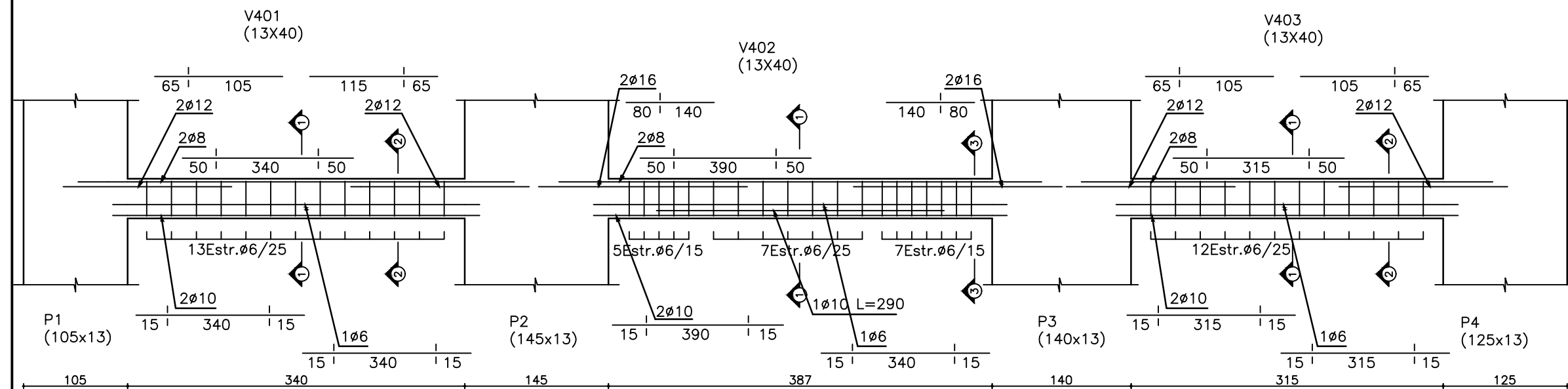
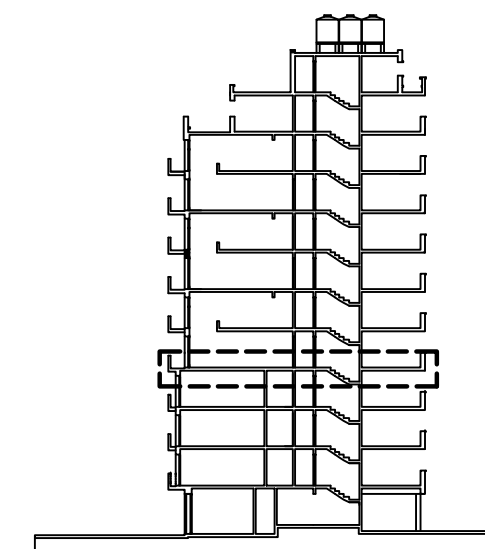
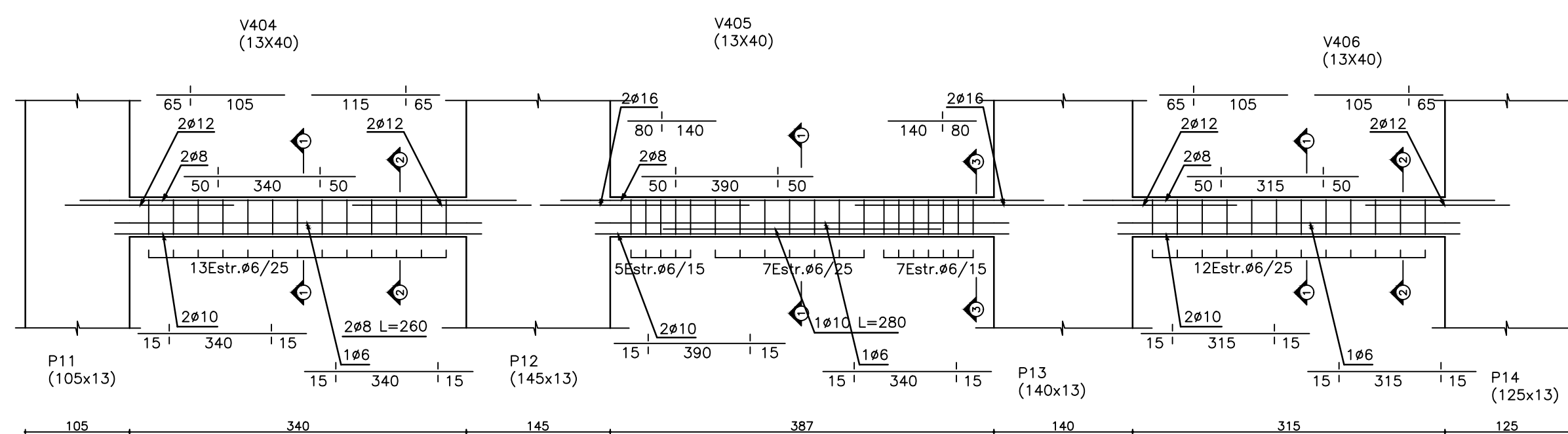


ALZADO DE VIGAS  
V401-V402-V403  
Esc. 1:50

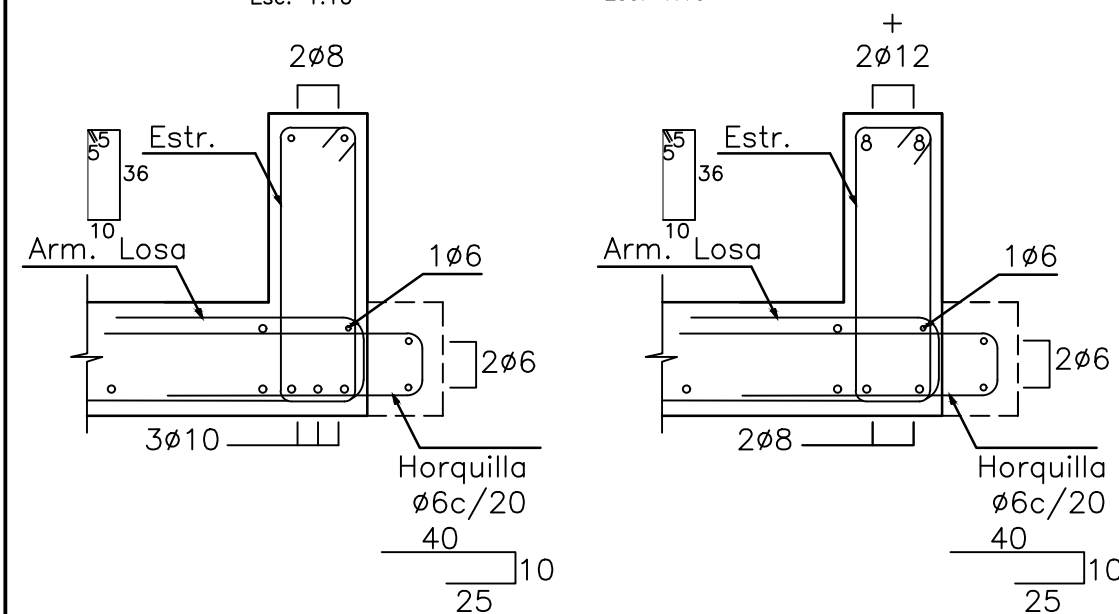


ALZADO DE VIGAS  
V404-V405-V406  
Esc. 1:50

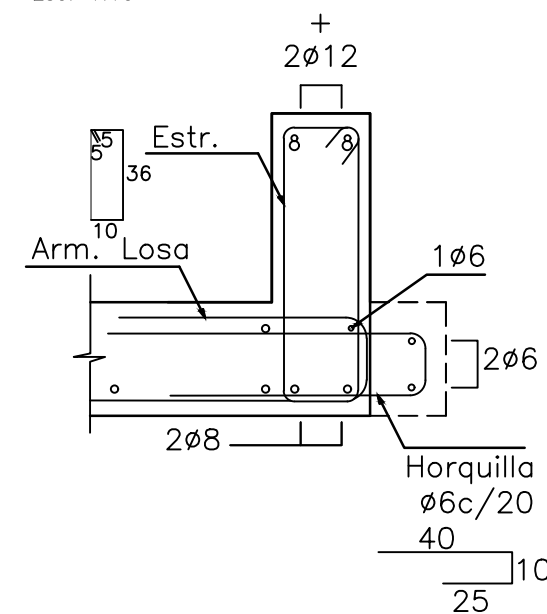


ALZADO GENERAL  
Esc. 1:500

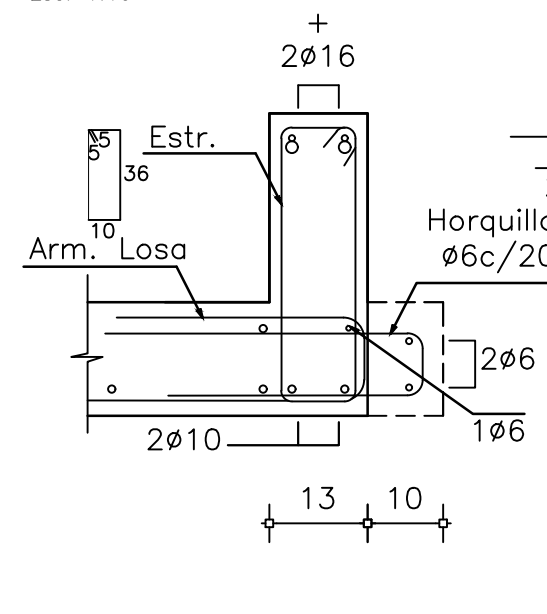
V401 A V406  
CORTE 1-1  
Esc. 1:10



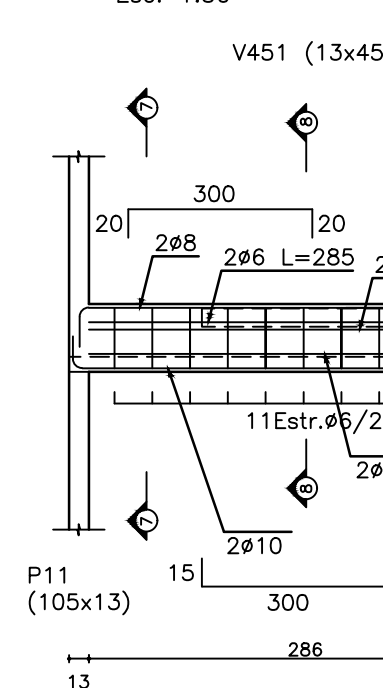
V401-V403  
V404-V406  
CORTE 2-2  
Esc. 1:10



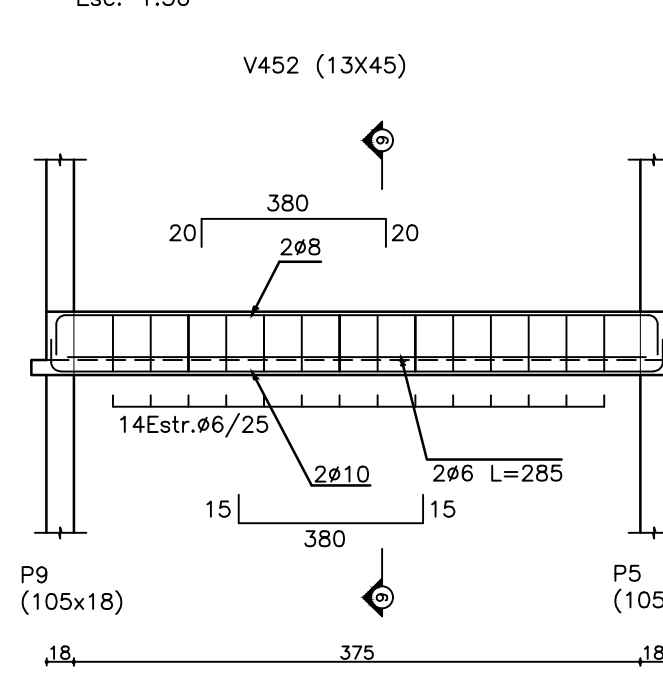
V402-V  
CORTE :  
Esc. 1:10



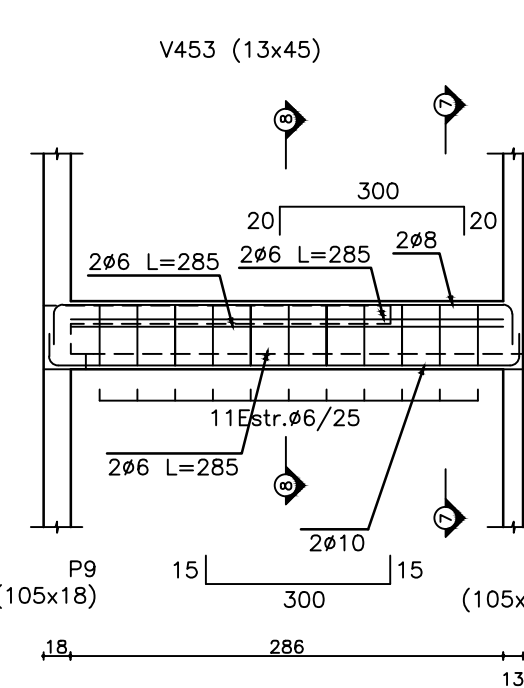
ALZADO DE VIGAS  
V451  
Esc. 1:50



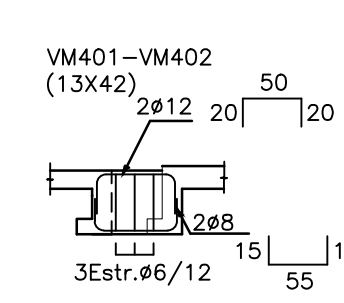
ALZADO DE VIGAS  
V452  
Esc. 1:50



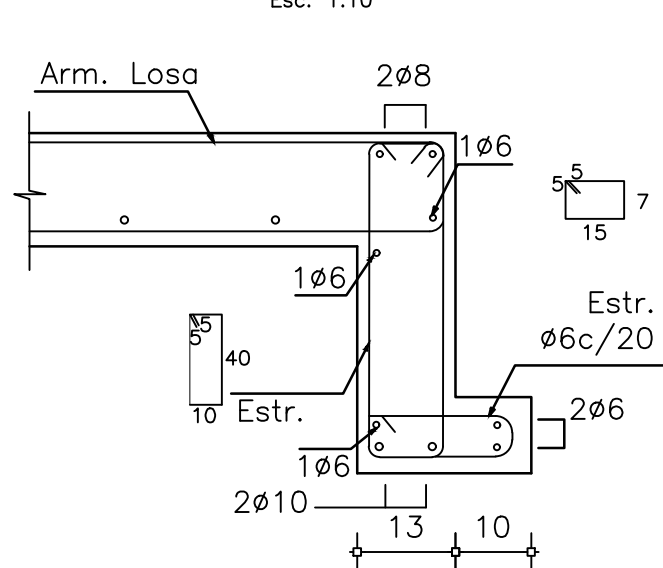
ALZADO DE VIGAS  
V453  
Esc. 1:50



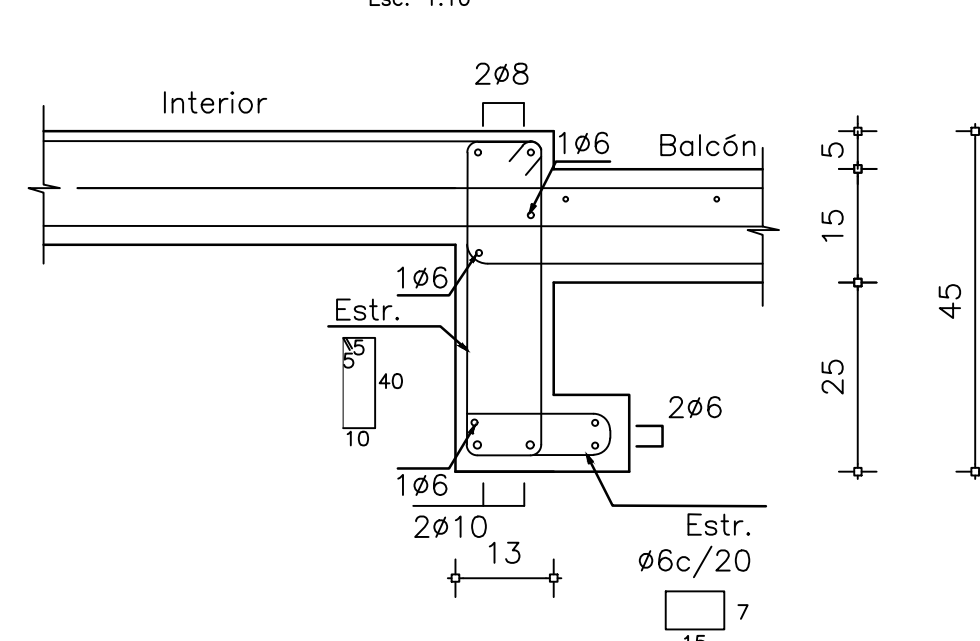
ALZADO DE VIGAS  
VM401-VM402  
Esc. 1:50



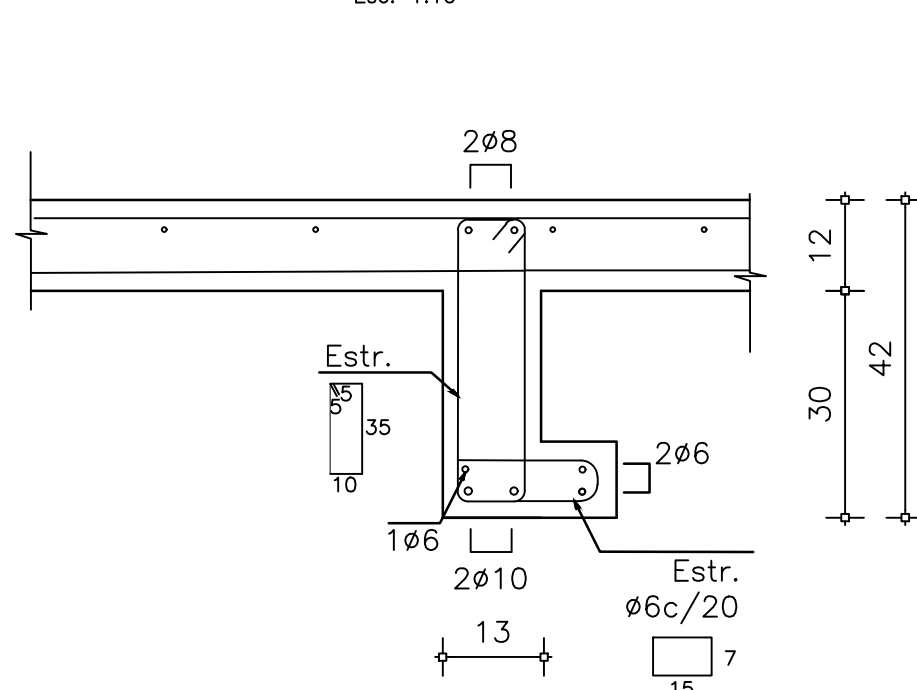
V451-W  
CORTE  
Esc. 1:10



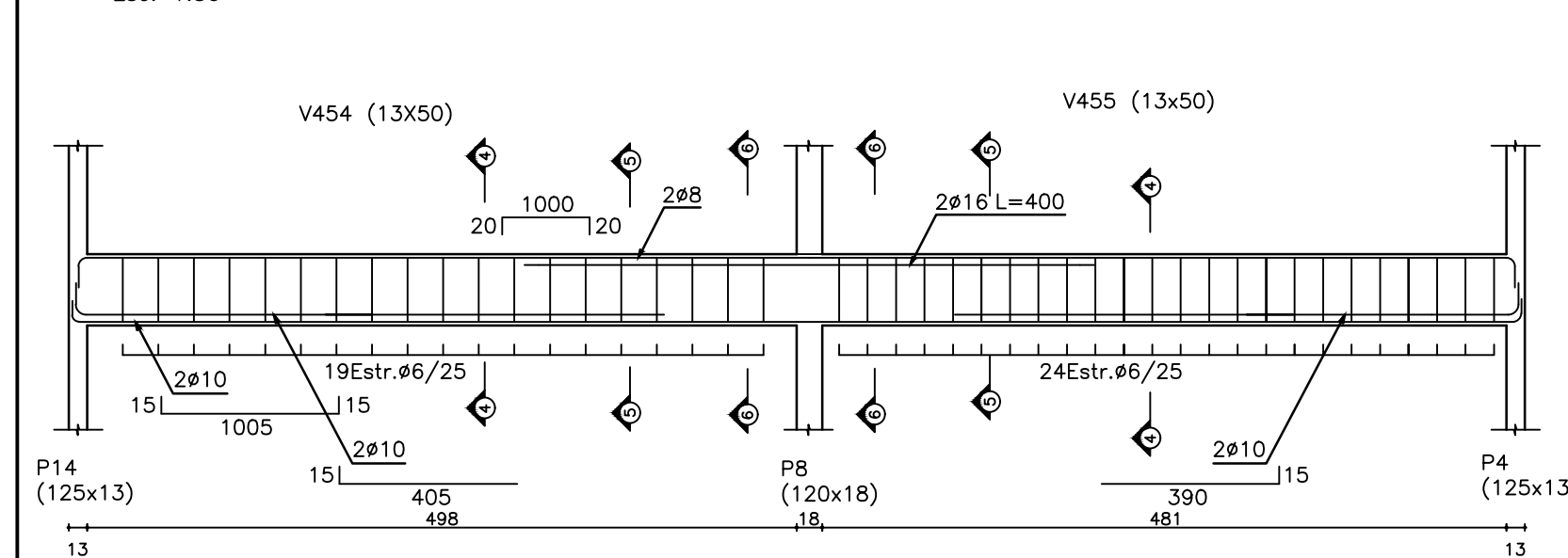
V451-V453  
CORTE 8-8  
Esc. 1:10



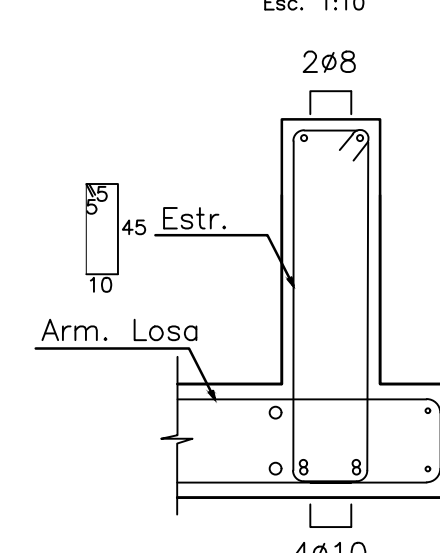
V452  
CORTE 9-9  
Esc. 1:10



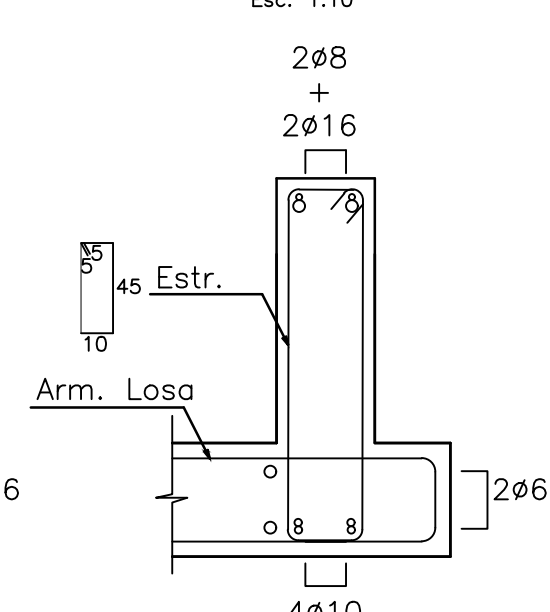
ALZADO DE VIGAS  
V454-V455  
Esc. 1:50



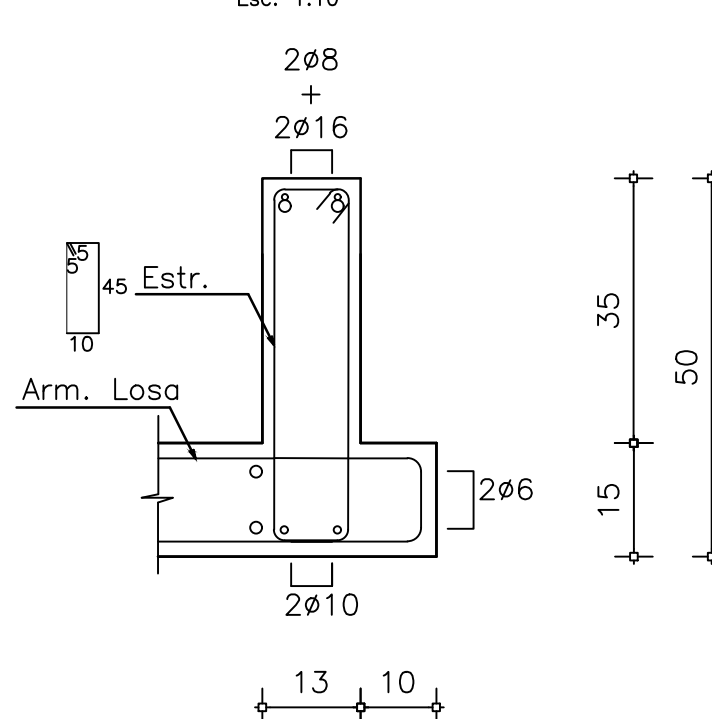
V454-V455  
CORTE 4-4  
Esc. 1:10



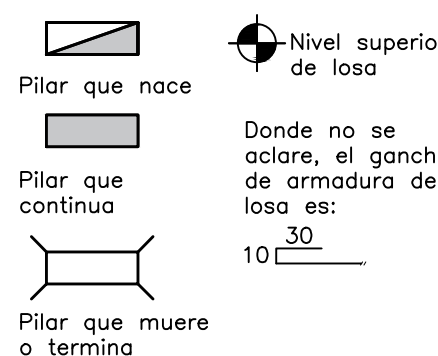
V454-V455  
CORTE 5-5  
Esc. 1:10



V454-V455  
CORTE 6-6  
Esc. 1:10



REFERENCIAS:



NOTAS:

Para la estructura se utilizará un C25 de resistencia cilíndrica característica a la compresión  $f_{ck}=25$  N/mm<sup>2</sup> a los 28 días de edad en probetas cilíndricas normalizadas (según norma UNIT 972).

El CP será de endurecimiento normal.

Cantidad mínima de CP por metro cúbico de hormigón: 280.

Los recubrimientos geométricos serán de 20 mm en todos los casos excepto en losas que donde serán de 15 mm.


## ARMADURA

Se utilizarán barras ADN500 (según normas UNIT 843-95 y UNIT 968-95) de tensión de fluencia  $f_{yk}=500$  N/mm<sup>2</sup> y tensión de rotura  $f_{uk}=550$  N/mm<sup>2</sup> en todos los casos. Las armaduras simbolizadas como continuas se empalmarán 60ø de longitud. Módulo de elasticidad  $E=210000$  N/mm<sup>2</sup>.

DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRIL PARA DOBLADO

Ø (mm)	ESTRIBOS/HORQUILLAS (mm)	BARRAS (mm)
6	24	72
8	32	96
10	40	120
12	48	144
16	64	192
20	N/C	240
25	N/C	300
32	N/C	448

Cotas en metros y medidas en centímetros, a menos que se especifique otra particularmente.

FACULTAD DE INGENIERIA-UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA				
OBRA				
PROYECTO ESTRUCTURAL I - AÑO 2016				
PLANO				
ALZADO Y DETALLES DE VIGAS N400 - CITADINO				
DISEÑOS			PLANO: No.	
Ing. J. Rodríguez			Ing. S. Dieste	Ing. J. Pertusso
ESTUDIANTES				
Ricardo Cerviño		Emilio Coliño		Joaquín Podestá
FECHA	ESCALA	ARCHIVO		
FEBRERO/18	VIARIAS	—		

E3