



HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL		COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL		$\gamma_{cr}=1.50$	$\gamma_{m}=1.35$
CONTROL ESTADÍSTICO DEL HORMIGÓN		$\gamma_{cr}=1.15$	$\gamma_{m}=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL			

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES				
HORMIGÓN				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m ³	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	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	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B/20/1	0.60	250	30mm.

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

COEFICIENTES DE SEGURIDAD:		
γ_{cr}	1.35	γ_{m}
γ_{cr}	1.50	γ_{m}
γ_{cr}	1.05-1.25	γ_{m}

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA EHE DB-SE-ACERO)		
ELEMENTO	TIPO	LÍMITE ELÁSTICO N/mm ²
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

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

- NOTAS:**
- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y DEBERÁN SER CONFIRMADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - VER REPLANTEO RESTO DE ADOSADOS EN PLANOS E-03/E-04/E-05.
 - VER CIMENTACIÓN-ZAPATAS EN PLANO E-07.
 - VER DETALLES DE CIMENTACIÓN Y MUROS EN PLANO E-11.
 - VER FOSO ASCENSOR EN PLANO E-07
 - VER CUADRO Y DETALLES DE PILARES EN PLANOS E-12 Y E-13.
 - VER ESCALERA EN PLANO E-74.

CODIGO 2013 V&L 01

PROYECTO de EJECUCIÓN
15 VIVIENDAS COLECTIVAS
ARAVACA MADRID

JULIO 2014

DIN A1 1:50

EST. E-02

PLANO

Ciment. Replanteo Adosados 1 y 2 Vivienda Unifamiliar

LA PROPIEDAD: "ALEROS c. b."

LOS ARQUITECTOS:



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 DE CIMENTACIÓN - REPLANTEO (ADOSADOS 1 Y 2)

ESCALA 1:50