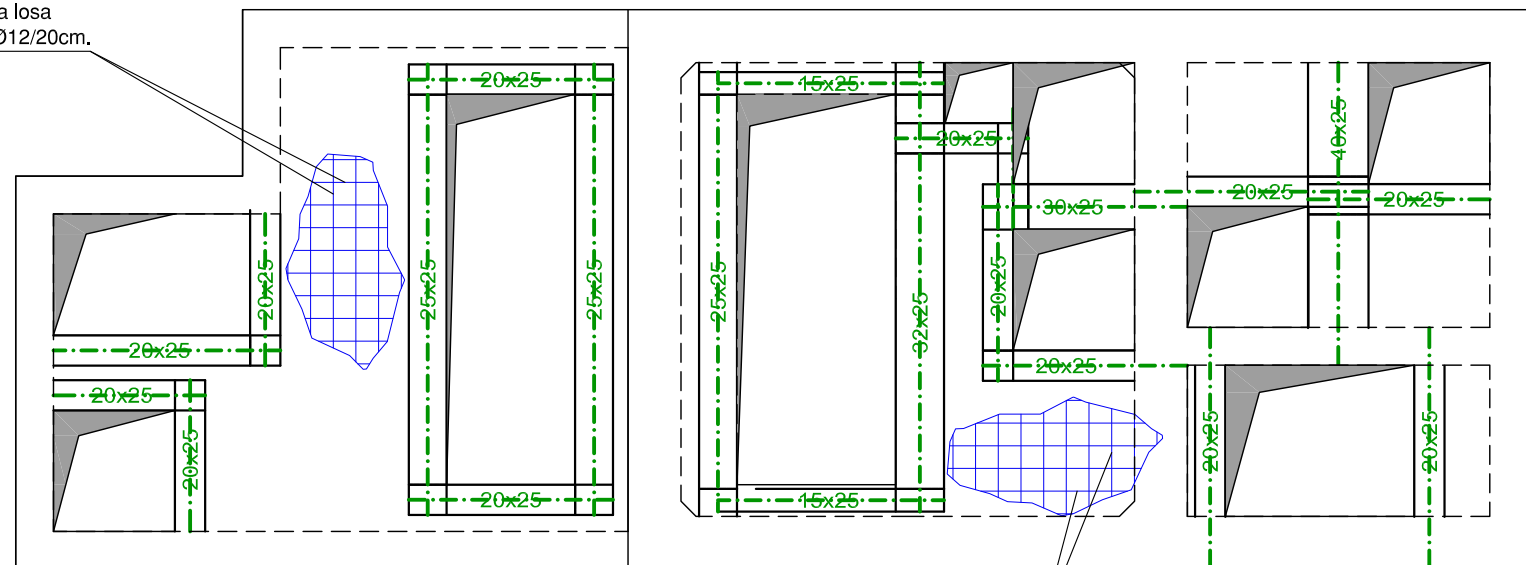


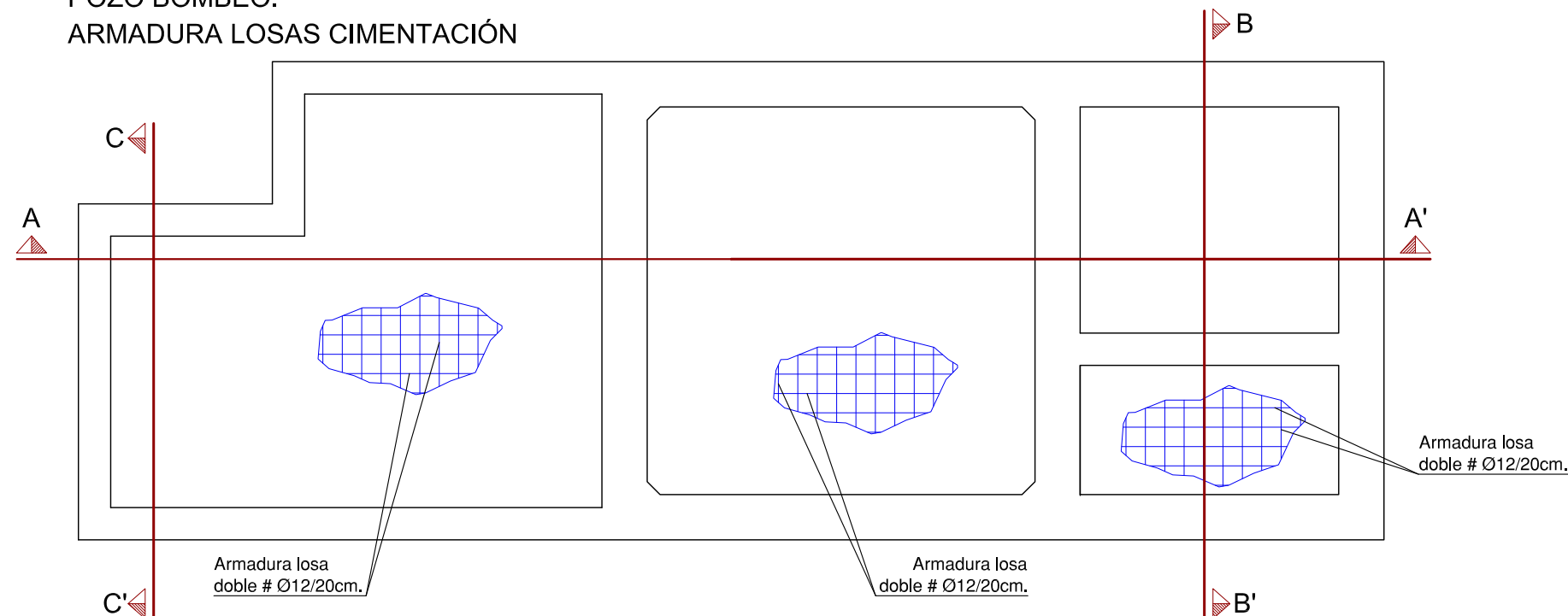
POZO BOMBEO.
ARMADURA LOSA SUPERIOR

Armadura losa
doble # Ø12/20cm.

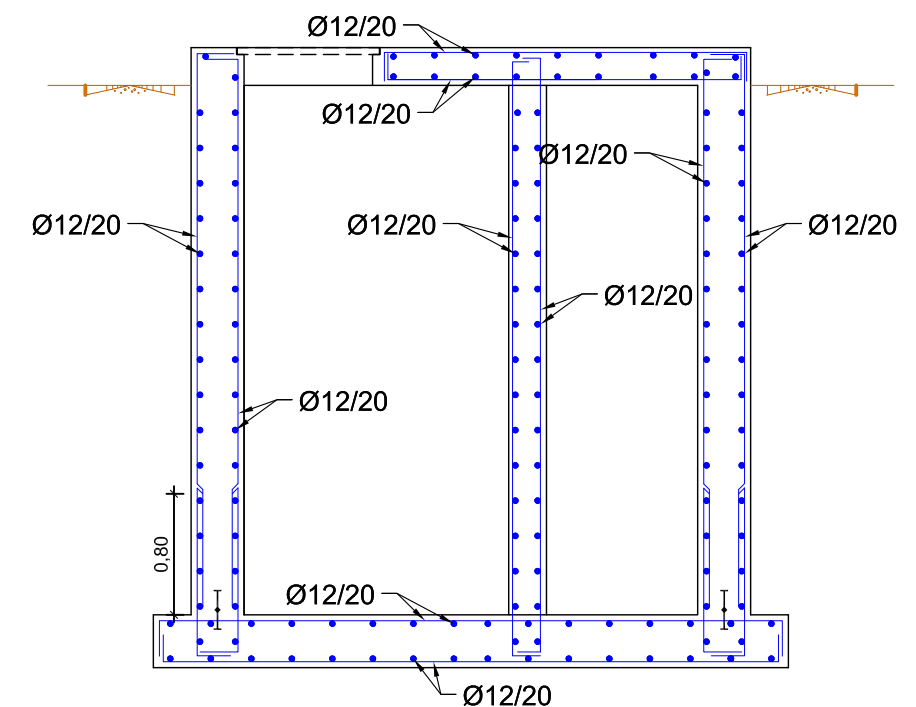


Armadura losa
doble # Ø12/20cm.

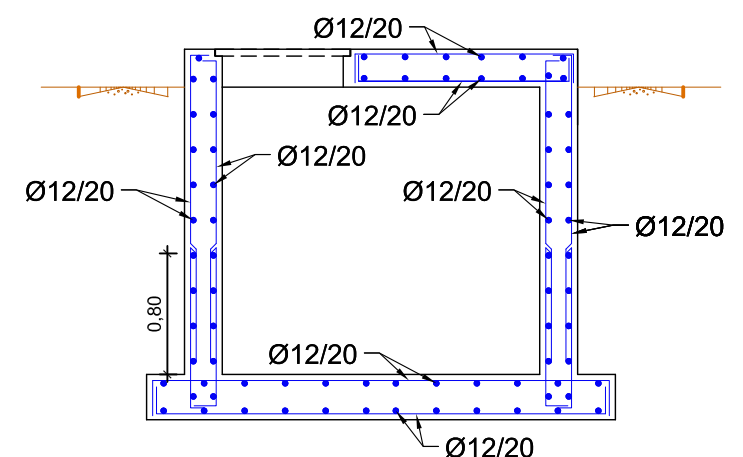
POZO BOMBEO.
ARMADURA LOSAS CIMENTACIÓN



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

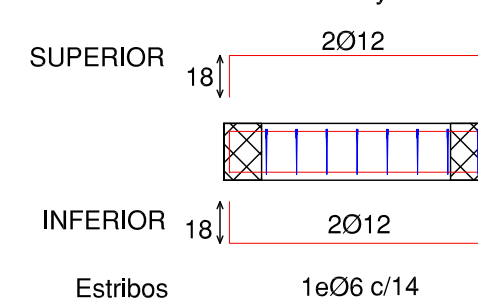
HORMIGON	TIPO DE HORMIGON				NIVEL DE CONTROL	γ_c	RELACION MAXIMA AGUA/CEM.	CONTO. MINIMO CEMENTO	RECUBR. NOMINALES	TIPO DE CEMENTO
	f_{ck} N/mm ²	CONSISTENCIA	TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO (mm)	EXPOSICION						
CIMENTACION	30	BLANDA	40	IV+Qc (ATAQUE SULFATOS FUERTE)	ESTADISTICO	1,50	0,45	350 Kg	50 mm	CEM II / A-D 32.5 SULFORRESISTENTE
MUROS	35	BLANDA	20	IV+Qc (ATAQUE SULFATOS FUERTE)	ESTADISTICO	1,50	0,45	350 Kg	50 mm	CEM II / A-D 32.5 SULFORRESISTENTE
PILARES	35	BLANDA	20	IV+Qc (ATAQUE SULFATOS FUERTE)	ESTADISTICO	1,50	0,45	350 Kg	50 mm	CEM II / A-D 32.5 SULFORRESISTENTE
FORJADOS Y VIGAS	35	BLANDA	20	IV+Qc (ATAQUE SULFATOS FUERTE)	ESTADISTICO	1,50	0,45	350 Kg	50 mm	CEM II / A-D 32.5 SULFORRESISTENTE

ACERO	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	γ_s	ACCIONES	TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ACCIONES	
							FAVORABLE	DESAVORABLE
CIMENTACION	B 500 SD	NORMAL	1,15		PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,50$
MUROS	B 500 SD	NORMAL	1,15		PERM. NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,60$
PILARES	B 500 SD	NORMAL	1,15		VARIABLE	NORMAL	$\gamma_g = 0,00$	$\gamma_g = 1,60$
FORJADOS Y VIGAS	B 500 SD	NORMAL	1,15					

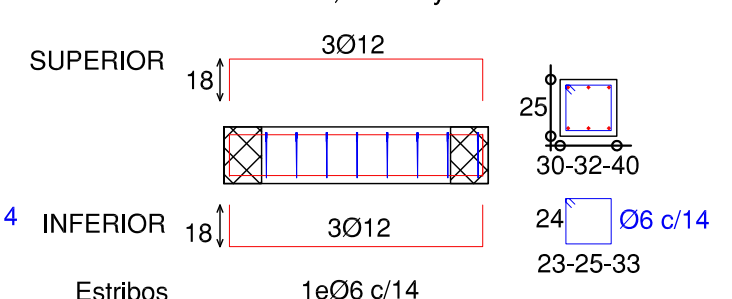
NORMA NCSE - 02 NIVEL DE DUCTILIDAD BAJO $\mu=2$
La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno.

VIGAS REFUERZO HUECO LOSAS

VIGAS 15x25 y 20x25



VIGAS 30x25; 32x25 y 40x25



LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS CORRUGADAS L=500
ACERO EN PERFILES Y CHAPAS METÁLICAS: S-275-JR GALVANIZADO EN CALIENTE