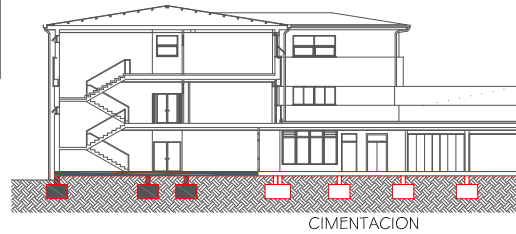
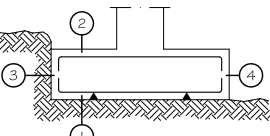


● Micropilote MP/60 con sistema de precarga fija

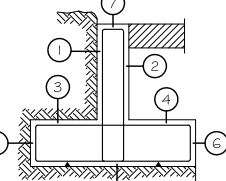
Refuerzo de Cimentación

Para prevenir la aparición de asentamientos diferenciales en la cimentación existentes, se ejecutará un micropilotaje a presión con dispositivo de precarga fija para una profundidad media de 5 m. Tipo MP 60 de acero corrugado con hincado a presión, se ejecutarán previamente a las obras que conlleven incrementos de carga.



RECUBRIMIENTOS	
	<ul style="list-style-type: none"><li>1a) Recubrimiento inferior contacto terreno <math>\geq 8</math>cm.</li><li>1b) Recubrimiento con hormigón de limpieza 4cm.</li><li>2) Recubrimiento superior libre 4/5cm.</li><li>3) Recubrimiento lateral contacto terreno <math>\geq 8</math>cm.</li><li>4) Recubrimiento lateral libre 4/5cm.</li></ul>

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Lb.				
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGON	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø12	25cm.	30cm.	40cm.	50cm.
Ø16	45cm.	50cm.	60cm.	70cm.
Ø20	60cm.	65cm.	80cm.	100cm.
Ø25	80cm.	100cm.	110cm.	130cm.

RECUBRIMIENTOS	
	<ul style="list-style-type: none"><li>1) Recubrimiento pantalla, lateral contacto terreno <math>\geq 8</math>cm.</li><li>2) Recubrimiento pantalla, lateral libre interior 3.5cm.</li><li>3a) Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno <math>\geq 8</math>cm.</li><li>3b) Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4cm.</li><li>4) Recubrimiento zapata, superior libre 4/5cm.</li><li>5) Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno <math>\geq 8</math>cm.</li><li>6) Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5cm.</li><li>7) Recubrimiento superior en coronación 3.5cm.</li></ul>

LONGITUDES DE SOLAPE DE ARMADURAS VERTICALES EN MUROS. Lb				
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA: VALIDO PARA HORMIGON	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø10	25cm.	30cm.	40cm.	45cm.
Ø12	25cm.	30cm.	40cm.	50cm.
Ø16	45cm.	50cm.	60cm.	70cm.
Ø20	60cm.	65cm.	80cm.	100cm.
Ø25	80cm.	100cm.	110cm.	130cm.

CUADRO DE CARACTERISTICAS GENERALES SEGUN EHE		ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO			
		TODA LA OBRA	CIMENTACION	PILARES MUROS H.A.	FORJADOS LOSAS H.A.
HORMIGON					
TIPO			HA-25/B/25IIa	HA-25/B/20IIa	HA-25/B/15IIa
MATERIALES			CEM I/A-V42.5	CEM I/A-V42.5	CEM I/A-V42.5
ARIDO MACHACADO (Tamaño max.)			25 mm.	20 mm.	15 mm.
CONSISTENCIA			BLANDA	BLANDA	BLANDA
COMPACTACION			VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO
ASIENTO Cono de Abrams cm.			6-9	6-9	6-9
RESISTENCIA CARACTERISTICA Fck (N/mm <sup>2</sup> )			>20	>20	>20
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD			NORMAL	NORMAL	NORMAL
COEFICIENTE DE SEGURIDAD Gc			1.5	1.5	1.5
ACERO					
BARRAS		Designación	B-500 S		
MALLAS		Designación	500		
ELECTROSOLDADAS		Designación	B-500 T		
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD			500		
MARCA AENOR UNE 36-060-94			NORMAL		
COEFICIENTE DE SEGURIDAD Gs			1.15		
EJECUCION					
NIVEL DE CONTROL			NORMAL		
DAÑOS PREVISIBILES			MEIOS		
COEFICIENTE PONDERACION Gf		Variable	1.6		
		Permanente	1.5		
OBSERVACIONES: EL RECUBRIMIENTO MINIMO SERA DE 30mm., UTILIZAR SUPERFLUIDIFICANTE SIKAMENT 300.					