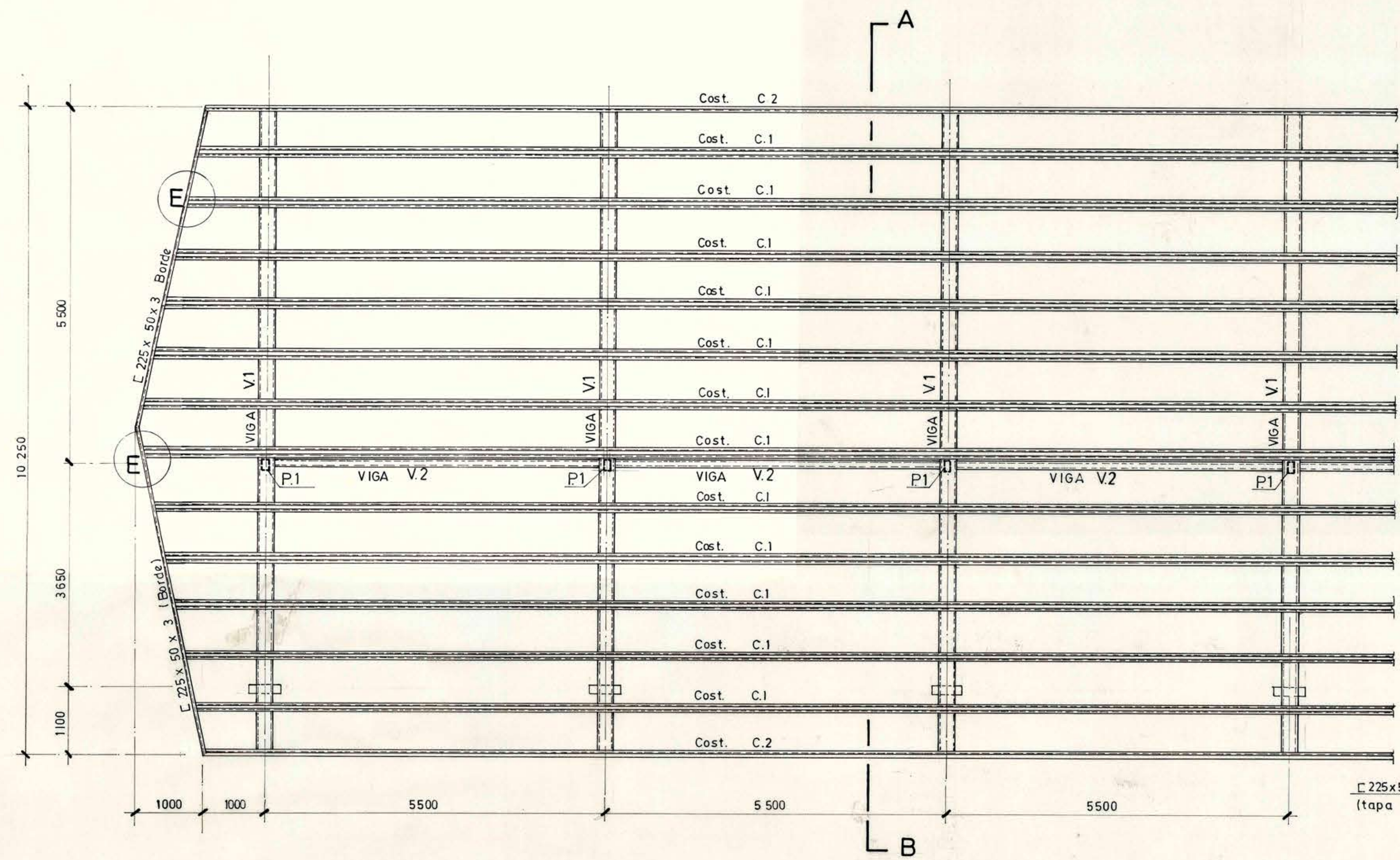
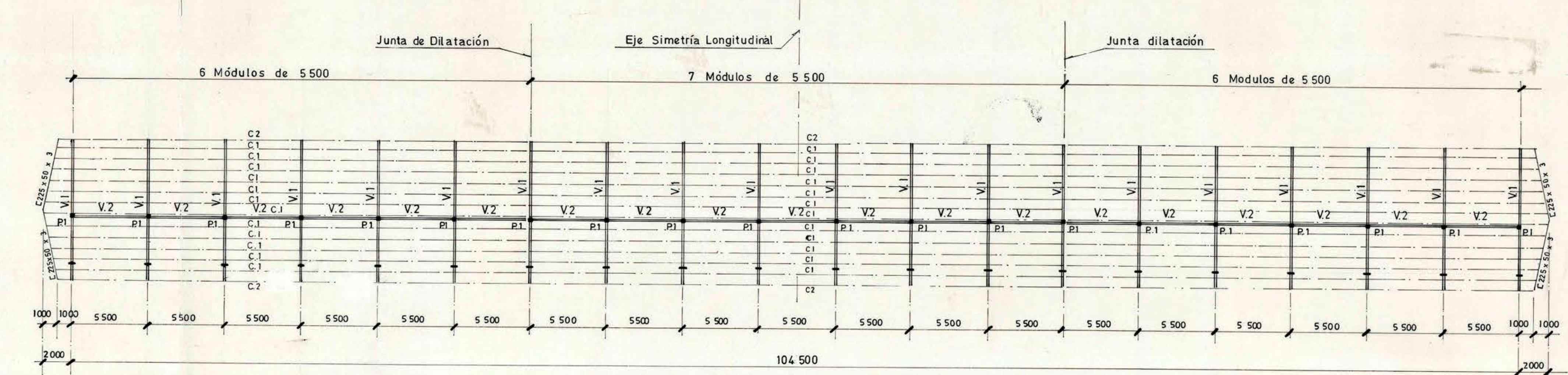
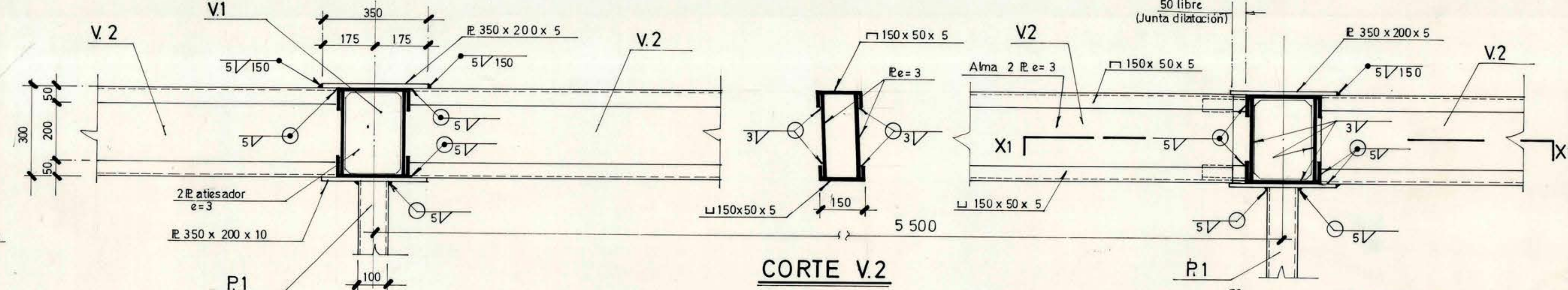
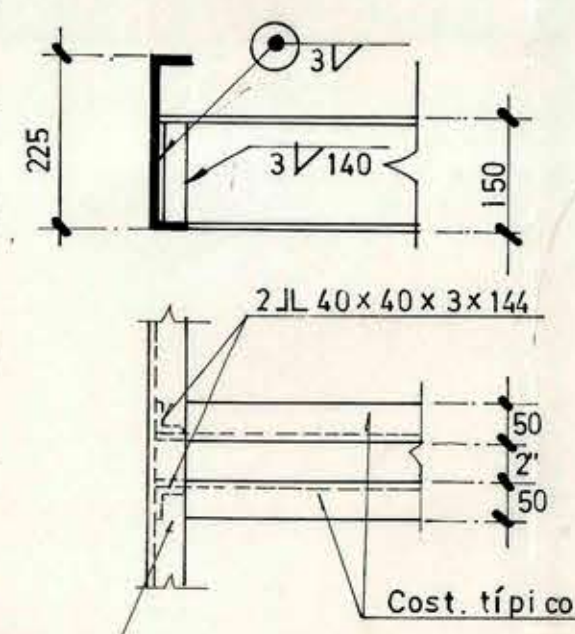




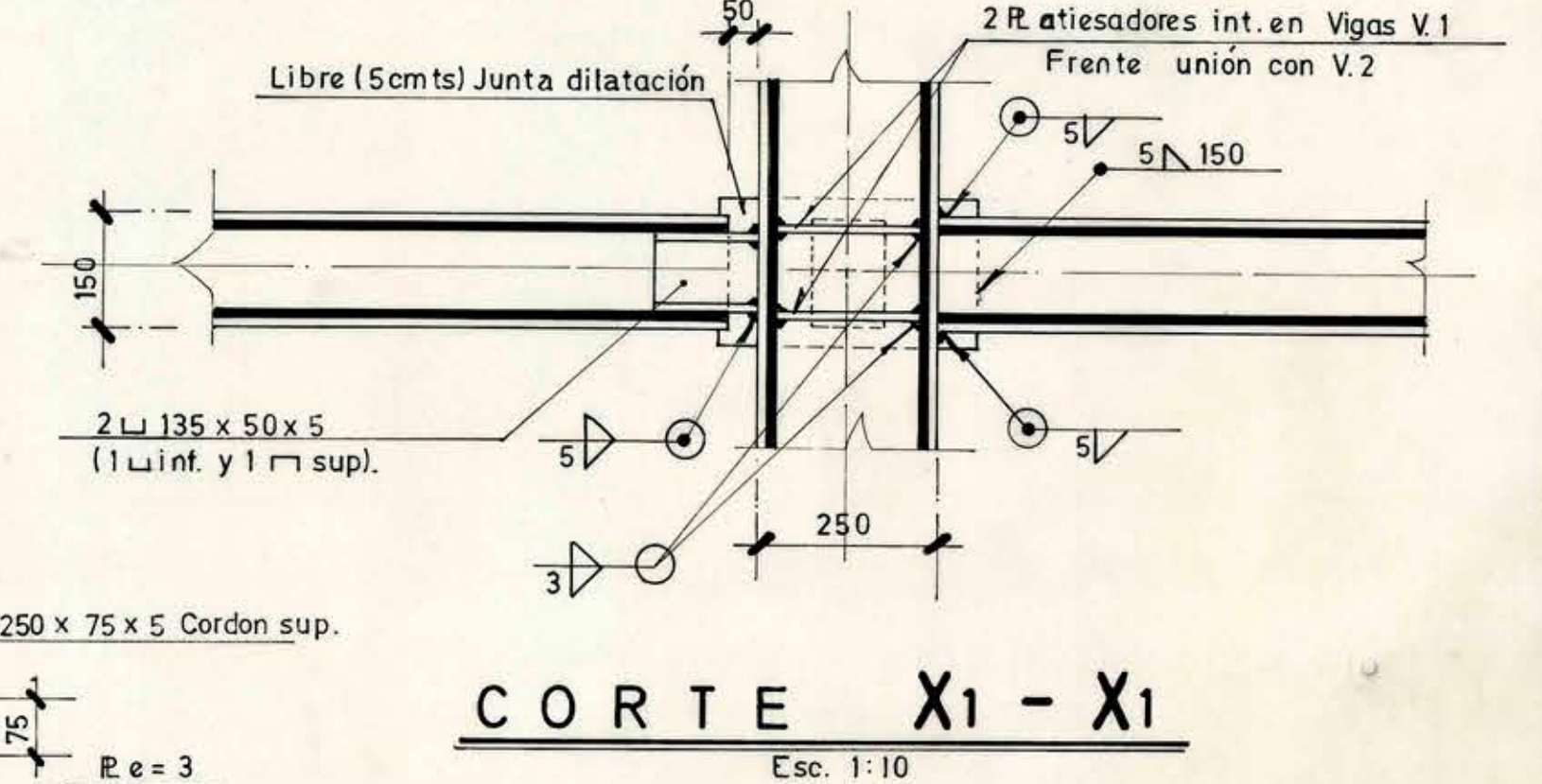
DET. E
Esc. 1:10



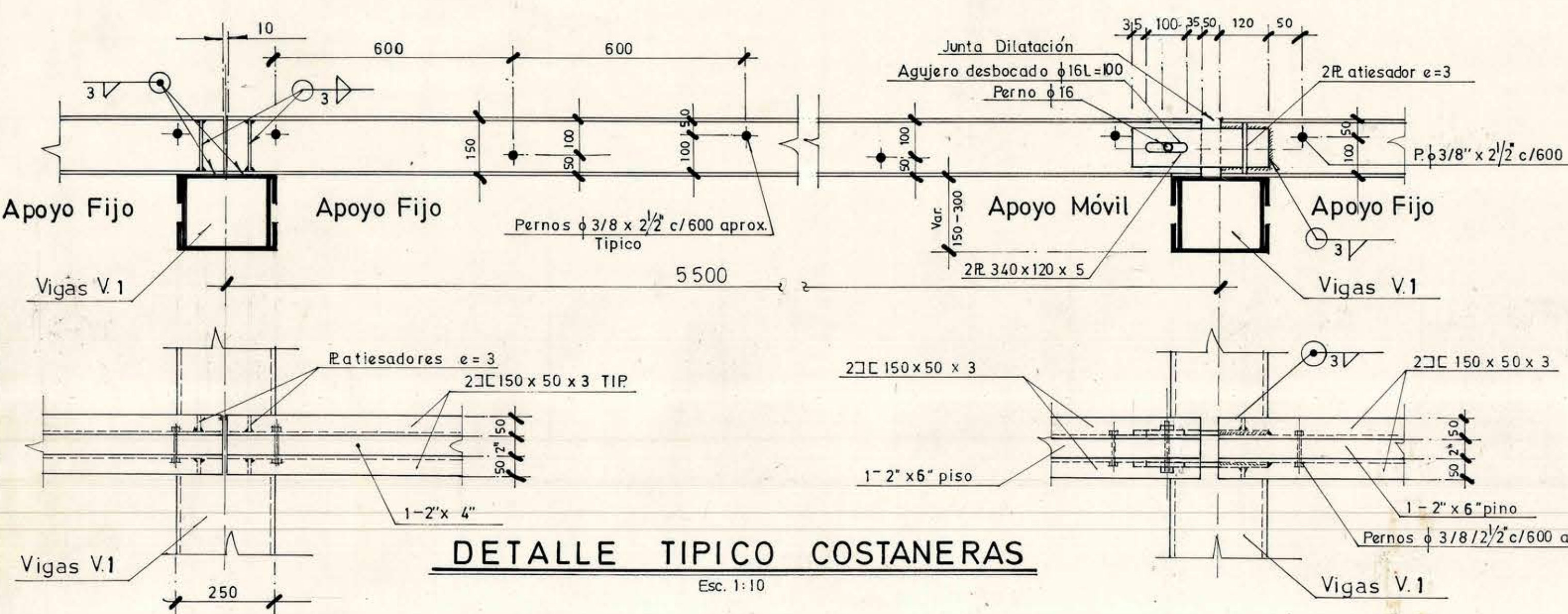
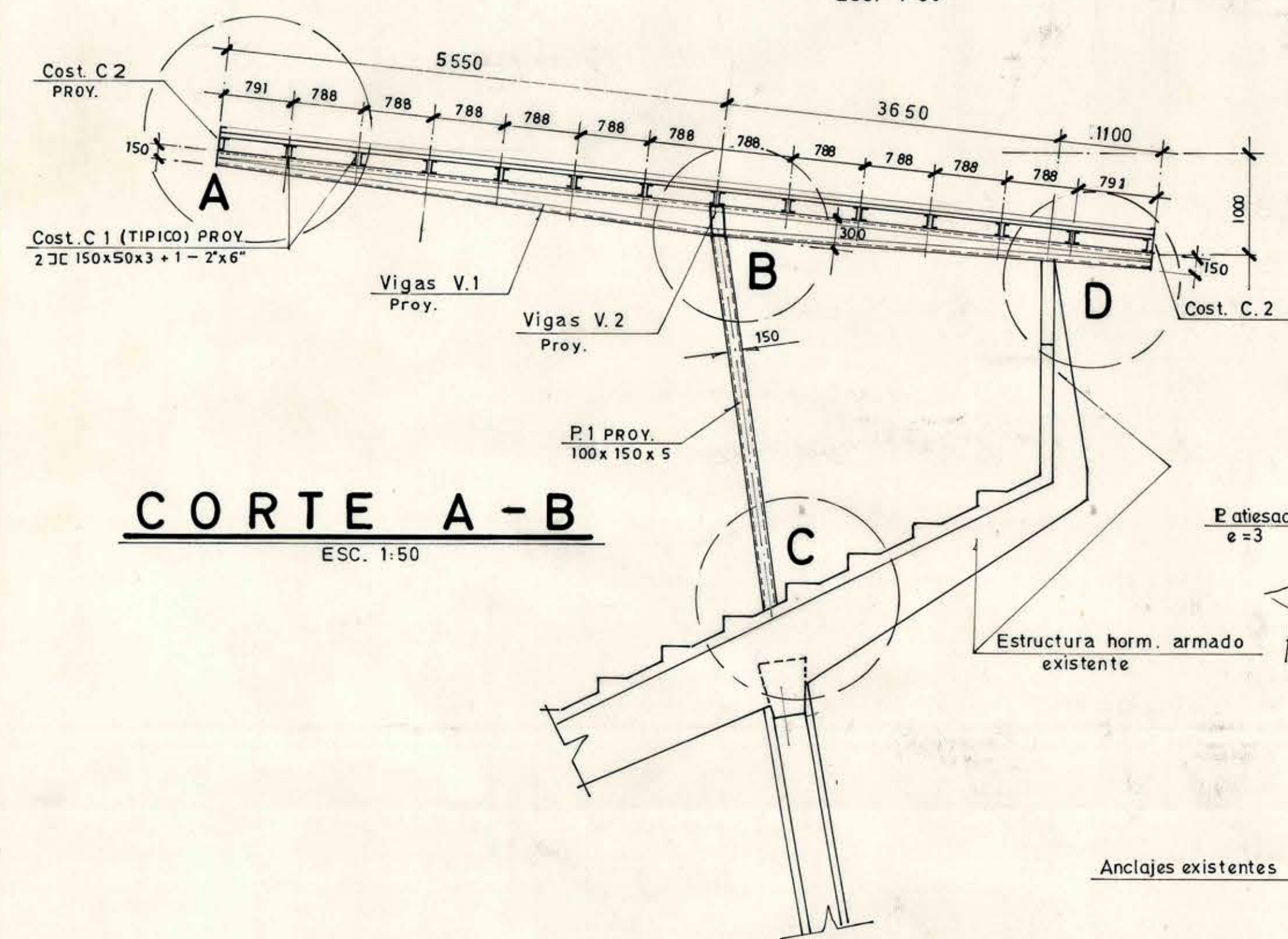
PLANTA GENERAL MARQUESINA PROJ.
Esc. 1:200



Detalle Vigas V.2
Esc. 1:10

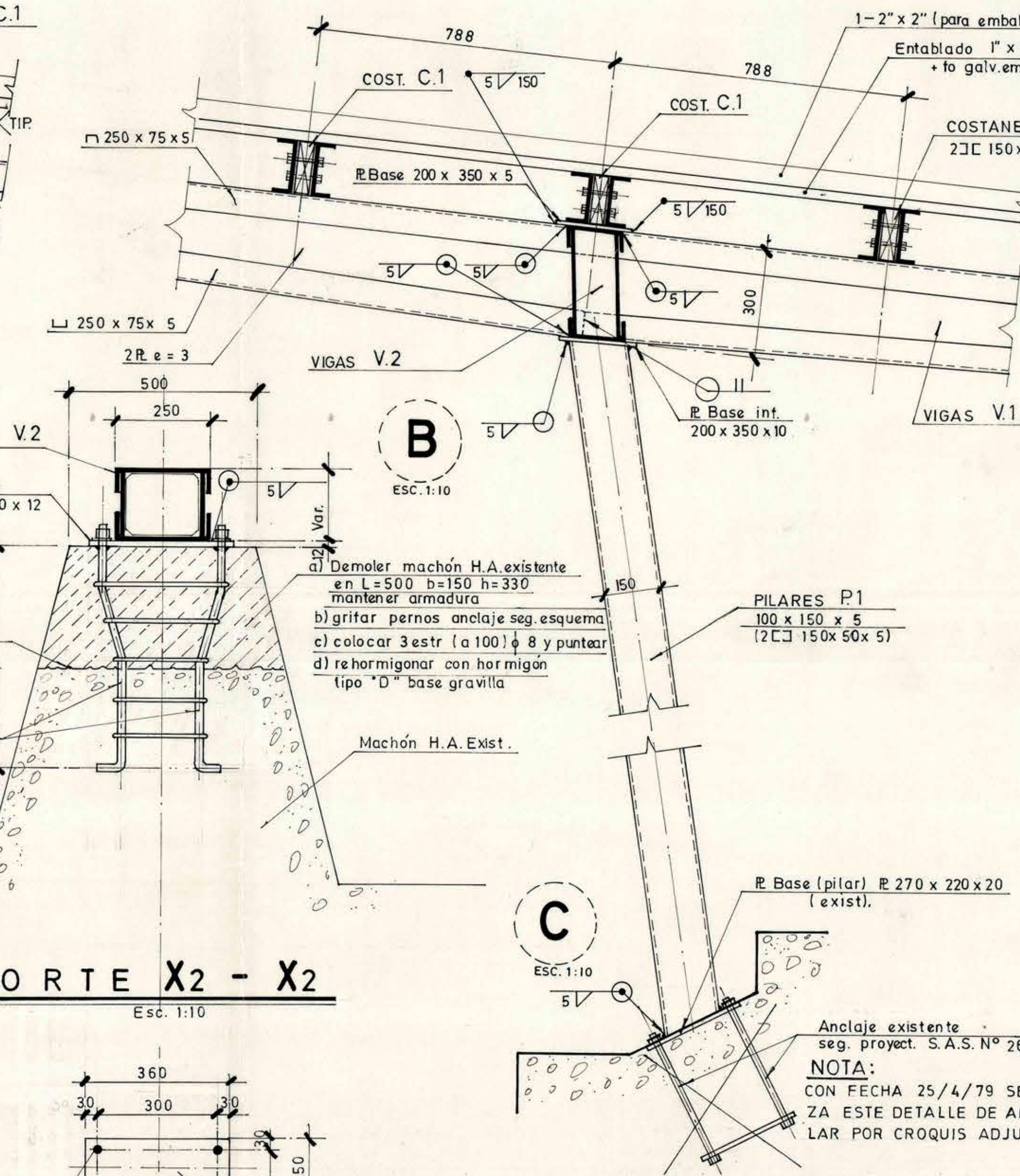


CORTE A-B
Esc. 1:50



CORTE X2 - X2
Esc. 1:10

DETALLE R. APOYO
Esc. 1:10



CORTE VIGAS V.1
Esc. 1:10

NOTAS

A) MATERIALES BASICOS:

1. Acero estructural A 37-24 ES...
2. Madera costaneras: roble pelín...
3. Madera entablado machihembrado: pino insigna...
4. Hierro galvanizado Nº 24...
5. Electrodos E 6011...
6. Hormigón tipo "D" R₂₈ días: 225 Kg/cm²...
7. Acero refuerzo A 44-28 H con rosas...

B) BASE DISEÑO:

1. Cargas permanentes = 60 Kg/m²
2. Cargas eventuales:
 - 2.1 Nieve 40 Kg/m²
 - 2.2 Viento 108 Kg/m² Proy. vertical...
 - 2.2.1 Coeficiente presión +0.3
 - 2.2.2 Coeficiente succión +0.4
 - 2.3 Sismo C_s = 0.15g
3. Combinación mas desfavorable 1 + 2.1 + 2.2

C) ESPECIFICACIONES:

1. Todas las maderas tendrán una humedad máxima de 15% relativa a su peso seco...
2. La inspección de la calidad y dimensiones de la estructura antes de su entrega por el taller, será de tipo ocasional...
3. La inspección de soldaduras se efectuará mediante examen visual de las condiciones de superficie. Nch 428 Art. 14...
4. La I.T.O. (Inspección Técnica de la Obra) deberá comprobar la idoneidad de los soldadores exigiendo los certificados de Capacidad y Práctica...
5. Todas las estructuras metálicas se protegerán con imprimación anticorrosiva por estabilización del óxido "Chilcorrolin Normal" (M.R.).
6. Las superficies metálicas se limpiarán con arenado a metal blanco...

D) NORMAS Nch (I.N.N.).

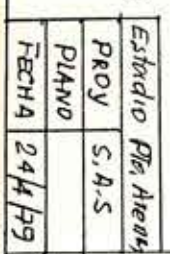
- Deberán respetarse las siguientes Normas Nch (I.N.N.):
1. Acero Nch 201-202-203-217-222...
 2. Maderas Nch 173-174-175-176-178...
 3. Electrodos Nch 304-305-306-307
 4. Ejecución construcciones de acero Nch 427-428
 5. Clasificación soldadores Nch 308

E) ESTOS PLANOS DE CALCULO DEBEN COMPLEMENTARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE ARQUITECTURA.

F) TODAS LAS COTAS SE VERIFICARAN EN OBRA.

SANTIAGO ARIAS S.
INGENIERO CIVIL
I.C. 1588

ESTADIO FISCAL DE PUNTA ARENAS			
MOP - DIRECCION DE ARQUITECTURA			
DETALLE MARQUESINA PROJ.	Esc.		
	1:200		
	1:50		
	1:10		
Plano Nº	Proy.	Rev. Dib.	Fecha
738/1	S.A.S.	J.G.K.	Nov. 77



1. Abrir des ventanos a 30 cm en losa gradiente a ambos lados vigas marco.
2. Hacer 4 perforaciones $9\frac{1}{4}$ " según detalle.
3. Embellantar plancha 15 mm en forma de según detalle, puesto estuco afinado con cestería.
4. Colocar plancha U frente a perforaciones.
5. Re-bombar perforaciones con grout negro: agua + cemento + expando intrínsecos A Sika.
6. Colocar 4 pernos $4\frac{1}{4}$ " Largo según ferreo, a 32-30. Bar fragua 3 días mínimo.
7. Bar abrirle tuercas, tornero atornillado 10 k.mt. Sellar tuercas con soldadura ferreno.
8. Soldar pilas $150 \times 100 \times 5$ a plancha U según proyecto.