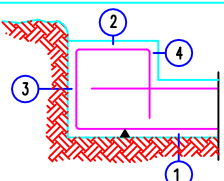
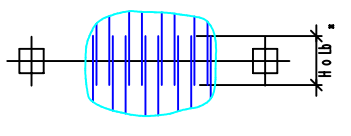
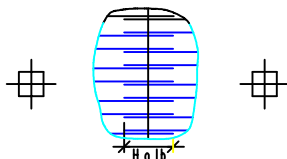
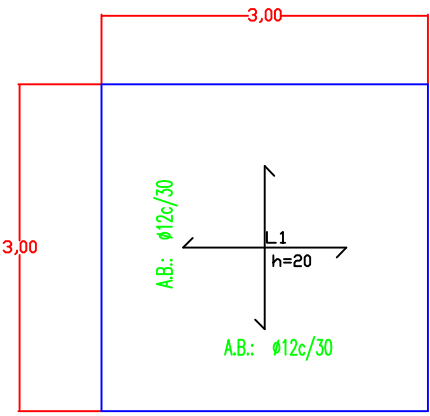
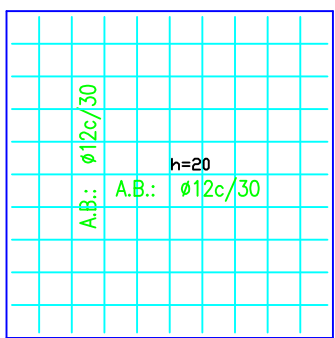


Cuadro de Características
Losas de Cimentación

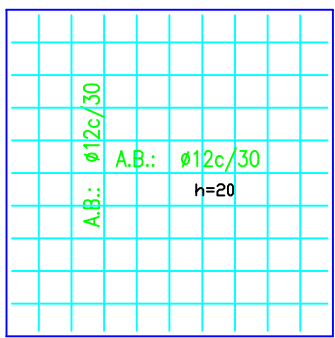
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO		
		CONTROL		CARACTERÍSTICAS			CONTROL		CARACT.
Elemento		Nivel	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño - Max. Árido	Nivel	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Pisos	Reducido	$\gamma_c = 1.70$	H-.....	Fluido (10-15 cm)	20/30 mm	Normal	$\gamma_s = 1.5$	AEH-.....
	Zanjas y vigas	Normal	$\gamma_c = 1.50$	H-.....	Plástica o Blanda (15-20 cm)	30/40 mm	Normal	$\gamma_s = 1.5$	AEH-.....
Pilares		Normal	$\gamma_c = 1.50$	H-.....	Blanda (10-15 cm)	20/30 mm	Normal	$\gamma_s = 1.5$	AEH-.....
Forjados y Vigas		Normal	$\gamma_c = 1.50$	H-.....	Blanda (10-15 cm)	15/20 mm	Normal	$\gamma_s = 1.5$	AEH-.....
Muros		Normal	$\gamma_c = 1.50$	H-.....	Blanda (10-15 cm)	20/30 mm	Normal	$\gamma_s = 1.5$	AEH-.....
Ejecución		Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EH-91					
NOTAS									
-Solapes segun EH-91									
-El acero utilizado debera estar garantizado con el sello CIETSD									
RECUBRIMIENTOS									
				①-Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 5cm. ②-Recubrimiento superior libre 4/5cm. ③-Recubrimiento lateral contacto terreno 5cm. ④-Recubrimiento lateral libre 4/5cm.					
ARMADO GENERAL LOSA					CANTO LOSA				
ARMADO SUPERIOR:					ARMADO INFERIOR:				
SOLAPES:					SOLAPES:				
ARMADO SUPERIOR # ϕ					ARMADO INFERIOR # ϕ				
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb					EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD MAYOR DE H O Lb				
									
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES. Lb									
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS		CON ACCIONES DINAMICAS		NOTA: VALIDO PARA HORMIGON $F_{ck} \geq 175 \text{ Kg/cm}^2$ SI $F_{ck} \geq 200 \text{ Kg/cm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART. 40.3 (EH-91)				
	AEH-400	AEH-500	AEH-400	AEH-500					
#12	25cm	35cm	40cm	45cm					
#16	45cm	55cm	60cm	70cm					
#20	65cm	85cm	85cm	105cm					
#25	100cm	135cm	125cm	160cm					



Cimentación
Replanteo
ARMADURA BASE EN LOSAS DE CIMENTACION
Superior: Ø12 cada 30 Inferior: Ø12 cada 30
Escala: 1:50

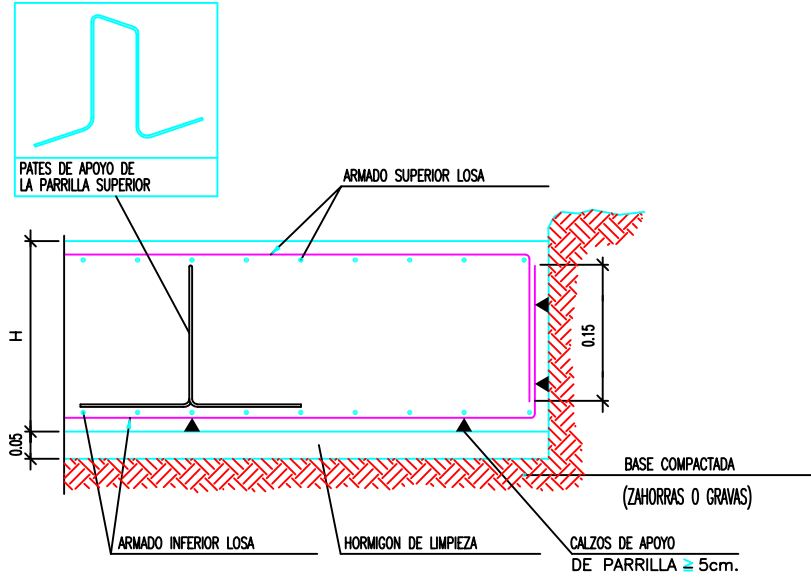


Cimentación
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
Hormigón: HA-25, Control Normal
Acero: B 500 S, Control Normal
ARMADURA BASE EN LOSAS DE CIMENTACION
Long. Superior: Ø12 cada 30
Trans. Superior: Ø12 cada 30
Escala: 1:50



Cimentación
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
Hormigón: HA-25, Control Normal
Acero: B 500 S, Control Normal
ARMADURA BASE EN LOSAS DE CIMENTACION
Long. Inferior: Ø12 cada 30
Trans. Inferior: Ø12 cada 30
Escala: 1:50

Viga Perimetral de Borde



PROYECTO:	CENTRAL.DOSIFICADORA.DE.HORMIGON	DENOMINACION:	"CP.3002SR"
SITUACION:	T.M.DE.OLVEGA.(SORIA)	INGENIERO TECNICO DE MINAS	
CONCESIONARIO:	HORMIGONES.ALMAZAN.S.A.	ISIDRO DE LA SANTA BARCO	
PLANO:	PLANO.LOSA	ESCALA:	1:
		FECHA:	FEBRERO-2012