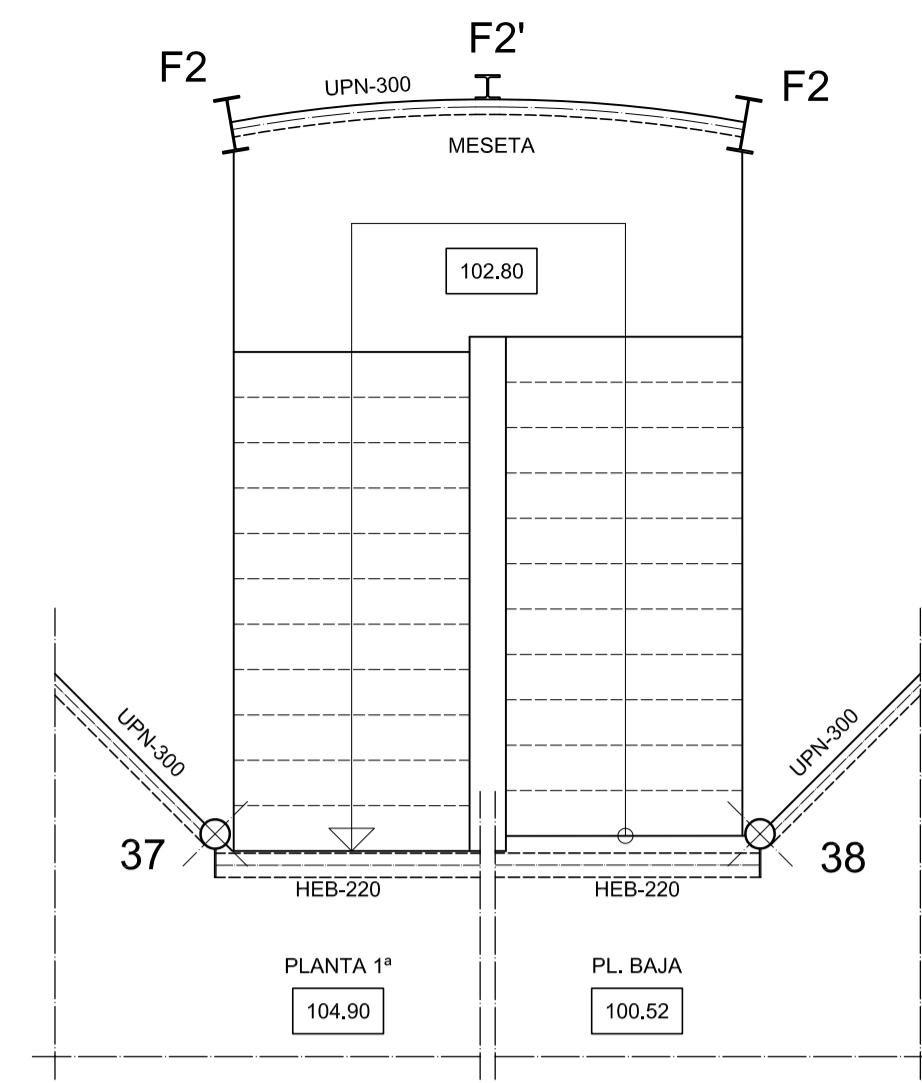
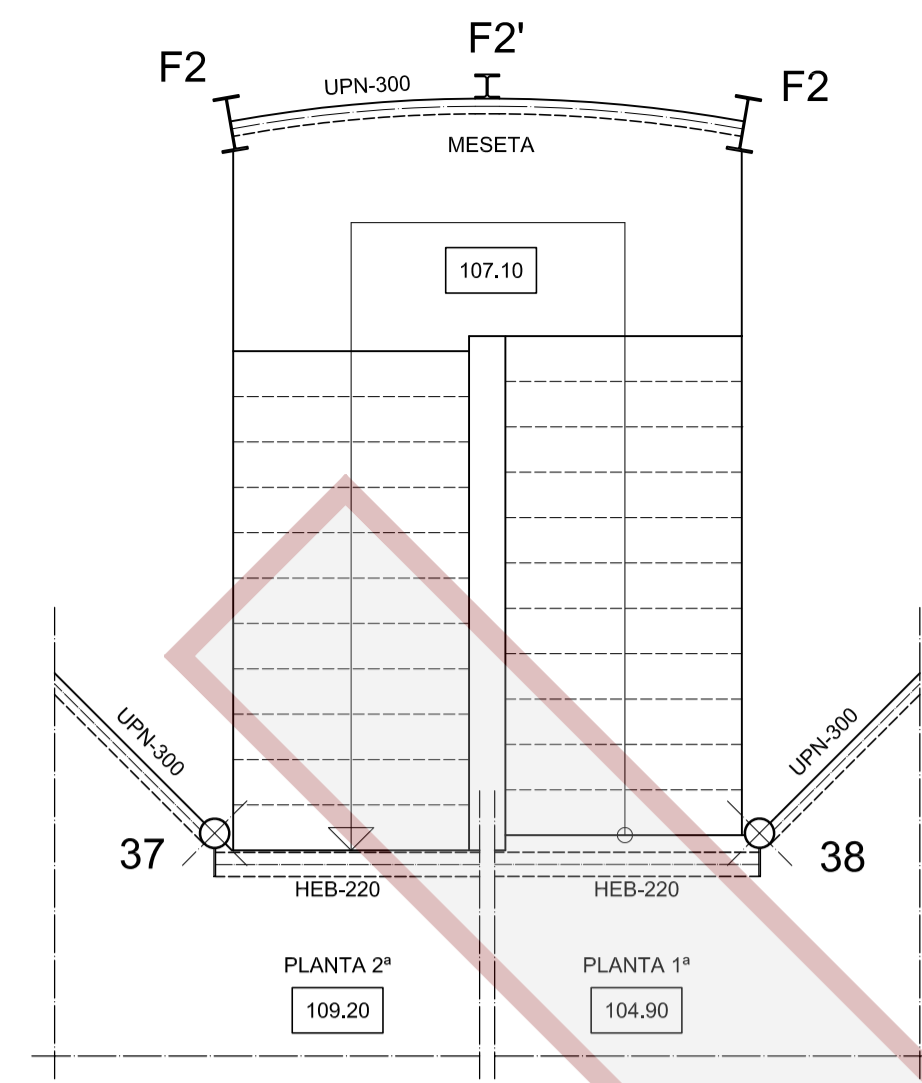


TRAMO DE SOTANO-1º  
A PLANTA BAJA



TRAMO DE PL. BAJA  
A PLANTA 1ª

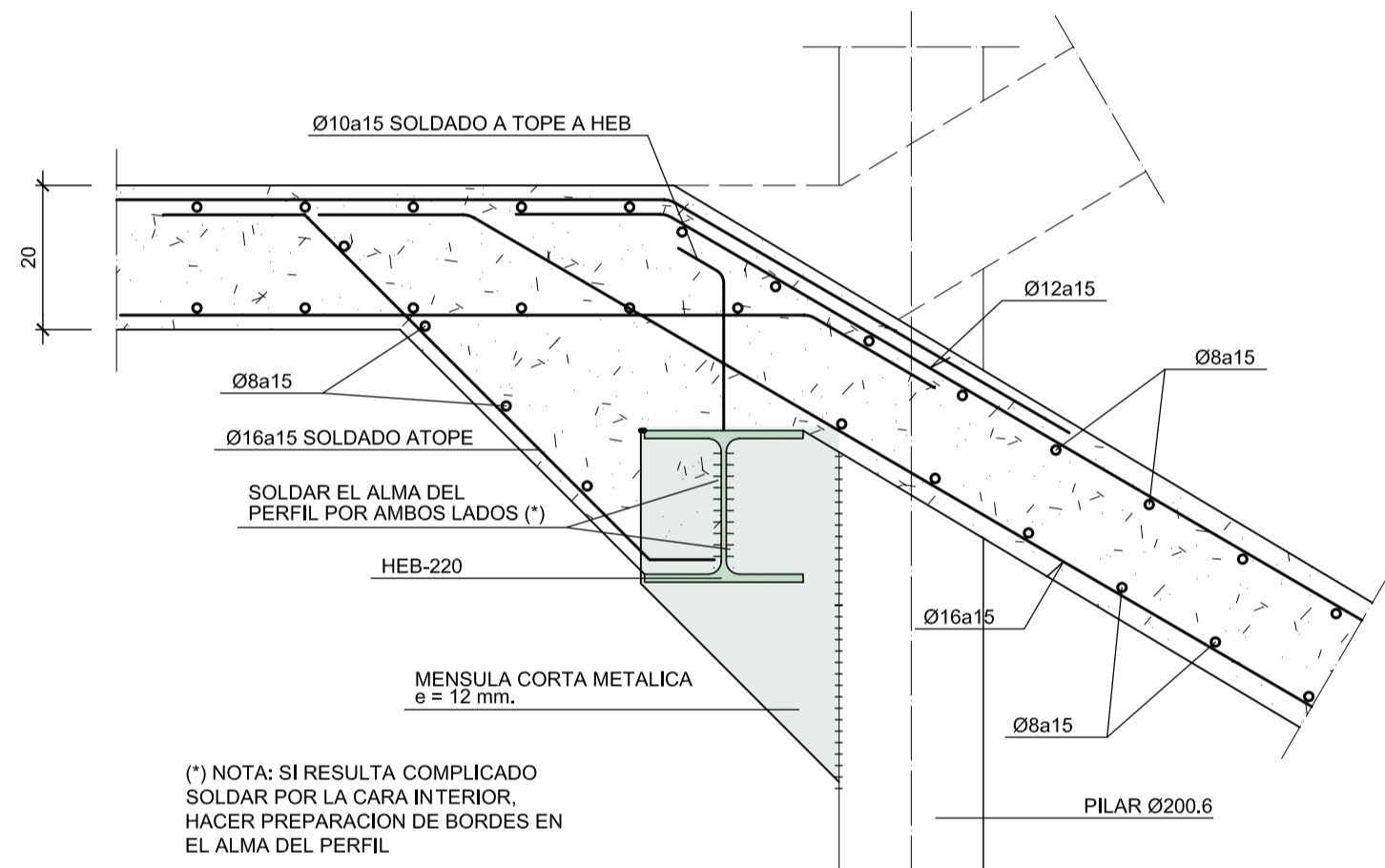


TRAMO DE PLANTA 1ª  
A PLANTA 2ª

LOSA ESP.= 20cm.  
ARM. LONG. SUP.= Ø12a15  
ARM. TRANS. SUP.= Ø8a15  
ARM. LONG. INF.= Ø16a15  
ARM. TRANS. INF.= Ø8a15

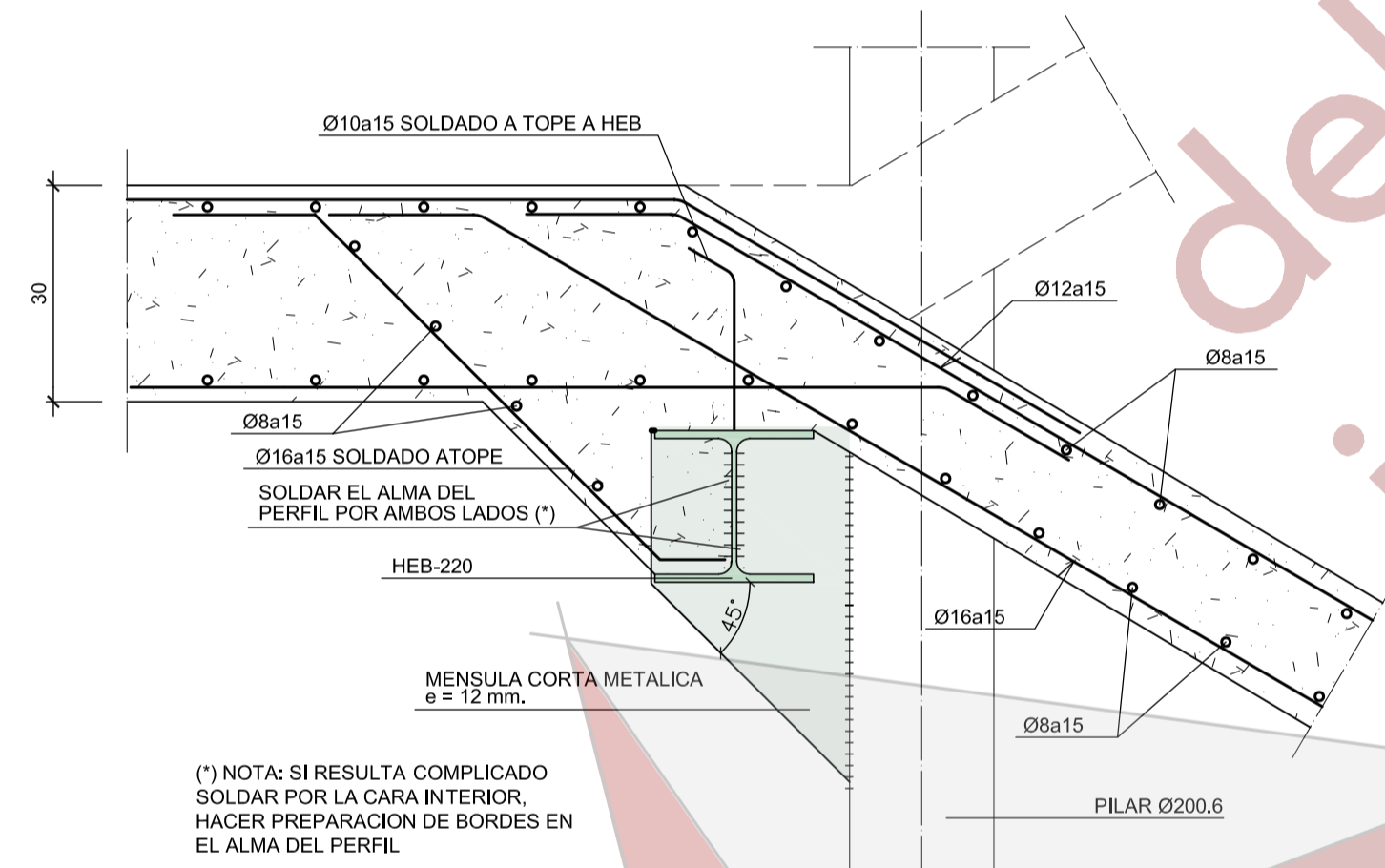
LOSA ESP.= 20cm.  
ARM. LONG. SUP.= Ø12a15  
ARM. TRANS. SUP.= Ø8a15  
ARM. LONG. INF.= Ø16a15  
ARM. TRANS. INF.= Ø8a15

LOSA ESP.= 20cm.  
ARM. LONG. SUP.= Ø12a15  
ARM. TRANS. SUP.= Ø8a15  
ARM. LONG. INF.= Ø16a15  
ARM. TRANS. INF.= Ø8a15



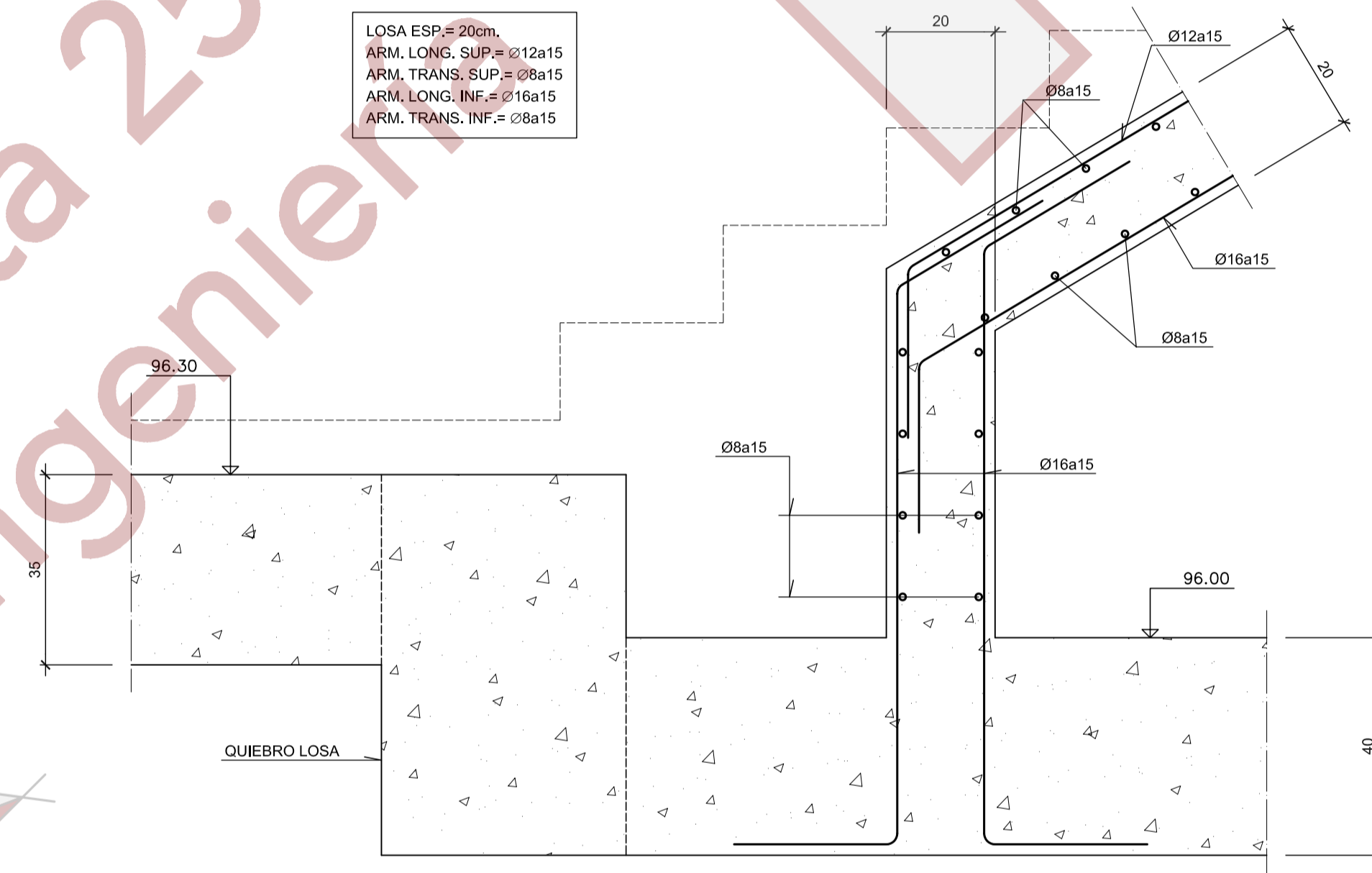
DETALLE LLEGADA DE ESCALERA, LOSA 20 cm.

ESCALA 1:10



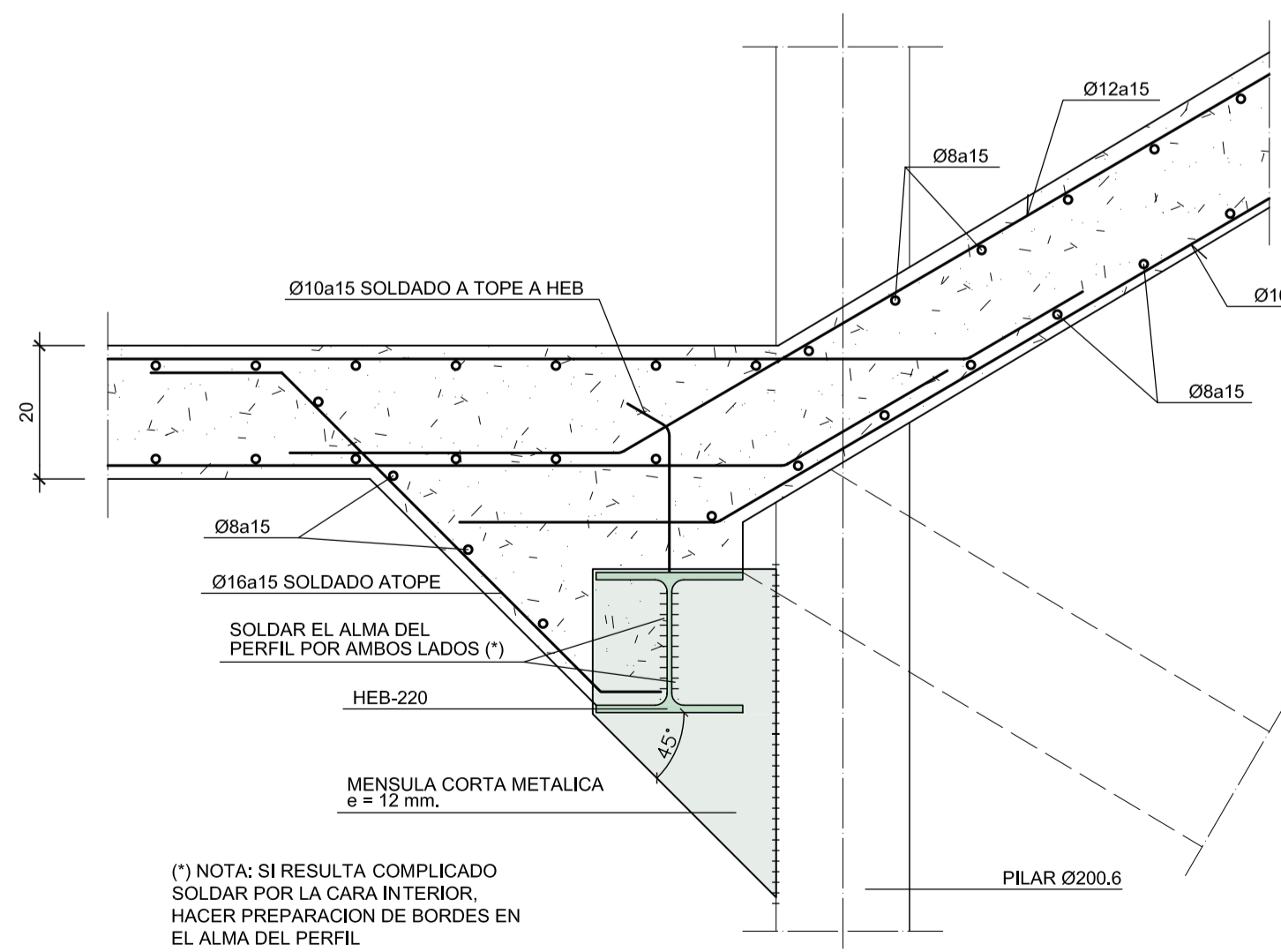
DETALLE LLEGADA DE ESCALERA, LOSA 30 cm.

ESCALA 1:10



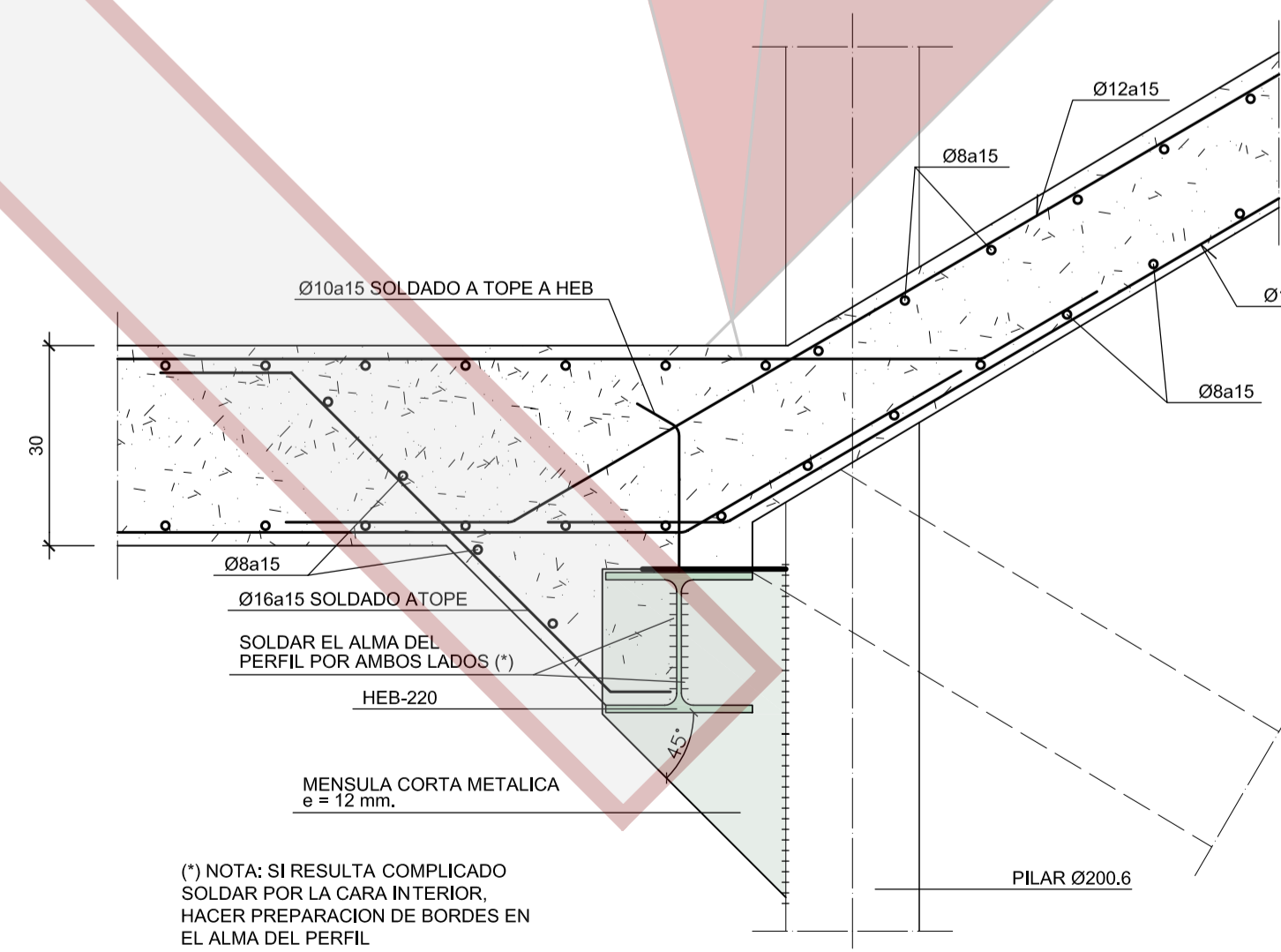
DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA EN PL. SOTANO-1º

ESCALA 1:10



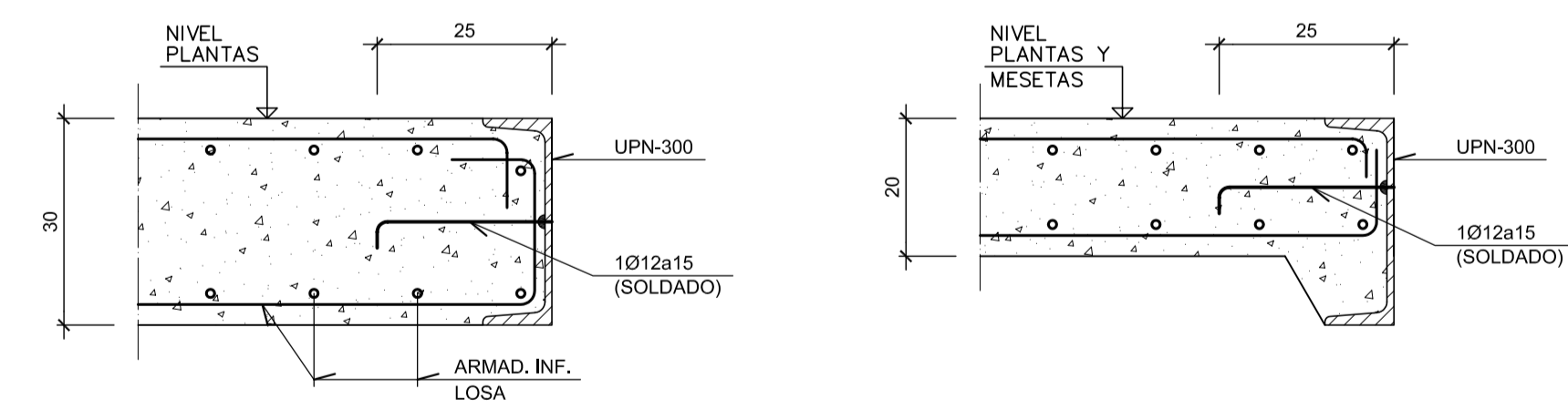
DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA, LOSA 20 cm.

ESCALA 1:10



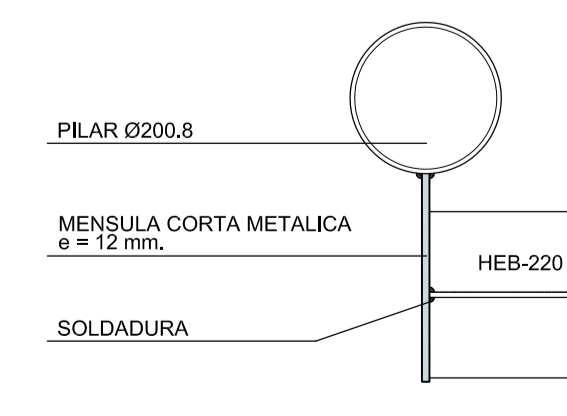
DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA, LOSA 30 cm.

ESCALA 1:10



DETALLE DE UNION DE PERFILES METALICOS  
A LOSAS MACIZAS

ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:10

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cp}=1.50$	$\gamma_{cm}=1.60$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{cp}=1.50$	$\gamma_{cm}=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{st}=1.15$	

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTOS	TIPO	CONTENIDO MINIMO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	RECURRIMIENTO NOMINAL mm.
CIMENTACION	HA-25/B/20/0a	275 kg/m³	0.60	35/70
MUROS	HA-25/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40/70
PILOTES	HA-25/F/20/0a	275 kg/m³	0.60	35
PILARES	HA-35/B/20/1	250 kg/m³	0.65	40
ALIBE*	HA-35/B/20/IV	325 kg/m³	0.50	45
ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20/1	250 kg/m³	0.65	30
ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40
LOSA e= 40cm MOD.2 PL. SOTANO-1	HA-35/B/20/0b	300 kg/m³	0.55	40

ACERO PARA ARMAR

ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm²
TODOS	B-500S	500

ACERO ESTRUCTURAL

ELEMENTOS	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm²
TODOS	S275JR	275

NOTA:

-LAS COTAS INDICADAS EN LAS PLANTAS ESTAN REFERIDAS A LOS NIVELES DE ESTRUCTURA.

-PELDAÑOS \*IN SITU\*.

REFERENCIA:  
E-126  
ESCALA:  
1/50  
FECHA:  
ENE. 2010  
ANULA AL:  
-----

MANUEL DE LORENZO

ARQUITECTO:  
JULIAN ROMERO S. E.  
28003 MADRID

CONFORME EL PROMOTOR:

**MAPFRE**

PROYECTO DE EJECUCION DE EDIFICIO DE OFICINAS Y APARCAMIENTO  
CARRETERA DE POZUELO DE ALARCON Nº 48  
MAJADAHONDA (MADRID)  
ESCALERA-4 (FORMA Y ARMADO) MODULO-II

Queda reservada la propiedad intelectual de este plano y está prohibida sin autorización escrita, la reproducción total o parcial del mismo así como su puesta a disposición de terceras personas o su utilización para otro fin que no sea el específico para el que ha sido realizado.