

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES													
ELEMENTO	HORMIGÓN								ARMADURA				
	Med. Control	F.S.	Tipo	Constante	Max. Ambiente	R. Geométrico	Máximo	Cap. Mínimo	Med. Control	F.S.	Tipo		
CEMENT-MUR SOT.	Estadística	Øc=1.50	HA-25	Bande (B-9m)	25	Ila	30	0.60	275 Kg/m <sup>3</sup>	CEM I	Normal	Øs=1.15	B 400 S
ESTRUC. EXTERIOR	Estadística	Øc=1.50	HA-25	Bande (B-9m)	15	I	30	0.65	250 Kg/m <sup>3</sup>	CEM I	Normal	Øs=1.15	B 400 S
ESTRUC. INTERIOR	Estadística	Øc=1.50	HA-30	Bande (B-9m)	15	Illa	45	0.50	300 Kg/m <sup>3</sup>	CEM I	Normal	Øs=1.15	B 400 S

ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE

(\*) Cont. max. CEMENTO = 400kg/m<sup>3</sup> - HORMIGÓN LIMPIEZA: HM20/B/40 - El acero debe estar garantizado con la marca ADOR

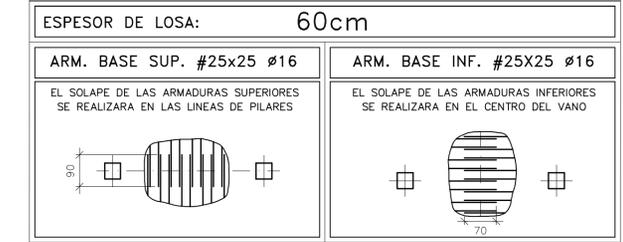
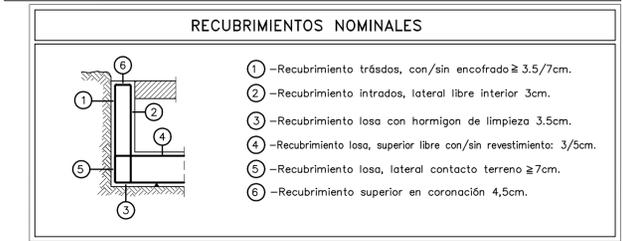
ELEMENTO	POSICIÓN	DISTANCIA MÁXIMA
LOSAS y FORJADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50ø < 100 cm
MUROS	EMPARRILLADO SUPERIOR	50ø < 50 cm
	CADA EMPARRILLADO	50ø < 50 cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	50ø < 50 cm
	EN ESTRIBOS	100 cm
	SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	100 cm
	EN CERDOS	100 cm
		100ø < 200 cm

NOTAS: # ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR

DUPLICIDAD DE LA ESTRUCTURA BAJA (μ = 2; art. 3.7.3.1. NCSE-02)

NOTAS:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, EN CASO DE CONTRADICCIÓN, SE MODIFICARÁN DE ACUERDO CON LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA
2. EN VIGAS TIPO, PATILLAS Y SOLAPES (EN LOS APOYOS) SEGÚN DET.-1 E01. LOS ZUNCHOS NO DESCRITOS TENDRÁN UN ARMADO MÍNIMO DE 4Ø10 + ø6e/20.
3. JUNTAS DE HORMIGONADO: RUGOSIDAD NATURAL (SIN BANDEJA VIBRANTE); 2ª FASE DE HORMIGONADO: LIMPIEZA CON CHORRO DE AGUA Y DEPOSITAR EL HORMIGÓN NUEVO CUANDO SUPERFICIE EMPIECE A ESTAR VISIBILMENTE SECA, CUIDAR VIBRADO PRIMERA TONGADA.



DATOS GEOTECNICOS		
ESTRATO	HASTA* (m)	N <sub>60</sub>
I RELLENOS ANTRÓPICOS DE TIERRAS	1.0/3.0/3.5	<10
II <sub>1</sub> ARCILLAS Y ARCILLAS LIMOSAS (MARRONES)	4.8/-/6.0	10-20
II <sub>2</sub> ARENAS Y ARENAS ARCILLOSAS CON GRAVAS/GRAVILLAS	6.5/4.0/-	>20
III <sub>1</sub> ARCILLAS LIMOSAS MARRONES	15.5/12.7/-	R
III <sub>2</sub> ARCILLAS LIMOSAS GRISAS	-/13.5/16.5	R

(\*) DESDE BOCA SONDEOS SR-1/2/3: +72.45/+69.27/+67.65

NIVEL FREÁTICO: +57.60/+65.15 (POSIBLES VARIACIONES ESTACIONALES Y/O NIVELES CONFINADOS,...)

CIMENTACIÓN		
TIPO	CAPACIDAD PORTANTE	
LOSA CONTINUA DE CIMENTACIÓN SOBRE NO MENOS DE 50cm DE TERRENO "SELECCIONADO" (S/PG-3) O ZAHORRA NATURAL COMPACTADO AL 100% P.M. (UNE 103.501/94) EN TONDAGAS DE 25cm CON RED DRENANTE EN ESPINA DE PEZ	T <sub>adm</sub> > 0.070 MPa K <sub>90</sub> = 0.013 N/mm <sup>2</sup>	

MEDIDAS ADICIONALES:

1. ENTRE ALINEACIONES 01 y 11 (de BL. 2) SE AUMENTARÁ LA PROFUNDIDAD DE LA MEJORA DE TERRENO "SELECCIONADO" COMPACTADO HASTA UN NIVEL MÁXIMO DE +62.80m (ver replanteo en planos C1-1.1 y C2-1.1)
2. DURANTE EJECUCIÓN EVITAR ALTERACIÓN RÁPIDA DE ARCILLAS CON DRENAJE Y PROTECCIÓN. VERTEER COLCHÓN GRANULAR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE RETIRAR ÚLTIMOS 50cm DE TERRENO NATURAL.
3. CANALIZACIÓN Y ARQUETAS DE AGUA FLEXIBLES PARA ADMITIR DEFORMACIONES DEL TERRENO Y RESGUARDO HORIZONTAL DE 1.5m RESPECTO A CIMENTACIÓN
4. DRENAJE Y ACERADO MÍNIMO PERIMETRAL SEGÚN DET. 1 DE PLANO C0-0

EMPUJE DE MUROS					
TERRENO	ψ	γ <sub>s</sub> (KN/m <sup>3</sup> )	γ <sub>sum</sub> (KN/m <sup>3</sup> )	COHESIÓN (KN/m <sup>2</sup> )	DRENAJE*
RELLENO NATURAL	30°	18.6	10.8	0.0	50%

(\*) LÁMINA COMPUESTA (PVC+GEOTEXTIL) DRENANTE, SELLANDO UNIONES ENTRE PAÑOS PARA EVITAR QUE SE COLMATE CON LA LECHADA DE CEMENTO

(\*\*) TALUD PROVISIONAL DE CORTE DE TERRENO MÍNIMO ENTRE 3:2 Y 1:1

22-SEP-06	Revisión niveles mejora de terreno según ampliación I.G. (ENYPSA 246-EG-05A) de 13 sep.06	c
14-SEP-06	Mejora de terreno con relleno granular compactado	b

FECHA	MODIFICACION	VERSIÓN

**JC Ingeniería**

Tel: +34 952 32 52 01  
C/ Canales 10, 29002 Málaga  
www.jc-ingenieria.es  
estudio@jc-ingenieria.es

Javier Conde de la Cruz  
Ingeniero Industrial, esp. Mecánica (Col. 994-MA)

VIVIENDAS P.O. TRASTEROS, LOCALES Y APARCAMIENTOS EN LA PARCELA R-3 DEL SECTOR U.E. VM-39.1 REAL BAJO "VELEZ MÁLAGA" - MÁLAGA -

Plano: C1  
Unidades: m Esc: 1/100  
Proyecto: Ejecución  
Fecha: Septiembre 2006  
Cliente: VIMPYCA, S.A.

en representación de la Sociedad