RAMPA DE SOTANO−2 A SOTANO−1				
ESPESOR UNIFORME 20 cm.				
CUADRO DE ARMADOS EN RAMPA				
LOSA	SUPERIOR		GENERAL	# ø 12 a 20
	INFERIOR		GENERAL	# ø 12 a 20
NOTAS # SIGNIFICA MALLA CUADRADA DE IGUAL ø Y SEPARACION EN AMBAS DIRECCIONES				

RAMPA DE SOTANO−1 A BAJA				
ESPESOR UNIFORME 20 cm.				
CUADRO DE ARMADOS EN RAMPA				
LOSA	SUPERIOR		GENERAL	# ø 12 a 20
	INFERIOR		GENERAL	# ø 12 a 20
NOTAS # SIGNIFICA MALLA CUADRADA DE IGUAL ø Y SEPARACION EN AMBAS DIRECCIONES				

Longitud requerida
Lb de ANCLAJE Recto

Diámetro mm	Anclaje cm
6	36
8	36
10	36
12	36
16	55
20	85
25	95

Longitud requerida de SOLAPE
en ENANOS

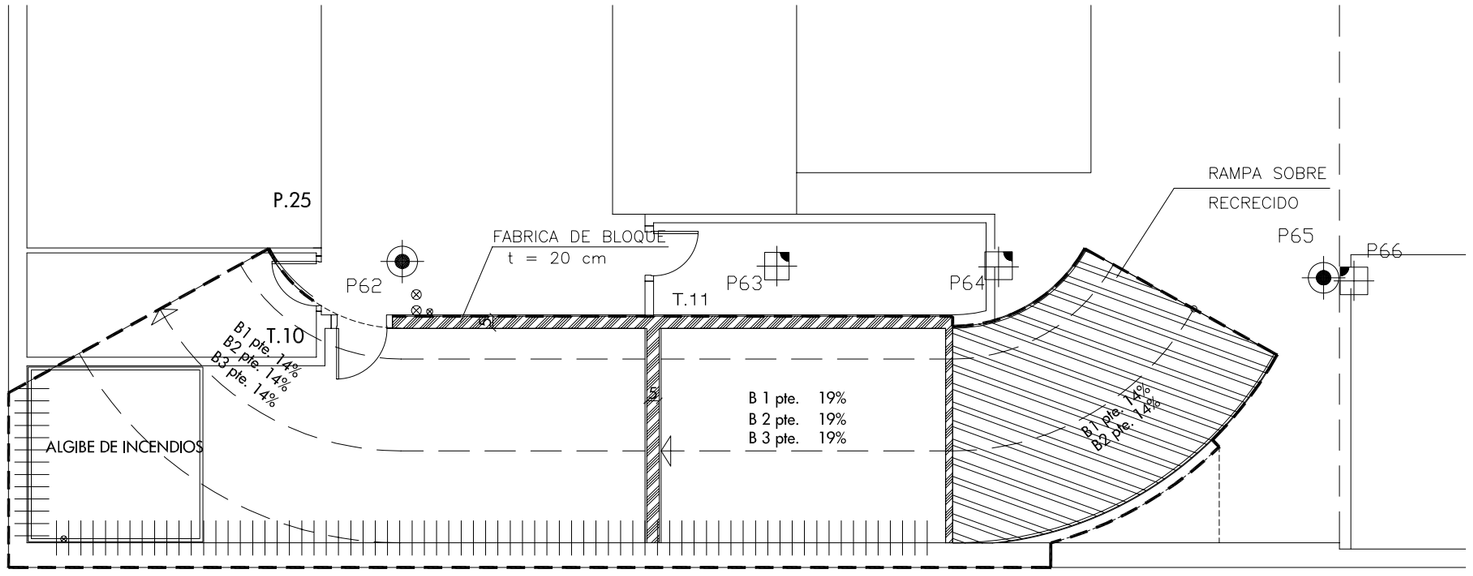
Diámetro mm	Anclaje cm
6	40
8	40
10	40
12	50
16	50
20	60
25	95

Longitud total de SOLAPE
barras en vigas, zunchos, muros y losas

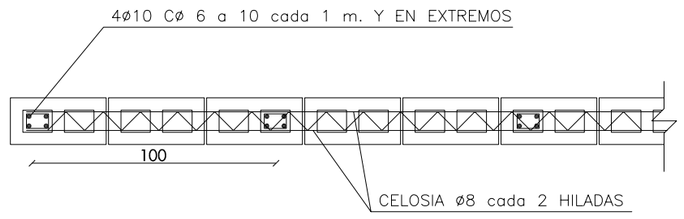
Diámetro mm	Solape cm
6	50
8	50
10	50
12	50
16	110
20	170
25	270

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

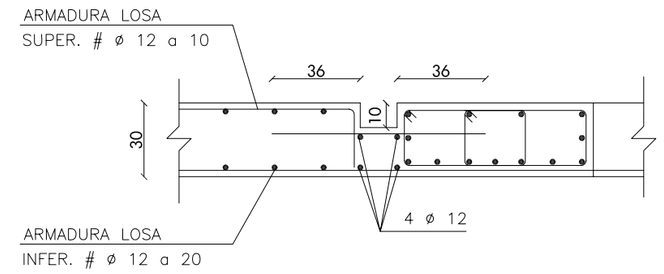
ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPIFICACION Y DENOMINACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGON	MUROS, ZAPATAS y LOSAS DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	ESTADISTICO	γ_C :1,5
	PILARES EXPUESTOS	HA-30/F/25/IIa/H	ESTADISTICO	γ_C :1,5
	PERGOLAS	HA-30/F/18/IIa/H	ESTADISTICO	γ_C :1,5
	PILARES	HA-25/B/25/I	ESTADISTICO	γ_C :1,5
	LOSAS y VIGAS DE FORJADO	HA-25/B/18/I	ESTADISTICO	γ_C :1,5
ACERO EN ARMADURAS	BARRAS	B-500S	ESTADISTICO	γ_S :1,15
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T		γ_S :1,15
EJECUCION	IGUAL A TODA LA OBRA			γ_G :1,5 γ_Q :1,6



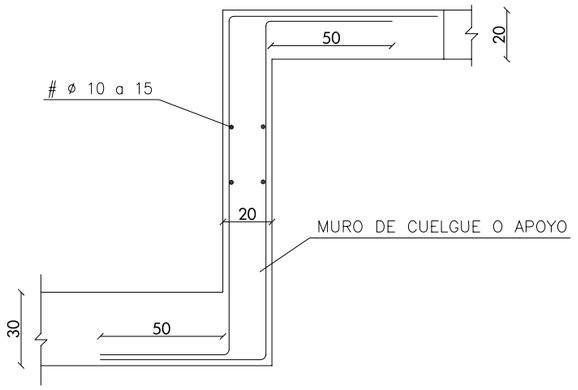
DE SOTANO −02 A SOTANO −01



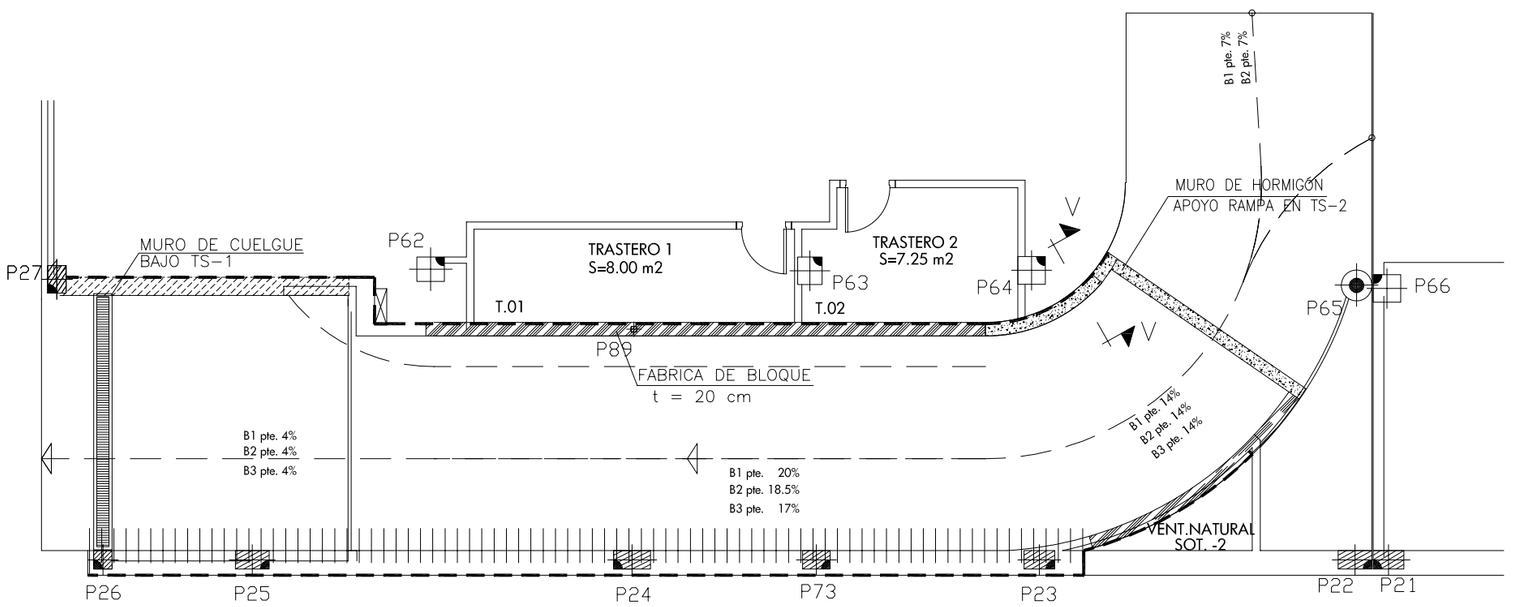
DETALLE FÁBRICA DE BLOQUE
ESCALA 1:25



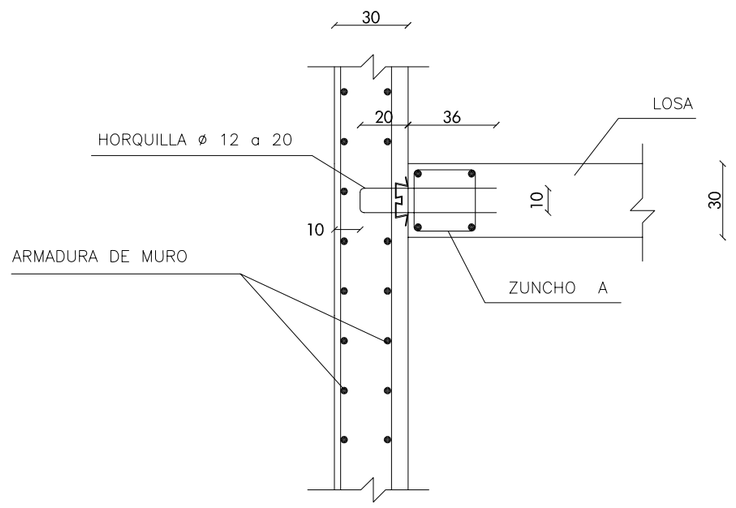
DETALLE IMBORNAL
E=1:25



SECCION V−V
ESCALA 1:25



DE SOTANO −01 A BAJA



DETALLE JUNTA PERIMETRAL STABOX O SIMILAR

DETALLE 9

VA EN TODO EL PERIMETRO DE LOSAS DE ESCALERA, RAMPA Y FORJADO DONDE ATESTAN CONTRA EL MURO DE CIMENTACIÓN.
E/ 1/25

arq21 Servicios globales de arquitectura, urbanismo y gestión

PROYECTO DE 96 VIVIENDAS, TRASTEROS Y PLAZAS DE APARCAMIENTO

Emplazamiento	C/ FRAY JULIÁN GARCÉS PARCELAS 1C.1 , 2C.1 Y 3C.1 DEL PERI AC-34 (Zaragoza)
Promotor	Sociedad Municipal de Rehabilitación Urbana de Zaragoza
Fase	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Arquitectos Joaquín Lahuerta Casanova
Col. COAA nº2015
José Mª Lahuerta Casanova
Col. COAA nº1722
Jose María Ruiz de Temiño Bueno
Col. COAA nº1731

Dibujado P.a.C. Comprobado 1 J.L. fecha 01−2008
Anula a X.X. Comprobado 2 X.X. fecha 00−00−00

ESCALA 1/100 y 1/25

E.31

06.32.499 - ENERO-2008

RAMPAS
PLANTAS y DETALLES
BLOQUES 1, 2 y 3

ARQXXI. Arquitectura, Urbanismo y Gestion S.L.
C/ Mariano Escar, nº 3, entlo. Izda. - 50001 Zaragoza
Tel.: 976 23 84 29 - Fax: 976 30 10 84
arq21@arq21.com