



ACTUACIÓN PS-1:
 - APERTURA DE UN NUEVO HUECO EN LA FACHADA NORTE EN EL LUGAR DONDE ACTUALMENTE HAY DOS HUECOS. VER PLANO ESEC-01, ESEC-02 Y.

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE-08)

HIPOTESIS DE CONTROL		COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.35$	$\gamma_{cr}=1.35$	
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_{cr}=1.5$	$\gamma_{cr}=1.5$	
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	$\gamma_{cr}=1.5$	$\gamma_{cr}=1.5$	

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m ³	RECLUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25B/20/IIa	0.40	275	70mm
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25B/20/IIa	0.40	275	70mm
PILARES	HA-25/B20I	0.40	250	40mm
PORJADOS	HA-25/B20I	0.40	250	40mm

ACERO ARMADURAS PASIVAS			NOTA:
ELEMENTO	TIPO	LMITE ELASTICO N/mm ²	LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERA DE SÓTANO - 120 MINUTOS RESTO ESTRUCTURA - 60 MINUTOS
TIPO	GRUPO	LMITE	
TIPO	GRUPO	LMITE	

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

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SEA-CERO)		
ELEMENTO	TIPO	LMITE ELASTICO N/mm ²
VARILLAS Y PIAJAS	S275JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- DIMENSIONES EN MILIMETROS
- SOLDADURAS: SEGUN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURAS EN ANGULO: LA GARGANTA SERA 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZA MÁS FINA DE LA UNIÓN.
- CAJONES CON GORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA

P. SEMISÓTANO. ESTADO ACTUAL. 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 ES-03, ES-04, ES-05, ES-06 Y ES-07.

Proyecto Ejecución:
 Conservación, Consolidación y Restauración

VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN
 LA CALLE CARBONERO Y SOL, Nº20.

28.006 MADRID

ARQUITECTO:

PROPIEDAD:

PLANO:

ESCALA GRÁFICA

Nº Plano

Luis Chao Forascot
 Nº Col 18.338

C.V. Otxandio S.L.

PLANTA SEMISÓTANO.
 ESTADO ACTUAL.
 ACTUACIONES.

1:100

Fecha:
 febrero 2016