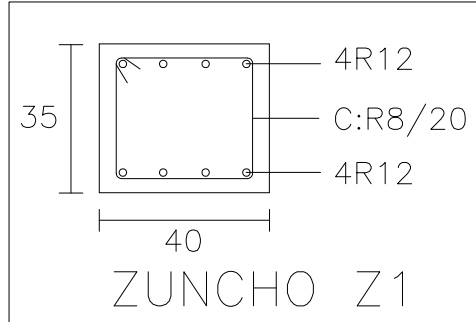


VIGAS CUBIERTA (BLOQUE B) (+4.15)

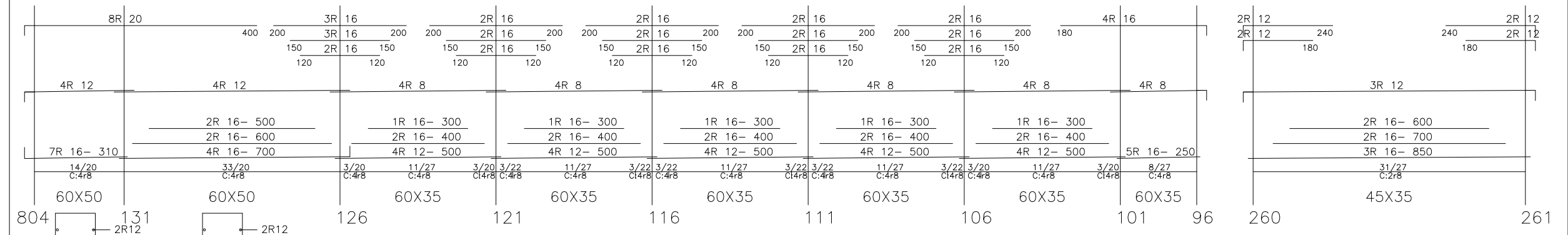
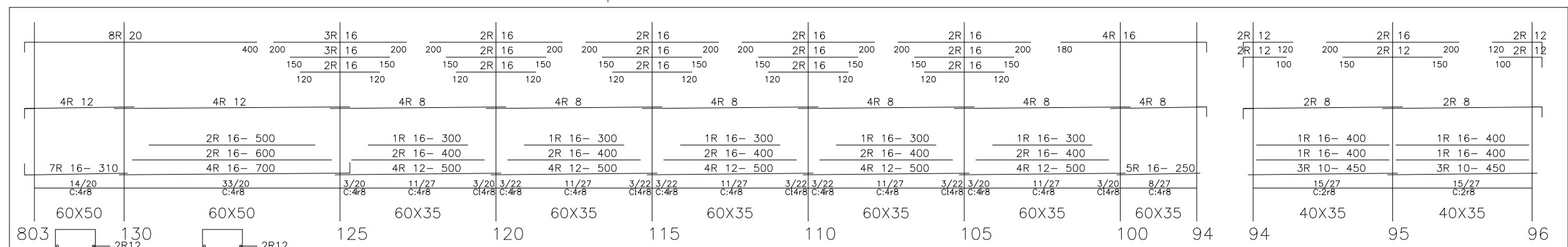
LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	ls = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	≥ 30 cm.

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES				
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S		
DIAMETRO (mm.)	D=12	D=16	D=20	D=25
LONGITUD (cm.)	31	41	60	94

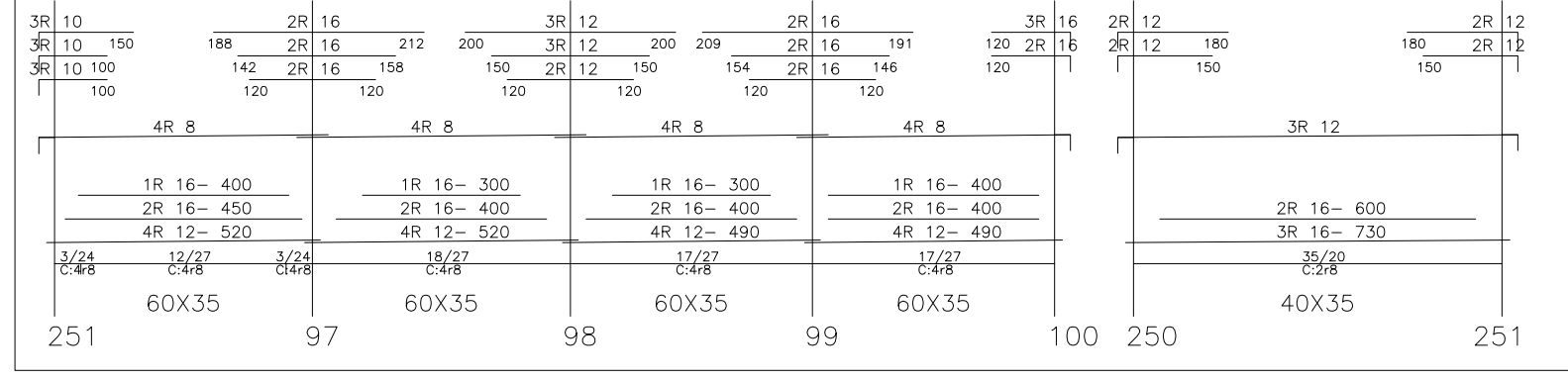
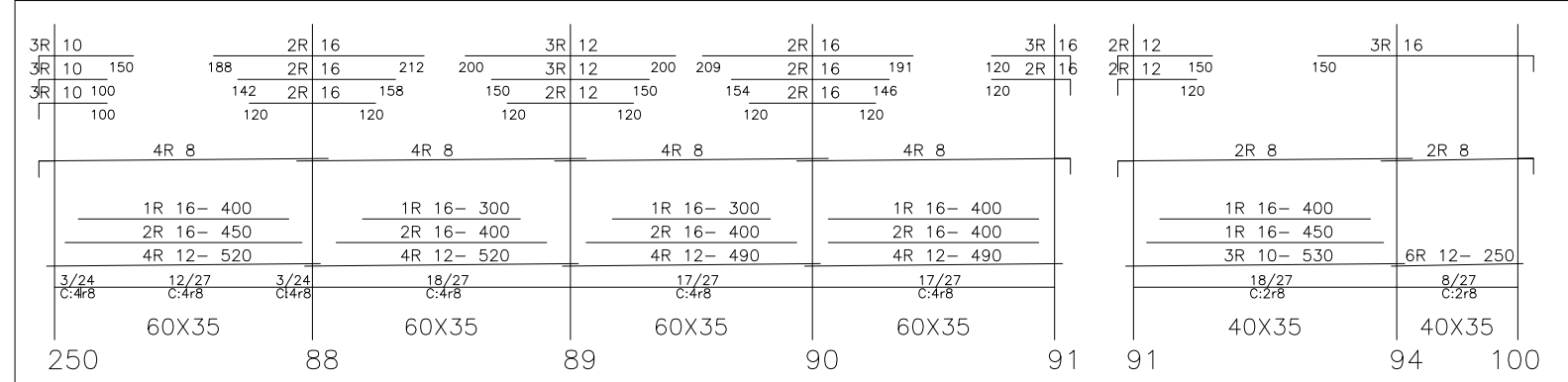


LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)						
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lp (cm.)	21	26	31	41	59	93

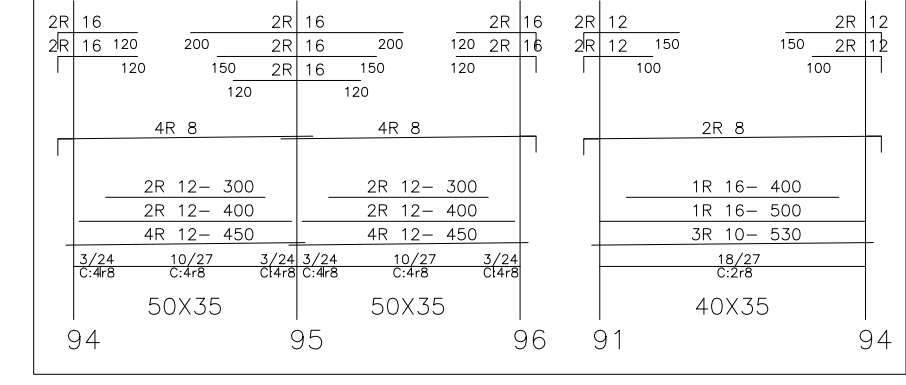
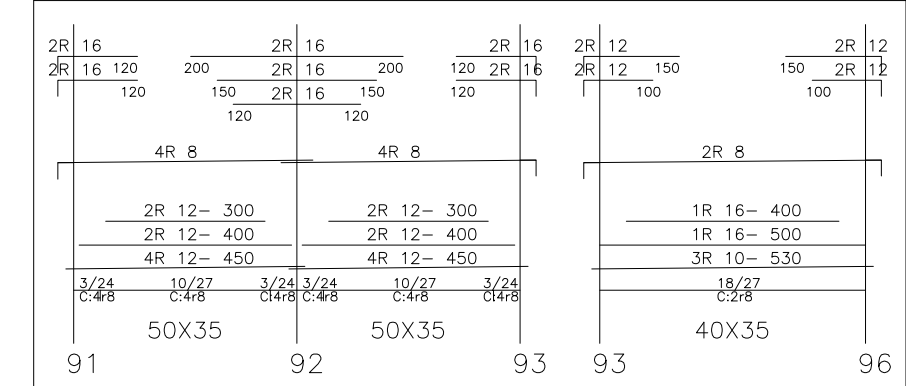
LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS						
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S				
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84	132
NOTA: la terminacion en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en traccion, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb						



VIGAS CUBIERTA (BLOQUE B1) (+6.10)



VIGAS CUBIERTA (BLOQUE B2) (+4.60)



VIGAS CUBIERTA (BLOQUE B3) (+3.85)

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGON				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
COMENTACION	HA-25/B/20/lla	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2
PILOTOS ENCEPADOS	HA-25/B/20/lla	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/lla	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
COMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2
EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)		
PERMANENTE	NORMAL	EFECTO FAVORABLE	γ = 1.00	1.50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	EFECTO DESFAVORABLE	γ = 1.00	1.60
VARIABLE	NORMAL	EFECTO FAVORABLE	γ = 0.00	1.60
OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METALICOS				

septiembre 2019

proyecto ejecución
CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA LEON
Avenida de la Universidad

Grupo de Planos: ESTRUCTURA
Plano: Detalles vigas

Nº: E13
Escala: -

Promotor: Consejería de Educación, Junta de Castilla y León
Fecha: septiembre 2019

estudio González arquitectos S.L.P.
c/ Teresa Gil 18, 6º 1 cp. 47002 Valladolid

estudio@primitivogonzalez.com