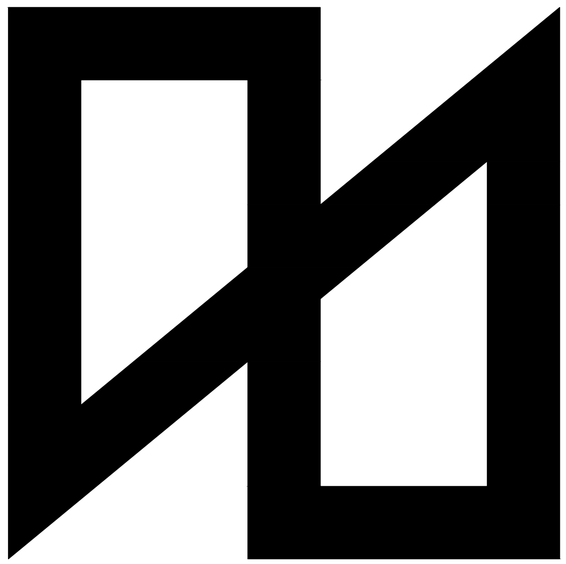
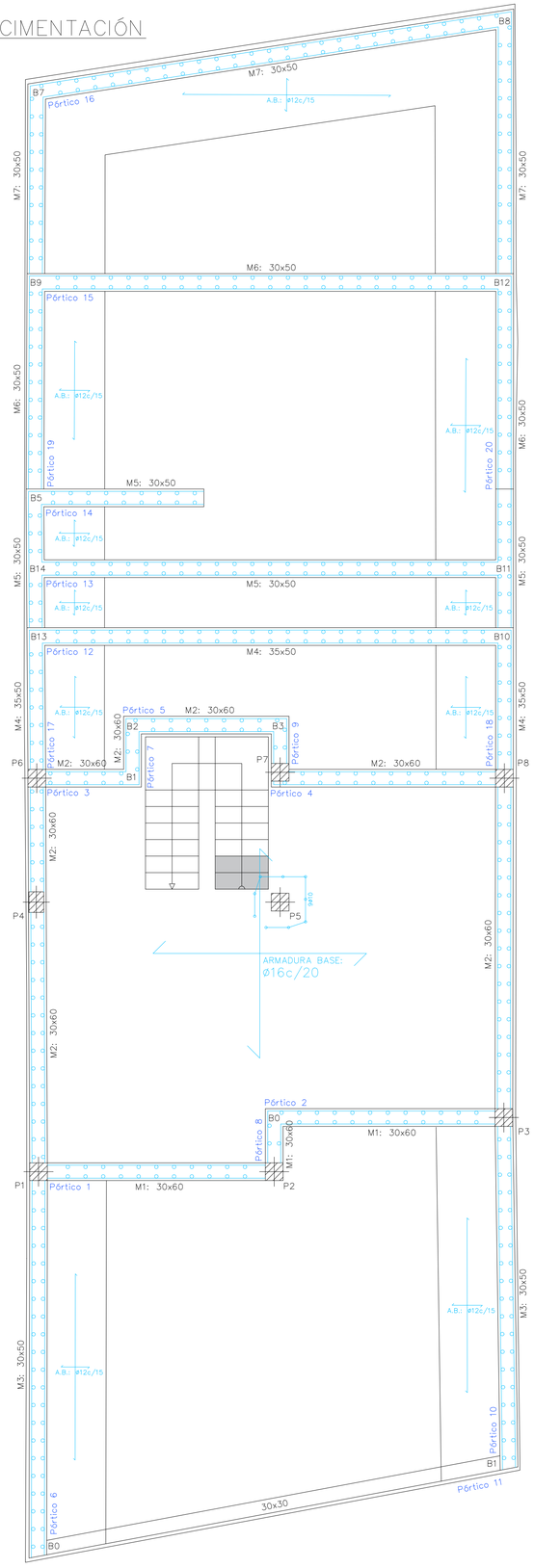


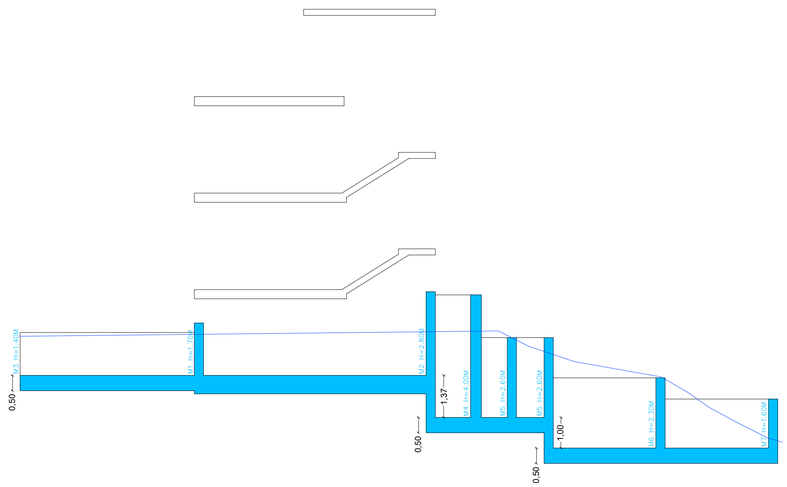
ESTRUCTURAS	01-14
CIMENTACIÓN	01-03
REPLANTEO	04
CUADRO DE PILARES	05
FORJADO TECHO SÓTANO	06-07
FORJADO TECHO PLANTA BAJA	08-09
FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA	10-11
FORJADO TECHO CASETÓN	12
ESCALERAS	13
DETALLES CAPIETELES, HUECOS, REFUERZOS	14

INSTALACIONES	15-23
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	15-16
TELECOMUNICACIONES	17
CLIMATIZACIÓN	18
FONTANERÍA	19-20
SANEAMIENTO Y VENTILACIÓN	21-22
FALSOS TECHOS	23

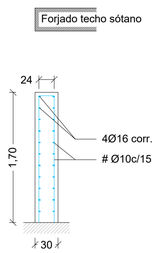
PLANO DE CIMENTACIÓN
E 1/50



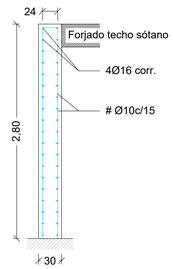
SECCIÓN MUROS DE PARCELA
E 1/100



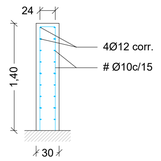
MURO M1



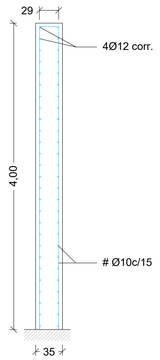
MURO M2



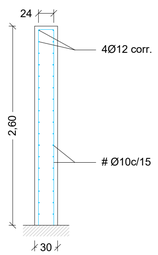
MURO M3



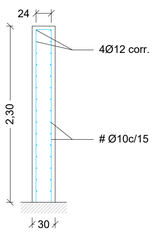
MURO M4



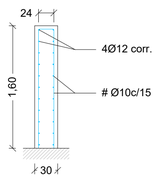
MURO M5



MURO M6



MURO M7



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

LOSA DE CIMENTACIÓN H=60cm

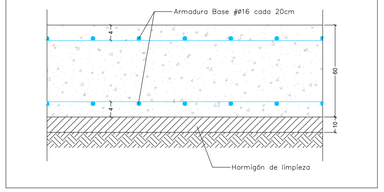
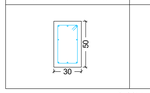
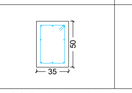
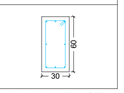


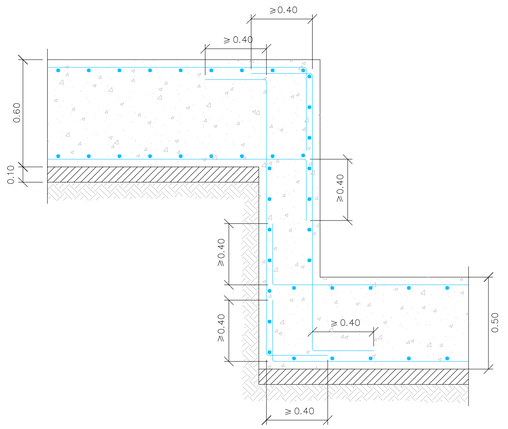
TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ⌀16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

HORMIGÓN		
PÓRTICO 10=11=13=14=15 16=17=18=19=20	PÓRTICO 12=17=18	PÓRTICO 1=2=3=4=5 6=7=8=9=10
		

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

DETALLE DESNIVEL EN LOSA DE CIMENTACIÓN
E 1/20

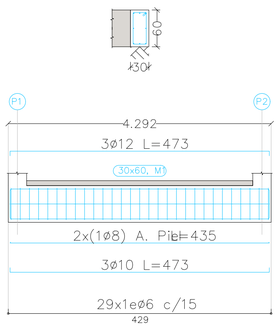


* Ver despiece de pórticos en los planos 02 y 03 (siguientes)

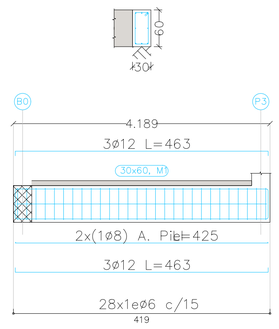
PÓRTICOS CIMENTACIÓN
E 1/50

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

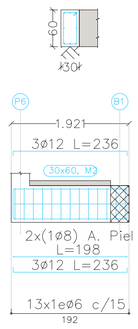
PÓRTICO 1



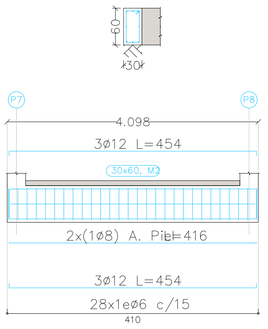
PÓRTICO 2



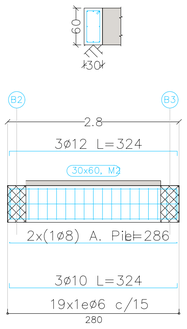
PÓRTICO 3



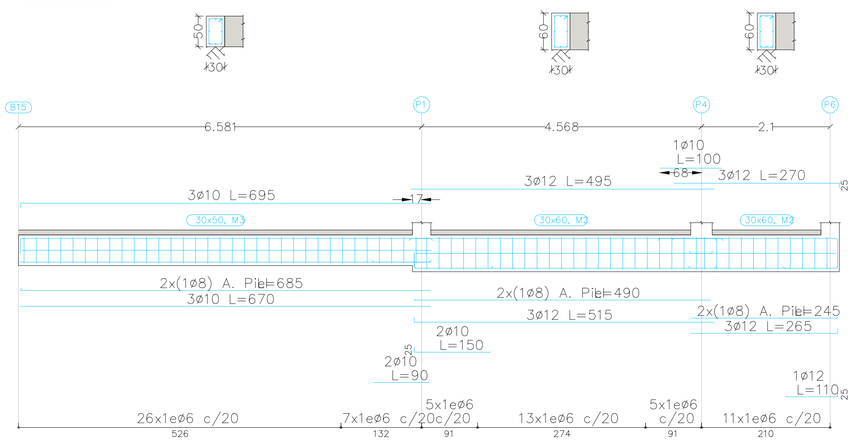
PÓRTICO 4



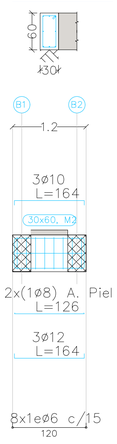
PÓRTICO 5



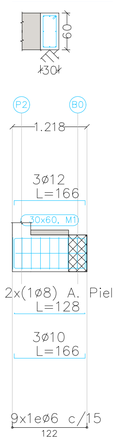
PÓRTICO 6



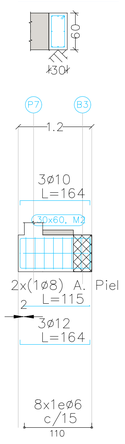
PÓRTICO 7



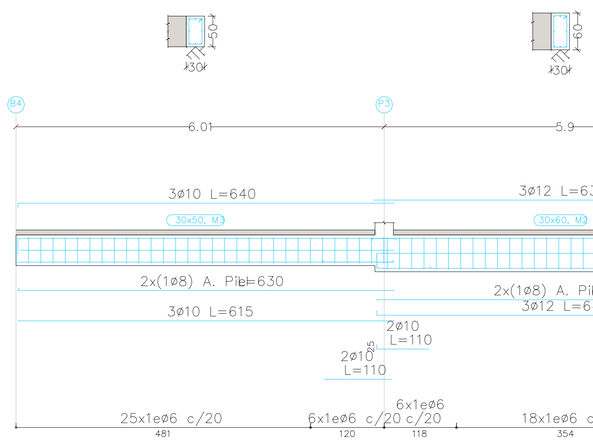
PÓRTICO 8



PÓRTICO 9



PÓRTICO 10



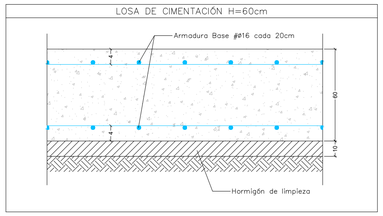
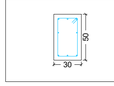
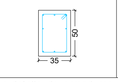
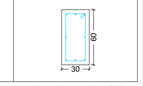
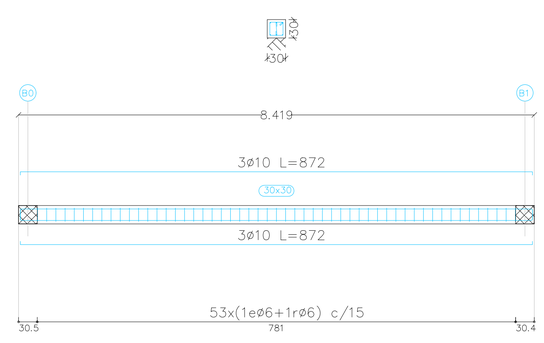


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ⌀16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

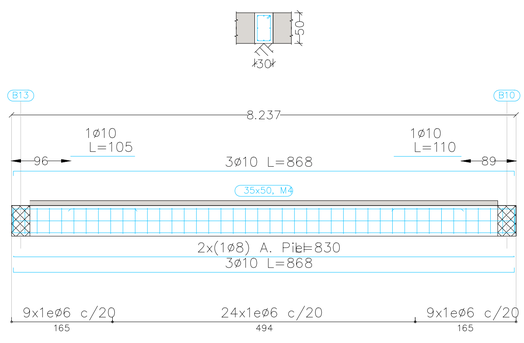
CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN		
HORMIGÓN		
PÓRTICO 10=11=13=14=15 16=17=18=19=20	PÓRTICO 12=17=18	PÓRTICO 1=2=3=4=5 6=7=8=9=10
		

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

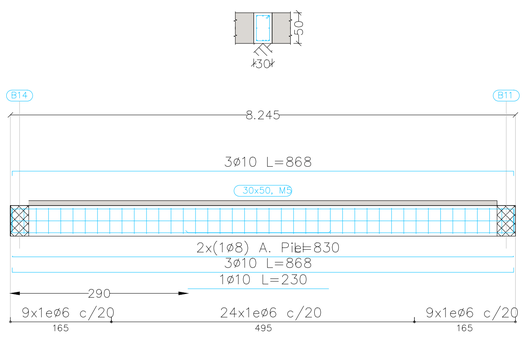
PÓRTICO 11



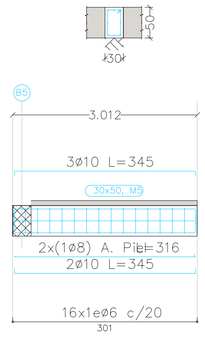
PÓRTICO 12



PÓRTICO 13



PÓRTICO 14

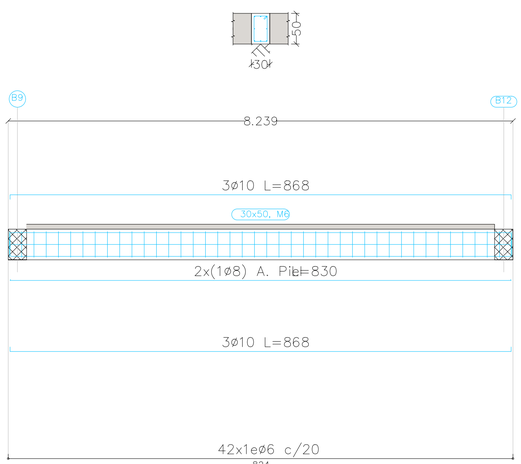


* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano 01 (cimentación)

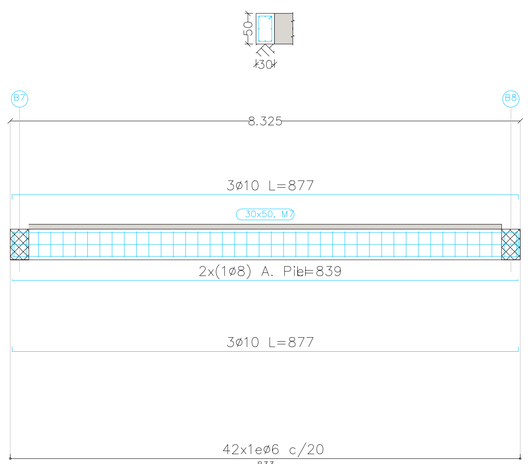
PÓRTICOS CIMENTACIÓN
E 1/50

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

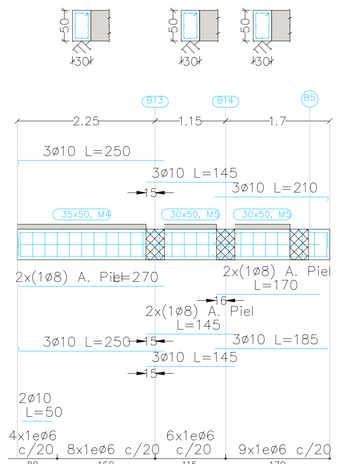
PÓRTICO 15



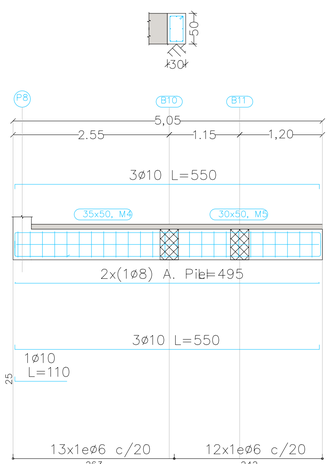
PÓRTICO 16



PÓRTICO 17



PÓRTICO 18



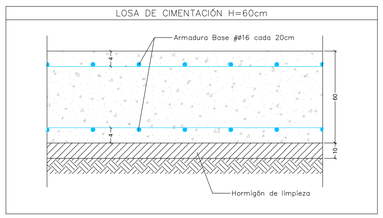
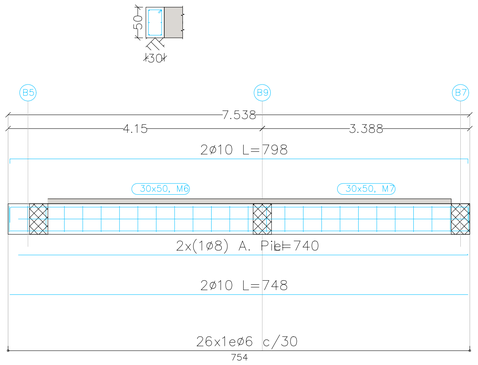


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ø16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

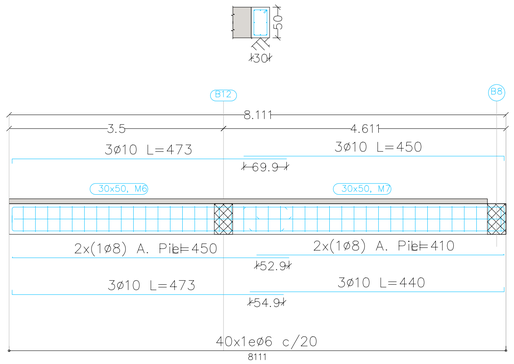
CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN		
HORMIGÓN		
PÓRTICO 10=11=13=14=15 16=17=18=19=20	PÓRTICO 12=17=18	PÓRTICO 1=2=3=4=5 6=7=8=9=10
		

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

PÓRTICO 19



PÓRTICO 20

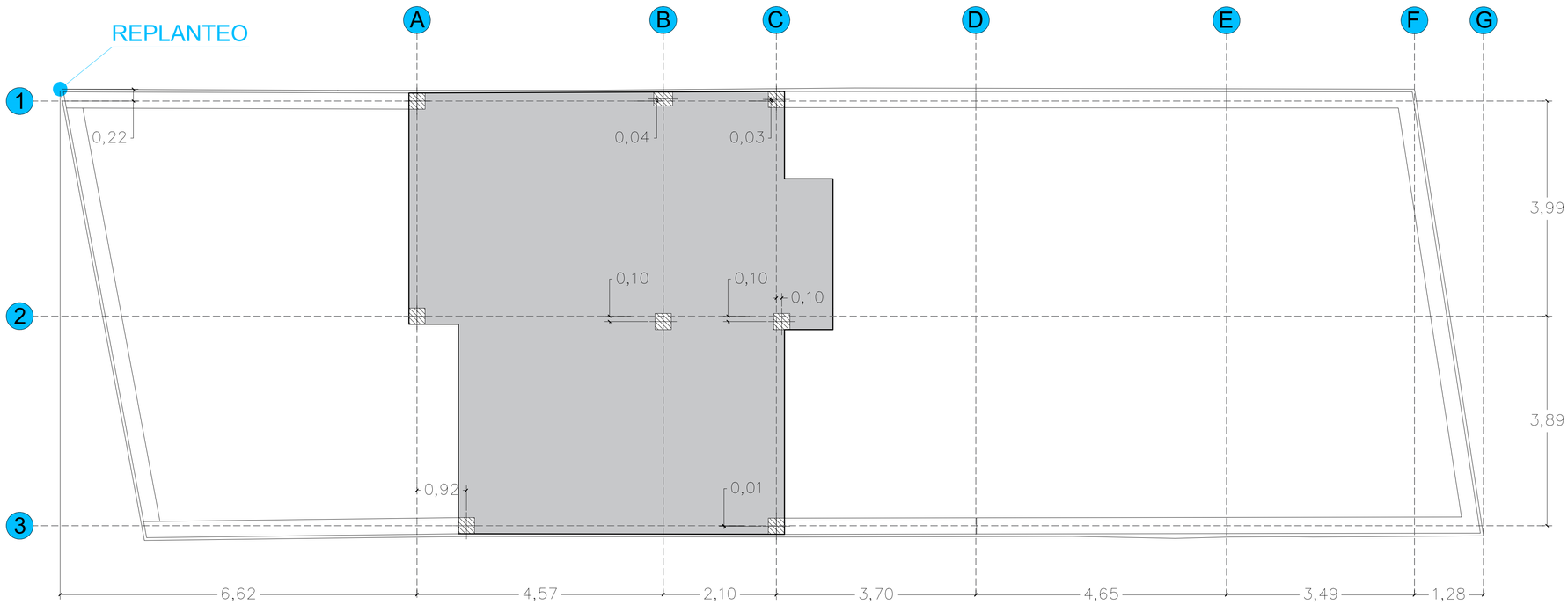


* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano 01 (cimentación)

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

PLANO DE REPLANTEO

E 1/50



LOSA DE CIMENTACIÓN H=60cm

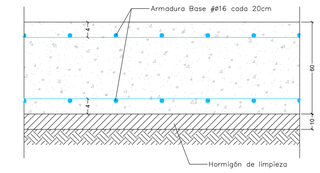


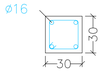
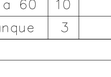
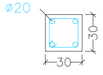
TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ⌀Ø16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN		
HORMIGÓN		
PÓRTICO 10=11=13=14=15 16=17=18=19=20	PÓRTICO 12=17=18	PÓRTICO 1=2=3=4=5 6=7=8=9=10

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

CUADRO DE PILARES

P1=P6=P8	P2=P3=P7	P4	P5	
ø16   1ø6(102)	ø16   1ø6(102)	ø16   1ø6(102)	2xUPE 120([]) Cordón continuo	TECHO PLANTA PRIMERA1 COTA +9,10
Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø16 Estribos: ø6		
Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)		
235 a 315 / 8 / 10	235 a 315 / 8 / 10	235 a 315 / 10 / 8		
60 a 235 / 9 / 20	60 a 235 / 9 / 20	60 a 235 / 9 / 20		
0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6		
ø20  1ø6(103)	ø20  1ø6(103)	ø20  1ø6(103)	2xUPE 160([]) Cordón continuo	TECHO PLANTA BAJA COTA +5,95
Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø20 Estribos: ø6		
Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)		
235 a 315 / 8 / 10	235 a 315 / 8 / 10	235 a 315 / 10 / 8		
60 a 235 / 9 / 20	60 a 235 / 6 / 30	60 a 235 / 9 / 20		
0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6		
ø20   1ø6(103)	ø20   1ø6(103)	ø20   1ø6(103)	ø16   1ø6(102)	TECHO SÓTANO COTA +2,80
Arm. Long.: 4ø20 Arranque: 4ø20 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø20 Arranque: 4ø20 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø20 Arranque: 4ø20 Estribos: ø6	Arm. Long.: 4ø16 Arranque: 4ø16 Estribos: ø6	
Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	Intervalo (cm) / N° / Separación (cm)	
210 a 280 / 7 / 10	210 a 280 / 7 / 10	210 a 280 / 9 / 8	200 a 280 / 8 / 10	
170 a 210 / 6 / 6	170 a 210 / 6 / 6	170 a 210 / 6 / 6	60 a 200 / 10 / 15	
120 a 170 / 5 / 10	120 a 170 / 5 / 10	120 a 170 / 6 / 8	0 a 60 / 10 / 6	
60 a 120 / 3 / 20	60 a 120 / 2 / 30	60 a 120 / 3 / 20	Arranque / 3 / –	
0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6	0 a 60 / 10 / 6		
Arranque / 3 / –	Arranque / 3 / –	Arranque / 3 / –		
				CIMENTACIÓN COTA +0,00

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

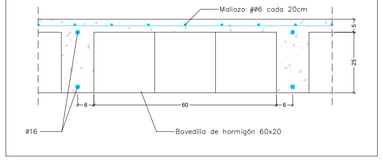


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

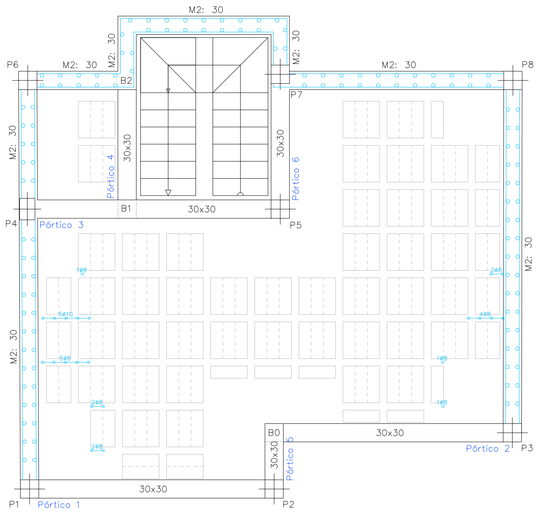
HORMIGÓN
PÓRTICO 1=2 3=4=5=6



Cotas en cm

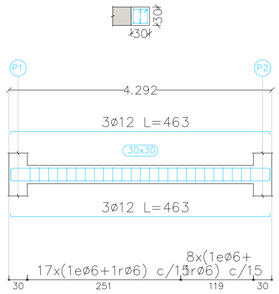
* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

FORJADO TECHO SÓTANO
REPLANTEO
E 1/50

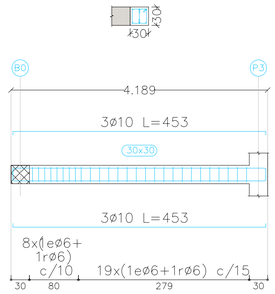


PÓRTICOS DE TECHO SÓTANO
E 1/50

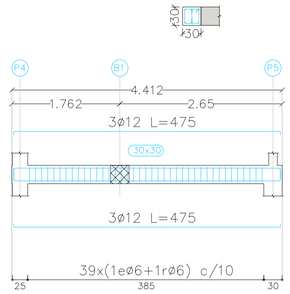
PÓRTICO 1



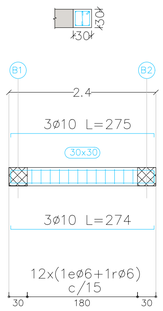
PÓRTICO 2



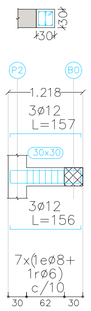
PÓRTICO 3



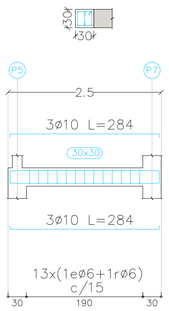
PÓRTICO 4



PÓRTICO 5



PÓRTICO 6



* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

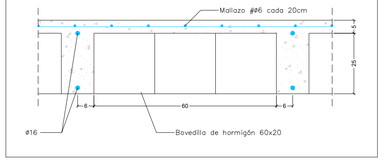


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

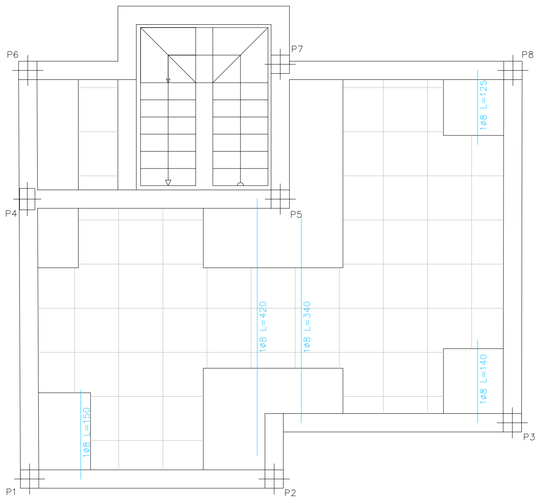
CUADRO DE VIGAS
HORMIGÓN
PÓRTICO 1=2 3=4=5=6



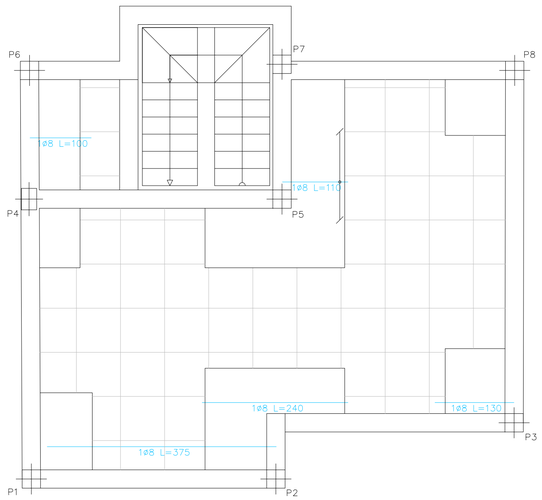
Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

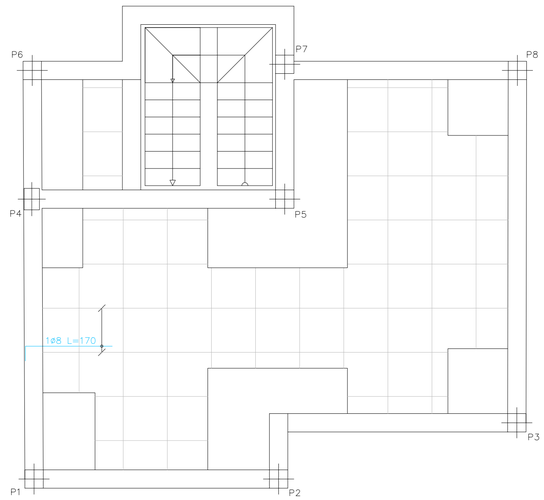
FORJADO TECHO SÓTANO
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
E 1/50



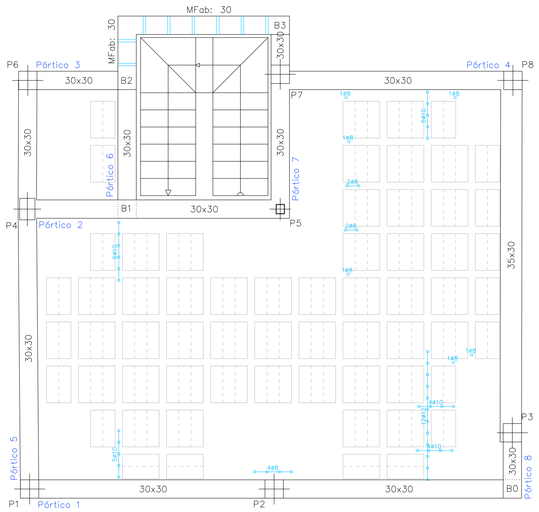
FORJADO TECHO SÓTANO
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
E 1/50



FORJDO TECHO SÓTANO
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
E 1/50

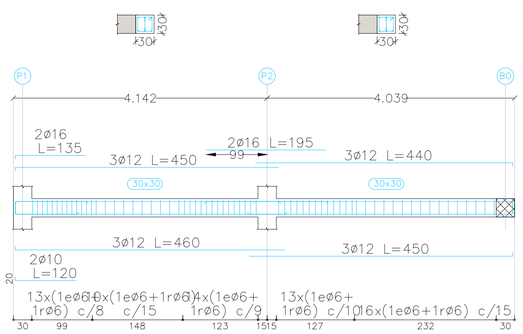


FORJADO TECHO PLANTA BAJA
REPLANTEO
E 1/50

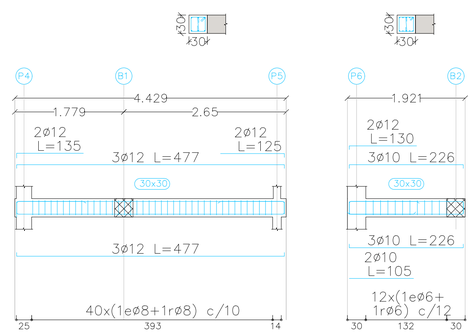


TECHO PLANTA BAJA
PÓRTICOS
E 1/50

PÓRTICO 1

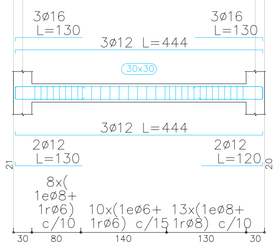


PÓRTICO 2

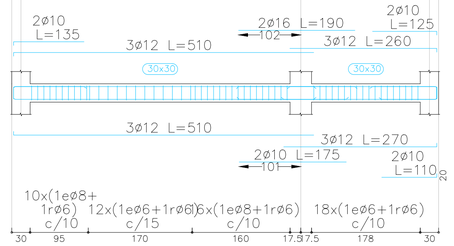


PÓRTICO 3

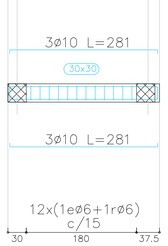
PÓRTICO 4



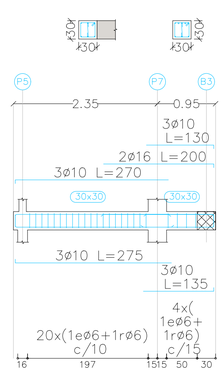
PÓRTICO 5



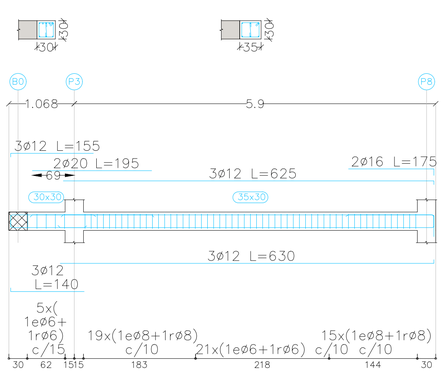
PÓRTICO 6



PÓRTICO 7



PÓRTICO 8



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

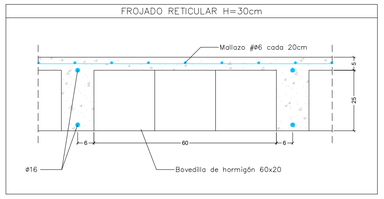


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

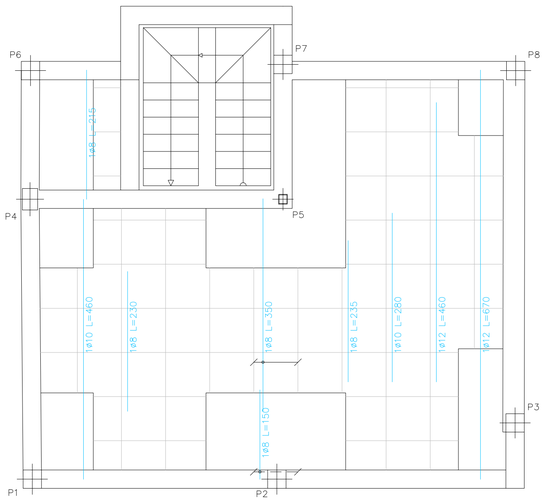
CUADRO DE VIGAS

HORMIGÓN	
PÓRTICOS 1=2=3=4 5=6=7	PÓRTICO 8
Cotas en cm	Cotas en cm

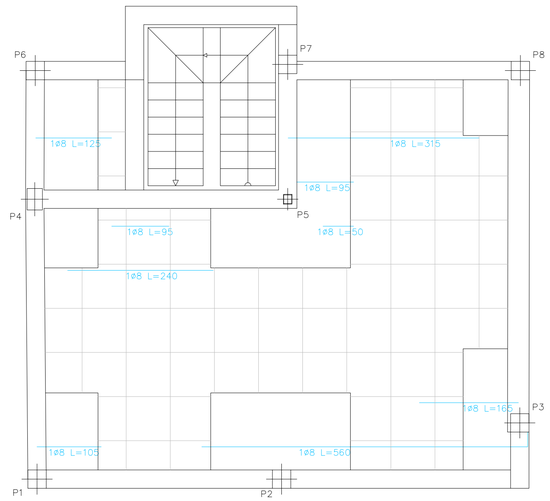
* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
E 1/50



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

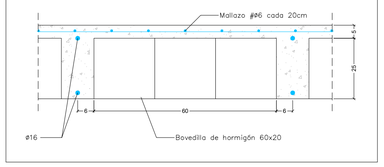
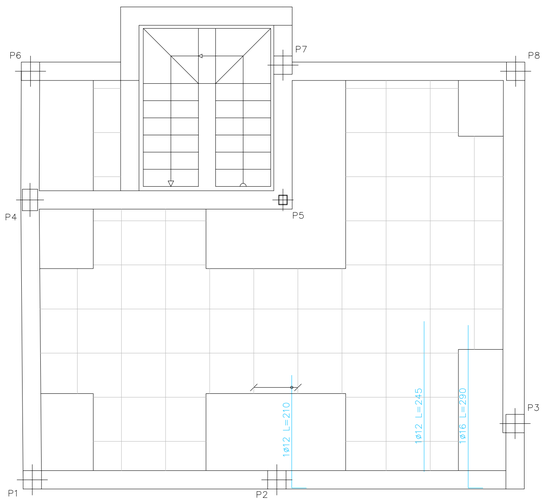


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

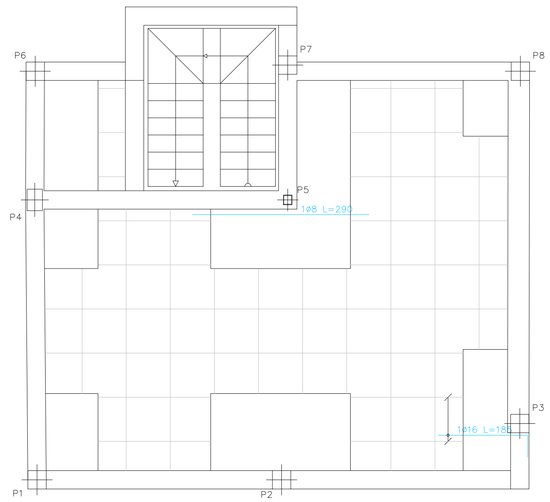
CUADRO DE VIGAS	
HORMIGÓN	
PÓRTICOS 1=2=3=4 5=6=7	PÓRTICO 8
Cotas en cm	Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

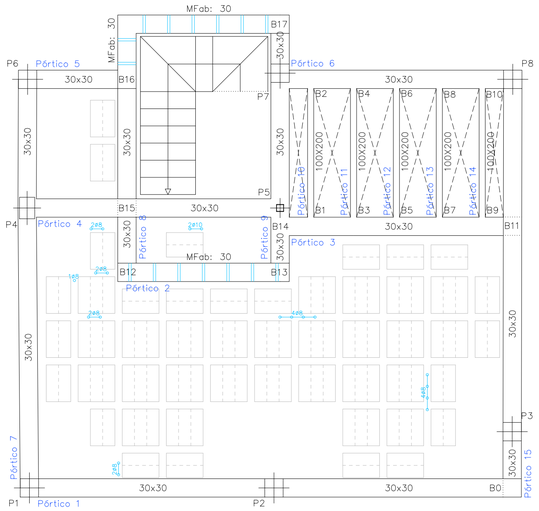
FORJDO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
E 1/50



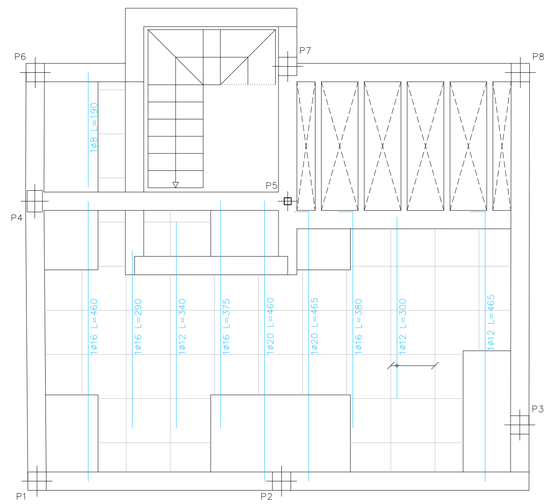
FORJDO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA
REPLANTEO
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
E 1/50



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

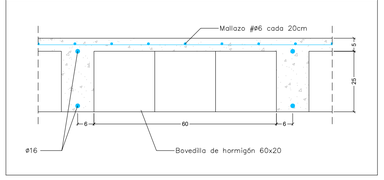


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

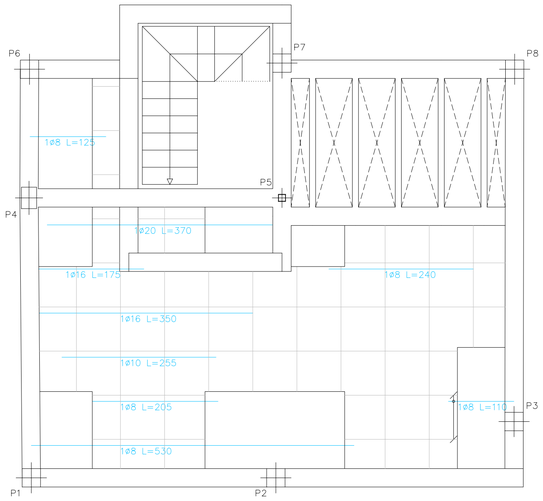
CUADRO DE VIGAS	
MADERA	HORMIGÓN
PÓRTICOS 10=11=12=13=14	PÓRTICOS 1=2=3=4=5=6=7=8=9=15
	
Cotas en mm	Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

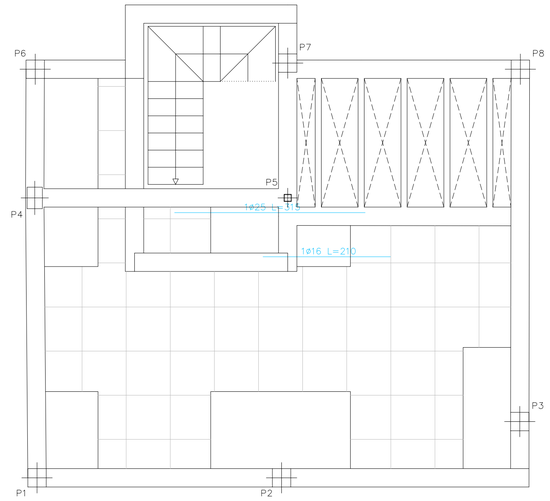
DETALLE ENCUENTRO
VIGA DE HORMIGÓN-VIGA DE MADERA



FORJDO TECHO PLANTA PRIMERA
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
E 1/50



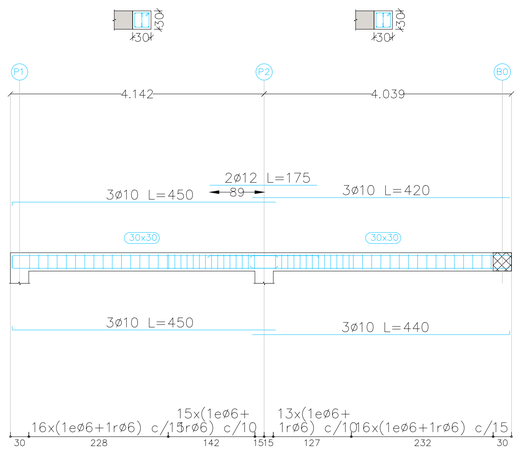
FORJDO TECHO PLANTA PRIMERA
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
E 1/50



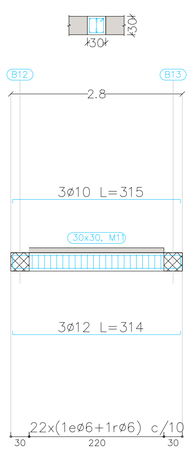
* Ver despiece de pórticos en el plano 11 (siguiente)

TECHO PLANTA PRIMERA
PÓRTICOS
E 1/50

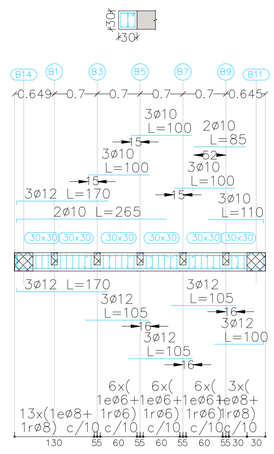
PÓRTICO 1



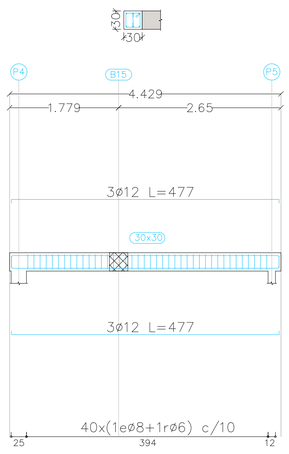
PÓRTICO 2



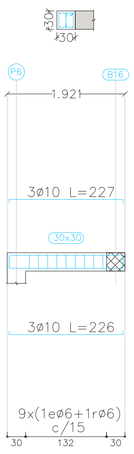
PÓRTICO 3



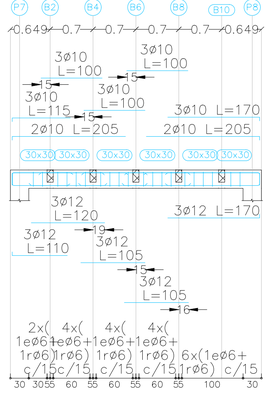
PÓRTICO 4



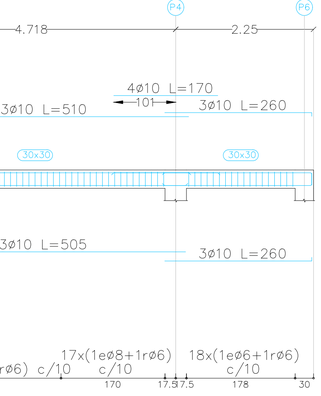
PÓRTICO 5



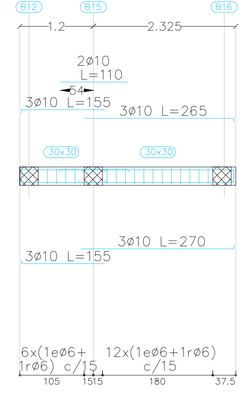
PÓRTICO 6



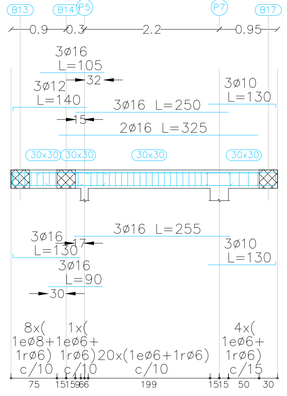
PÓRTICO 7



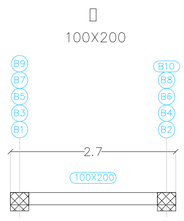
PÓRTICO 8



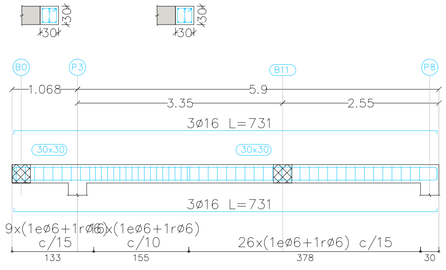
PÓRTICO 9



PÓRTICO 10,11,12,13,14



PÓRTICO 15



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

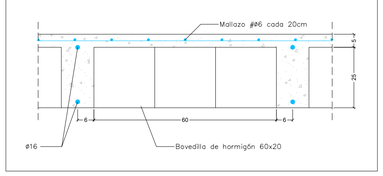
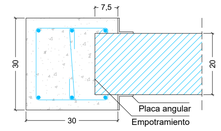


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS	
MADERA	HORMIGÓN
PÓRTICOS 10=11=12=13=14	PÓRTICOS 1=2=3=4=5=6=7=8=9=15
200 100 Cotas en mm	30 30 Cotas en cm

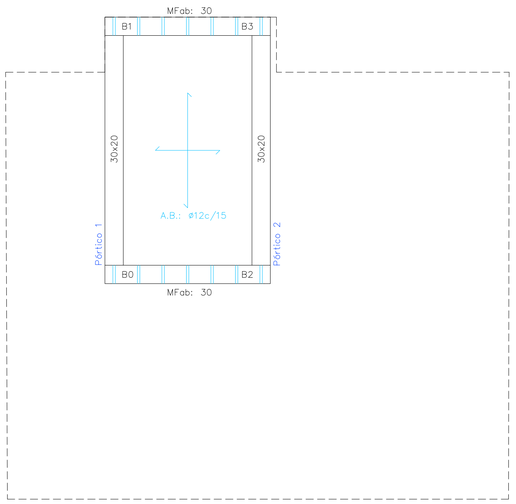
* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

DETALLE ENCUENTRO
VIGA DE HORMIGÓN-VIGA DE MADERA



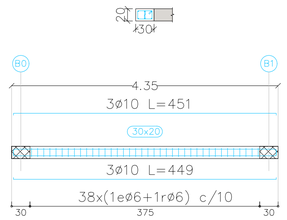
* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano 10 (anterior)

FORJADO TECHO CASETÓN
REPLANTEO
E 1/50

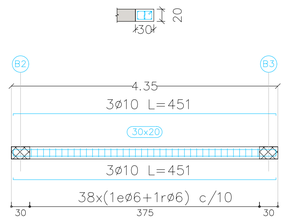


TECHO CASETÓN
PÓRTICOS
E 1/50

PÓRTICO 1



PÓRTICO 2



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

LOSA DE HORMIGÓN ARMADO H=20cm

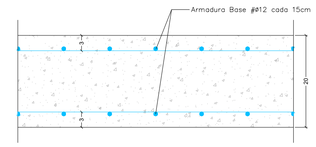
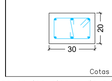


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO		
Canto: 20.0 cm Armadura Superior e Inferior ø12/15cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

HORMIGÓN

PÓRTICO 1=2

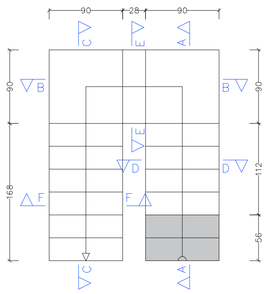


* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

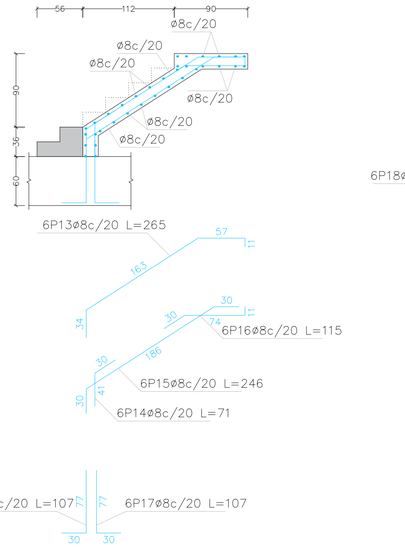
* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

DETALLE ESCALERA
TRAMO 1

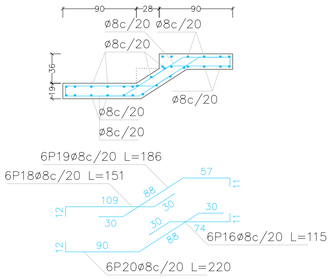
Tramo 1		
Geometría	Ámbito	0.900 m
	Espesor	0.19 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	2.88 m
	Nº de escalones	16
	Planta final	TECHO SÓTANO
	Planta inicial	CIMENTACIÓN
Cargas	Peso propio	4.66 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	1.19 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.0 cm



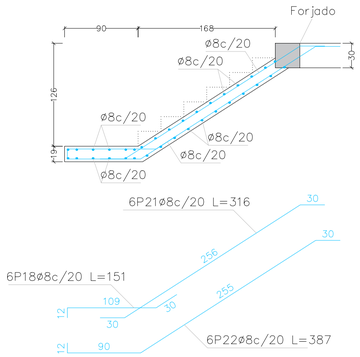
SECCIÓN A-A



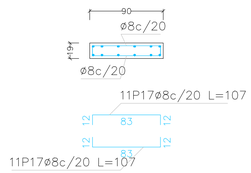
SECCIÓN B-B



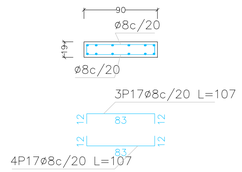
SECCIÓN C-C



SECCIÓN D-D
SECCIÓN F-F

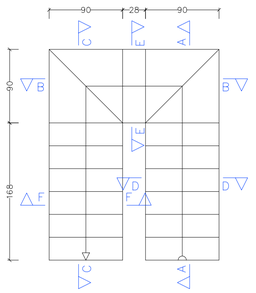


SECCIÓN E-E

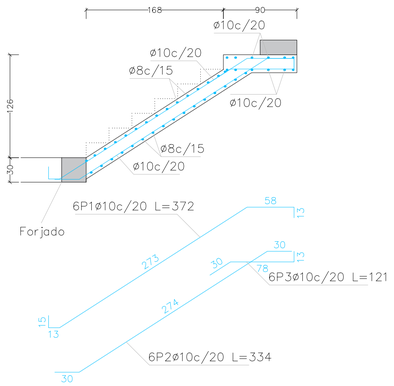


DETALLE ESCALERA
TRAMO 2

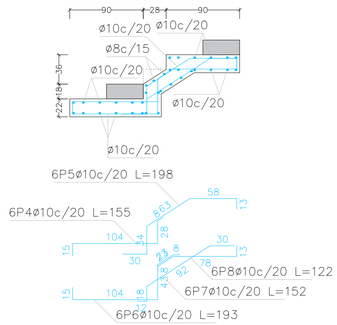
Tramo 2		
Geometría	Ámbito	0.900 m
	Espesor	0.22 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	3.24 m
	Nº de escalones	18
	Tramos consecutivos iguales	2
	Planta final	TECHO P1
	Planta inicial	TECHO SÓTANO
Cargas	Peso propio	5.40 kN/m2
	Peldañeado (Realizado con ladrillo)	1.19 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.0 cm



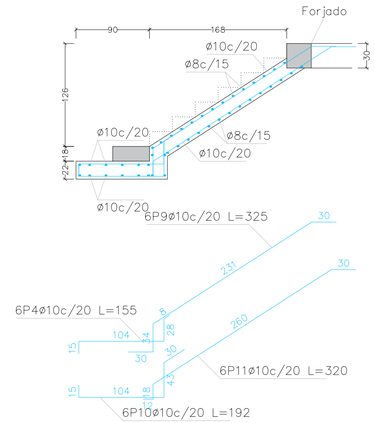
SECCIÓN A-A



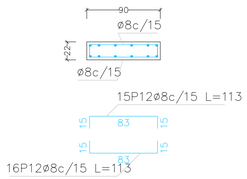
SECCIÓN B-B



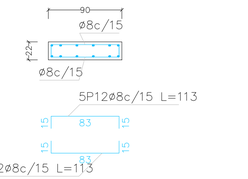
SECCIÓN C-C



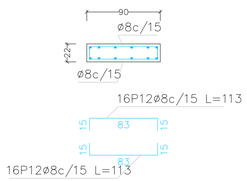
SECCIÓN D-D



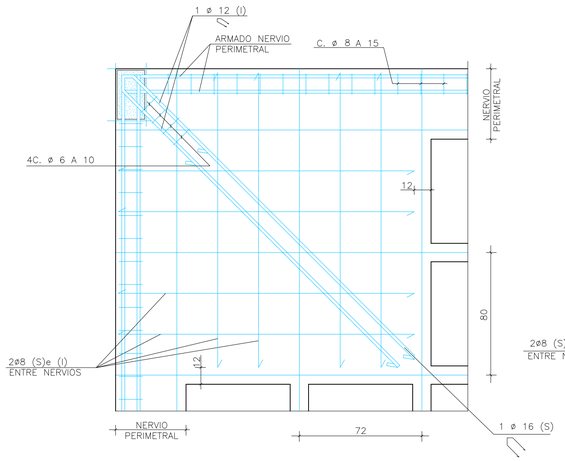
SECCIÓN E-E



SECCIÓN F-F

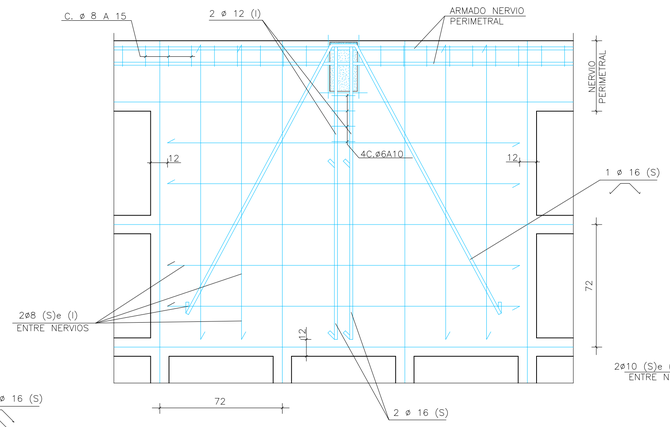


DETALLES DE ARMADO DE CAPITELES



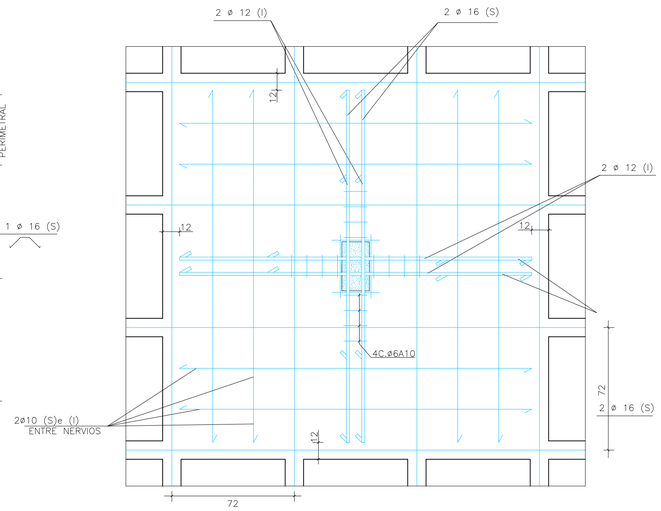
CAPITEL DE ESQUINA

ESTOS CAPITELES SON ESQUEMATICOS Y LAS DIMENSIONES Y ARMADOS SE AJUSTARAN A LA FORMA DE LOS CAPITELES QUE FIGURAN EN LAS PLANTAS



CAPITEL EXTREMO

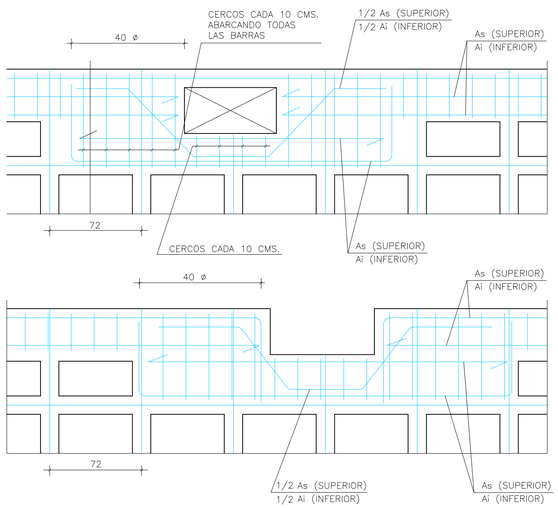
LA ARMADURA INDICADA COMPLEMENTA EN TODOS LOS CASOS LA DE LOS NERVIOS



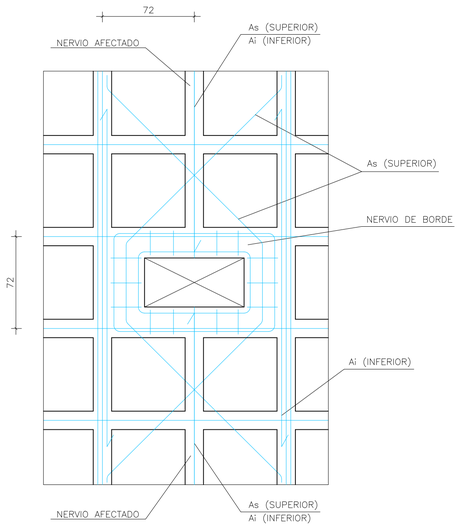
CAPITEL CENTRAL

SE DISPONDRAN LOS PATES NECESARIOS PARA ASEGURAR LA BUENA COLOCACION REFORMADO DE LA ARMADURA SUPERIOR

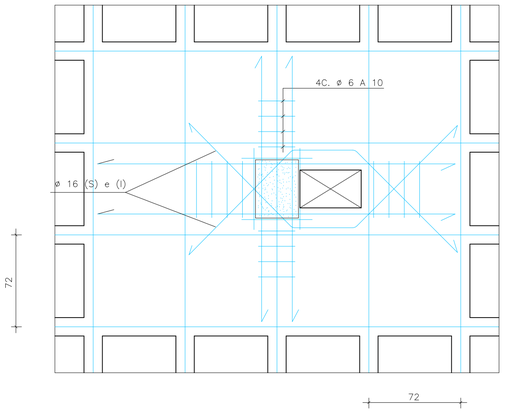
DETALLES DE ARMADO DE HUECOS



DETALLES DE NERVIOS PERIMETRALES (P) AFECTADOS POR HUECO

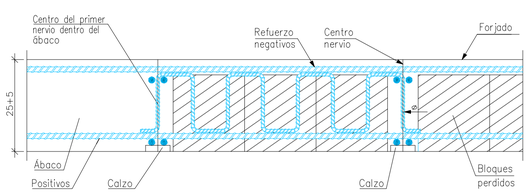


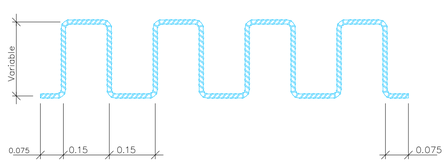
DETALLE DE NERVIO AFECTADO POR HUECO



DETALLE DE CAPITEL AFECTADO POR HUECO

REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE ESPIRALES FORJADO RETICULAR DE BLOQUES PERDIDOS





ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FORJADO RETICULAR (25+5/72X72)

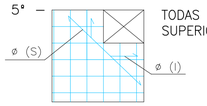
NOTAS GENERALES

1° – TODAS LAS LUCES DE PILARES SE AJUSTARAN AL REPLANTEO DE LA ALBAÑILERIA

2° – TODOS LOS NERVIOS PERIMETRALES (P) TENDRAN LA ANCHURA QUE FIGURA EN LOS PLANOS DE PLANTAS CORRESPONDIENTES Y COMO MINIMO 30 CM. O EL CANTO DEL FORJADO Y CERCOS ø8 A 15

3° – TODOS LOS NERVIOS DE CONTORNO INCLUSO HUECOS DE ASCENSORES,PATIOS, ESCALERAS ETC. LLEVARAN SI NO TIENEN OTRA INDICACION 2 ø 8 CORRIDOS SUPERIOR E INFERIORMENTE Y CERCOS ø8 A 15

4° – LOS TALADROS ADYACENTES A NERVIOS PERIMETRALES SE HARAN SIEMPRE FUERA DEL AMBITO DE ESTOS SIN DEBILITAR SU SECCION REFORMADO DE HORMIGONADO Y ARMADURA CORRESPONDIENTE (VER DETALLE)

5° – 

TODAS LAS ESQUINAS DE HUECOS SE REFORZARAN CON 1 ø 10 SUPERIOR E INFERIOR

6° – LAS BARRAS CORRUGADAS SE ANCLARAN PREFERIBLEMENTE POR PROLONGACION RECTA

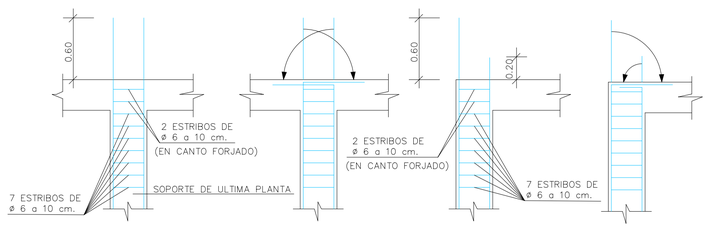
7° – EL PROCESO DE EJECUCION REFORMADO DE LA ALBAÑILERIA SE HARA TENIENDO MUY EN CUENTA LA DEFORMACION PROPIA DE LA ESTRUCTURA

ESTOS DETALLES SON APLICABLES SOLAMENTE A HUECOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS (SHUNTS, PEQUEÑOS HUECOS DE CONDUCCIONES) EN CASO CONTRARIO CONSULTAR CON LA OFICINA TECNICA

ANCLAJES DE SOPORTES

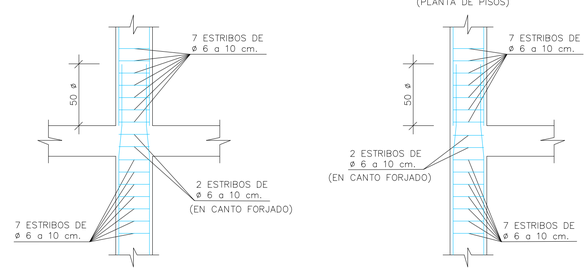
SOPORTE INTERIOR
(CUBIERTA)

SOPORTE EXTERIOR
(CUBIERTA)

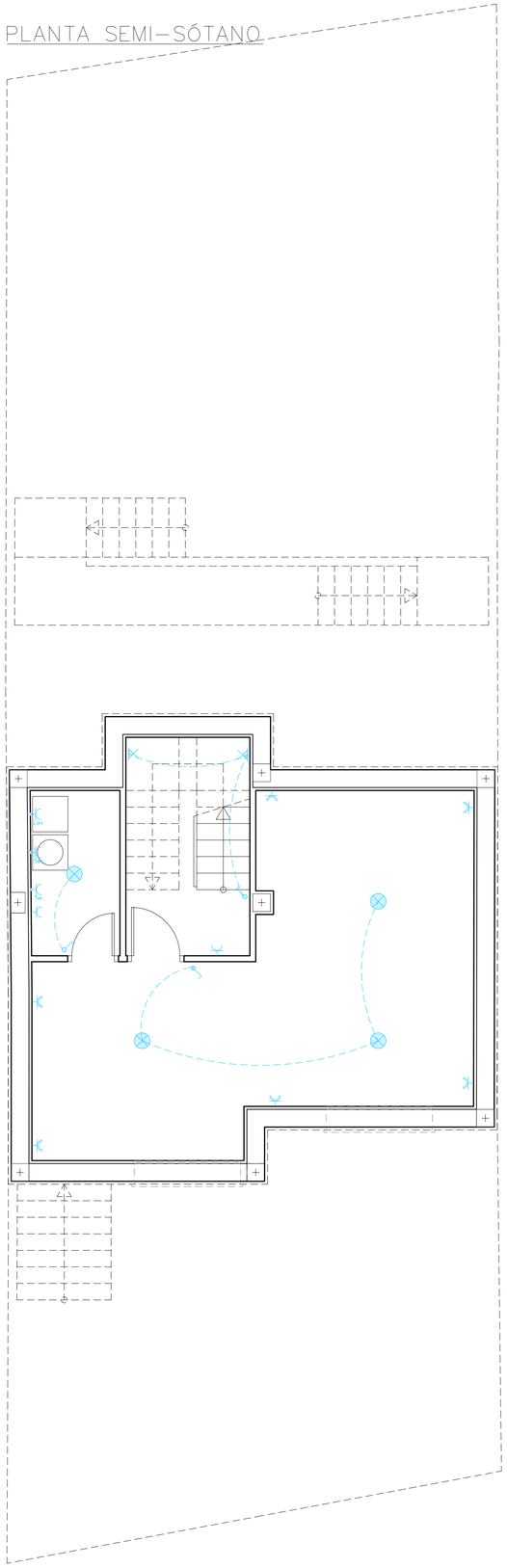


SOPORTE INTERIOR
(PLANTA DE PISOS)

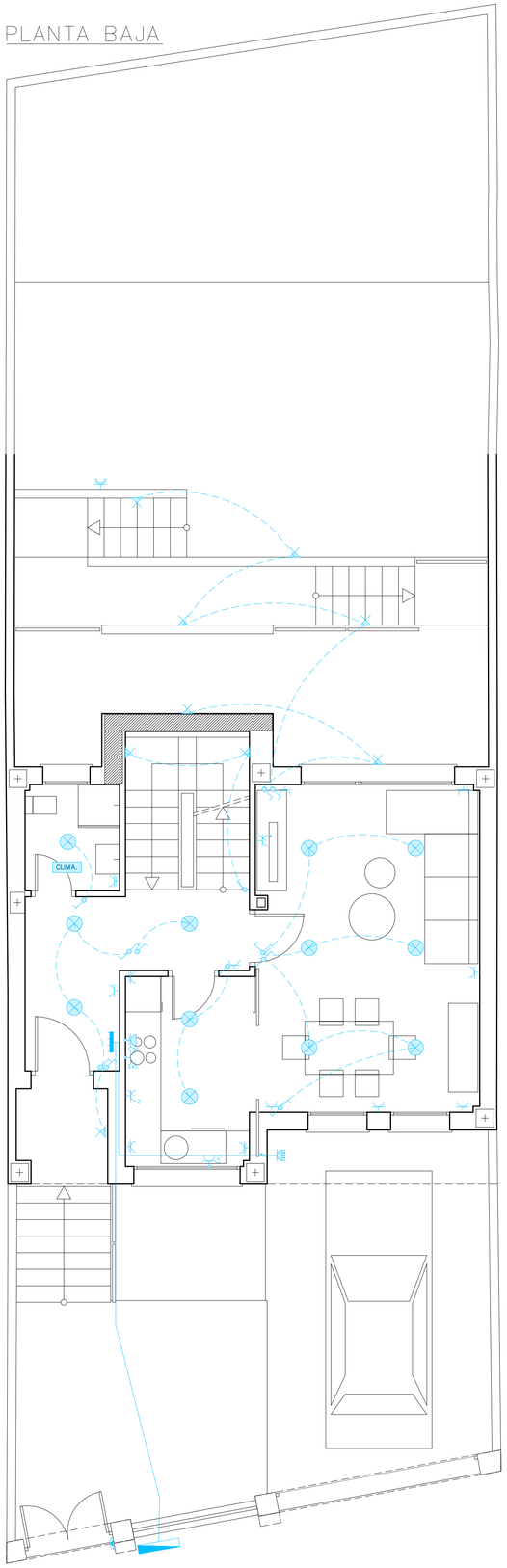
SOPORTE EXTERIOR
(PLANTA DE PISOS)



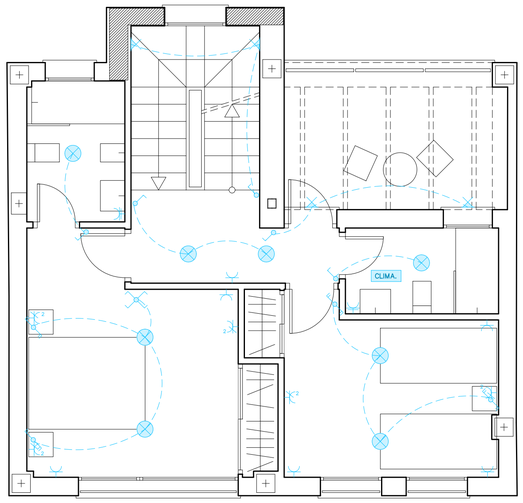
PLANTA SEMI-SÓTANO



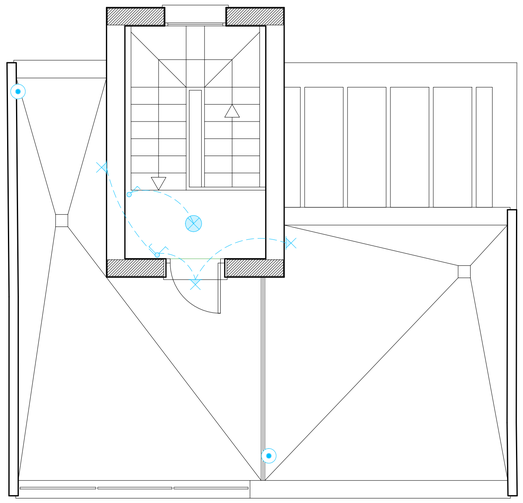
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

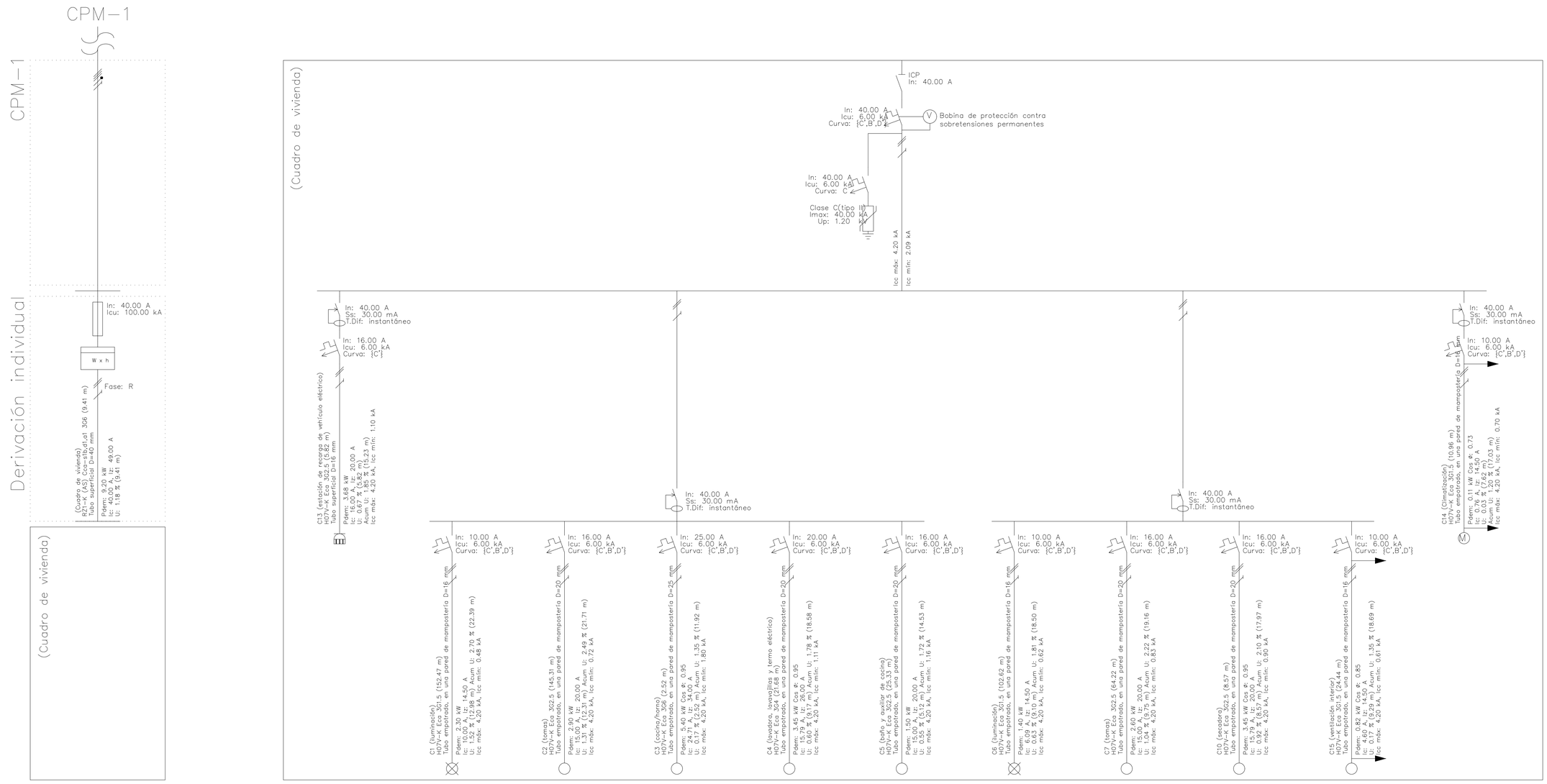


PLANTA CASETÓN

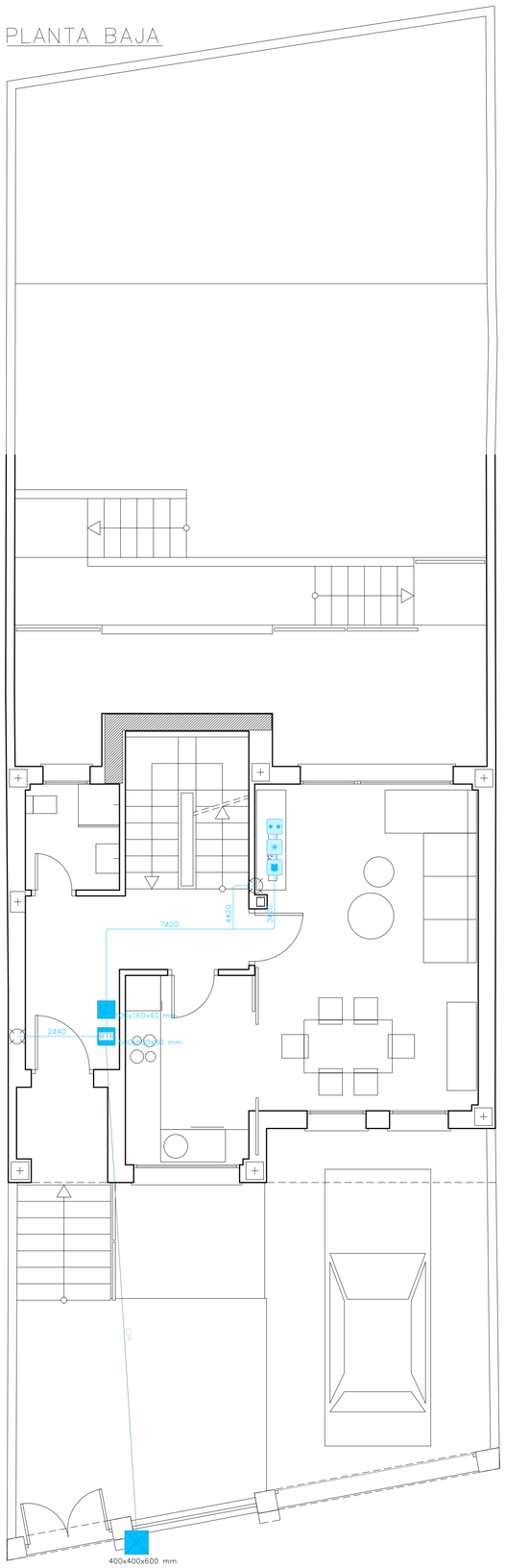


Leyenda	
	Servicio monofásico
	Interruptor
	Toma de iluminación en la pared
	Caja de protección y medida (CPM)
	Cuadro individual
	Posición de la toma de iluminación
	Conmutador
	Interruptor doble
	Interruptor estanco
	Conmutador doble
	Cruzamiento
	Toma de uso general, estanca
	Punto de recarga de vehículo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

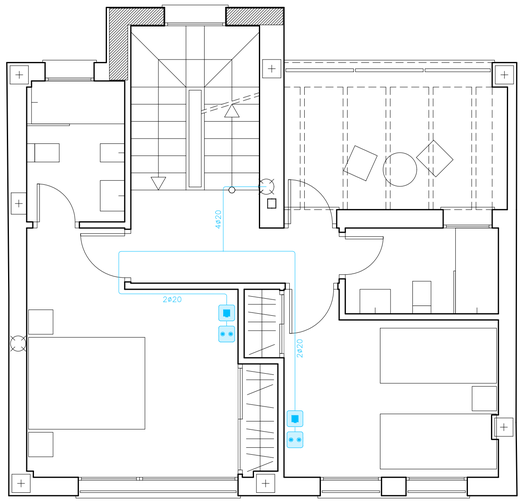
ESQUEMA UNIFILAR



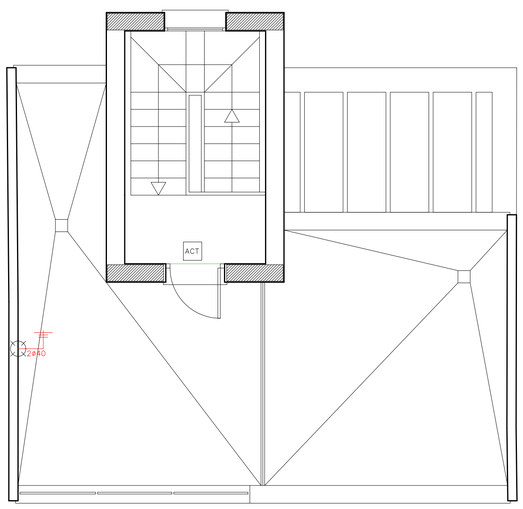
PLANTA BAJA



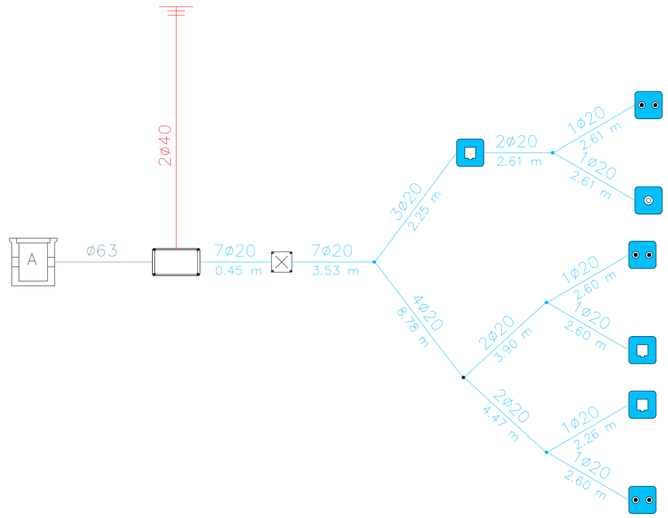
PLANTA PRIMERA



PLANTA CASETÓN

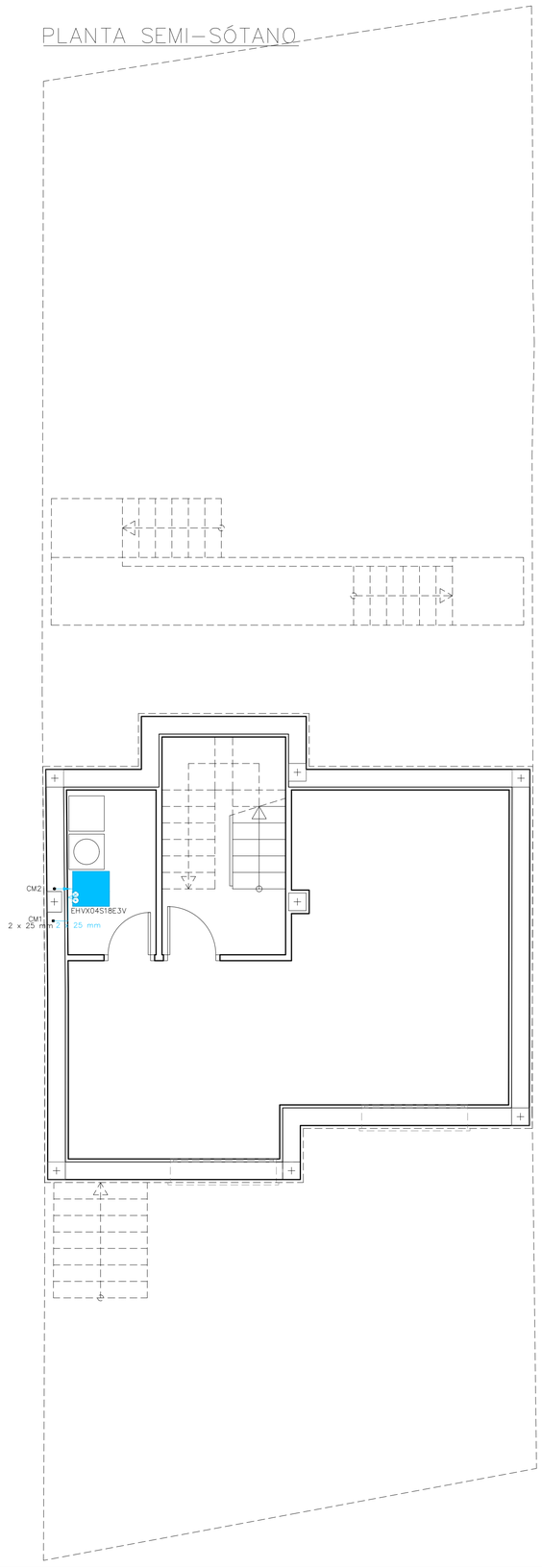


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

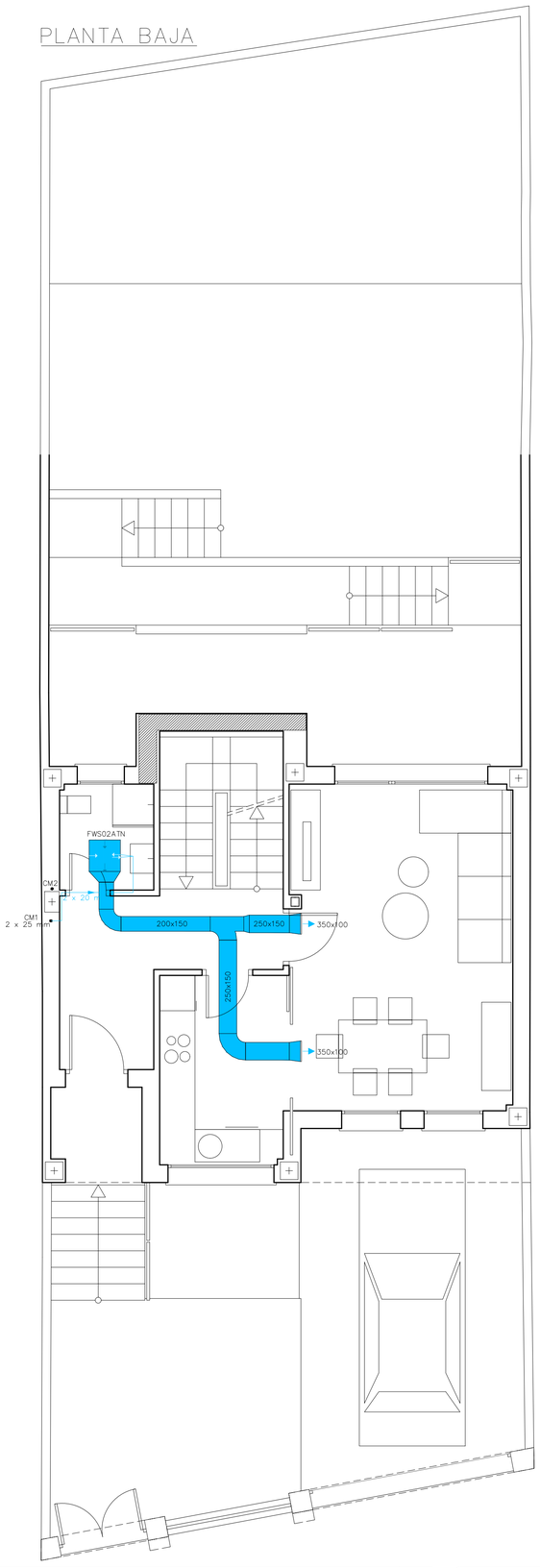


Leyenda	
Registros	
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (100x160x40 mm)
RTR	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
	Arqueta de entrada (400x400x600 mm)
	Sistema de captación
ACT	Acceso a cubierta
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

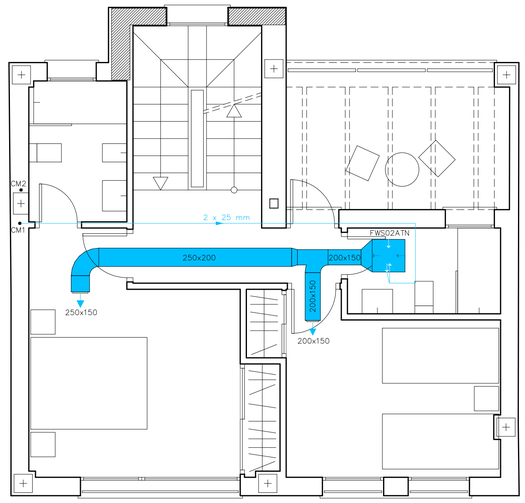
PLANTA SEMI-SÓTANO



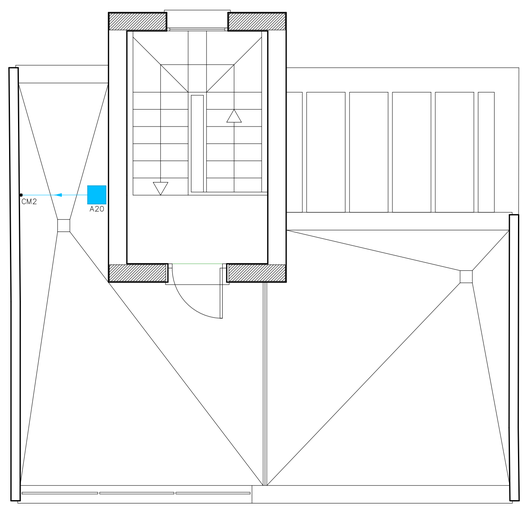
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CASETÓN

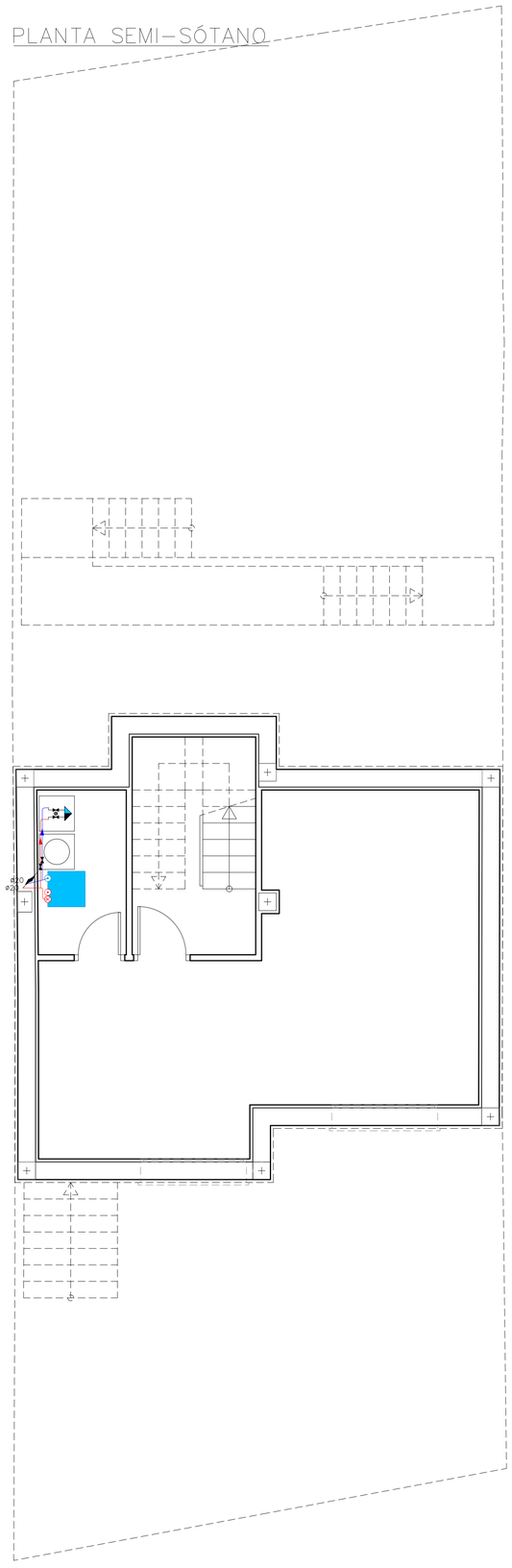


Leyenda	
	Unidad exterior Bibloc Daikin Altherma 3 R F – ERGA04EV
	Unidad interior Hidrokit + Acumulador Daikin Altherma 3 R F – GAVV4
	Sistema de conducción de agua (IMPULSIÓN y RETORNO)
	FANCOIL de techo DAIKIN. Sistema de dos tubos con distribución por conductos
	Distribución por conducto, lana mineral.

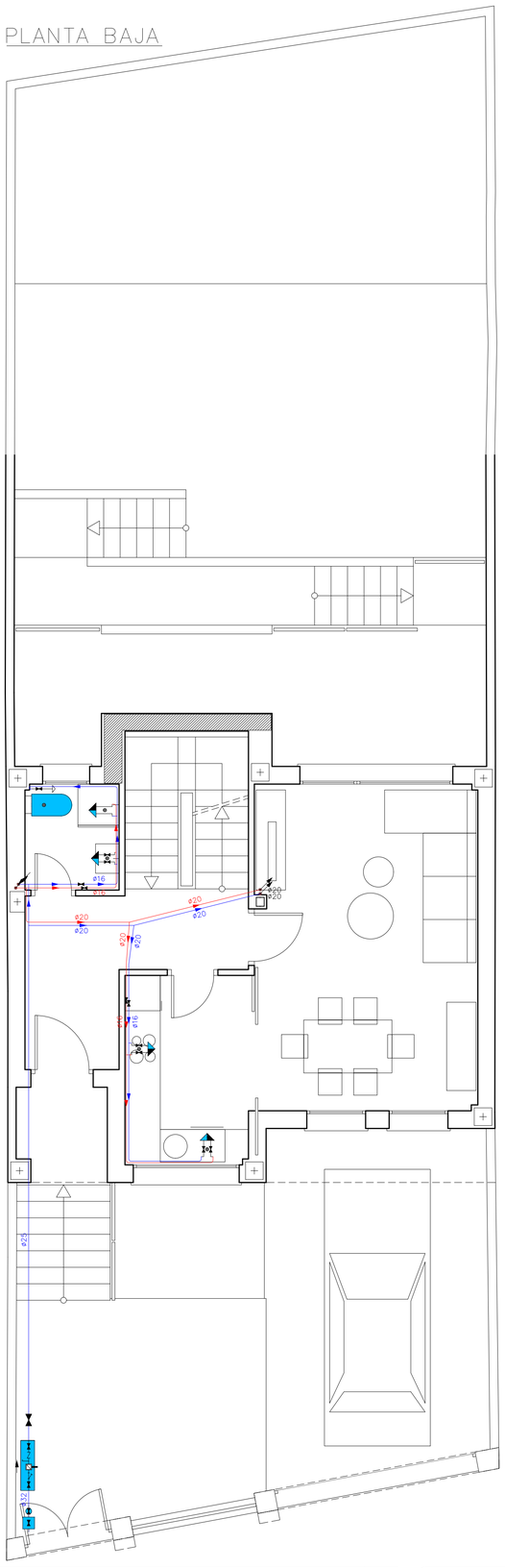
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN - PLANTA SEMI-SÓTANO - PLANTA BAJA - PLANTA PRIMERA -PLANTA CASETÓN

1/50

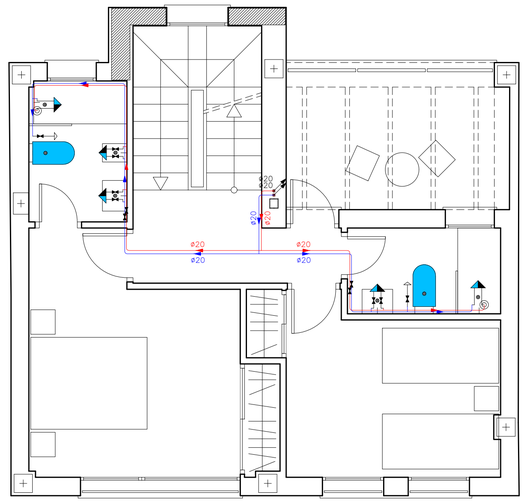
PLANTA SEMI-SÓTANO



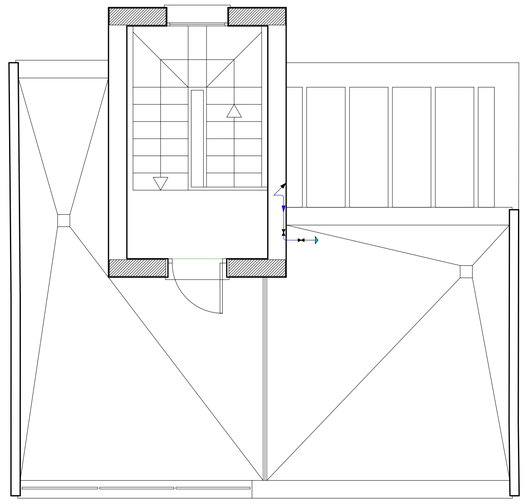
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CASETÓN



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

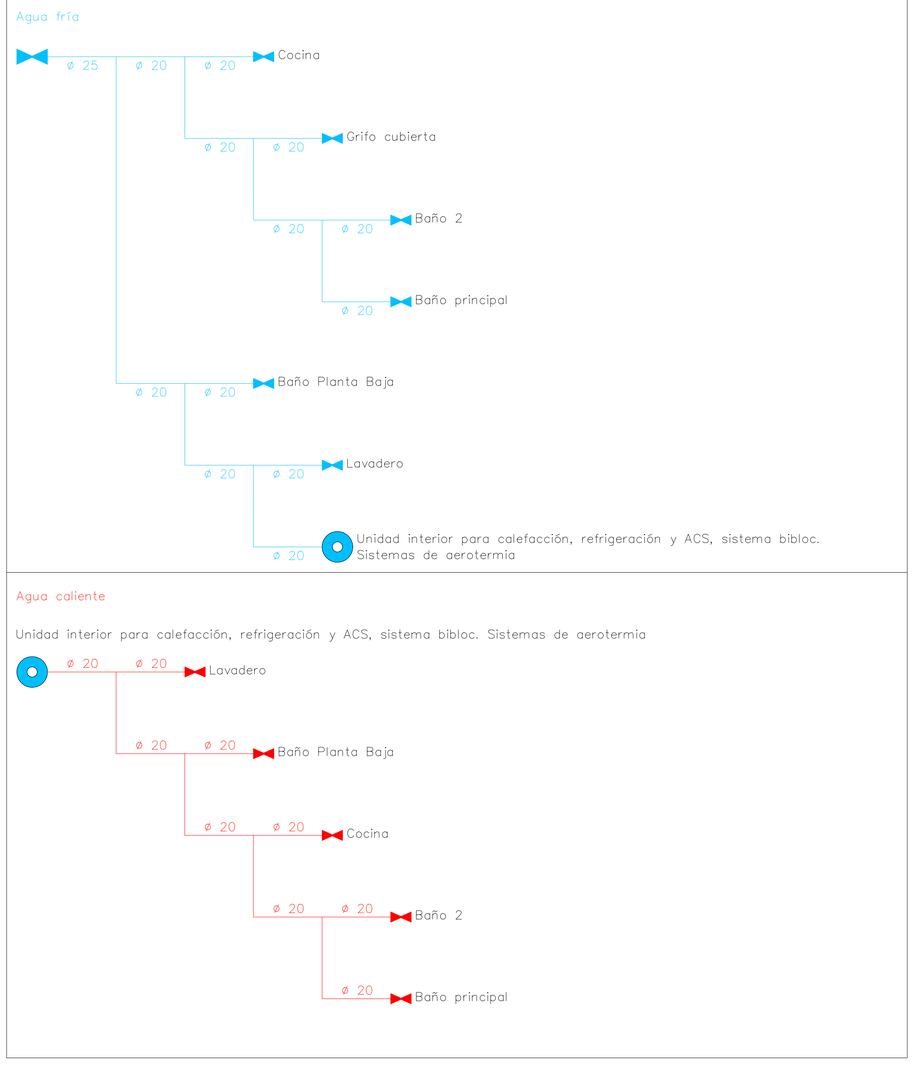
Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Tubería de agua fría con presión más desfavorable
	Tubería de agua caliente con presión más desfavorable
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de abonado
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Tubería descendente
	Caldera a gas para calefacción y ACS
	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 (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

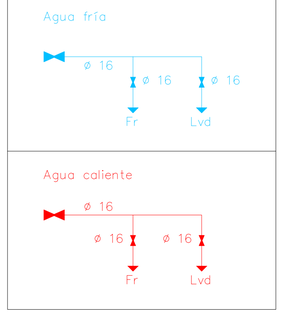
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA - PLANTA SEMI-SÓTANO - PLANTA BAJA - PLANTA PRIMERA -PLANTA CASETÓN
1/50

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR

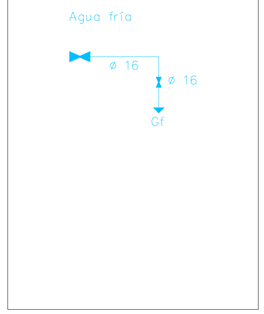
Instalación interior (Vivienda) — Tipo I (x1)



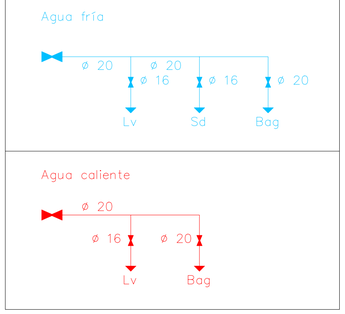
Cocina — Tipo 1



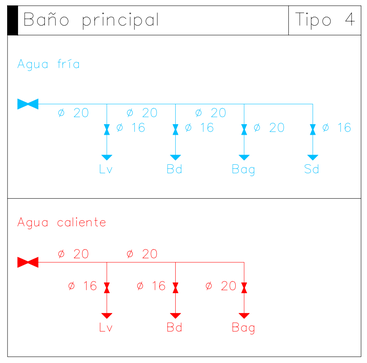
Grifo cubierta — Tipo 2



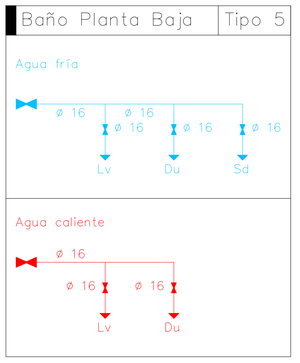
Baño 2 — Tipo 3



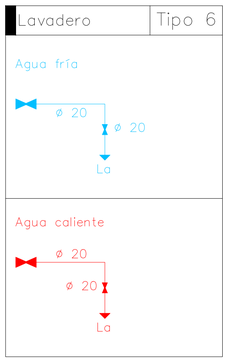
Baño principal — Tipo 4



Baño Planta Baja — Tipo 5

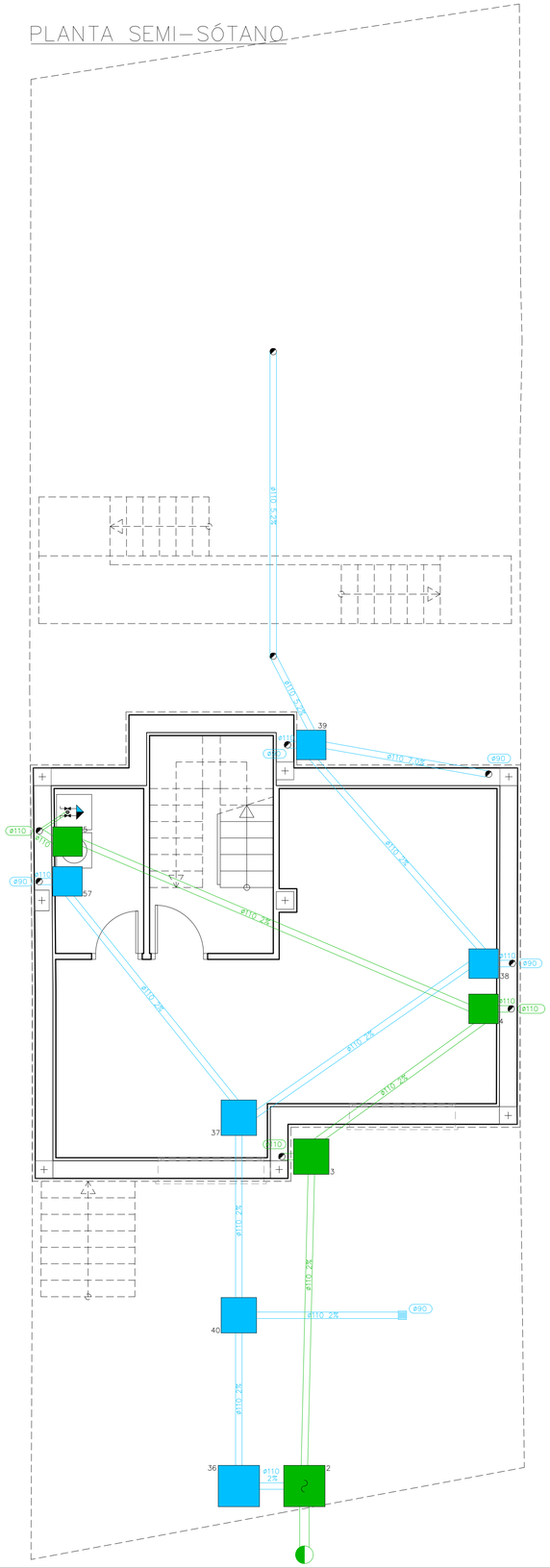


Lavadero — Tipo 6

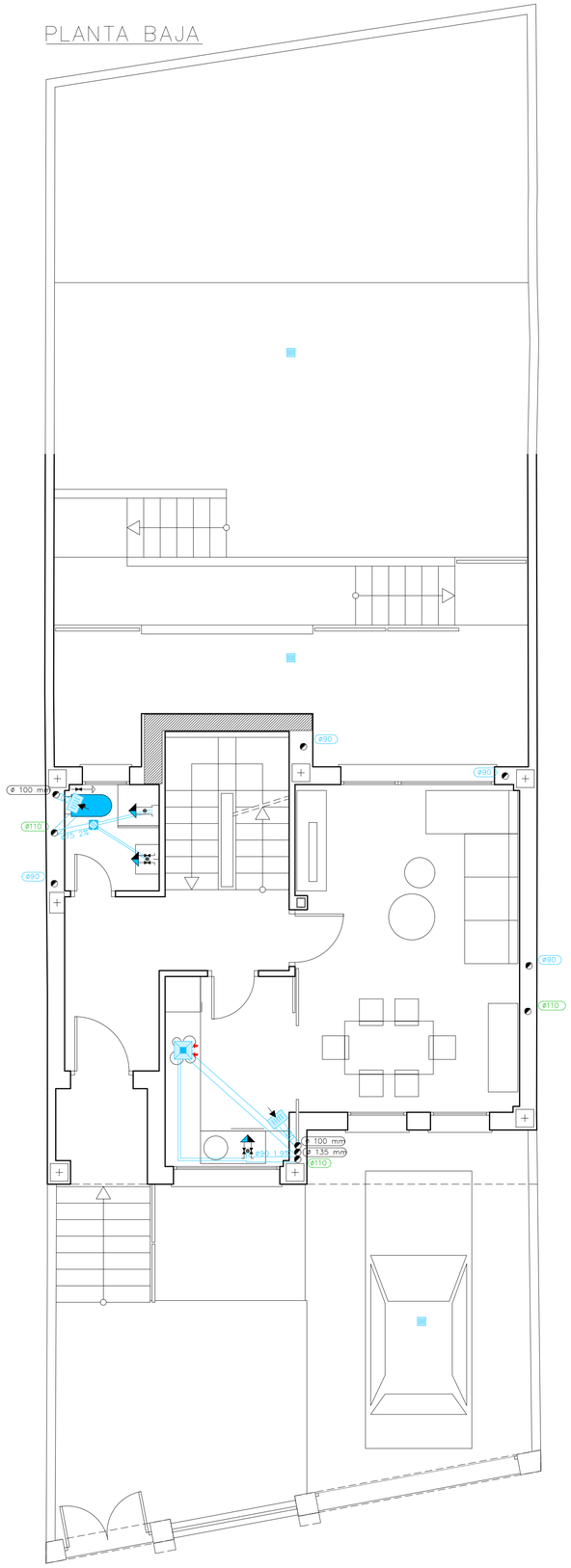


Leyenda	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Llave de corte
	Producción de A.C.S.
Fr	Fregadero doméstico
Lvd	Lavavajillas doméstico
Gf	Consumo genérico (agua fría)
Lv	Lavabo pequeño
Sd	Inodoro con cisterna
Bag	Bañera de 1,40 m o más
Bd	Bidé
Du	Ducha
La	Lavadora doméstica

PLANTA SEMI-SÓTANO



PLANTA BAJA



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

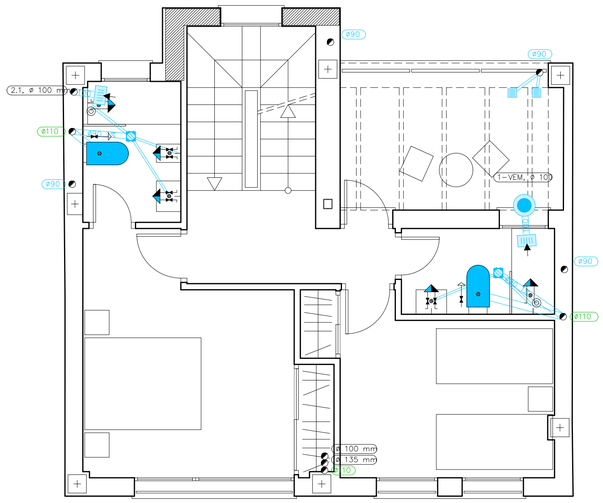
Referencias y dimensiones de arquetas	
2	70x70x85 cm
3	60x60x75 cm
4	50x50x65 cm
5	50x50x50 cm
36	70x70x80 cm
37, 40	60x60x70 cm
38	50x50x60 cm
39	50x50x50 cm
57	50x50x50 cm

Leyenda	
	Conexión con red general de saneamiento
	Arqueta sifónica
	Colector maestro de aguas residuales
	Colector maestro de aguas pluviales
	Arqueta (FECALES y PLUVIALES)
	Consumo con hidromezclador
	Bote sifónico
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna
	Extractor para ventilación adicional en cocinas, con conducto de conexión (ø 110 mm)
	Abertura de extracción a través de conducto
	Sumidero

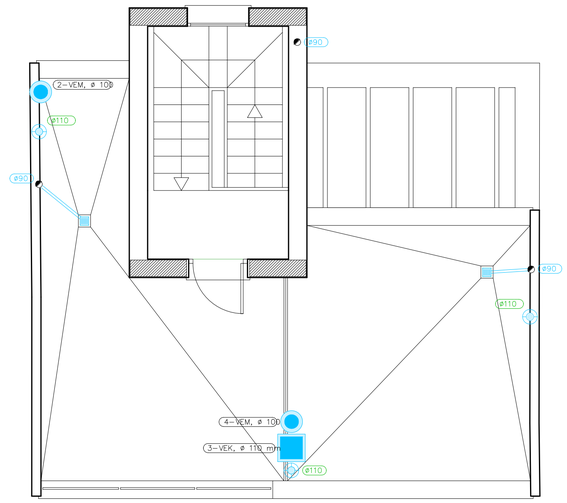
Materiales utilizados para las tuberías, según UNE-EN	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B
Red de pequeña evacuación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

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO - PLANTA SEMI-SÓTANO - PLANTA BAJA
1/50

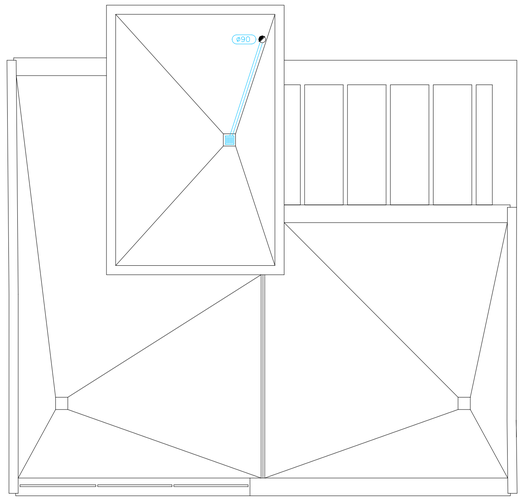
PLANTA PRIMERA



PLANTA CASETÓN



PLANTA CUBIERTA



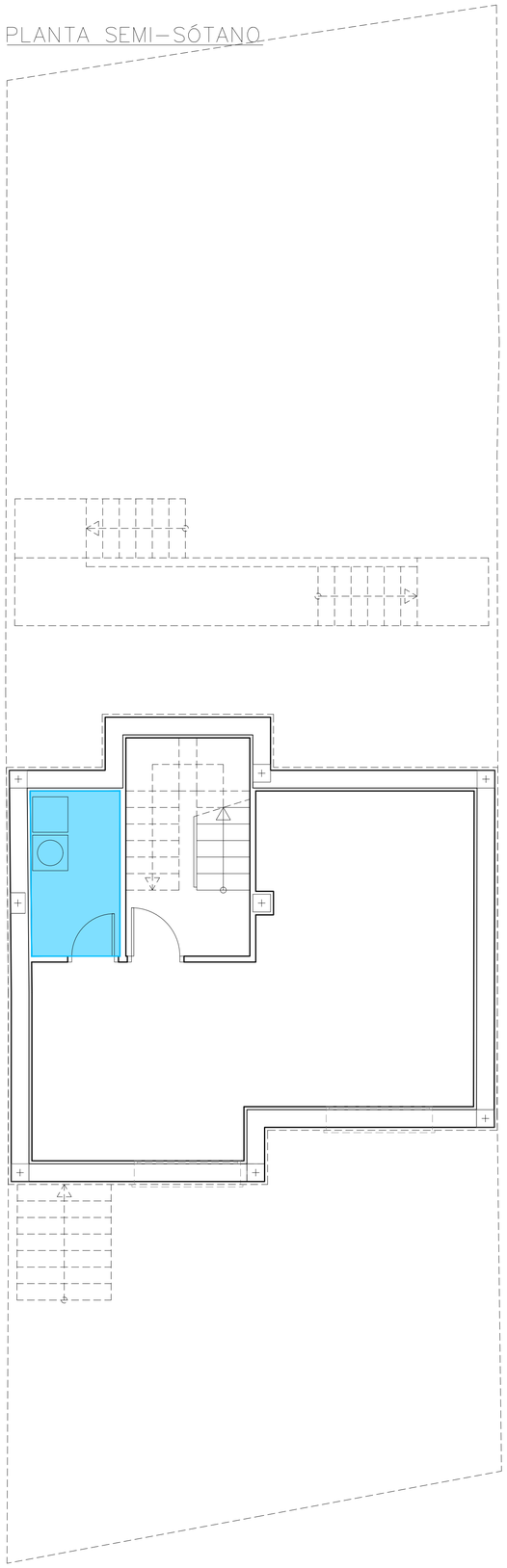
Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavabo (Lvb)	32 mm
Bidé (Bd)	32 mm
Bañera (con o sin ducha) (Ba)	40 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Sumidero en cubierta (Scub)	40 mm

Leyenda	
	Abertura de extracción a través de conducto, tipo B (150x33x150 mm)
	Aspirador para ventilación mecánica (VEM)
	Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)
	Terminal de aireación
	Sumidero
	Colector maestro de aguas residuales
	Bote sifónico
	Consumo con hidromezclador
	Bañera / Ducha
	Inodoro con cisterna

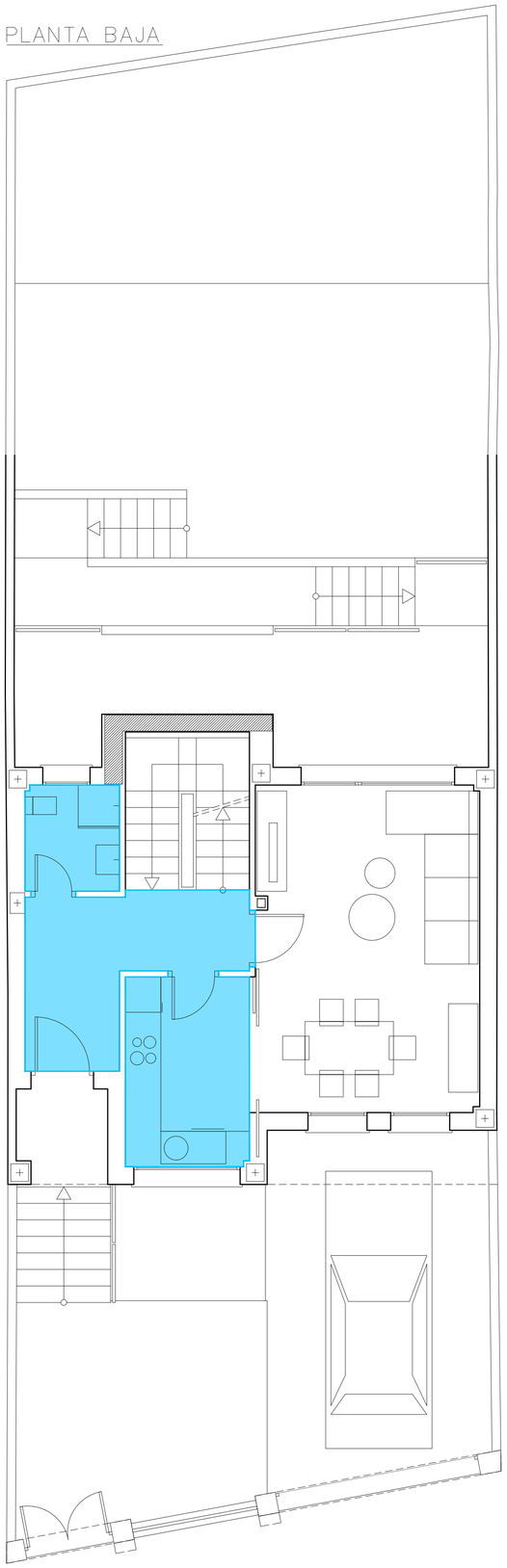
Materiales utilizados para los conductos	
Sistema de ventilación mecánica en viviendas	
Individual	Conducto de chapa de acero galvanizado
Nota: Dimensiones de los conductos en mm	

Materiales utilizados para las tuberías, según UNE-EN 1329-1	
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B

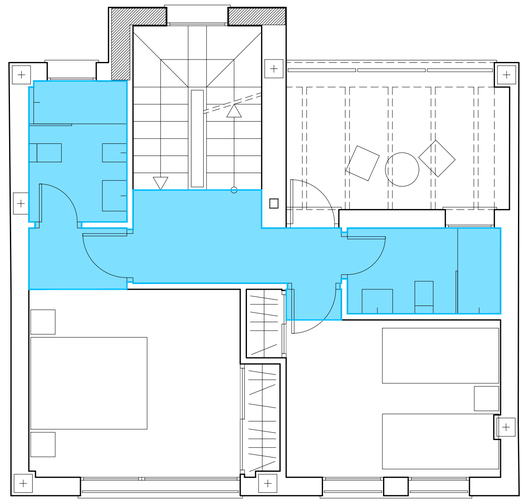
PLANTA SEMI-SÓTANO



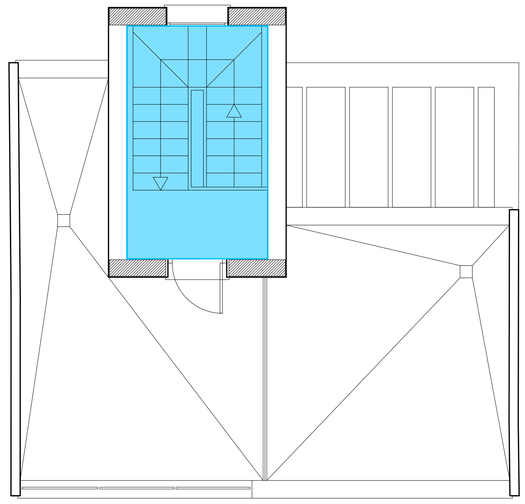
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CASETÓN



Leyenda

Superficie de falso techo continuo, suspendido y liso. Situado a una altura H = 2,40m

FALSOS TECHOS - PLANTA SEMI-SÓTANO - PLANTA BAJA - PLANTA PRIMERA -PANTA CASETÓN
1/50