



HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.50$	$\gamma_{m}=1.35$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{cr}=1.15$	$\gamma_{m}=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL		

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m ³	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE DIMENSIONACION	H-25/B/20/1a	0.60	275	20mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	H-25/B/20/1a	0.60	275	20mm.
PILARES	HA-25/B/20/1	0.60	280	30mm.
FORJADOS	HA-25/B/20/1	0.60	280	30mm.

ACERO ARMADURAS PASIVAS			NOTA:
ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²	LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁ DE: SÓTANO - 120 MINUTOS RESTO ESTRUCTURA - 60 MINUTOS
PODOS	B500S	500	

COEFICIENTES DE SEGURIDAD: $\gamma_{cr}=1.35$ $\gamma_{cr}=1.50$ $\gamma_{m}=1.05-1.25$

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA EHE DB-SE-ACERO)

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm ²
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:
 - DIMENSIONES EN MILÍMETROS.
 - SOLDADURAS: SEGUN CTE DB-SE-ACERO.
 - SOLDADURAS EN ANGULO: LA GARGANTA SERÁ 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZA MÁS FINA DE LA UNIÓN.
 - CAJONES CON CORDÓN CONTINÚO DE SOLDADURA.

NOTAS:

- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y DEBERÁN SER CONFIRMADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- VER ARMADO DE LA LOSA EN PLANO E-64.
- VER VIGAS 1 Y 2 EN PLANO E-64.
- VER PERGOLAS EN PLANO E-73.

CODIGO 2013 V&L 01

PROYECTO de EJECUCIÓN
 15 VIVIENDAS COLECTIVAS
 ARAVACA MADRID

JULIO 2014

DIN A1 1:50

EST. E-63

PLANO
Planta Cub. Incl. Forma Adosados 1 y 2 Vivienda Unifamiliar

LA PROPIEDAD: "ALEROS c. b."

LOS ARQUITECTOS:

V & L s.l.

PADILLA & VELARDE
 Estudio de Arquitectura
 c/ Fuencarral 44, edif.3, local 36
 Alcobendas
 Madrid
 TEL. 916.295.902
 TEL. 639.034.968
 TEL. 600.577.597

PLANTA CUBIERTA INCLINADA - FORMA (ADOSADOS 1 Y 2)

ESCALA 1:50
 ESPESOR DE LA LOSA = 25 CM