



VIGAS TECHO BAJA (BLOQUE A) (+4.15)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGON				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CEMENTACION	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
PILOTES ENCEPADOS	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²

ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CEMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²

EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ = 1.00	1.50	1.50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	γ = 1.00	1.60	1.60
VARIABLE	NORMAL	γ = 0.00	1.60	1.60

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METALICOS

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

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

septiembre 2019

proyecto ejecución
CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA LEON
 Avenida de la Universidad

Grupo de Planos: ESTRUCTURA Nº: E10
 Plano: Detalles armados vigas planta baja bloque A Escala: -

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

estudio González arquitectos S.L.P. c/ Teresa Gil 18, 6º i cp. 47002 Valladolid estudio@primitivogonzalez.com