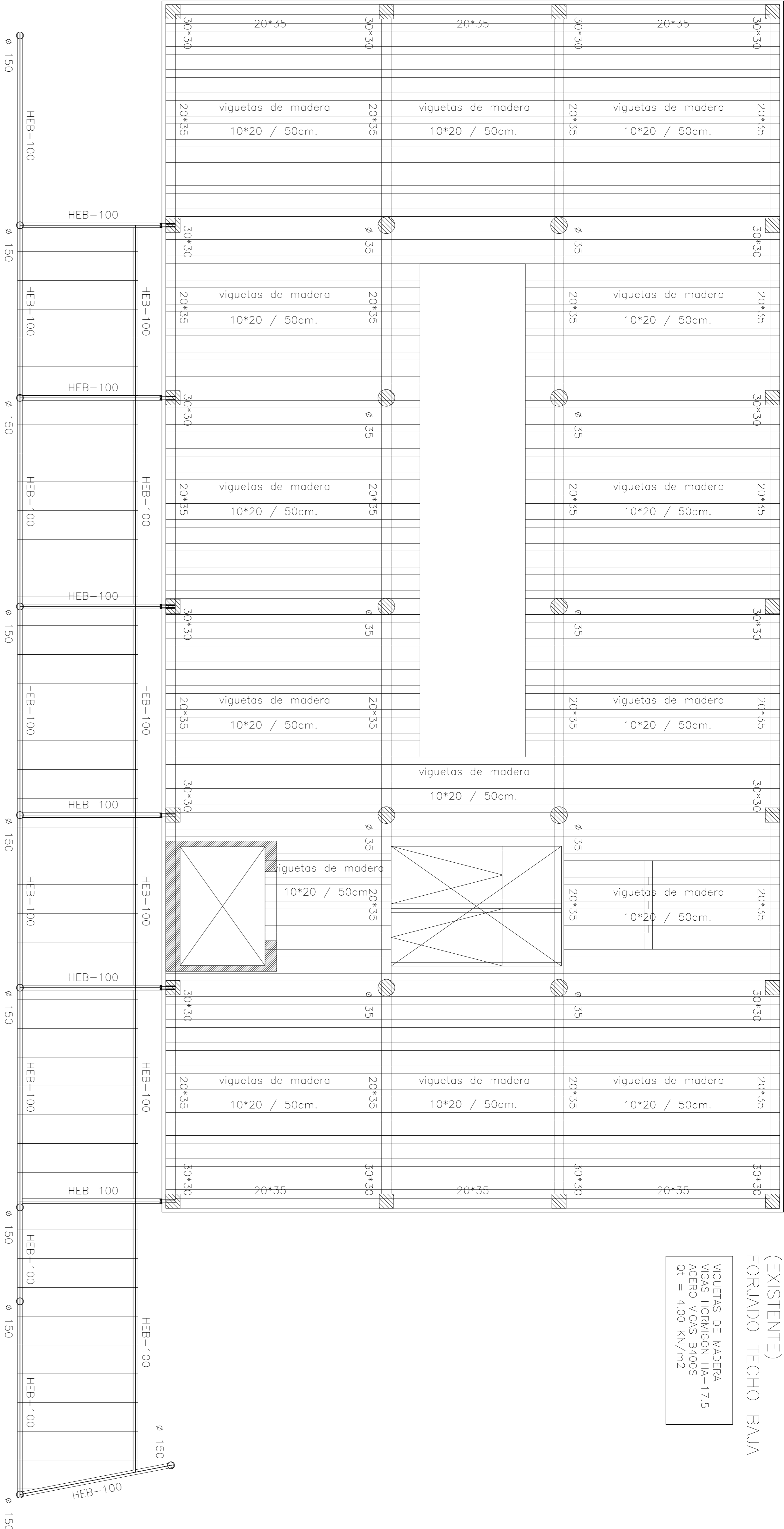


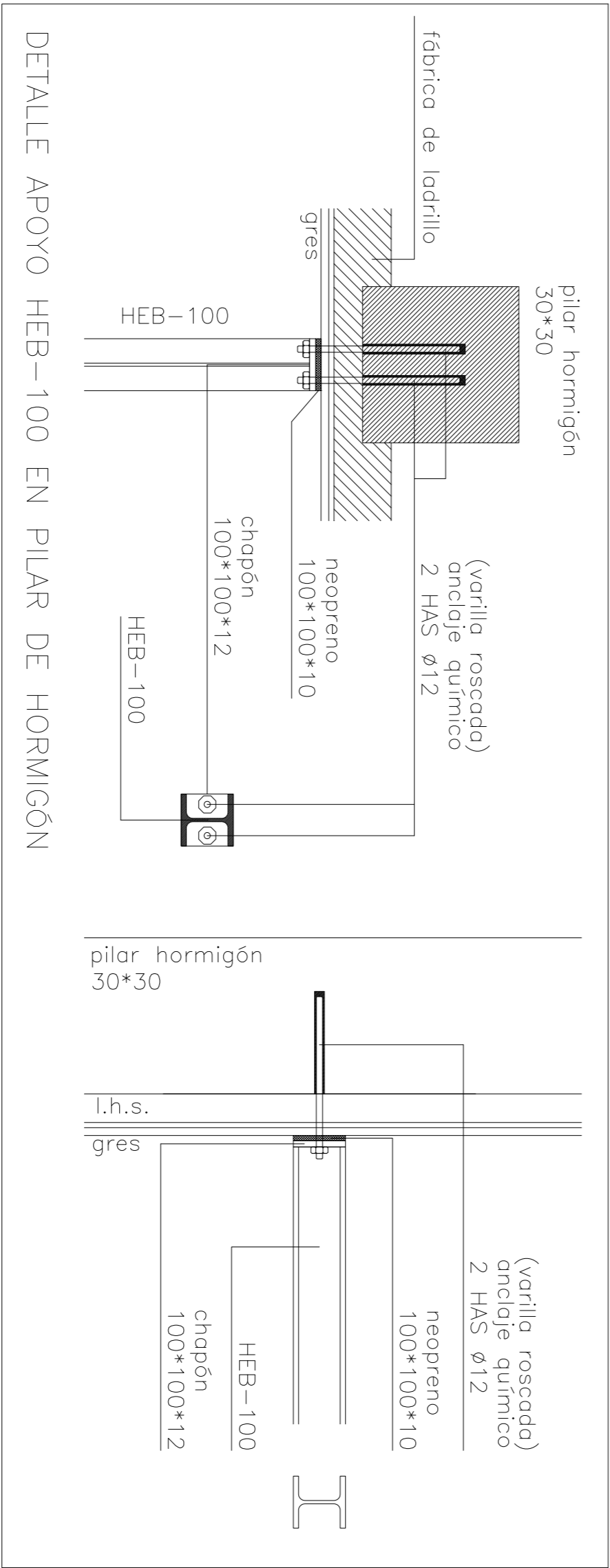
(EXISTENTE)
FORJADO TECHO BAJA

VIGUETAS DE MADERA
VIGAS HORMIGÓN HA-17.5
ACERO VIGAS B400S
Qt = 4.00 KN/m²



MARQUESINA METÁLICA

DATOS:
ACERO LAMINADO S.275-JR
Qt = 0.60 KN/m²



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "Cte-se-f"				
HORMIGÓN				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NÚM. DE CONTROL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	RECOMENDADO MÍNIMO (cm)
CIENIT. Y MUROS	HA-25/P/20/1	1.50	25 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/P/20/1	1.50	25 N/mm ²	30
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NÚM. DE CONTROL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	RECOMENDADO MÍNIMO (cm)
CIENIT. Y PLARES	B500S	1.15	500 N/mm ²	500 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	B500S	1.15	500 N/mm ²	500 N/mm ²
EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NÚM. DE CONTROL	COCIENTES PARCALES DE SEGURIDAD	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _s = 1.00	1.50	1.50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ _s = 1.00	1.60	1.60
VARIABLE	NORMAL	γ _s = 1.00	1.60	1.60
OBSERVACIONES:				
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "Cte-se-f"				
MUROS RESISTENTES DE FABRICA DE LADRILLO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA FABRICA	RESISTENCIA LADRILLO	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	TIPO DE CÁLCULO
LADRILLO PERFORADO	4.0 N/mm ²	10.0 N/mm ²	2.5	M-5
RESISTENCIA A FLEXION (bêta):	(gravel o tendido 0.1 N/mm ²)	(perpendicular a tendido 0.4 N/mm ²)		8/15 mm

LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)		LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS	
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12
POSICION I (cm.)	21	26	31
POSICION II (cm.)	29	36	43
NOTA: la terminacion en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en traccion, permite reducir la longitud de anclaje a:		0.7 lb	

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES	
DIAMETRO (mm.)	D=8
POSICION I (cm.)	21
POSICION II (cm.)	29

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES	
DIAMETRO (mm.)	D=8
POSICION I (cm.)	21
POSICION II (cm.)	29

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES	
DIAMETRO (mm.)	D=8
POSICION I (cm.)	21
POSICION II (cm.)	29

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES	
DIAMETRO (mm.)	D=8
POSICION I (cm.)	21
POSICION II (cm.)	29

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES	
DIAMETRO (mm.)	D=8
POSICION I (cm.)	21
POSICION II (cm.)	29