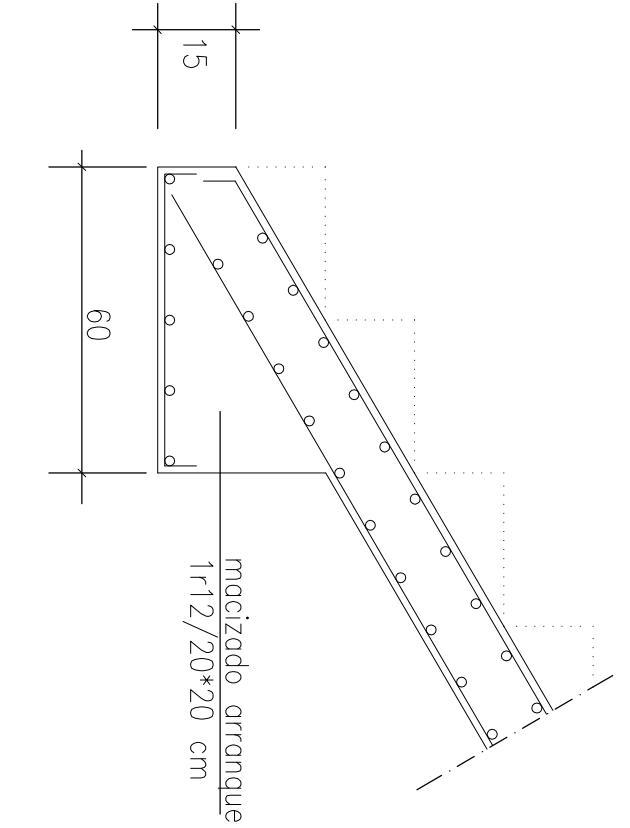
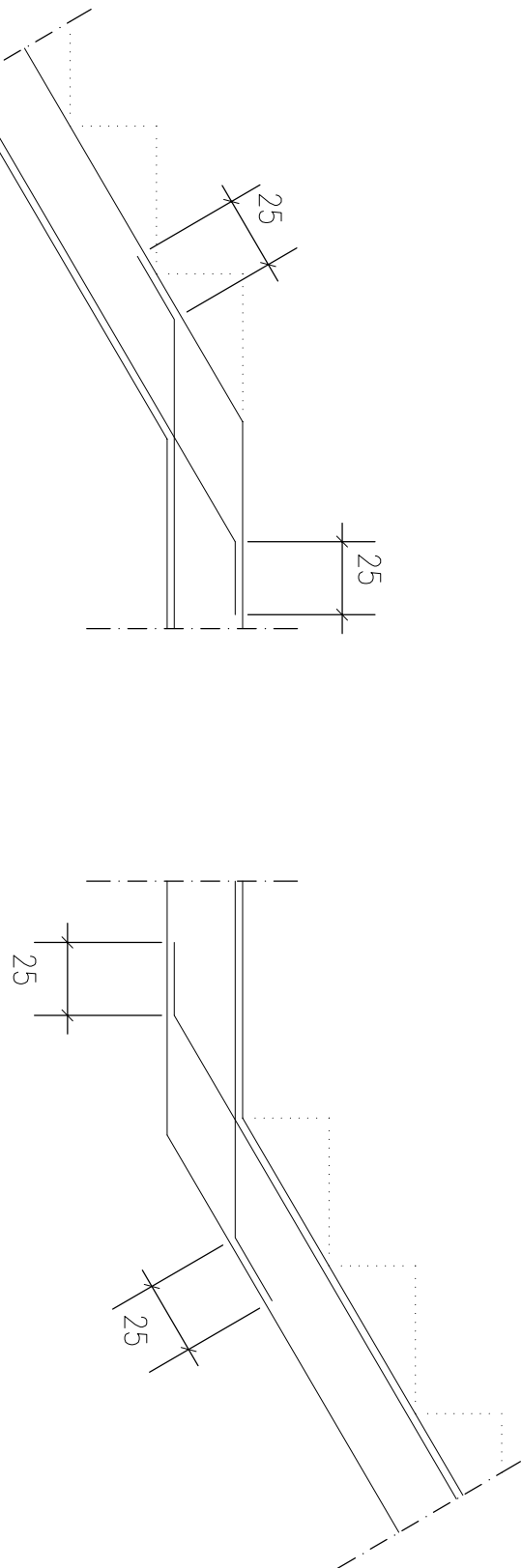
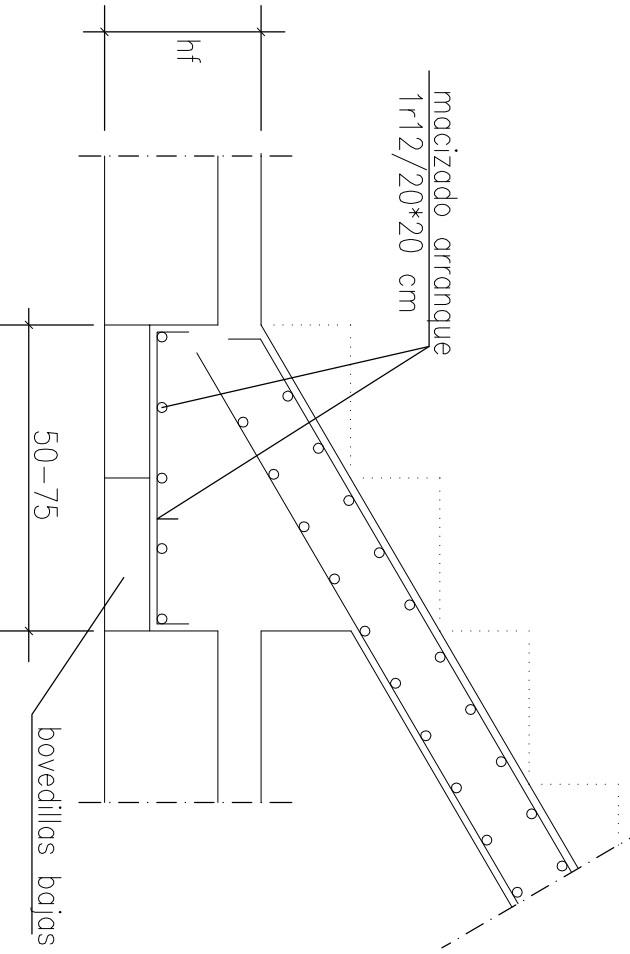


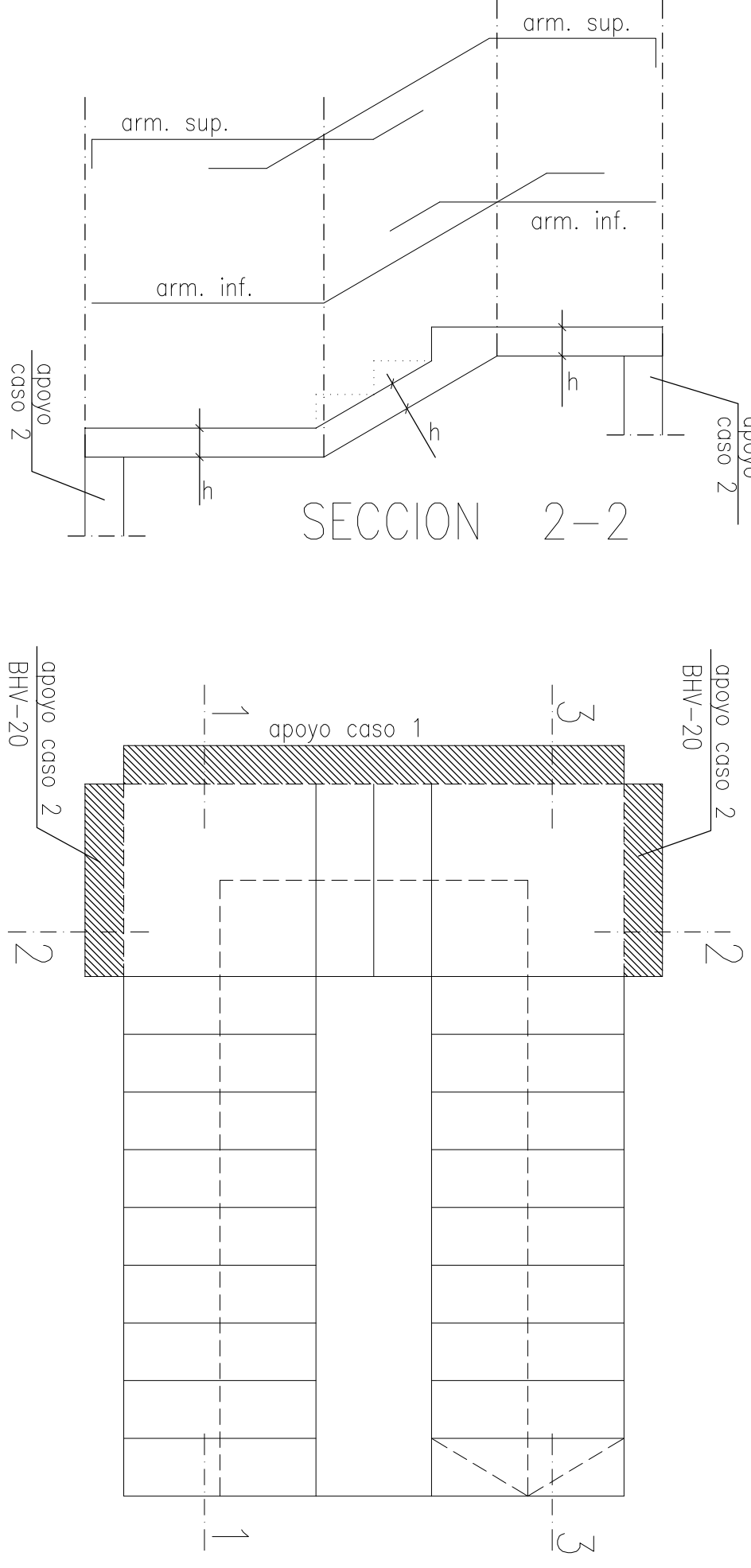
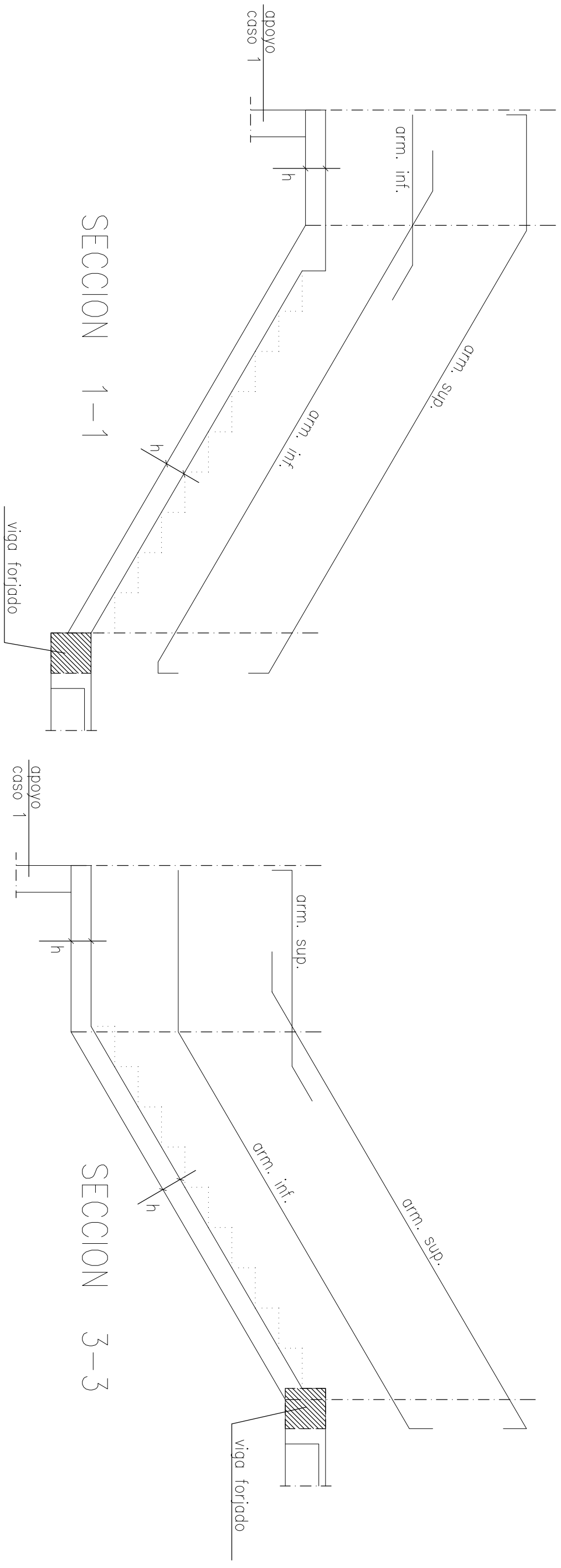
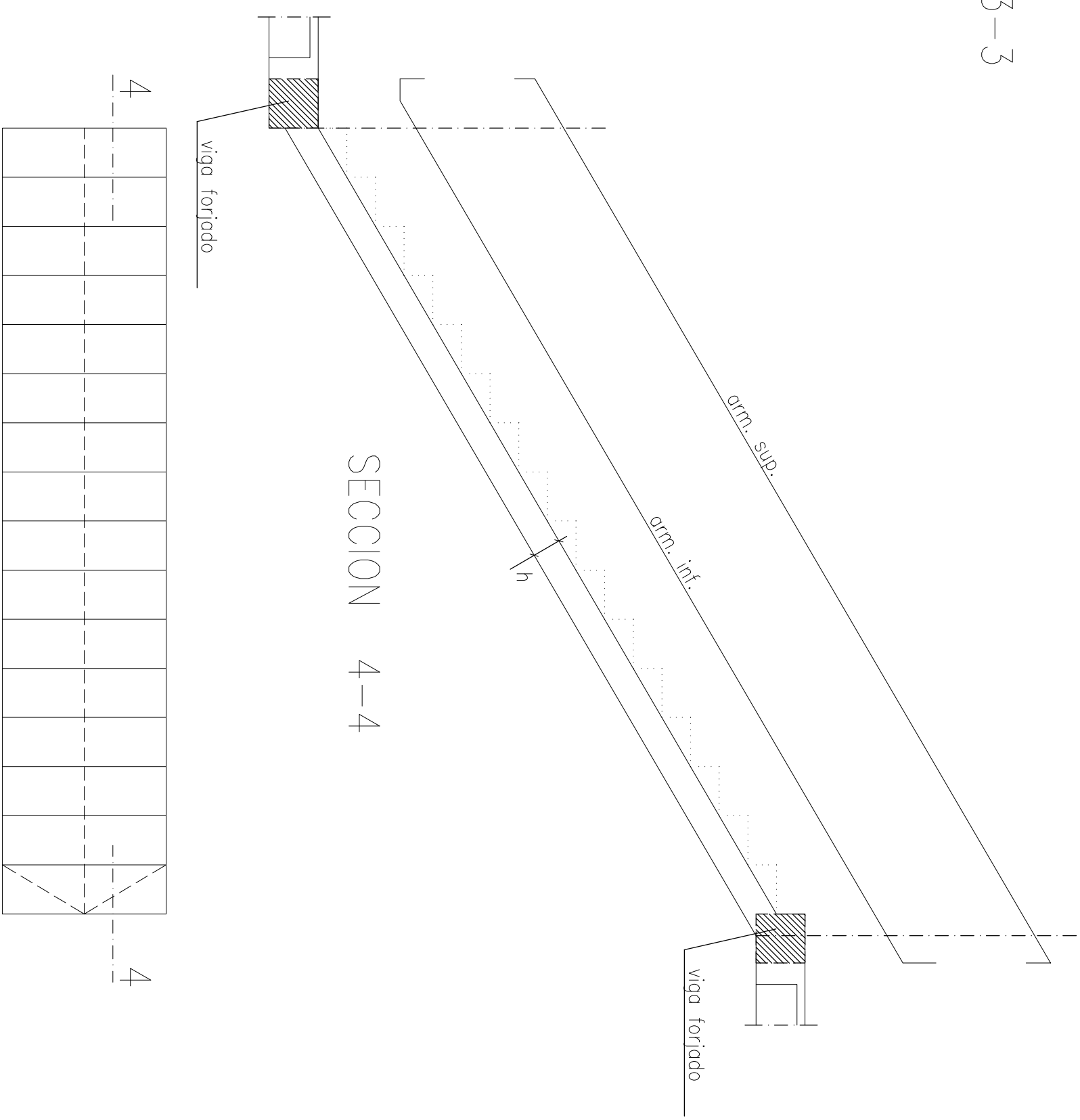
DETALLE ARMADO EN QUIEBROS



DETALLE ARRANQUE  
(nivel cimentos)



DETALLE ARRANQUE  
(nivel forjado)



luz ( L ) mts	espesor ( h ) cm	armado longitudinal		armado reparto	armado rellano				
		secciones 1-1, 3-3 y 4-4	arm. superior		arm. inferior	caso 1		caso 2	
						sup	inf.	sup	inf.
3.50	15	1r8/20	1r12/20	1r8/20	1r8/20	1r8/20	1r12/20		
4.00	15	1r8/15	1r12/15	1r8/20	1r8/20	1r8/15	1r12/15		
4.50	18	1r8/15	1r12/15	1r8/20	1r8/20	1r8/15	1r12/15		
5.00	20	1r10/20	1r12/10	1r10/20	1r10/20	1r10/20	1r12/10		
5.50	20	1r10/15	1r12/10	1r10/20	1r10/20	1r10/15	1r12/10		
6.00	25	1r10/15	1r12/10	1r10/20	1r10/20	1r10/15	1r12/10		

PAVIMENTO + PEIDANEADO = 2.0 kN/m2  
SOBRECARGA DE USO = 3.0 kN/m2  
CARGA TOTAL = P.PROPIO + 5.0 kN/m2

diámetro en mm  
separacion en cm

coeficientes de seguridad				coef. de simultaneidad		
acciones	efecto desfavorable	efecto favorable	psf(0)	psf(1)	psf(2)	
permanentes (G):						
peso propio	yfg= 1.35	yfg= 0.80				
peso terreno	yfg= 1.35	yfg= 0.80				
empuje terreno	yfg= 1.35	yfg= 0.70				
presión agua	yfg= 1.20	yfg= 0.90				
variables (Q):						
groses	yfg= 1.50	yfg= 0	0.70	0.70	0.60	
trasteros	yfg= 1.50	yfg= 0	0.70	0.50	0.30	
locales publicos	yfg= 1.50	yfg= 0	0.70	0.70	0.60	
viviendas	yfg= 1.50	yfg= 0	0.70	0.50	0.30	
cubiertas no tons.	yfg= 1.50	yfg= 0	0	0	0	
viento	zona C	grado IV	0.60	0.50	0	
temas	Tmax= 448 C	Tmin= 5 8 C	0.60	0.50	0	

CARACTERISTICAS SEGUN EHE 2008			
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	DE CONTROL
HORMICON	TODA LA OBRA	art. 32.2 y 39.2	MODALIDAD 1
	CIMENTOS	HA-25/B/20/lla	
	MUROS	HA-30/B/20/lla	
	PILARES	HA-30/B/20/lla	
ACERO DE ARMADURAS	VIGAS-FORJADOS	HA-30/B/20/lla	NORMAL
	TODA LA OBRA	B 500 S	
	MUROS		
	PILARES		
ACERO EN PERILES	VIGAS-FORJADOS		NORMAL
	PERMANENTES		
	PREM NO CTS		
	VARIABLES		
PAREDES DE CARGA	RESIST. BLOQUE		
	RESIST. MORTERO		
	RESIST. BLOQUE		
	RESIST. MORTERO		
ELEMENTO	LOCALIZACION		
	AMBIENTE		
	RESIST. BLOQUE		
	RESIST. MORTERO		
RECURRIMIENTO DE ARMADURAS	INTERPERIE		
	CIMENTOS		
	MUROS		
	PILARES		