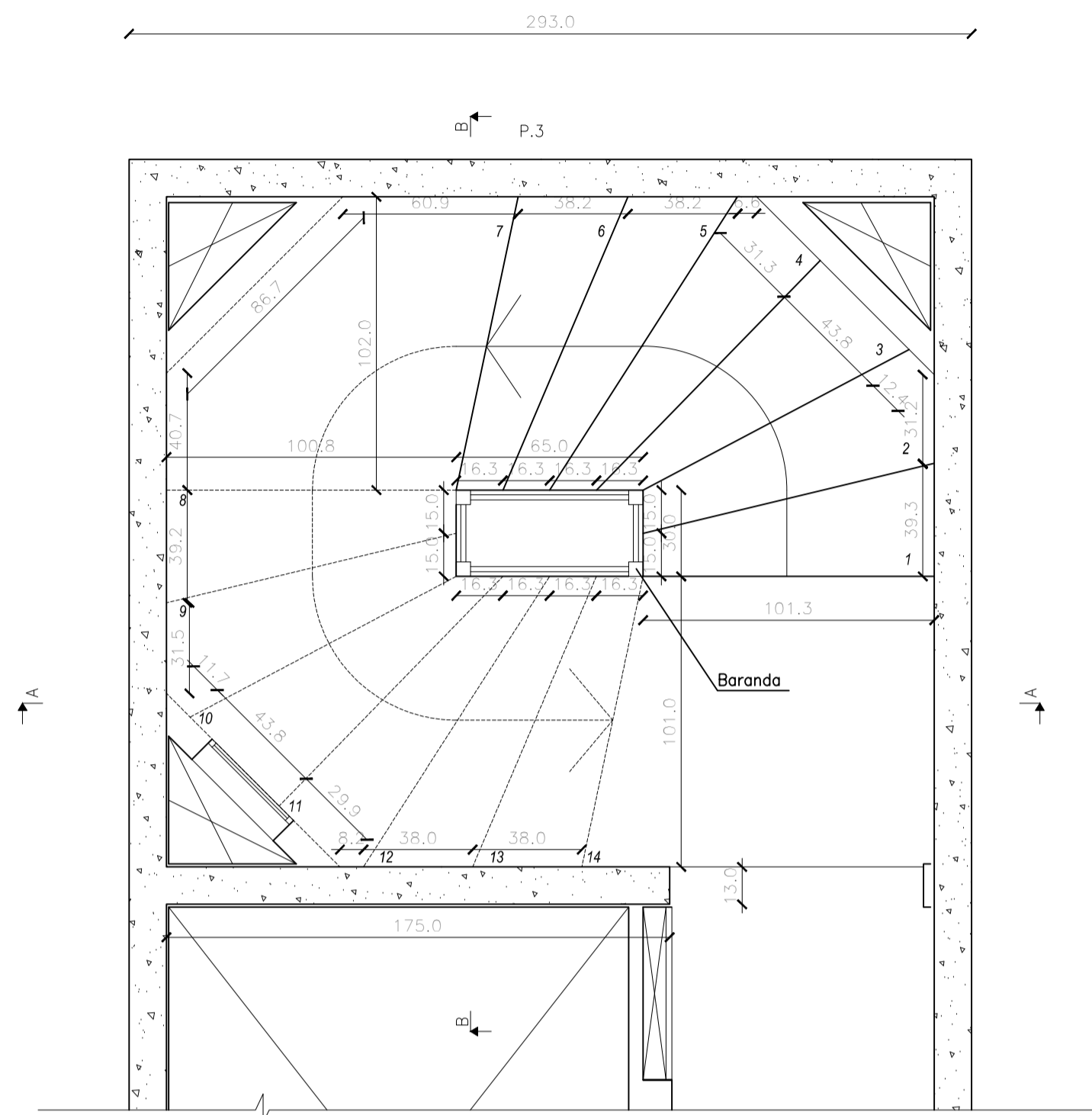
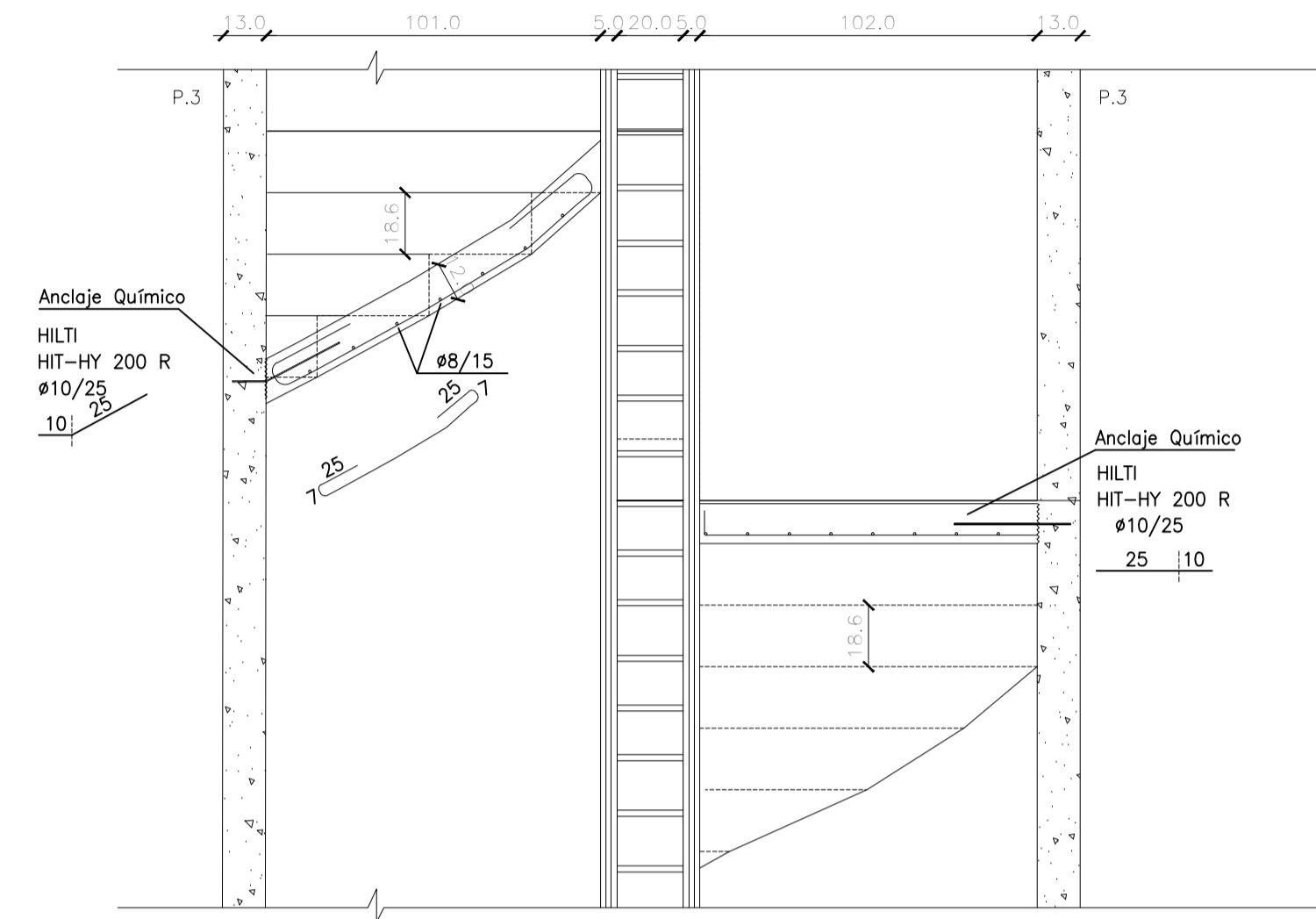


ESCALERA PRINCIPAL

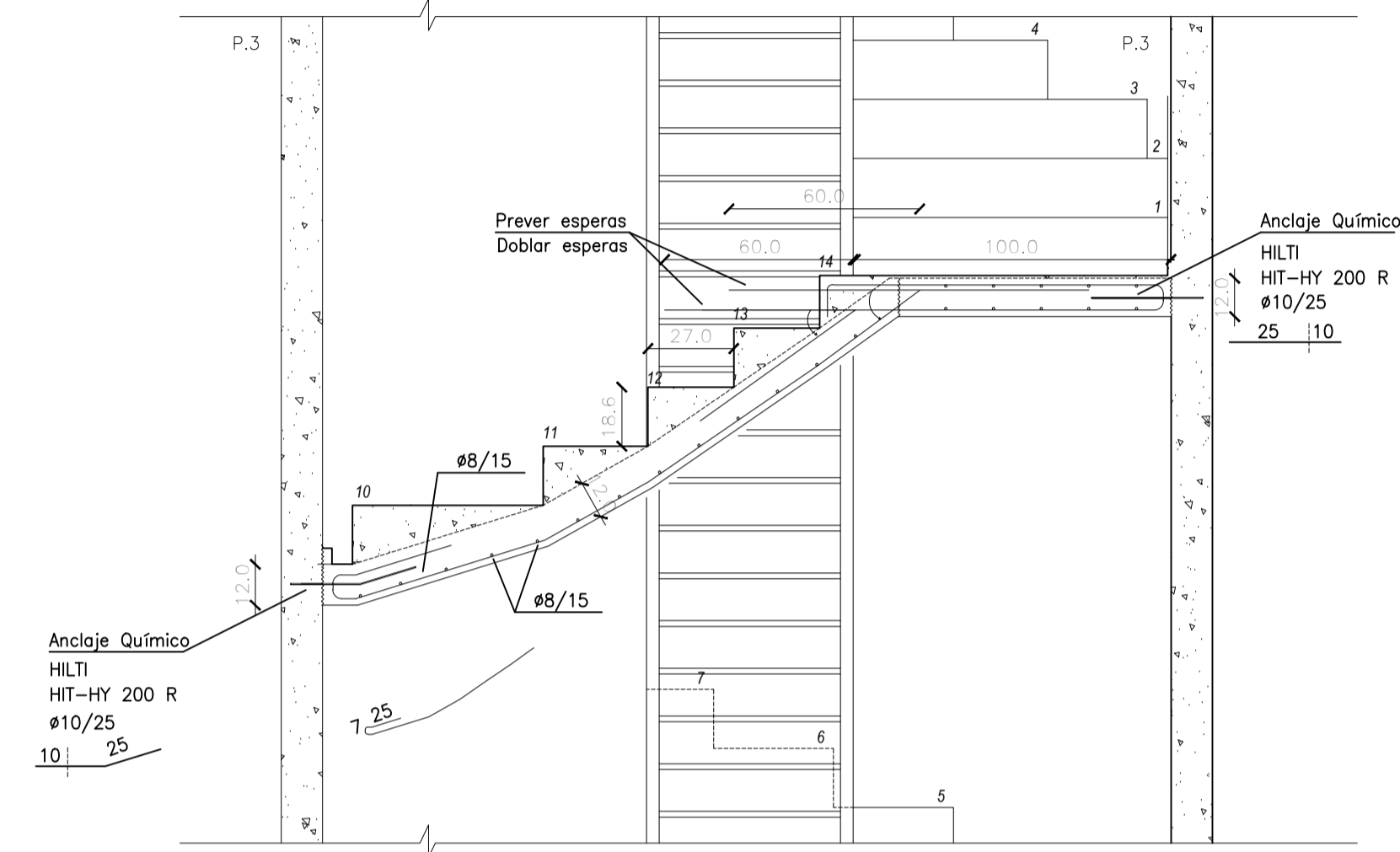
PLANTA



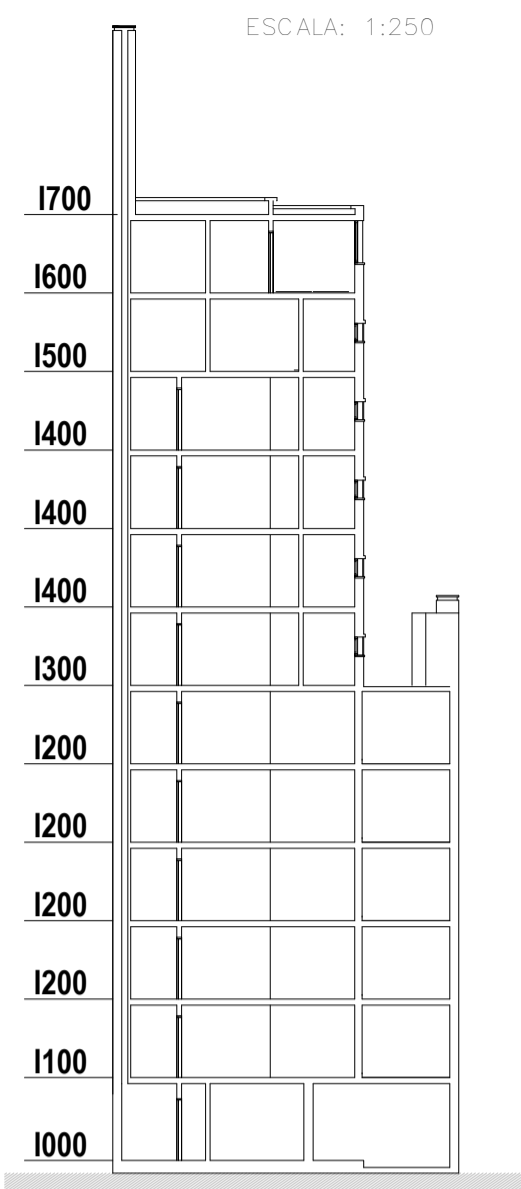
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE ESQUEMÁTICO:



MATERIALES:
 BARRAS DE ACERO:
 BARRAS CONFORMADAS, DUREZA NATURAL
 GRADO ADN 500 (SEGUN UNIT 843 Y 968).-
 HORMIGON:
 HORMIGON DE RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERISTICA
 A LOS 28 DIAS MAYOR O IGUAL QUE 250 Kg/cm²
 (SEGUN UNIT 972) .-

RECUBRIMIENTO:

Lasas: 2,5cm

DIMENSIONES:

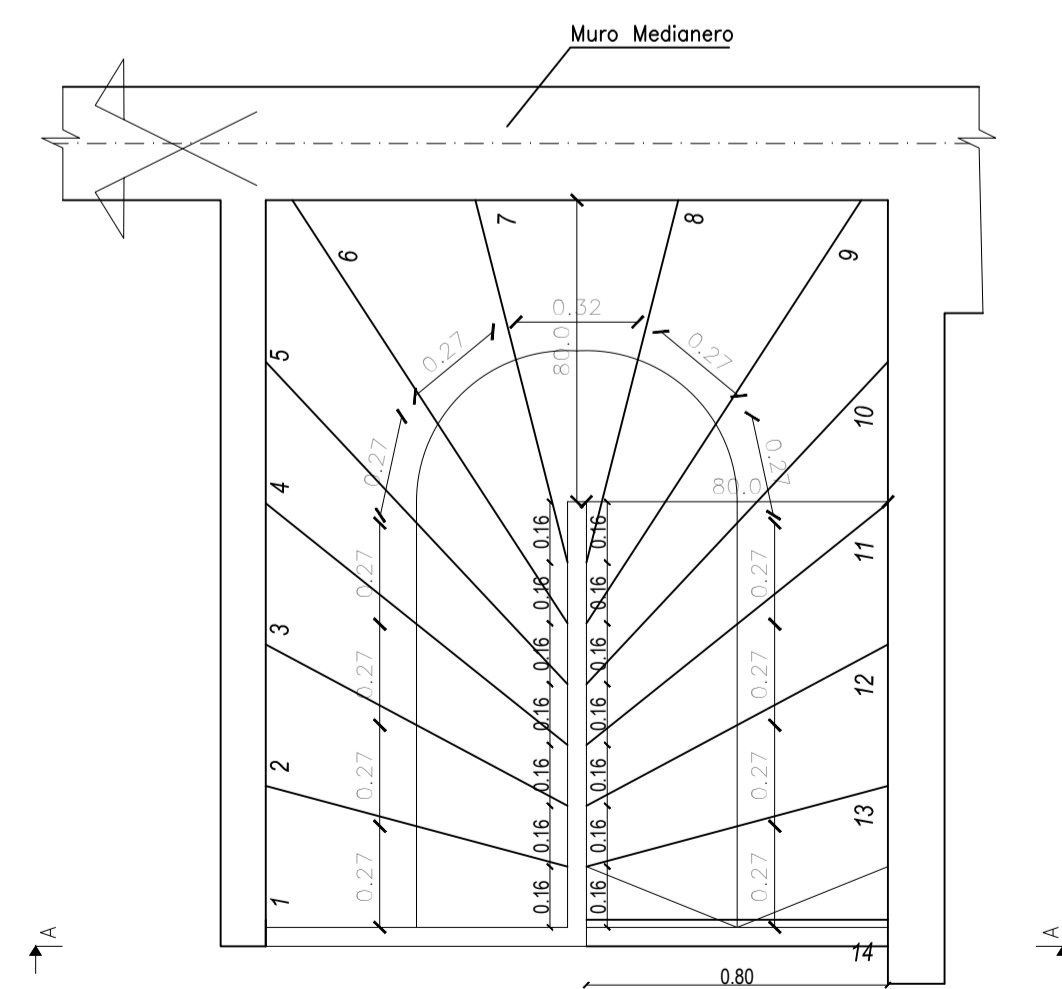
Salvo indicaciones, las longitudes de los fierros se expresan en centímetros mientras que los niveles y las cotas en metros.

DIÁMETRO DE DOBLADO:

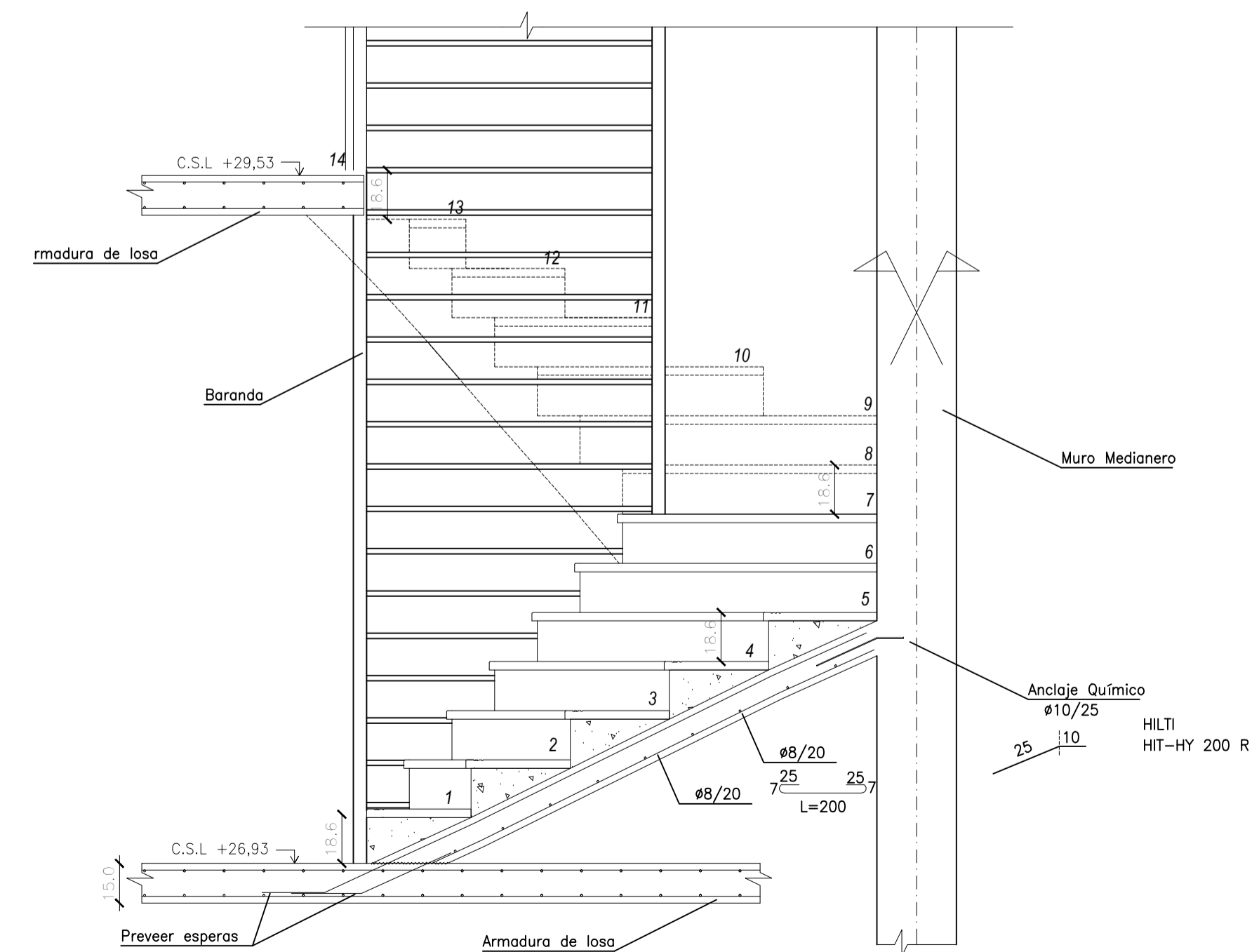
Para fierros de diámetro menor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 40.
 Para fierros de diámetro mayor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 70.

ESCALERA SECUNDARIA: N1000

PLANTA



CORTE A-A



ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PROLONGACION RECTA											
* BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN		
ACERO B=500s	8	10	12	16	20	25	32	HA-25	1		
ls,net en cm	20	25	30	40	60	84	104	HA-25	1		
ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PATILLA											
* BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN		
ACERO B=500s	8	10	12	16	20	25	32	HA-25	1		
ls,net en cm	15	17	21	28	42	68	108	HA-25	1		
20	25	30	40	50	82	131	HA-25	1			
LONGITUD DE SOLAPE DE BARRAS											
* BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN		
ACERO B=500s	8	10	12	16	20	25	32	HA-25	1		
ls en cms	40	50	60	80	120	168	307	HA-25	1		
57	71	86	114	168	243	430	HA-25	1			

FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
 PROYECTO ESTRUCTURAL 1

OBRA: EDIFICIO CIUDADINO PRADO - CALLE AGRACIADA -

PLANO: ESCALERAS

ESTUDIANTE: MARIO TOLOSA - NATALIA TOLOSA

DOCENTES: JORGE RODRIGUEZ
 SEBASTIAN DIESTE

FECHA: 20/03/17 ESCALA: 1:20 REVISIÓN: 01

PLANO N°
 E01