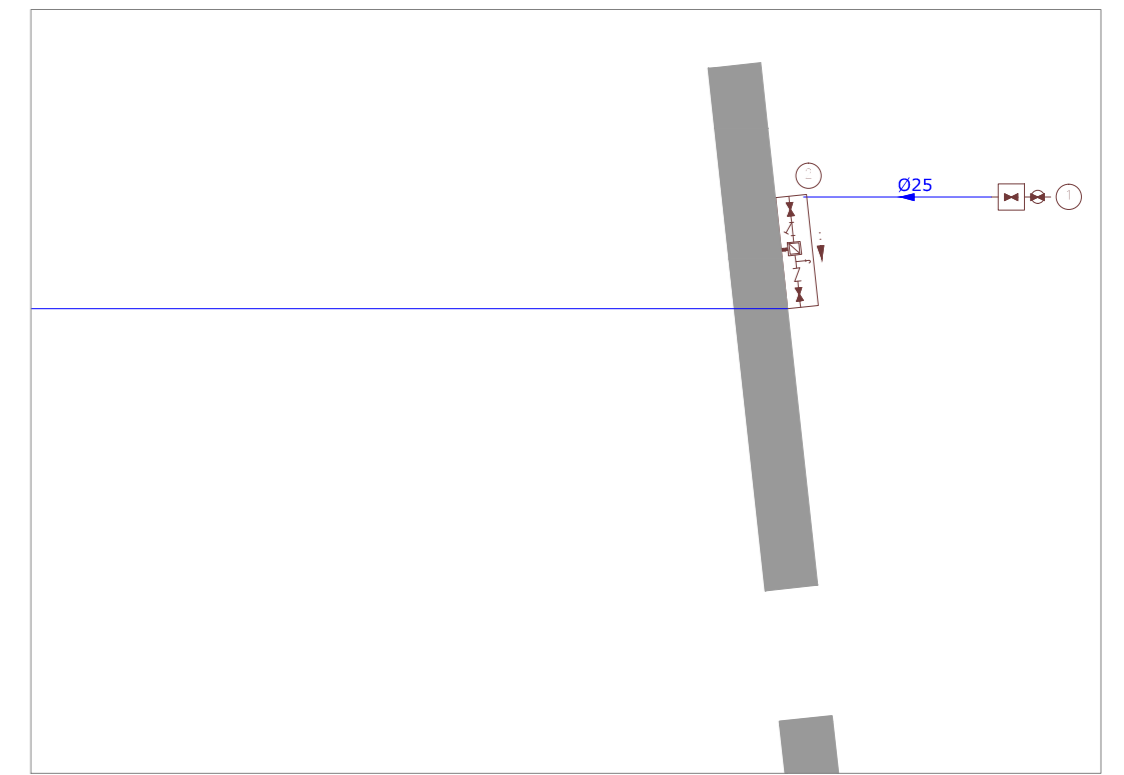
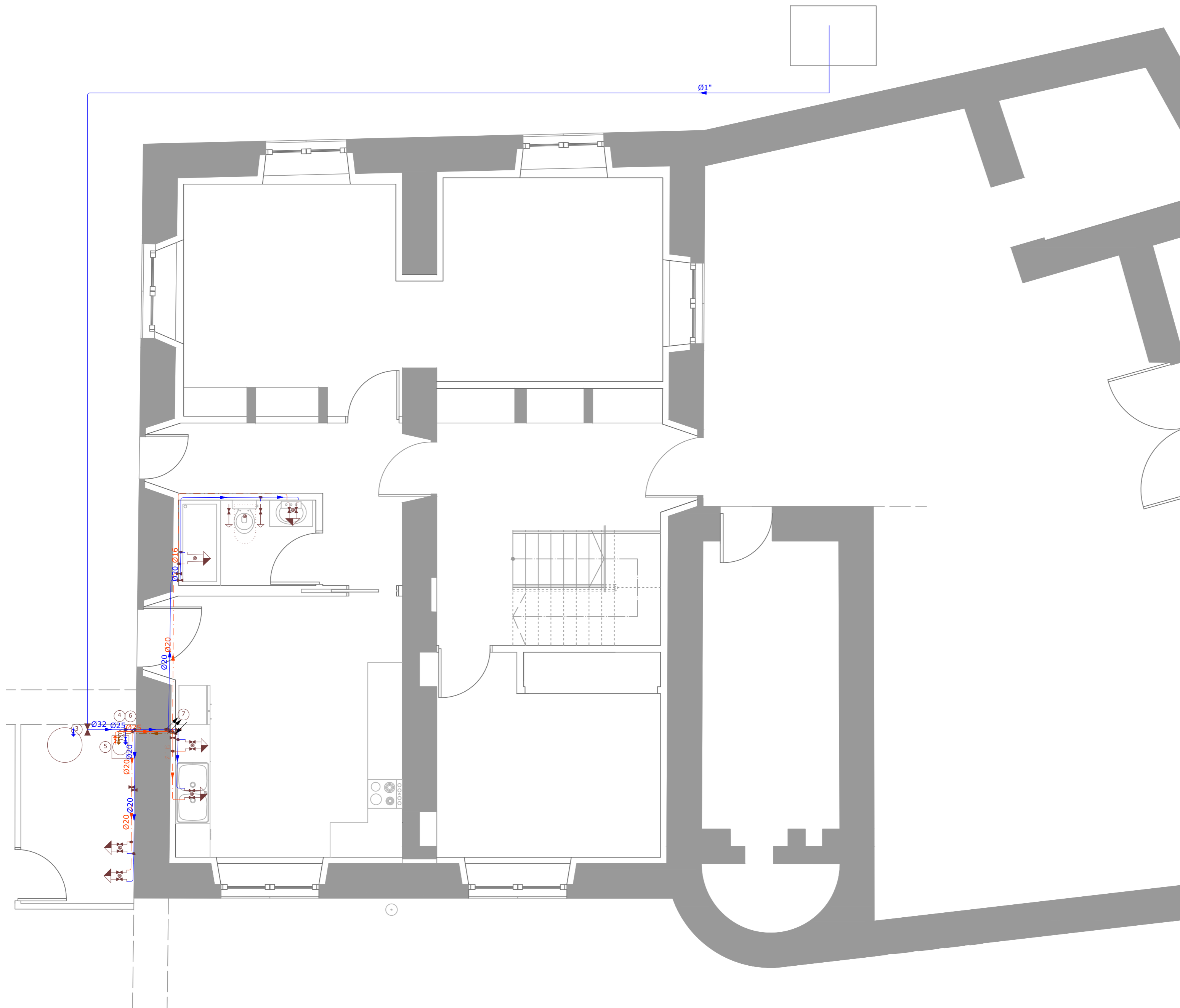


CUBIERTA

SIMBOLOGÍA

-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en el techo
-  Salida para lámpara incandescente, vapor de mercurio o similar, empotrada en la pared
-  Lámpara fluorescente de dos tubos
-  Pulsador estanco
-  Interruptor doble
-  Zumbador
-  Interruptor
-  Conmutador doble
-  Conmutador
-  Caja de protección y medida (CPM)
-  Cuadro individual
-  Cruzamiento
-  Bañera de 1,40 m o más
-  Bañera de 1,40 o menos
-  Luminaria de emergencia
-  Toma de baño/auxiliar de cocina
-  Toma general de uso triple
-  Toma de lavavajillas
-  Toma de cocina
-  Toma de uso general doble
-  Toma de uso general
-  Toma de lavadora
-  Toma de secadora
-  Dispositivo de control centralizado para ventilación híbrida








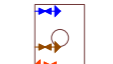







MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS

- 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
- Alimentación: Tubo de acero galvanizado según UNE 19048

DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR

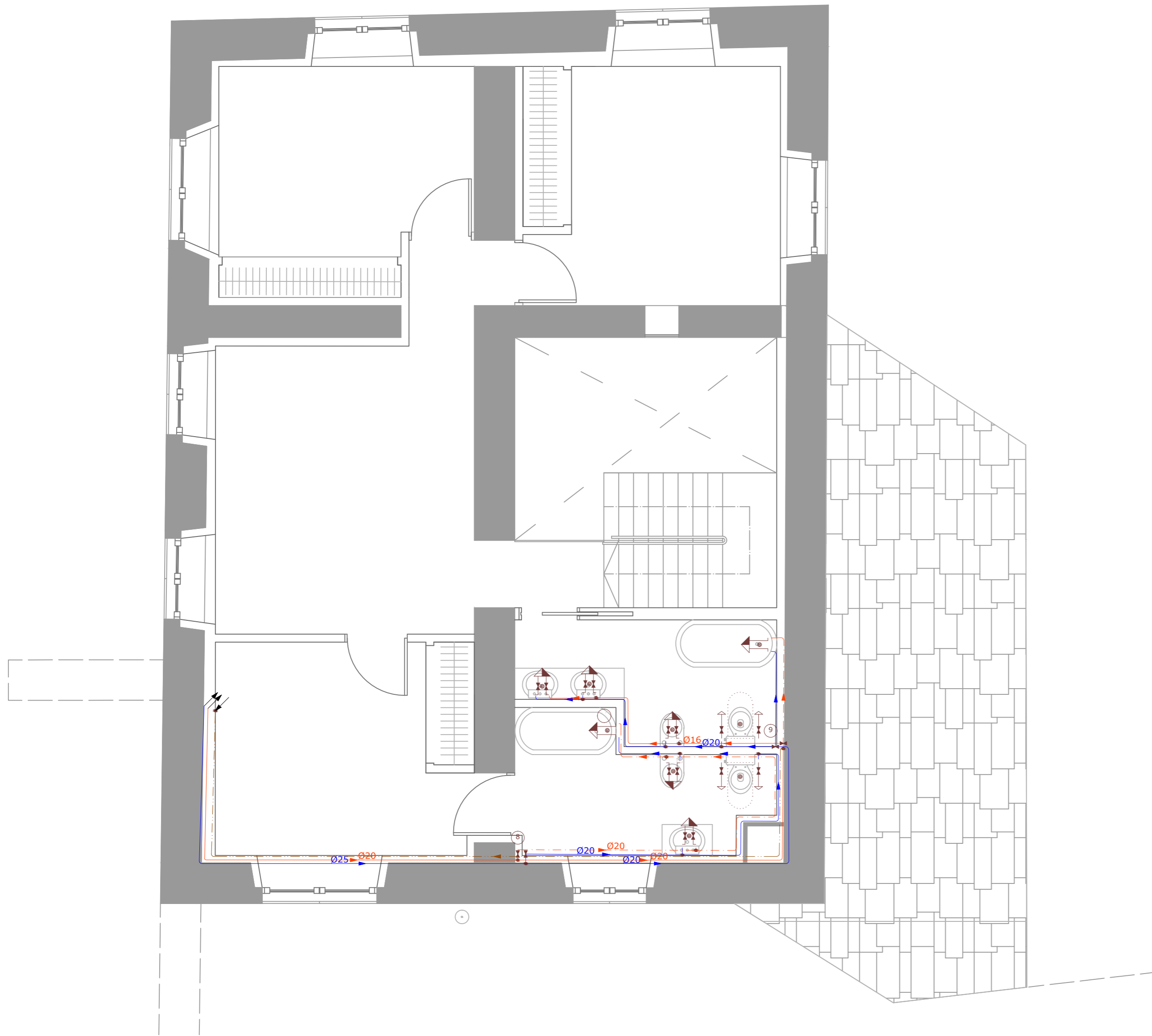
Retorno de agua caliente	20 mm
Ducha (Du)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Fregadero doméstico (Fr)	16 mm
Lavavajillas doméstico (Lvd)	16 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm
Lavadero (Ld)	16 mm

SIMBOLOGÍA

- Tubería de agua fría
- - - Tubería de agua caliente
- - - Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
- Tubería de agua fría con presión más desfavorable
- Tubería de agua caliente con presión más desfavorable
-  Toma y llave de corte de acometida
-  Preinstalación de contador
-  Caldera a gas para calefacción y ACS
-  Bomba de circulación
-  Llave de corte
-  Llave de local húmedo
-  Consumo con hidromezclador
-  Consumo con hidromezclador (ducha, bañera)
-  Consumo de agua fría
-  Tubería ascendente
-  Tubería descendente

PLANTA BAJA





PLANTA ALTA

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS


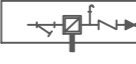










Instalación interior: Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2

Aislamiento térmico (A.C.S.): Coquilla de espuma elastomérica

DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR

Retorno de agua caliente	20 mm
Bañera de 1,40 m o más (Bag)	20 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Bidé (Bd)	16 mm

SIMBOLOGÍA

- Tubería de agua fría
- - - Tubería de agua caliente
- - - Tubería de retorno de agua caliente sanitaria
- Tubería de agua fría con presión más desfavorable
- Tubería de agua caliente con presión más desfavorable
-  Toma y llave de corte de acometida
-  Preinstalación de contador
-  Llave de abonado
-  Caldera a gas para calefacción y ACS
-  Bomba de circulación
-  Llave de corte
-  Llave de local húmedo
-  Consumo con hidromezclador
-  Consumo con hidromezclador (ducha, bañera)
-  Consumo de agua fría
-  Tubería ascendente
-  Tubería descendente

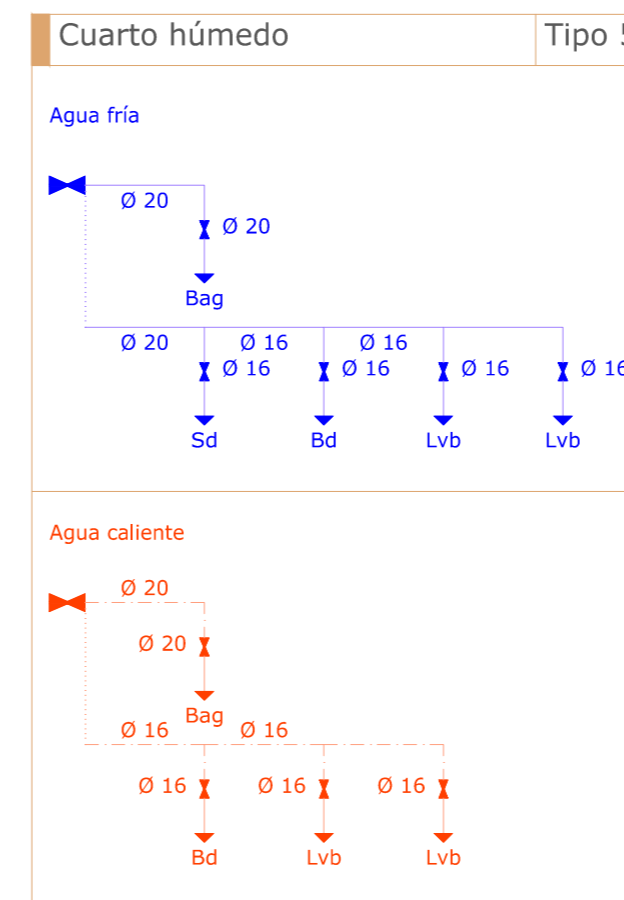
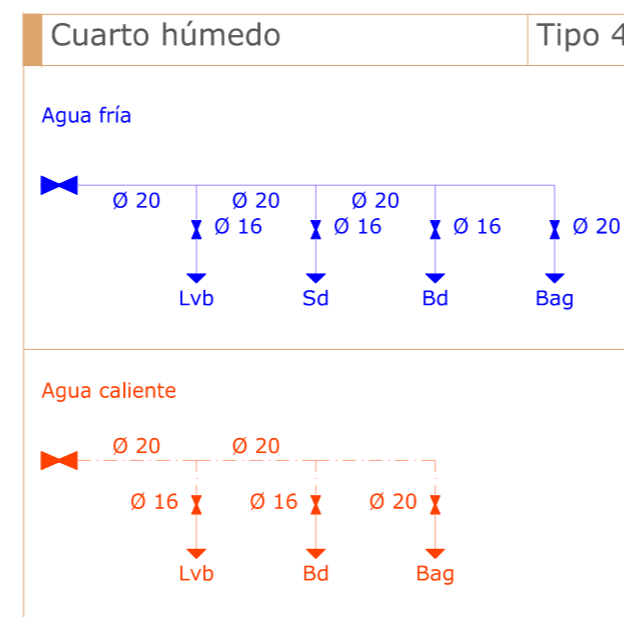
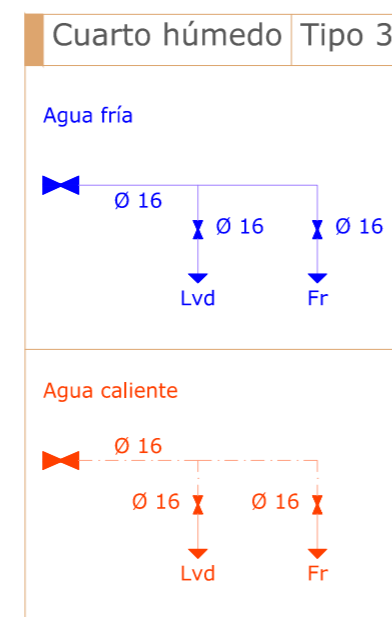
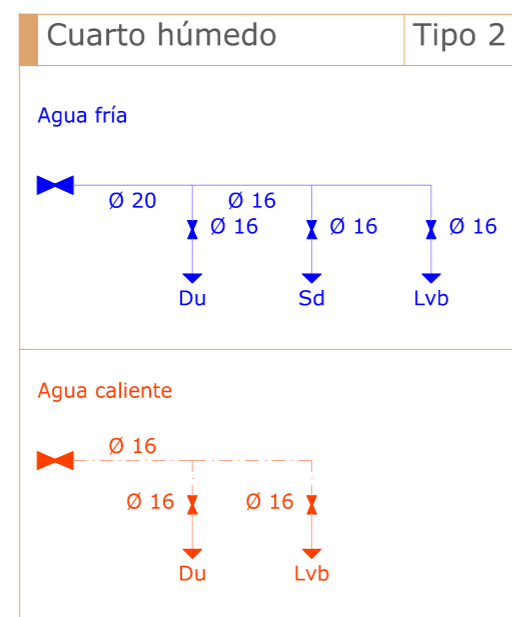
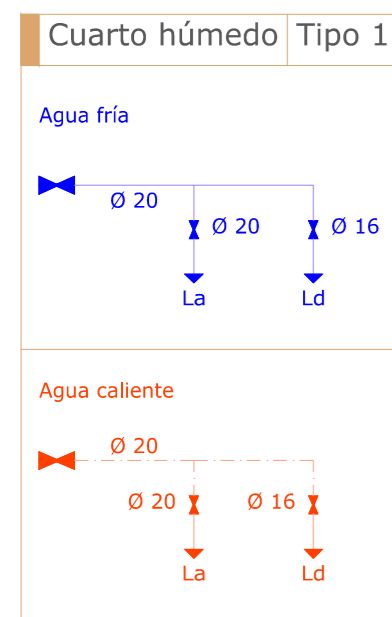


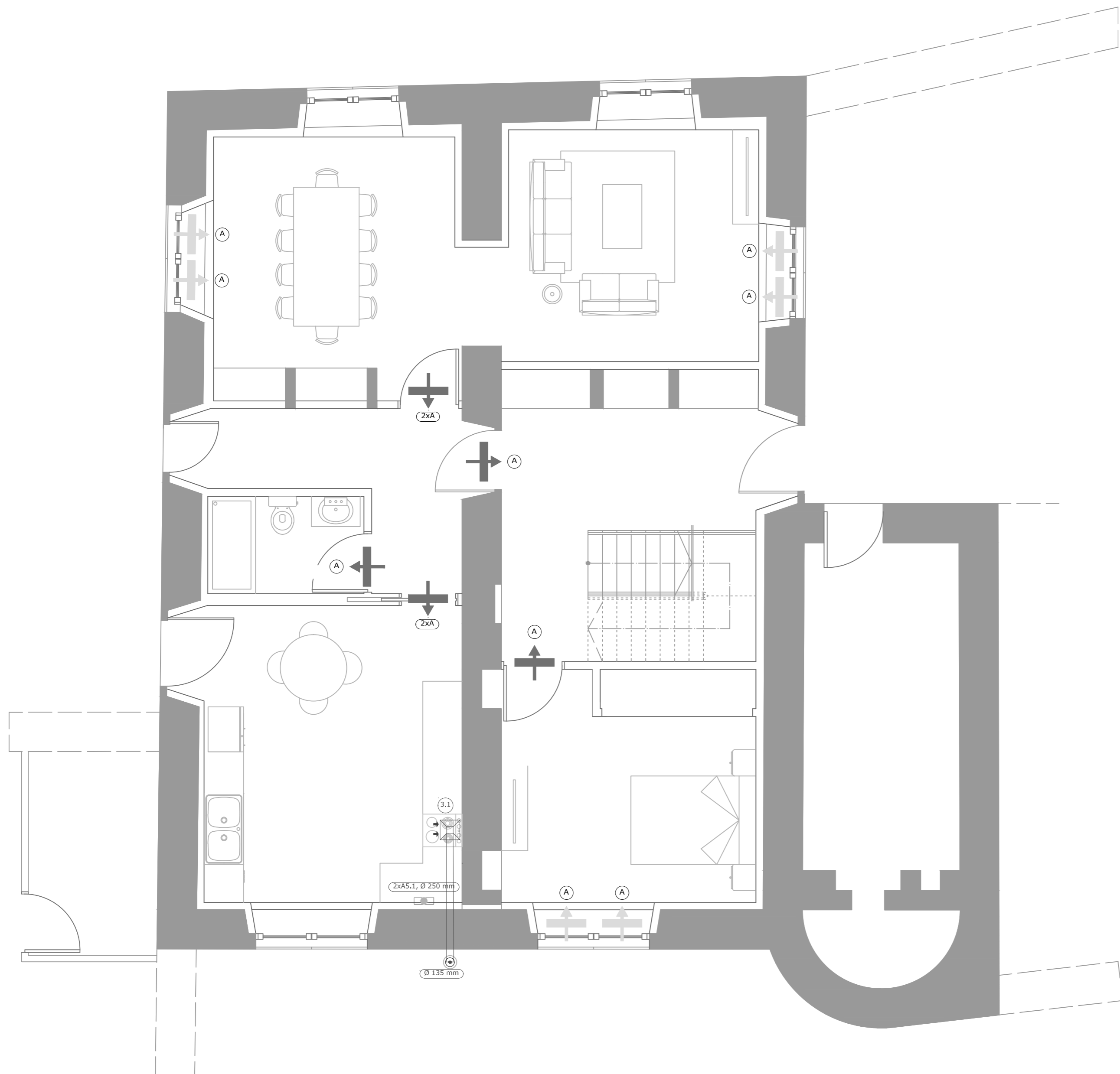
HS 4: Esquema de la instalación interior



SIMBOLOGÍA









- Tubería de agua fría
- Tubería de agua caliente
- Llave de corte
- Producción de A.C.S
- Punto de conexión del circuito de retorno de A.C.S
- La Lavadora doméstica
- Ld Lavadero
- Du Ducha
- Sd Inodoro con cisterna
- Lvb Lavabo
- Lvd Lavavajillas doméstico
- Fr Fregadero doméstico
- Bd Bidé
- Bag Bañera de 1,40 m o más



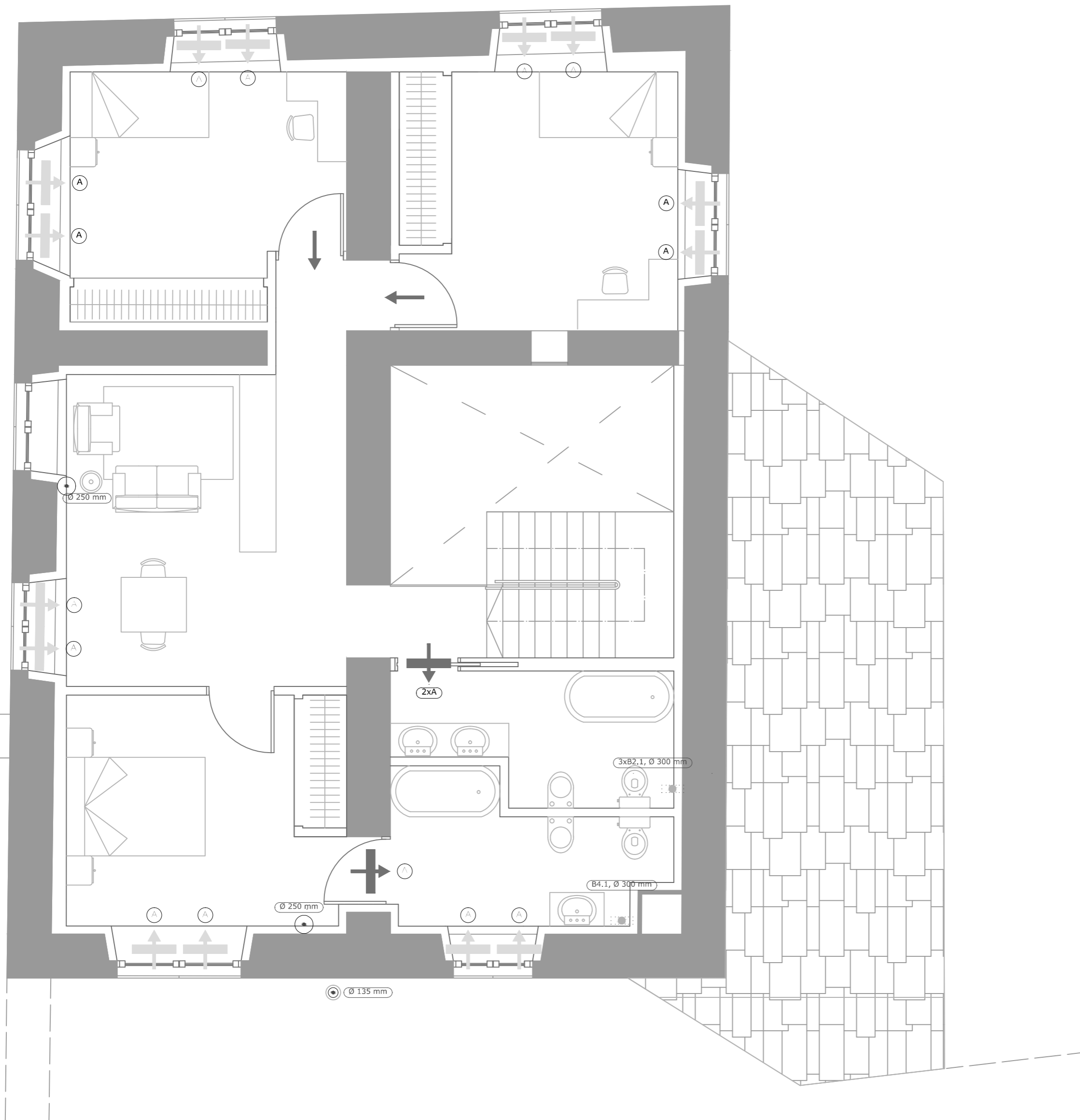


PLANTA BAJA









SIMBOLOGÍA

-  Extractor para ventilador adicional en cocinas, con conducto de conexión (Ø 110 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo A (Ø 160 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo B (Ø 125 mm)
-  Aireador horizontal en carpintería, tipo A (800x80x12 mm)
-  Aireador de paso, tipo A (725x20x82 mm)
-  Paso de aire por la holgura
-  Aspirador para ventilación híbrida (VEH)
-  Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)



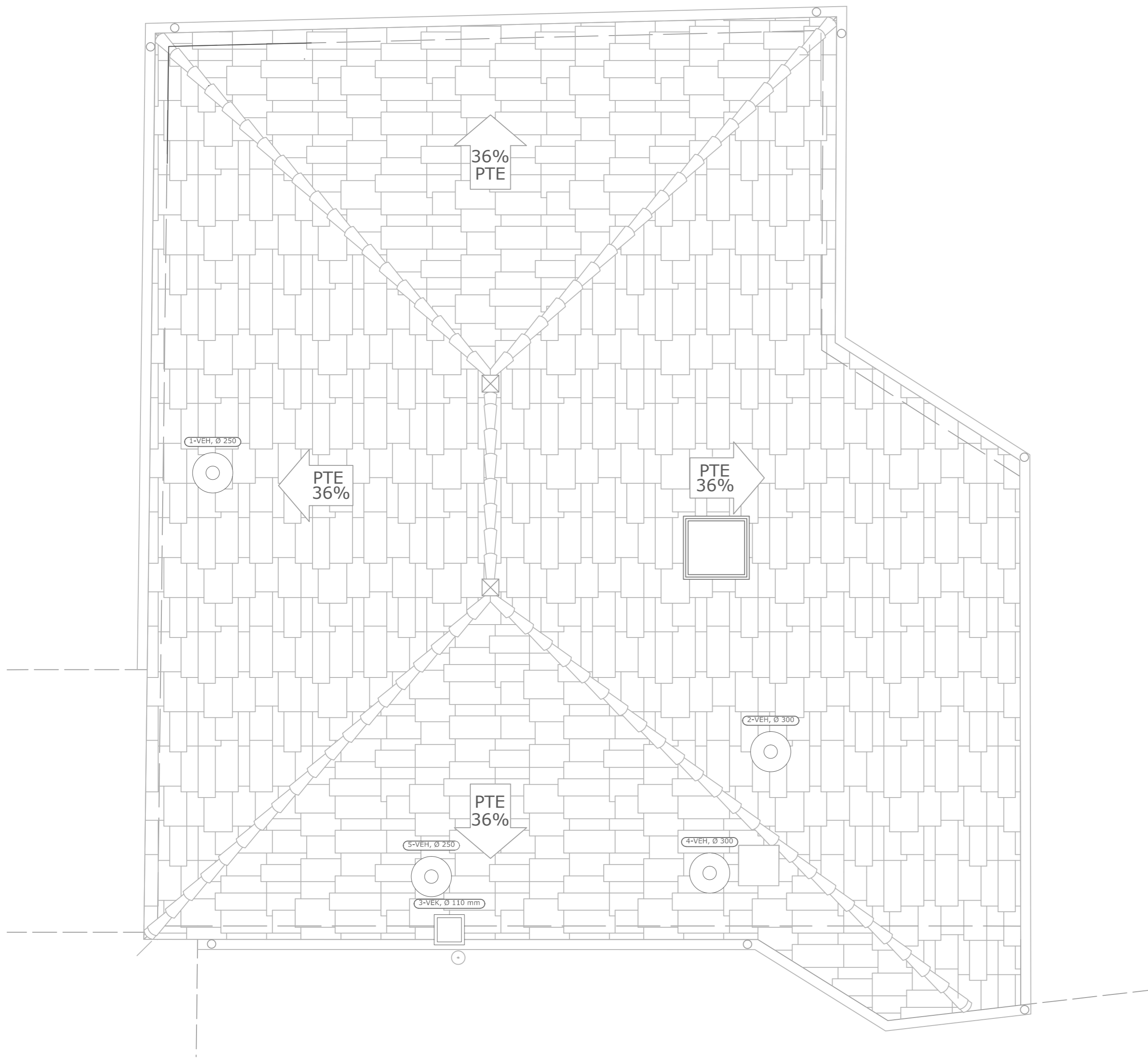


SIMBOLOGÍA

-  Extractor para ventilador adicional en cocinas, con conducto de conexión (Ø 110 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo A (Ø 160 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo B (Ø 125 mm)
-  Aireador horizontal en carpintería, tipo A (800x80x12 mm)
-  Aireador de paso, tipo A (725x20x82 mm)
-  Paso de aire por la holgura
-  Aspirador para ventilación híbrida (VEH)
-  Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)









PLANTA ALTA



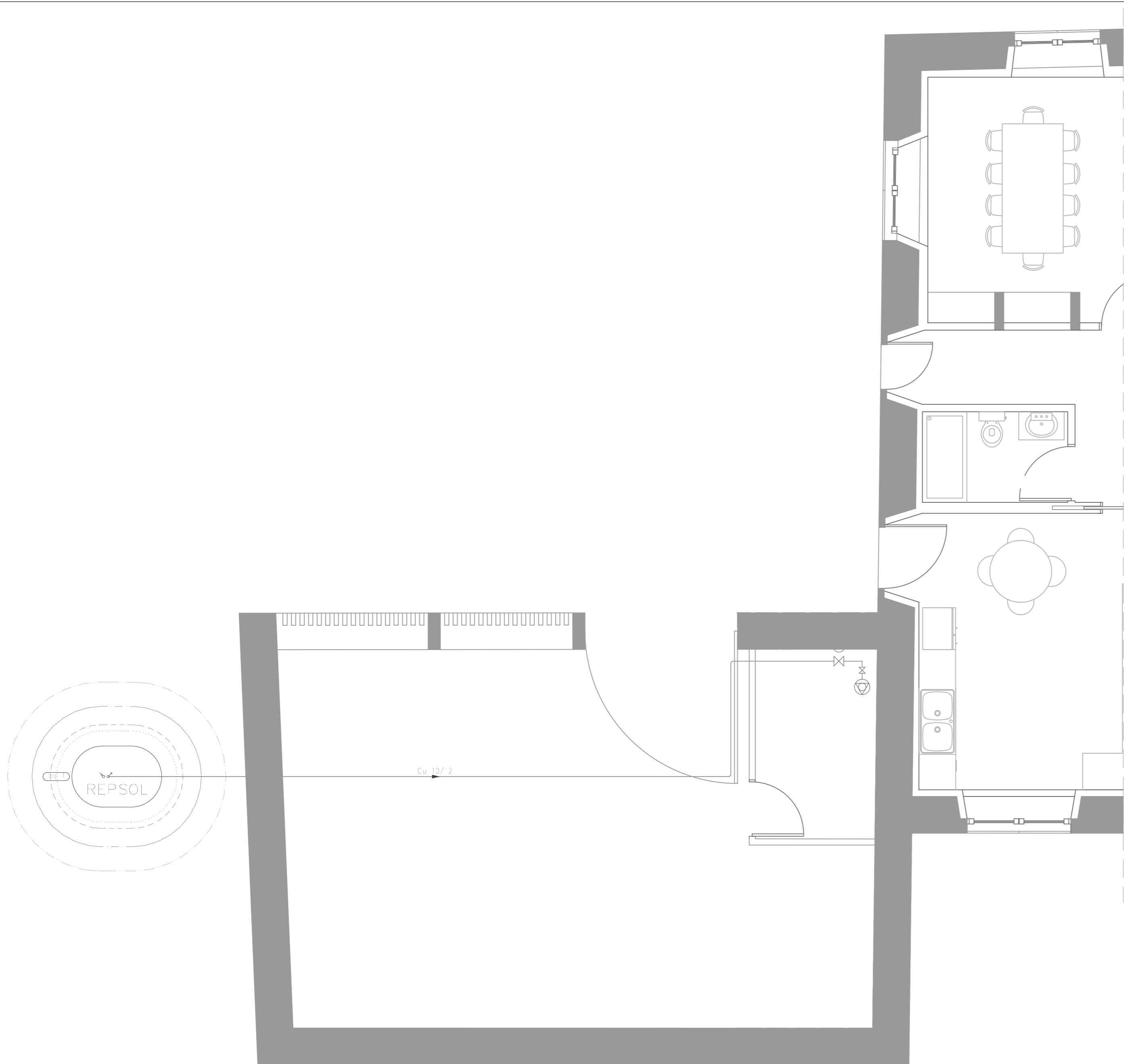


CUBIERTA





SIMBOLOGÍA

-  Extractor para ventilador adicional en cocinas, con conducto de conexión (Ø 110 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo A (Ø 160 mm)
-  Abertura de extracción a través de conducto, tipo B (Ø 125 mm)
-  Aireador horizontal en carpintería, tipo A (800x80x12 mm)
-  Aireador de paso, tipo A (725x20x82 mm)
-  Paso de aire por la holgura
-  Aspirador para ventilación híbrida (VEH)
-  Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)

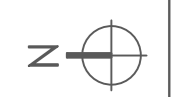


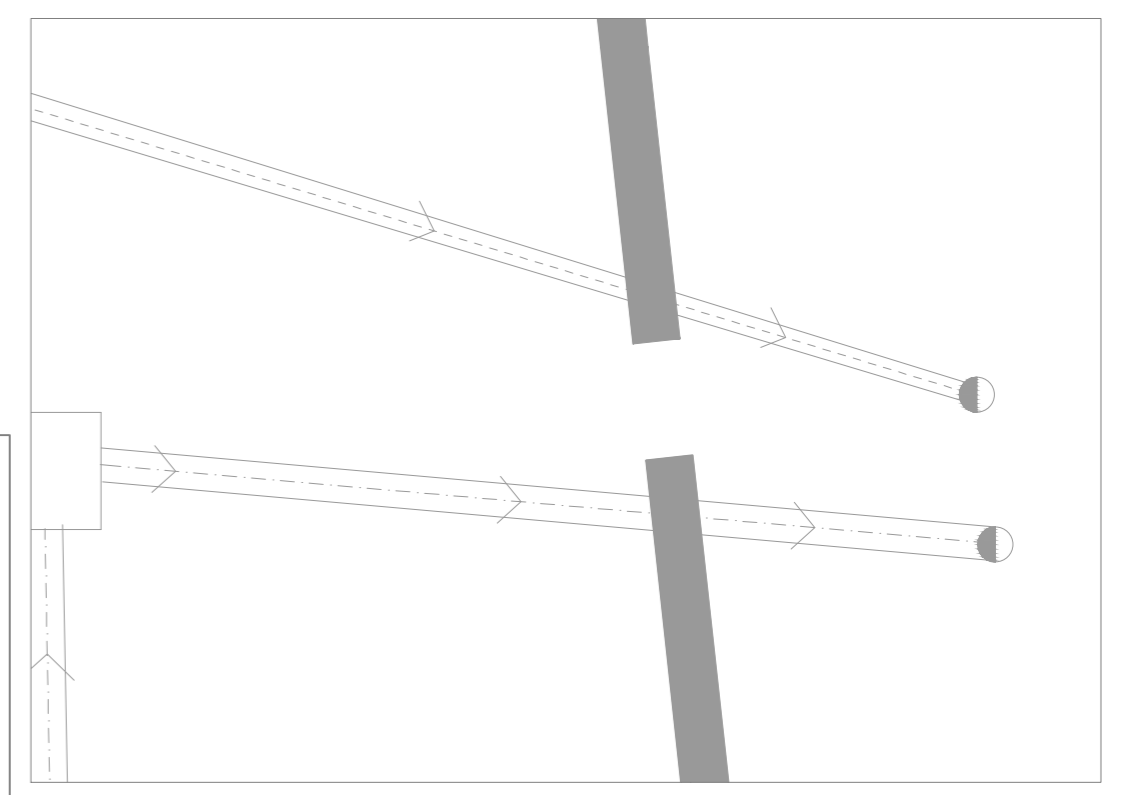
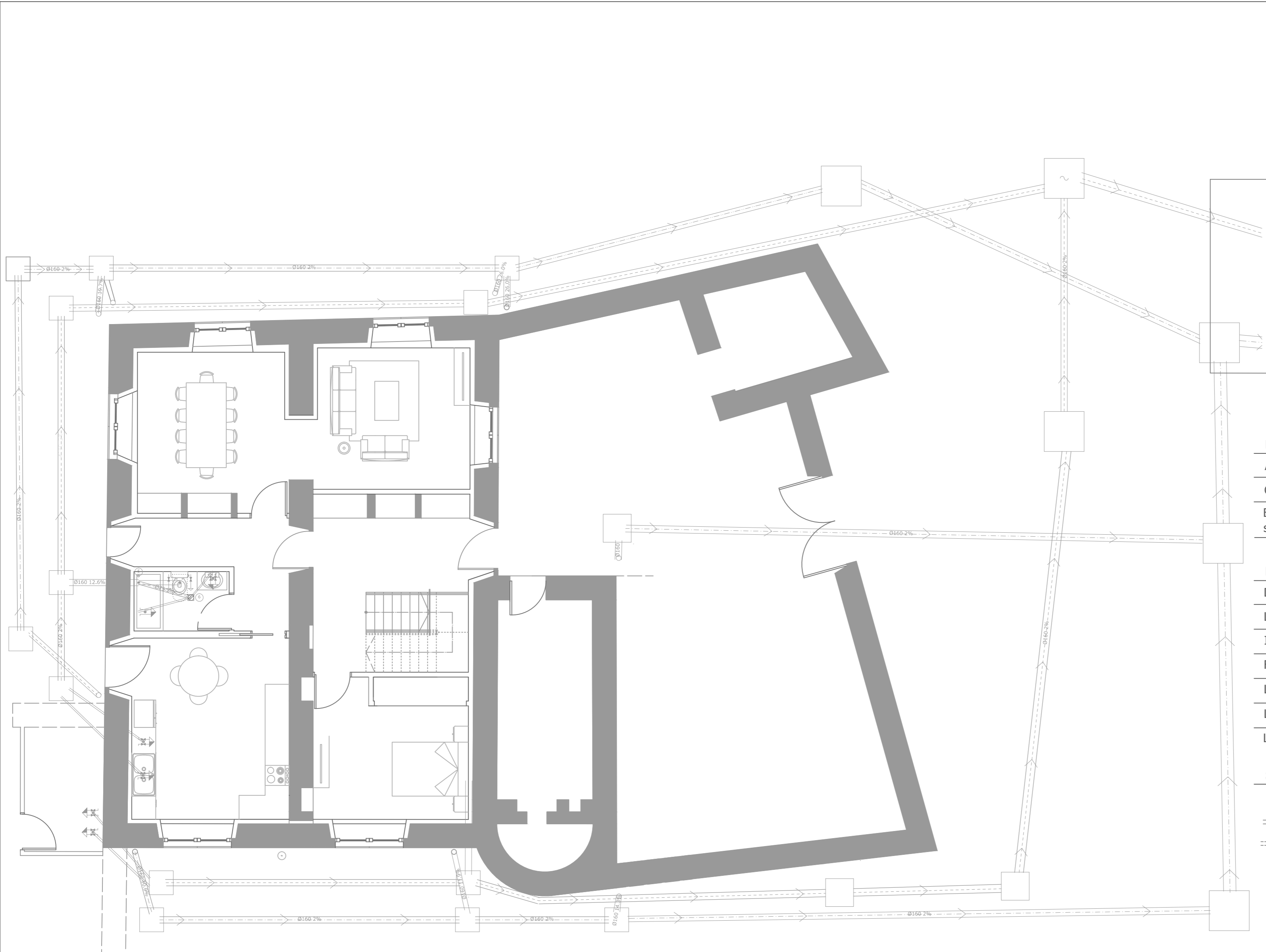


SIMBOLOGÍA

-  Depósito de superficie
-  Llave de abonado
-  Caldera mixta (calefacción y A.C.S)
-  Conducción vista

PLANTA BAJA





MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS

Acometida general: Tubo de PVC liso, serie SN-4, según UNE-EN 1401-1

Colector enterrado: Tubo de PVC liso, serie SN-2, según UNE-EN 1401-1

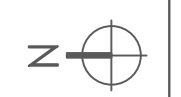
Bajante asociada al canalón: Bajante circular de PVC con óxido de titanio, según UNE-EN 12200-1

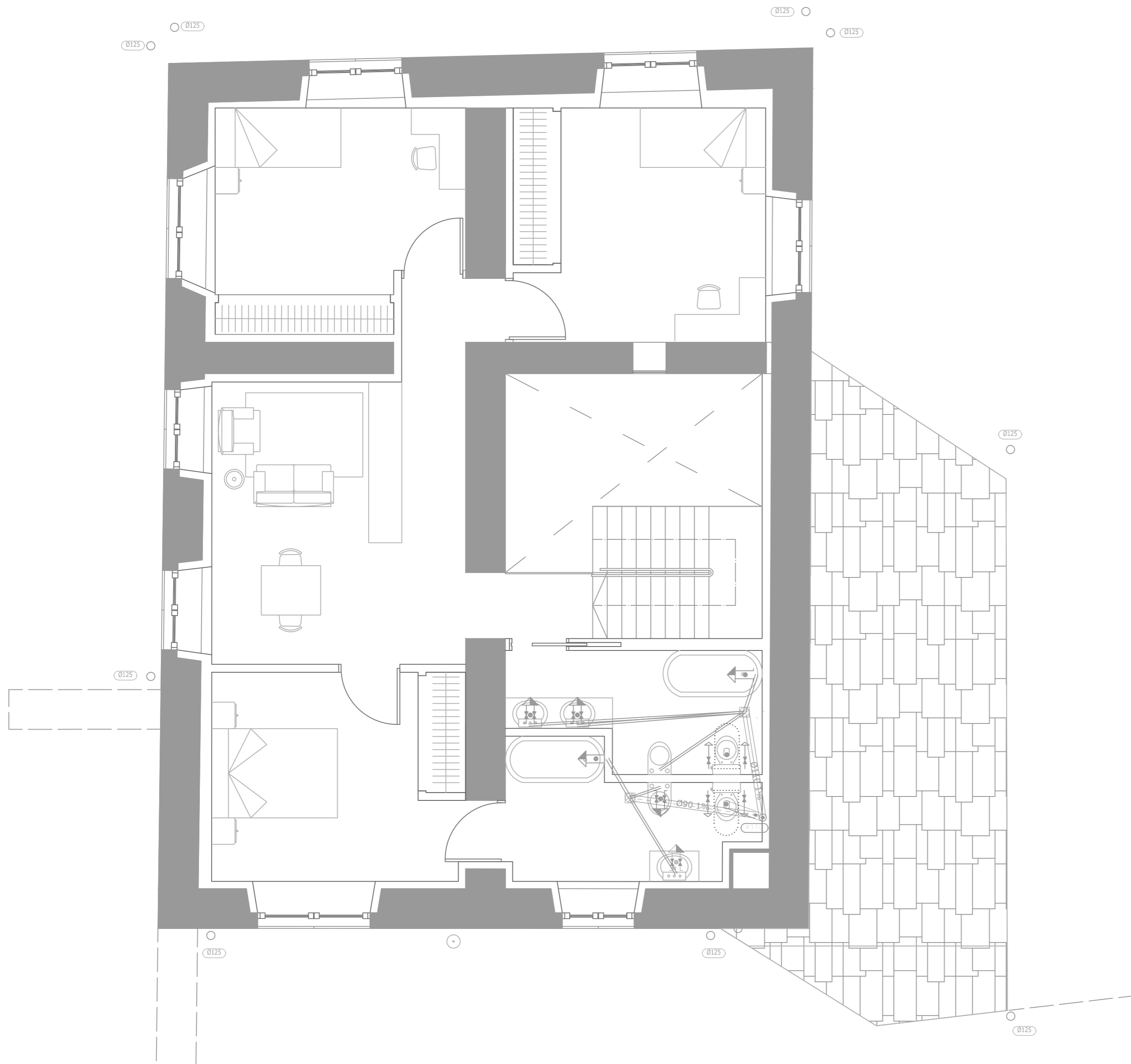
DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

Ducha (Du)	40 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm
Lavadero (Ld)	40 mm

- SIMBOLOGÍA**
- Conexión a red general de saneamiento
 - Colector maestro de aguas pluviales
 - Colector maestro de aguas residuales
 - Bajante de pluviales
 - Bajante de residuales
 - Arqueta sifónica
 - Pozo de registro
 - Arqueta
 - Bote sifónico
 - Consumo con hidromezclador
 - Bañera / Ducha
 - Inodoro con cisterna
 - Consumo de agua fría

PLANTA BAJA





PLANTA ALTA



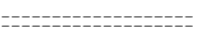










MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS

Bajante asociada al canalón: Bajante circular de PVC con óxido de titanio, según UNE-EN 12200-1

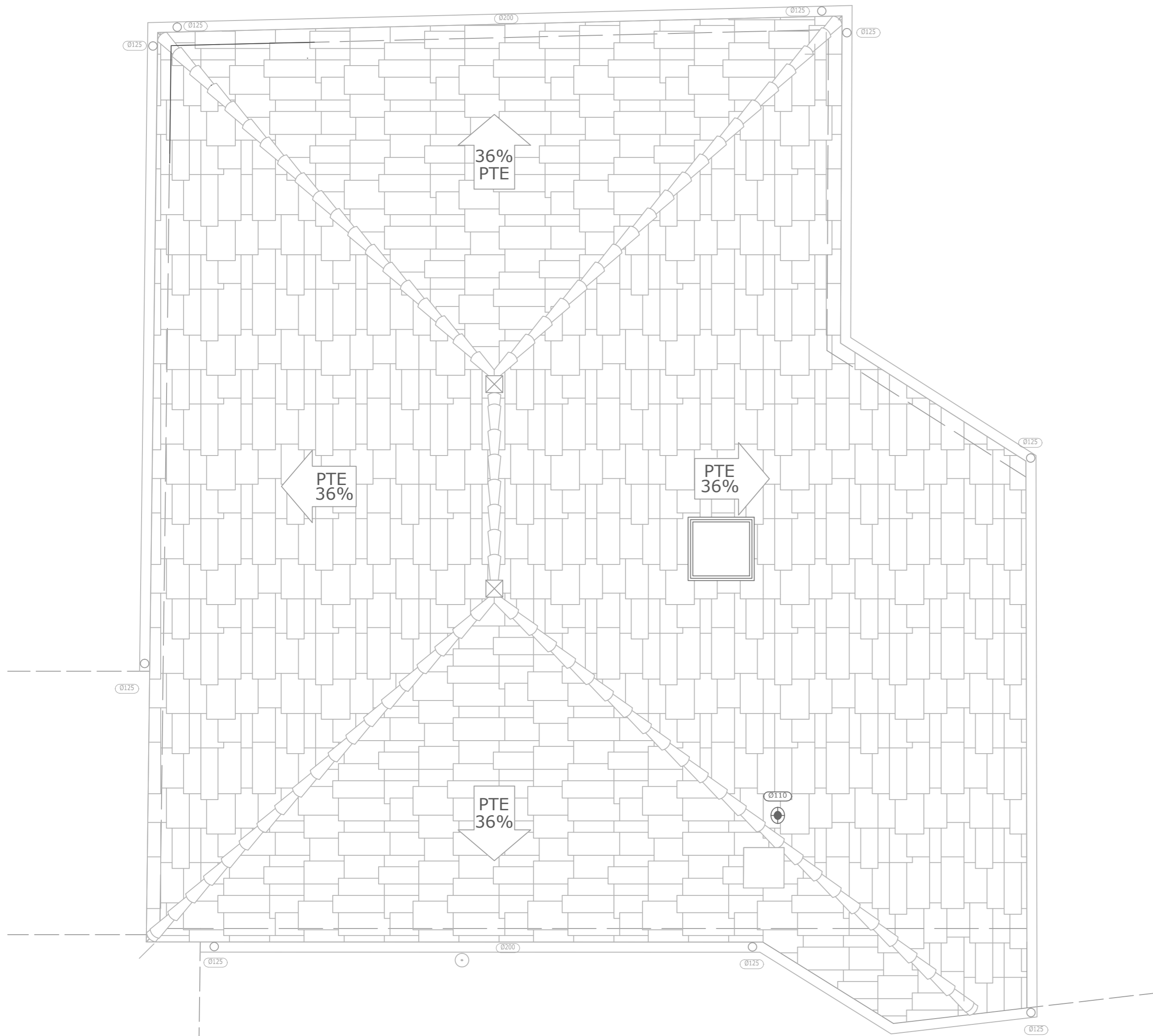
DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

Bañera (con o sin ducha) (Ba)	40 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Bidé (Bd)	32 mm

SIMBOLOGÍA

-  Conexión a red general de saneamiento
-  Colector maestro de aguas pluviales
-  Colector maestro de aguas residuales
-  Bajante de pluviales
-  Bajante de residuales
-  Arqueta sifónica
-  Pozo de registro
-  Arqueta
-  Bote sifónico
-  Consumo con hidromezclador
-  Bañera / Ducha
-  Inodoro con cisterna
-  Consumo de agua fría





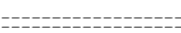













CUBIERTA

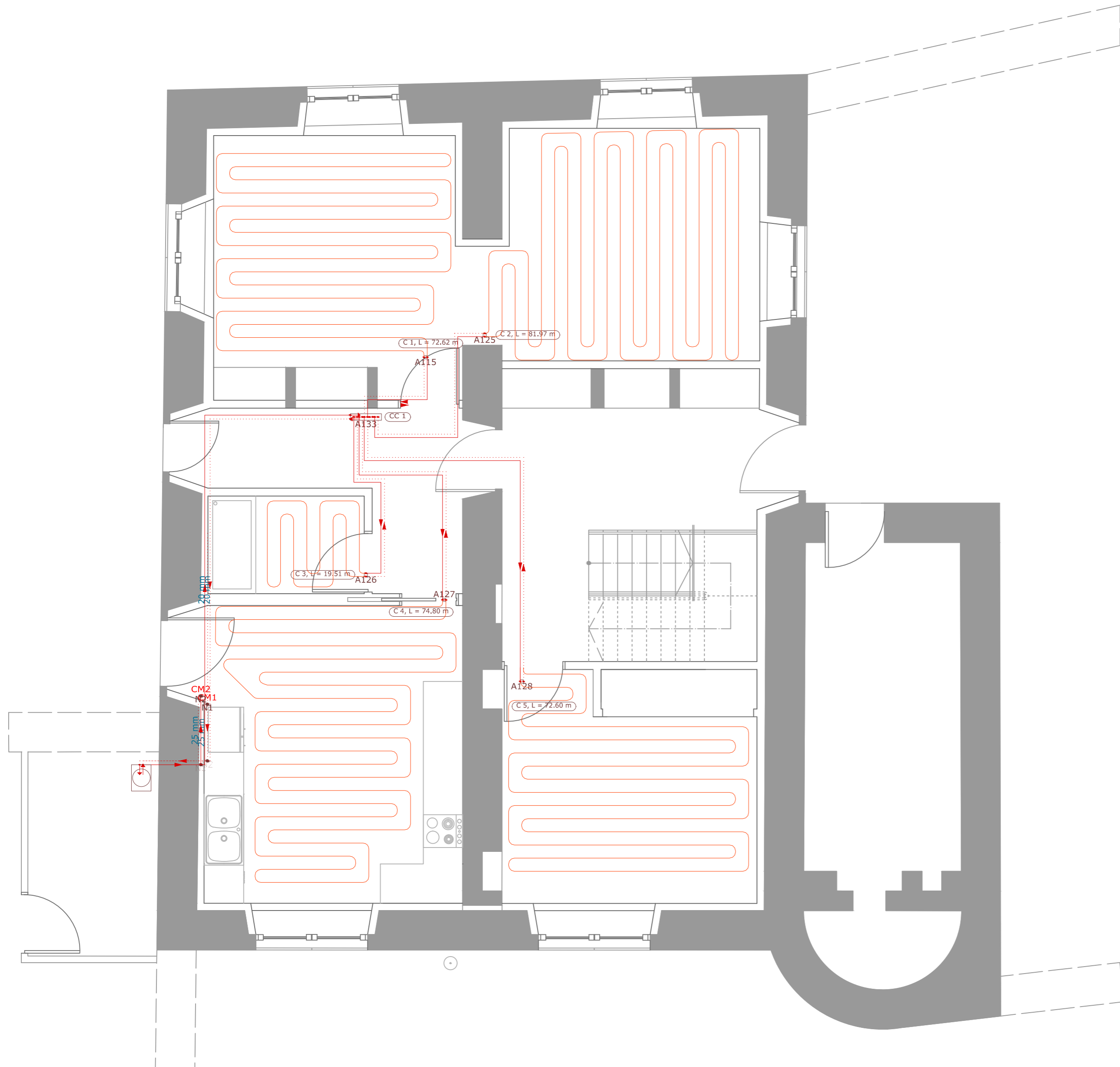
MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS

Bajante asociada al canalón: Bajante circular de PVC con óxido de titanio, según UNE-EN 12200-1







SIMBOLOGÍA

-  Conexión a red general de saneamiento
-  Colector maestro de aguas pluviales
-  Colector maestro de aguas residuales
-  Bajante de pluviales
-  Bajante de residuales
-  Arqueta sifónica
-  Pozo de registro
-  Arqueta
-  Bote sifónico
-  Consumo con hidromedidor
-  Bañera / Ducha
-  Inodoro con cisterna
-  Consumo de agua fría
-  Terminal de aireación



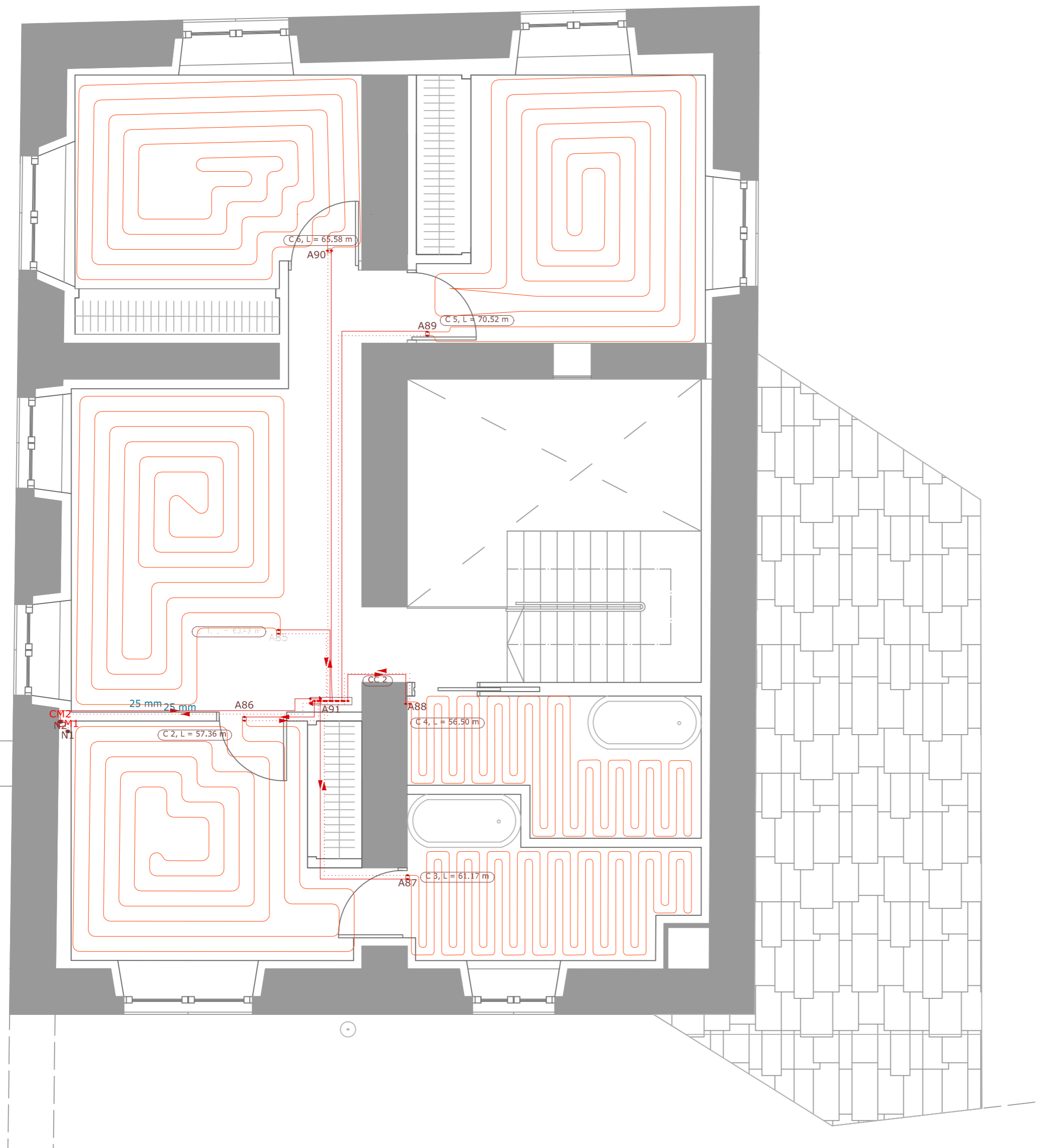


SIMBOLOGÍA







-  Caldera a gas para calefacción y A.C.S
-  Tubería de retorno
-  Tubería de impulsión
-  Montante de retorno
-  Montante de impulsión
-  Cuadro de colectores

PLANTA BAJA



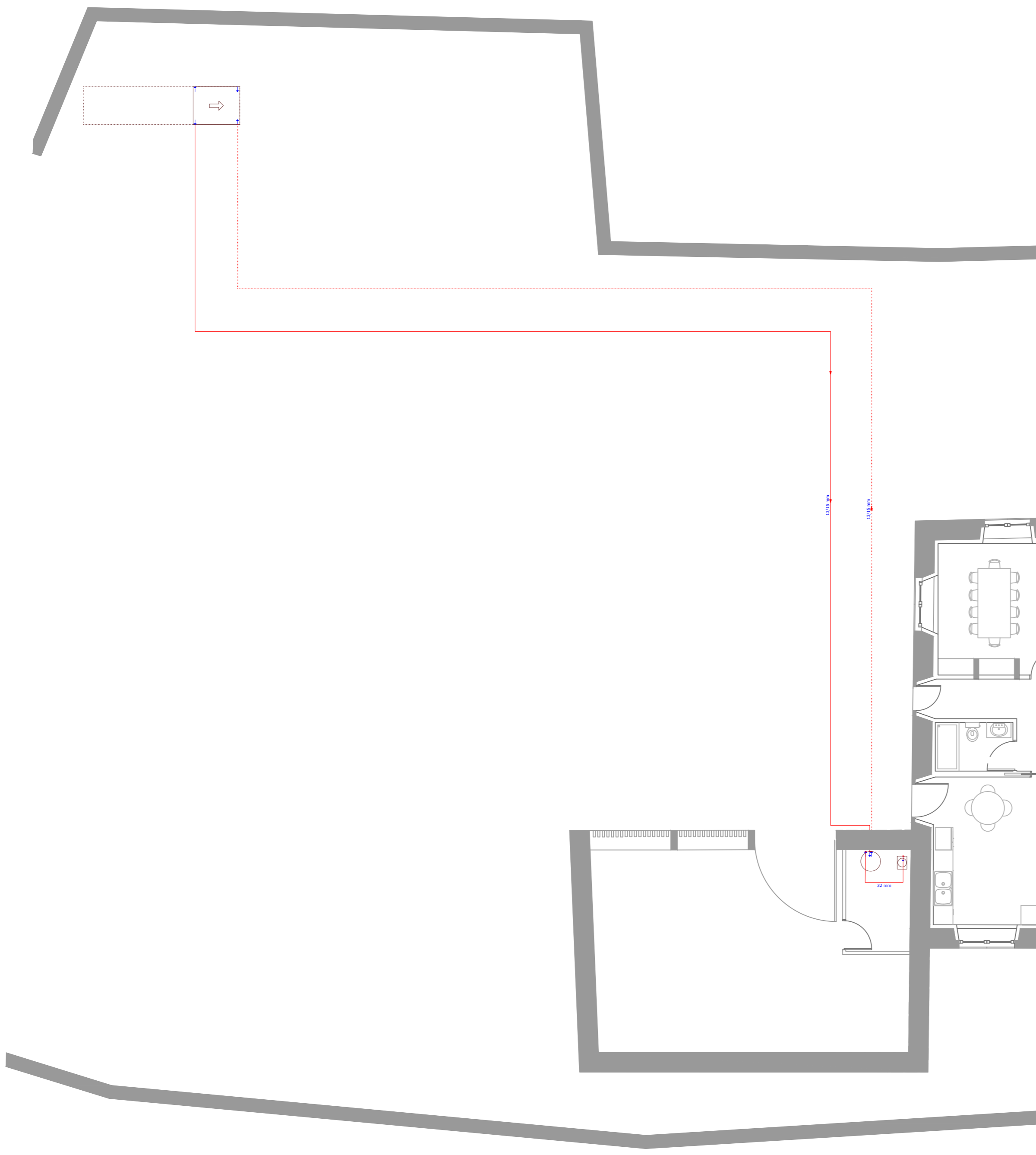


SIMBOLOGÍA

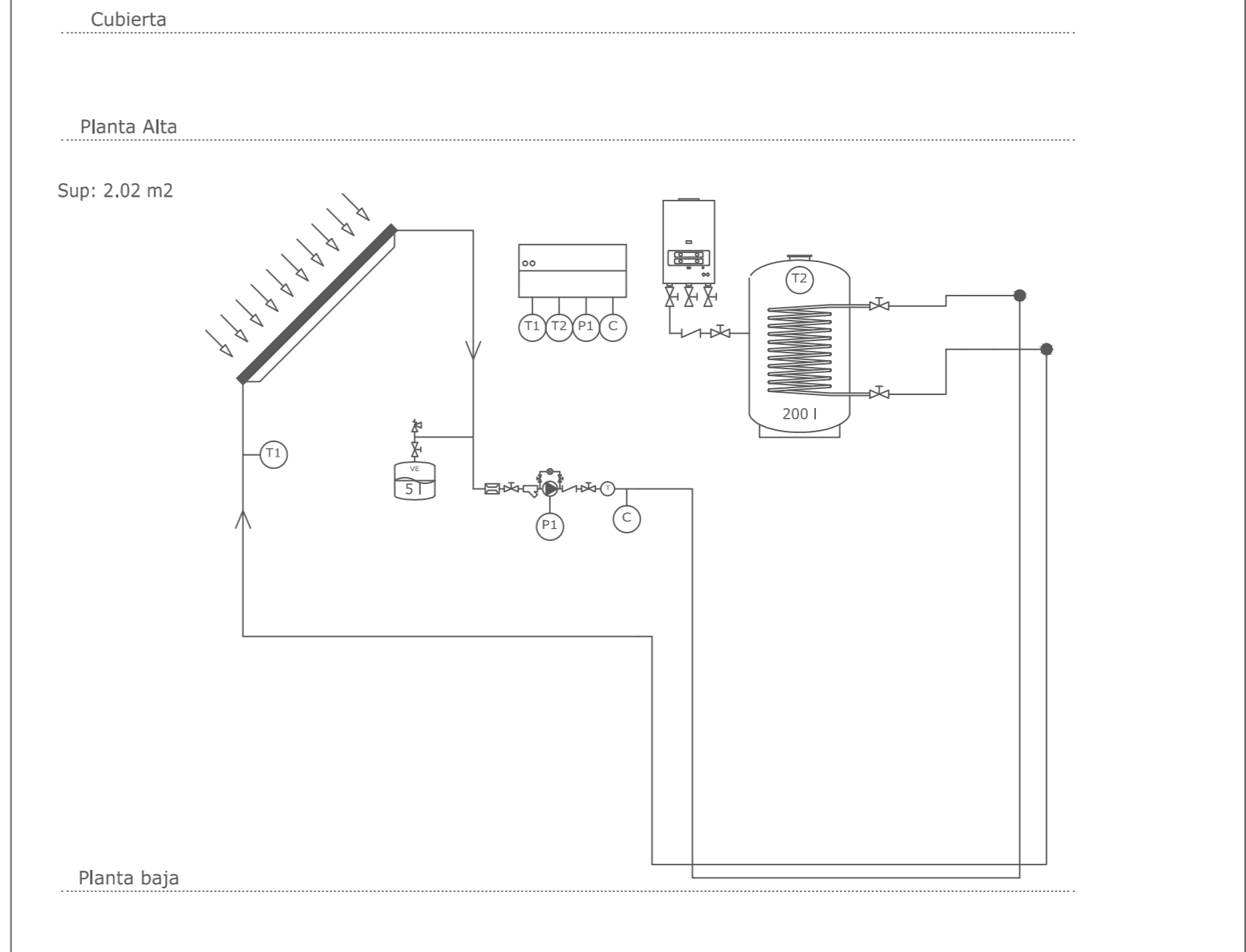
-  Caldera a gas para calefacción y A.C.S
-  Tubería de retorno
-  Tubería de impulsión
-  Montante de retorno
-  Montante de impulsión
-  Cuadro de colectores

PLANTA ALTA





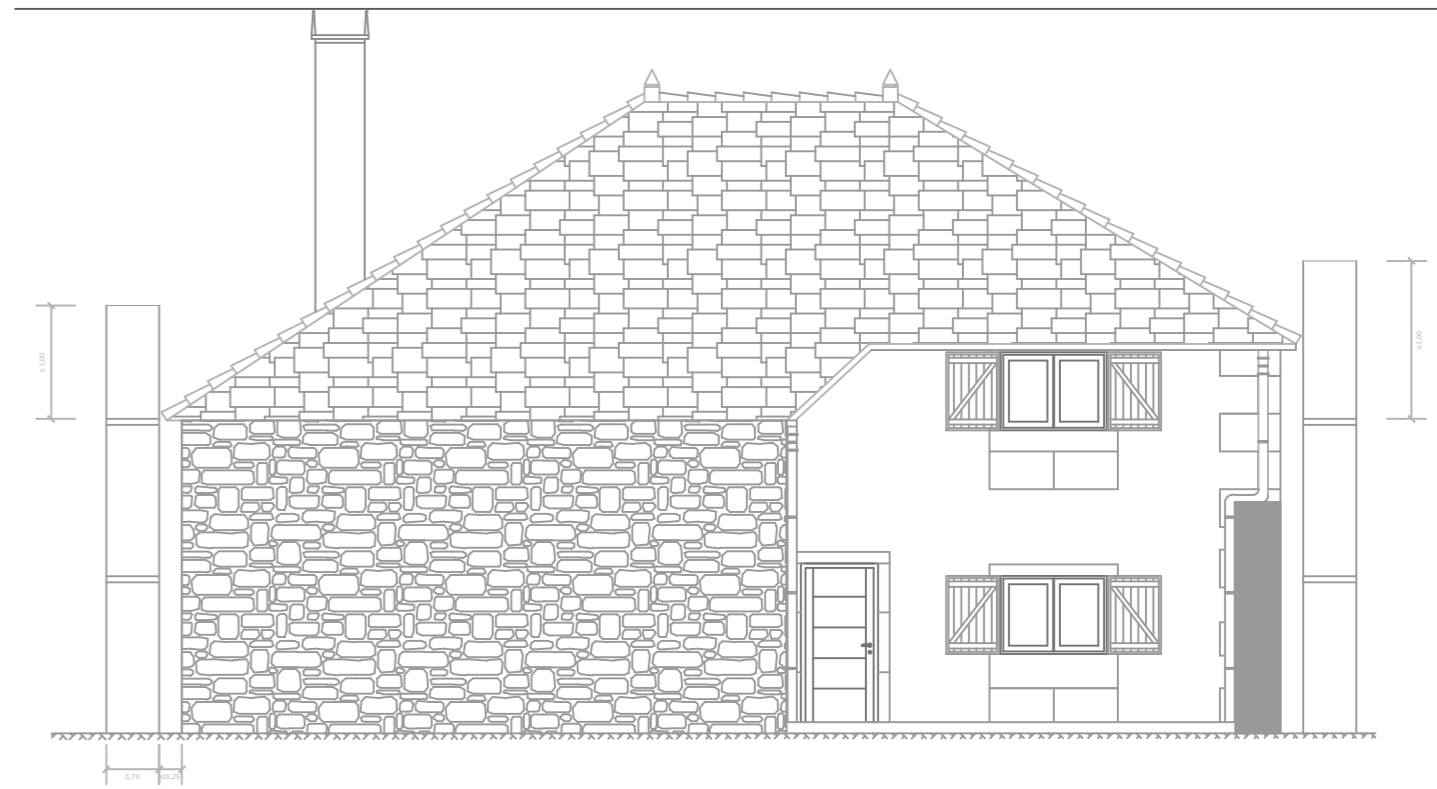
Esquema de instalación de energía solar térmica



SIMBOLOGÍA

- Válvula de tres vías motorizada
- Válvula de dos vías motorizada
- Válvula de corte
- Válvula termostática de A.C.S
- Filtro
- Válvula antirretorno
- Válvula de equilibrado
- Válvula de seguridad
- Manómetro
- Termómetro
- Bomba
- Contador
- Regulador de caudal





CONTENIDO DEL CARTEL DE SEÑALIZACIÓN COLOCADO EN LA ENTRADA DE LA OBRA:

PROHIBICIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	COLORES			SIGNIFICADO DE LA SEÑAL
	DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra	Blanco	Rojo	Blanco	
Prohibido fumar	Blanco	Rojo	Blanco	

OBLIGACIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	COLORES			SIGNIFICADO DE LA SEÑAL
	DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
Protección obligatoria de la cabeza	Blanco	Azul	Blanco	
Protección obligatoria del oído	Blanco	Azul	Blanco	
Protección obligatoria de los pies	Blanco	Azul	Blanco	
Protección obligatoria de la vista	Blanco	Azul	Blanco	

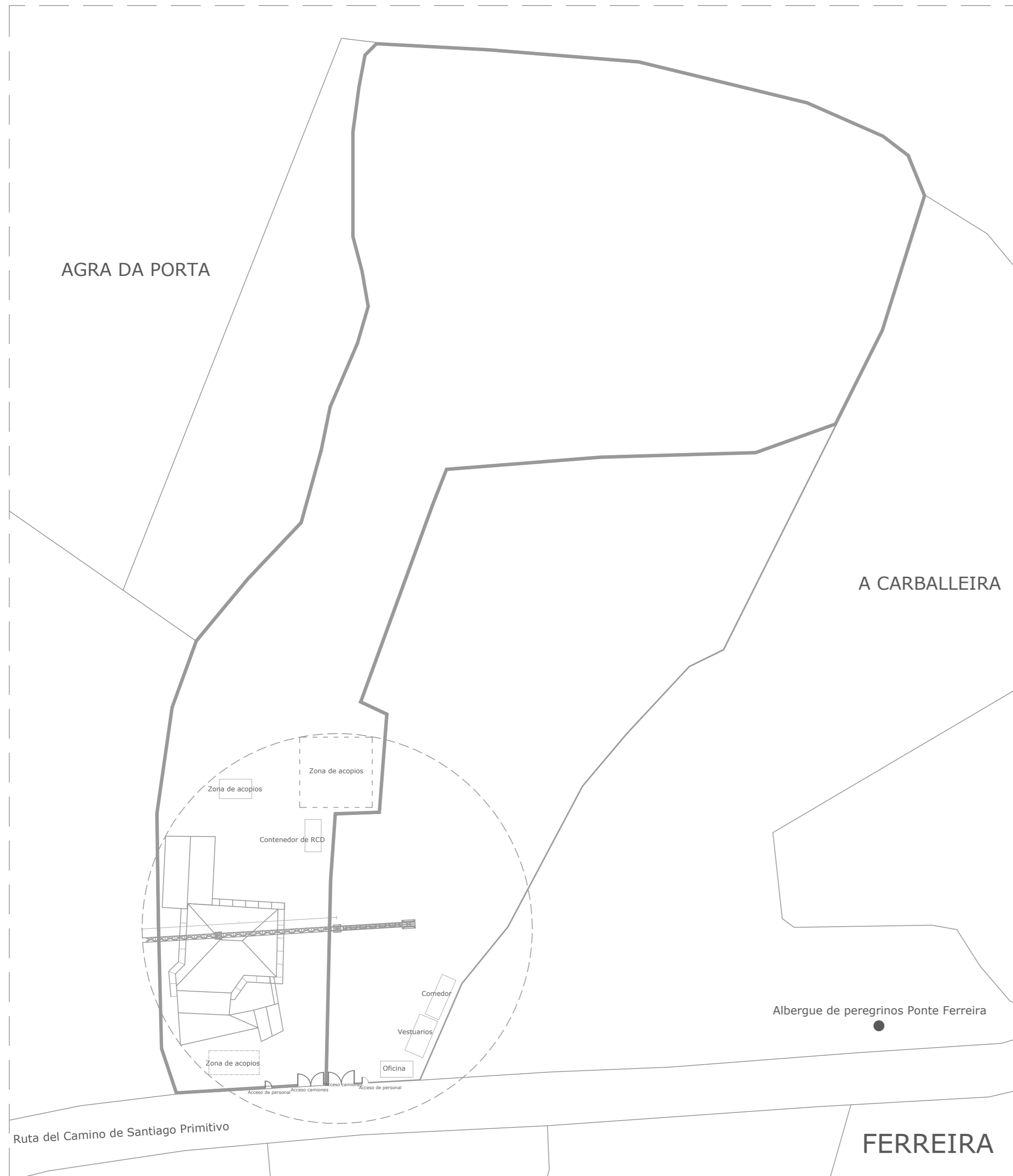
ADVERTENCIA

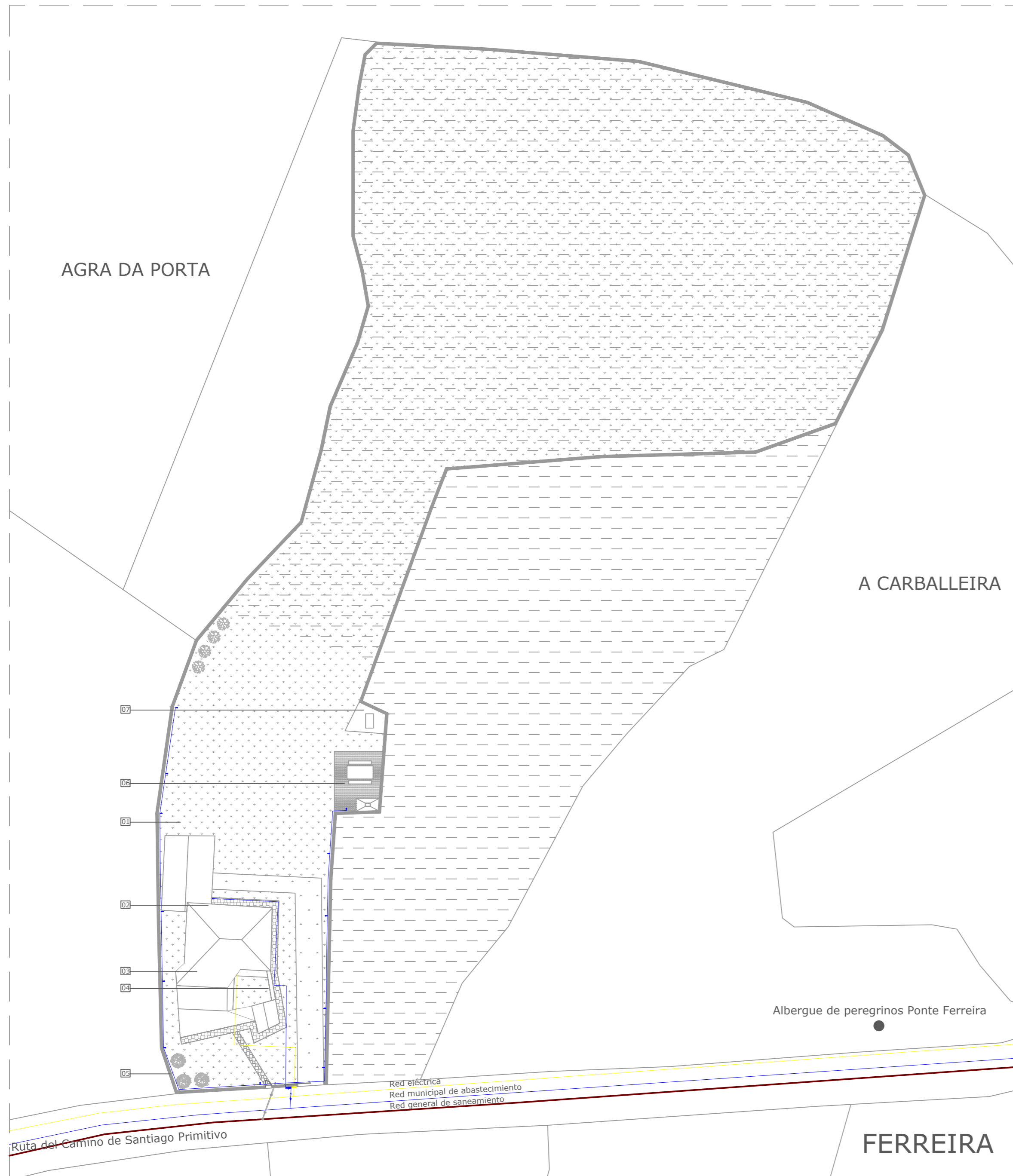
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	COLORES			SIGNIFICADO DE LA SEÑAL
	DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
Precaución peligro sacudida eléctrica	Negro	Amarillo	Negro	
Peligro por caídas a distinto nivel	Negro	Amarillo	Negro	
Peligro por caídas al mismo nivel	Negro	Amarillo	Negro	
Peligro por cargas suspendidas	Negro	Amarillo	Negro	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros:

$$S \geq L^2 / 200$$

siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal.





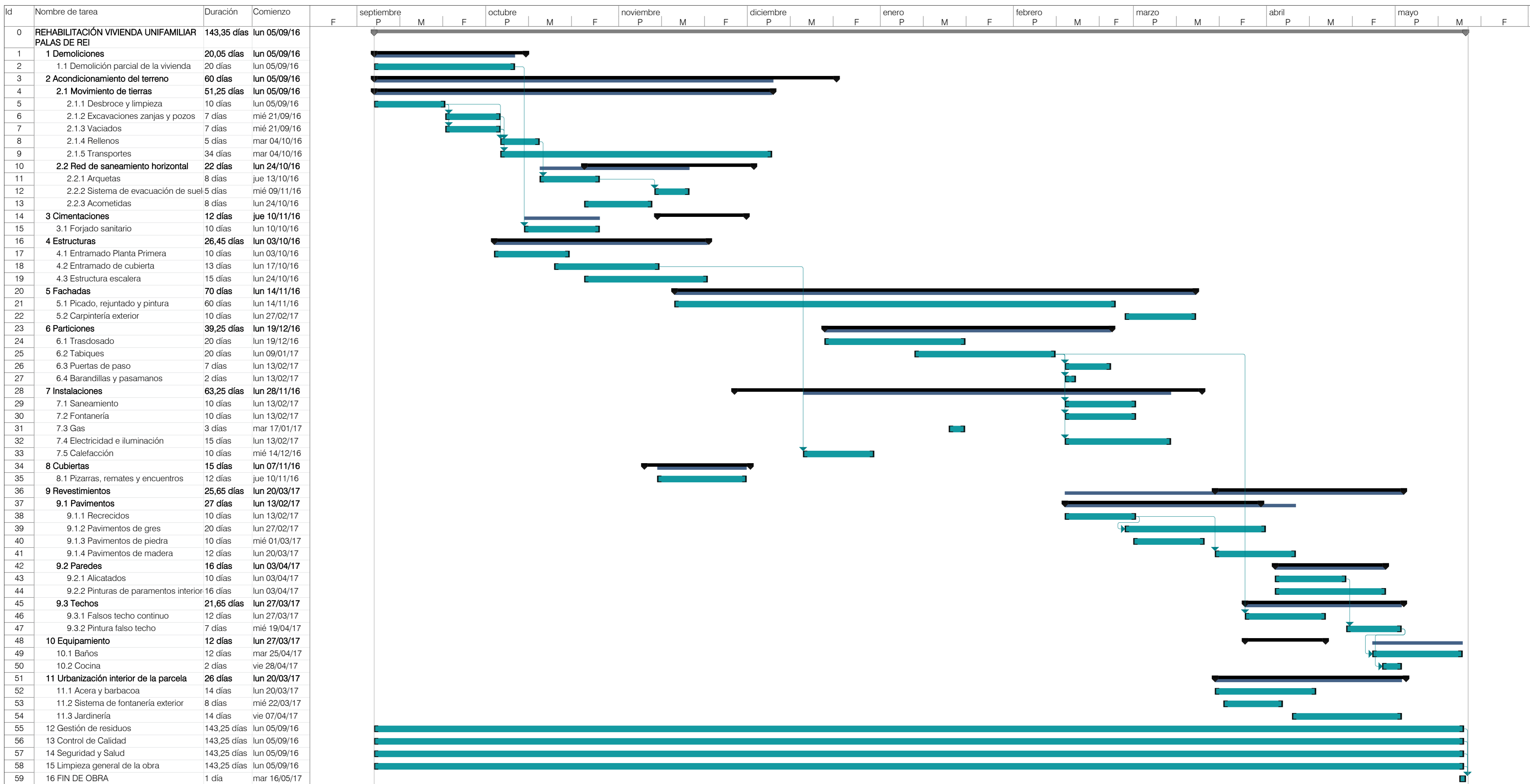
LEYENDA

	Tierras de cultivo
	Zona de césped
	Pavimento placa de césped de PVC color verde
	Pavimento de losas de granito
	Hormigón armado pulido
	Grifo de agua fría
	Roble
	Árbol frutal
	Conexión red general de saneamiento
	Caja de protección y medida (CPM)
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador de agua

DATOS DEL INMUEBLE

- TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA: 263,60 m²
- 01 Alpendre 1- Garaje: 60,00 m²
- 02 Vivienda: 153,00 m²
- 03 Alpendre 2 - Merendero: 43,60 m²
- 04 Zona de almacenaje: 7,00 m²
- 05 Muro de cierre de finca de mampostería de reciente construcción
- 06 Merendero con barbacoa
- 07 Panel solar con verja para perímetro de seguridad





Proyecto: REHABILITACIÓN VIVIEN
Fecha: mar 26/07/16

Tarea	Resumen	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	Sólo fin	Progreso
División	Resumen del proyecto	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha límite	Fecha límite
Hito	Tareas externas	Hito inactivo	Sólo duración	Sólo el comienzo	Progreso	Progreso