



P. SEMISÓTANO. ESTADO REFORMADO. ACTUACIONES.

ESCALA: DINA A1 1:50 / DIN A3 1:100

NOTA:

- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS Y DEBERÁN SER CONFIRMADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- LAS COTAS INDICADAS EN PLANTA CORRESPONDEN AL NIVEL DE SOLERA MEDIDA EN OBRA.
- SE REPRESENTA EL PRIMER TRAMO DE LOS MUROS DE CARGA: EL QUE VA DESDE P. SEMISÓTANO HASTA P. BAJA.
- LAS ACTUACIONES SE DETALLAN EN LOS PLANOS *****
- LA SOLERA DE PLANTA SEMISÓTANO ACABARÁ QUEDANDO TODA A LA MISMA COTA. SE TRATA DE UNA ACTUACIÓN ADICIONAL NO REFLEJADA EN LA PLANTA. VER PLANO ES-03.
- LA ÚNICA ZONA QUE VA A QUEDAR A UNA COTA DIFERENTE ES EL FOSO DEL ASCENSOR. SE HA INDICADO UNA COTA APROXIMADA DE -3,25, A CONFIRMAR EN OBRA.

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE-08)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECCUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{\text{m}}=1.35$	$\gamma_{\text{R}}=1.35$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{\text{m}}=1.5$	$\gamma_{\text{R}}=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{\text{m}}=1.5$	$\gamma_{\text{R}}=1.50$

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m ³	RECLUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25B/20IIa	0.40	275	70mm
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25B/20IIa	0.40	275	70mm
MURARES	HA-25/B20I	0.40	250	50mm
PORJADOS	HA-25/B20I	0.40	250	50mm

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

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

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SEA-CERO)

ELEMENTO	TIPO	LMITE ELASTICO N/mm ²
MURARES Y PIARES	S275JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS
- SOLDADURAS: SEGÚN 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 GORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA

ARQUITECTO:

PROPIEDAD:

PLANO:

ESCALA GRÁFICA

Luis Chao Forascot
Nº Col 18.338

C.V. Otrando S.L.

PLANTA SEMISÓTANO.
ESTADO REFORMADO.
ACTUACIONES.

1:100

Nº Plano
ES-04
Fecha:
FEBRERO 2016

Proyecto Ejecución:
Conservación, Consolidación y Restauración
VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN LA CALLE CARBONERO Y SOL, Nº20.
28.006 MADRID