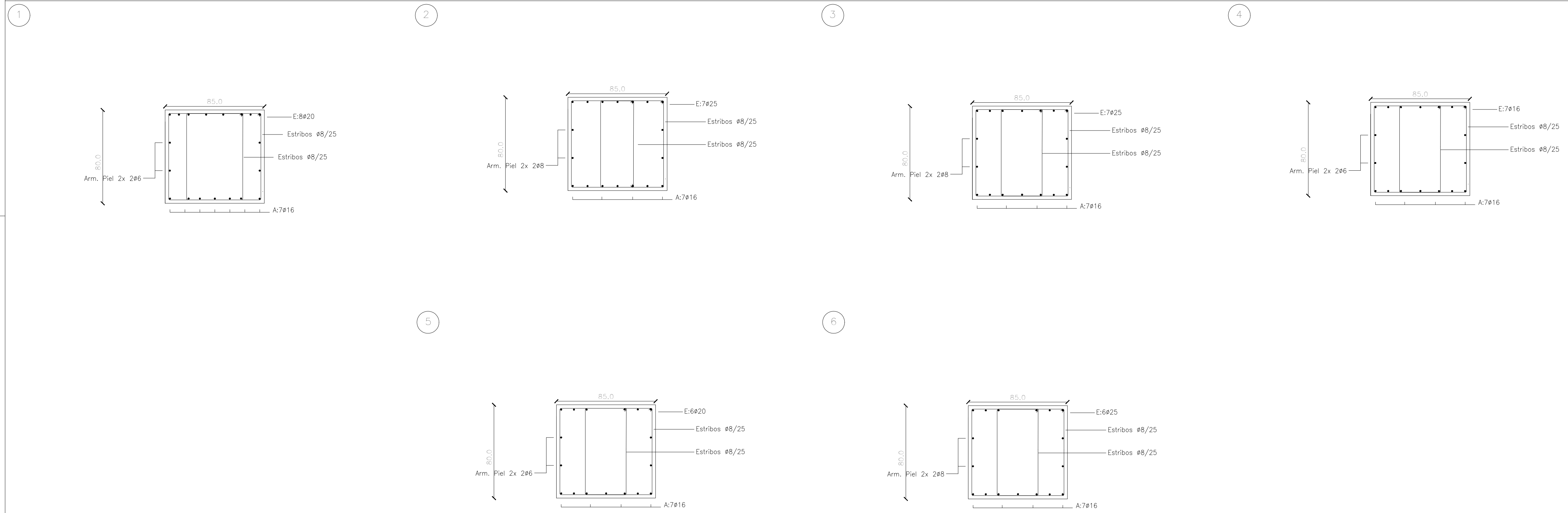
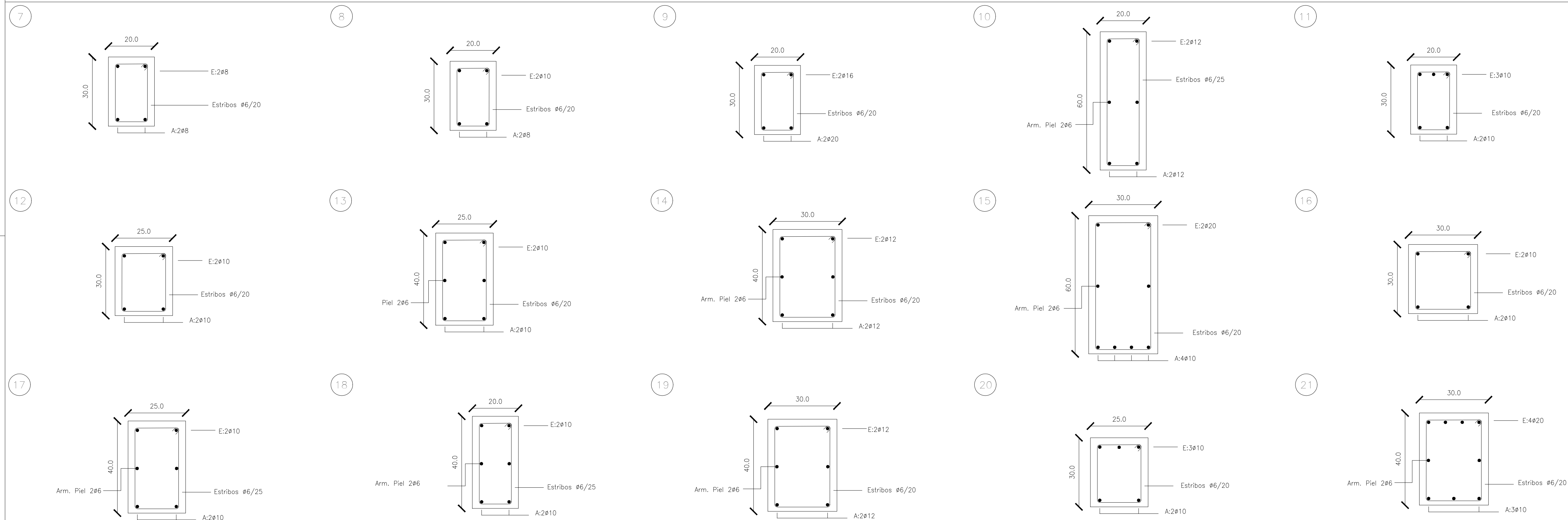


DETALLE DE VIGAS DE ÍNDICE 1000 : FUNDACIÓN

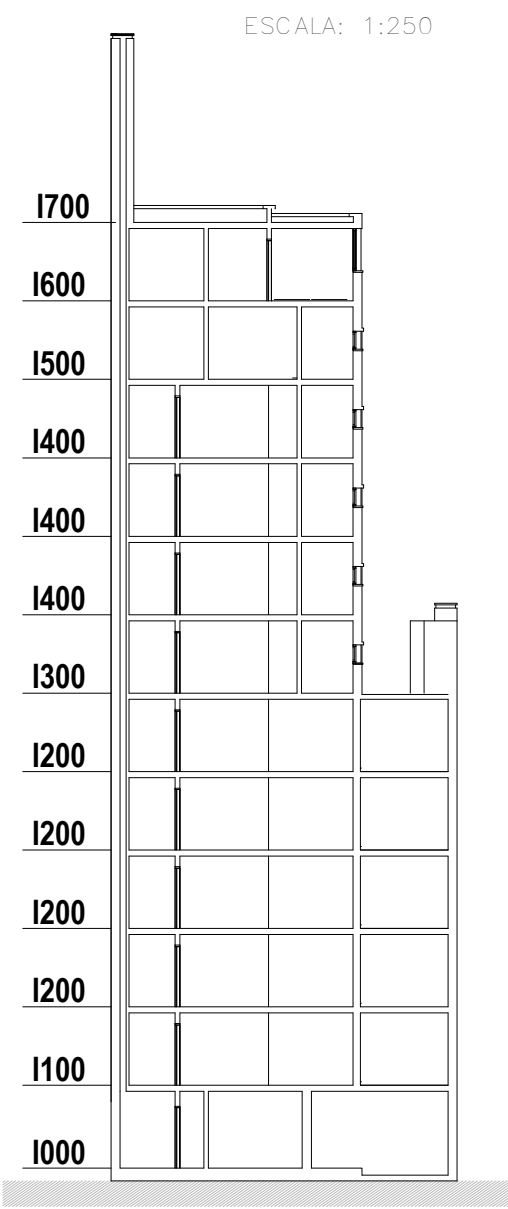
ESCALA 1:20



ESCALA 1:10



CORTE ESQUEMÁTICO:



MATERIALES:

BARRAS DE ACERO:
BARRAS CONFORMADAS, DUREZA NATURAL
GRADO ADN 500 (SEGUN UNIT 843 Y 968).-

HORMIGÓN:
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERISTICA
A LOS 28 DIAS MAYOR O IGUAL QUE 250 Kg/cm2
(SEGUN UNIT 972) .-

RECUBRIMIENTO:

Vigas: 5cm

DIMENSIONES:

Salvo indicaciones, las longitudes de los fierros se expresan en centímetros mientras que los niveles y las cotas en metros.

DIÁMETRO DE DOBLADO:

Para fierros de diámetro menor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 40.
Para fierros de diámetro mayor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 70.

ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PROLONGACION RECTA												
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN			
ACERO B-500a	20	25	30	40	60	84	154	HA-25	-1			
Ln en cms	29	36	43	57	84	131	218	HA-25	-0			
ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PATILLA												
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN			
ACERO B-500a	15	17	21	28	42	66	109	HA-25	-1			
Ln en cms	20	25	30	40	59	92	151	HA-25	-0			
LONGITUD DE SOLAPE DE BARRAS												
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN			
ACERO B-500a	40	50	60	80	120	168	307	HA-25	-1			
Ln en cms	57	71	86	114	168	261	430	HA-25	-0			

FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
PROYECTO ESTRUCTURAL 1

OBRA: EDIFICIO CIUDADINO PRADO - CALLE AGRACIADA -

PLANO: DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN

ESTUDIANTES: MARIO TOLOSA - NATALIA TOLOSA

DOCENTES: JORGE RODRIGUEZ
SEBASTIÁN DIESTE
JUAN JOSE PERTUSSO

FECHA: 20/03/17

ESCALA: VARIAS

REVISIÓN: 02

PLANO N°

F03