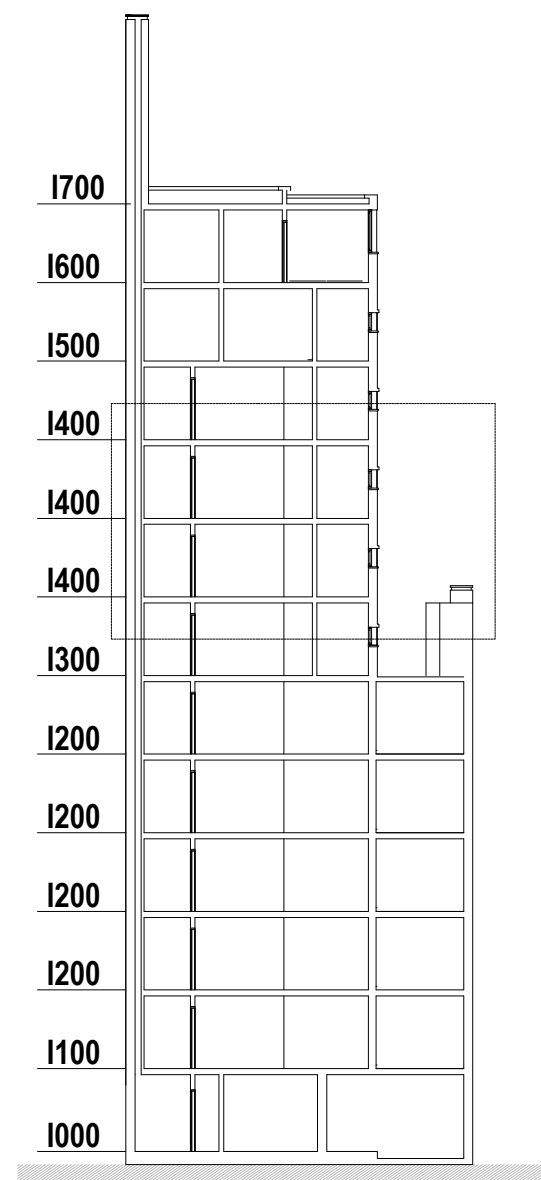


N°	Tipo	b	h	Luz Libre	Armadura Longitudinal										Estribos				Observaciones			
					s	A	t	m	E	p	m	F izq	n	p	F der	q	Intermedios	Apoyo izq.		Centro	Apoyo der.	N°
V401	J	13	70	241	25	2Ø10	25	40	2Ø10	40						2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V301	VER DETALLE 1
V402	J	13	70	307	25	2Ø10	25	40	3Ø10	40					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V302	VER DETALLE 2	
V403	J	13	70	307	25	2Ø10	25	45	3Ø12	45					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V303	VER DETALLE 3	
V404	J	13	70	242	25	2Ø10	25	40	2Ø10	40					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V304	VER DETALLE 1	
V405	L	13	70	379	25	2Ø10	25	45	2Ø12	45					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V305	VER DETALLE 4	
V406	L	13	70	351	25	2Ø10		40	2Ø10						2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V306	VER DETALLE 5	
V407	L	13	70	371		2Ø10	25		2Ø10	40					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V307	VER DETALLE 5	
V408	L	13	70	363	25	2Ø12	25	40	2Ø10	40					2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V308	VER DETALLE 6	
V451	L	13	60	283	20	2Ø10	20	25	10	2Ø10	10	25			2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V351	VER DETALLE 7	
V452	L	13	60	479	20	2Ø10	20	25	10	2Ø10	10	25			2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V352	VER DETALLE 8	
V453	J	13	60	479	20	2Ø10	14	25	10	2Ø10	14	25			2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V353	VER DETALLE 9	
V454	J	13	60	283	20	2Ø10	20	25	10	2Ø10	10	25			2Ø6		Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V354	VER DETALLE 10	

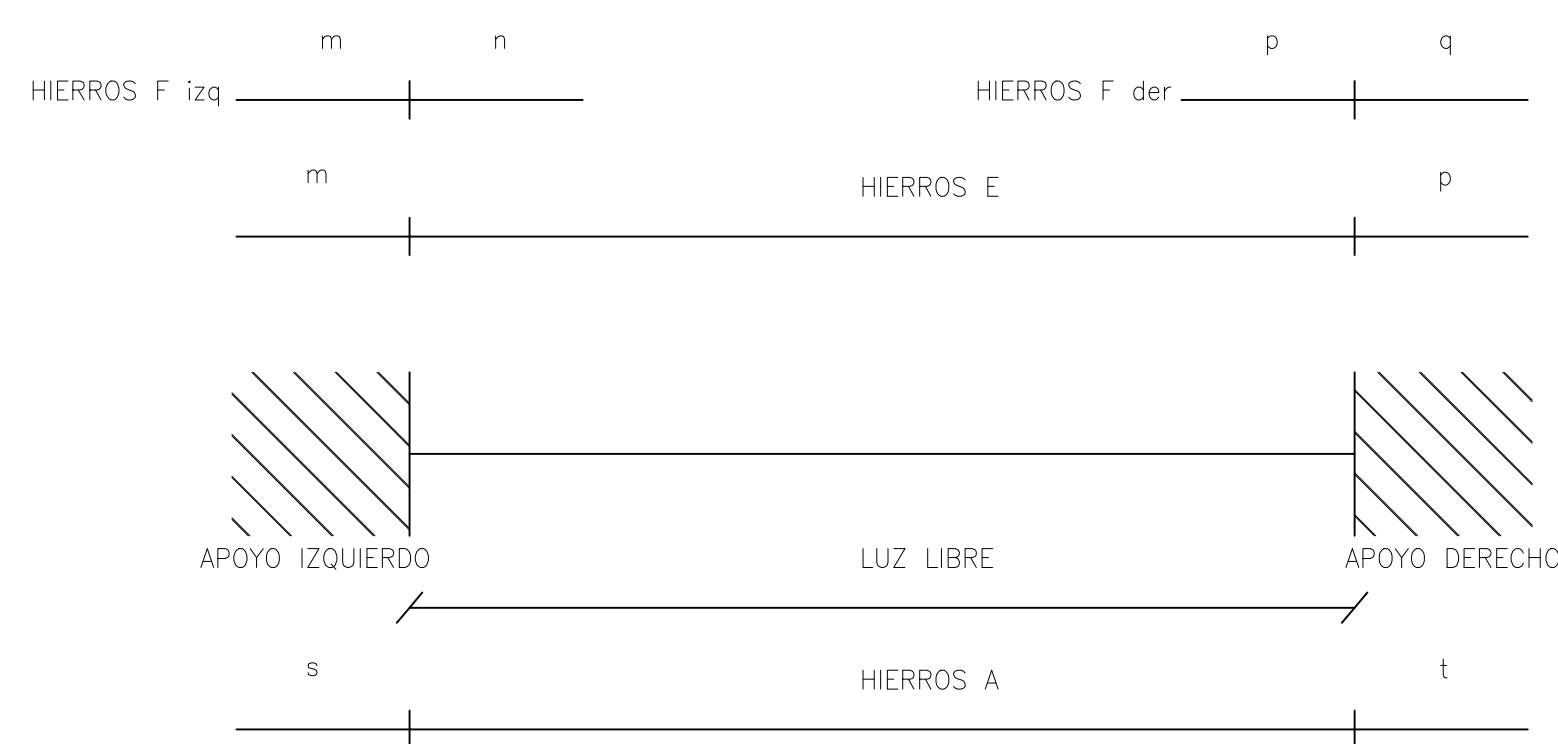
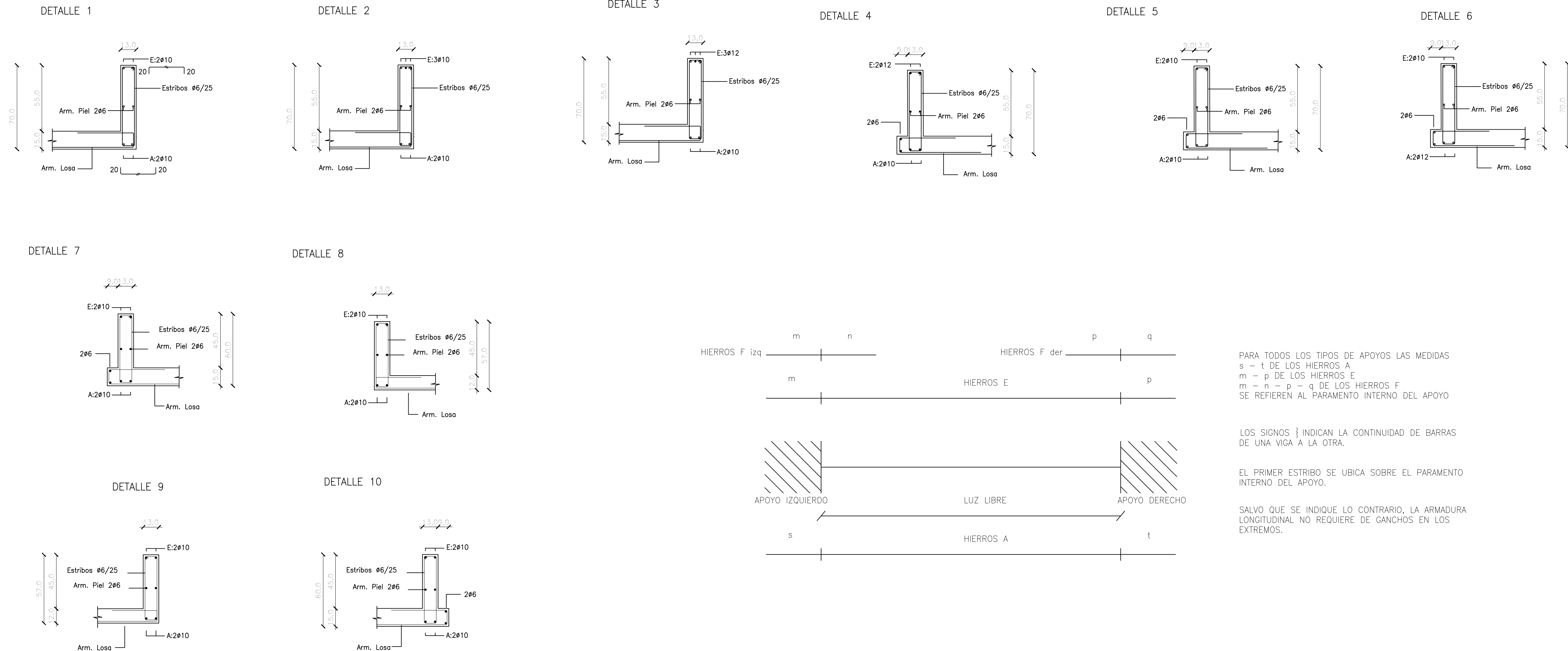
CORTE ESQUEMÁTICO:



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: 2,5cm

DETALLES ÍNDICE 1200  
 Escala 1:20



PARA TODOS LOS TIPOS DE APOYOS LAS MEDIDAS s - t DE LOS HIERROS A m - p DE LOS HIERROS E m - n - p - q DE LOS HIERROS F SE REFIEREN AL PARAMENTO INTERNO DEL APOYO

LOS SIGNOS } INDICAN LA CONTINUIDAD DE BARRAS DE UNA VIGA A LA OTRA.

EL PRIMER ESTRIBO SE UBICA SOBRE EL PARAMENTO INTERNO DEL APOYO.

SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, LA ARMADURA LONGITUDINAL NO REQUIERE DE GANCHOS EN LOS EXTREMOS.

DIMENSIONES:  
 Solvo indicaciones, las longitudes de los hierros se expresan en centímetros mientras que los niveles y las cotas en metros.

DIÁMETRO DE DOBLADO:  
 Para hierros de diámetro menor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 4Ø.  
 Para hierros de diámetro mayor a 20mm, el diámetro de mandril será mayor o igual a 7Ø.

ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PROLONGACIÓN RECTA									
Ø BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO B-500s	20	25	30	40	50	64	75	HA-25	I
h <sub>net</sub> en cms	23	36	45	57	84	131	215	HA-20	II
ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PATILLA									
Ø BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO B-500s	15	17	21	28	42	64	108	HA-25	I
h <sub>net</sub> en cms	20	25	30	40	50	82	151	HA-20	II
LONGITUD DE SOLAPE DE BARRAS									
Ø BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO B-500s	40	50	60	80	120	188	307	HA-25	I
h <sub>net</sub> en cms	57	71	86	114	168	263	430	HA-20	II

FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
 PROYECTO ESTRUCTURAL 1

OBRA: EDIFICIO CITADINO PRADO - CALLE AGRACIADA -

PLANO: ARMADURA DE VIGAS ÍNDICE 1400

ESTUDIANTES: MARIÓ TOLOSA - NATALIA TOLOSA

DOCENTES:	JORGE RODRIGUEZ SEBASTIAN DIESTE JUAN JOSE PERTUSSO	PLANO N°
FECHA:	20/03/17	V04
ESCALA:	1:20	
REVISION:	01	