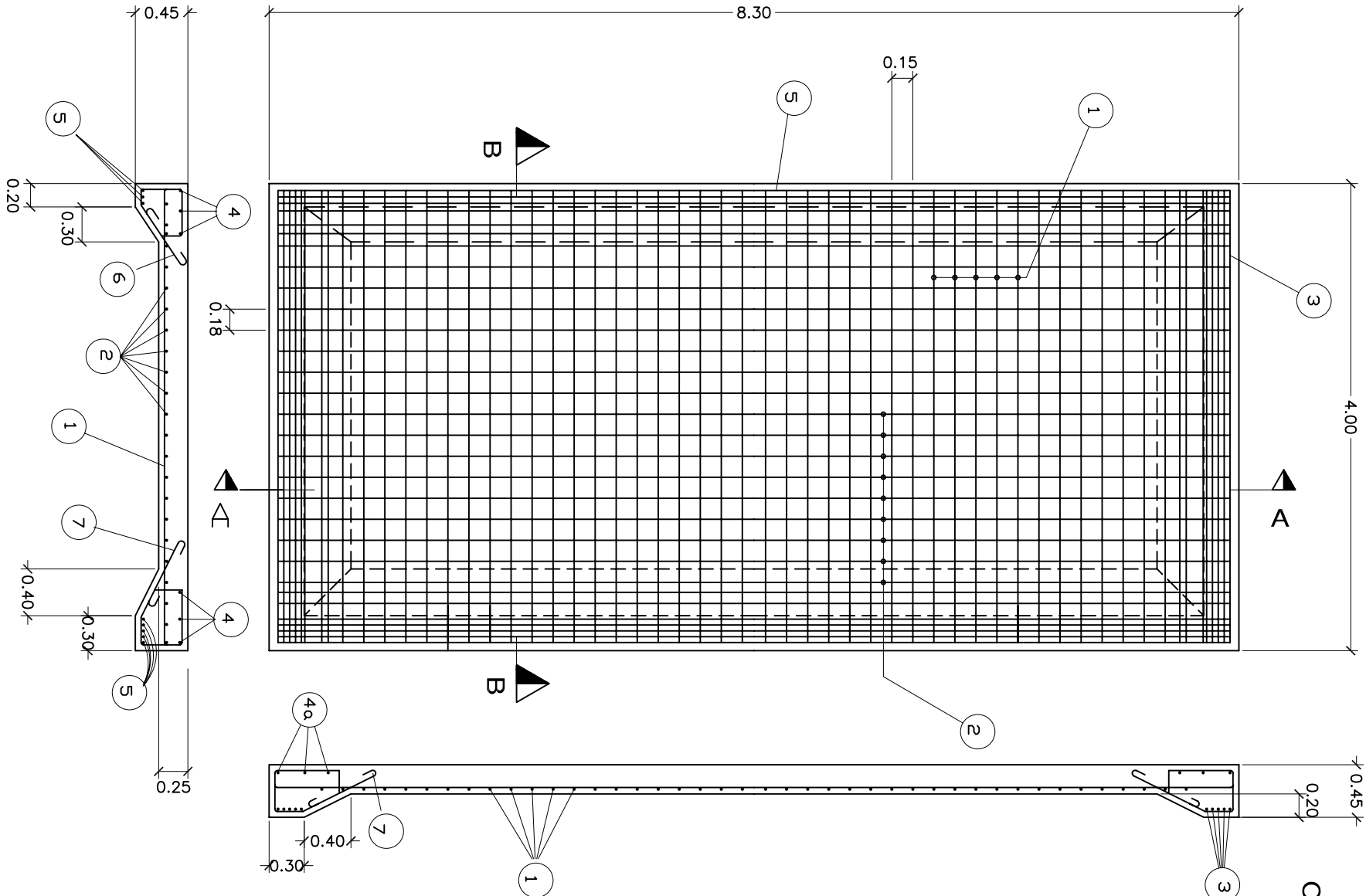
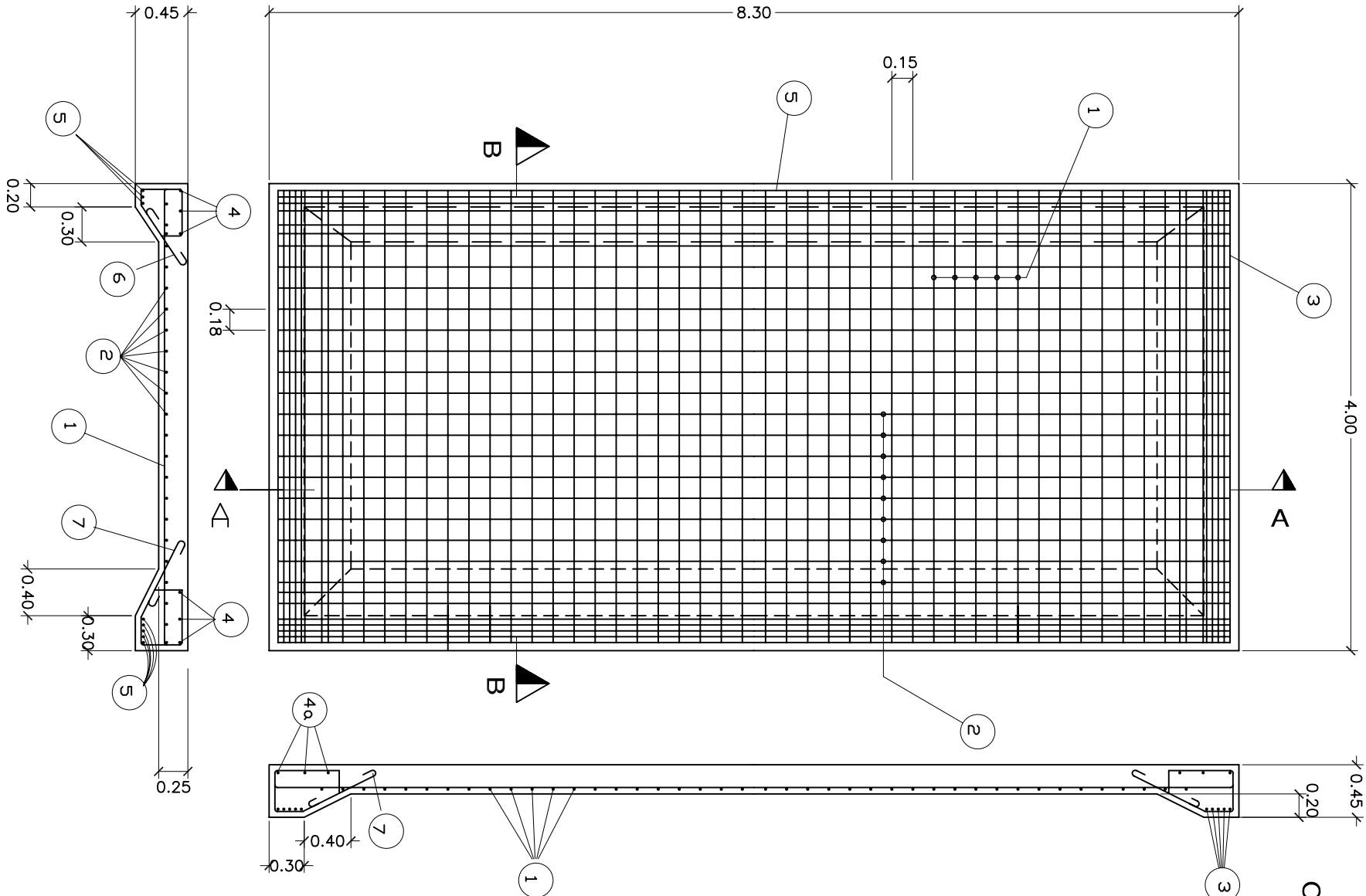


CORTE A-A



CORTE B-B



PLANILLA DE DOBLADO DE HIERROS											
ACERO TIPO III $f_{ef} = 4000 \text{ kg./cm}^2$		MEDIDAS					CARACTERISTICAS			PESO	
Nº	FORMAS Y DIMENSIONES	a (cm)	r (cm)	b (cm)	c (m)	Ø (mm)	sep. (cm)	cont.	long. (m)	Kg./m	Kg.
1		13.20	4.2	5.60	3.86	16	15	31	4.23	1.57	206
2		7.50	2.4	5.00	4.37	8	18	19	4.60	0.39	34.1
3		15.10	4.8	6.40	3.84	16	—	10	4.27	1.58	67.50
4		18.80	6	8	4.34	20	—	6	4.88	2.47	46.3
4a		18.80	6	8	4.34	20	—	6	4.36	2.47	64.61
5		18.80	6	8	4.34	20	—	8	4.88	2.47	96.43
6		0.40 a 0.44	0.17	0.60	0.37	6	30		2.12	0.22	13.06
7		0.40 a 0.44	0.27	0.60	0.37	6	30		2.22	0.22	22.95
TOTAL										550.95	

COMPUTOS DE HORMIGON ARMADO

CANT. DE PIEZAS	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	VOL. PARC. (m ³)	CANT. DE LOSAS	VOLUMEN TOTAL (m ³)
2	4.50	0.25	4.00	4.50		
2	4.00	0.20	<0.3+0.7>	0.80		
1	3.90	0.20	<0.3/0.7>	0.39		
1	3.90	0.20	<0.2/0.5>	0.27		
TOTAL				5.96	2	11.92



GOBIERNO DE
Santa Fe
Inteligencia Juntos construyendo futuro

PROVINCIA DE SANTA FE

MINISTERIO DE ASUNTOS HÍDRICOS

SUBSECRETARIA DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN

MINISTRO: ING. ALBERTO JOAQUIN

DIR. PCIAL. de EVAL., ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. PABLO CACIK

DIRECTOR GRAL. de PROYECTOS

ING. SERGIO ROJAS

PROYECTO:

ING. GOMEZ GRANDOLI

APOYO TECNICO: INGS. BORJO-G. SAURA

GOMEZ GRANDOLI/NAVARRO

OBRA:

SALTO GRANDE

REACONDICIONAMIENTO CANAL SALTO GRANDE

OBRAS DE ARTE

ALCANTARILLA N°5-PROG.4.812km.

LOSA DE APROXIMACION

FECHA:

SEPTIEMBRE 2005

ESCALA:

1:50

PLANO N°:

5