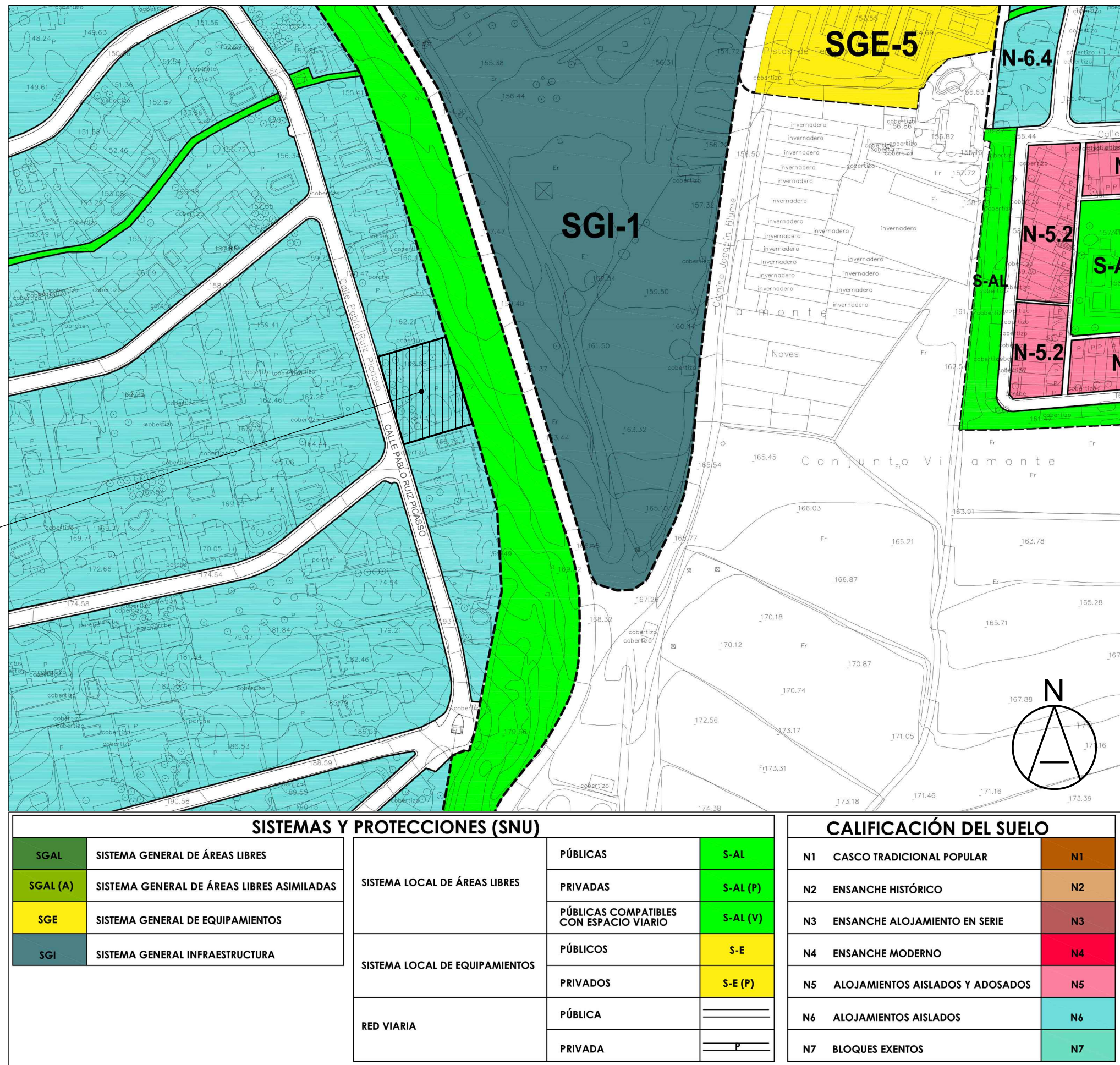
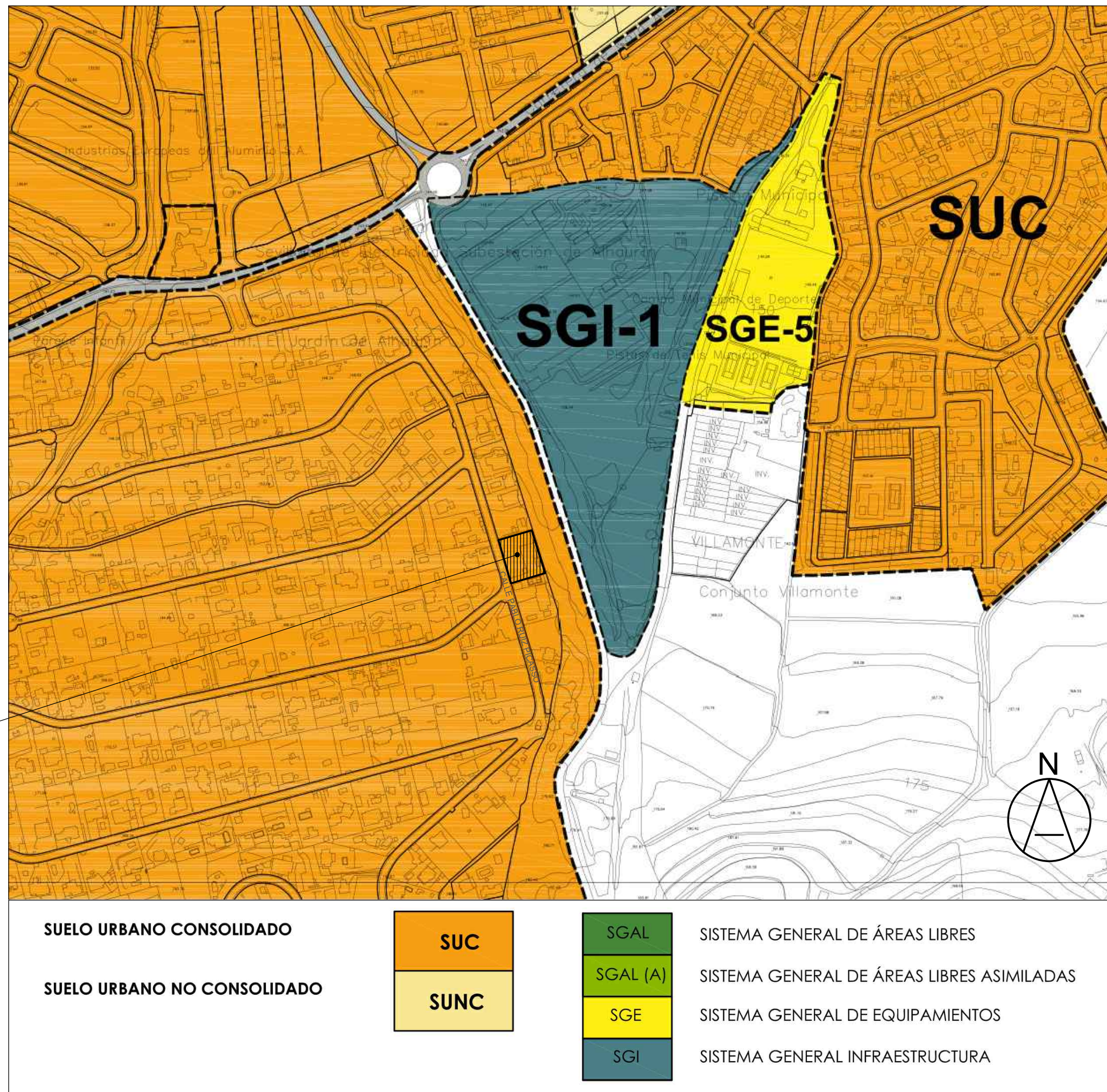


SITUACION

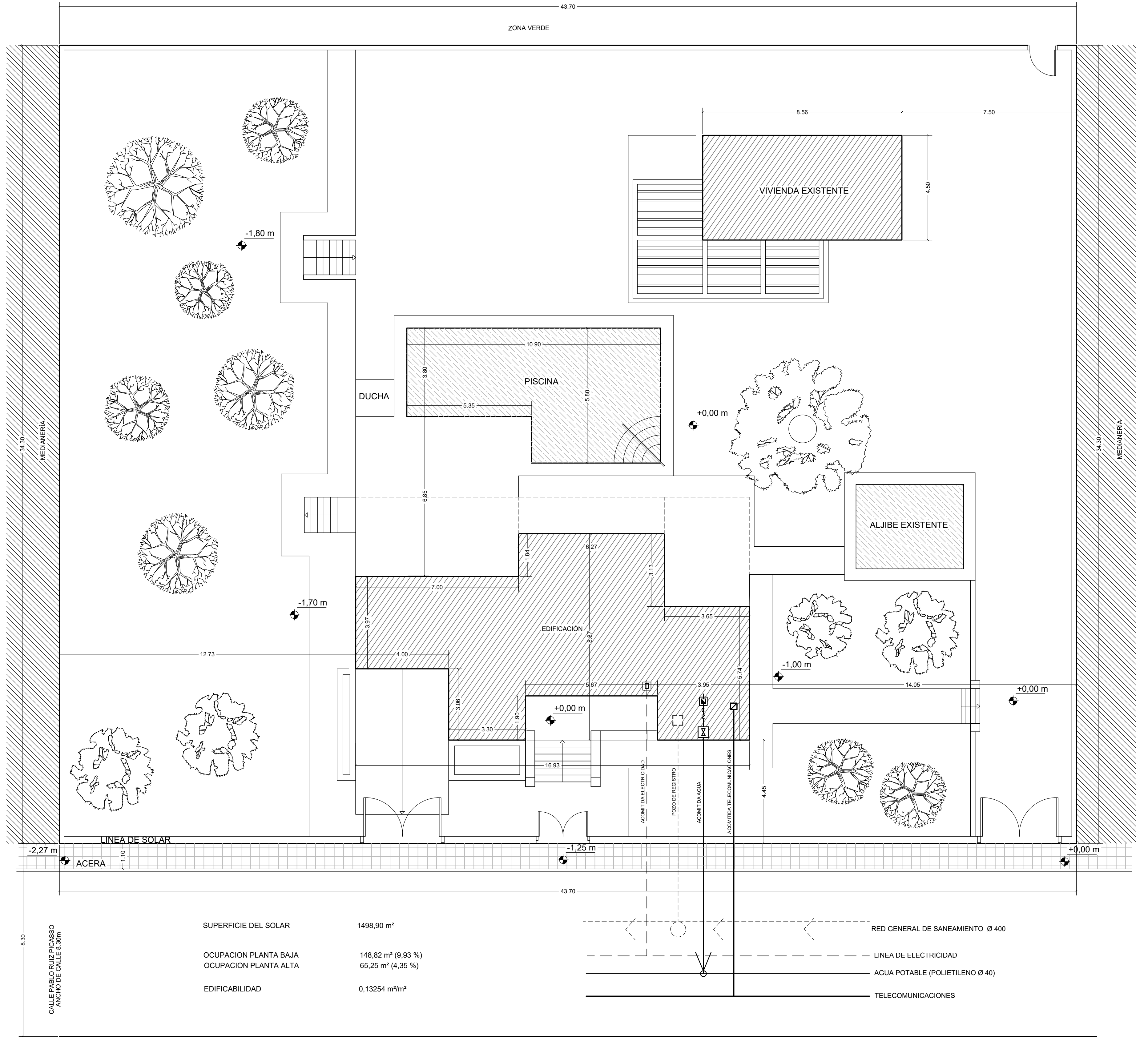


SITUACION (N.N.S.S.)

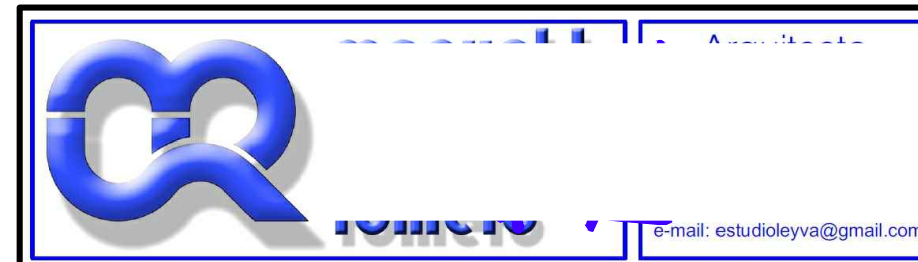
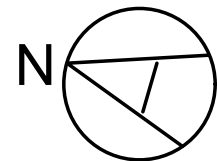
SITUACION



SITUACION (P.G.O.U.)



SOLAR. e 1/100



itor

FRANCISCO
RUEDA
PANADERO

proyecto

localidad

título del plano

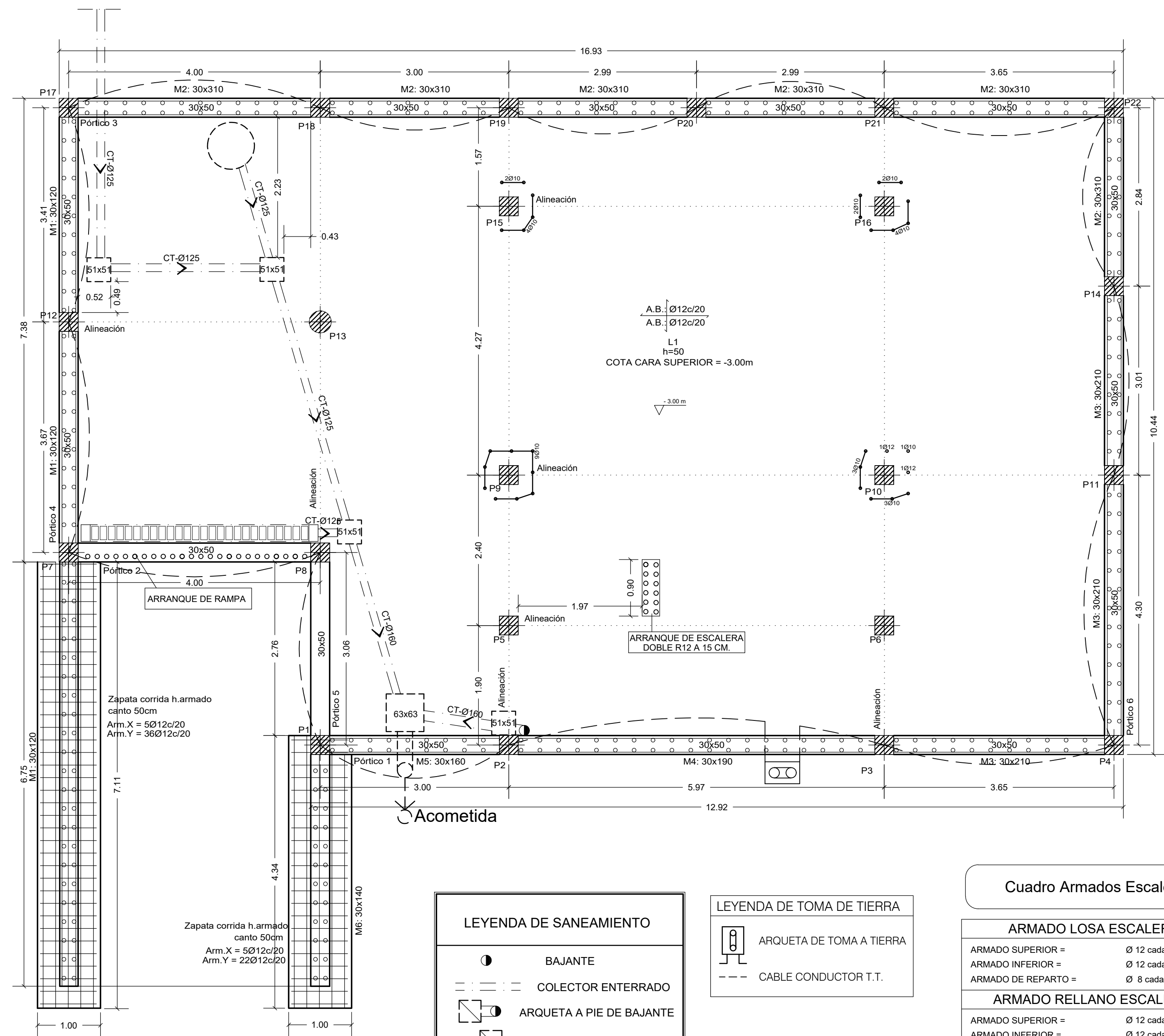
VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA
C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB. PINOS DE ALHAURIN
ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA

SOLAR Y SITUACIÓN.

plano n. 01

escala : VARIAS

fecha : 12/17



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	COLECTOR ENTERRADO
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE
	ARQUETA DE PASO
	ARQUETA SIFONICA

LEYENDA DE TOMA DE TIERRA	
	ARQUETA DE TOMA A TIERRA
	CABLE CONDUCTOR T.T.

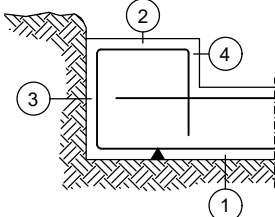
Cuadro Armados Escalera

ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO DE REPARTO =	Ø 8 cada 20 cm
ARMADO RELLANO ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
CANTO LOSA Y RELLANO ESCALERA	
CANTO (h) =	15 cm

Cimentación
 Replanteo
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5
 Aceros en cimentación: B 400 S, Ys=1.15
 Armadura base en losas de cimentación
 Paños: L1
 Superior: Ø12 cada 20 cm
 Inferior: Ø12 cada 20 cm
 No detallada en plano
 Escala: 1:50

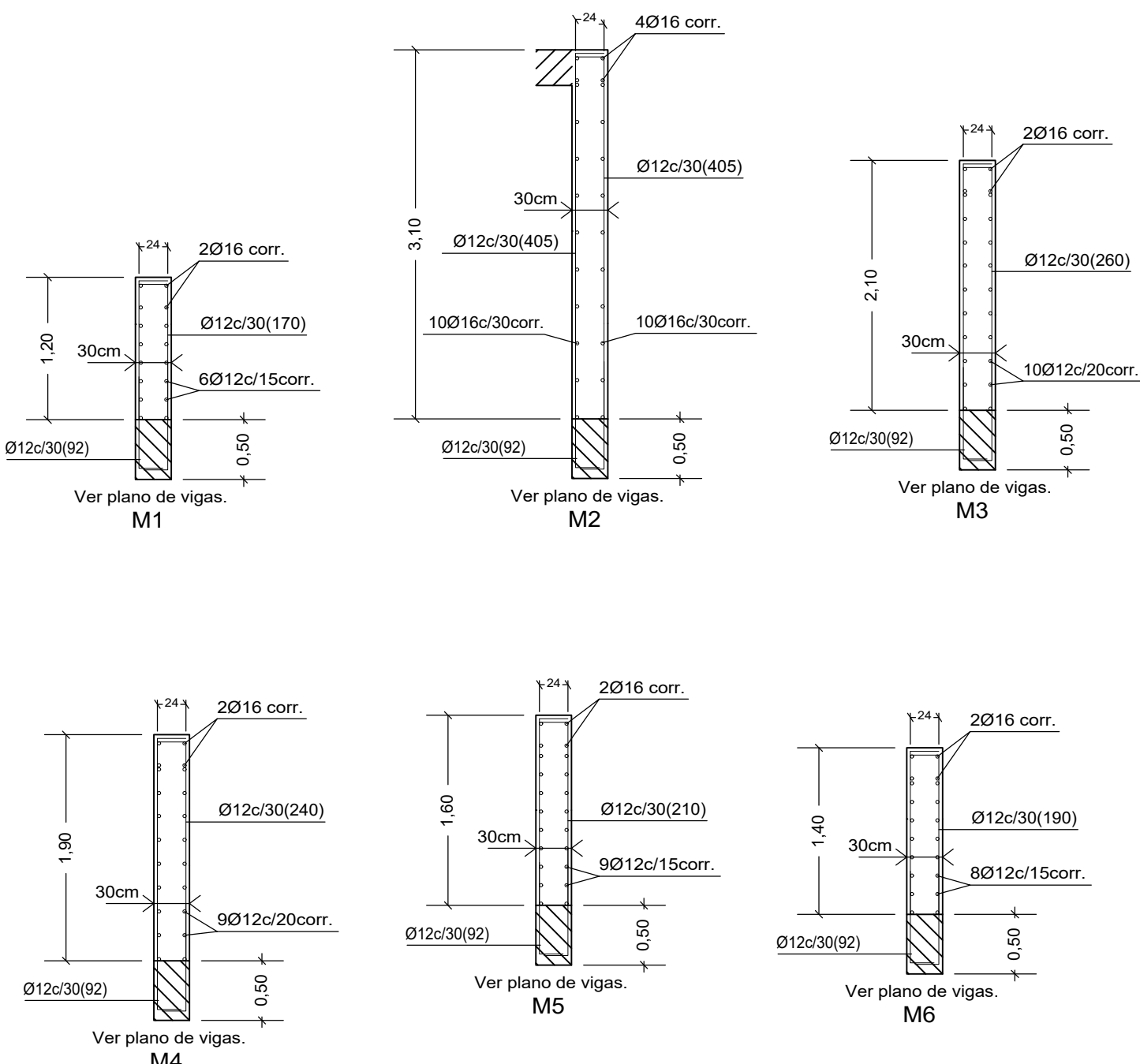
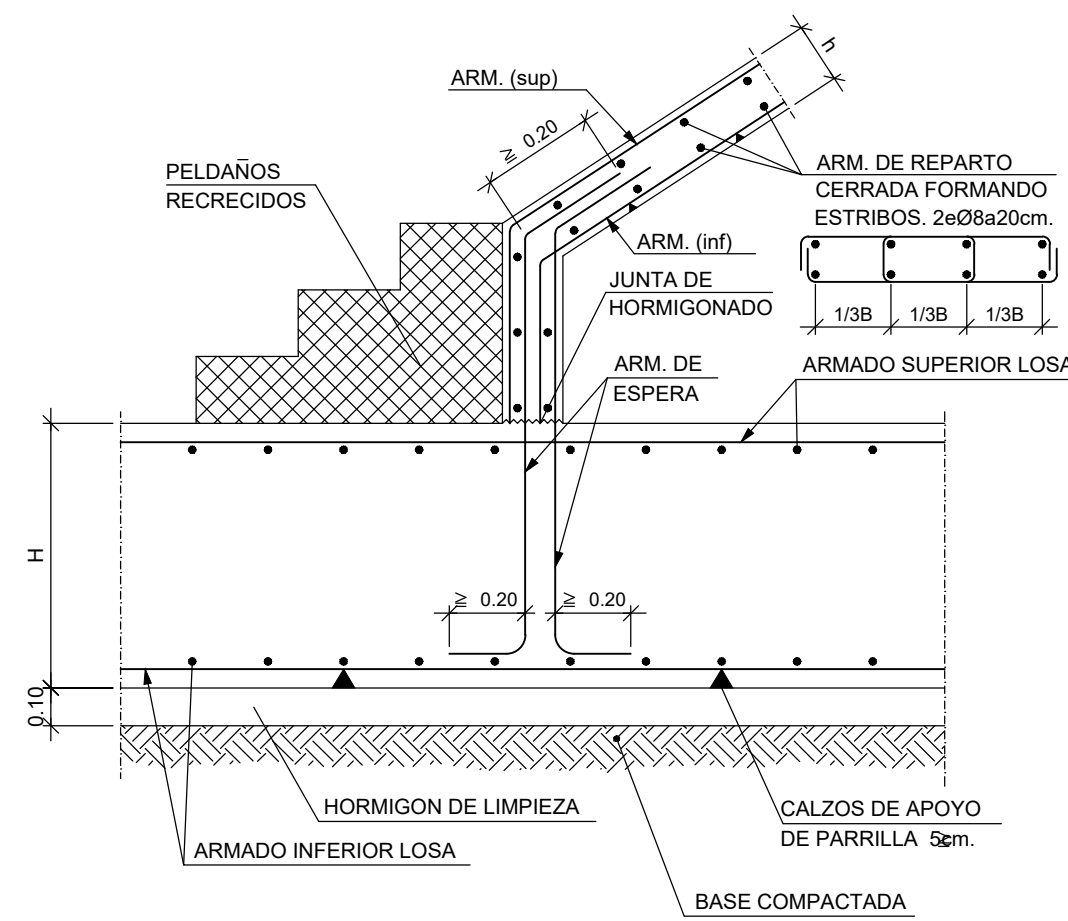
Cuadro de Características
 Losas de Cimentacion

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - LOSAS DE CIMENTACION										DATOS GEOTECNICOS					
MATERIALES		HORMIGON					ACERO			-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm}=1.47\text{ MPa}$ -COEFICIENTE DE BALASTO DE LA LOSA $K=2.000\text{ t/m}^2$					
		CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.						
Elemento	Nivel	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel	Coef. Pond.	Tipo	ARMADO GENERAL LOSA				CANTO LOSA 50 cm	
Zona/Planta	Control						Control								
	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica a tiranda (8-8 cm.)	30/40 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S						
	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica a tiranda (8-8 cm.)	30/40 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S	ARMADO SUPERIOR: $\varnothing 12$ SOLAPES: 75 cm				ARMADO INFERIOR: $\varnothing 12$ SOLAPES: 75 cm	
	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica a tiranda (8-8 cm.)	30/40 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S						
Ejecucion(Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1.50$ $\gamma_Q = 1.00$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE				ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA								
Exposicion/Ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigon de limpieza				I	IIa	IIb	IIIa						
Recubrimientos nominales(mm.)	80	Ver Exposicion/Ambiente				30	35	40	45						
NOTAS															
-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal															
-Solapes segun EHE															
-El acero utilizado debiera estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...															

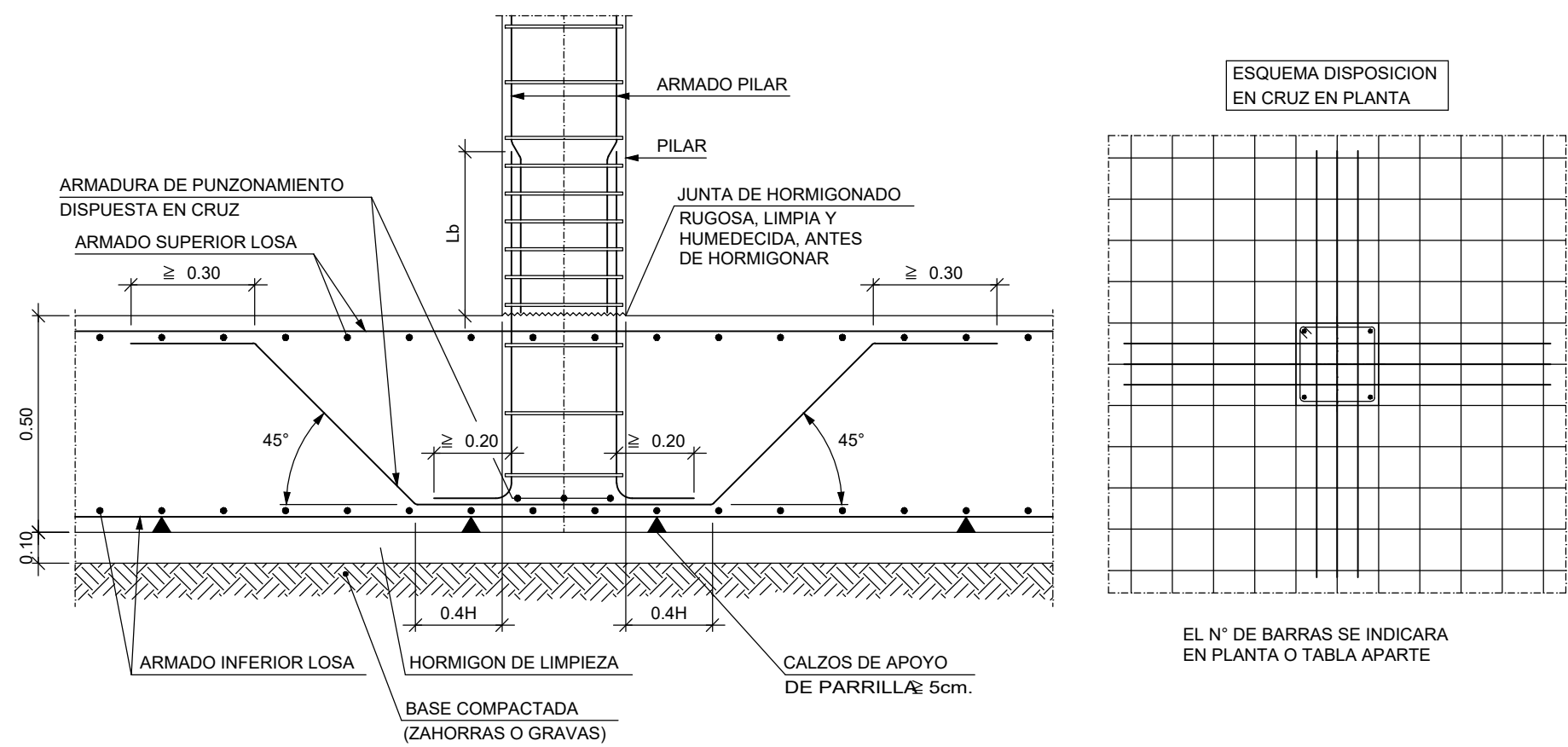
RECUBRIMIENTOS NOMINALES									
									
(1a) -Recubrimiento inferior contacto terreno $\geq 8\text{ cm}$.									
(1b) -Recubrimiento con hormigon de limpieza 4cm.									
(2) -Recubrimiento superior libre 4/5cm.									
(3) -Recubrimiento lateral contacto terreno $\geq 8\text{ cm}$.									
(4) -Recubrimiento lateral libre 4/5cm.									

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES. Lb					
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS		CON ACCIONES DINAMICAS		NOTA: VALIDO PARA HORMIGON $F_{ck} \geq 25\text{ N/mm}^2$ SI $F_{ck} \geq 30\text{ N/mm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART. 66 (EHE)
	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S	
$\varnothing 12$	25cm.	30cm.	40cm.	50cm.	
$\varnothing 14$	40cm.	45cm.	50cm.	60cm.	
$\varnothing 16$	45cm.	50cm.	60cm.	70cm.	
$\varnothing 20$	60cm.	65cm.	80cm.	100cm.	
$\varnothing 25$	80cm.	100cm.	110cm.	130cm.	

Arranque en Losa de Cimentacion



Pilar Central con Refuerzo a Punzonamiento con Barras a 45°

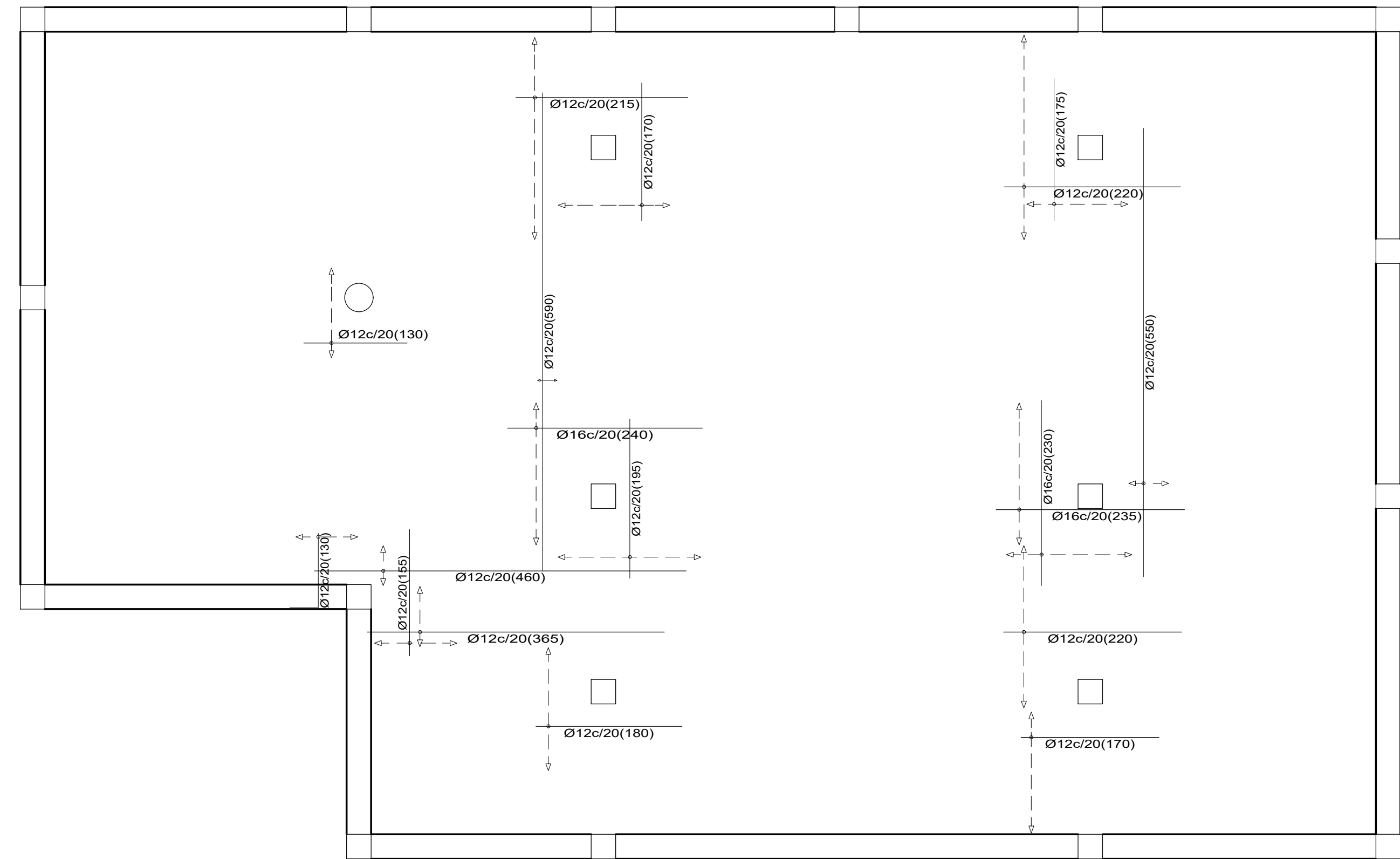


ESQUEMA DISPOSICION EN CRUZ EN PLANTA

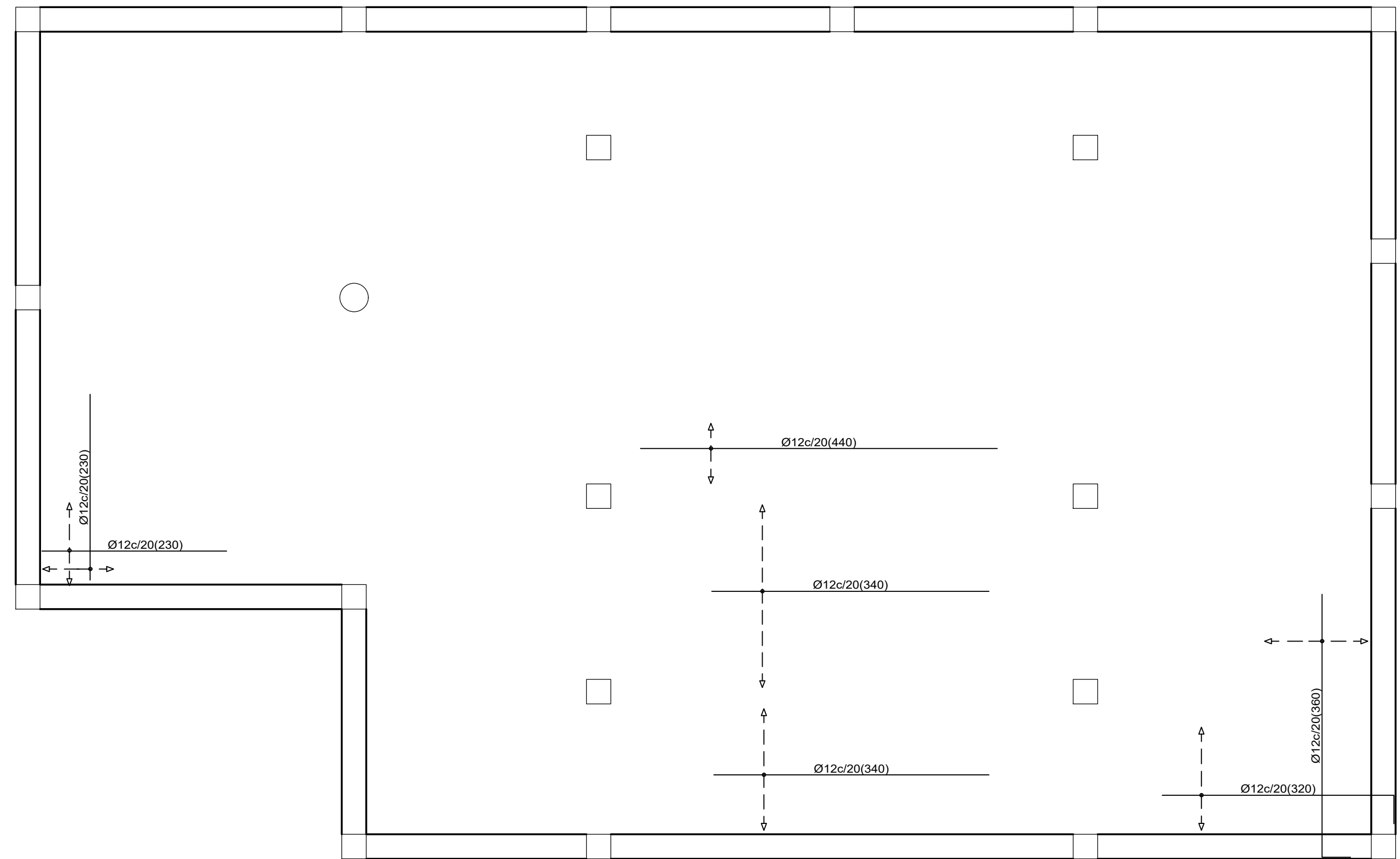
EL N° DE BARRAS SE INDICARA EN PLANTA O TABLA APARTE

P1=P7	P2=P8	P3	P4	P5=P10	P6	P9	P11	P12	P13	P14=P17=P18=P22	P15	P16	P19=P20=P21	Forjado 3
														Forjado 2
														Forjado 1
														Cimentación

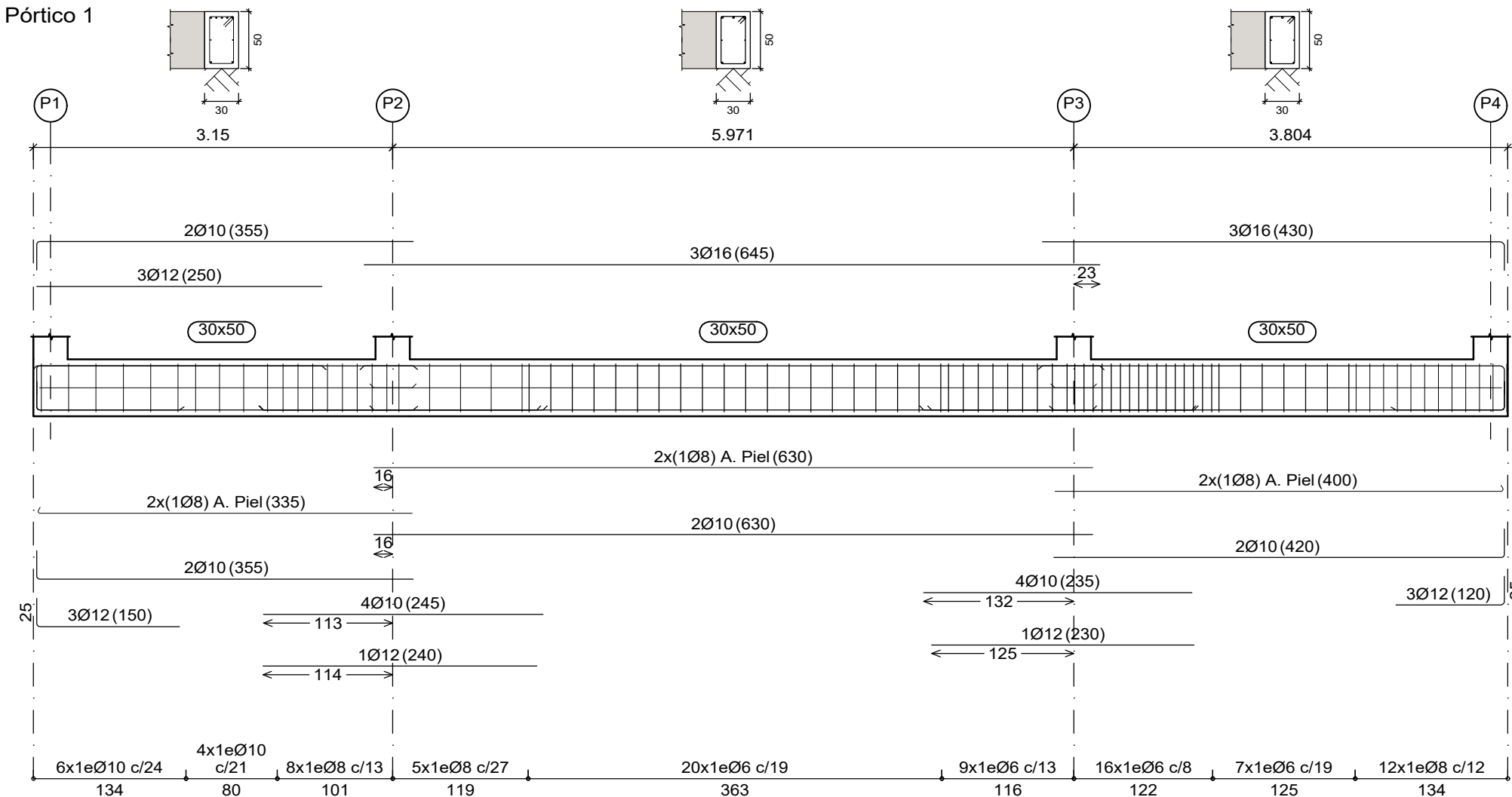
REFUERZO INFERIOR DE LA LOSA



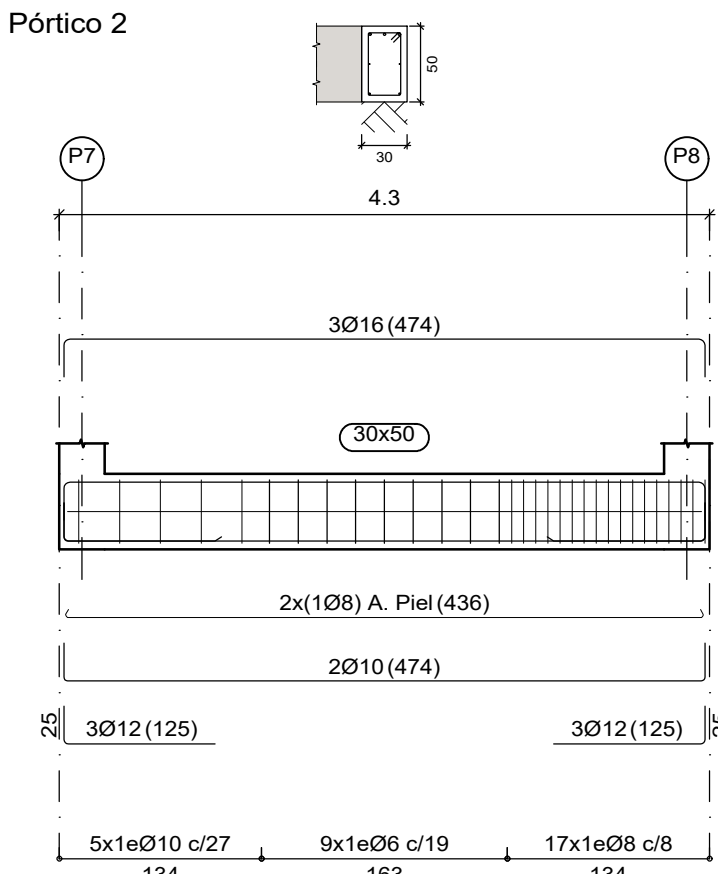
REFUERZO SUPERIOR DE LA LOSA



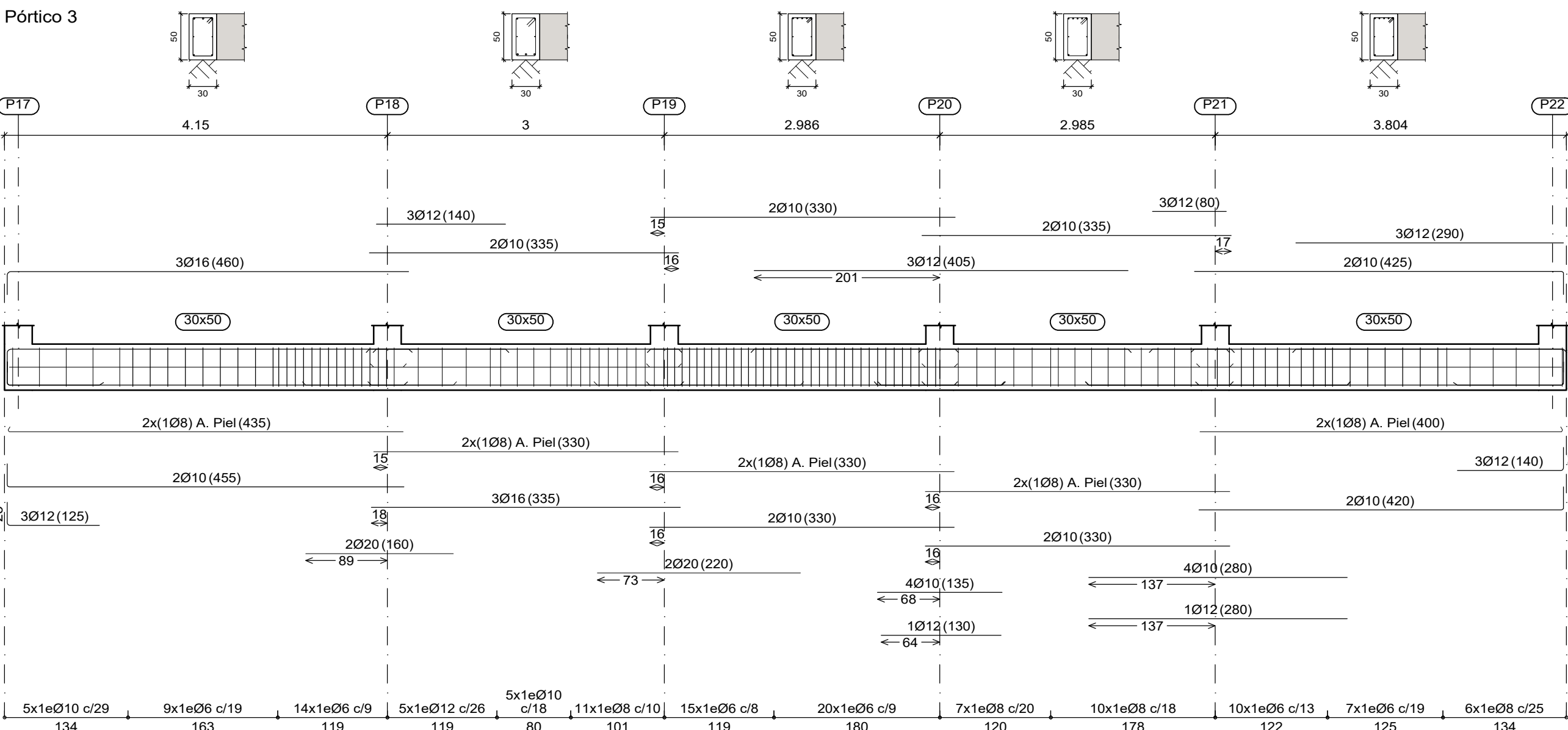
Pórtico 1



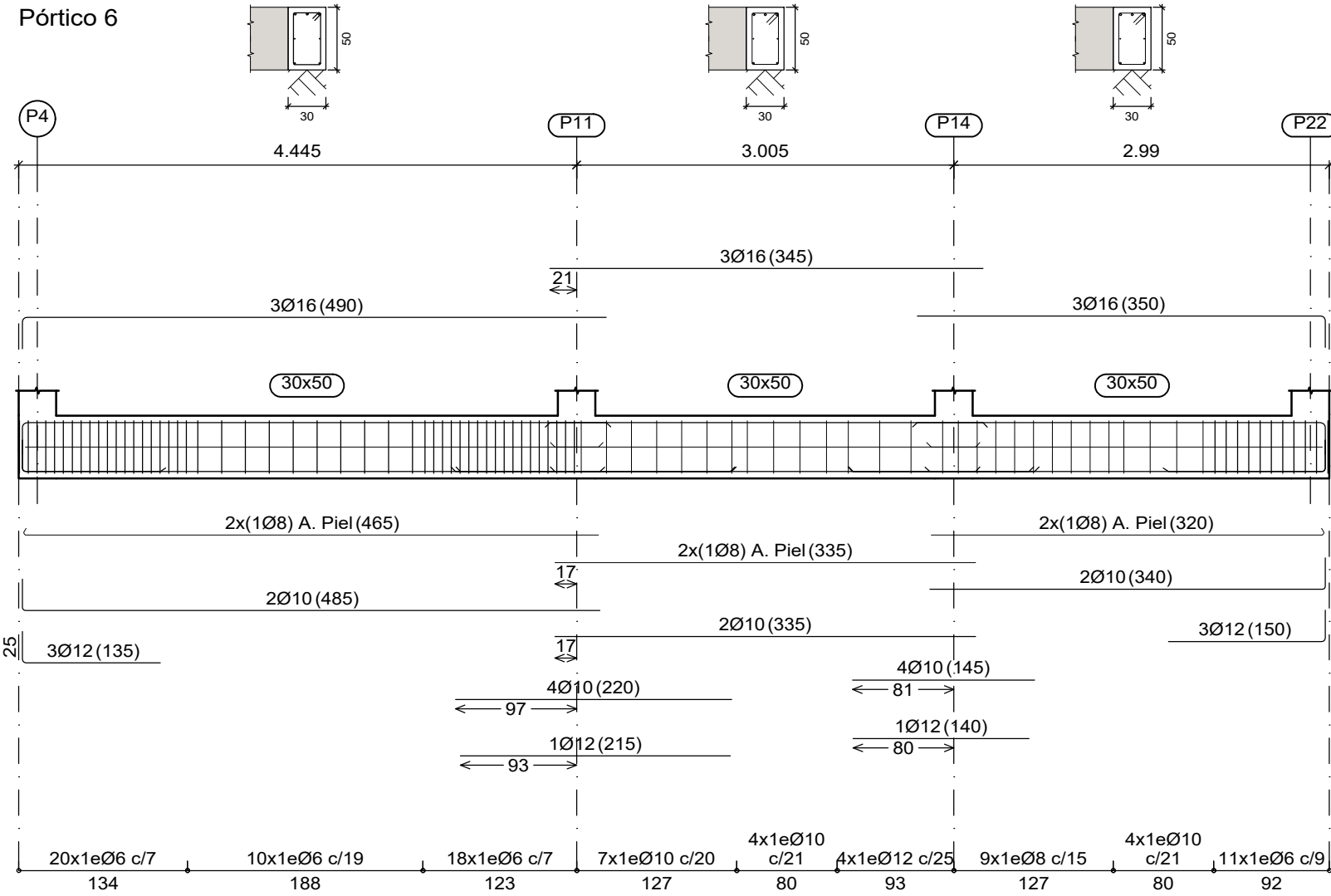
Pórtico 2



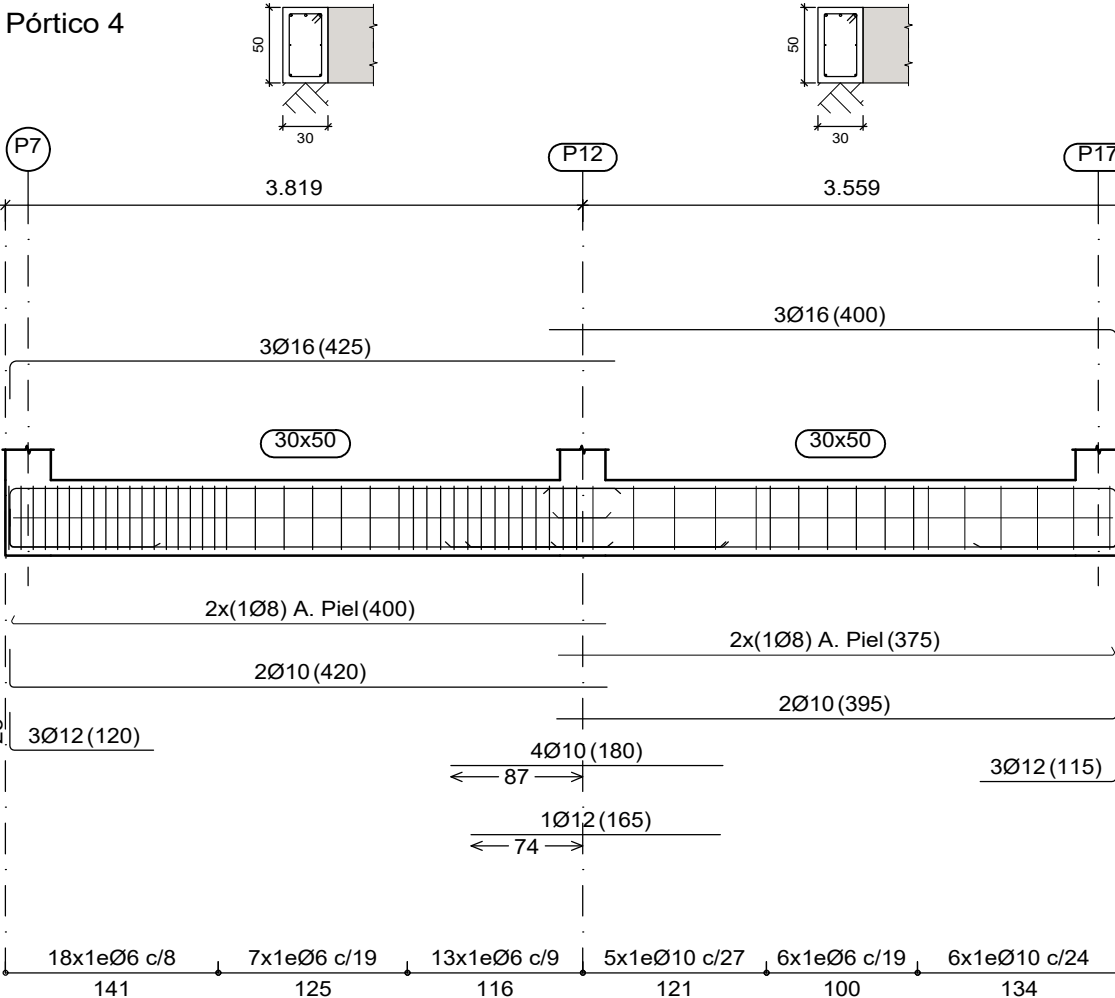
Pórtico 3



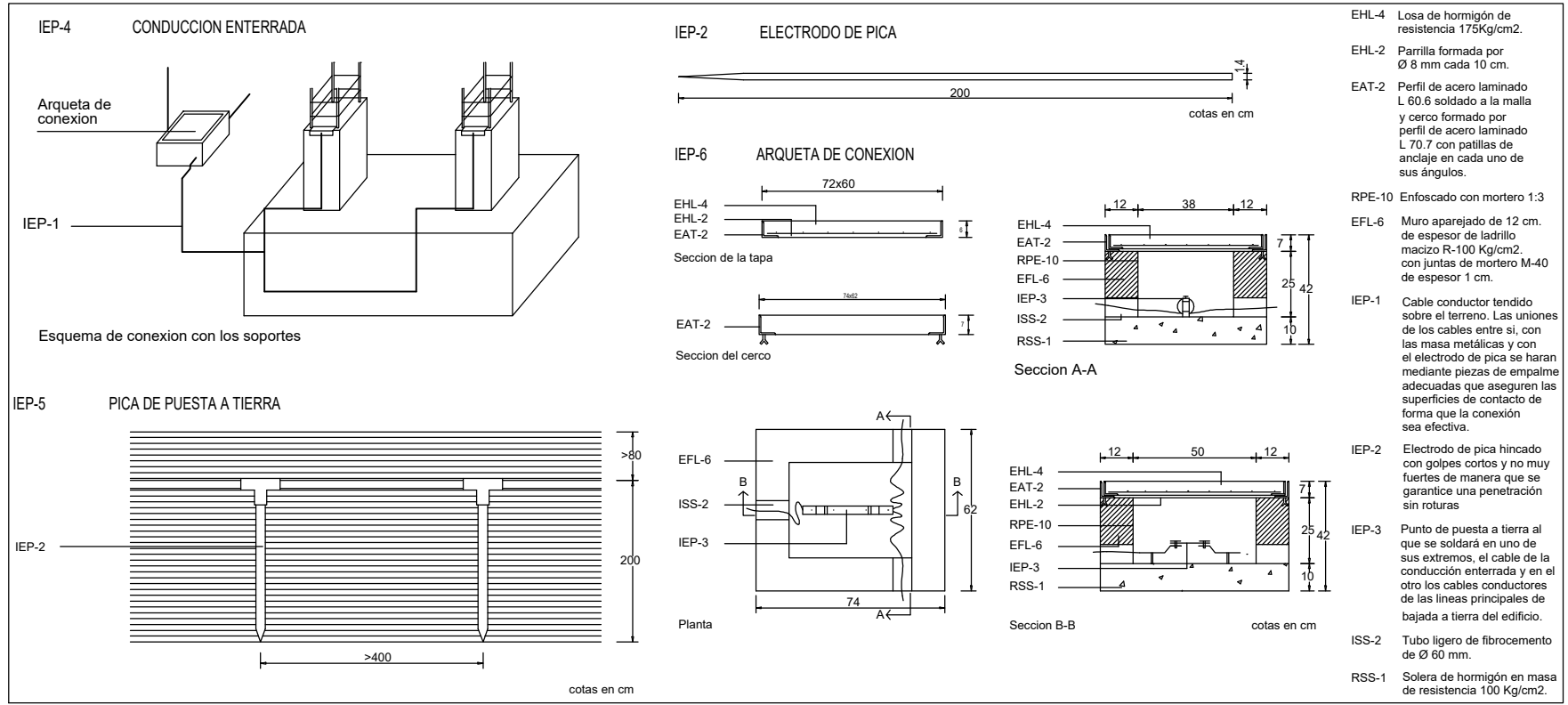
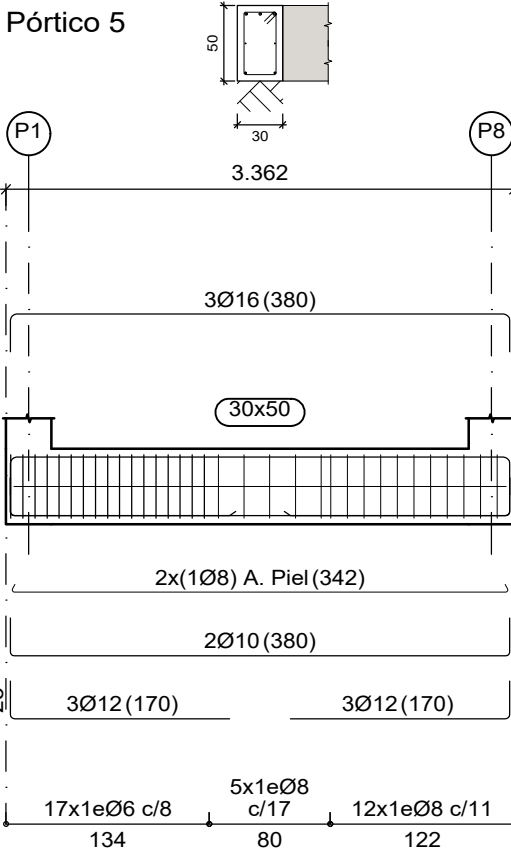
Pórtico 6



Pórtico 4



Pórtico 5



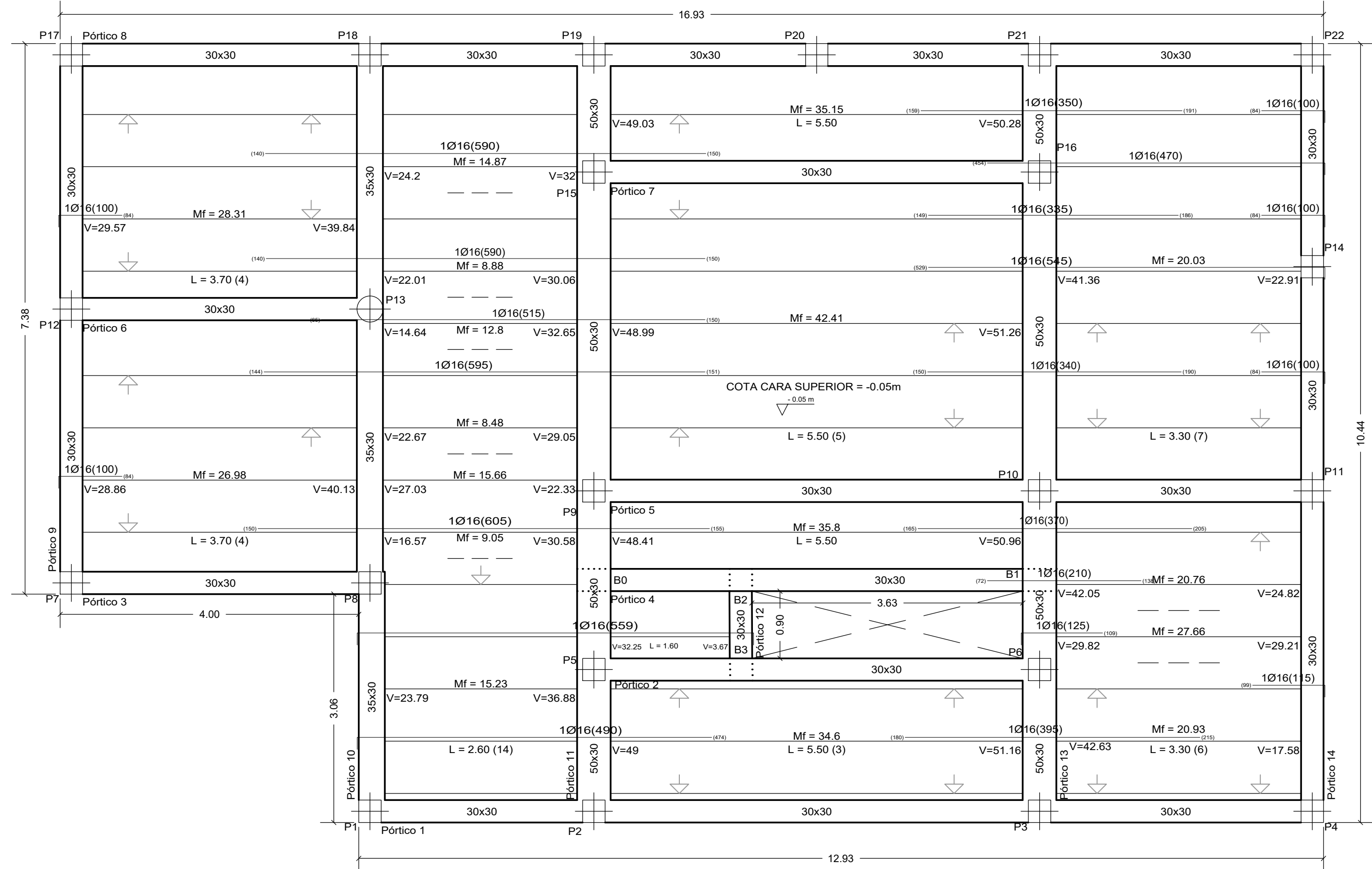
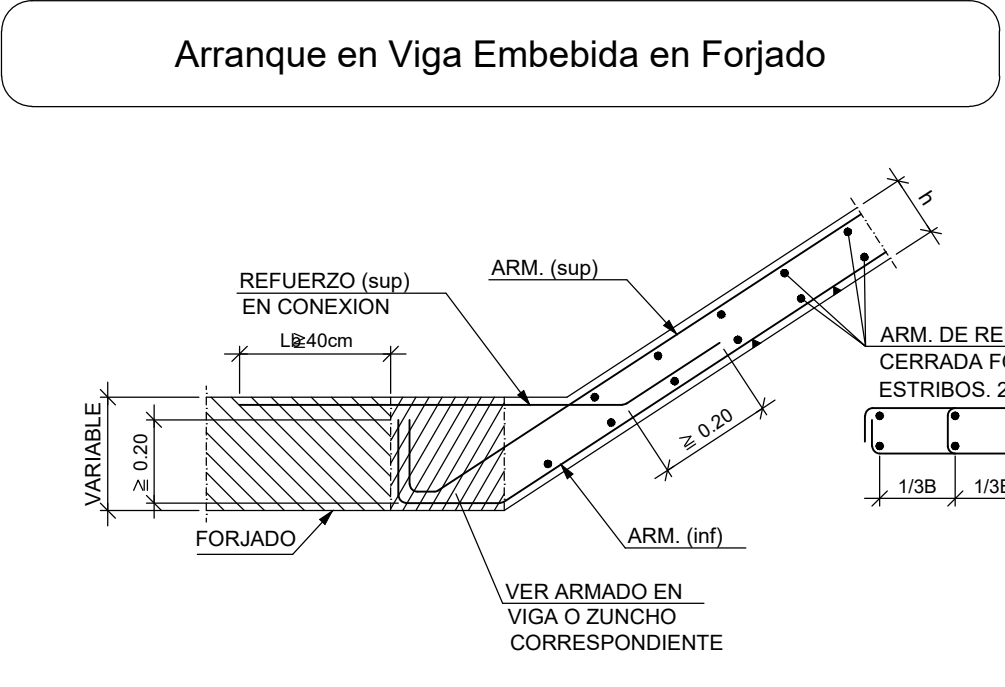
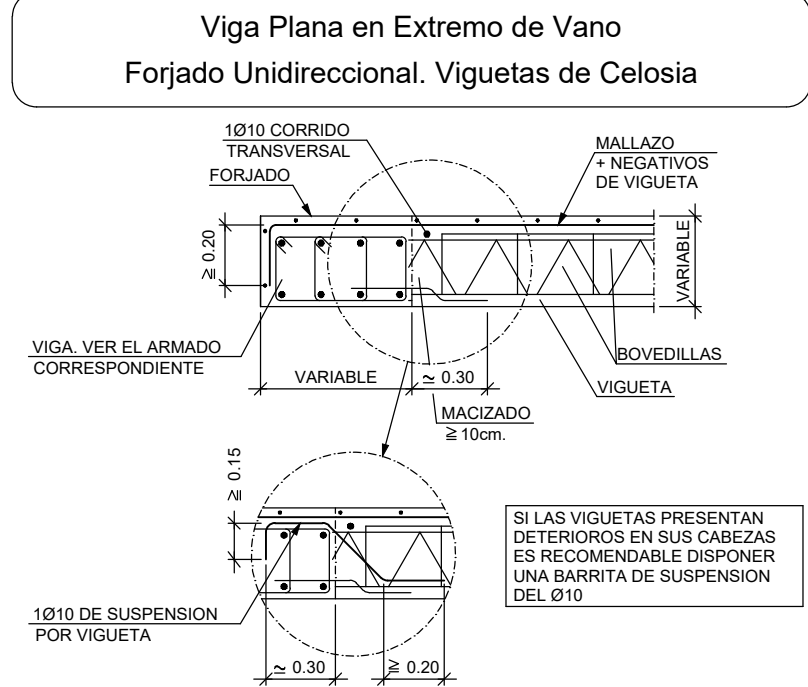
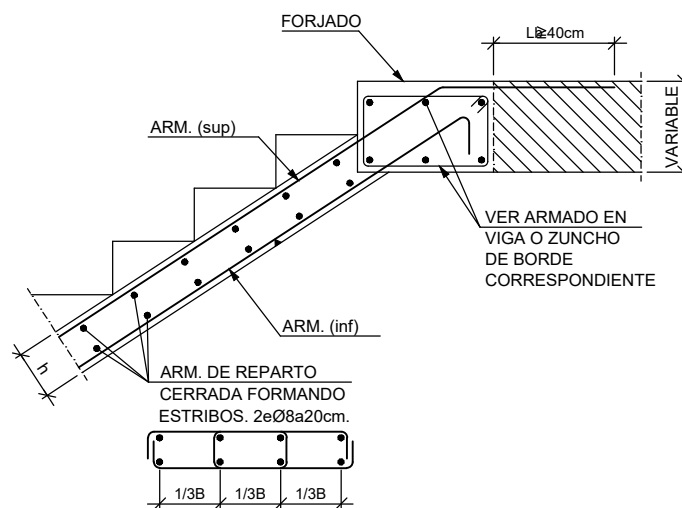


Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 1)	
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN	
Canto de bovedilla:	25 cm
Espesor capa compresión:	5 cm
Interje:	70 cm
Bovedilla:	De hormigón
Ancho del nervio:	10 cm
Volumen de hormigón:	0.098 m³/m²
Peso propio:	3.537 kN/m²
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.	

Forjado 1	
Replanteo	
Hormigón:	HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados:	B 400 S, Ys=1.15
Mf:	Momento flector de cálculo por metro de ancho (kN x m/m)
V:	Cortante de cálculo por metro de ancho (kN/m)
Escala:	1:50

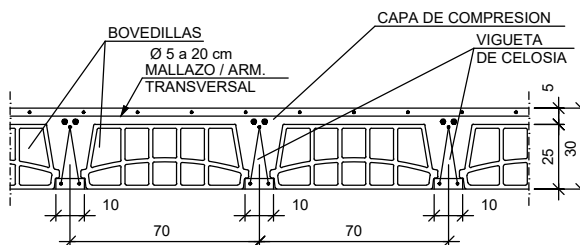
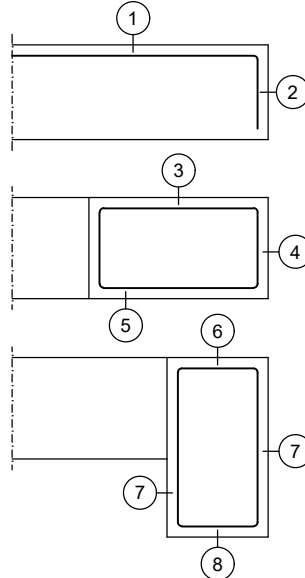


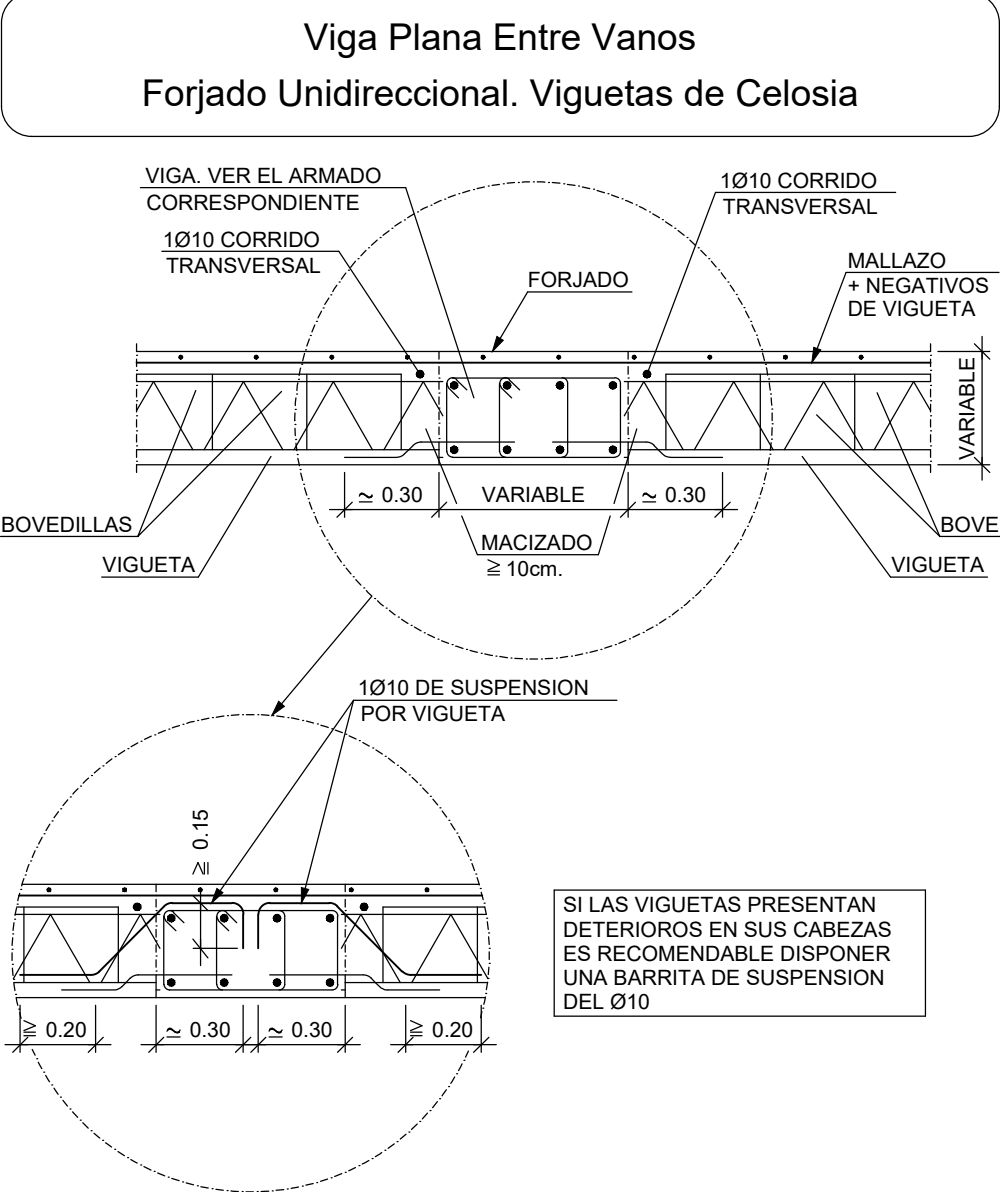
Entrega de Zanca en Viga Embebida en Forjado con Peldaño



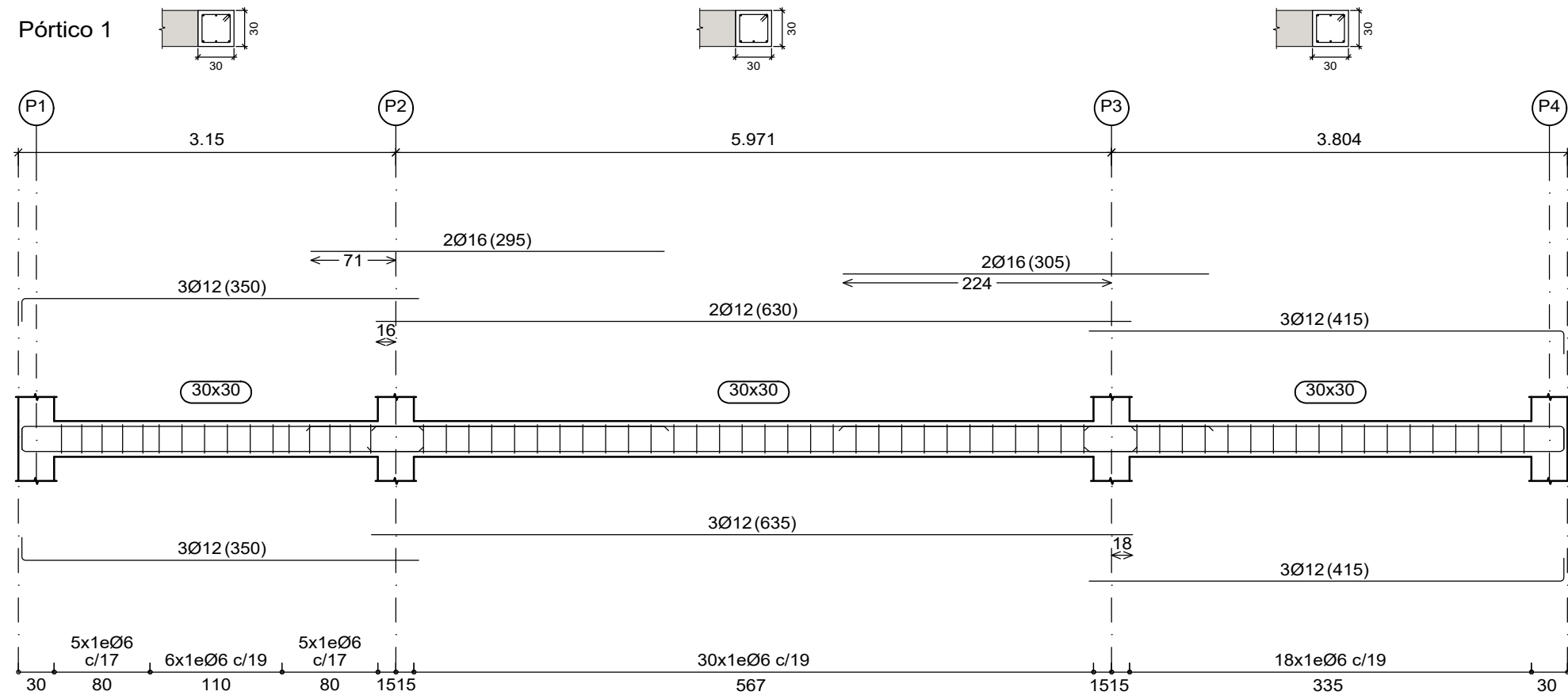
Cuadro Armados Escalera	
ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO DE REPARTO =	Ø 8 cada 20 cm
ARMADO RELLANO ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
CANTO LOSA Y RELLANO ESCALERA	
CANTO (h) =	15 cm

Cuadro de Características. Datos del Forjado Unidireccional de Viguetas de Celosía

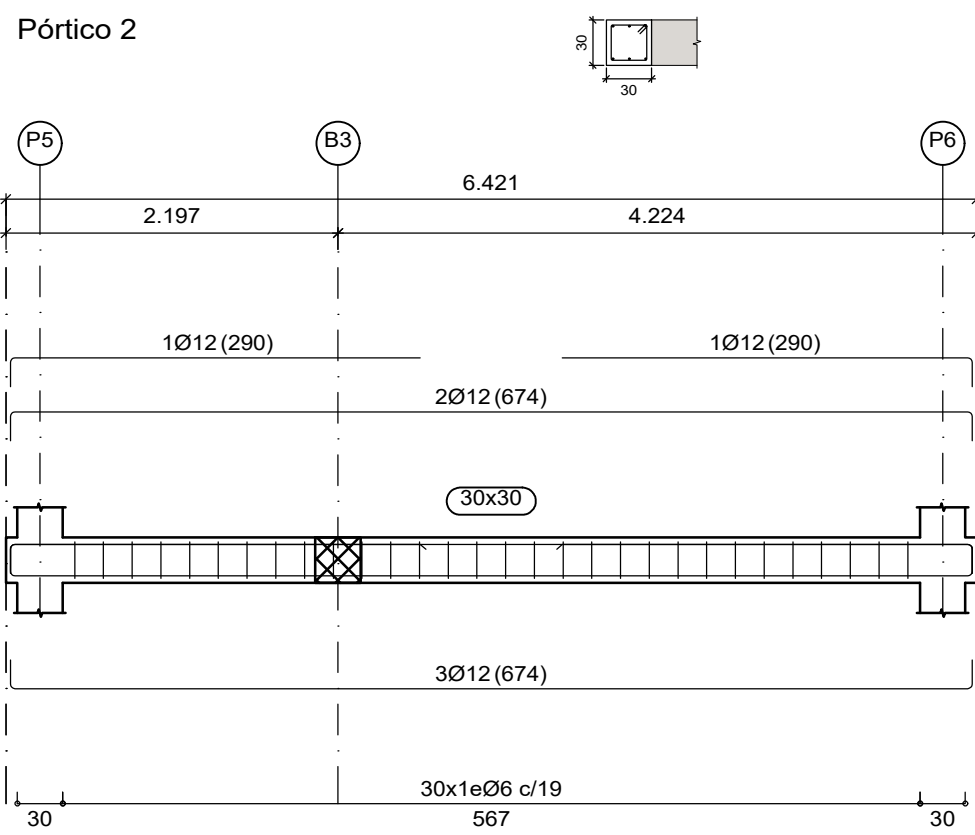
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - FORJADOS UNIDIRECCIONALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS			CONTROL		CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	30/40 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Forjados	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Pilares	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1.50$ $\gamma_Q = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE				ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA		
Exposición/Ambiente	I	Ila	Ilb	Illa					
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45					
NOTAS									
-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal									
-Solapes según EHE									
-El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...									
DATOS DEL FORJADO									
CARGAS			SECCION TIPO DEL FORJADO						
PESO PROPIO	380	Kg/m ²							
ZONA ALIGERADA:	200	Kg/m ²							
SOBRECARGA DE USO:	200	Kg/m ²							
CARGAS MUERTAS:	200	Kg/m ²							
CARGA TOTAL	780	Kg/m ²							
ZONA ALIGERADA:	780	Kg/m ²							
RECUBRIMIENTOS NOMINALES(*)									
			<div>■ Negativos vigueta:</div> <div>1 Superior: 3.5cm.</div> <div>2 Lateral en borde: 3.5cm.</div> <div>■ Vigas planas:</div> <div>3 Superior: 3.5cm.</div> <div>4 Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)</div> <div>5 Inferior: 3.5cm</div> <div>■ Vigas descolgadas del forjado:</div> <div>6 Superior: 3.5m.</div> <div>7 Lateral: 3.5cm.</div> <div>8 Inferior: 3.5cm.</div>						
(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra-incendios.									



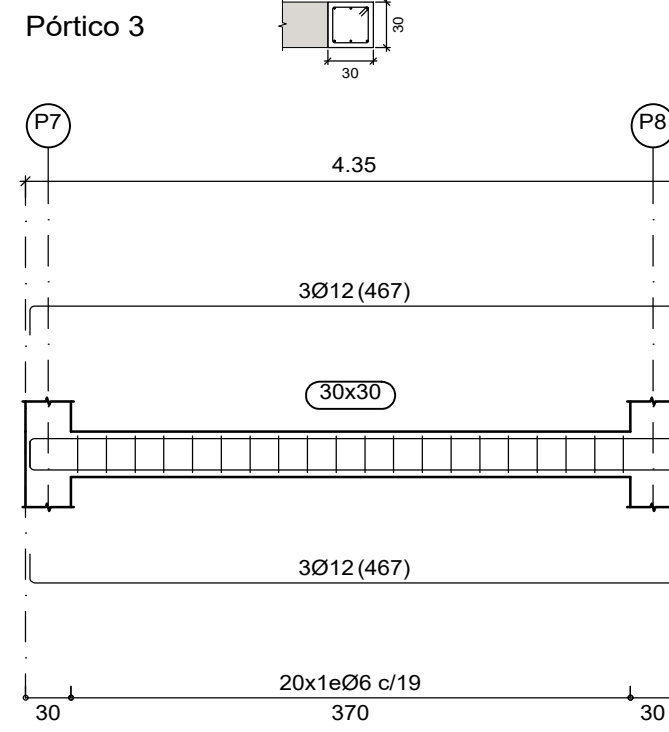
Pórtico 1



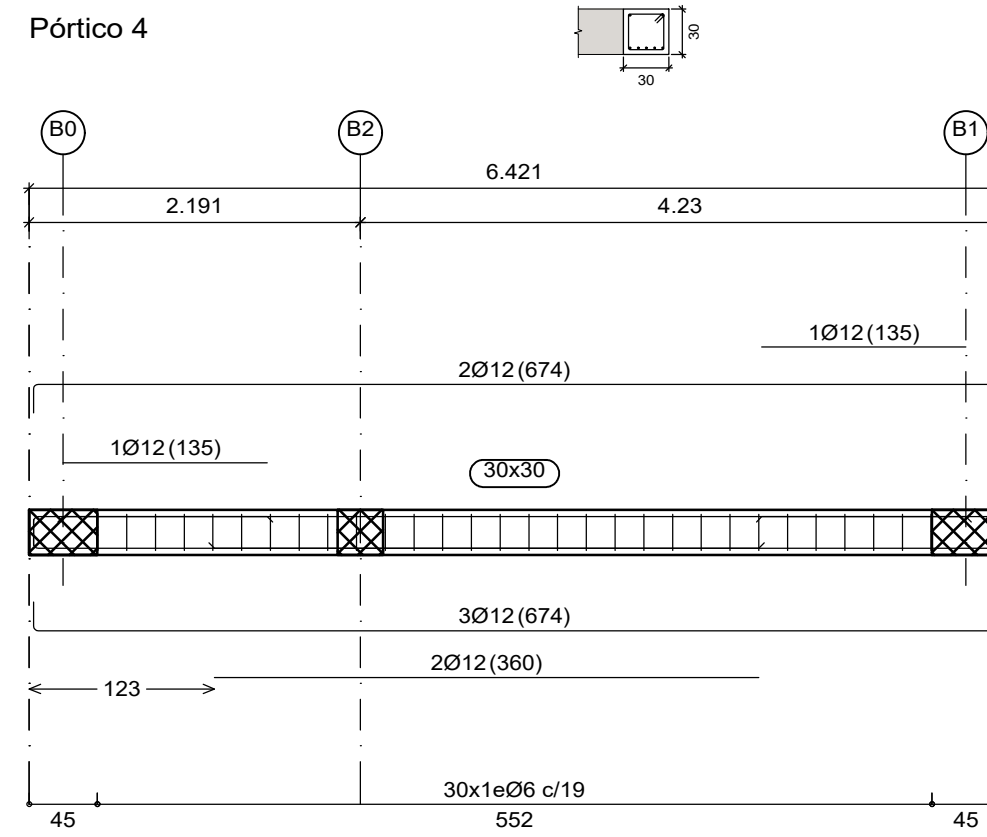
Pórtico 2



Pórtico 3

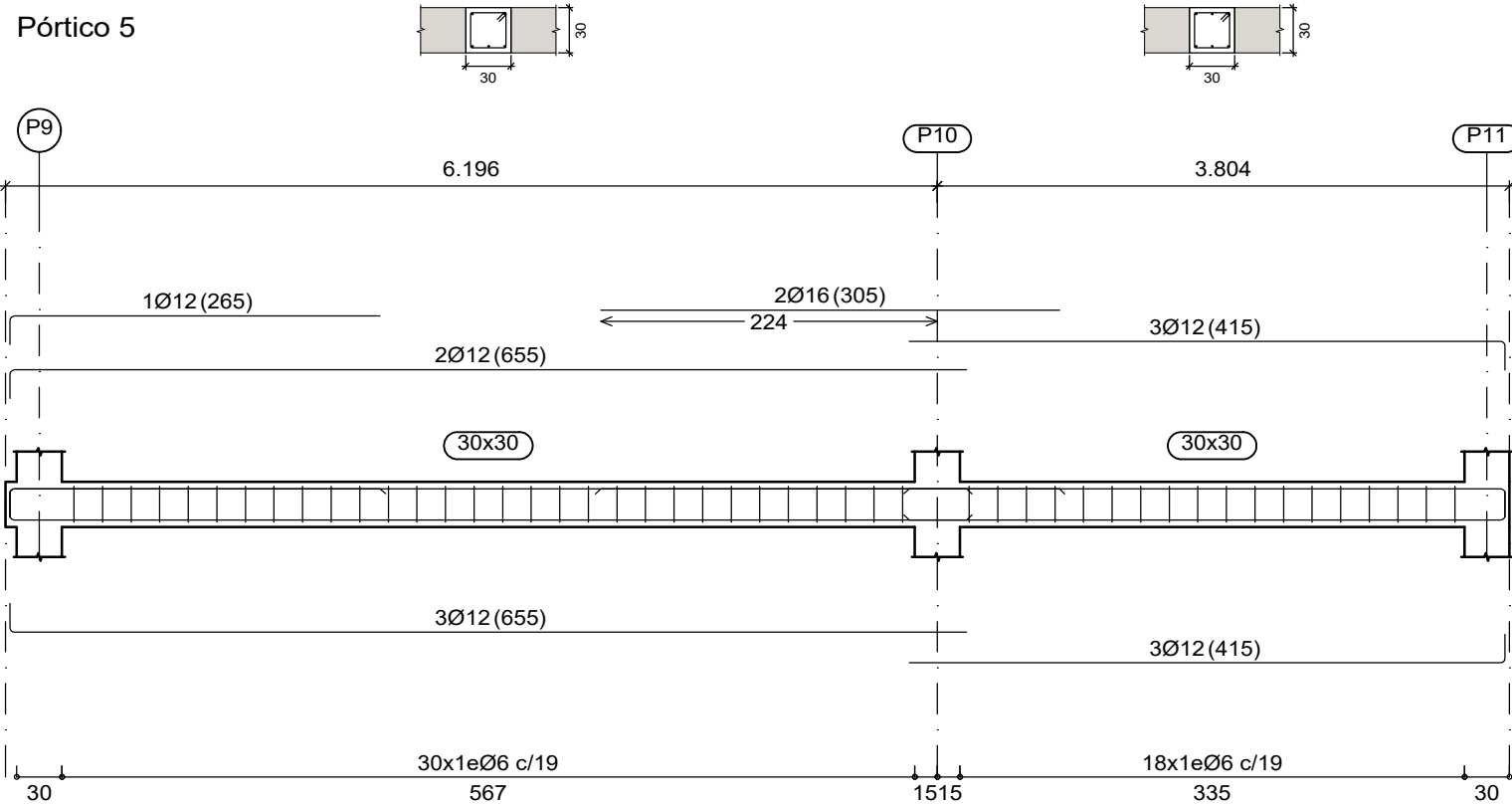


Pórtico 4

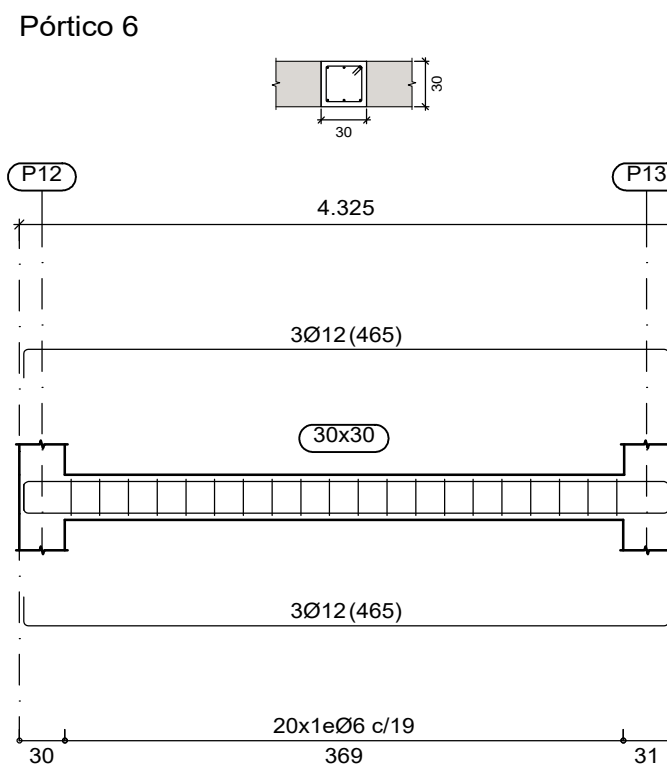


Forjado 1
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 400 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 400 S, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50

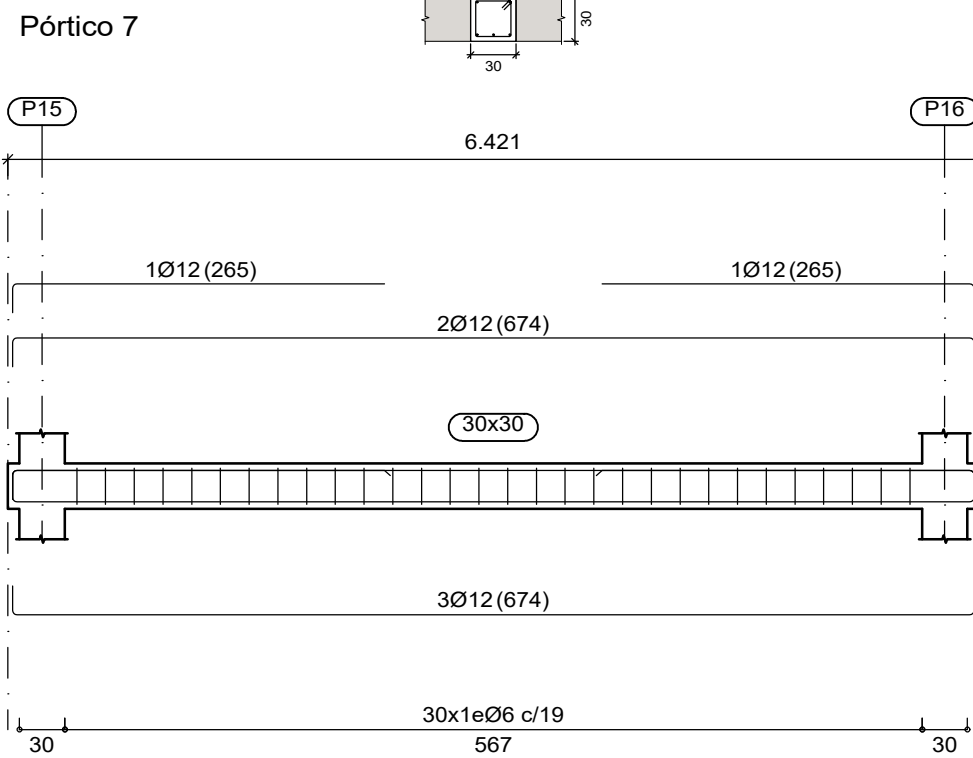
Pórtico 5



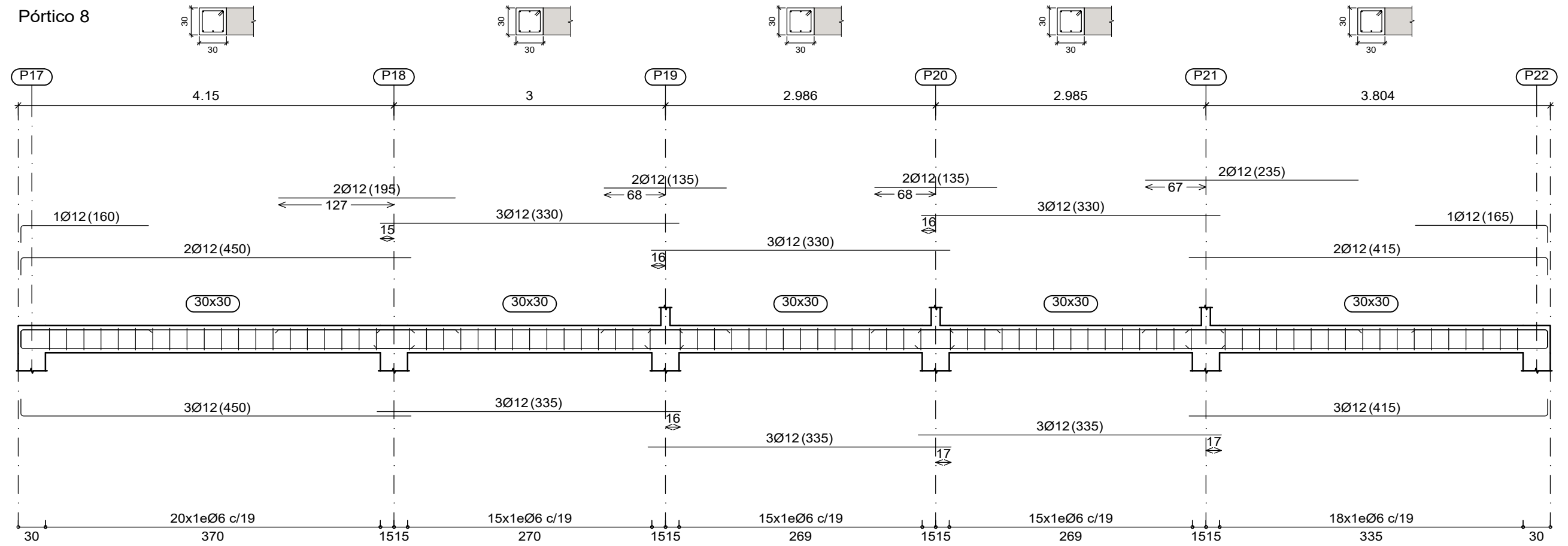
Pórtico 6



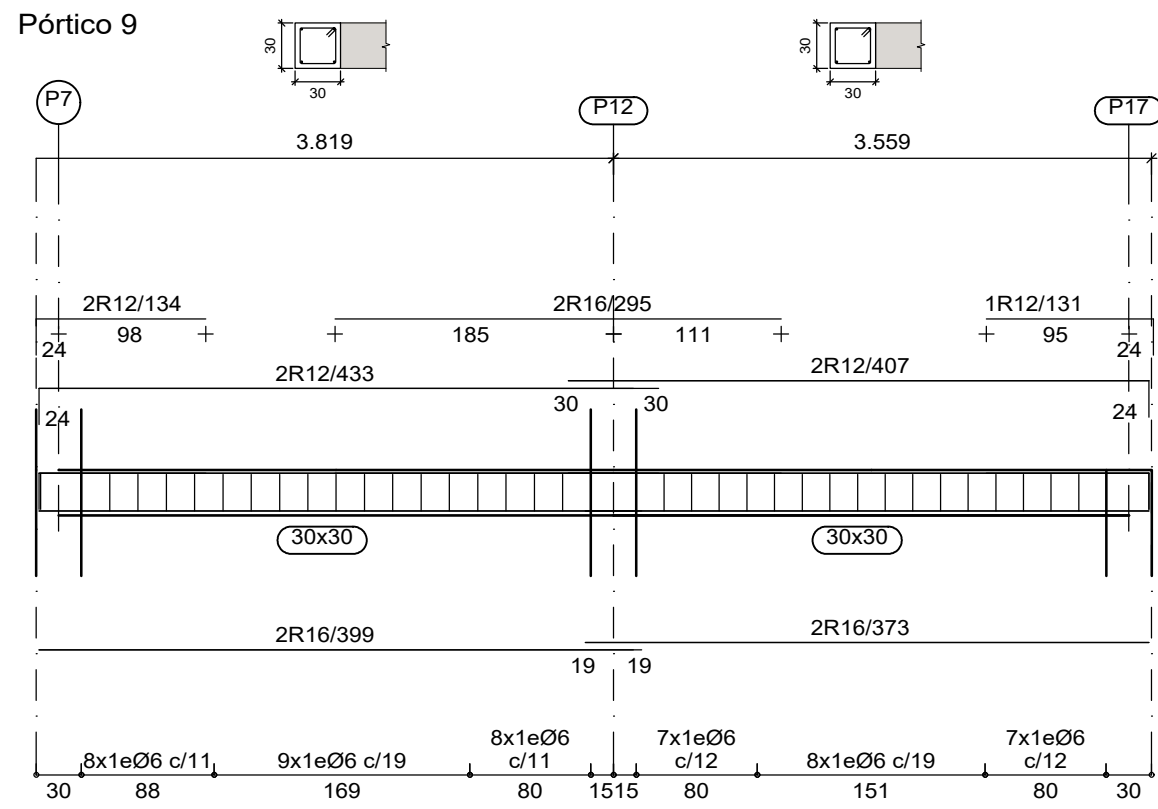
Pórtico 7



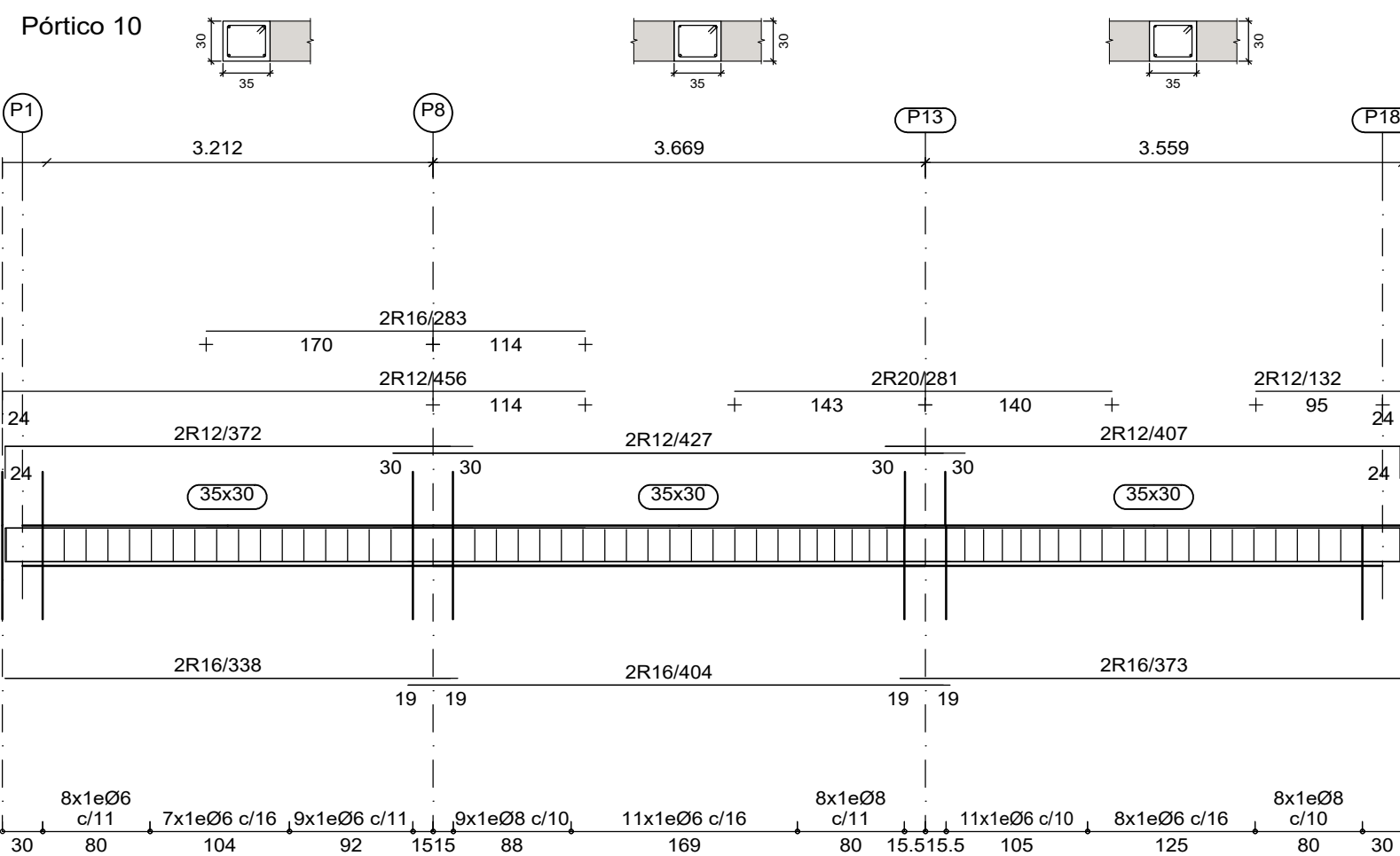
Pórtico 8



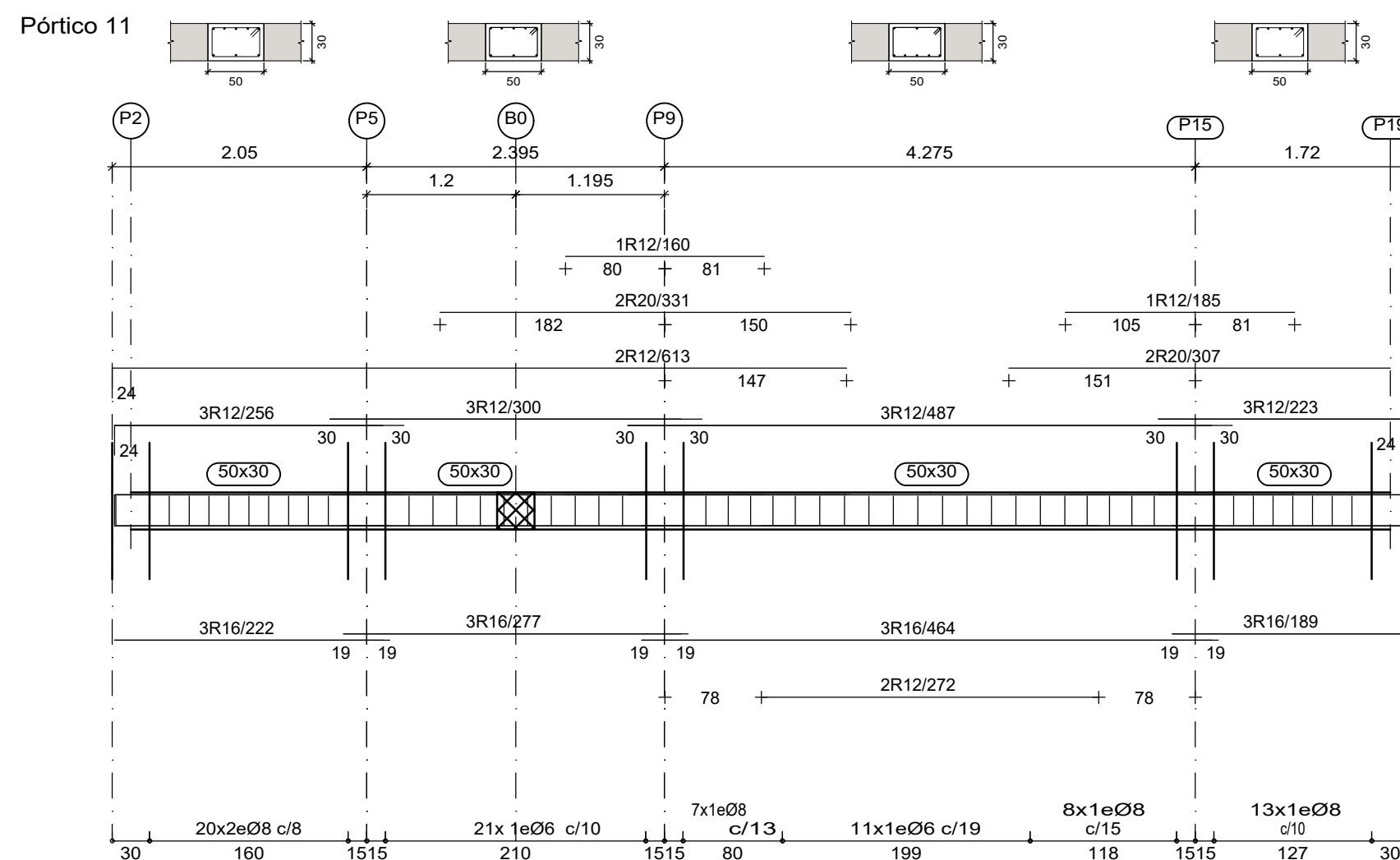
Pórtico 9



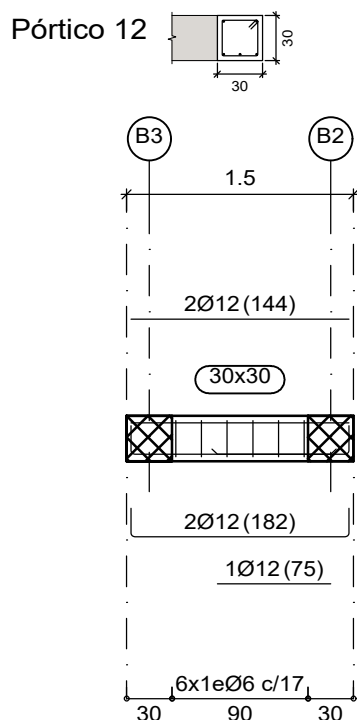
Pórtico 10



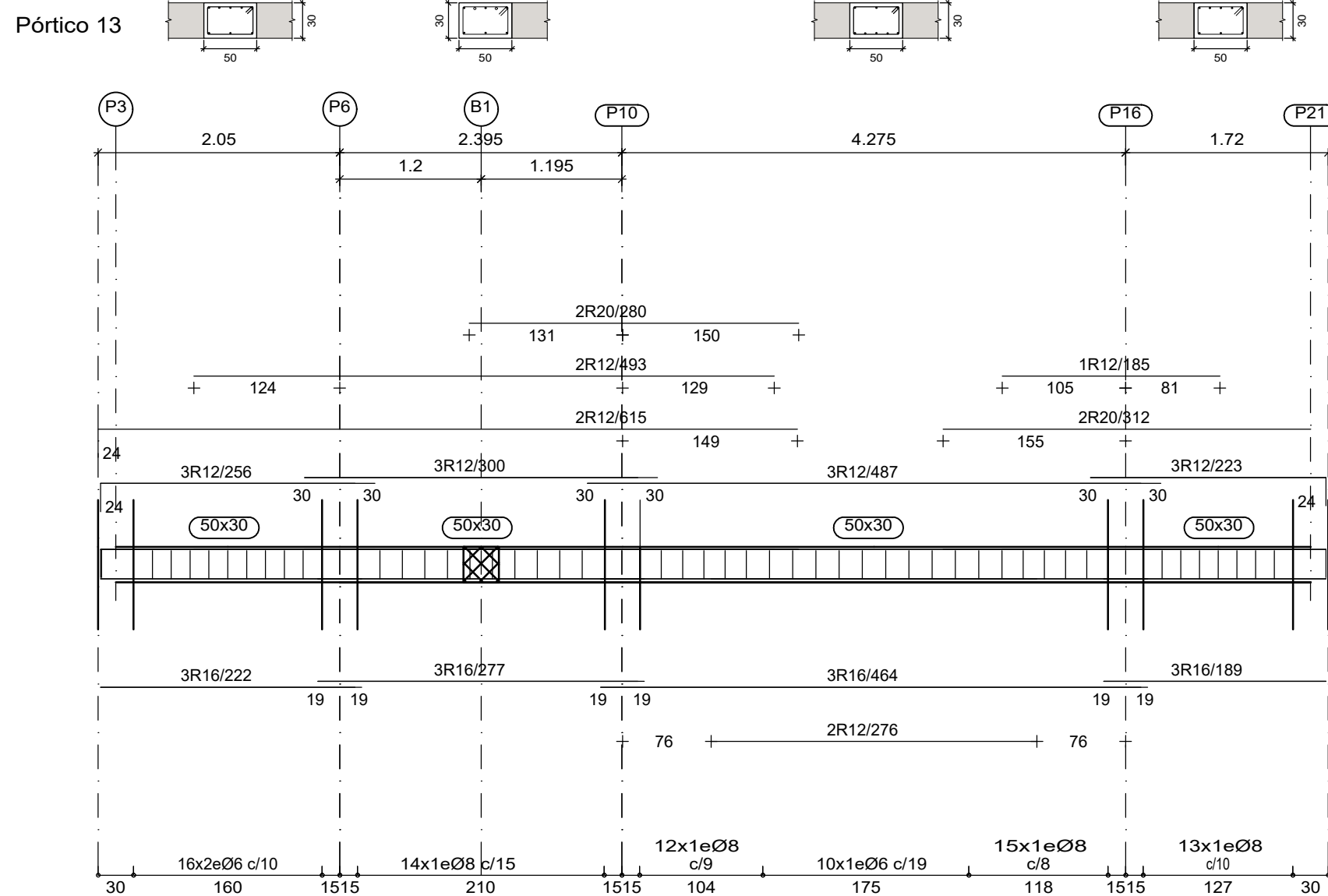
Pórtico 11



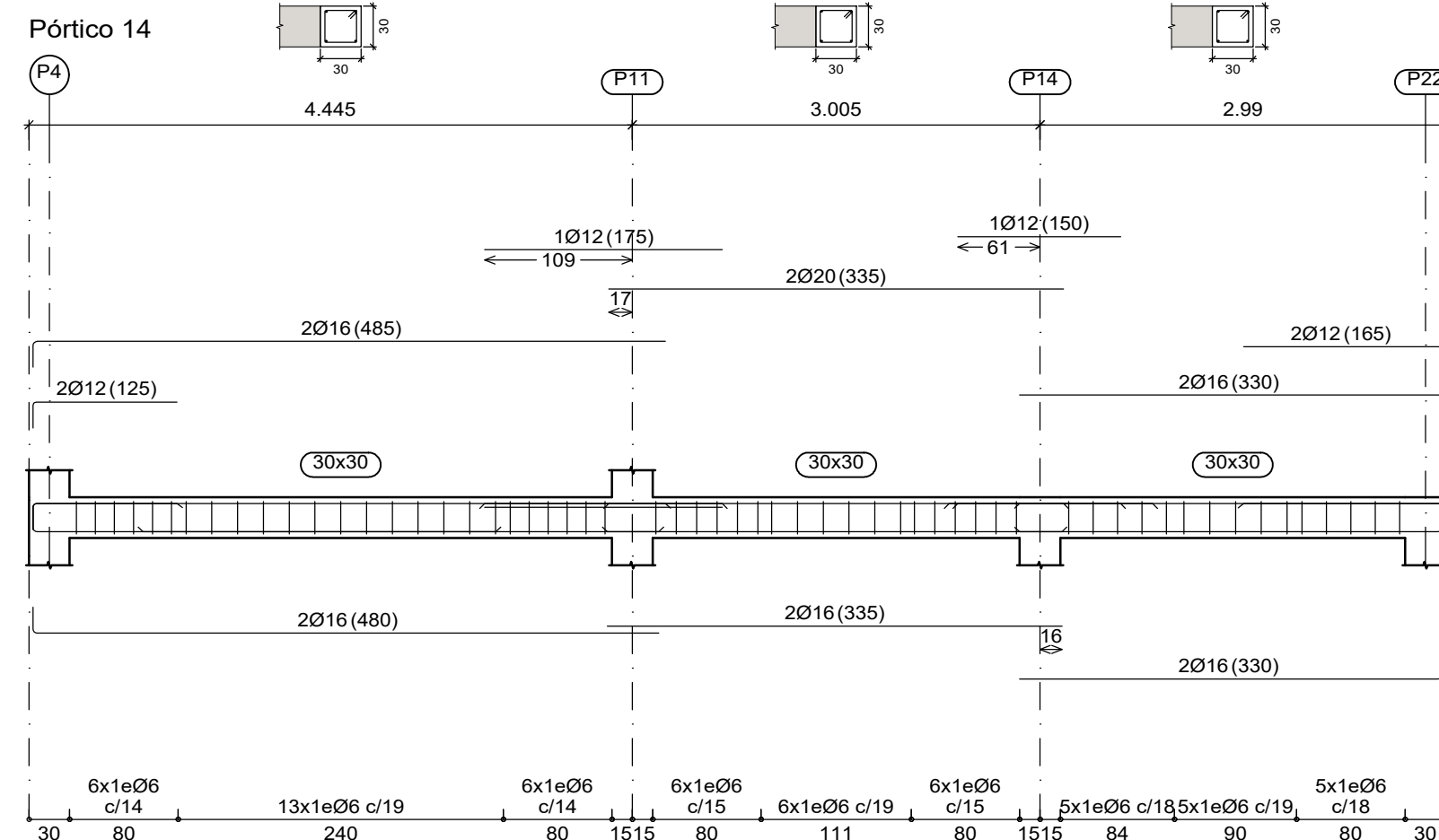
Pórtico 12



Pórtico 13



Pórtico 14



notor

FRANCISCO
RUEDA
PANADERO

proyecto

localidad

título del plano

VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA
C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB. PINOS DE ALHAURIN
ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA

FORJADO TECHO SEMISOTANO. DESPIECE.

plano n. 05

escala : 1/50

fecha : 12/17

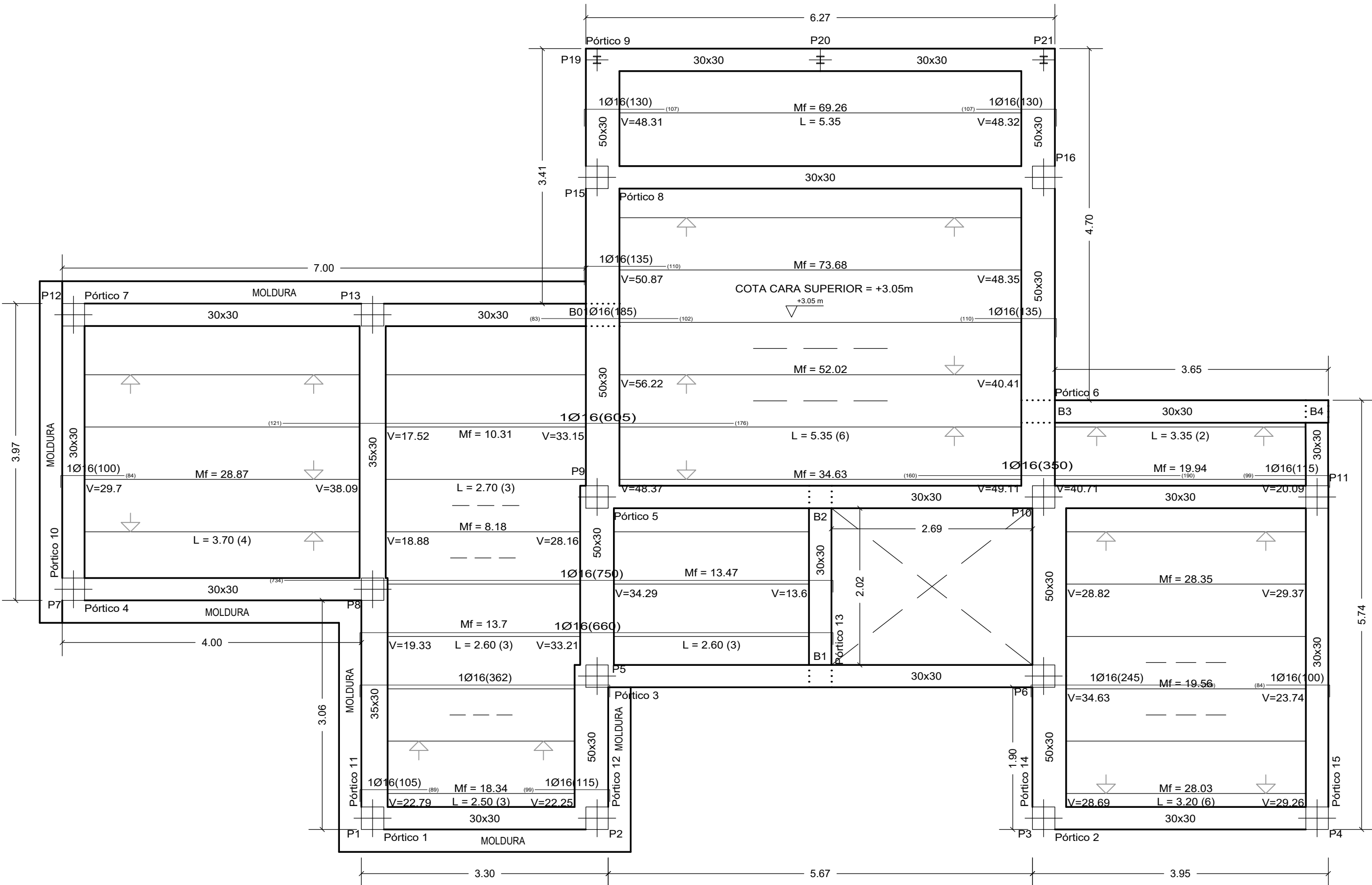
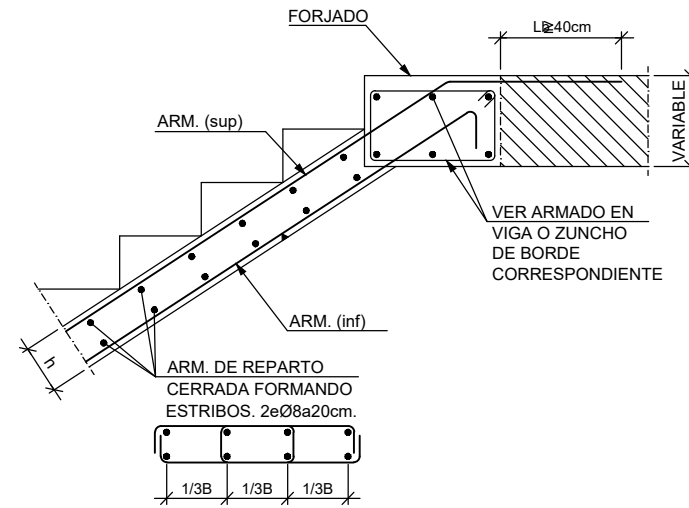


Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 2)
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN
Canto de bovedilla: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Inteje: 70 cm
Bovedilla: De hormigón
Ancho del nervio: 10 cm
Volumen de hormigón: 0.098 m³/m²
Peso propio: 3.537 kN/m²
Nota: Consultar los detalles referentes a anclajes con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Forjado 2
Replanteo
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15
Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (kN x m/m)
V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kN/m)
Escala: 1:50

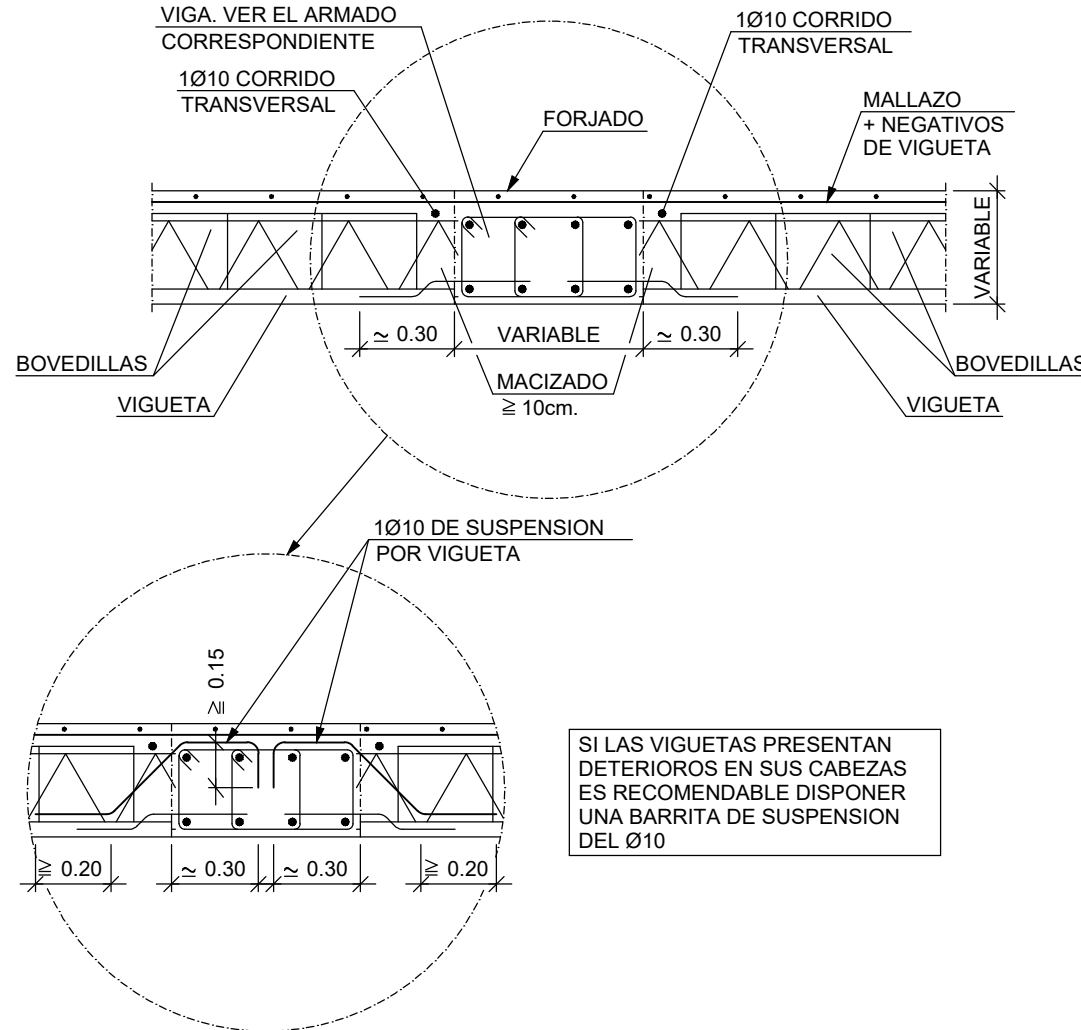
Entrega de Zanca en Viga Embebida en Forjado con Peldaño



Cuadro Armados Escalera

ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO DE REPARTO =	Ø 8 cada 20 cm
ARMADO RELLANO ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
ARMADO INFERIOR =	Ø 12 cada 15 cm
CANTO LOSA Y RELLANO ESCALERA	
CANTO (h) =	15 cm

Viga Plana Entre Vanos
Forjado Unidireccional. Viguetas de Celosía

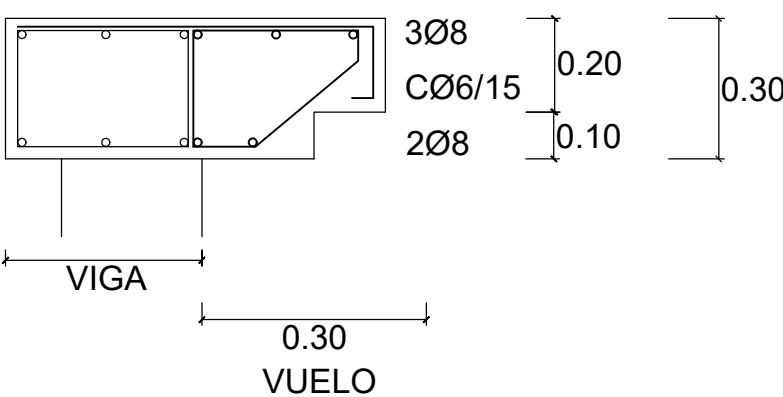


Cuadro de Características. Datos del Forjado Unidireccional de Viguetas de Celosía

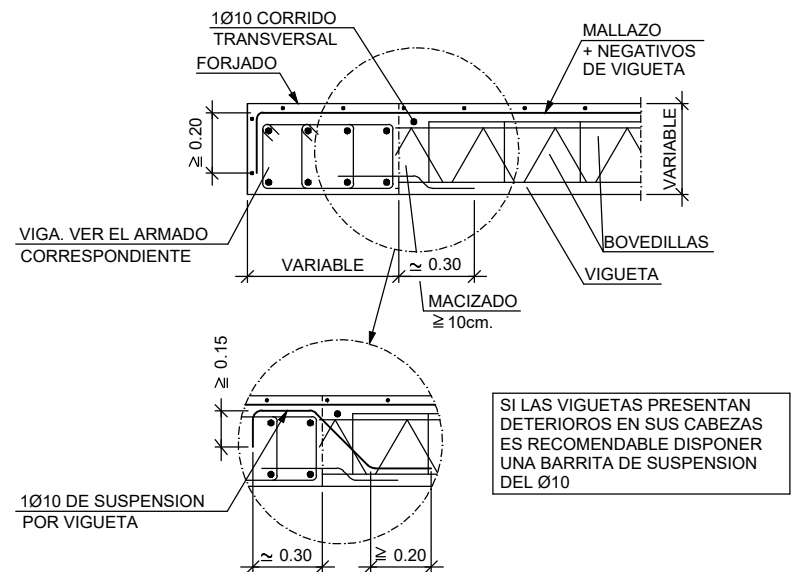
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES - FORJADOS UNIDIRECCIONALES									
MATERIALES	HORMIGON					ACERO			
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Taman b Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Orientacion	Estadistico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	30/40 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Forjados	Estadistico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Pilares	Estadistico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
	Estadistico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-400S
Ejecucion(Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1.50$ $\gamma_s = 1.15$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE			ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA			
Exposicion/Ambiente	I	Ila	Ilb	Illa					
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45					
NOTAS									
-Control Estadistico en EHE, equivale a control normal									
-Solapes segun EHE									
-El acero utilizado debiera estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...									

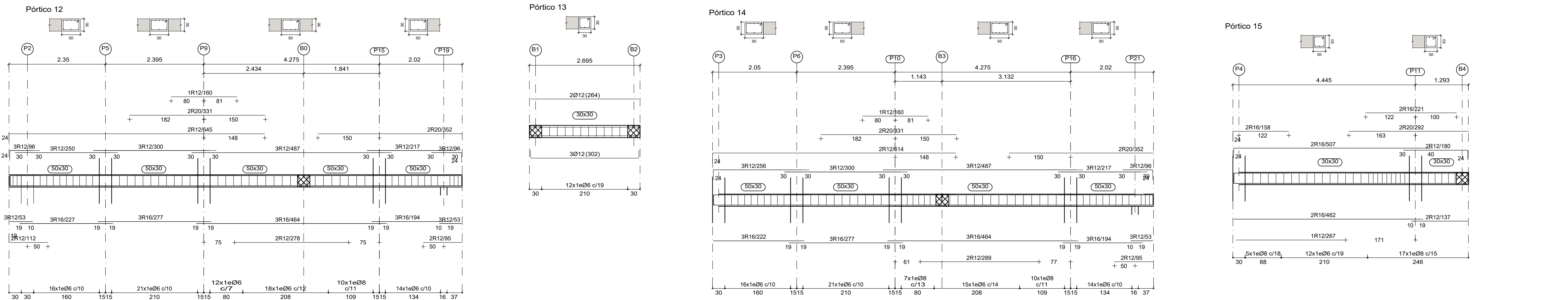
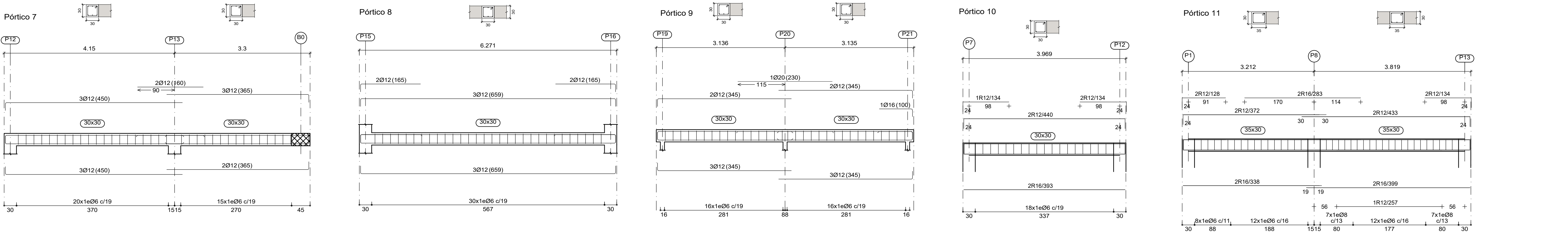
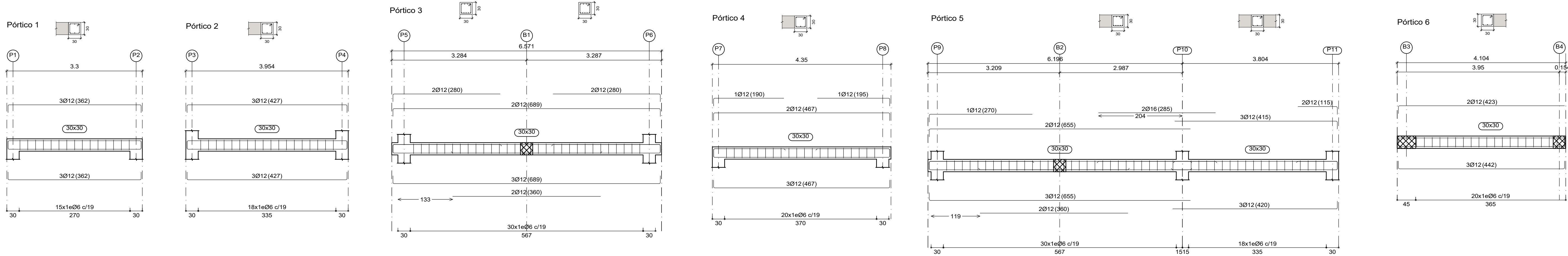
DATOS DEL FORJADO	
CARGAS	SECCION TIPO DEL FORJADO
PESO PROPIO	380 Kg/m ²
ZONA ALIGERADA:	
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	200 Kg/m ²
CARGA TOTAL	780 Kg/m ²
ZONA ALIGERADA:	
RECUBRIMIENTOS NOMINALES(*)	
(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra incendios.	

DETALLE DE CORNISA



Viga Plana en Extremo de Vano
Forjado Unidireccional. Viguetas de Celosía





Forjado 2
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 400 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 400 S, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50



motor

FRANCISCO
RUEDA
PANADERO

proyecto

localidad

título del plano

VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA
C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB: PINOS DE ALHAURIN
ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA

FORJADO TECHO PLANTA BAJA, DESPIECE.

plano n. 07

escala : 1/50

fecha : 12/17

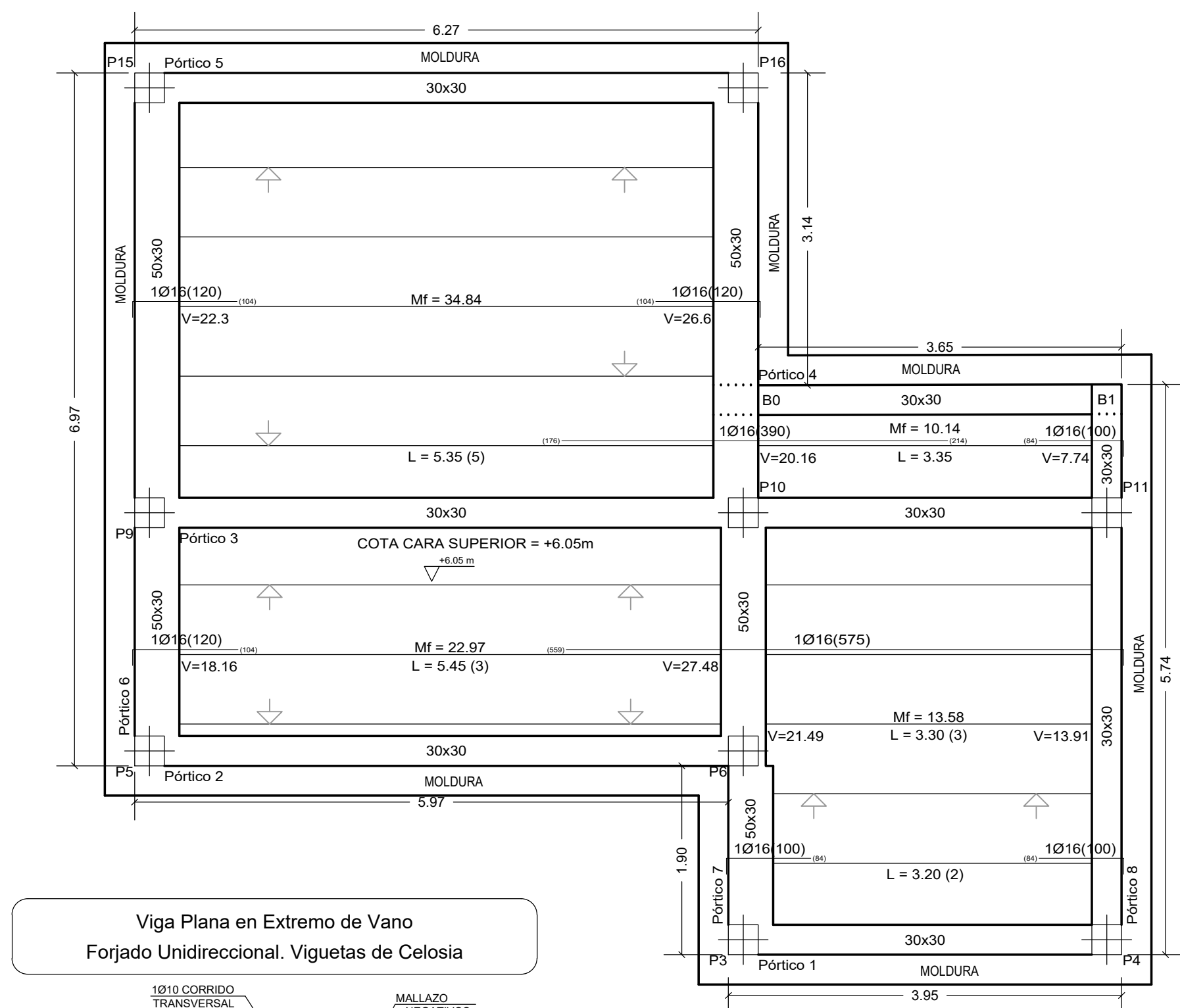


Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 3)

FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN

Canto de bovedilla: 25 cm

Espesor capa compresión: 5 cm

Interjea: 70 cm

Bovedilla: De hormigón

Ancho del nervio: 10 cm

Volumen de hormigón: 0.098 m³/m²

Peso propio: 3.537 kN/m²

Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Forjado 3

Replanteo

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Aceros en forjados: B 400 S, Ys=1.15

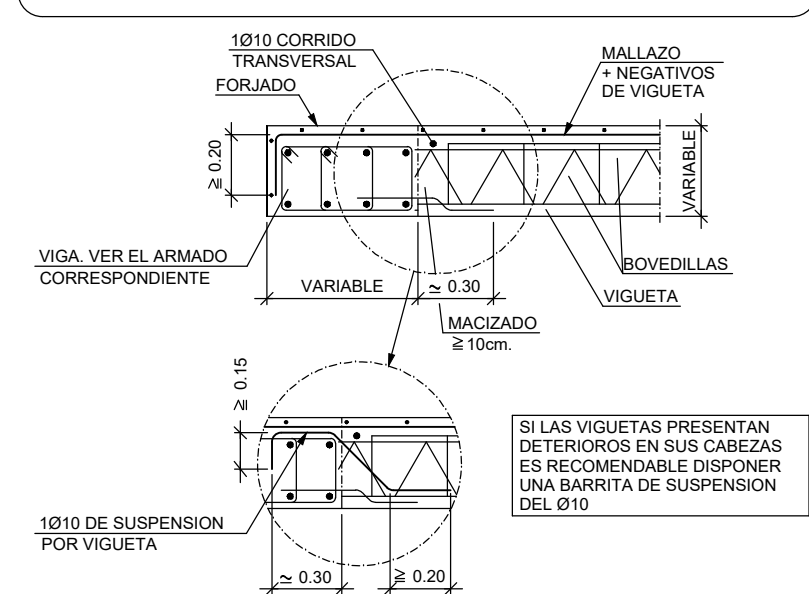
Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (kN x m/m)

V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kN/m)

Escala: 1:50

Viga Plana en Extremo de Vano

Forjado Unidireccional. Viguetas de Celosía



Cuadro de Características. Datos del Forjado Unidireccional de Viguetas de Celosía

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - FORJADOS UNIDIRECCIONALES								
MATERIALES	HORMIGÓN				ACERO			
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS			CONTROL	CARACT.		
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.
Cimentación	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	30/40 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$
Forjados	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$
Planes	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$
Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1.50$ $\gamma_c = 1.60$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$
Exposición/Ambiente	I	Ila	Ilb	Illa	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA			
Recubrimientos nominales (mm.)	30	35	40	45				

NOTAS

-Control Estadístico en EHE, equivale a control normal

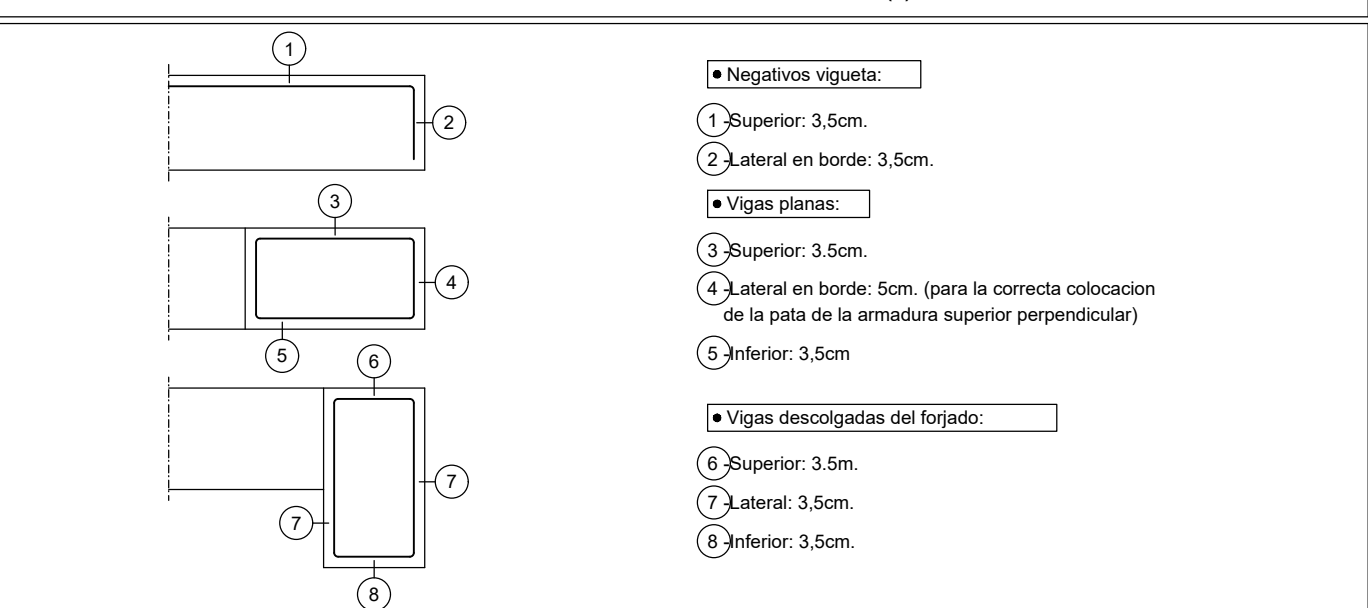
-Solapes segun EHE

-El acero utilizado debera estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...

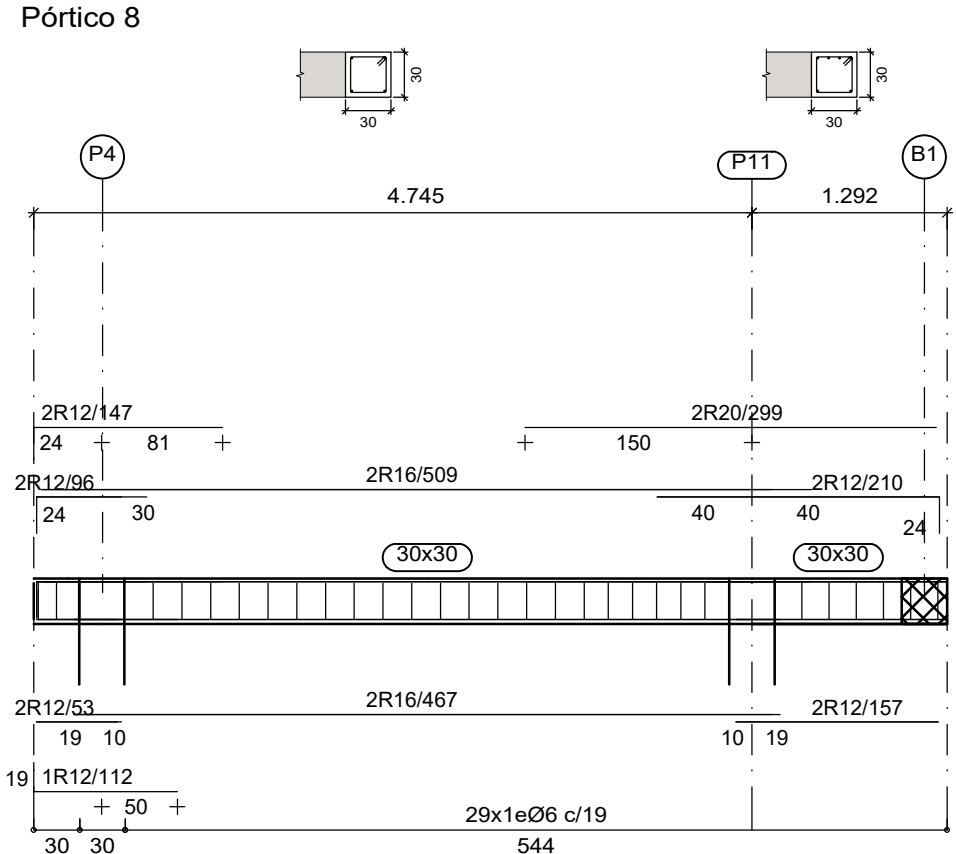
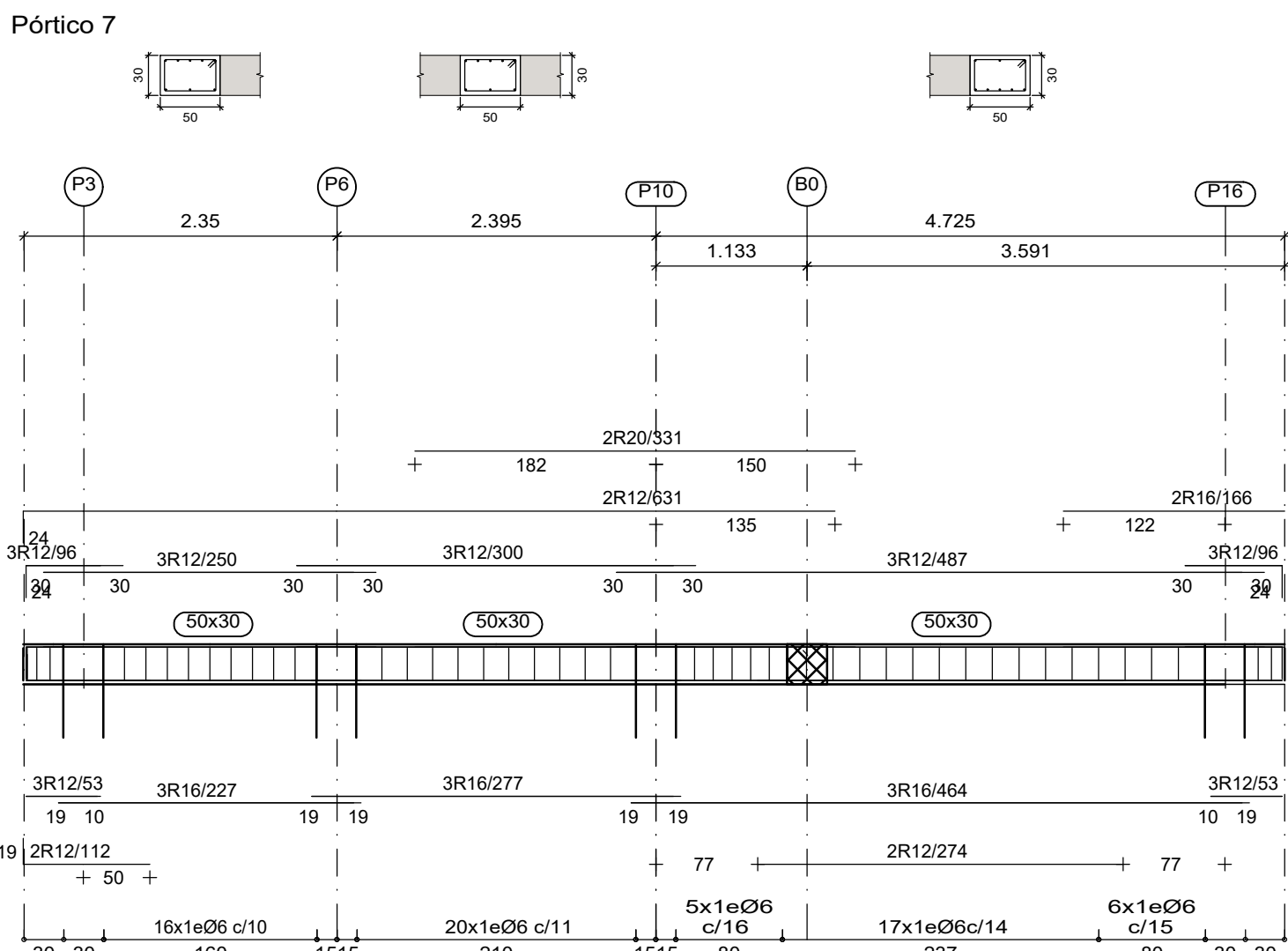
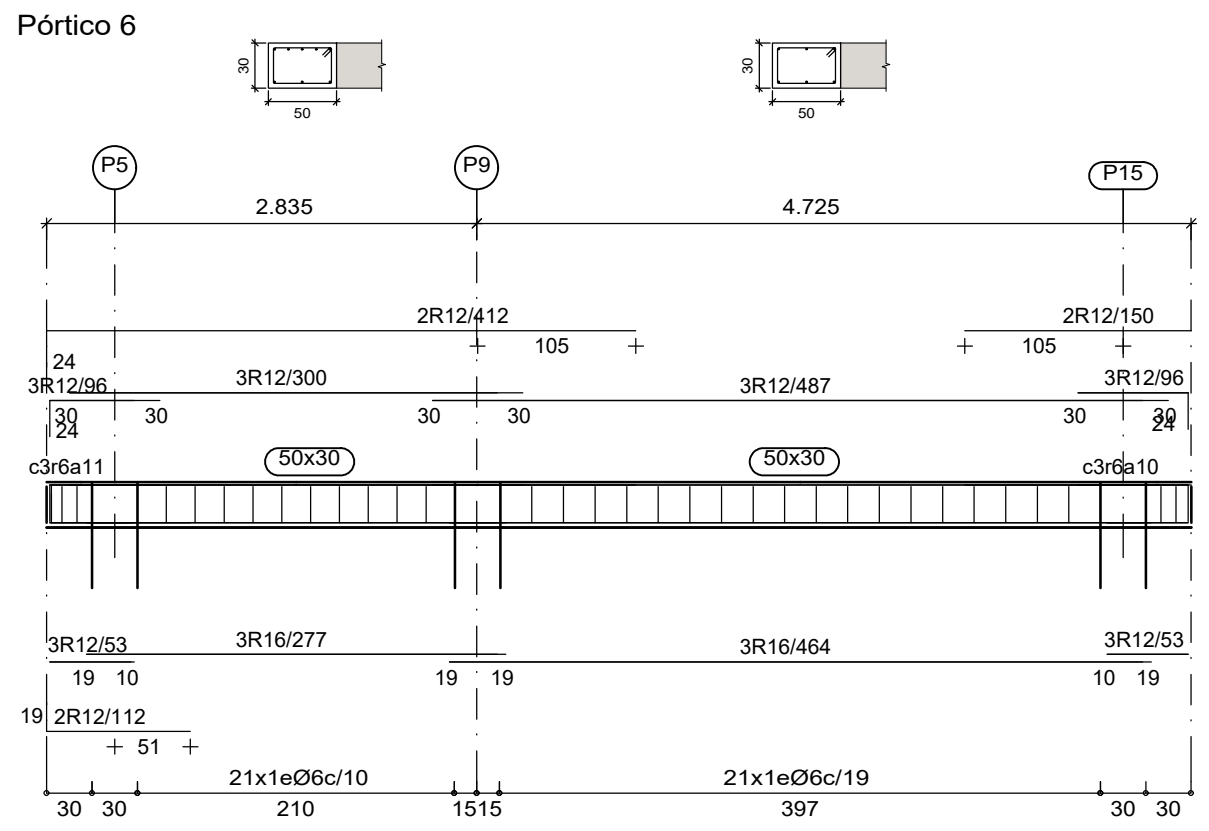
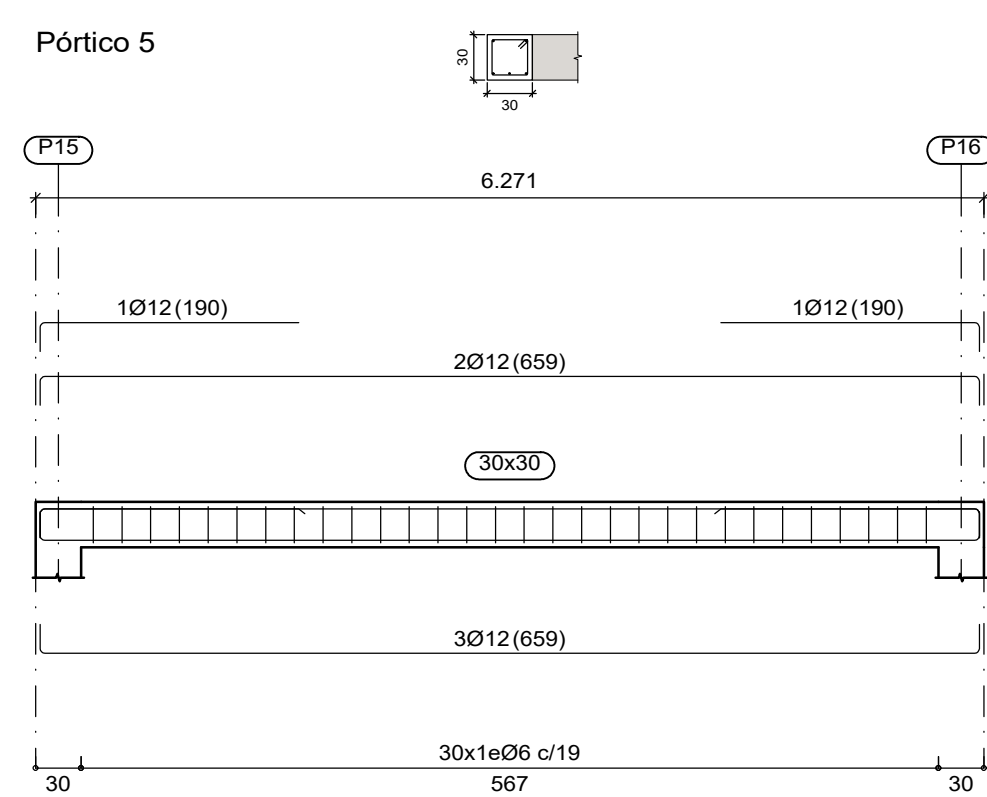
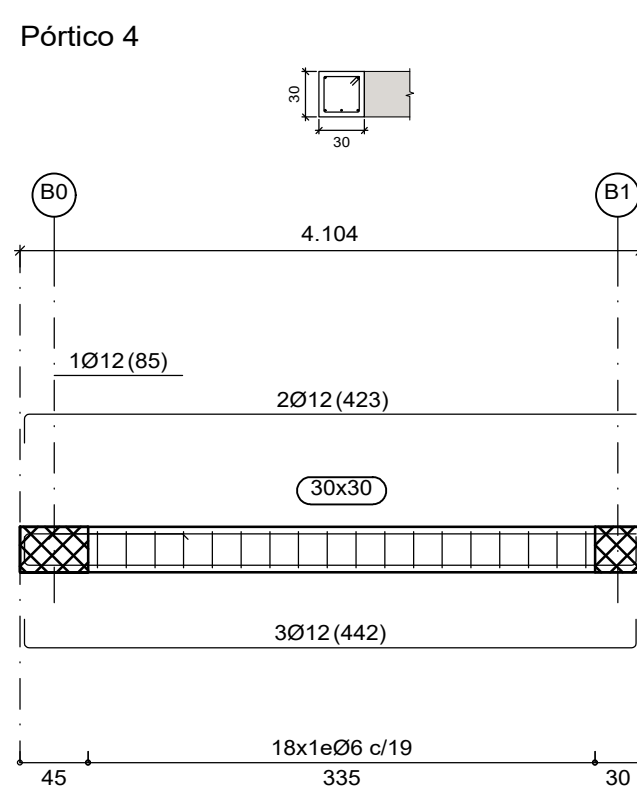
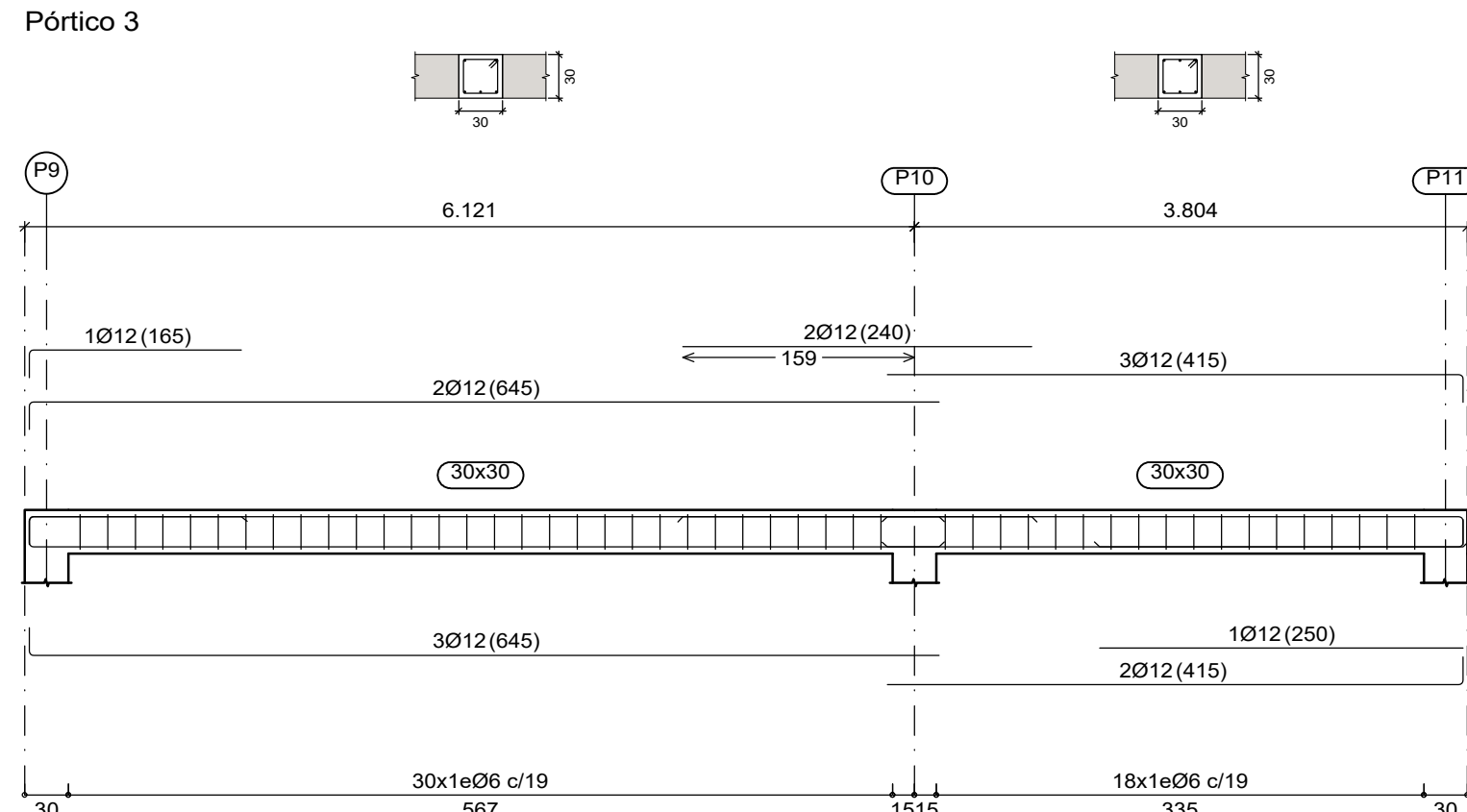
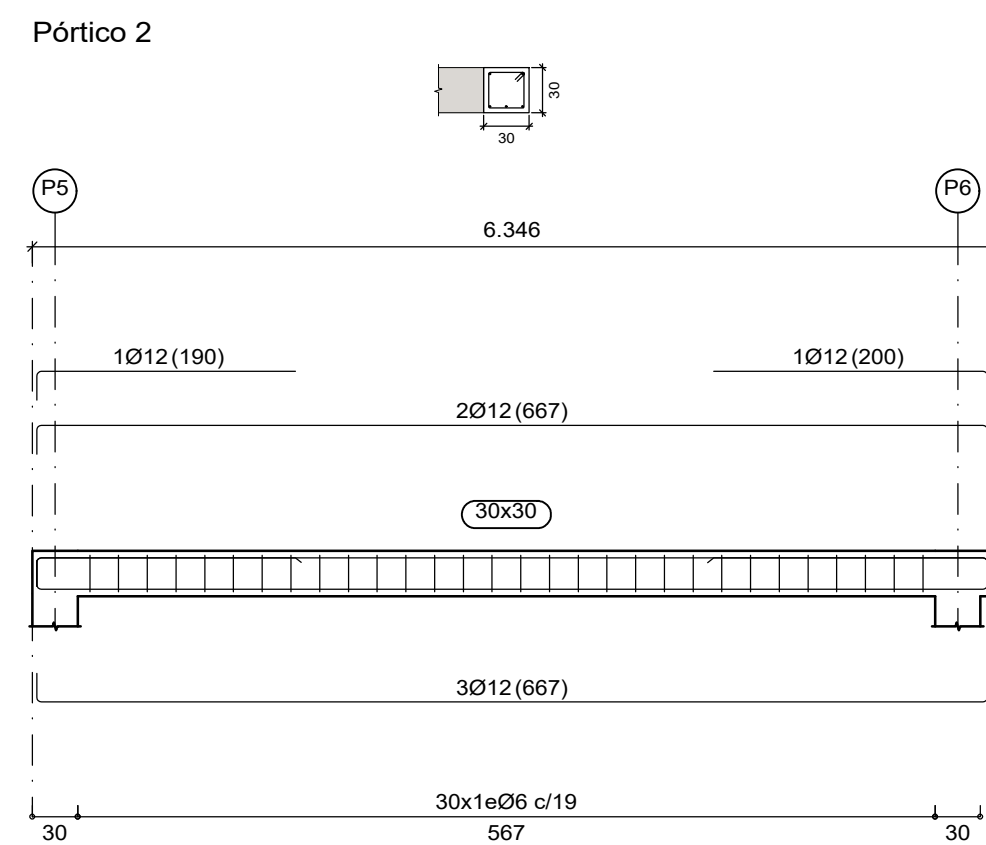
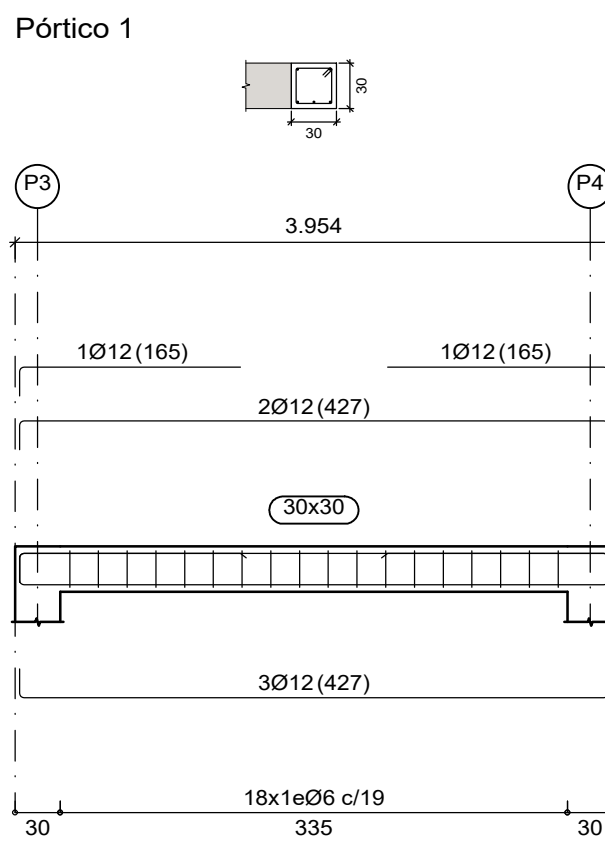
DATOS DEL FORJADO

CARGAS	SECCION TIPO DEL FORJADO
PESO PROPIO	380 Kg/m ²
ZONA ALIGERADA:	
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS:	200 Kg/m ²
CARGA TOTAL	780 Kg/m ²
ZONA ALIGERADA:	

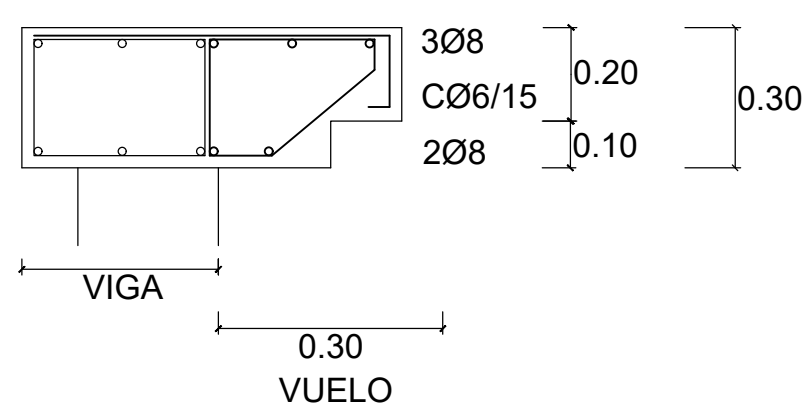
RECUBRIMIENTOS NOMINALES(*)



(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposicion/ambiente I y sin proteccion especial contra-incendios.

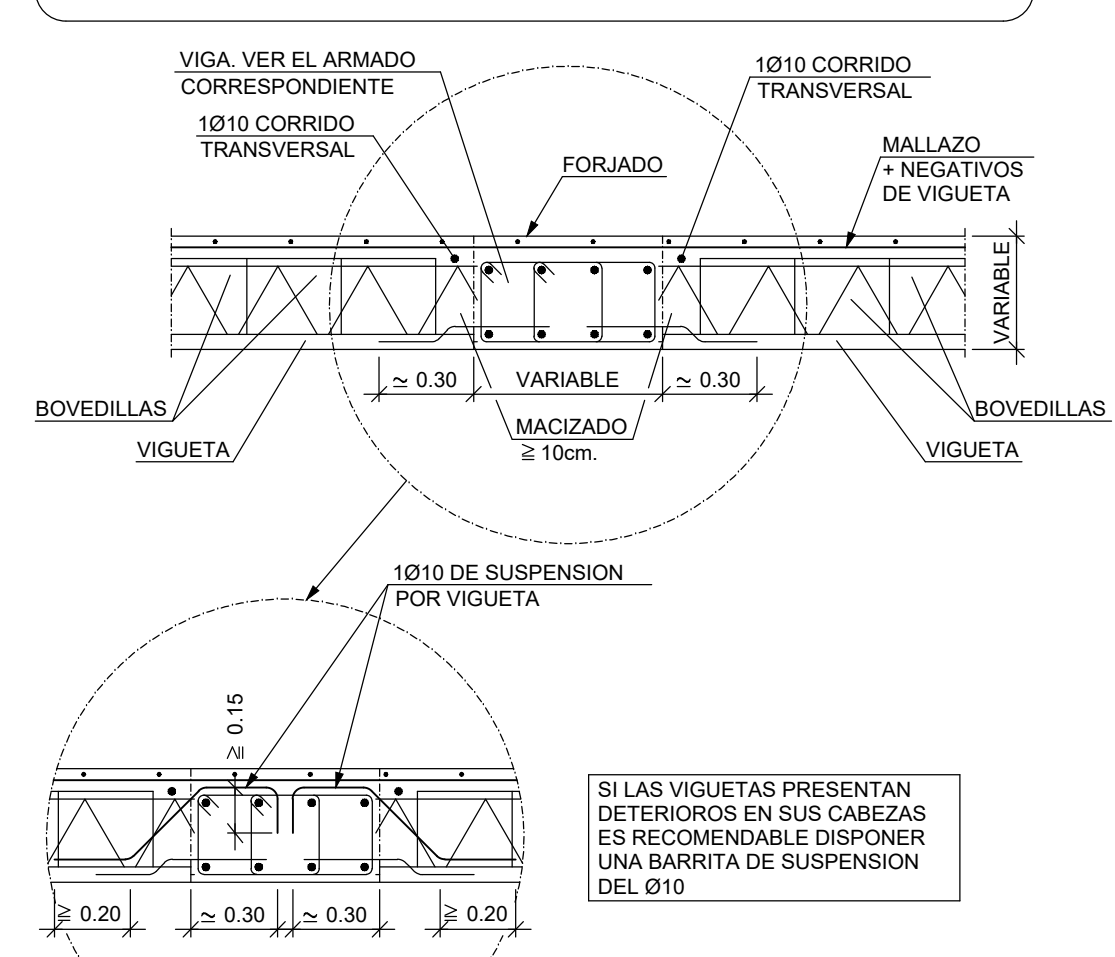


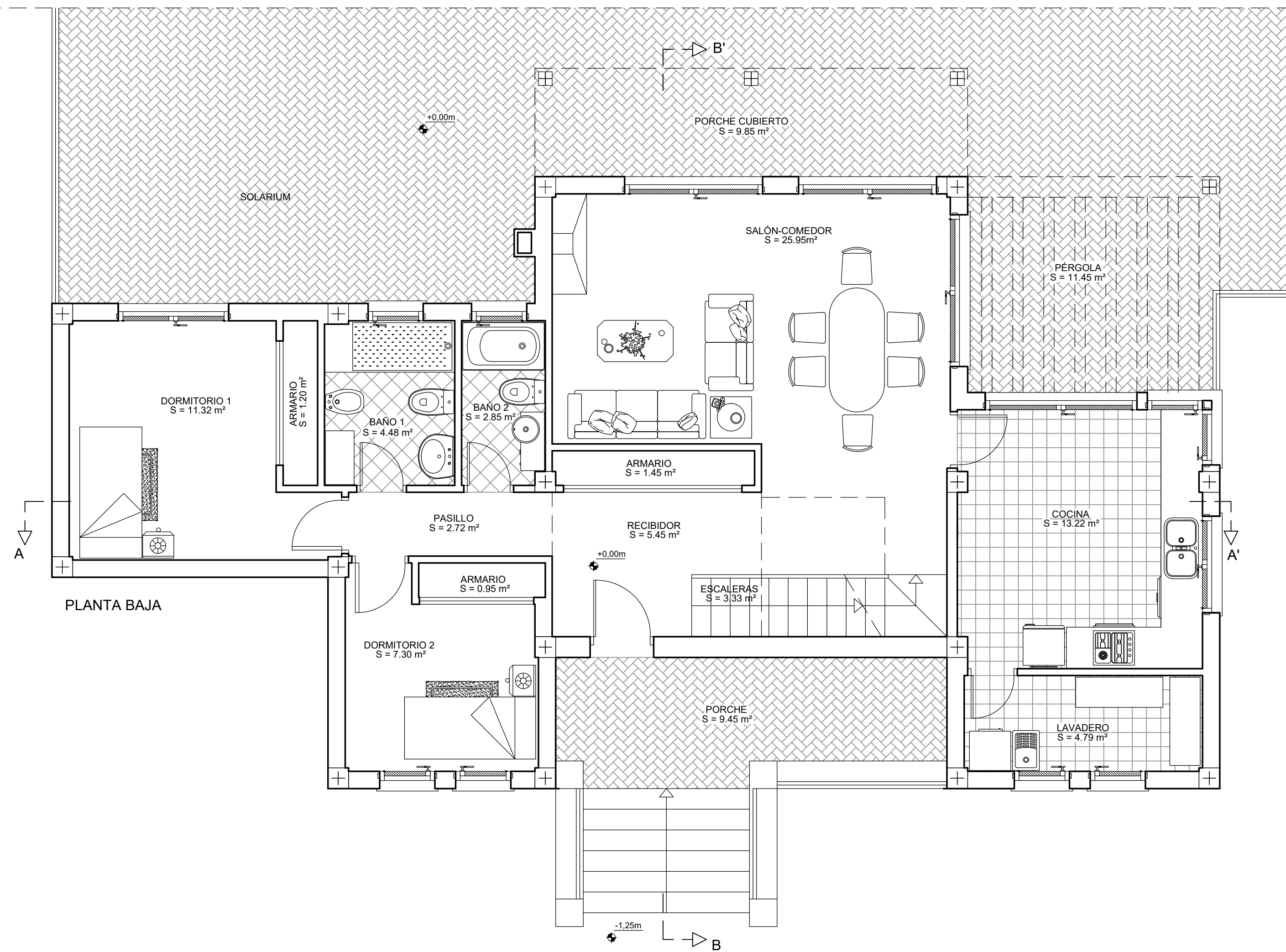
DETALLE DE CORNISA



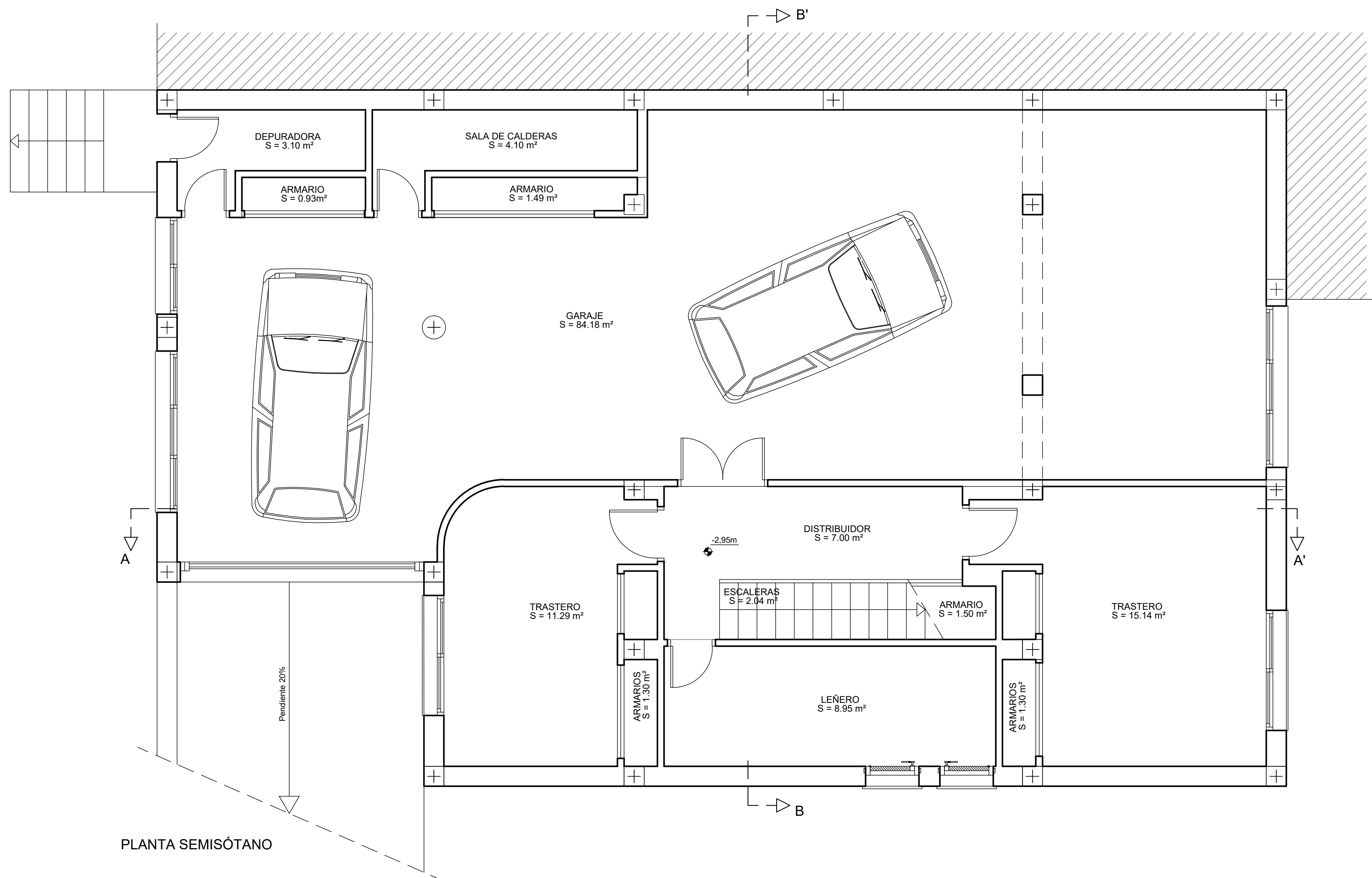
Viga Plana Entre Vanos

Forjado Unidireccional. Viguetas de Celosía

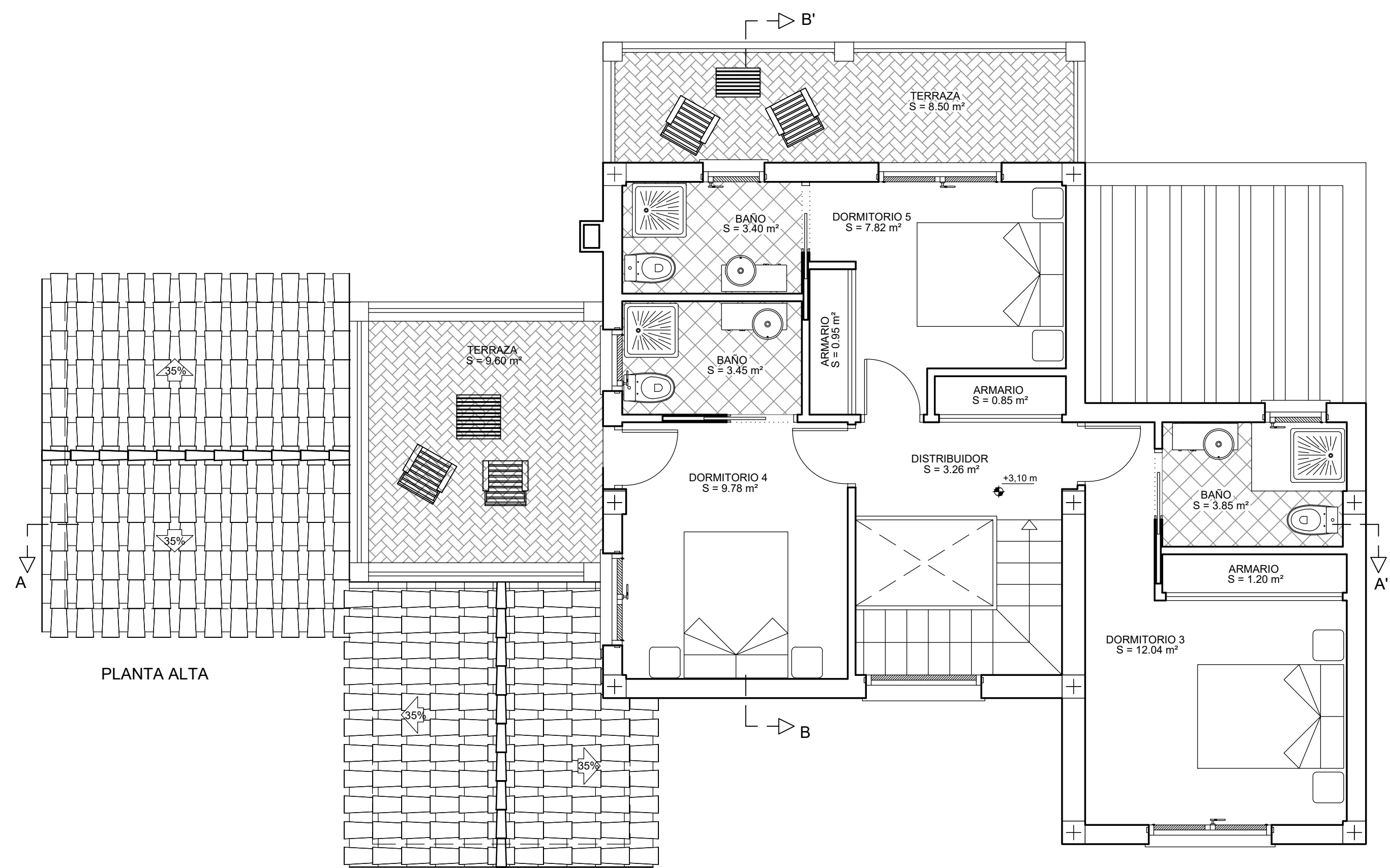




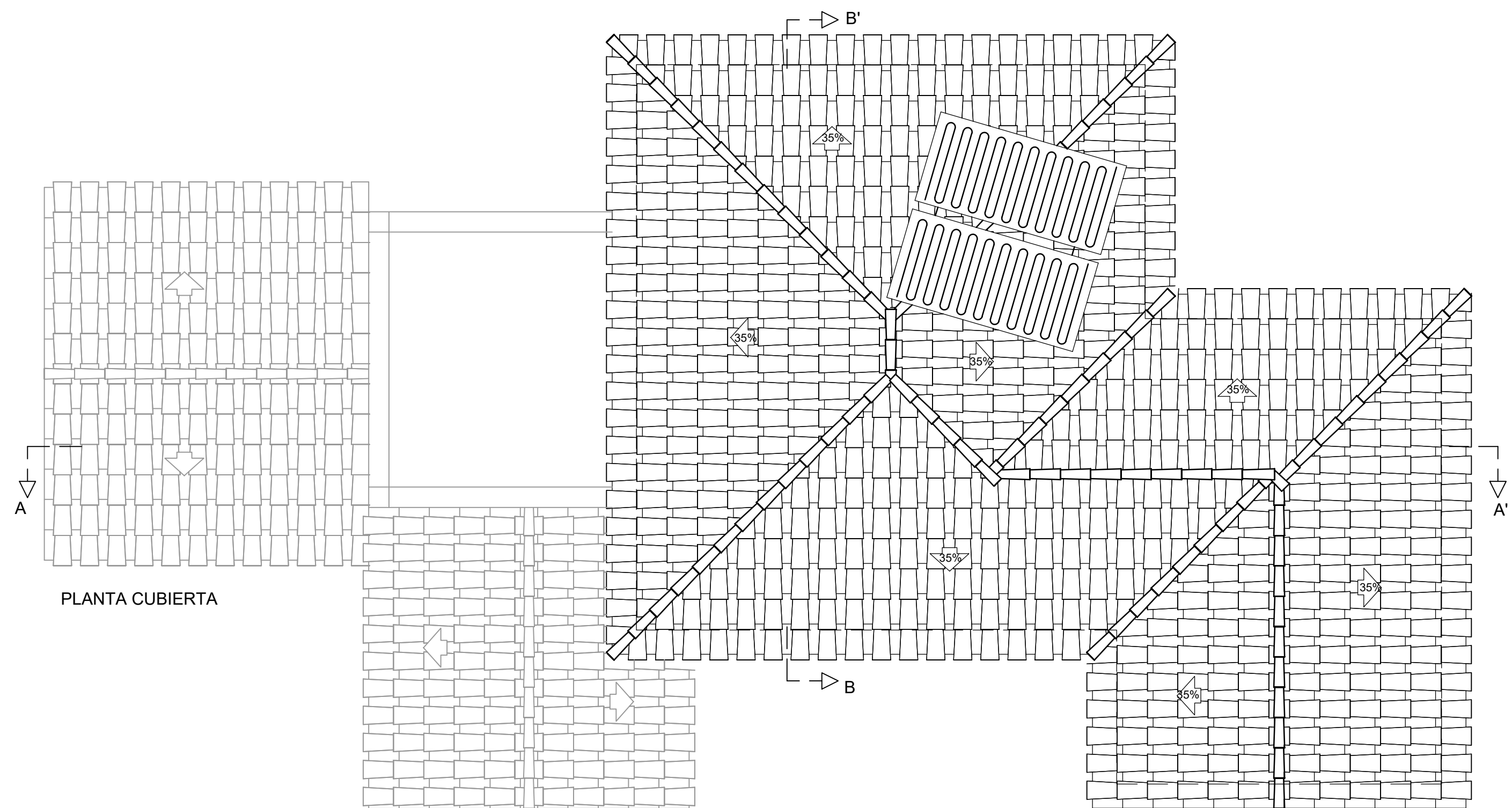
PLANTA BAJA



PLANTA SEMISÓTANO



PLANTA ALTA



PLANTA CUBIERTA

CUADRO DE SUPERFICIES DE VIVIENDAS				
PLANTA	USO	SUP. UTIL	SUP. UTIL EXTERIOR	SUPERFICIE CONSTRUIDA
SEMISÓTANO	GARAJE	84,18 m²	---	92,90 m²
	INSTALACIONES	7,20 m²	---	11,00 m²
	TRASTEROS**	50,94 m²	---	60,55 m²
BAJA	VIVIENDA	85,01 m²	30,75 m²	100,45 m²
	VIVIENDA EXISTENTE	31,11 m²	37,62m²	38,52 m²
ALTA	VIVIENDA	46,60 m²	18,10 m²	59,69 m²
TOTAL VIVIENDA		162,72 m²	86,47 m²	198,66 m²
TOTAL		305,04 m²	86,47 m²	363,11 m²

**En el Uso de TRASEROS están computados los armarios, los trasteros y la leñera, así como las escaleras y el distribuidor de planta semisótano.



FRANCISCO
RUEDA
PANADERO

proyecto

localidad

título del plano

VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA
C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB. PINOS DE ALHAURÍN
ALHAURÍN DE LA TORRE, MÁLAGA

PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN.

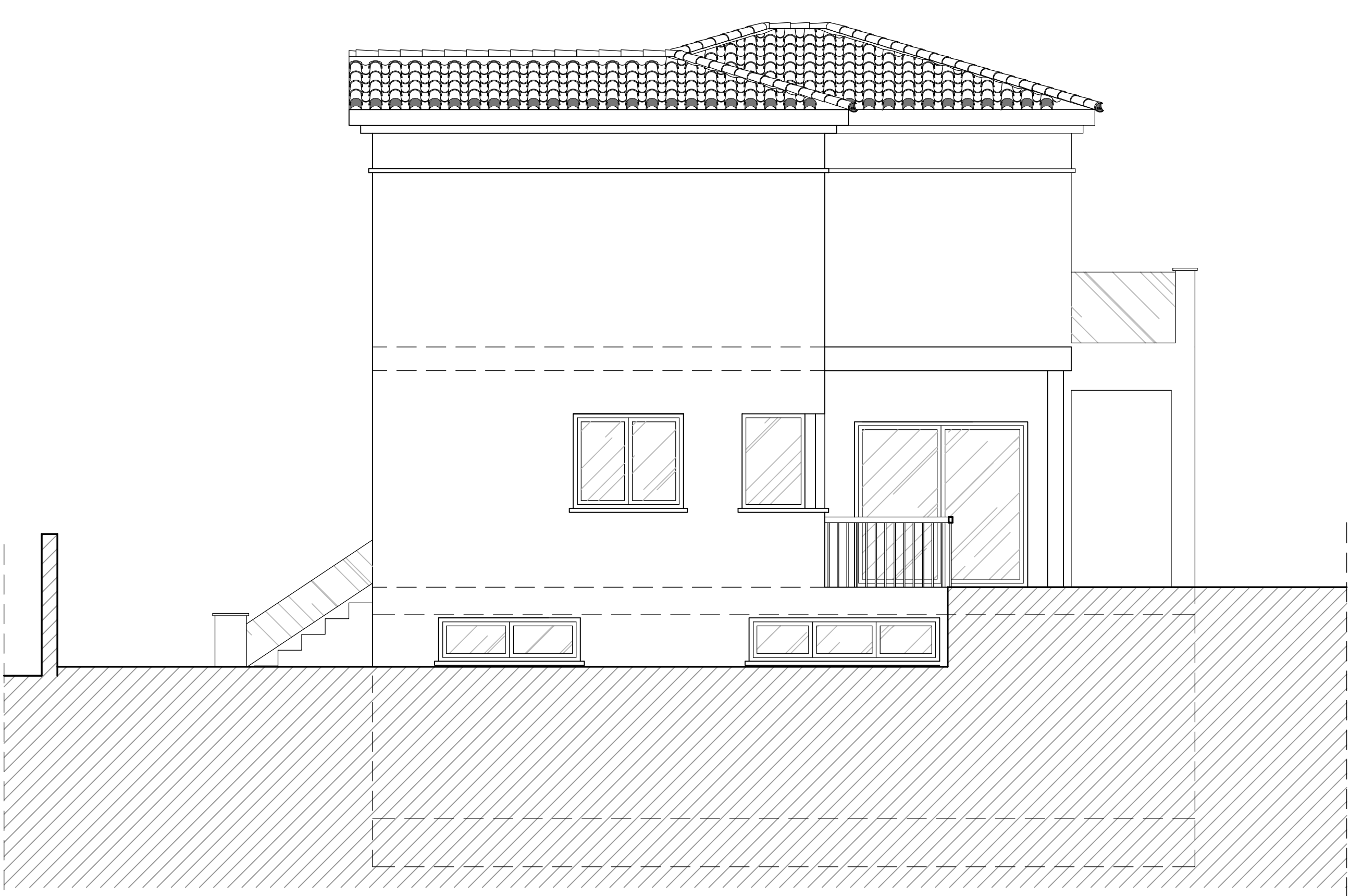
plano n. 09

escala : 1/50

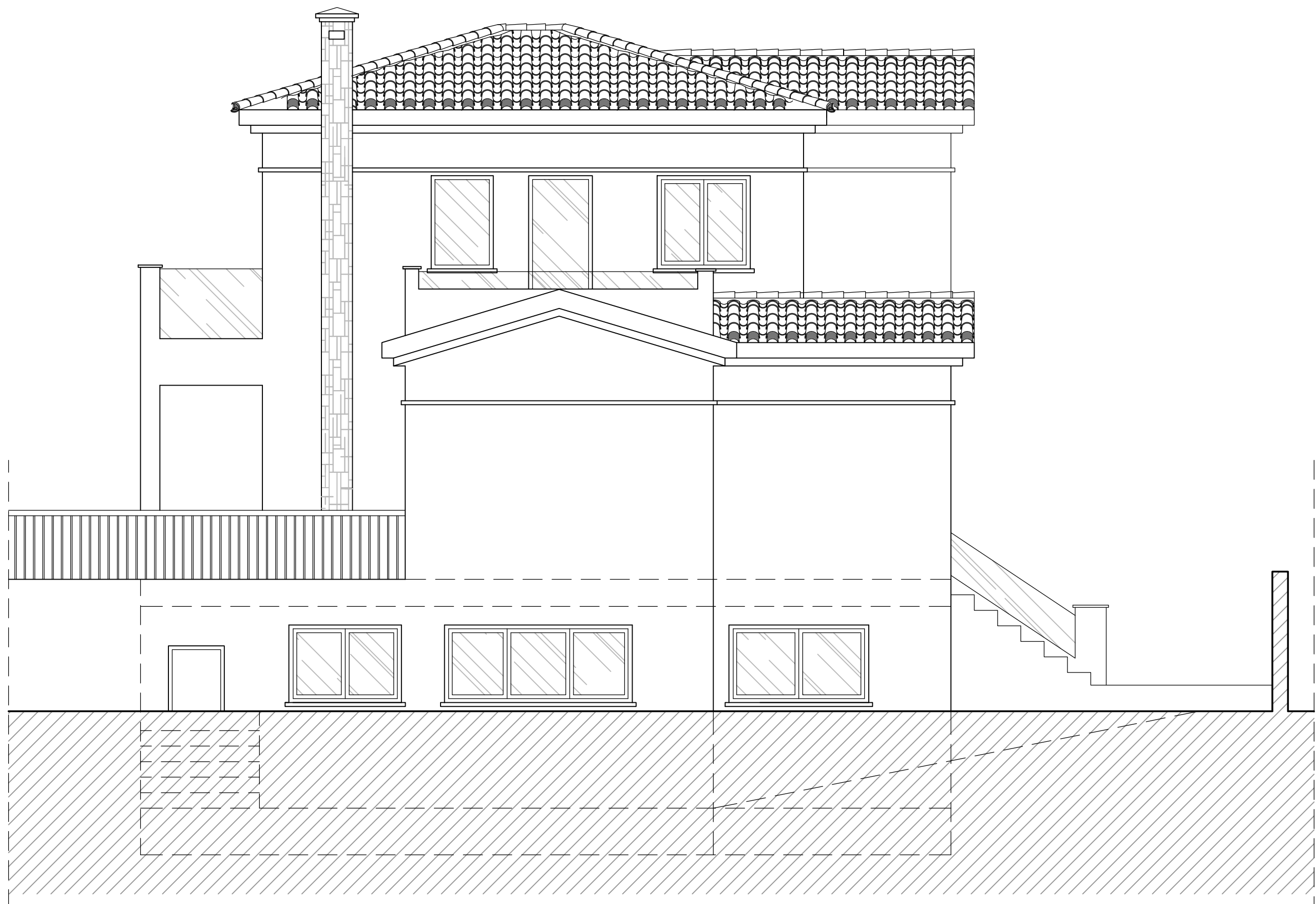
fecha : 12/17



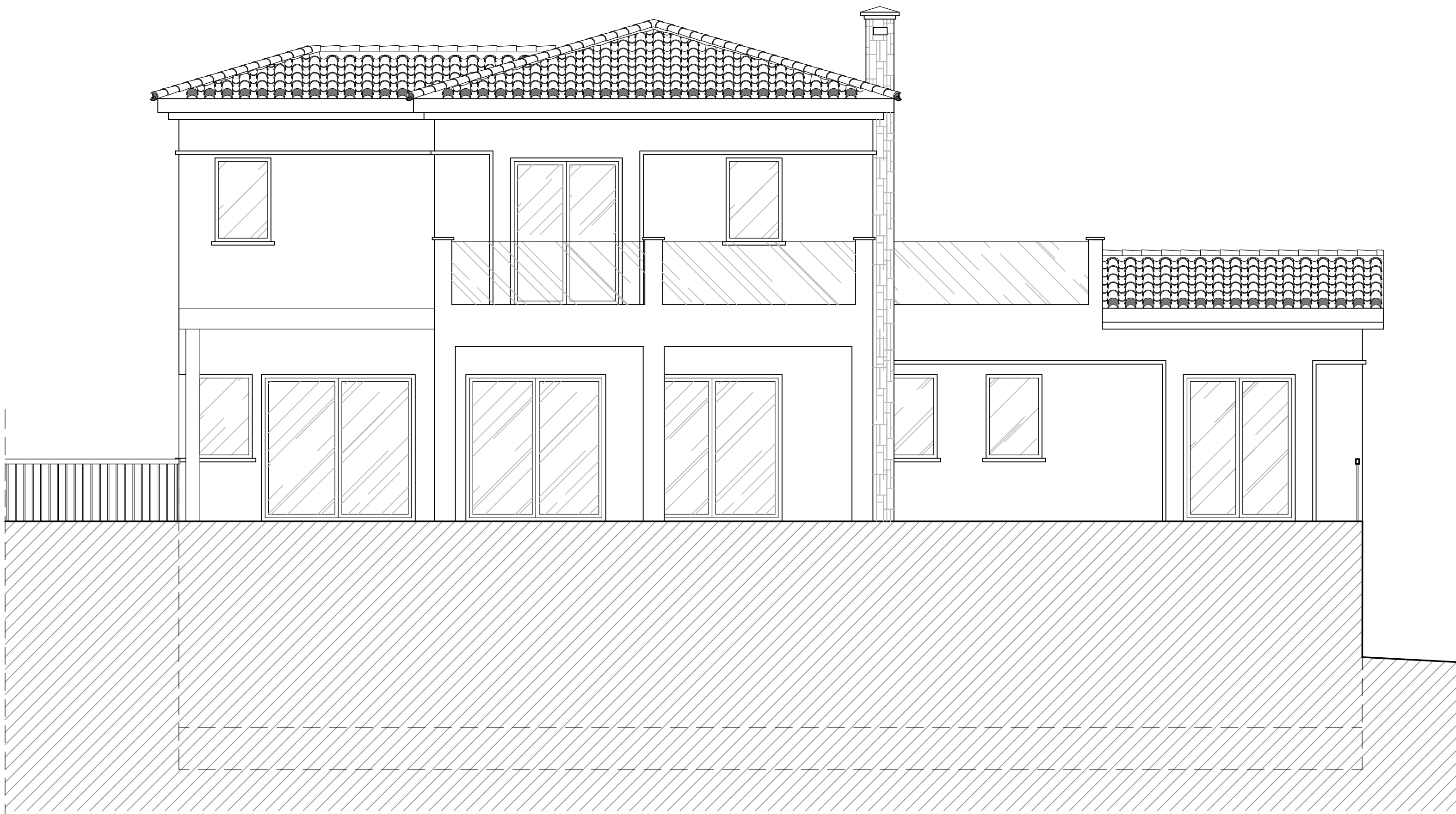
ALZADO PRINCIPAL



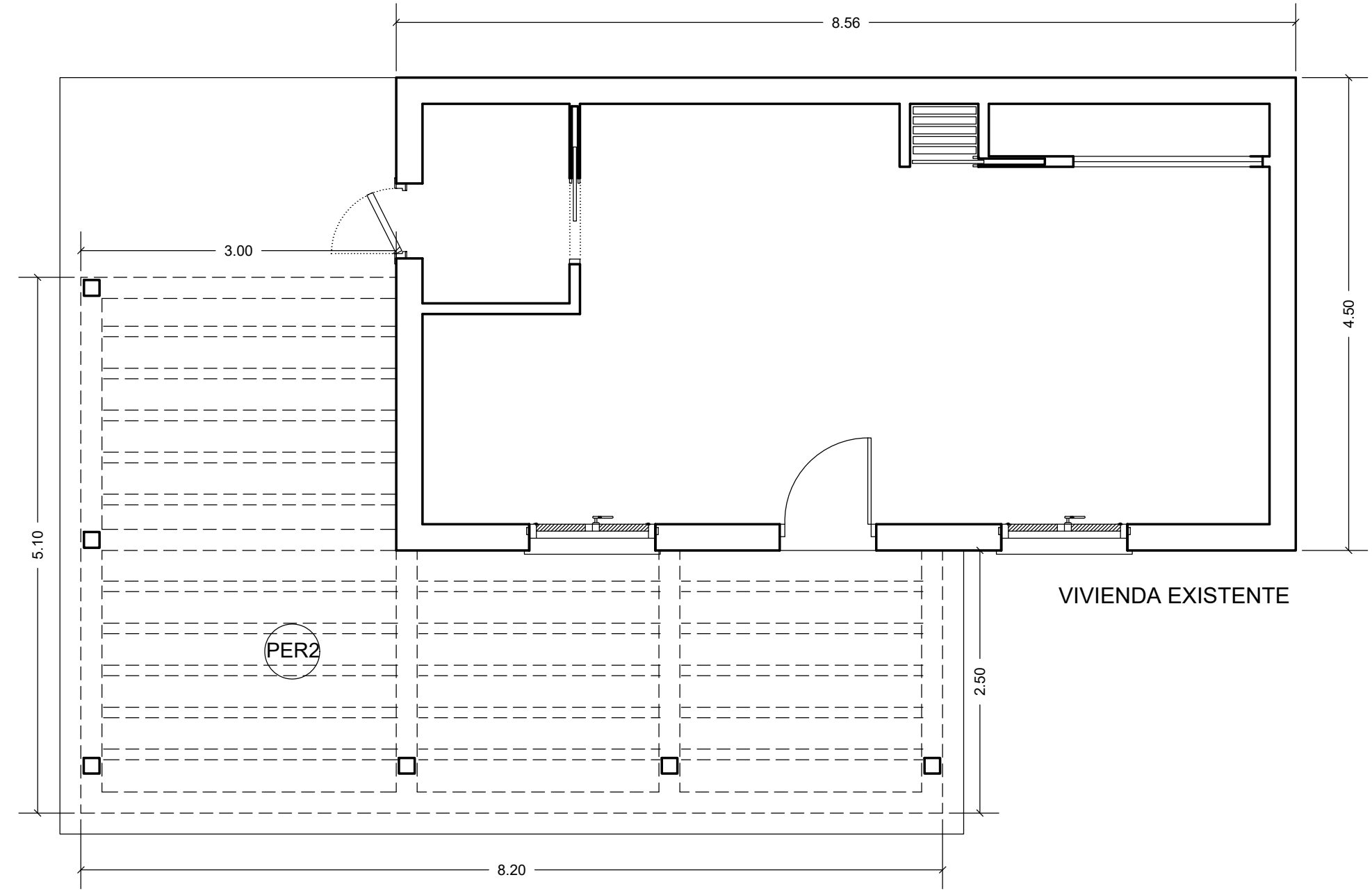
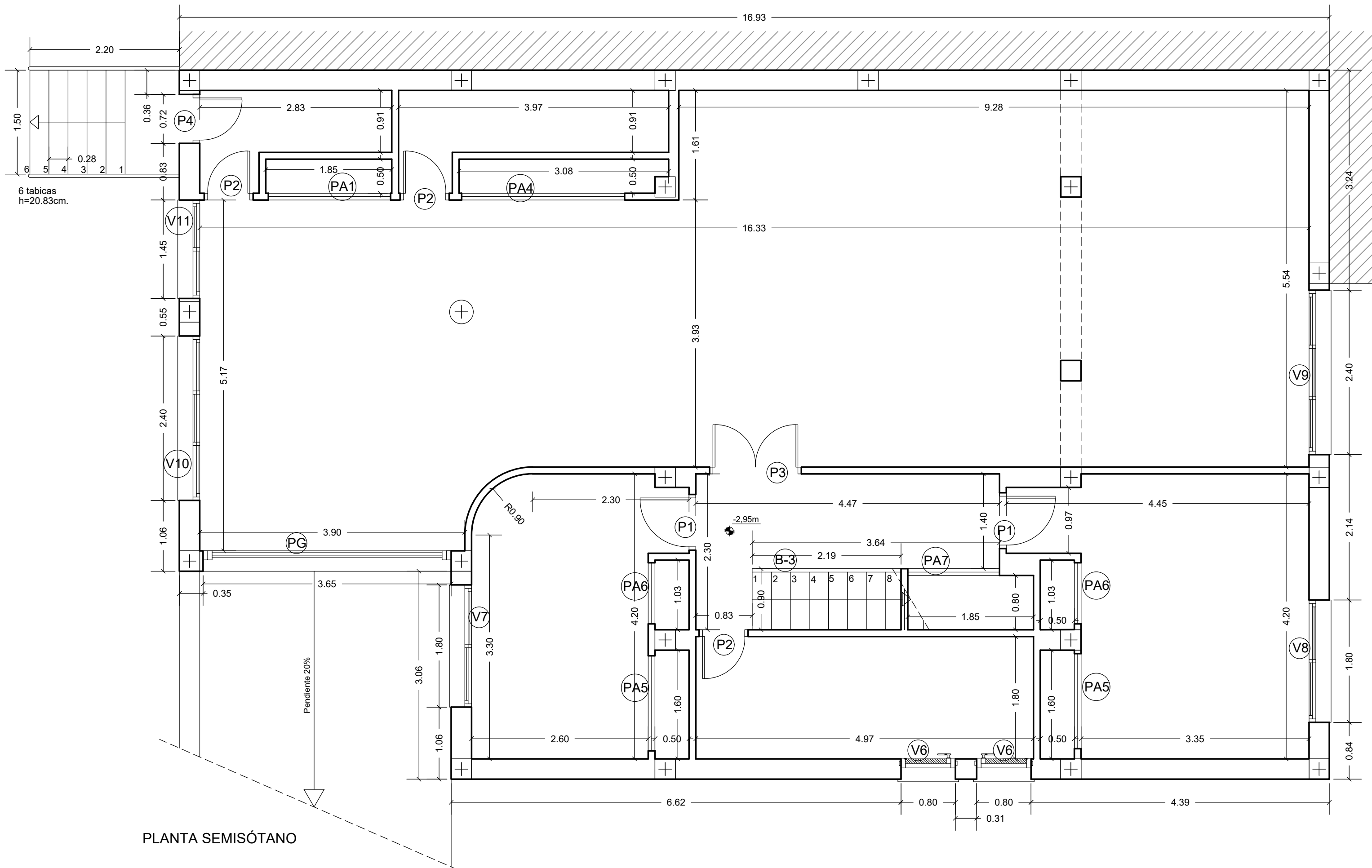
ALZADO LATERAL DERECHO

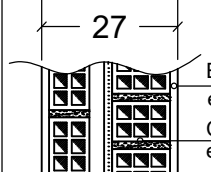
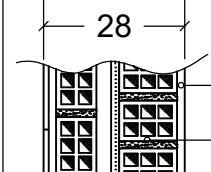
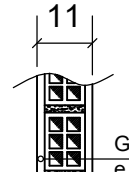
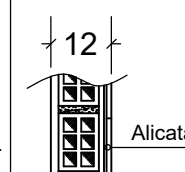
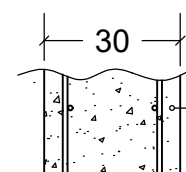


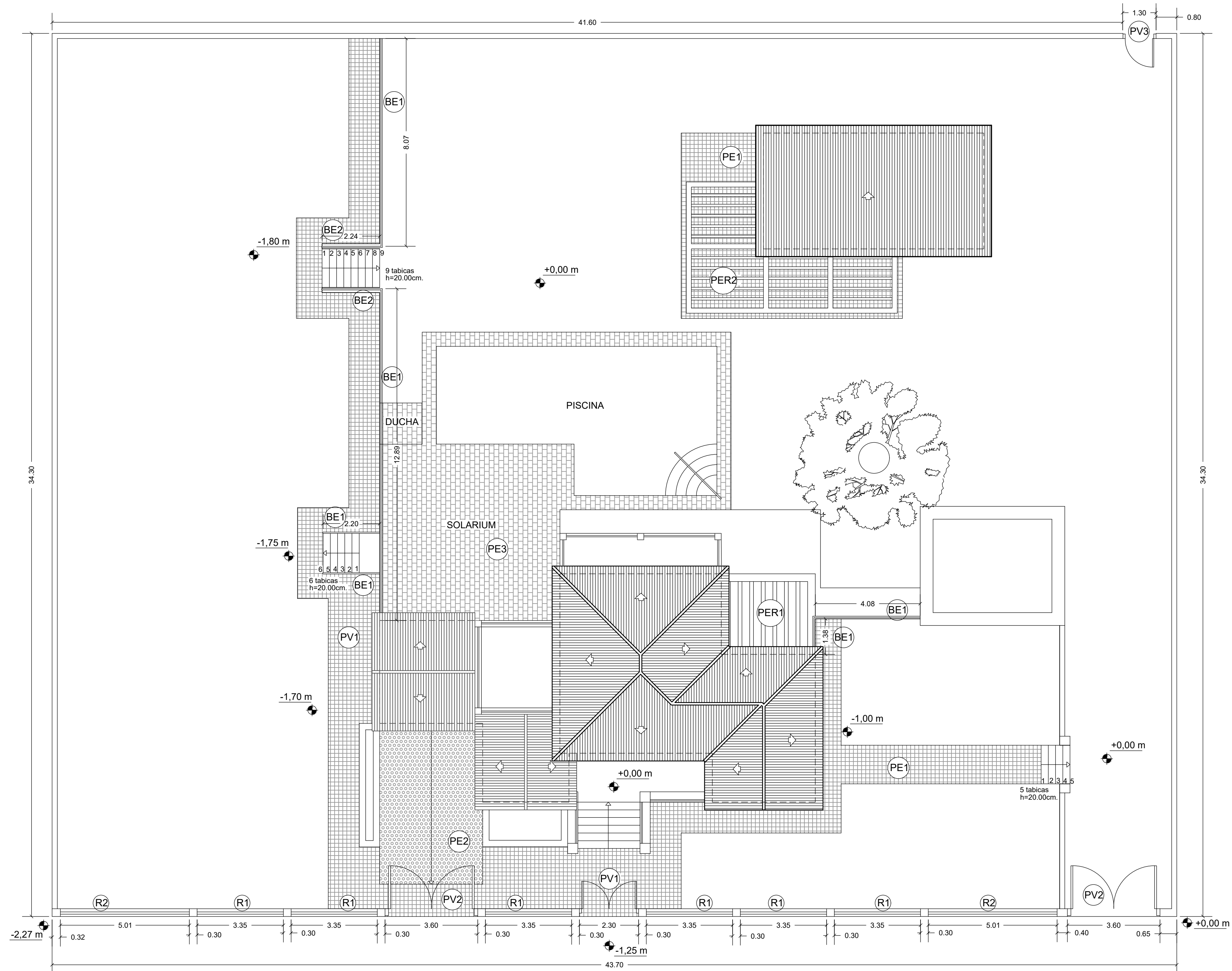
ALZADO LATERAL IZQUIERDO



ALZADO POSTERIOR



CUADRO DE FÁBRICAS				
Capuchina de fachada	Capuchina de fachada c. húmedo	Tabicón divisorio	Tabicón divisorio c.húmedo	Muro de Hormigón Armado
 <p>27</p> <p>Enfoscado de Mortero M40 e= 1'5cm.</p> <p>Citar de LHD e= 11cm.</p> <p>Aislante térmico</p> <p>Cámara de aire</p> <p>Tabicón de LHD e= 8cm.</p> <p>Guarnecido y enlucido de yeso. e = 1.5cm</p>	 <p>28</p> <p>Enfoscado de Mortero M40 e= 1'5cm.</p> <p>Citar de LHD e= 11cm.</p> <p>Aislante térmico</p> <p>Cámara de aire</p> <p>Tabicón de LHD e= 8cm.</p> <p>Maestreado de Mortero M40 e= 1 a 1'5cm.</p> <p>Alicatado sobre cemento cola e= Variable.</p>	 <p>11</p> <p>Guarnecido y enlucido de yeso. e = 1.5cm</p> <p>Tabicón de LHD. e = 8cm</p> <p>Guarnecido y enlucido de yeso. e = 1.5cm</p>	 <p>12</p> <p>Alicatado sobre cemento cola</p> <p>Maestreado de Mortero M40 e = 1'5cm.</p> <p>Tabicón de LHD. e = 8cm</p> <p>Guarnecido y enlucido de yeso. e = 1.5cm</p>	 <p>30</p> <p>Hormigón</p> <p>Armadura Vertical del muro</p> <p>Armadura Horizontal del muro</p>



PLANTA PARCELA. ESCALA 1/100



ALZADO DE VALLA A CALLE PABLO RUIZ PICASSO. ESCALA 1/100

TIPO	PER1	PER2
PÉRGOLAS Escala 1/100		
DIMENSIONES	3.65 X 3.13	8.20 X 5.10
MATERIAL	MADERA	MADERA

TIPO	PV1	PV2	PV3
UNIDADES	1	2	1
PUERTAS DE VALLA Escala 1/50			
DIMENSIONES	2.30 X 2.00	3.60 X 2.05	1.30 X 1.80
MATERIAL	MADERA	MADERA	MADERA

TIPO	R1	R2
UNIDADES	6	2
ELEMENTOS DE VALLA Escala 1/50		
DIMENSIONES	3.35 X 0.85	5.01 X 0.85
MATERIAL	ACERO	ACERO

TIPO	BE1	BE2
LONGITUD	31.27 MLS	2.24 MLS
UNIDADES	1	2
BARANDILLAS Escala 1/50		
DIMENSIONES	1.00 X 31.27	1.00 X 2.24
MATERIAL	ACERO	ACERO

TIPO	PE1	PE2	PE3
ÁREA	145.34 m²	24.97 m²	66.38 m²
PAVIMENTOS EXTERIORES			
MATERIAL	BALDOSA MARMOL APOMAZADO	BALDOSA CEMENTO TIPO PODO TACTIL	BALDOSA GRES CATALÁN

LEYENDA DE FONTANERIA

Circuito de Agua Fria

Circuito de Agua Caliente

Acometida

Lave de Paso colocada

Contador de caudal

Valvula de Retención

Llave de Paso para A.F.

Llave de Paso para A.C.

Grifo Hidromezclador

Grifo de A. Fria

Termoacumulador Eléctrico

Columna de Agua Fria

Columna de Agua Caliente

Válvula de corte

LEYENDA DE SANEAMIENTO

Colector Suspendido

Colector Enterrado

Conducto de Desagüe

Arqueta Sumidero

Bomba Elevadora de Aguas

Bajante de Aguas

Proyección Bote sifónico

Proyección de bajante desviada

Bote Sifónico

Sumidero

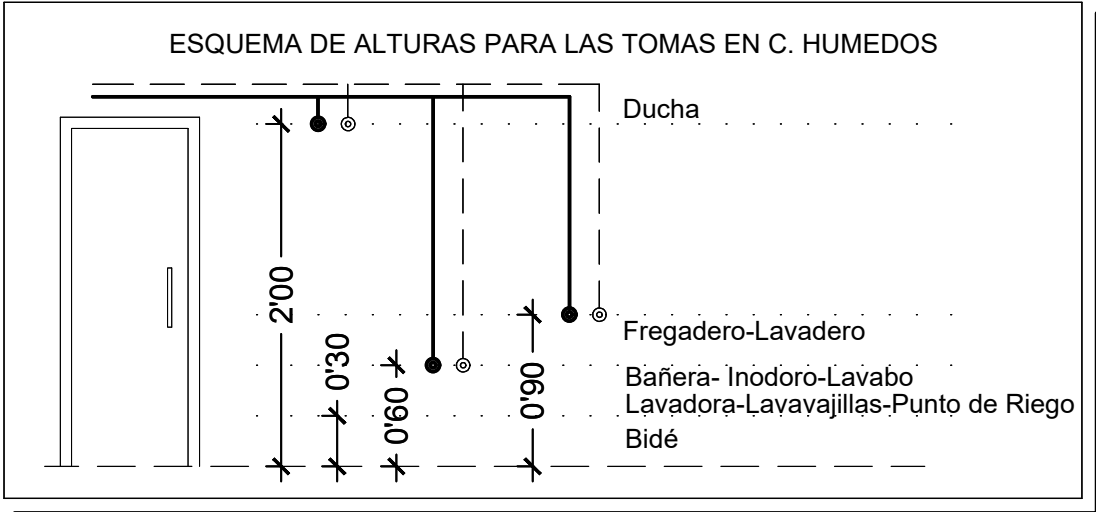
Arqueta de Paso

NOTA : Todas las instalaiones(ramales, manguetones...) de los cuartos humedos, se alojarán bajo el forjado de los mismos

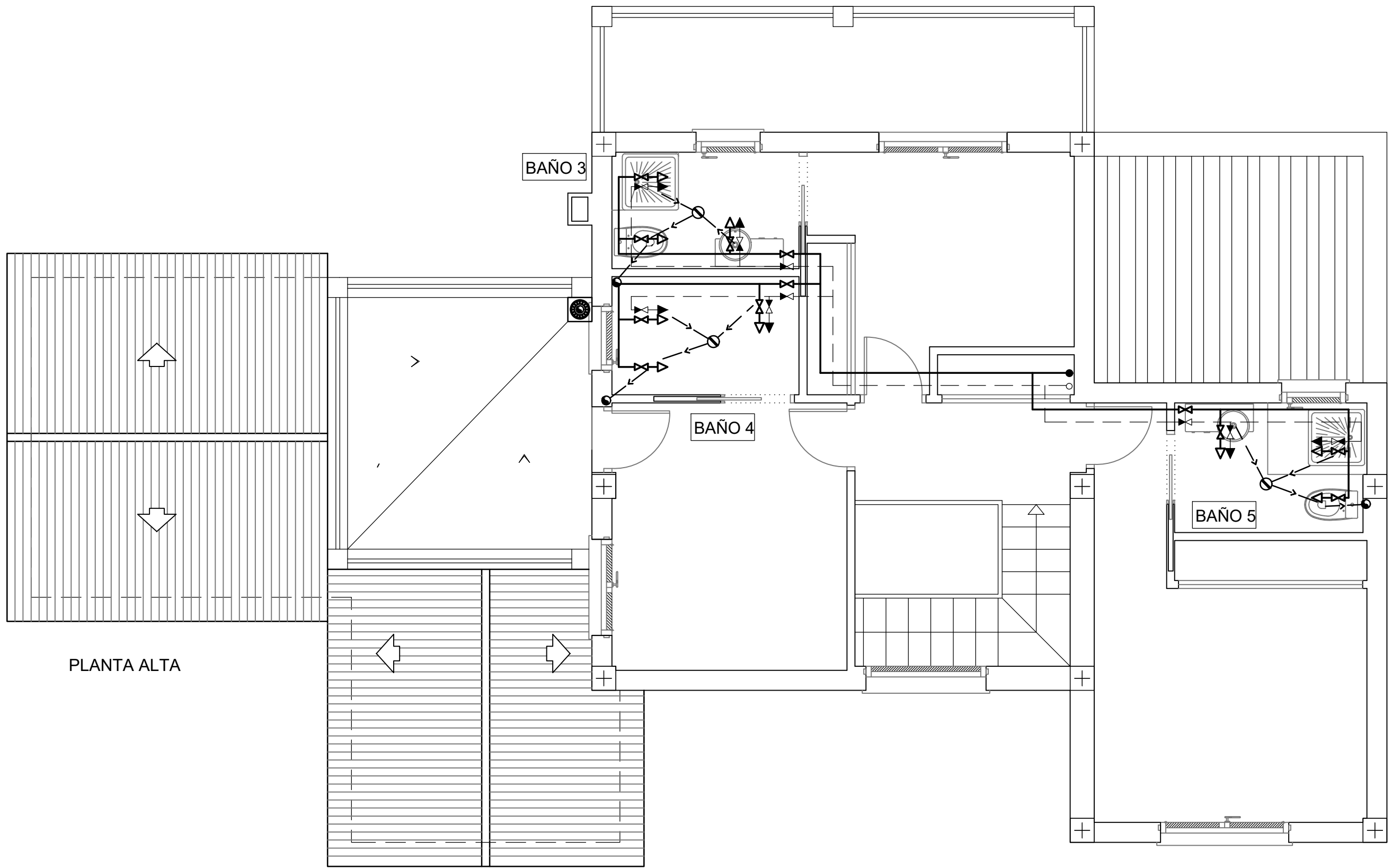
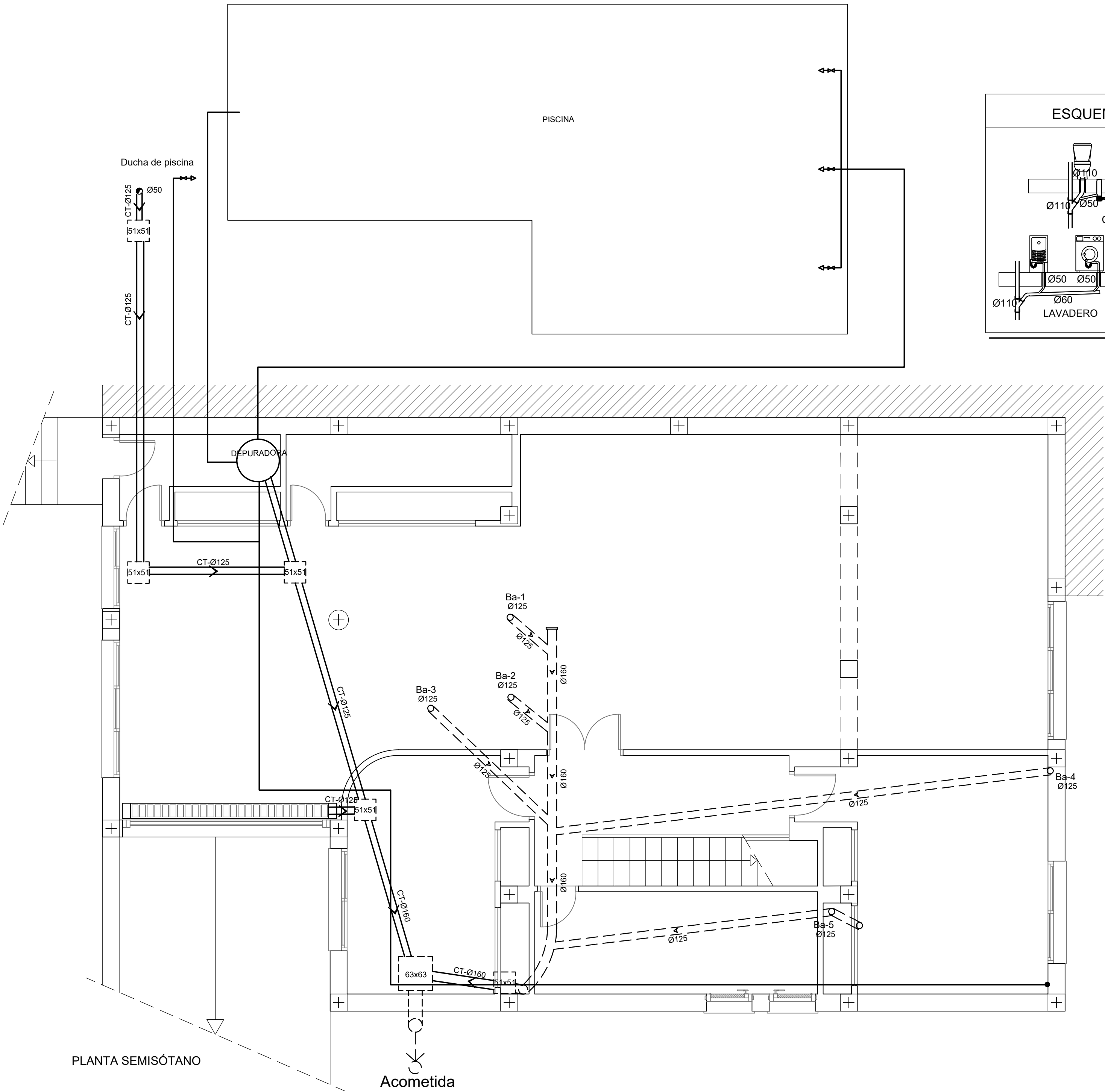
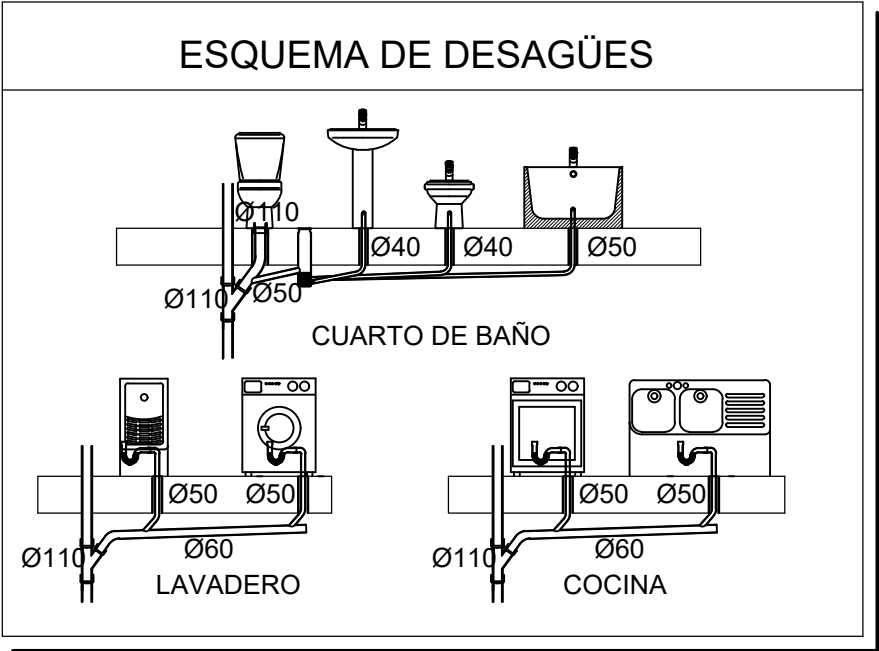
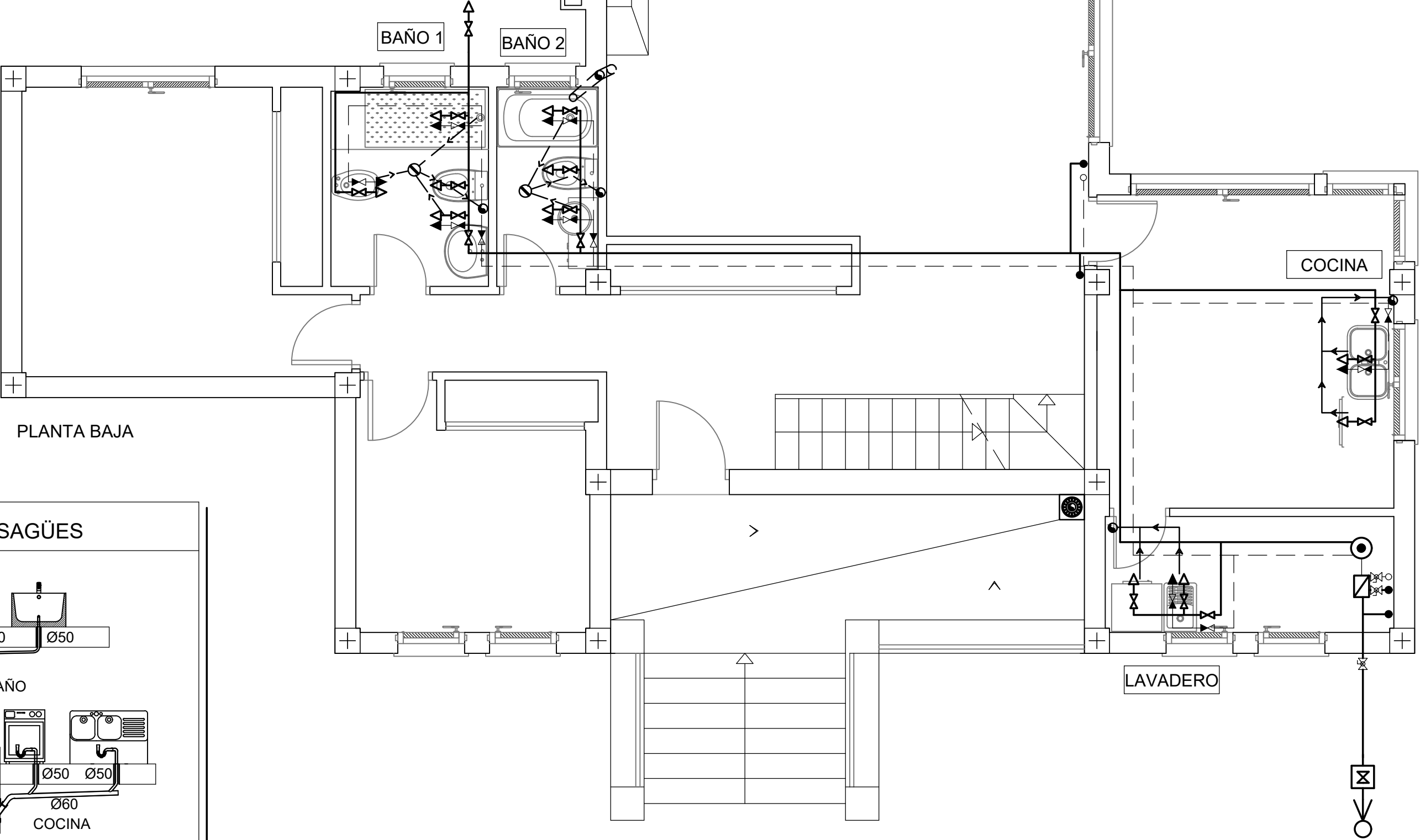
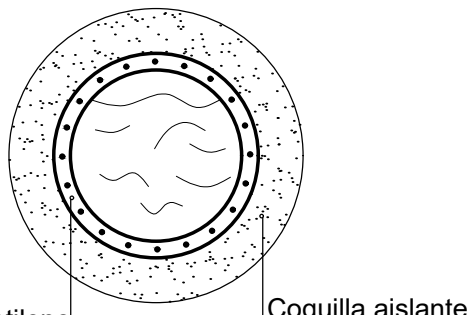
CUADRO DE DESAGÜES			
APARATOS	DIAMETROS	APARATOS	DIAMETROS
≠ Lavabo	Ø 40 mm.	≠ Lavadora	Ø 50 mm.
Ducha	Ø 40 mm.	≠ Lavavajillas	Ø 50 mm.
Bañera	Ø 50 mm.	TRAMO DE ...	
Los aparatos con "≠" tendrán incorporado sifón individual		Bote sifónico a manguetón	Ø 50 mm.
		Inodoro a bajante	Ø 110 mm.

TABLA DE Ø (De las derivaciones a los aparatos)				
APARATO	MATERIAL	Ø nominal	APARATO	MATERIAL Ø nominal
Lavabo	Polietileno Reticulado	Ø 15 mm.	Inodoro	Polietileno Reticulado Ø 15 mm.
Bañera	Polietileno Reticulado	Ø 18 mm.	Lavadora	Polietileno Reticulado Ø 15 mm.
Ducha	Polietileno Reticulado	Ø 15 mm.	Lavavajillas	Polietileno Reticulado Ø 15 mm.
P. de riego	Polietileno Reticulado	Ø 15 mm.	Fregadero	Polietileno Reticulado Ø 15 mm.

NOTA: El resto de diametros se encuentran reseñados en el esquema unifilar que se acompaña



TODAS LAS DERIVACIONES DE AGUA CALIENTE DEBERAN IR CONVENIENTEMENTE CALORIFUGADAS MEDIANTE COQUILLA AISLANTE



Francisco Rueda Panadero Arquitecto

tor

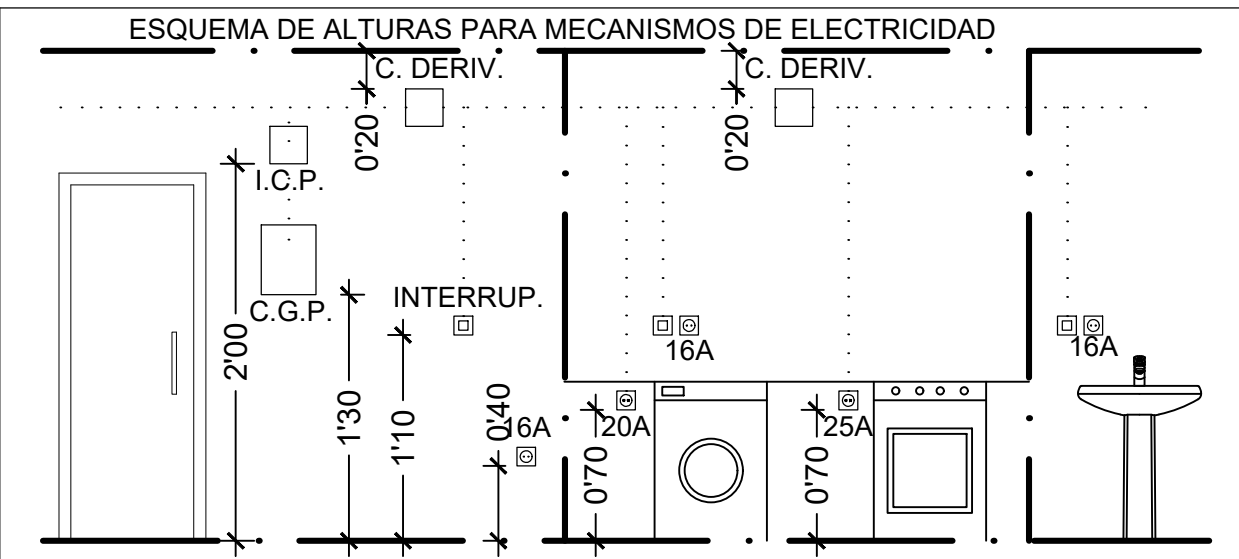
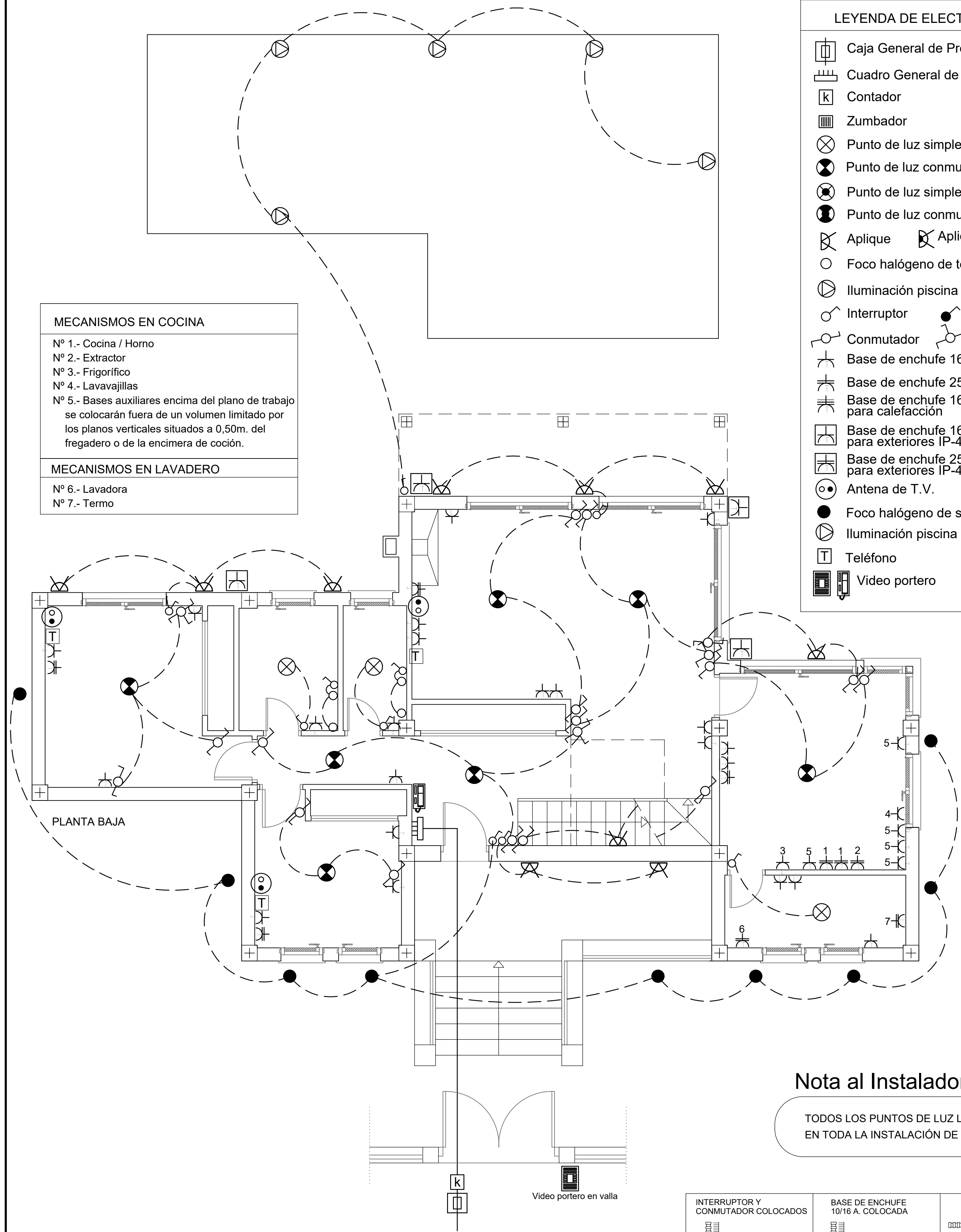
Francisco Rueda Panadero

tel: 952 00 00 00

www.franciscoruedapanadero.com

proyecto	VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA	plano n.	16
localidad	C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB: PINOS DE ALHAURIN ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA	escala	: 1/50
titulo del plano	FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ENERGIA SOLAR	fecha	: 12/17

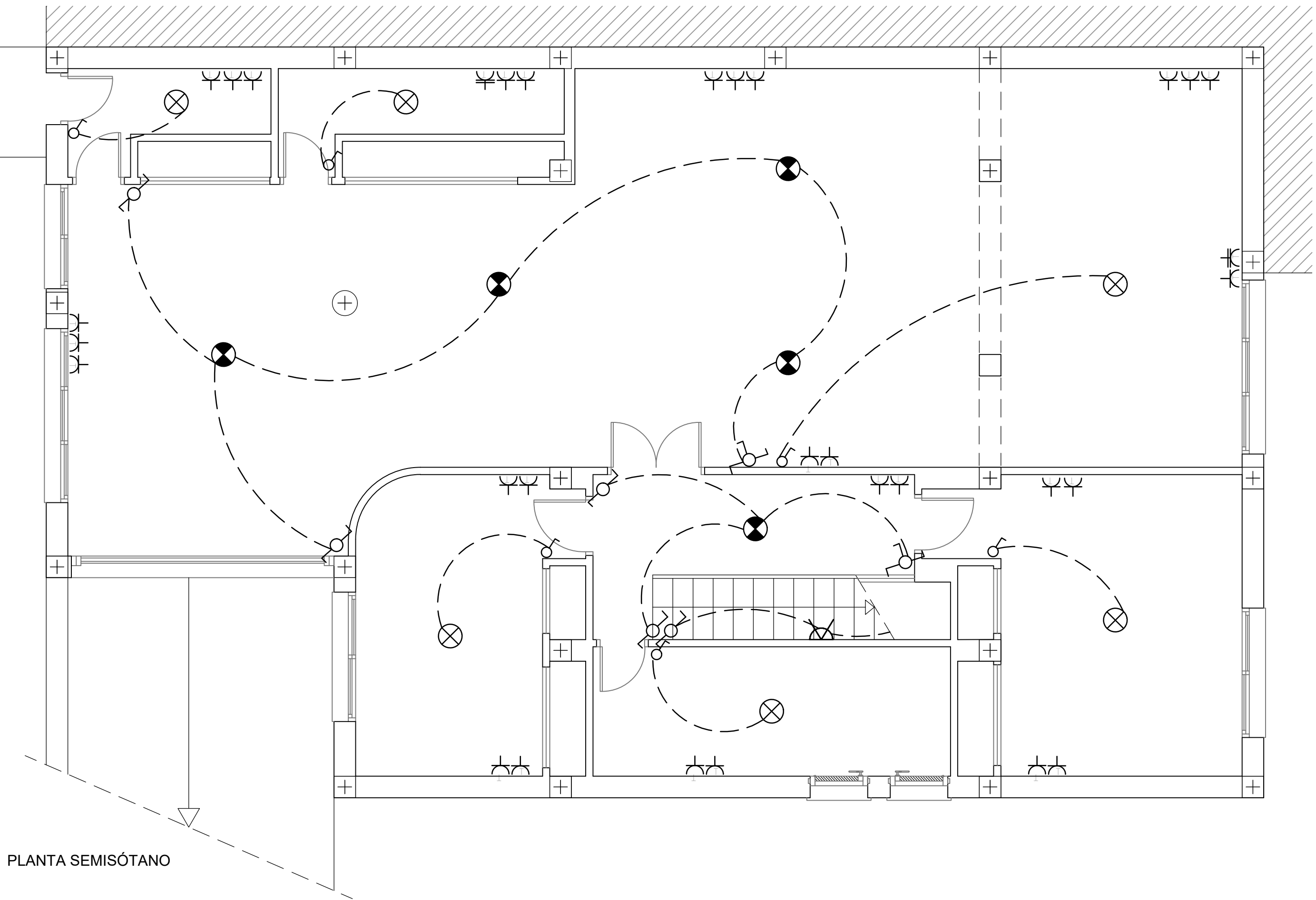
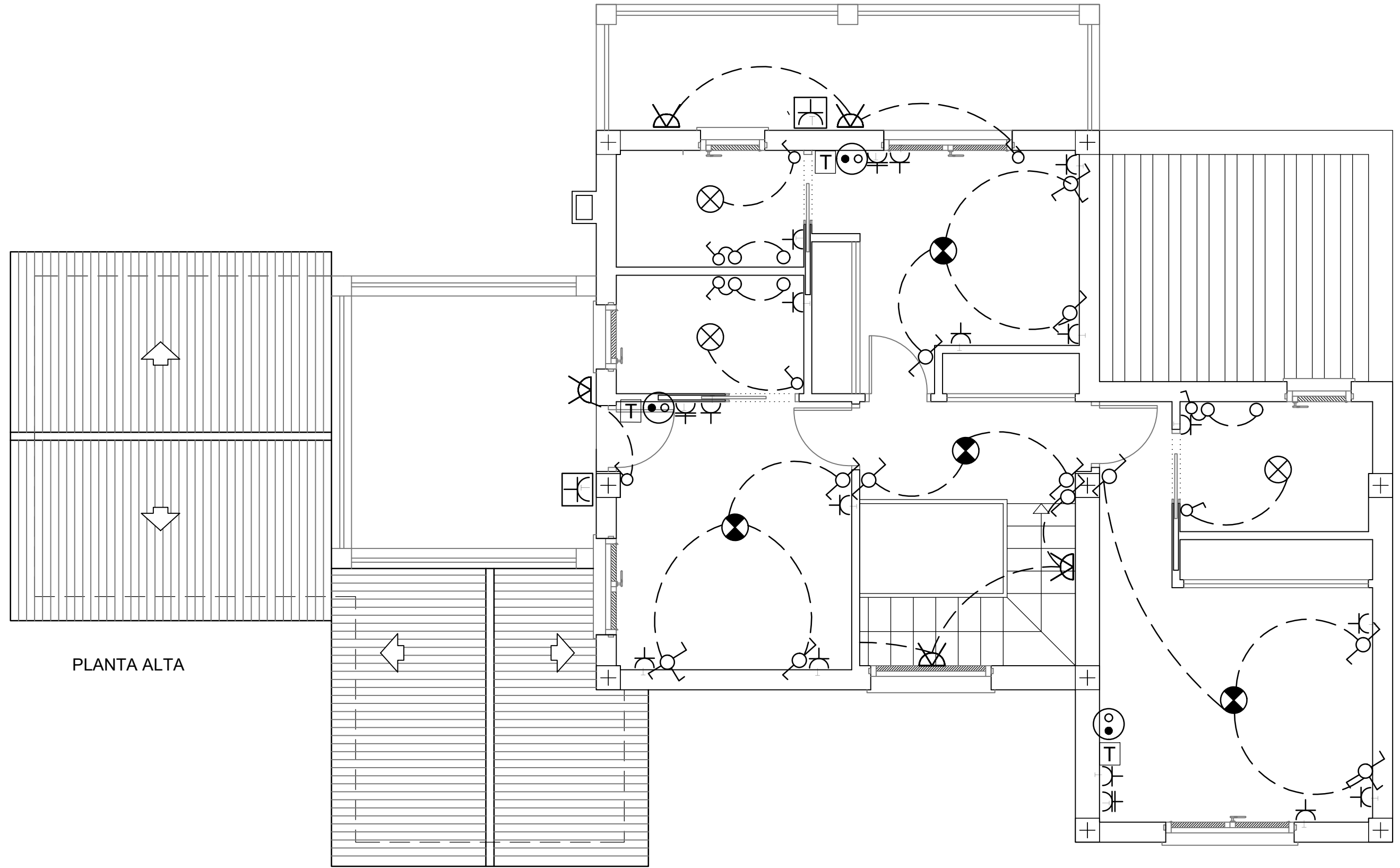
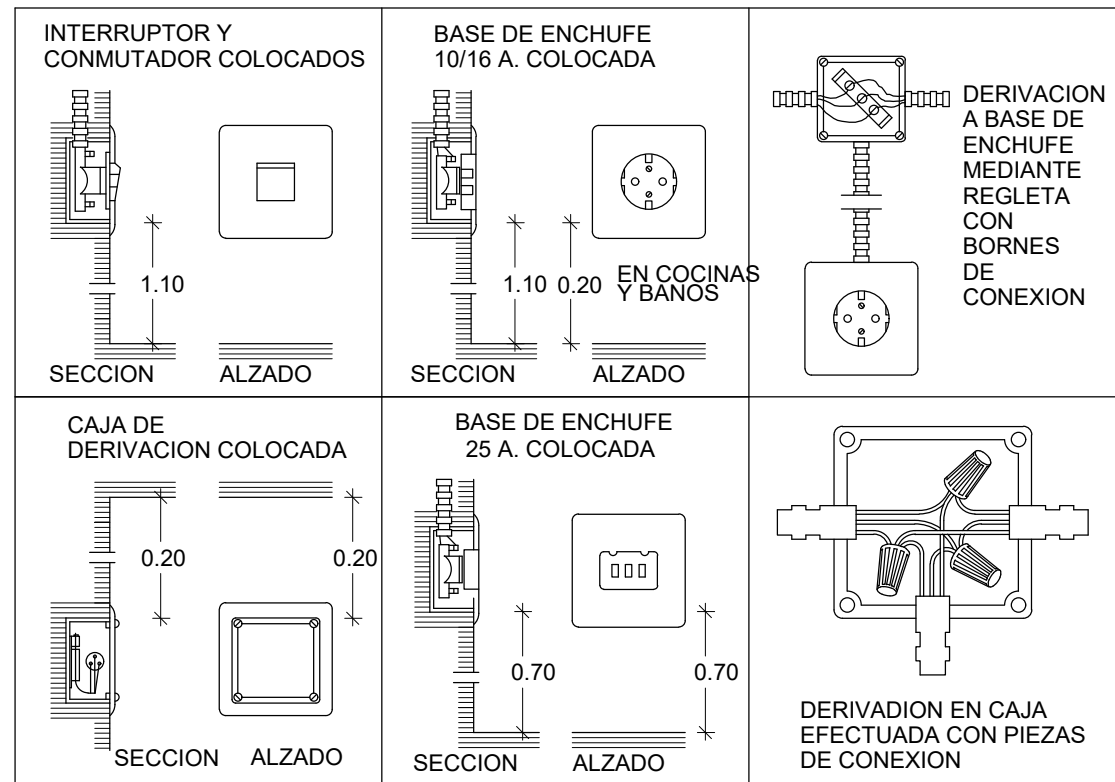
MECANISMOS EN COCINA
Nº 1.- Cocina / Horno
Nº 2.- Extractor
Nº 3.- Frigorífico
Nº 4.- Lavavajillas
Nº 5.- Bases auxiliares encima del plano de trabajo se colocarán fuera de un volumen limitado por los planos verticales situados a 0,50m. del fregadero o de la encimera de coción.
MECANISMOS EN LAVADERO
Nº 6.- Lavadora
Nº 7.- Termo



LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
	Caja General de Protección
	Cuadro General de Distribución
	Contador
	Zumbador
	Punto de luz simple
	Punto de luz conmutado
	Punto de luz simple (Temporizado)
	Punto de luz conmutado (Temporizado)
	Aplique
	Aplique (Temporizado)
	Foco halógeno de techo
	Iluminación piscina
	Interruptor
	Interruptor Pulsador
	Conmutador
	Conmutador de cruce
	Base de enchufe 16A (con tierra)
	Base de enchufe 25A (con tierra)
	Base de enchufe 16A (con tierra) para calefacción
	Base de enchufe 16A (con tierra) para exteriores IP-45
	Base de enchufe 25A (con tierra) para exteriores IP-45
	Antena de T.V.
	Foco halógeno de suelo
	Iluminación piscina
	Teléfono
	Video portero

Nota al Instalador

TODOS LOS PUNTOS DE LUZ LLEVAN TIERRA EN TODA LA INSTALACIÓN DE LA VIVIENDA



FRANCISCO
RUEDA
PANADERO

proyecto

VIVIENDA UNIFAMILIAR AISALDA Y PISCINA
C/ PABLO RUIZ PICASSO, 1098. URB. PINOS DE ALHAURIN
ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA

plano n.

18

localidad

escala

1/50

título del plano

INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

fecha

12/17