

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO	HORMIGÓN										ARMADURA		
	Nivel Control	F.S.	Tipo	Consistencia	I. Min. Ardo	R. Ambiente	R. Geométrico mm	W/m ³ Agua	Cont. Mínimo Cemento	Cemento Recom. (alternativa USR)	Nivel Control	F.S.	Tipo
MUROS PANTALLA	Estadístico	Øc=1.50	HA-30	Fuete (Bm)	15	Ho+Oo	70	0.50	400 Kg/m ³	I/B-S 42.5R/3R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
PILOTES "IN SITU"	Estadístico	Øc=1.50	HA-30	Fuete (Bm)	15	Ho+Oo	70	0.50	385 Kg/m ³	I/B-S 42.5R/3R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
CEMENT. Y MUROS	Estadístico	Øc=1.50	HA-25	Bande (B-Bm)	15	Ho+Oo	65	0.50	325 Kg/m ³	I/B-S 42.5R/3R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
FORRO PILMIXTOS	Estadístico	Øc=1.50	HA-25	NC-EHAC-HB2	15	I	35	0.65	250 Kg/m ³	I/A 42.5R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
Estruc. INTERIOR	Estadístico	Øc=1.50	HA-25	Bande (B-Bm)	15	I	35	0.65	250 Kg/m ³	I/A 42.5R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
Estruc. EXTERIOR	Estadístico	Øc=1.50	HA-30	Bande (B-Bm)	15	Ho	40	0.50	300 Kg/m ³	I/B-V 42.5R/4R	Normal	Øs=1.15	B 500 S
EJECUCIÓN	Normal	Øc=1.35/1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08 Y AL C.T.E.										

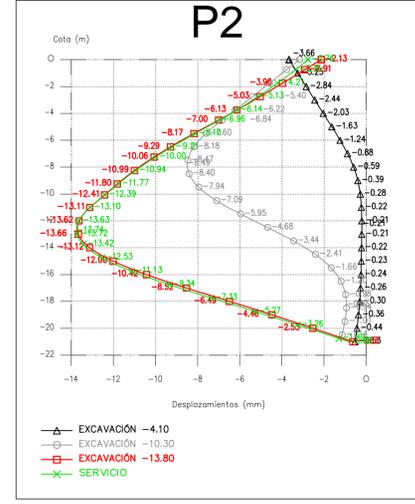
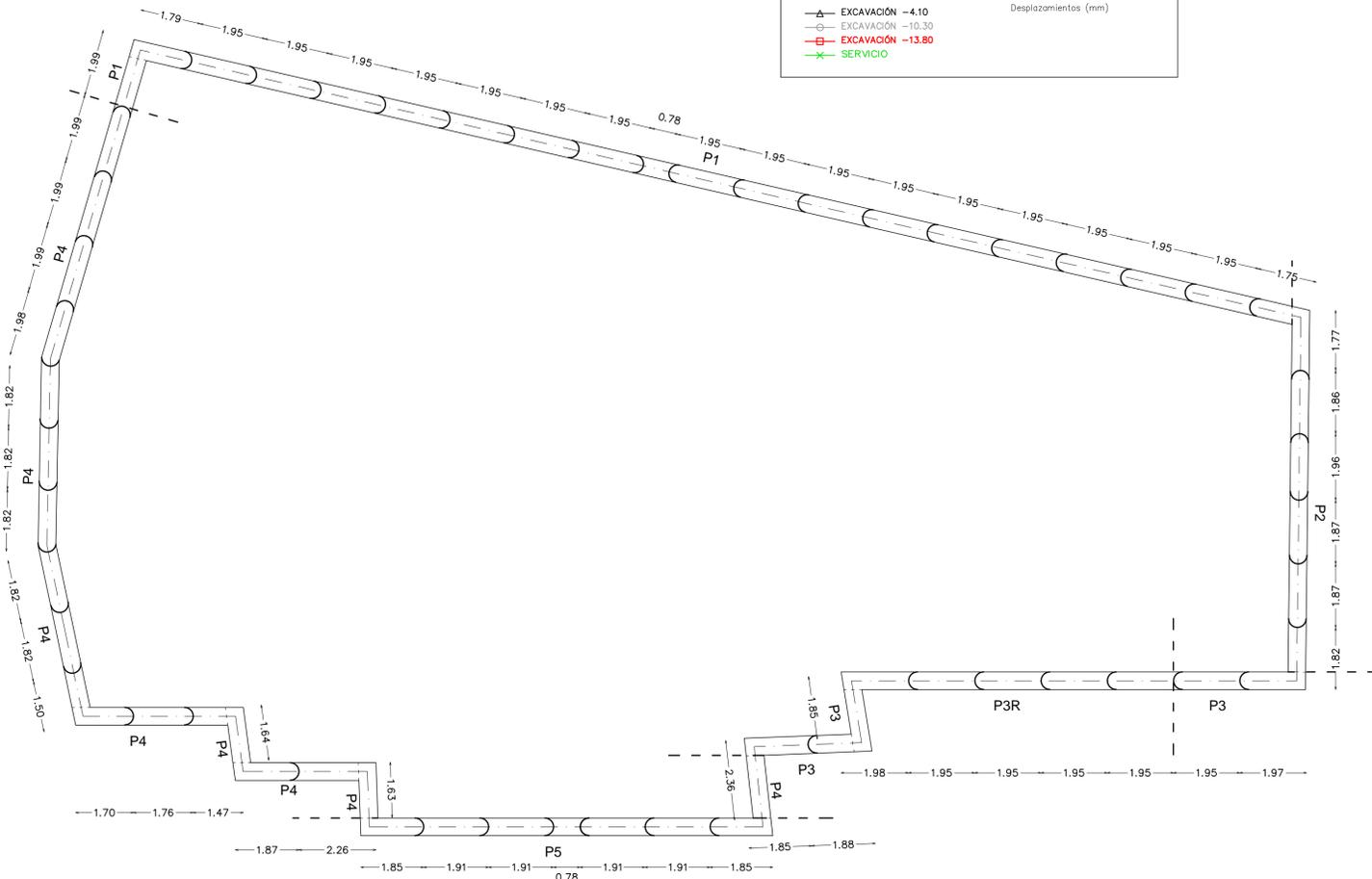
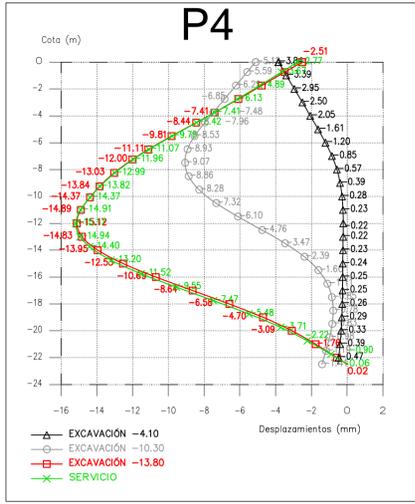
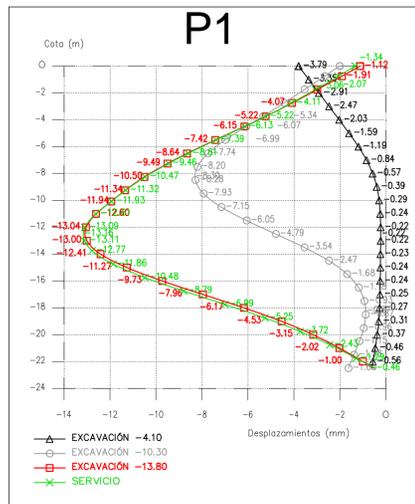
(*) Cont. max. CEMENTO = 400kg/m³ - HORMIGÓN LIMPIEZA: HL-150/P/40 - El acero debe estar garantizado con la marca AENOR
 (*) Hormigón AUTOCOMPACTANTE (A-17 EHE-08) con DOR (A-19 EHE-08) - (*) H. hidrófugo res.Pen. <=50mm (med<=30) UNE 83.309:90EX

ELEMENTO	POSICIÓN	DISTANCIA MÁXIMA
ENCEPADOS, LOSAS Y FORJADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50# < 100 cm
MUROS	EMPARRILLADO SUPERIOR	50# < 50 cm
	CADA EMPARRILLADO	50# < 50 cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)	EN ESTIBOS	100 cm
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	EN CERCCOS	100# < 200 cm

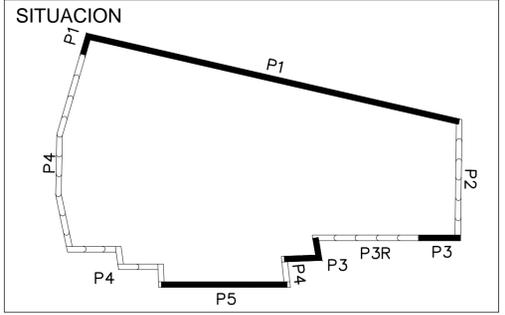
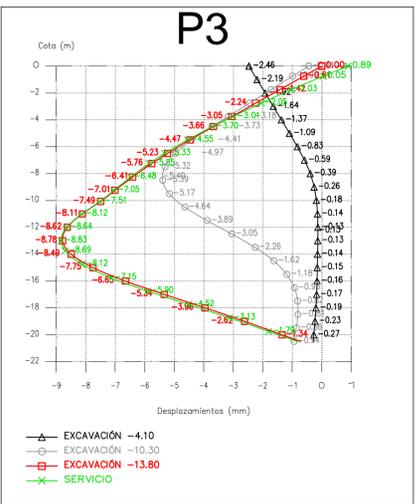
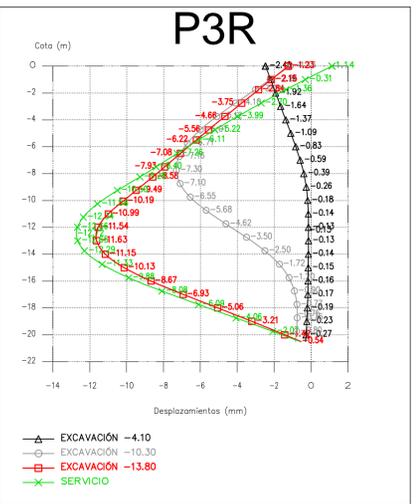
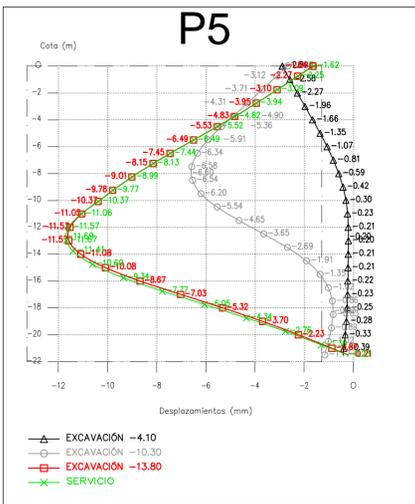
NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR

DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA BAJA ($\mu = 2$; art. 3.7.3.1. NCSE-02)

- NOTAS:
- Verificar geometría (cotas, huecos, pendientes, etc) con los planos de ARQUITECTURA.
 - En vigas tipo, PATILLAS Y SOLAPES en los apoyos según det.4 E7.
 - SEPARACIÓN BARRAS en cara sup. vigas s/det.5 E7., dejando 75mm entre dos de ellas centradas para el vibrado de la misma.
 - JUNTAS HORMIGONADO (---): rugosidad natural (sin bandeja vibrante), 2ª fase tras limpieza con chorro de agua y esperar a superficie húmeda mate. Cuidar vibrado primera tongada.



--- División tipo PANTALLAS



Tel: +34 952 32 52 01
C/ Canales 10, 29002 Málaga
Javier Conde de la Cruz
Ingeniero Industrial, esp. Mecánica (Col. 994-MA)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CUATRO PLANTAS DE APARCAMIENTO SUBTERRANEOS, EN C/ NOSQUERA, MÁLAGA

Plano: PANTALLAS - 1/5
DEFORMADA ESPERADA POR FASES

Unidades: mm Esc: 1/100

Proyecto: Ejecución

Fecha: Diciembre 2012

Ciente: Sociedad Municipal de Viviendas de Málaga S.L.

en representación de la Sociedad