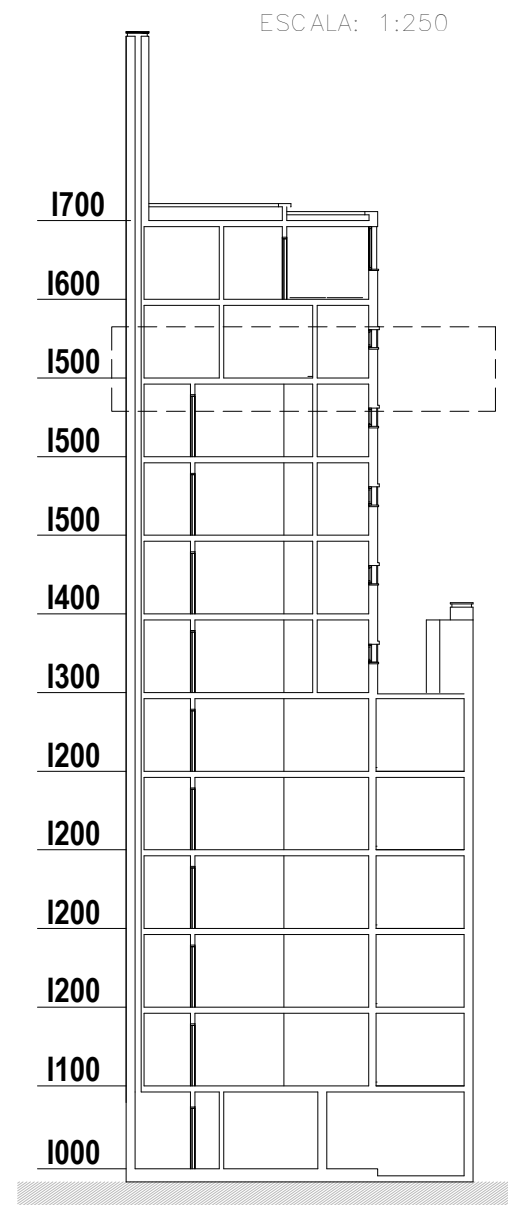


N°	Tipo	b	h	Luz Libre	Armadura Longitudinal										Estribos				Observaciones			
					s	A	t	m	E	p	m	F izq	n	p	F der	q	Intermedios	Apoyo izq.		Centro	Apoyo der.	N°
V501	J	13	70	242	25	2Ø10	25	40	2Ø10	40							2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V501	VER DETALLE 1
V502	J	13	70	307	30	2Ø12	30	45	2Ø12	45							2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V502	VER DETALLE 2
V503	J	13	70	307	30	2Ø12	30	45	2Ø12	45							2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V503	VER DETALLE 2
V504	J	13	70	242	25	2Ø10	25	40	2Ø10	40							2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V504	VER DETALLE 1
V505	L	13	70	443	25	2Ø10	25	40	2Ø10	10	30						2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V505	VER DETALLE 1
V506	L	13	70	366	25	2Ø10	25	30	10	2Ø10	10	30					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V506	VER DETALLE 1
V507	L	13	70	389	25	2Ø10	25	30	10	2Ø10	10	40					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V507	VER DETALLE 1
V508	L	13	70	443	25	2Ø10	25	40	2Ø10	15	25						2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V508	VER DETALLE 1
V551	L	13	60	296	15	2Ø10	15	30	10	2Ø10	10	30					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V551	VER DETALLE 3
V552	L	13	60	492	15	2Ø10	15	30	10	2Ø10	10	30					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V552	VER DETALLE 4
V553	L	13	60	492	15	2Ø10	15	30	10	2Ø10	10	30					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V553	VER DETALLE 4
V554	L	13	60	296	15	2Ø10	15	30	10	2Ø10	10	30					2Ø6	Ø6/25	Ø6/25	Ø6/25	V554	VER DETALLE 3

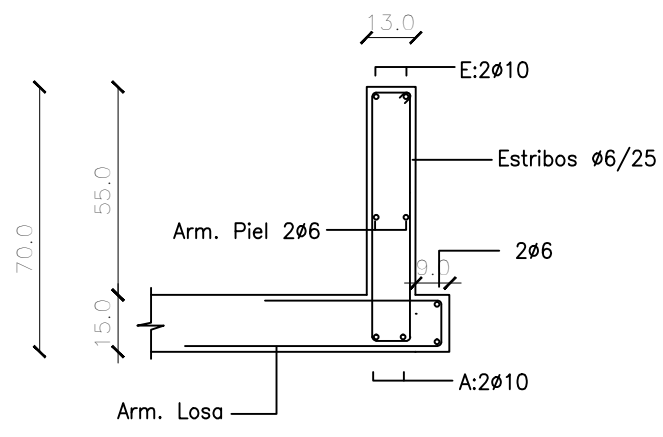
CORTE ESQUEMÁTICO:



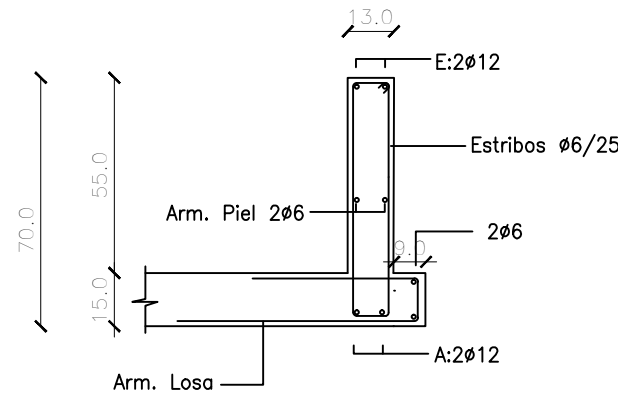
ESCALA: 1:250

ESCALA DE DETALLES: 1:20

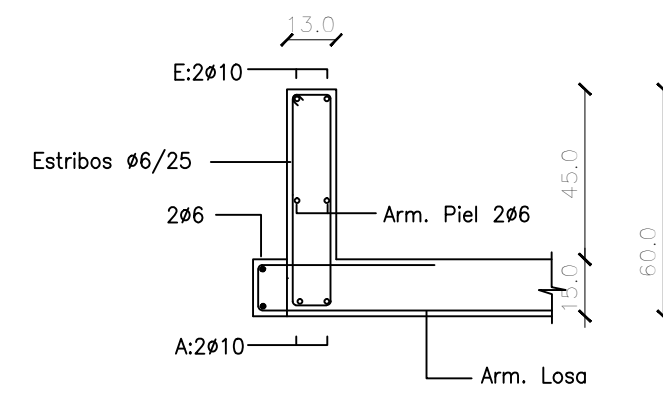
DETALLE 1



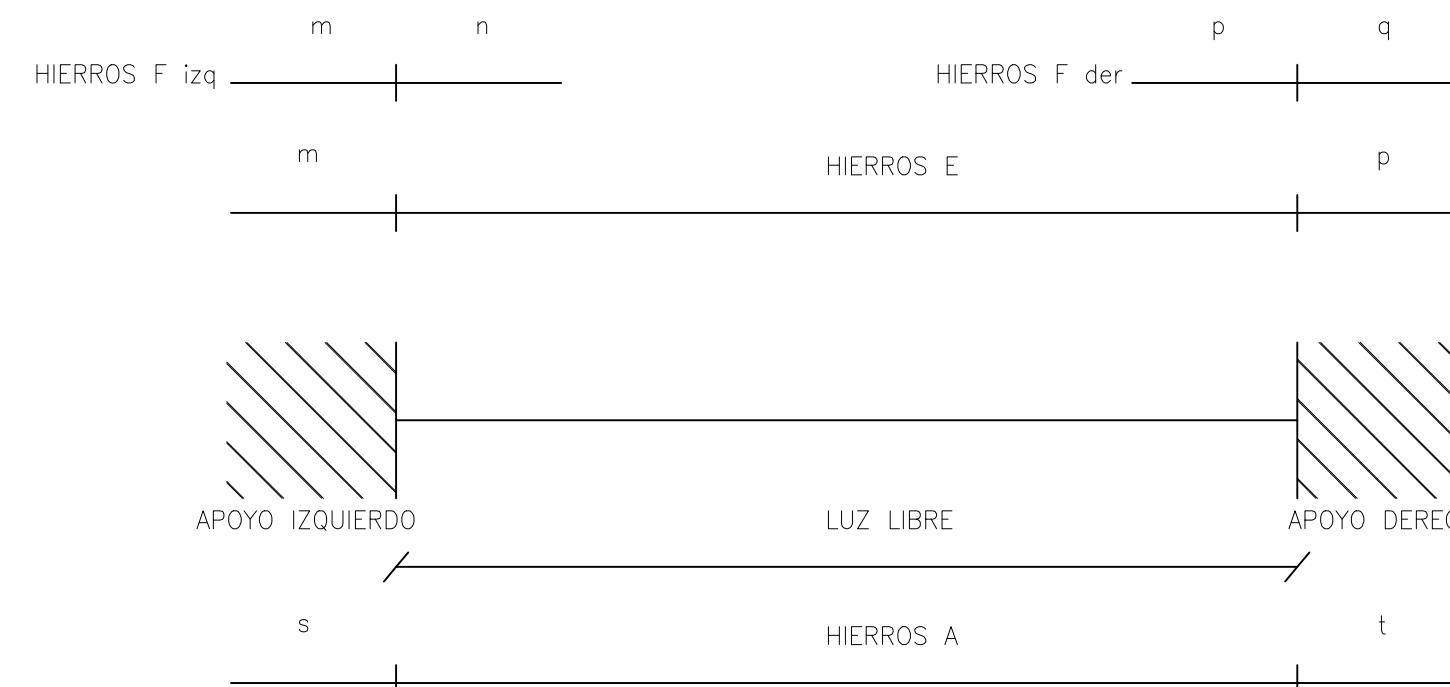
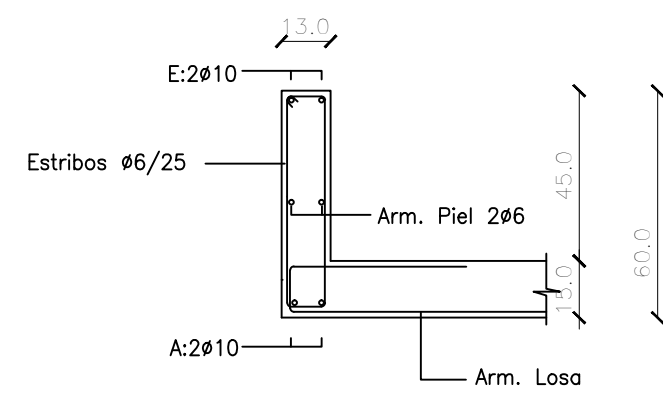
DETALLE 2



DETALLE 3



DETALLE 4



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.

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

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

RECURRIMIENTO:

Vigas: 2,5cm

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 PROLONGACION RECTA									
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO S-500	8	10	12	16	20	25	32	18A-25	I
Long. en cm	23	36	43	57	84	131	215	18A-25	II
ANCLAJE DE LAS ARMADURAS EN PATILLA									
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO S-500	8	10	12	16	20	25	32	18A-25	I
Long. en cm	20	25	30	40	50	60	101	18A-25	II
LONGITUD DE SOLAPE DE BARRAS									
# BARRA	8	10	12	16	20	25	32	HORMIGÓN	POSICIÓN
ACERO S-500	8	10	12 <td>16</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>32</td> <td>18A-25</td> <td>I</td>	16	20	25	32	18A-25	I
Long. en cm	40	50	60	80	120	188	307	18A-25	II

FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
PROYECTO ESTRUCTURAL 1

OBRA: EDIFICIO CITADINO PRADO - CALLE AGRACIADA -

PLANO: ARMADURA DE VIGAS ÍNDICE 1500

ESTUDIANTES: MARIO TOLOSA - NATALIA TOLOSA

DOCENTES:	JORGE RODRIGUEZ SEBASTIAN DIESTE JUAN JOSE PERTUSSO	PLANO N° V05
FECHA:	ESCALA:	REVISION:
20/03/17	1:20	01