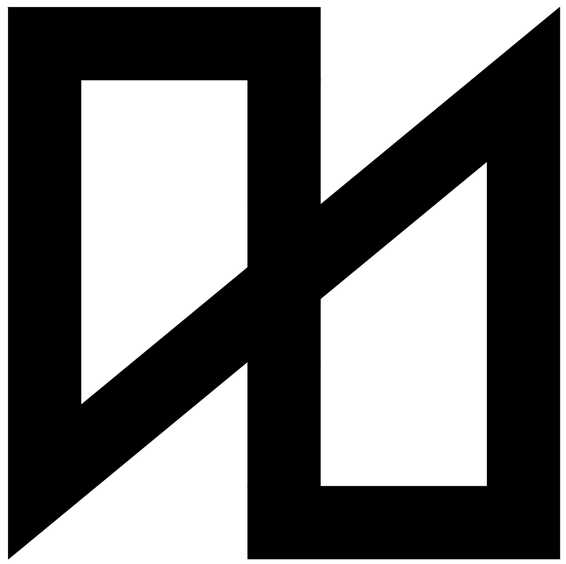
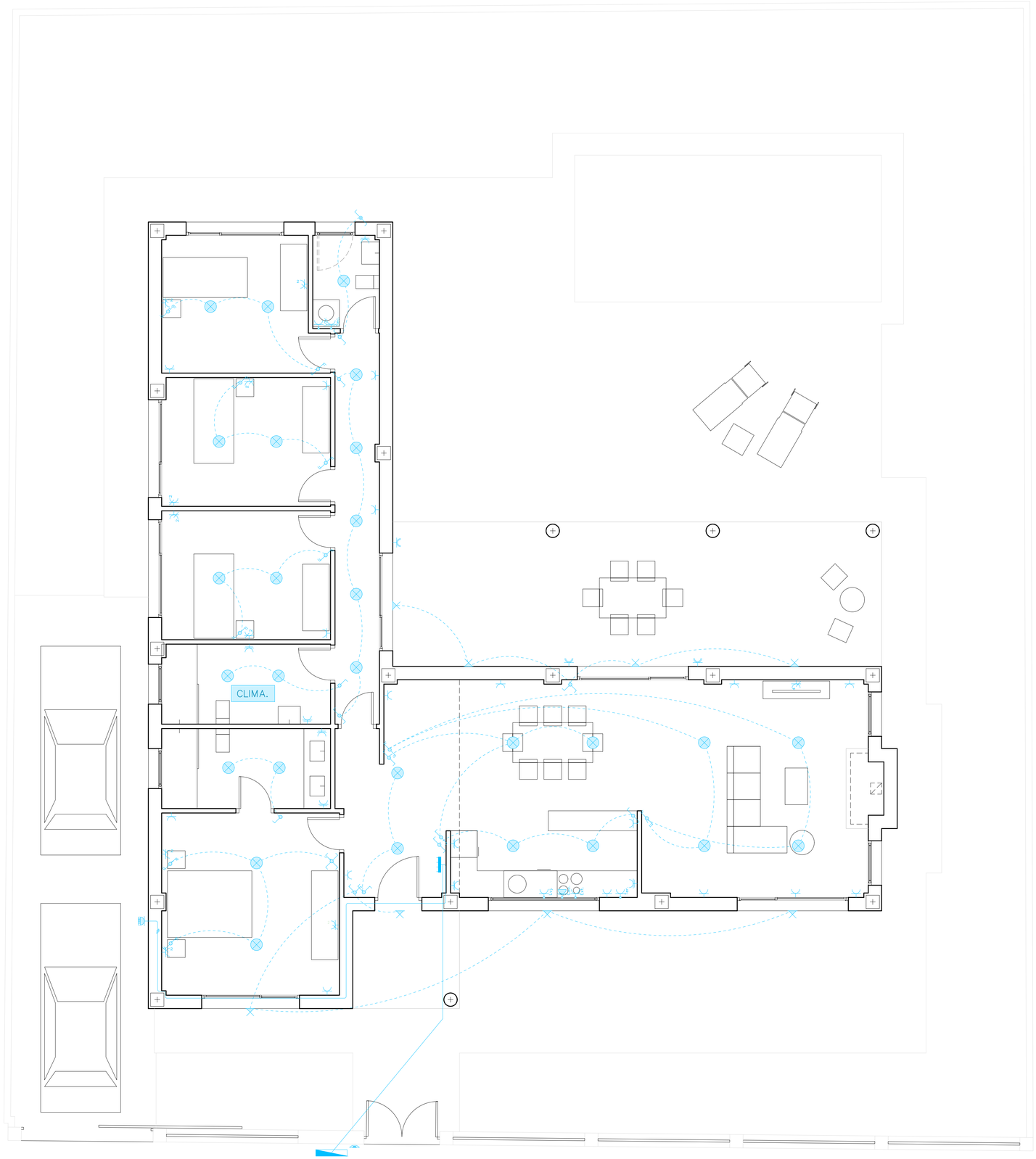
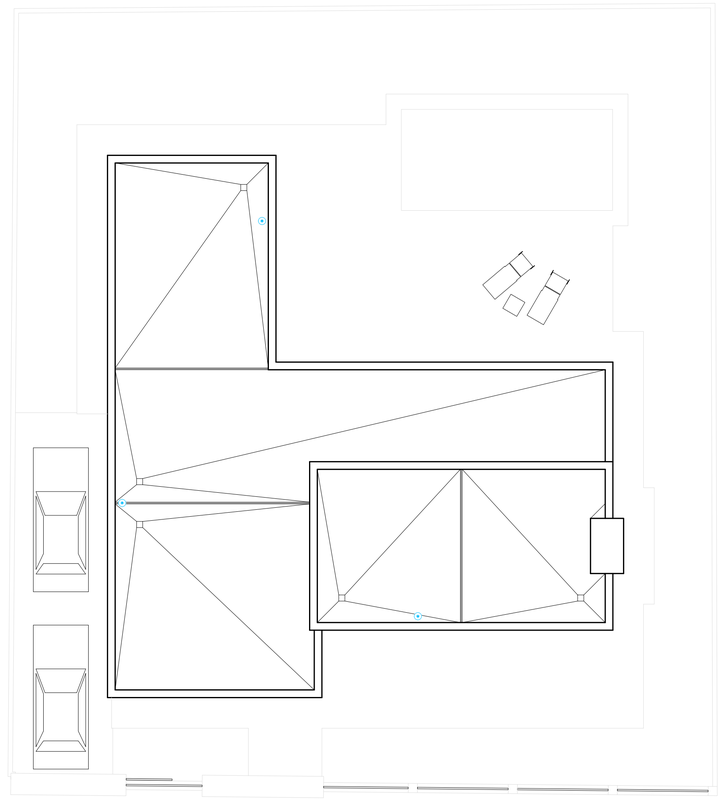


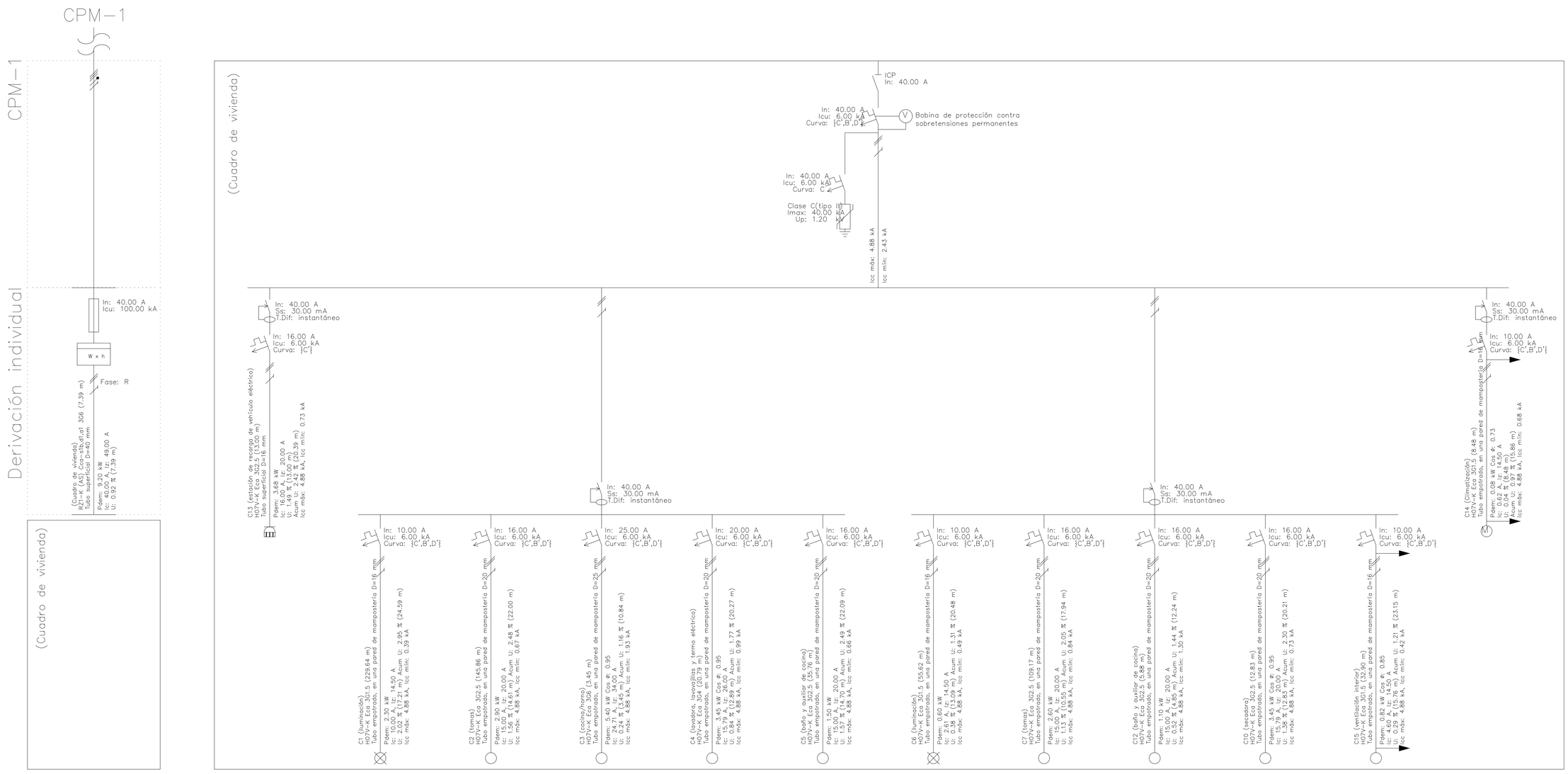
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	01-02
TELECOMUNICACIONES	03-04
CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	05
FONTANERÍA	06-07
SANEAMIENTO	08-09
FALSOS TECHOS	10
FOTOVOLTAICA	11

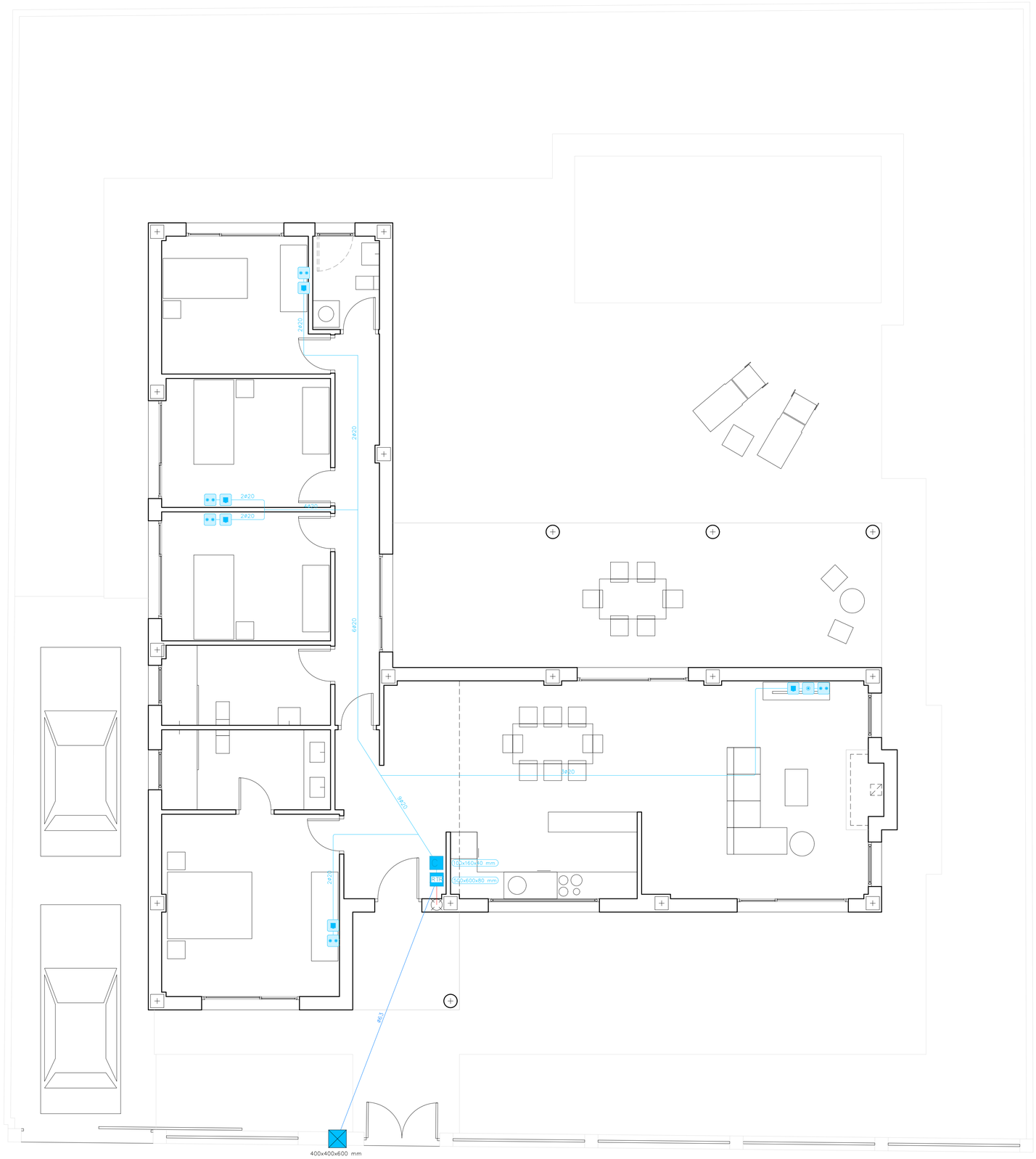




Leyenda	
	Servicio monofásico
	Posición de la toma de iluminación
	Toma de iluminación en la pared
	Caja de protección y medida (CPM)
	Cuadro individual
	Interruptor doble
	Conmutador
	Cruzamiento
	Interruptor
	Conmutador estanco
	Conmutador doble
	Toma de uso general doble
	Toma de uso general
	Toma de baño / auxiliar de cocina
	Toma de uso general, estanca
	Estación de recarga de vehículo eléctrico
	Toma de uso general cuádruple
Lav.	Toma de lavadora
Sec.	Toma de secadora
Lv	Toma de lavavajillas
Coc.	Toma de cocina
	Toma de interfono
CLIMA.	Climatización
Term.	Toma de termo eléctrico
	Toma de extractor
	Aspirador para ventilación mecánica

ESQUEMA UNIFILAR

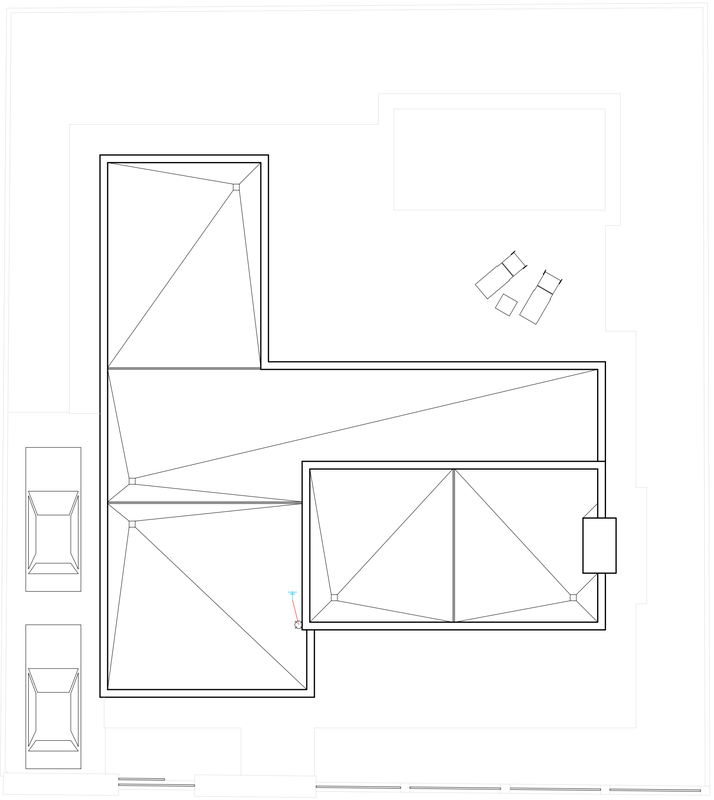




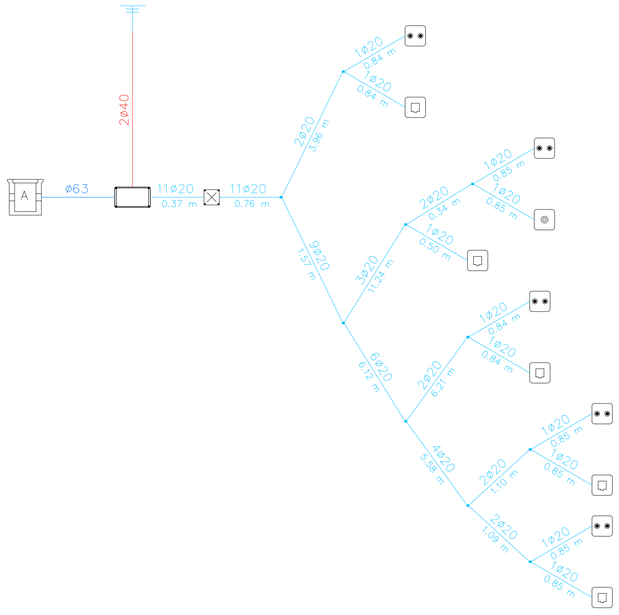
Leyenda	
Registros	
	Arqueta de entrada (400x400x600 mm)
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (100x160x40 mm)
RTR	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
Canalizaciones	
Ø63 mm	Canalización externa enterrada Ø63 mm (TBA+STDP)
2Ø40 mm	Canalización de enlace superior 2Ø40 mm
1Ø20 mm	Canalización interior de usuario 20 mm

INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES - PLANTA BAJA
1/50

PLANTA CUBIERTA

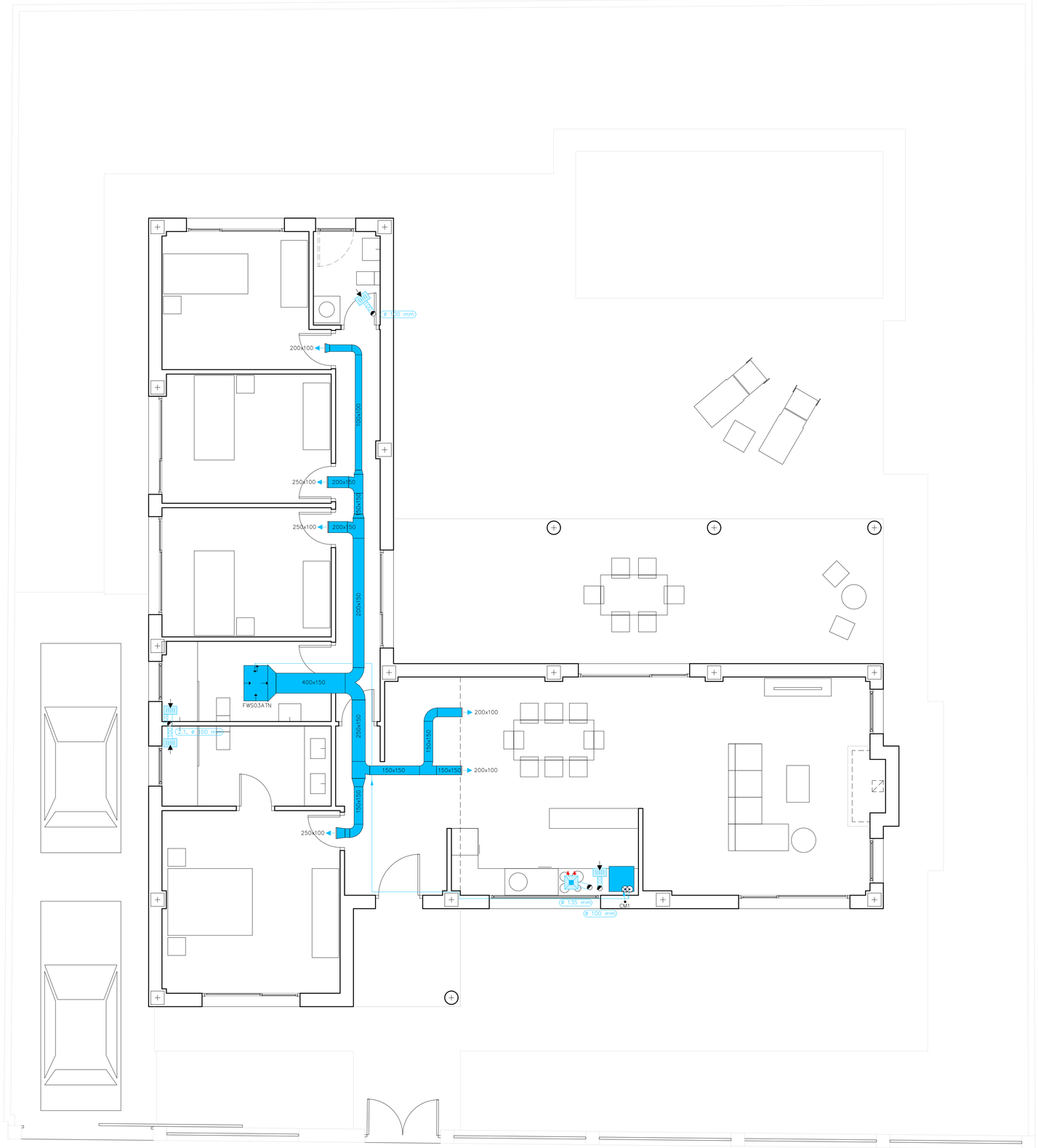


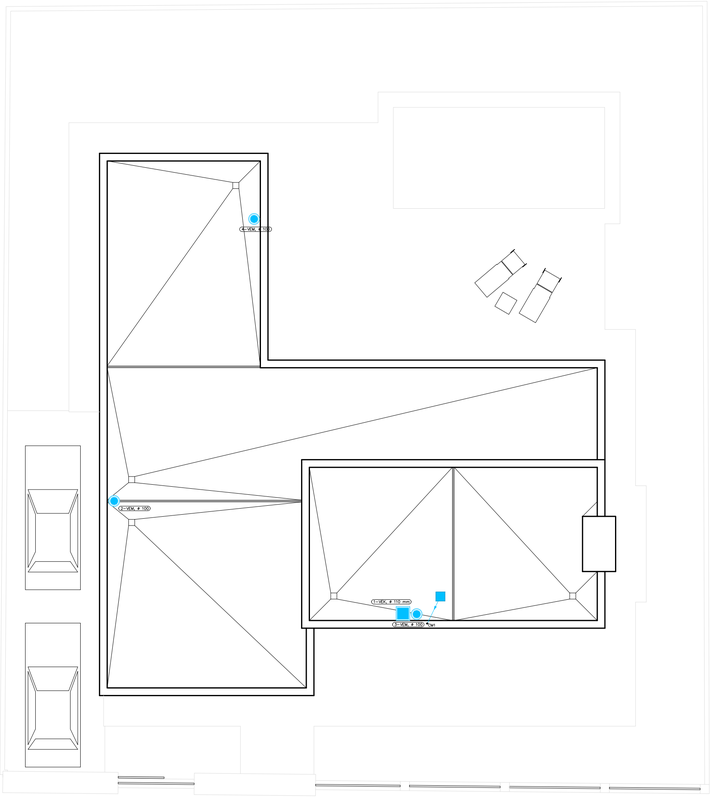
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Leyenda	
Registros	
A	Arqueta de entrada (400x400x600 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
ø63	Canalización externa enterrada ø63 mm (TBA+STDP)
2ø40	Canalización de enlace superior 2ø40 mm
	Sistema de captación

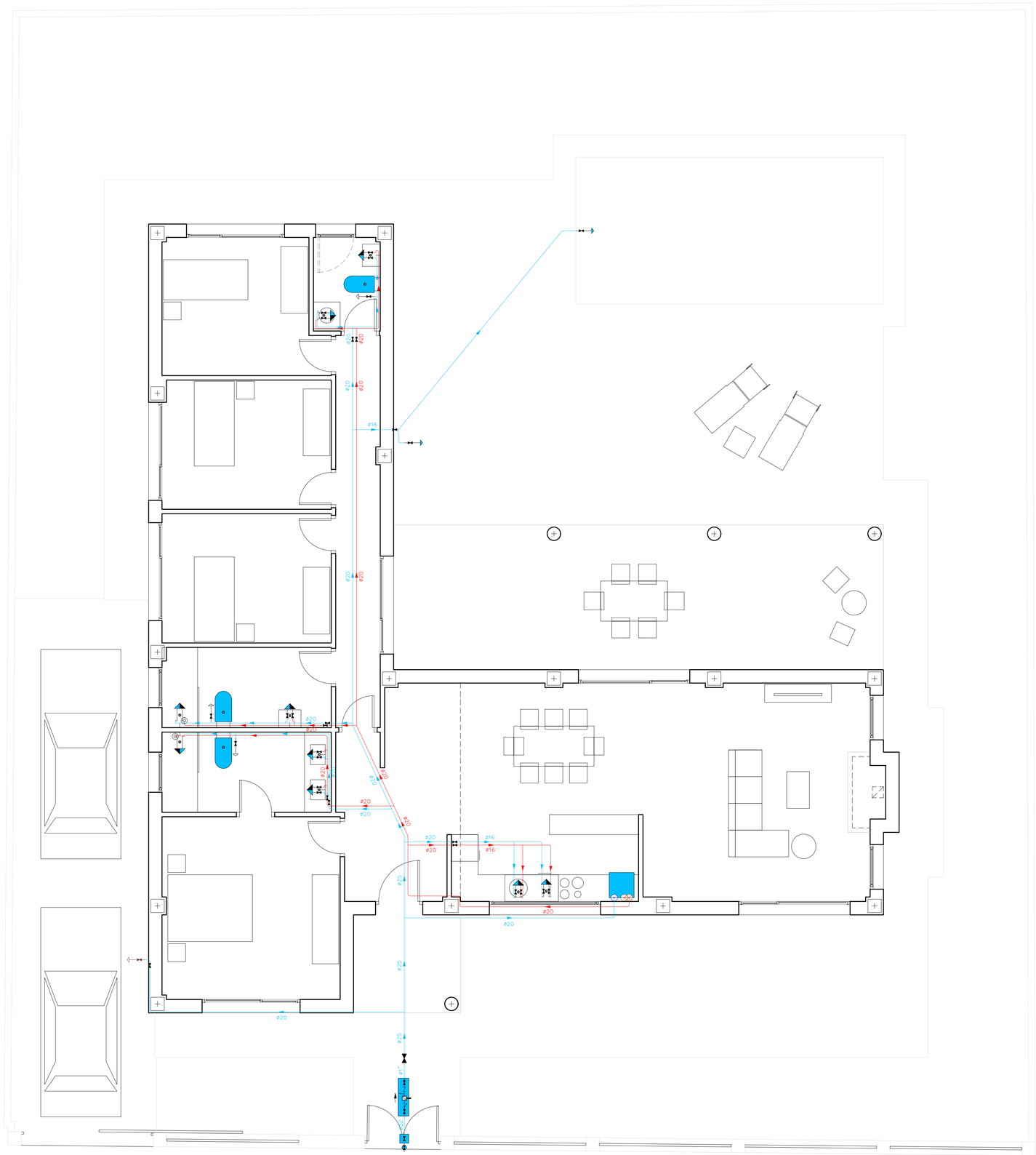
Leyenda	
Canalizaciones	
2ø40 mm	Canalización de enlace superior 2ø40 mm
	Sistema de captación





Materiales utilizados para los conductos	
Sistema de ventilación adicional en cocinas	
Individual	Conducto de chapa de acero galvanizado
Sistema de ventilación mecánica en viviendas	
Individual	Conducto de chapa de acero galvanizado
Nota: Dimensiones de los conductos en mm	

Leyenda	
	Unidad exterior Bibloc Daikin Altherma 3 R F – ERGA04EV
	Unidad interior Hidrokit + Acumulador Daikin Altherma 3 R F – GAVV4
	Sistema de conducción de agua (IMPULSIÓN y RETORNO)
	FANCOIL de techo DAIKIN. Sistema de dos tubos con distribución por conductos
	Distribución por conducto, lana mineral.
	Aspirador para ventilación mecánica (VEM)
	Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)
	Extractor para ventilación adicional en cocinas con conducto de conexión (ø 110 mm)
	Abertura de extracción a través de conducto, tipo A (ø 125 mm)



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

Leyenda	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de abonado
	Aerotermia
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Punto de consumo con mayor caída de presión

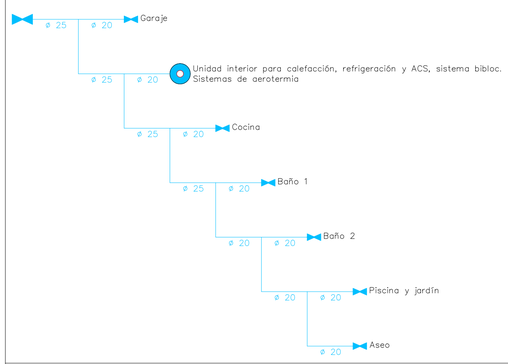
Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado, según UNE-EN 10255
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (ACS)	Coquilla de espuma elastomérica

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA - PLANTA BAJA
E 1/50

HS 4: ESQUEMA DE INSTALACIÓN INTERIOR

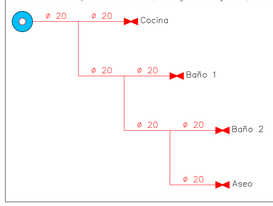
Instalación interior (Vivienda) — Tipo I (x1)

Agua fría



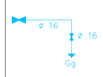
Agua caliente

Unidad interior para calefacción, refrigeración y ACS, sistema bibloc. Sistemas de aerotermia



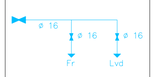
Garaje — Tipo 1

Agua fría

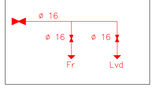


Cocina — Tipo 2

Agua fría

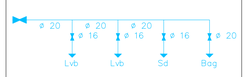


Agua caliente

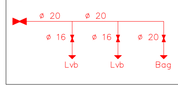


Baño 1 — Tipo 3

Agua fría

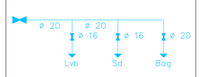


Agua caliente

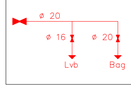


Baño 2 — Tipo 4

Agua fría

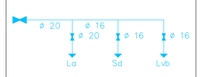


Agua caliente

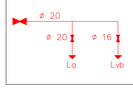


Aseo — Tipo 5

Agua fría

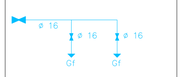


Agua caliente

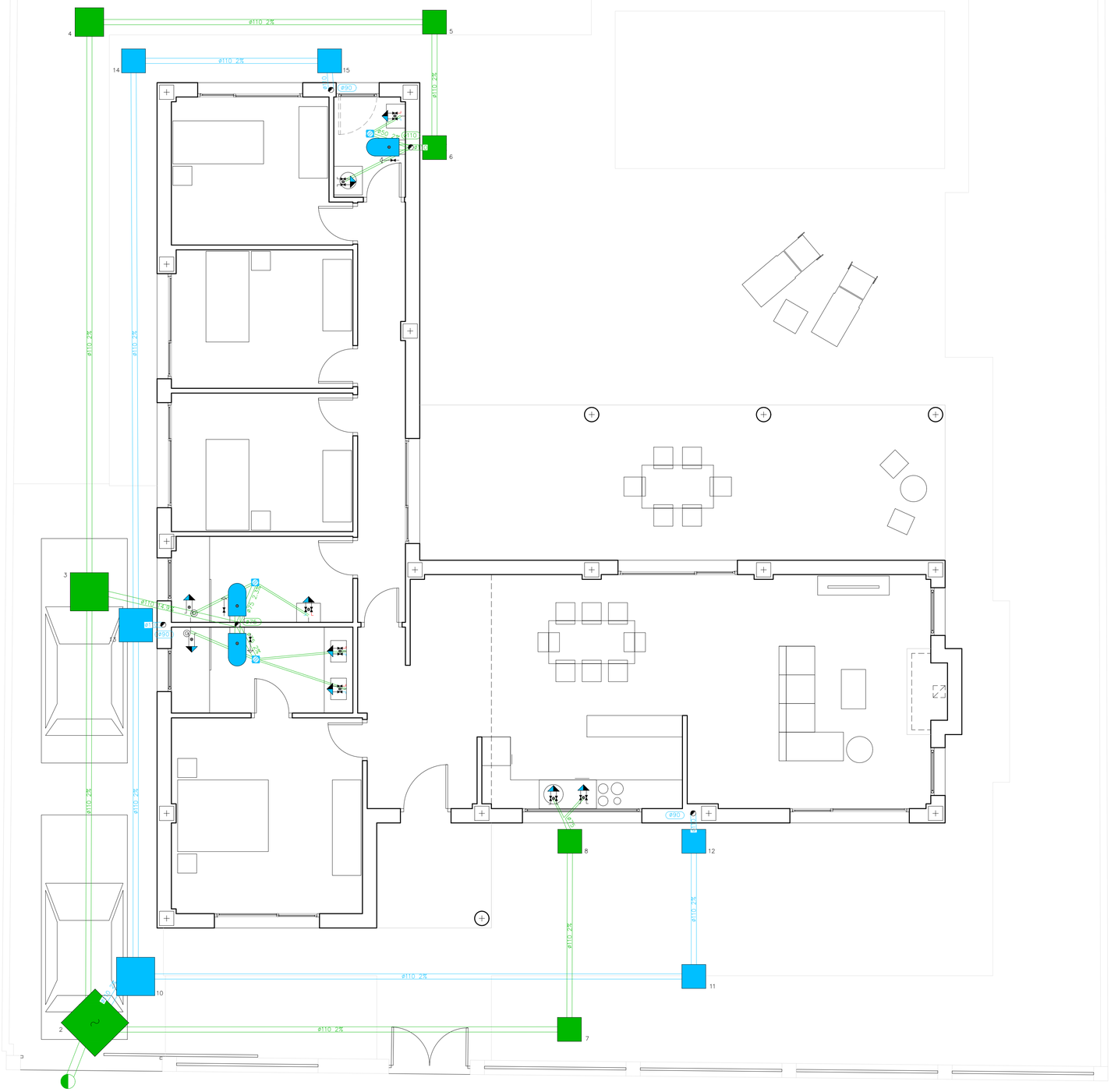


Piscina y jardín — Tipo 6

Agua fría



Leyenda	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Llave de corte
	Producción de A.C.S.
Gg	Grifo en garaje
Fr	Fregadero doméstico
Lvd	Lavavajillas doméstico
Lvb	Lavabo
Sd	Inodoro con cisterna
Bag	Bañera de 1,40 m o más
La	Lavadora doméstica
Gf	Consumo genérico (agua fría)



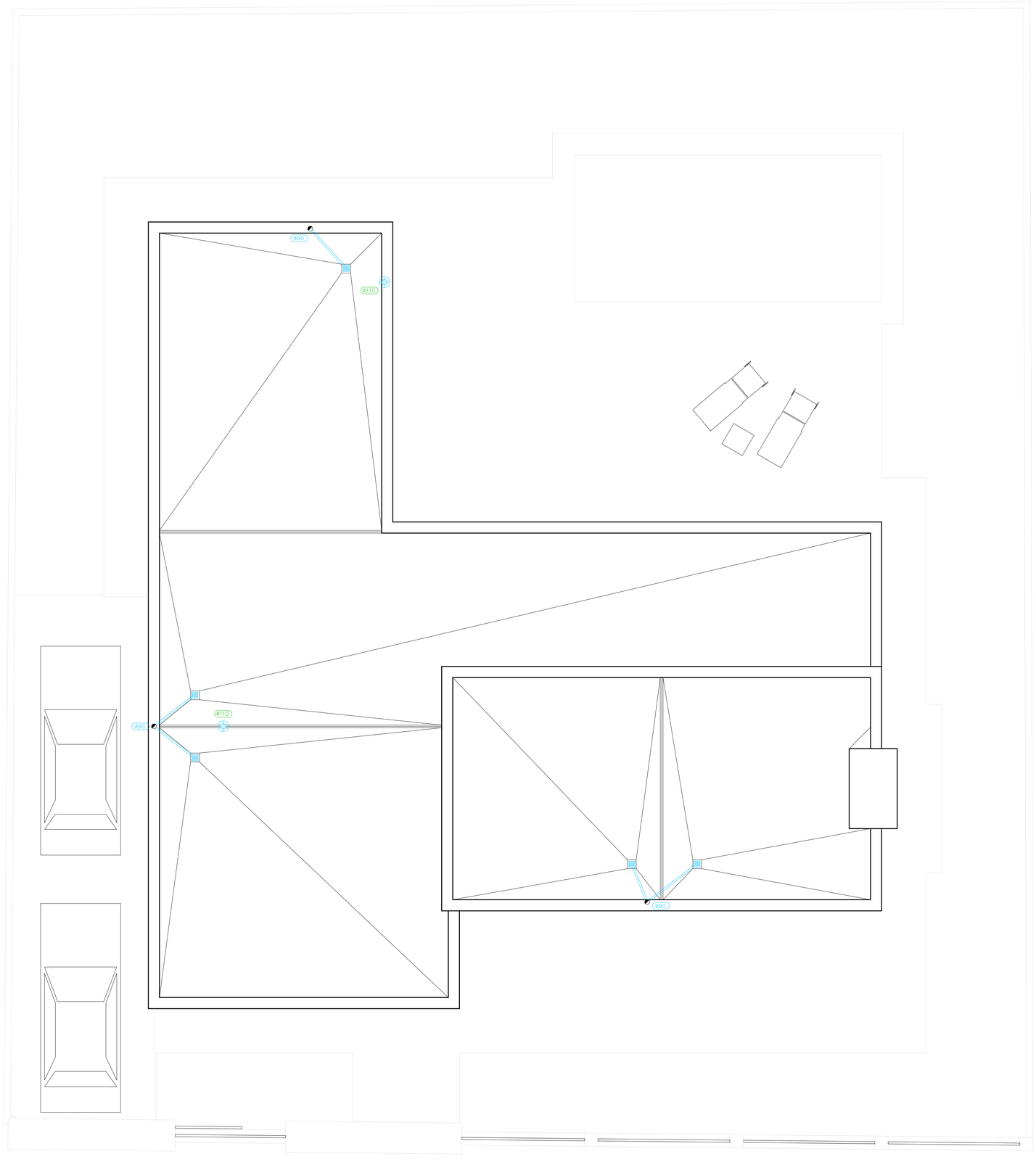
Referencias y dimensiones de arquetas	
2	100x100x115 cm
3	80x80x95 cm
4	60x60x70 cm
5	50x50x55 cm
6	50x50x50 cm
7	50x50x60 cm
8	50x50x50 cm
10	80x80x100 cm
11	50x50x55 cm
12	50x50x50 cm
13	70x70x85 cm
14	50x50x60 cm
15	50x50x50 cm

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	32 mm
Bañera (con o sin ducha) (Ba)	40 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Lavadora (Lvr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm

Leyenda	
	Conexión con la red general de saneamiento
	Arqueta sifónica
	Colector maestro de aguas residuales
	Colector maestro de aguas pluviales
	Arqueta
	Bote sifónico
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna

Materiales utilizados para las tuberías, según UNE-EN	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2
Tubería de ventilación primaria	Tubo de PVC
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO - PLANTA BAJA
1/50



Simbología	
	Terminal de aireación
	Sumidero

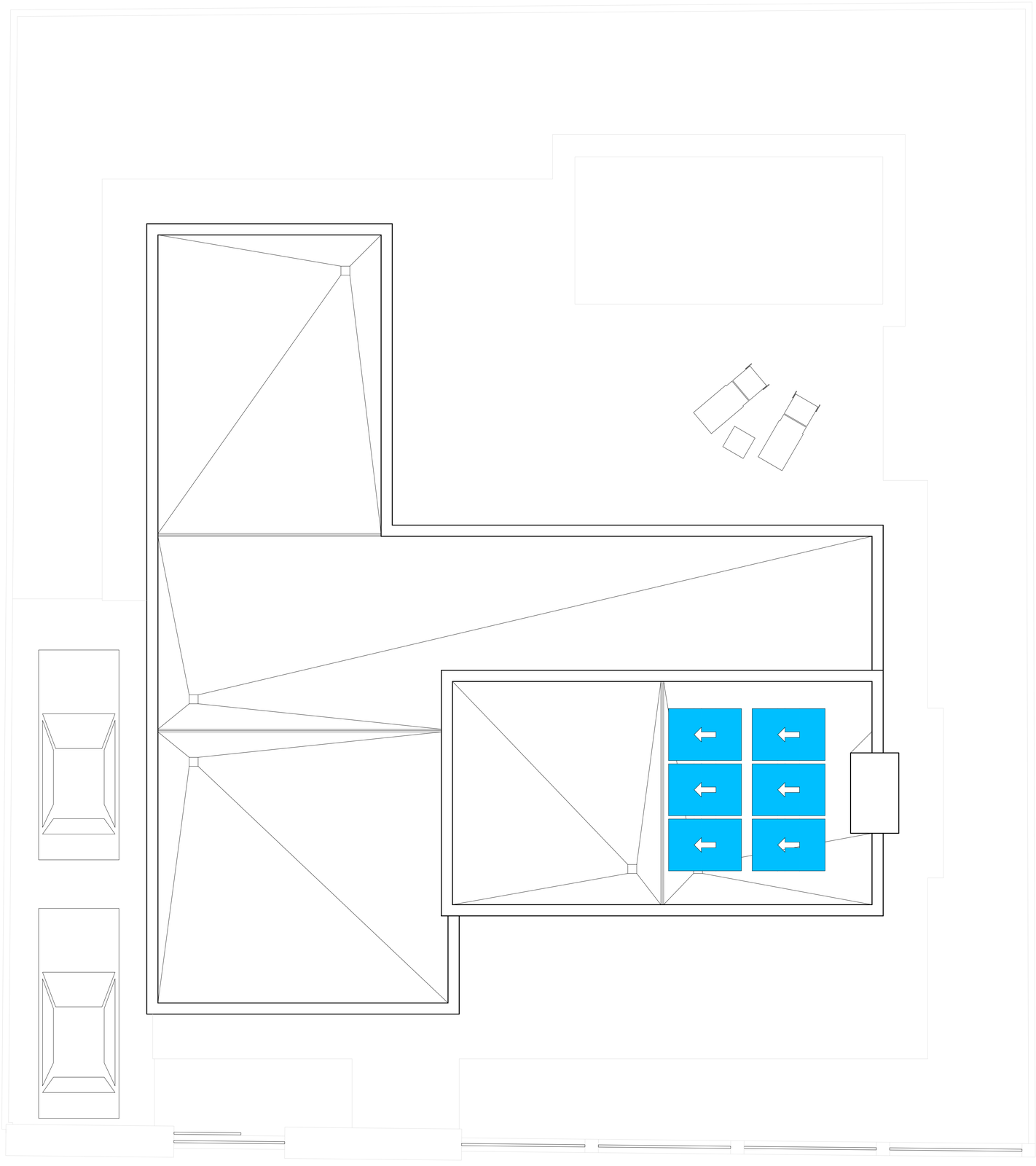
Materiales utilizados para las tuberías	
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO - PLANTA CUBIERTA
1/50

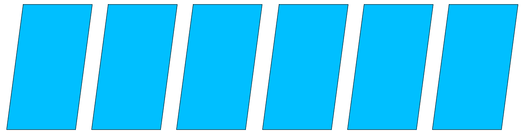


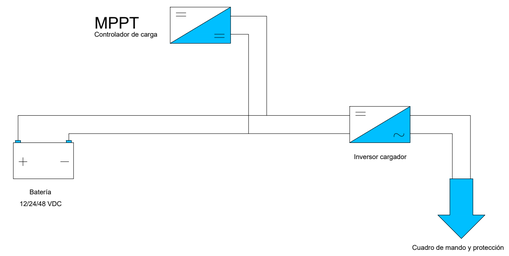
Leyenda	
	Superficie de falso techo continuo, suspendido y liso. Situado a una altura H = 2,55m
	Superficie de falso techo continuo, suspendido y liso. Situado a una altura H = 3,55m

FALSOS TECHOS - PLANTA BAJA
1/50



6 PLACAS FOTOVOLTAICAS
POTENCIA INSTALACIÓN TOTAL = 500W X 6 = 3,0kW





Leyenda	
	Panel solar CanadianSolar TOPBiHiKu6 CS6W-560TB-AG
	Inversor Solis-S6-GR1P3K

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA - PLANTA CUBIERTA
1/50