

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES				
HORMIGÓN				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO kg/m³	RECLUTAMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/1a	0.60	275	20mm
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B/20/1a	0.60	275	20mm
PILARES	HA-25/B/20/1	0.60	250	20mm
FORJADOS	HA-25/B/20/1	0.60	250	20mm

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/mm²	
FORJADOS	B500S	500	

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

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA EHE DB-SE-ACERO)		
ELEMENTO	TIPO	LÍMITE ELÁSTICO N/mm²
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

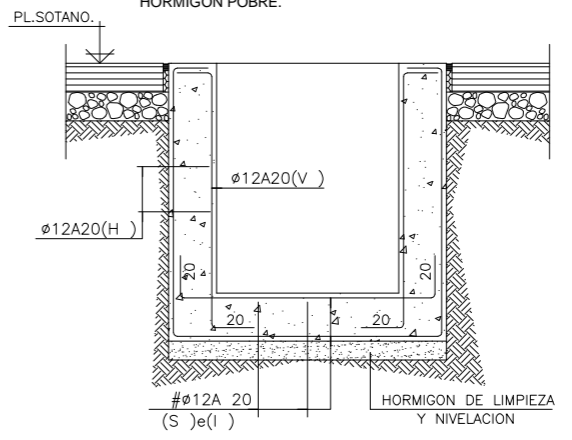
NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- 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.

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO

30.0 KPa, SEGUN INFORME GEOTÉCNICO E3 gmc INGENIERÍA REF. EG 287 013.

- NOTAS:**
- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
 - LA COTA DE LA CARA SUPERIOR DE LAS TODAS ZAPATAS ES **705.96** EXCEPTO LAS INDICADAS EN PLANTA.
 - VER DETALLES DE CIMENTACIÓN Y MUROS EN PLANO E-11.
 - VER CUADRO Y DETALLES DE PILARES EN PLANOS E-12 Y E-13.
 - VER ESCALERA EN PLANO E-74.
 - LA COTA DE APOYO DE LA ZAPATA K-9 Y DE LA ZAPATA DEL ARRANQUE DE ESCALERA MÁS PRÓXIMO HAN DE COINCIDIR CON LA COTA DE APOYO DEL FOSO DEL ASCENSOR.
 - EL HUECO QUE QUEDA ENTRE LA PARED DEL FOSO DEL ASCENSOR Y LA ZAPATA K-9 SE RELLENARÁ CON HORMIGÓN POBRE.



FOSO ASCENSOR
ESCALA 1:20

PLANTA DE CIMENTACIÓN - ZAPATAS (ADOSADOS 1 Y 2)

ESCALA 1:50

CODIGO 2013 V&L 01

PROYECTO de EJECUCIÓN
15 VIVIENDAS COLECTIVAS
ARAVACA MADRID

JULIO 2014

DIN A1 1:50

EST. E-07

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