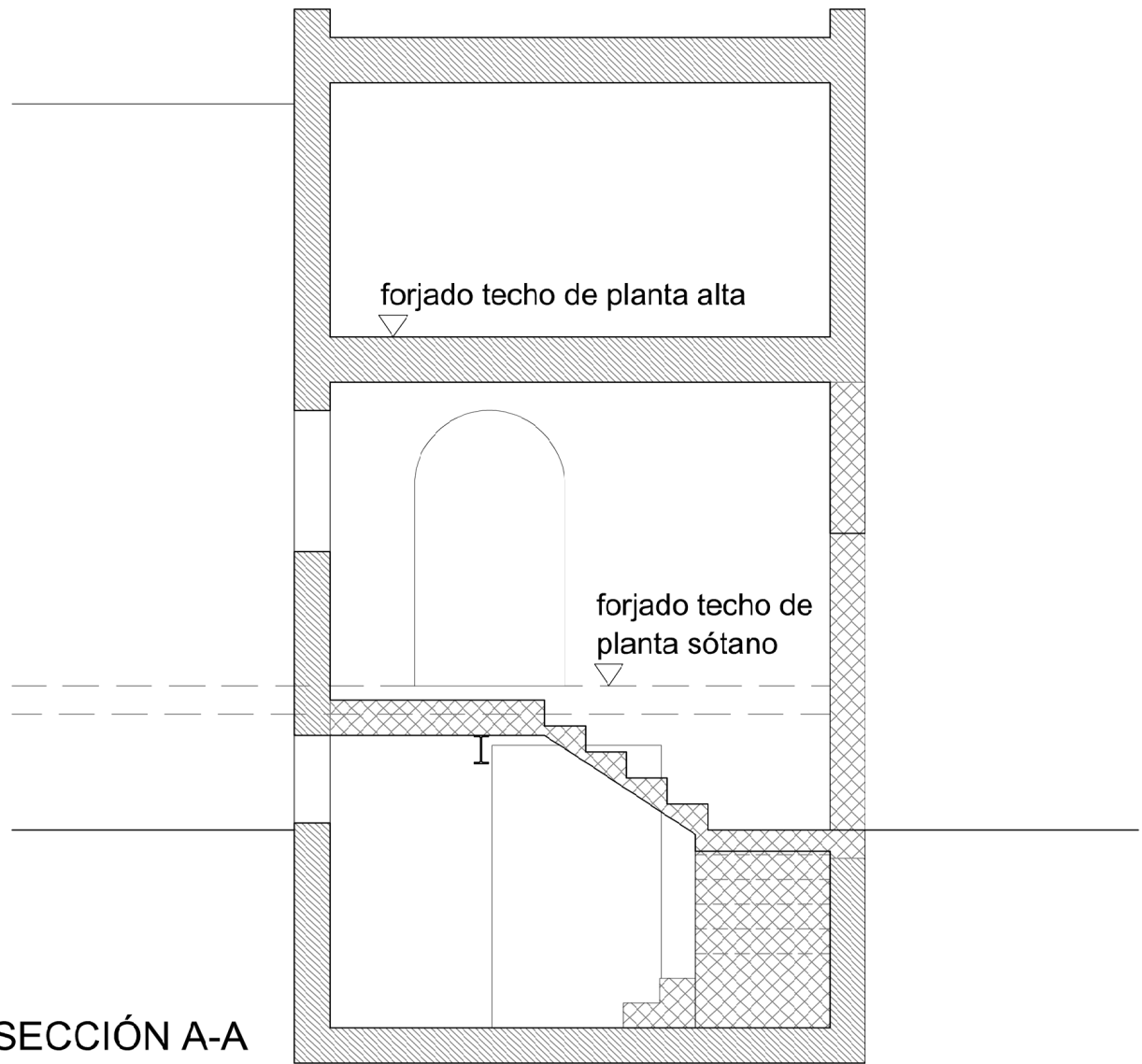
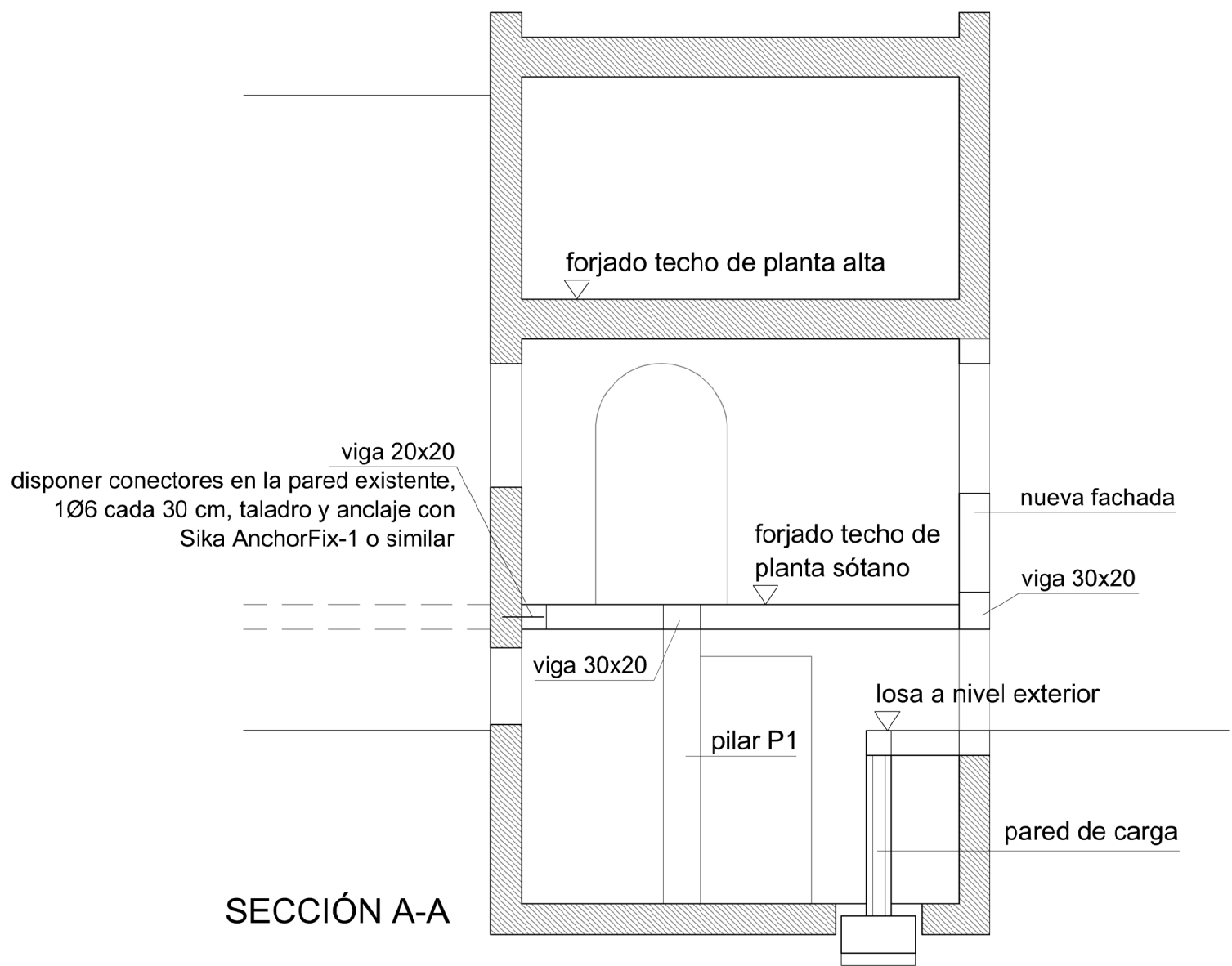


ESTADO ACTUAL

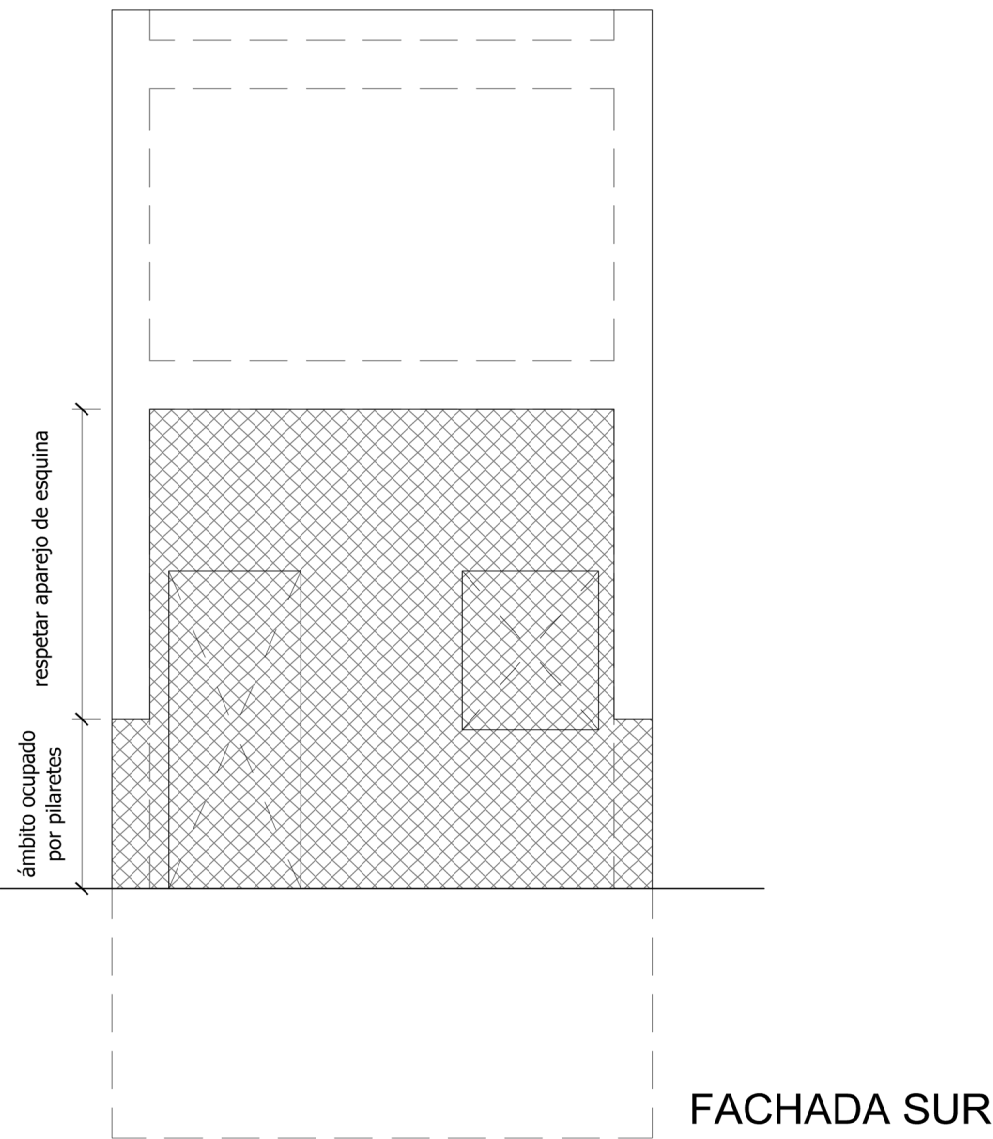


SECCIÓN A-A

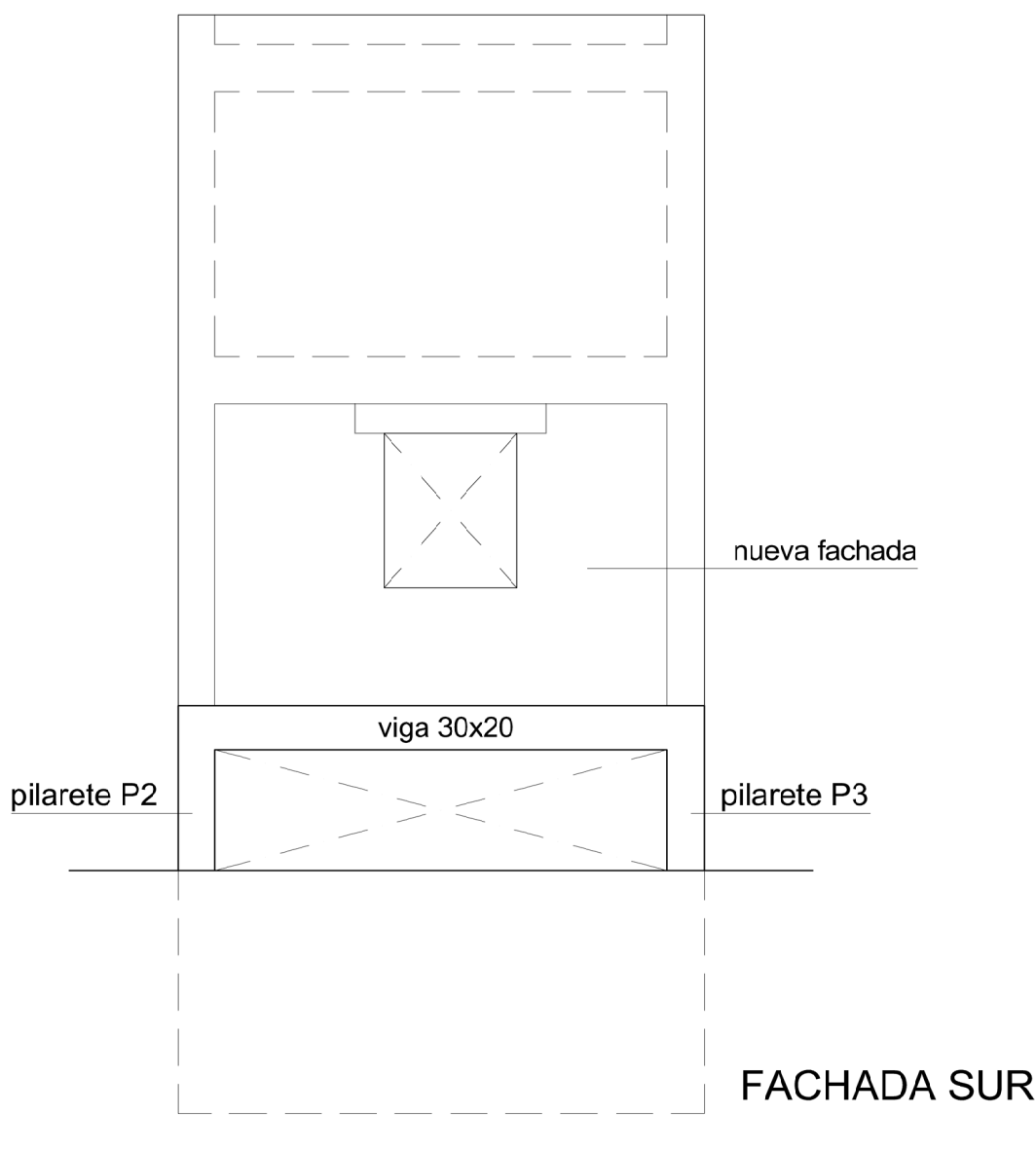
ESTADO REFORMADO



SECCIÓN A-A

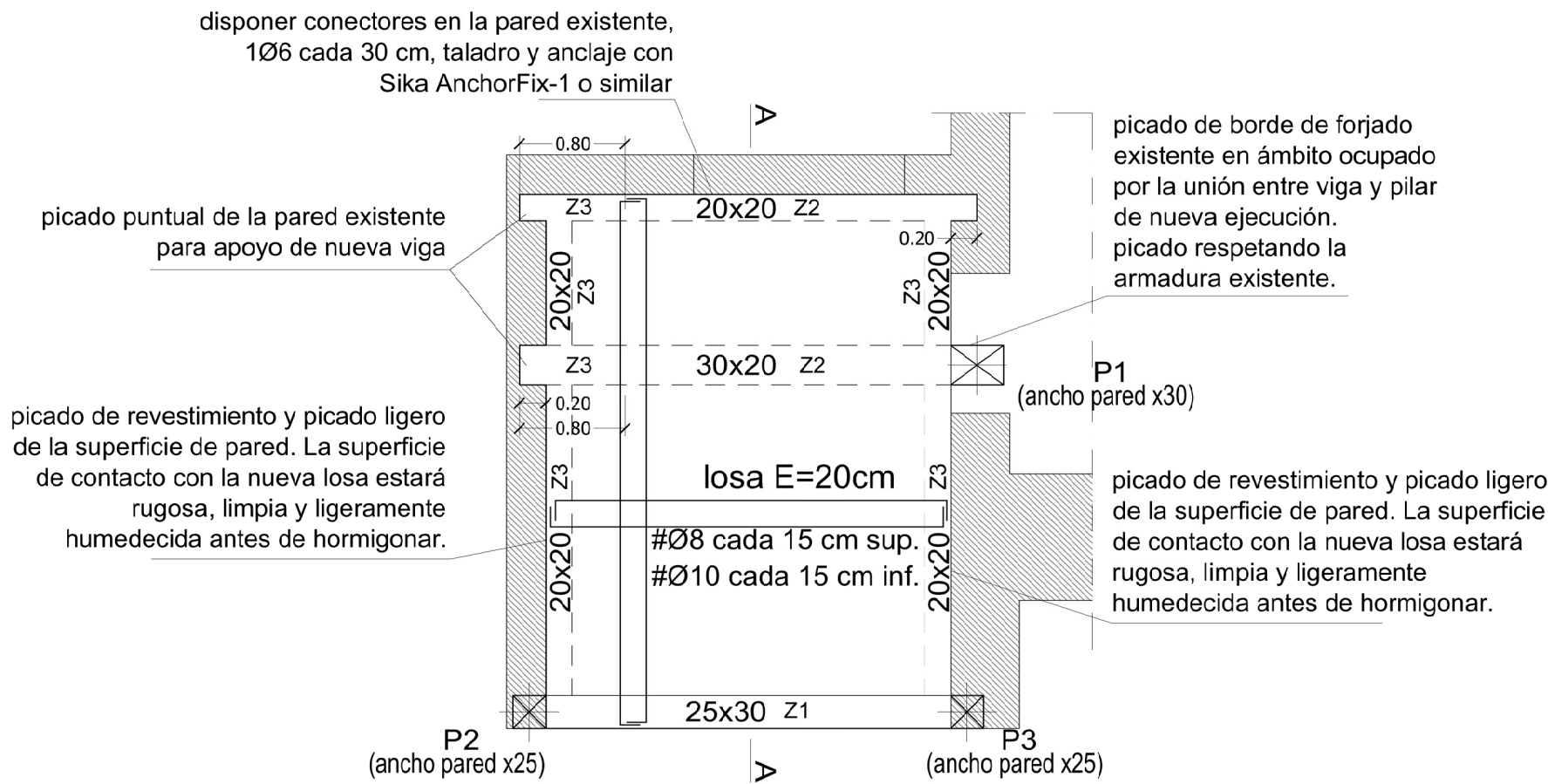


FACHADA SUR

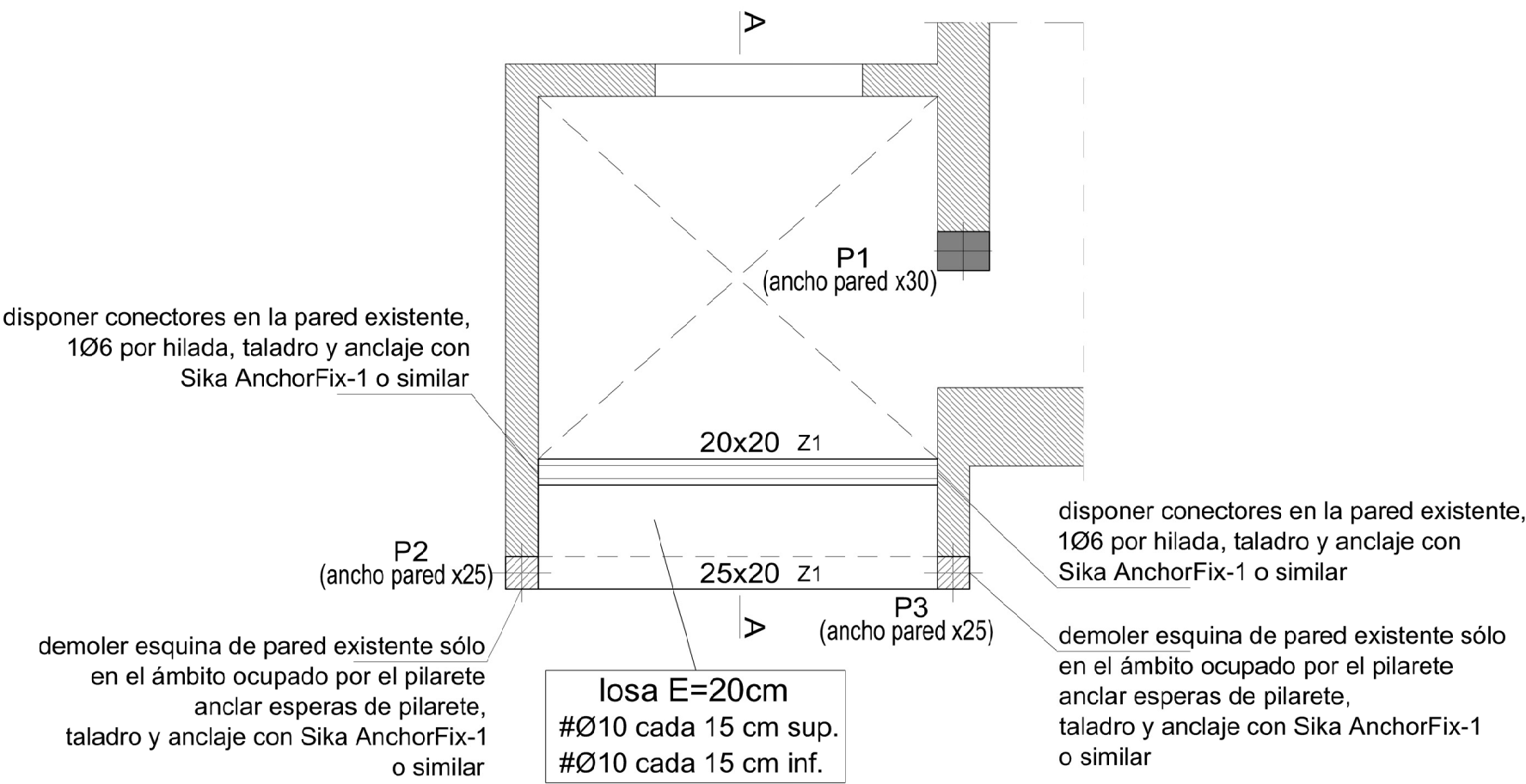


FACHADA SUR

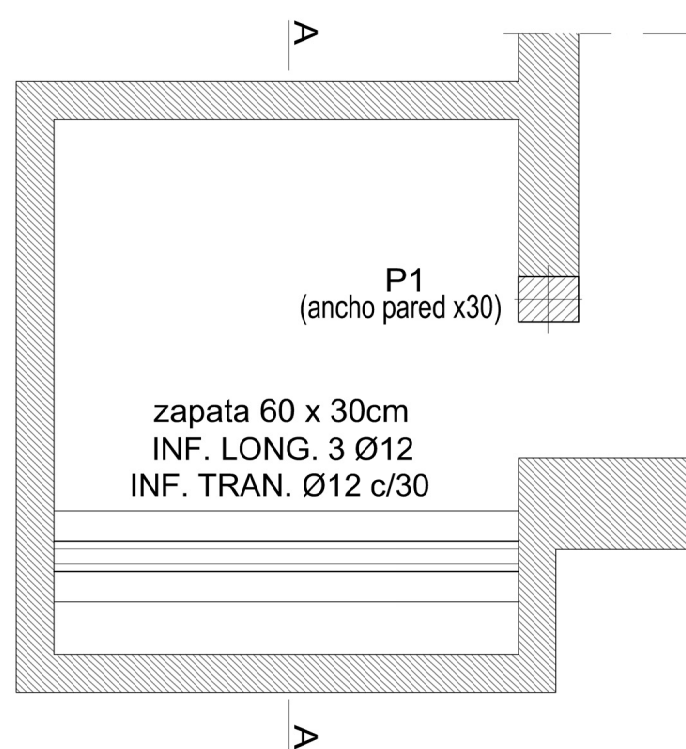
LOSA FORJADO TECHO DE SÓTANO



LOSA A NIVEL EXTERIOR



CIMENTACIÓN



CUADRO DE PILARES

P1	P2=P3
Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø6	Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø6
Intervalo (cm) altura pilarete Arranque	Nº Separación (cm) altura pilarete Arranque
0 a 58 9 3	6 - -
anclar esperas de pilarete a muro existente, taladro y anclaje con Sika AnchorFix-1 o similar	

Techo Sótano

Nivel calle

Cimentación

CARGAS GRAVITATORIAS INTERVENCIÓN EN CUERPO ANEXO

Canto del forjado	20 cm
Peso propio del forjado	5.00 kN/m²
Losa nivel exterior / Cargas muertas	1.50 kN/m²
Losa nivel exterior / Sobrecarga uso	10.00 kN/m²
Techo sótano / Cargas muertas	3.00 kN/m²
Techo sótano / Sobrecarga uso	3.00 kN/m²

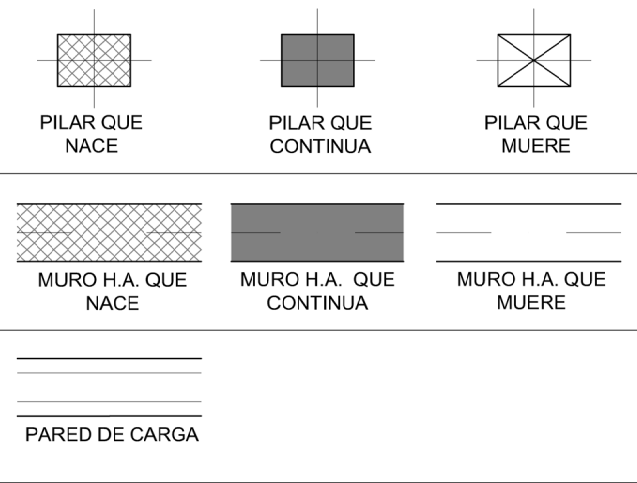
LONGITUD DE SOLAPE EN PILARES Y MUROS

DIÁMETRO	ARMADURA B 500 S
Ø 10	50 cm
Ø 12	60 "
Ø 16	80 "
Ø 20	120 "
Ø 25	190 "

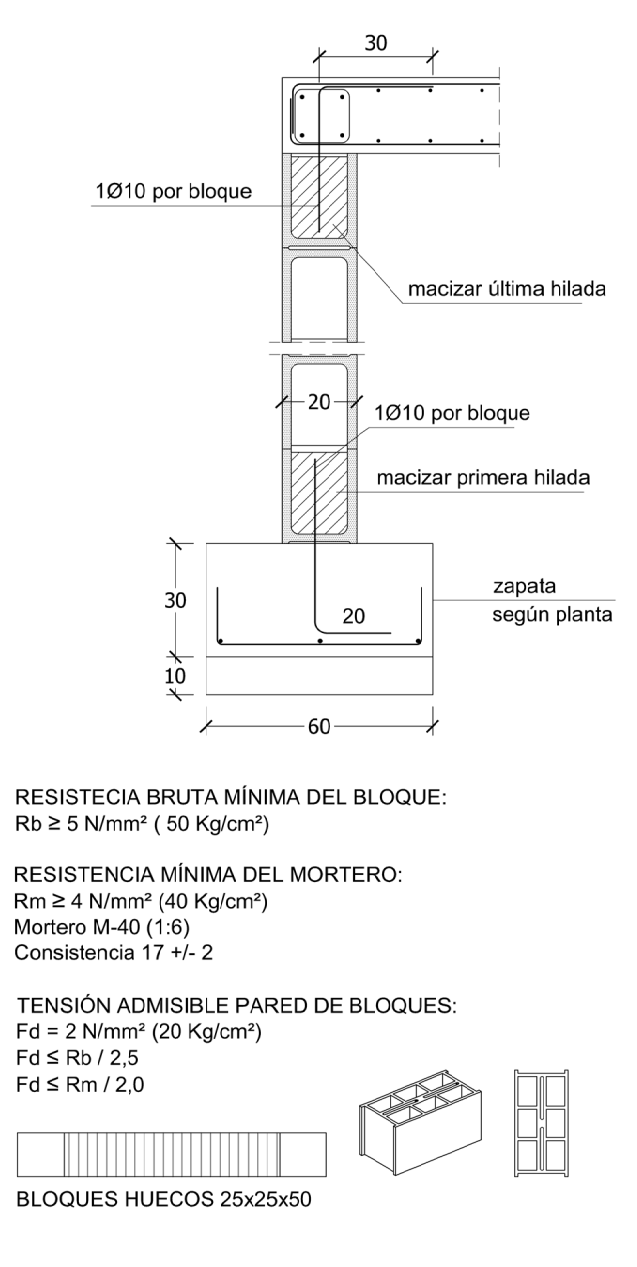
DISPOSICIÓN LONGITUDINAL DE SEPARADORES

TIPO DE ELEMENTO	DISTANCIA EN cm PARA CADA DIÁMETRO
	6 8 10 12 16
Elementos sup. horizontales (losas, forjados, zapatas)	A 30 40 50 60 80
Vigas	B 30 40 50 50 50
Soportes	100 100 100 100 100
	50 80 100 120 160

GRAFISMO DE PILARES Y MUROS



DETALLE DE PARED DE CARGA

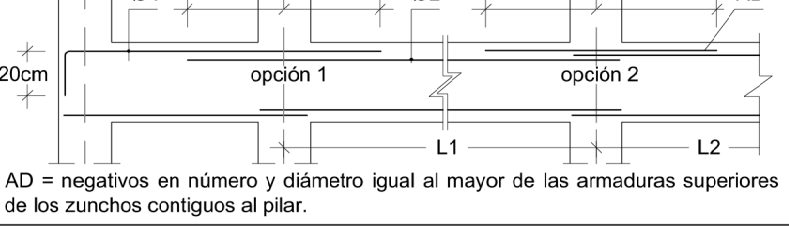


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	Yc	Ys
HORMIGÓN	RESTO OBRA	HA-25/B/20/I	ESTÁ. DÍSTICO	1.50
ACERO	TODA LA OBRA	B 500 S	NORMAL	1.15
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	NORMAL	NORMAL	

NOTAS :	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN = 25 N/mm²	ACERO = 500 "

DETALLE ANCLAJE DE ZUNCHOS



CUADRO DE ZUNCHOS TIPO

TIPO	ANCHO	CANTO	ARMADURA INFERIOR	ARMADURA SUPERIOR	ESTRIBOS
Z1	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/19 cm
Z2	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/11 cm
Z3	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/7 cm
Z4	b	h	3Ø12	3Ø12	Ø6 c/7 cm

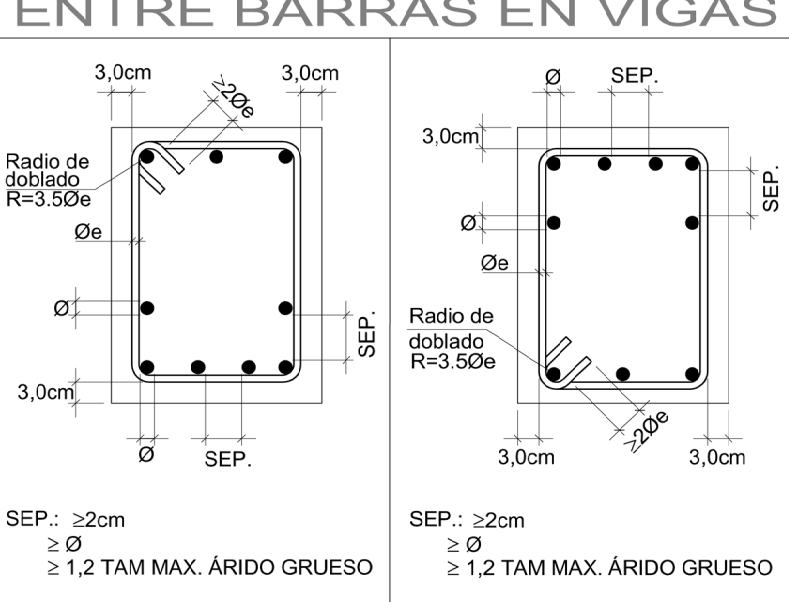
LONGITUDES MÍNIMAS DE SOLAPE EN VIGAS Y LOSAS

TIPO	POSICIÓN	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
HA 25	I-INFERIOR	50	60	80	105	165
	II-SUPERIOR	50	86	115	145	230

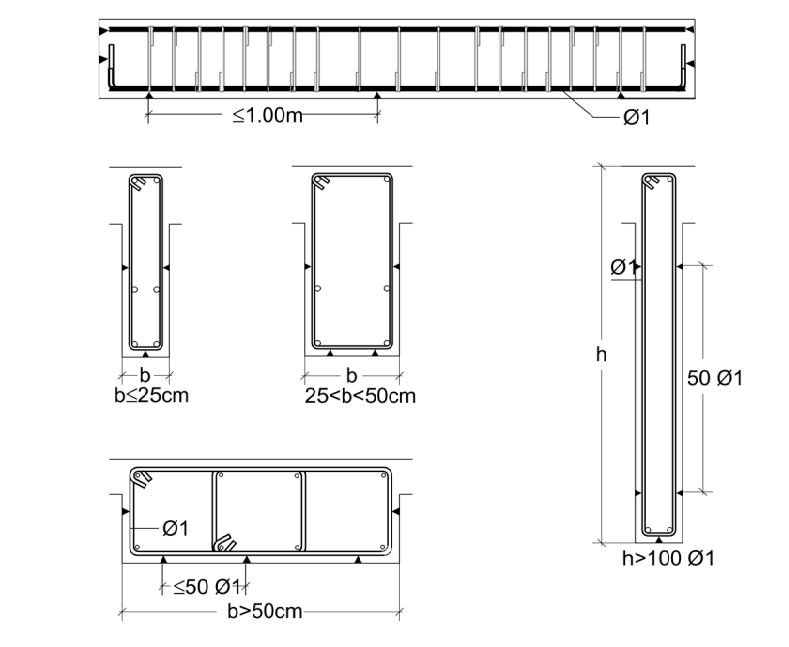
RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS (c)

LOSAS	c min.= 3.0 cm.
VIGAS	c min.= 3.0 cm.
ELEMENTOS HORMIGÓN VISTO	c min.= 5.0 cm.
MUROS EN SÓTANO	c min.= 5.0 cm.
CIMENTACIÓN	c min.= 5.0 cm.

RECUBRIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS EN VIGAS

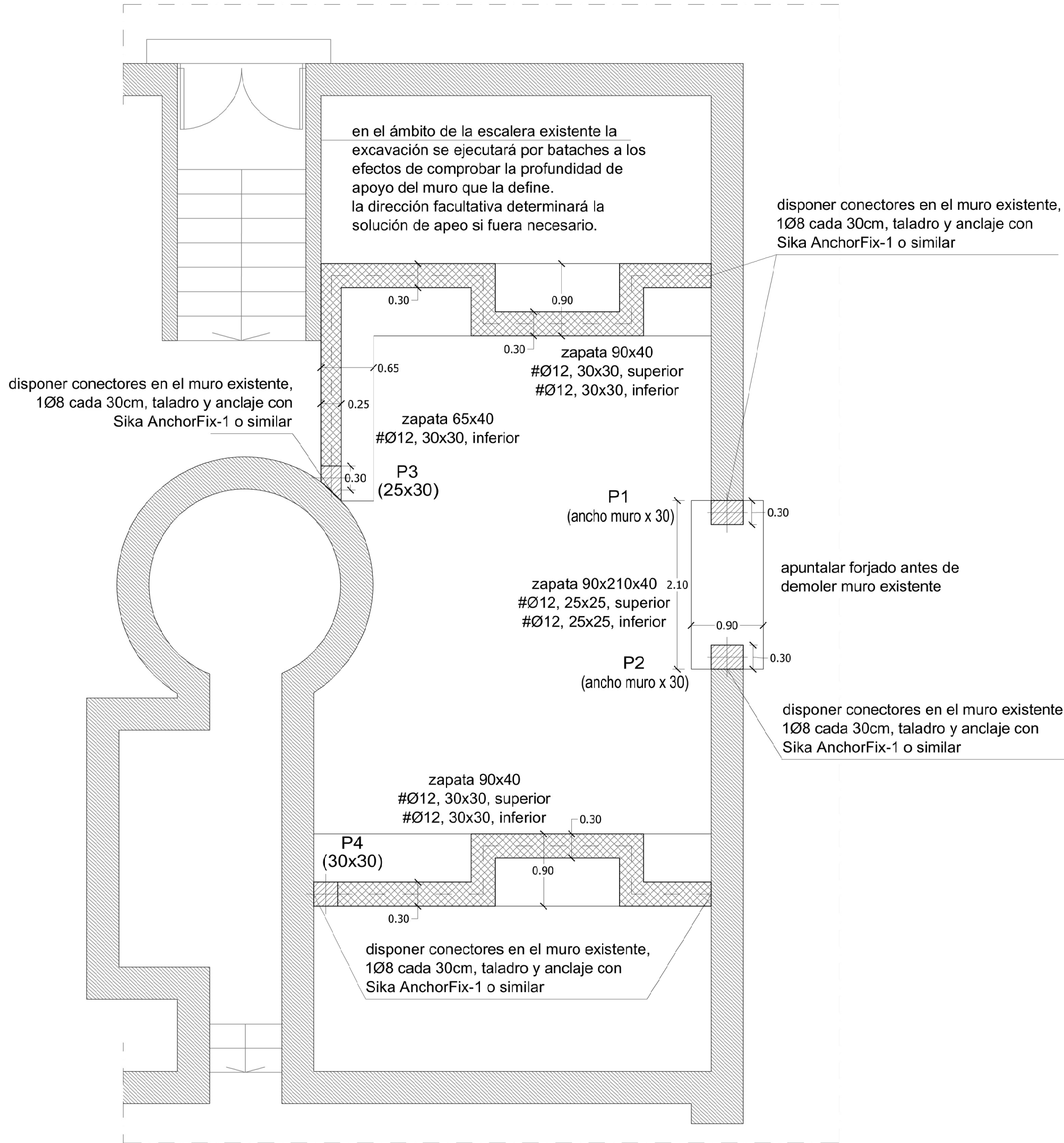


DISPOSICIÓN DE SEPARADORES EN VIGAS

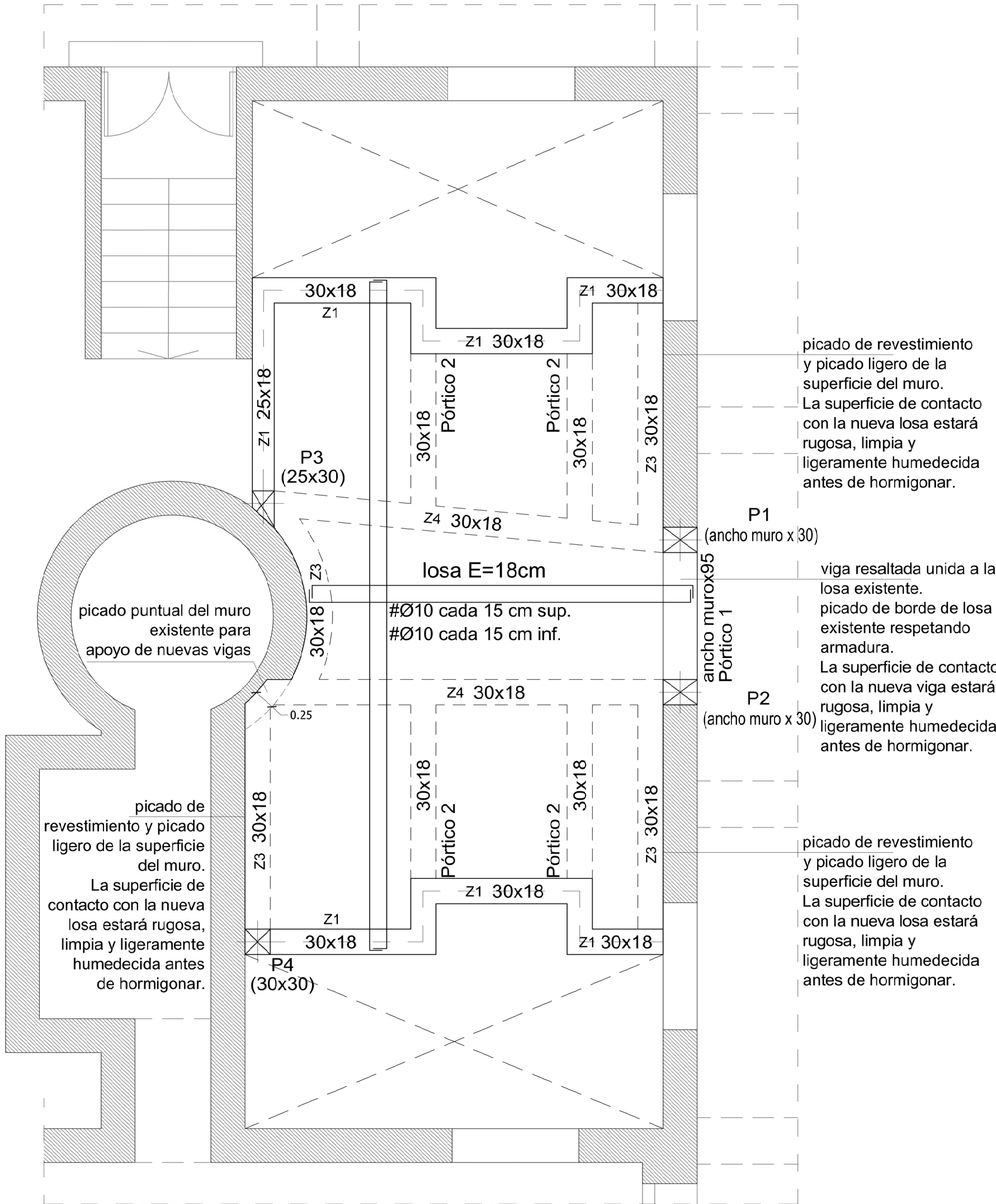


- APUNTALAR VENTANAS EXISTENTES EN LA FACHADA NORTE QUE NO MODIFICA LA DISPOSICIÓN DE HUECOS
- DEMOLER ESCALERA Y RELLANO SUPERIOR
- APUNTALAR FORJADO TECHO DE PLANTA ALTA
- DEMOLER FACHADA SUR AFECTADA POR LA NUEVA DISPOSICIÓN DE HUECOS, INCLUIDA ZONAS DE ESQUINA AFECTADAS POR LOS PILARETES P2 Y P3. EN EL RESTO DE LA ALTURA DE FACHADA SE RESPETARÁ EL APAREJO DE LAS ESQUINAS AL DEMOLER.
- EJECUTAR NUEVOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA
- RECONSTRUIR FACHADA SUR CON NUEVA DISPOSICIÓN DE HUECOS

CIMENTACIÓN



LOSA FORJADO TECHO DE SÓTANO

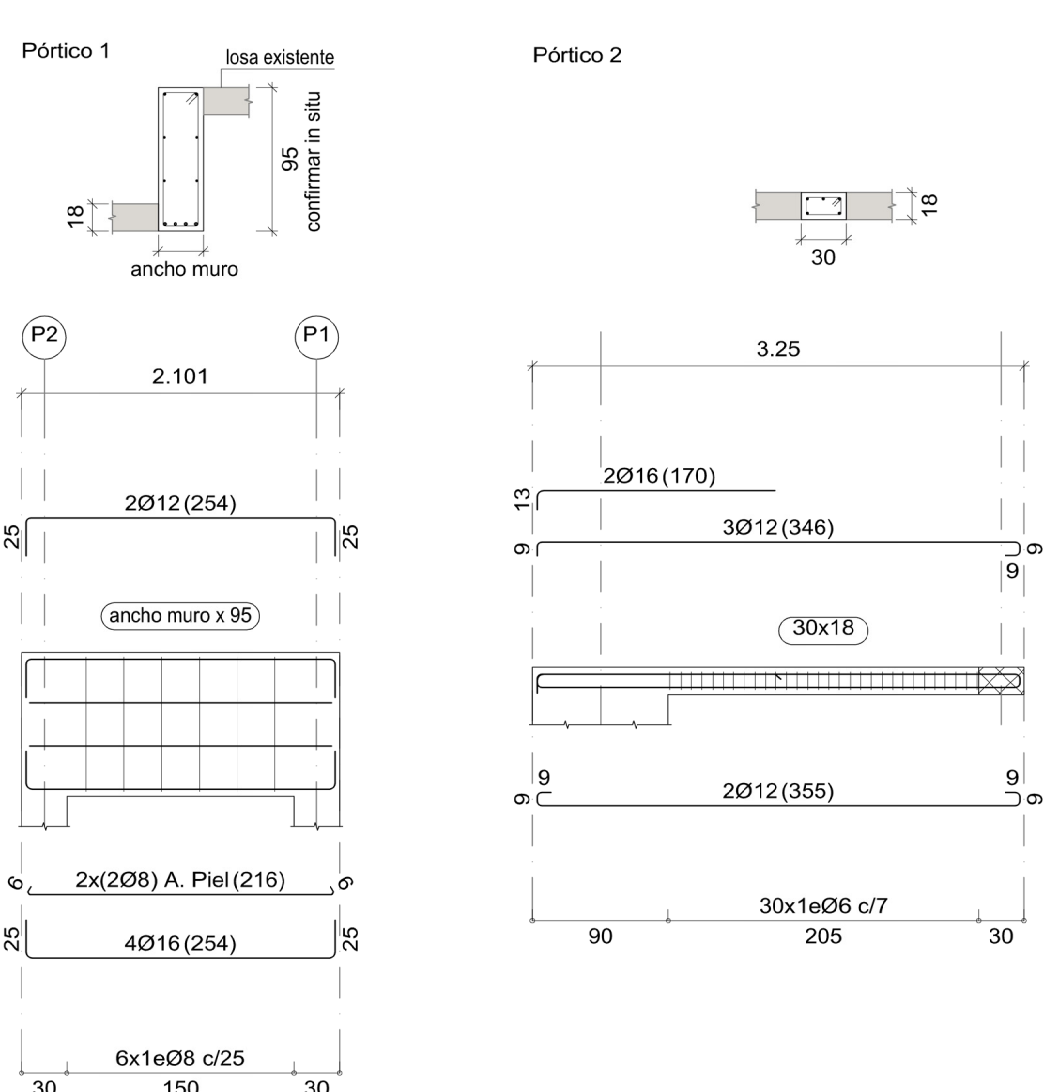


CUADRO DE PILARES

P1=P2				P3				P4			
Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø6				Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø6				Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø6			
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)		Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)		Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	
altura pilar		10		cabeza pilar	7	10		cabeza pilar	7	10	
0 a 60	10	6		altura pilar		15		altura pilar		15	
Arranque	3	-		0 a 60	10	6		0 a 60	10	6	
				Arranque	3	-		Arranque	3	-	

Techo Sótano

ALZADOS DE VIGAS



Cimentación

CARGAS GRAVITATORIAS
AMPLIACIÓN DE PLANTA SÓTANO

Canto del forjado	18 cm
Peso propio del forjado	4.50 kN/m²
Cargas muertas	3.00 kN/m²
Sobrecarga uso	5.00 kN/m²

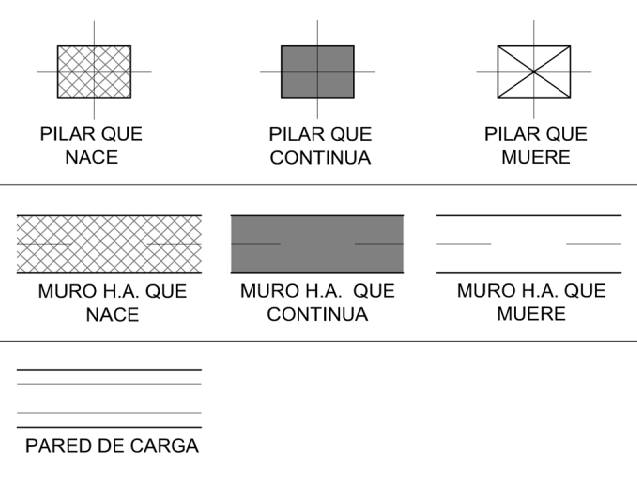
LONGITUD DE SOLAPE EN PILARES Y MUROS

DIÁMETRO	ARMADURA B 500 S
Ø 10	50 cm
Ø 12	60 cm
Ø 16	80 cm
Ø 20	120 cm
Ø 25	190 cm

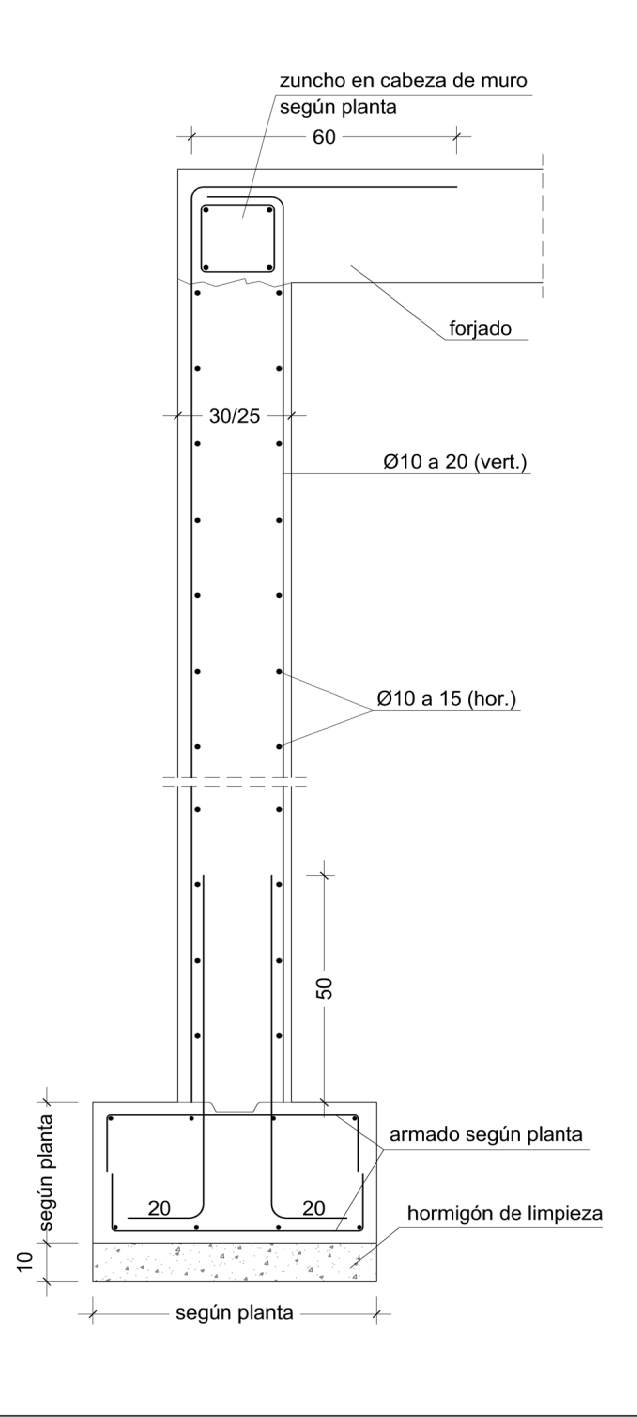
DISPOSICIÓN LONGITUDINAL DE SEPARADORES

TIPO DE ELEMENTO		DISTANCIA EN cm PARA CADA DIÁMETRO				
Elementos sup. horizontales (losas, forjados, zapatas)	A	30	40	50	60	80
	B	30	40	50	50	50
Vigas		100	100	100	100	100
Soportes		80	80	100	120	160

GRAFISMO DE PILARES Y MUROS



DETALLE DE MURO DE SOTANO



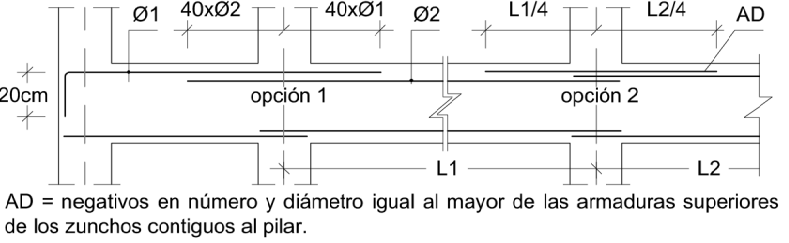
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE	
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/IIa	ESTÁ-TÍSTICO	Yc	Ys
HORMIGÓN	RESTO OBRA	HA-25/B/20/II	NORMAL	1.50	
ACERO	TODA LA OBRA	B 500 S	NORMAL		1.15
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	NORMAL	NORMAL		

NOTAS : RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN = 25 N/mm²

ACERO ESTRUCTURAL DB SE-A		MAYORACIÓN DE ACCIONES	
PERFILES NORMALIZADOS	COEF. DE SEGURIDAD		
TIPO: S275	MINORACIÓN RESISTENCIA	PERMANENTES	VARIABLES
Fyk = 265 N/mm²	γs = 1.05	γt = 1.35	γt = 1.50

DETALLE ANCLAJE DE ZUNCHOS



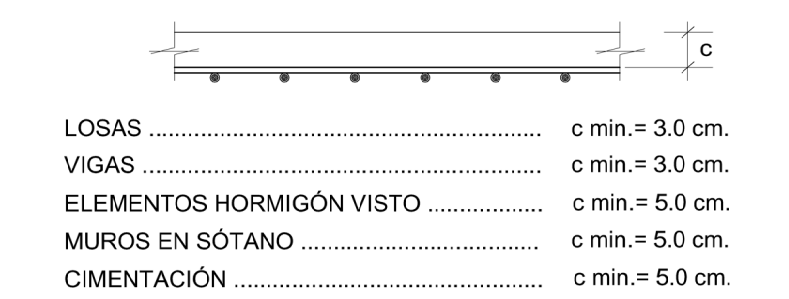
CUADRO DE ZUNCHOS TIPO

TIPO	ANCHO	CANTO	ARMADURA INFERIOR	ARMADURA SUPERIOR	ESTRIBOS
Z1	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/19 cm
Z2	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/11 cm
Z3	b	h	2Ø12	2Ø12	Ø6 c/7 cm
Z4	b	h	3Ø12	3Ø12	Ø6 c/7 cm

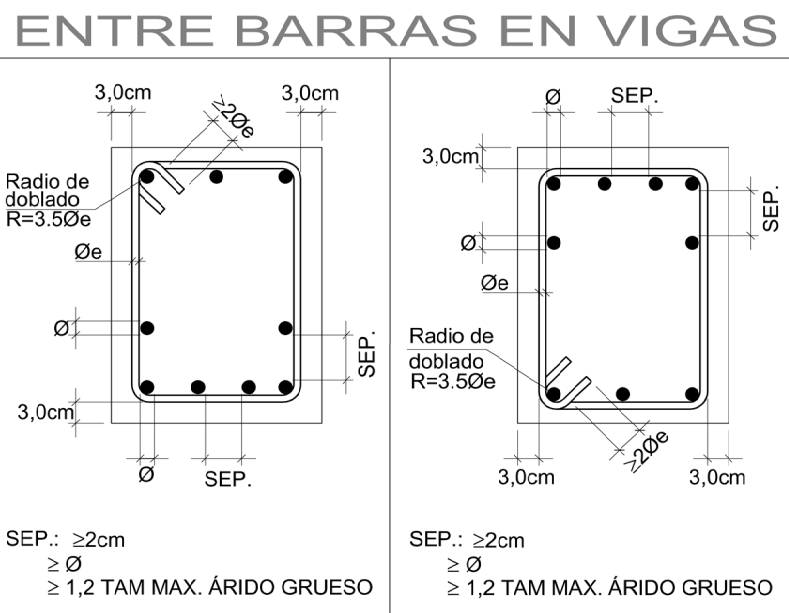
LONGITUDES MÍNIMAS DE SOLAPE EN VIGAS Y LOSAS

HORMIGÓN HA-25		ARMADURA B 500 S				
TIPO	POSICIÓN	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
HA 25	I-INFERIOR	50	60	80	105	165
	II-SUPERIOR	50	80	115	145	230

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS (c)



RECUBRIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS EN VIGAS



DISPOSICIÓN DE SEPARADORES EN VIGAS

