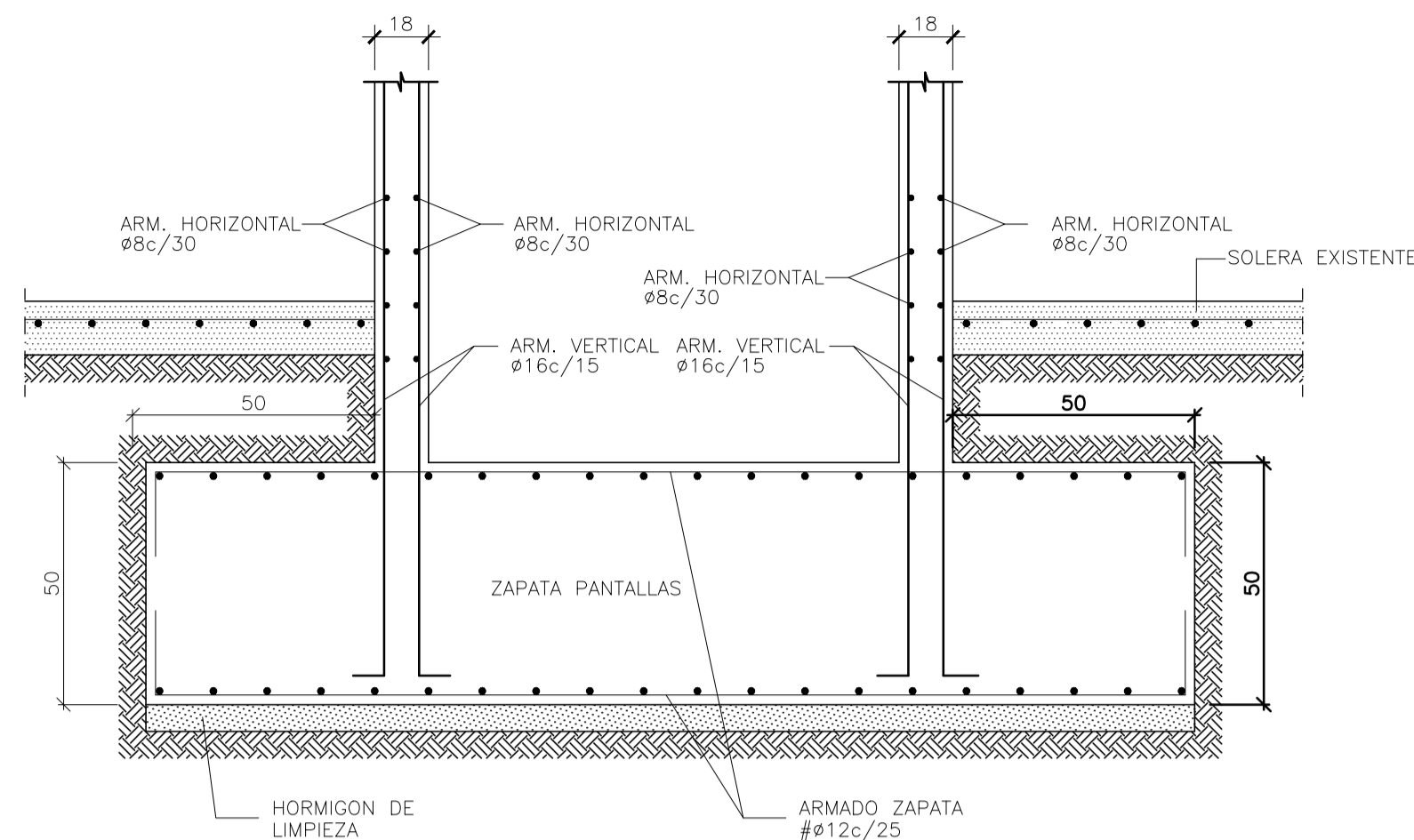
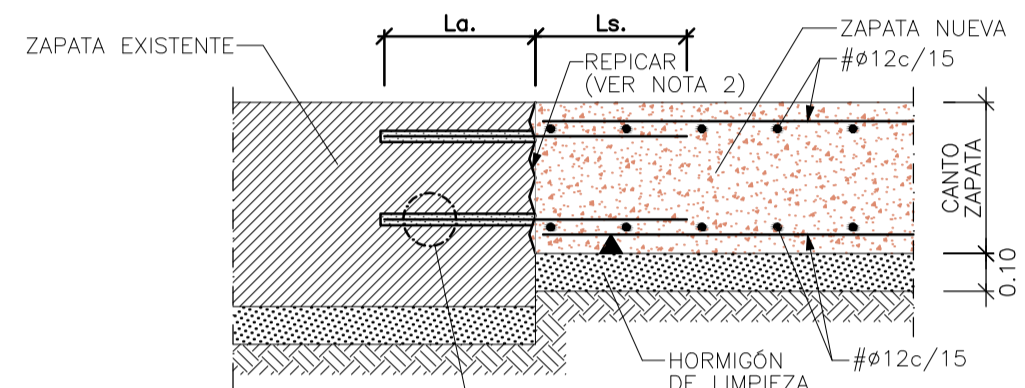


FOSO ASCENSOR  
E=S/E

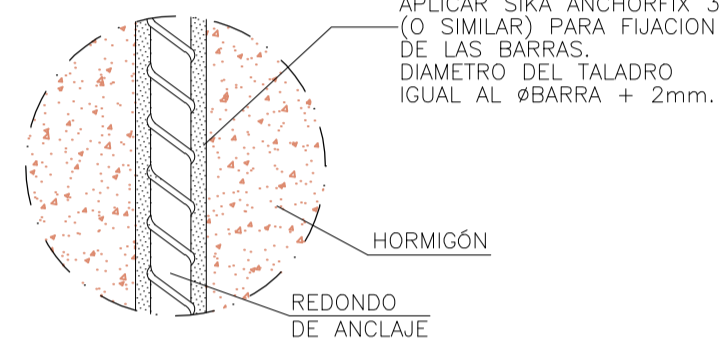


CONEXION ZAPATA NUEVA A ZAPATA EXISTENTE

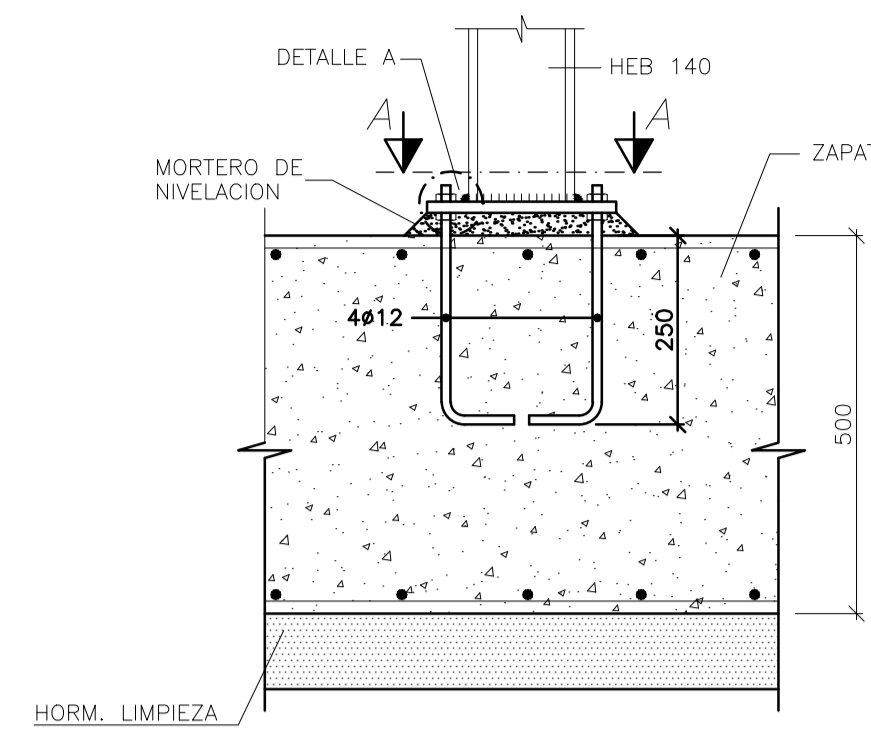


- NOTA 1: HACER TALADRO, LIMPIAR Y APLICAR SIKA ANCHORFIX 3 (O SIMILAR) PARA FIJACION DE LAS BARRAS.
- NOTA 2: REPICAR SUPERFICIE LIMPIAR Y APLICAR SIKADUR 32 FIX (O SIMILAR).

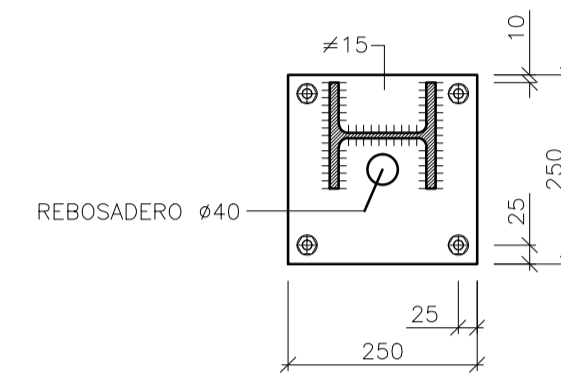
DETALLE Z



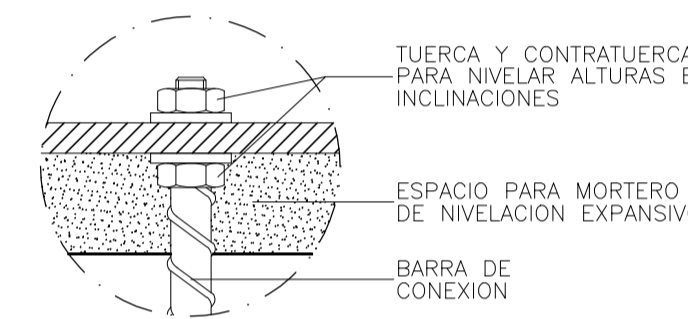
PACA BASE PILARES 76 y 77  
E=1/10



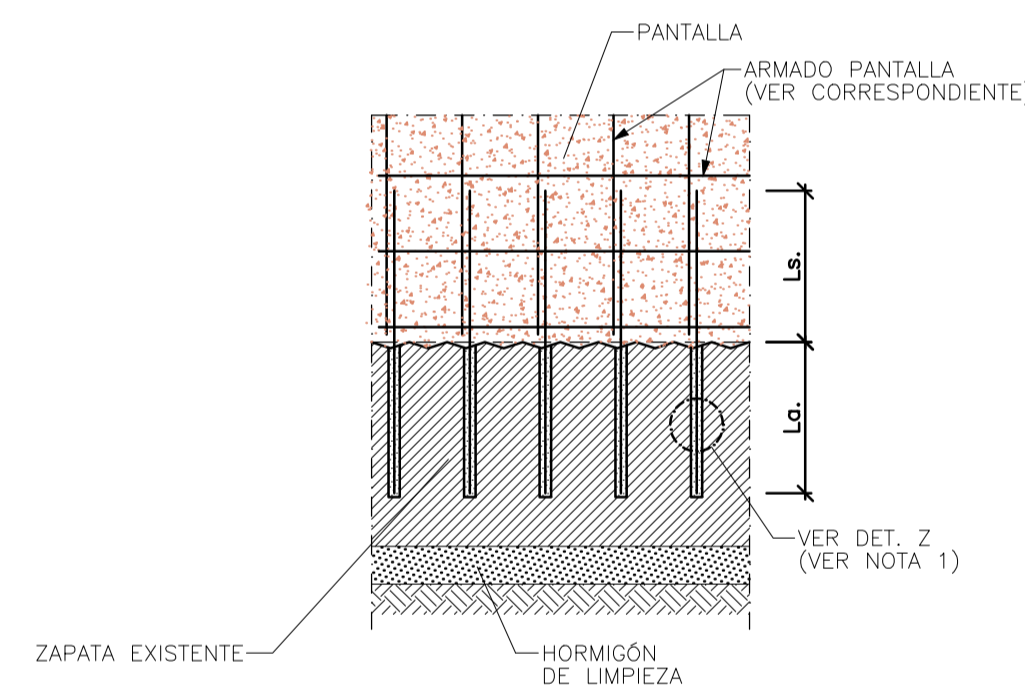
SECCION A-A



DETALLE A

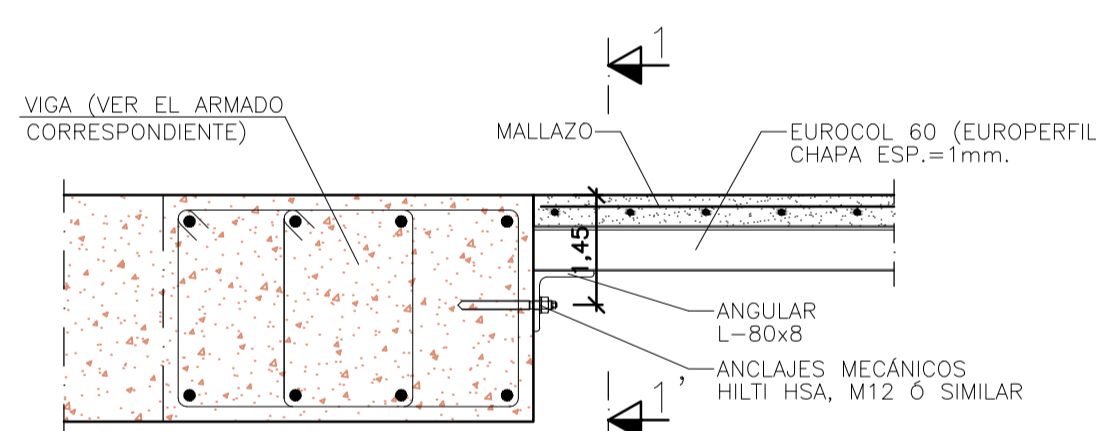


CONEXION PANTALLA NUEVA A ZAPATA EXISTENTE

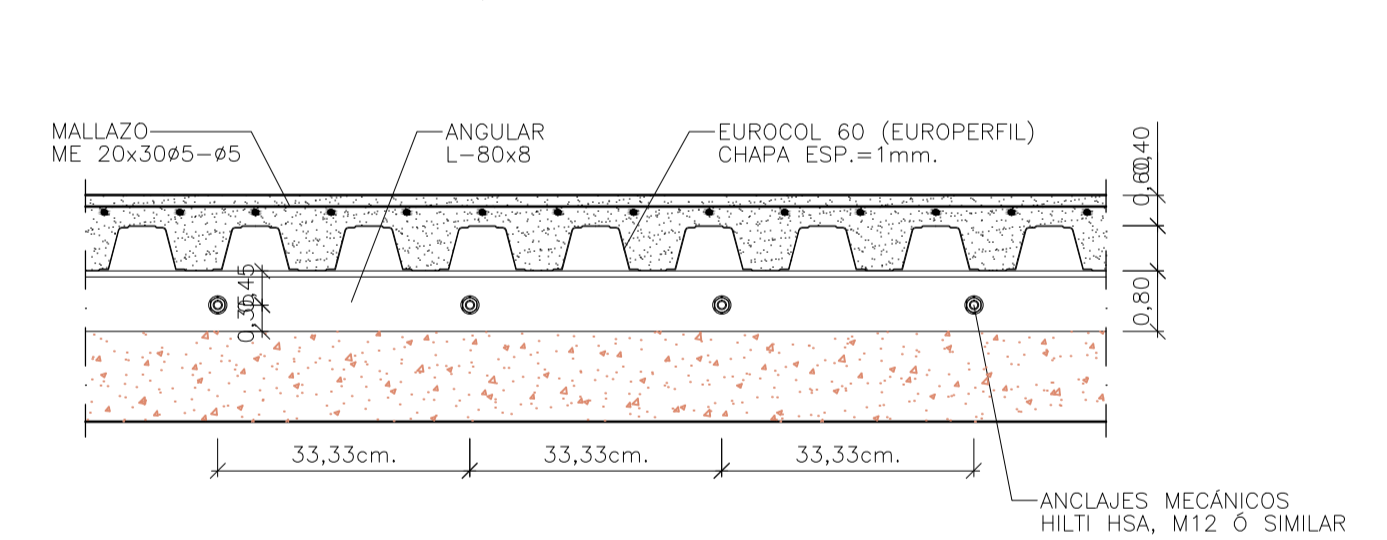


- NOTA 1: HACER TALADRO, LIMPIAR Y APLICAR SIKA ANCHORFIX 3 (O SIMILAR) PARA FIJACION DE LAS BARRAS.
- NOTA 2: REPICAR SUPERFICIE LIMPIAR Y APLICAR SIKADUR 32 FIX (O SIMILAR).

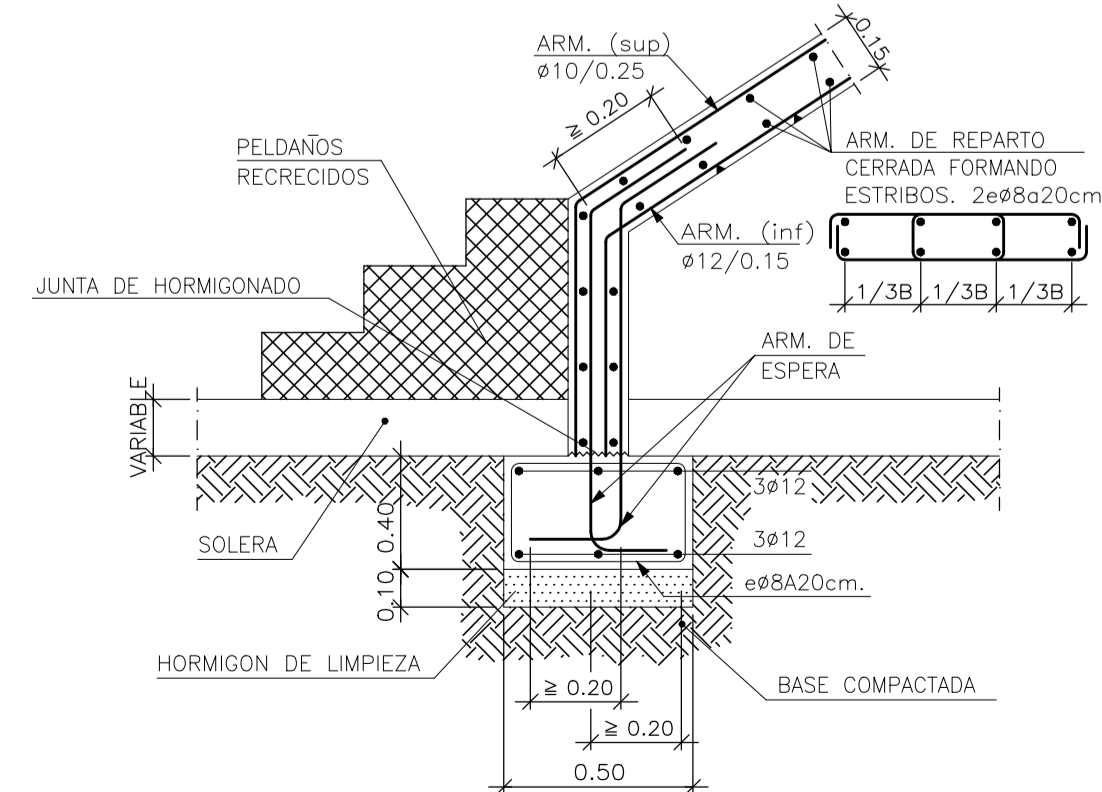
DETALLE DE APOYO FORJADO COLABORANTE A EXISTENTE  
E=1/10



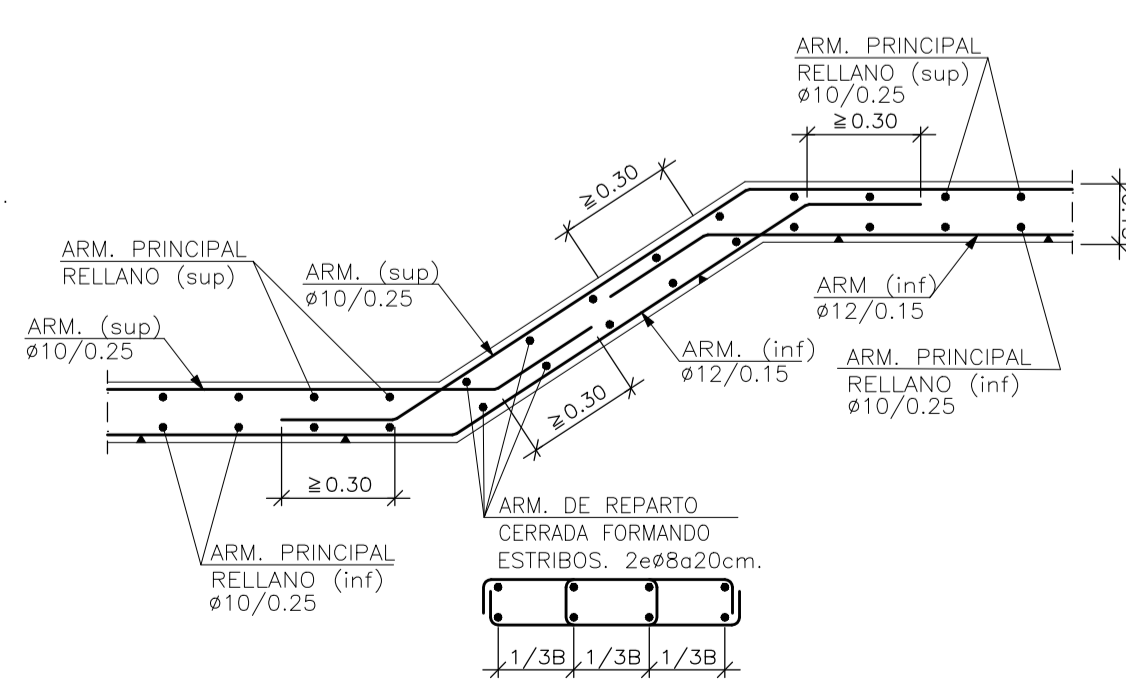
SECCION 1-1'  
E=1/10



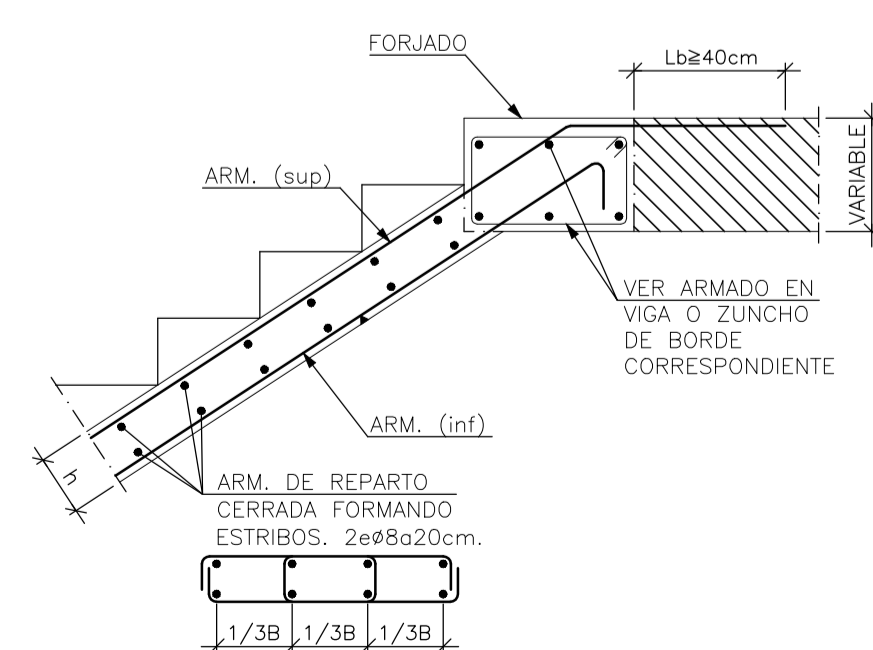
ARRANQUE EN ZAPATA DE ESCALERA



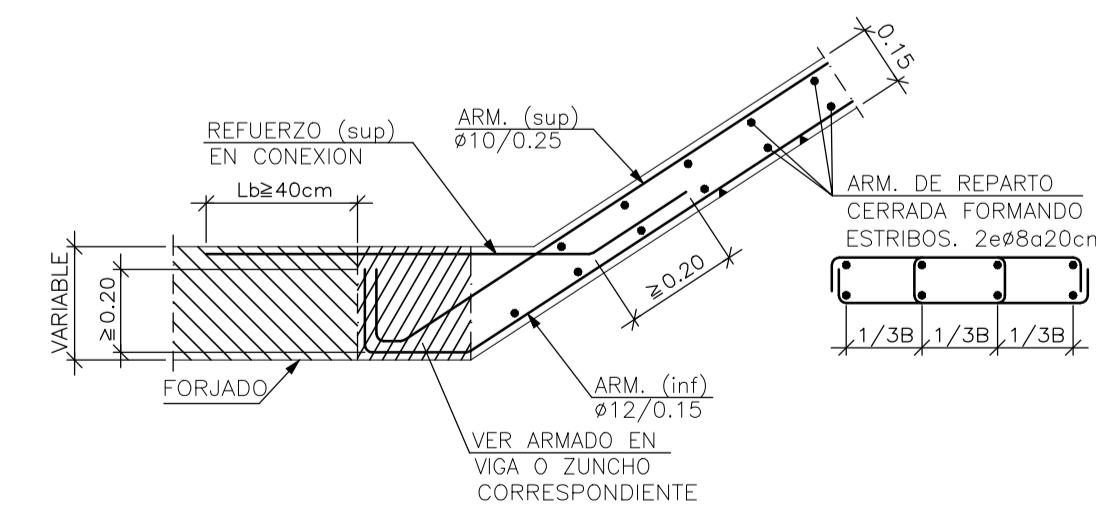
RELLANO QUEBRADO CON PELDAÑOS



ENTREGA DE ZANCA EN VIGA EMBEBIDO EN FORJADO CON PELDAÑO



ARRANQUE EN VIGA EMBEBIDA EN FORJADO



ES05

Arquitecto: JUAN CARLOS PICANS VILLAR  
nº coleg. 1970

nº de Plano:

AYUNTAMIENTO DE A ESTRADA,  
A ESTRADA 36680, PONTEVEDRA.  
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION  
PLAZA DE ABASTOS, CENTRO Dde DIA Y LUDOTECA.

Situación: RUA WALDO INSUA Nº 00 - A ESTRADA, PONTEVEDRA.  
Fecha: AGOSTO 2012 Referencia: Escala: 1/100  
Plano: ESTRUCTURAS: DETALLES 01

HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CIMENTACIÓN	MUROS	PILARES	VIGAS	FORJADOS
TIPO DE HORMIGÓN	HA-25/B/40/16	HA-25/B/20/16	HA-25/B/20/16	HA-25/B/20/16	HA-25/B/20/16
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
RESISTENCIA DE CÁLCULO Fcd(N/mm²)	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66
RECURRIMIENTO NOMINAL (Rr)	50 mm.	35 mm.(*)	35 mm.	35 mm.	35 mm.
MAXIMA RELACION a/c	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
MIN. CONTENIDO DE CEMENTO kg/m³	275	275	275	275	275
CEMENTO	CEM I/32,5R	CEM I/22,5R	CEM I/32,5R	CEM I/32,5R	CEM I/32,5R
(*)SI SE HORMIGONA UNA CARA DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO, EL ESPESOR SE INCREMENTARÁ HASTA ALCANZAR UN RECURRIMIENTO NOMINAL DE 70mm.					
RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS DE PROYECTO Fck (N/mm²)					
		A LOS 7 DIAS		A LOS 28 DIAS	
HA-25		≥ 19		≥ 25	

ACERO					
DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEG. (γ)	LIMITE ELÁSTICO Fyk (N/mm²)	RESISTENCIA DE CÁLCULO Fyk (N/mm²)	RESISTENCIA DE CÁLCULO Fyk (N/mm²)
BARRAS B-500 S	NORMAL	1,15	500	434	434
MALLAS ELECTROSOLDADAS B-500 T	NORMAL	1,15	500	434	434

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (γ) PARA LAS ACCIONES					
VERIFICACIÓN	HORMIGÓN EN CIMENTACIÓN	ACCION PERMANENTE (o)	ACCION VARIABLE (o)	ACCION PERMANENTE (o)	ACCION VARIABLE (o)
RESISTENCIA	1,60	1,60	1,35	1,60	1,50

CUADRO LONGITUDES ANCLAJE Y SOLAPE SIN ACCIONES DINÁMICAS

Ø	ANCLAJE PROLONGACION RECTA		LONGITUD DE SOLAPE		LONGITUD DE SOLAPE	
	TRACCIÓN-COMPRESIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	15 cm.	21 cm.	30 cm.	43 cm.	15 cm.	21 cm.
8	20 cm.	29 cm.	40 cm.	57 cm.	20 cm.	29 cm.
10	25 cm.	36 cm.	50 cm.	71 cm.	25 cm.	36 cm.
12	30 cm.	43 cm.	60 cm.	86 cm.	30 cm.	43 cm.
16	40 cm.	57 cm.	80 cm.	114 cm.	40 cm.	57 cm.
20	60 cm.	84 cm.	120 cm.	168 cm.	60 cm.	84 cm.
25	94 cm.	131 cm.	188 cm.	263 cm.	94 cm.	131 cm.

NOTA: Válido para hormigón Fck ≥ 25N/mm². En otros casos, consulte el Art.69.5.1.2 de la EHE. Posición I, de buena adherencia: Barras que durante el hormigonado, forman con la horizontal un ángulo comprendido entre 90° y 45° y barras que, formando un ángulo menor de 45°, están situadas en la mitad inferior de la pieza o a una distancia igual o mayor que 30 cm de la cara superior de una capa de hormigonado. Posición II, de adherencia deficiente: Barras no incluidos en el caso anterior.