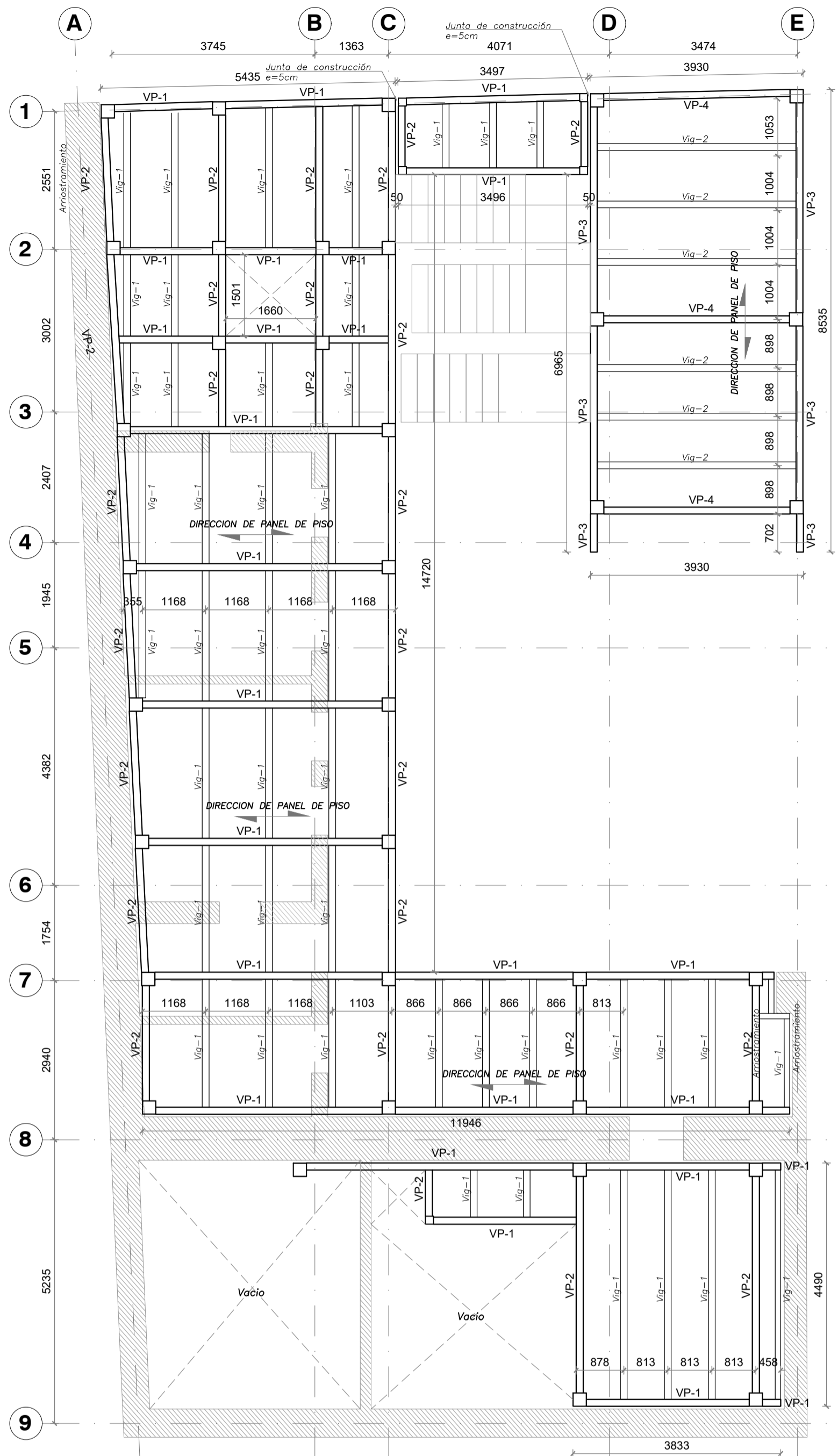
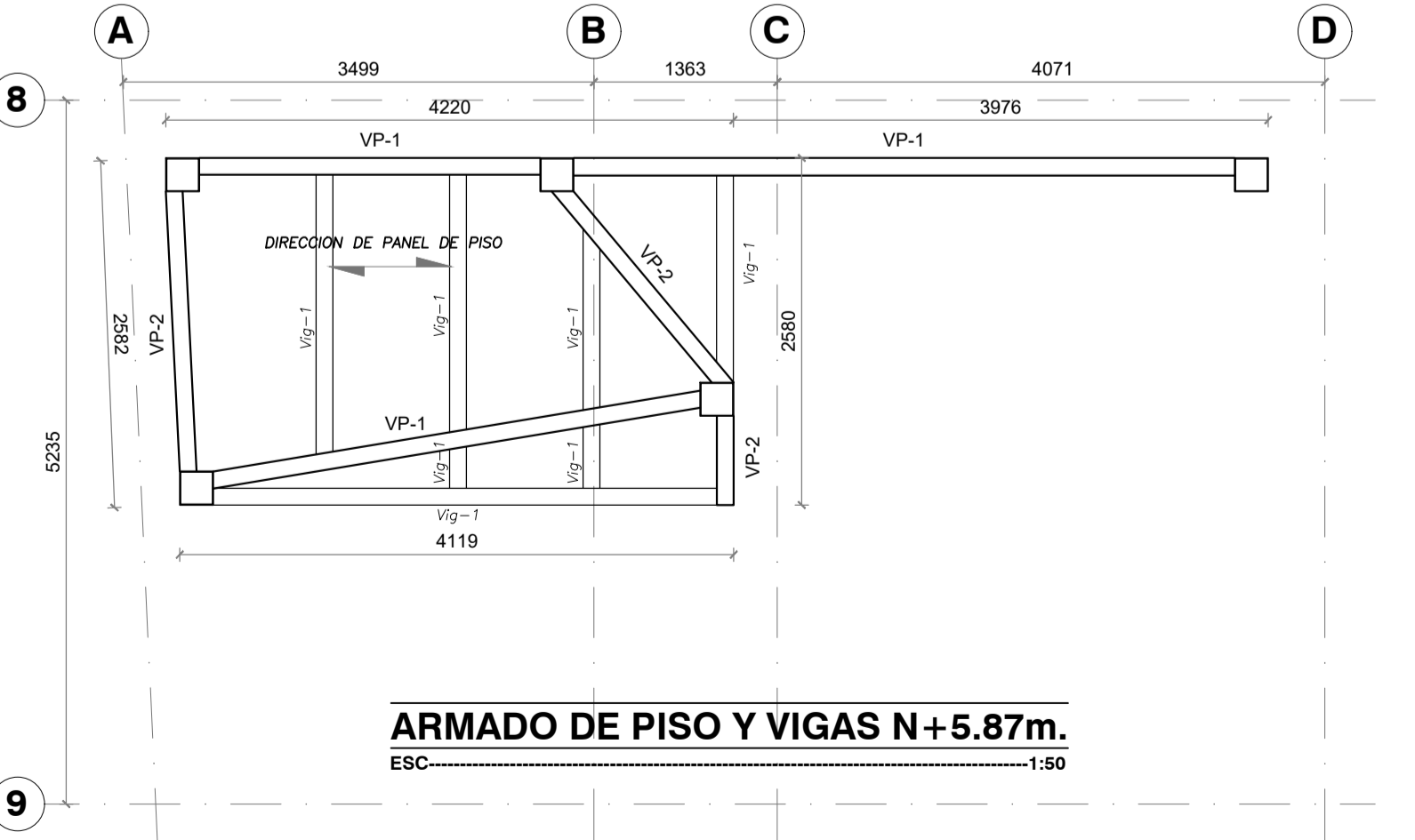


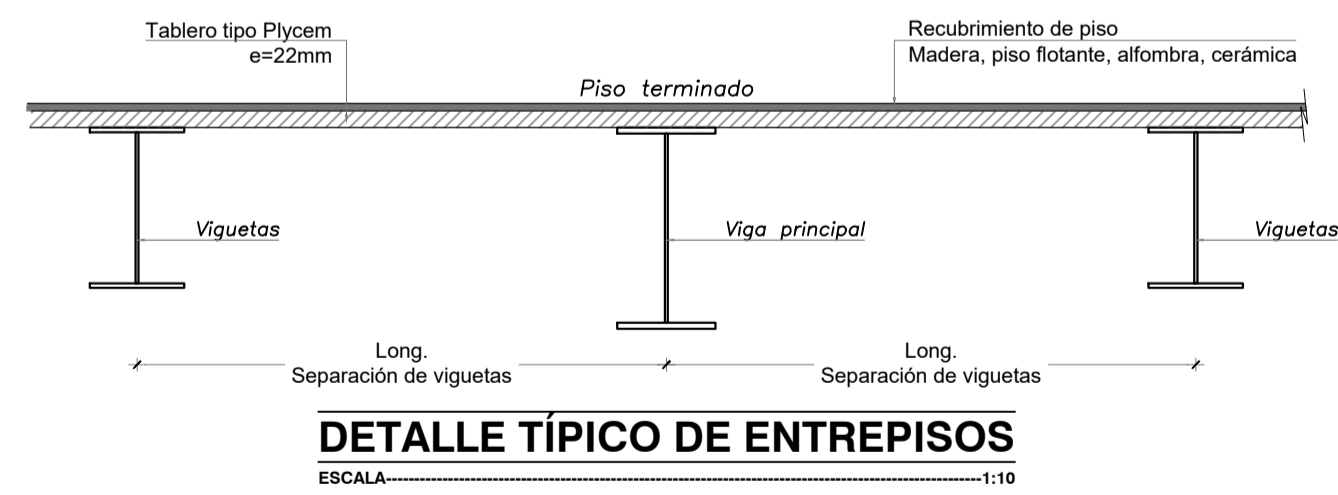
**ARMADO DE PISO Y VIGAS N+3.47m.**  
ESC. 1:75



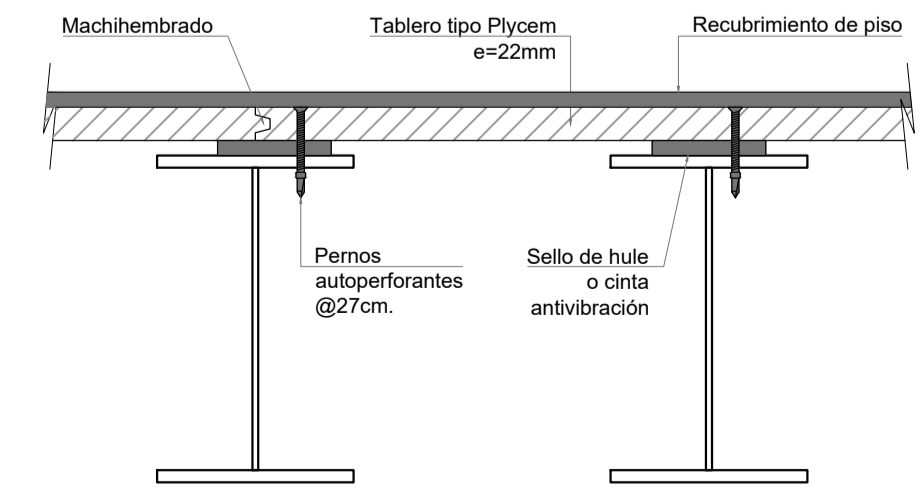
**ARMADO DE PISO Y VIGAS N+7.01m.**  
ESC. 1:75



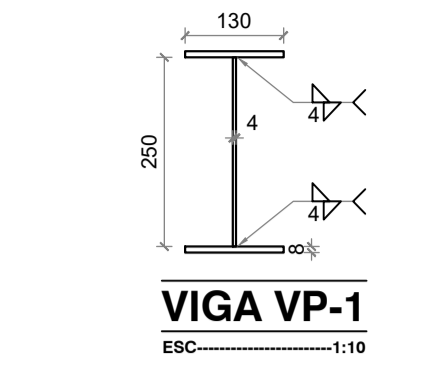
**ARMADO DE PISO Y VIGAS N+5.87m.**  
ESC. 1:50



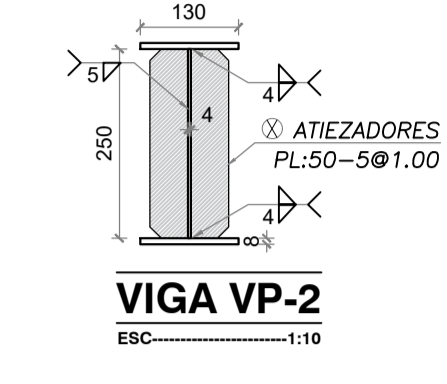
**DETALLE TÍPICO DE ENTREPISOS**  
ESC. 1:10



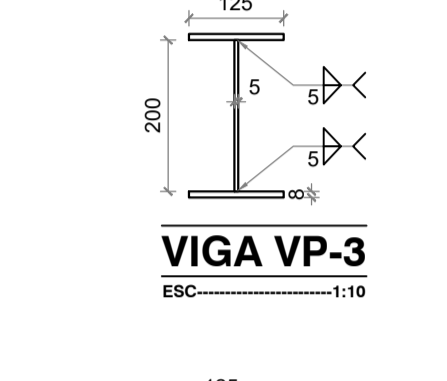
**SUJECCIÓN DEL PANEL DE ENTREPISO**  
ESC. 1:5



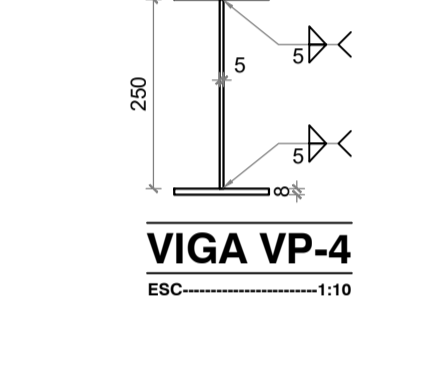
**VIGA VP-1**  
ESC. 1:10



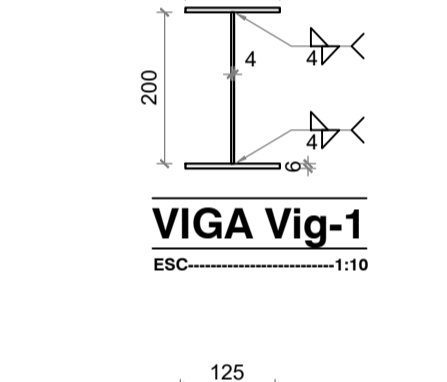
**VIGA VP-2**  
ESC. 1:10



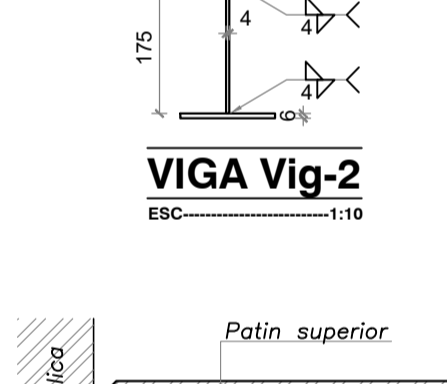
**VIGA VP-3**  
ESC. 1:10



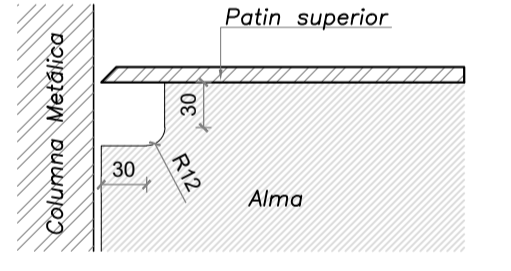
**VIGA VP-4**  
ESC. 1:10



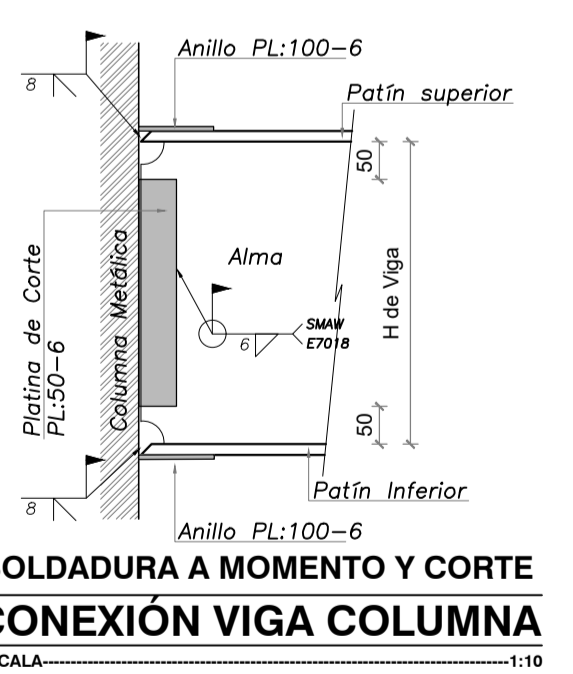
**VIGA Vig-1**  
ESC. 1:10



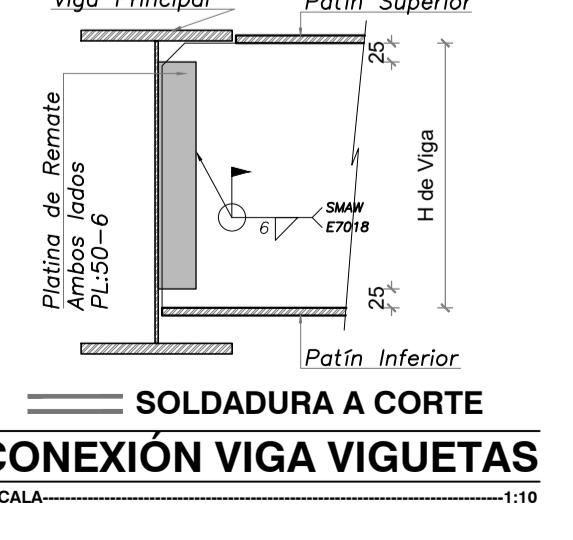
**VIGA Vig-2**  
ESC. 1:10



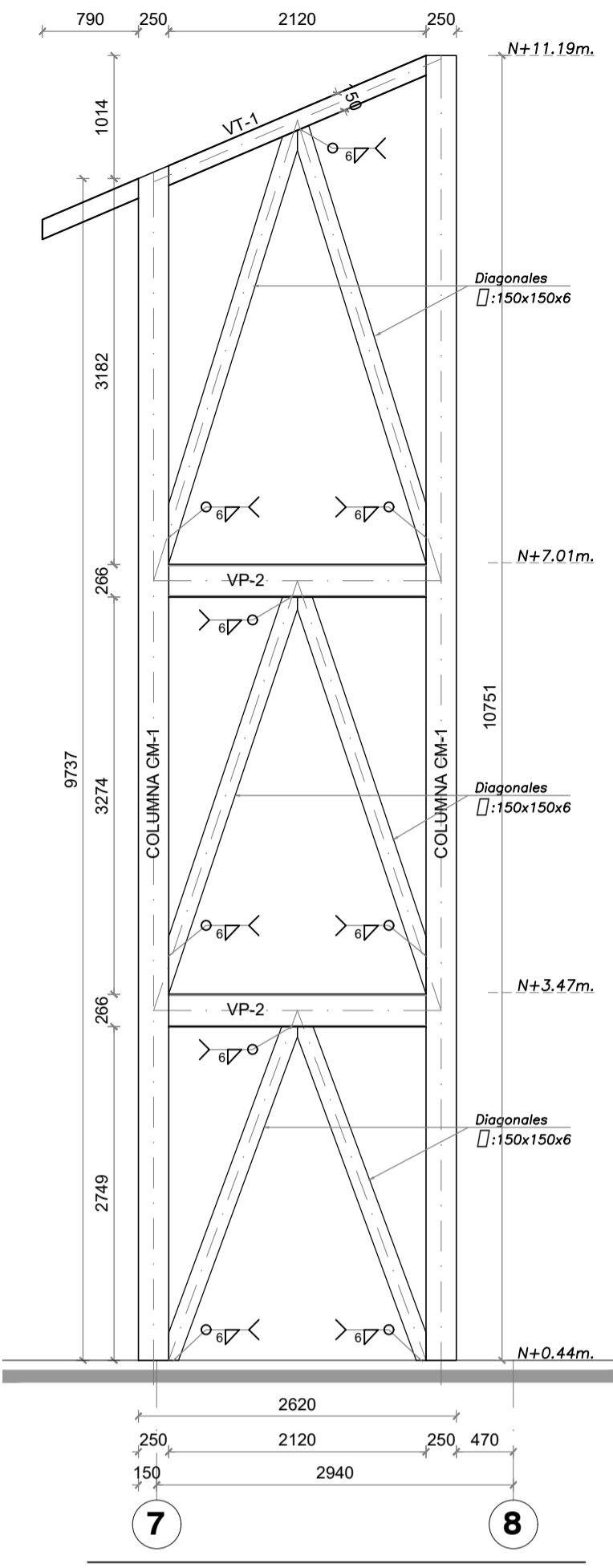
**AGUJEROS DE ACCESOS**  
ESC. 1:5



**SOLDADURA A MOMENTO Y CORTE CONEXIÓN VIGA COLUMNA**  
ESC. 1:10

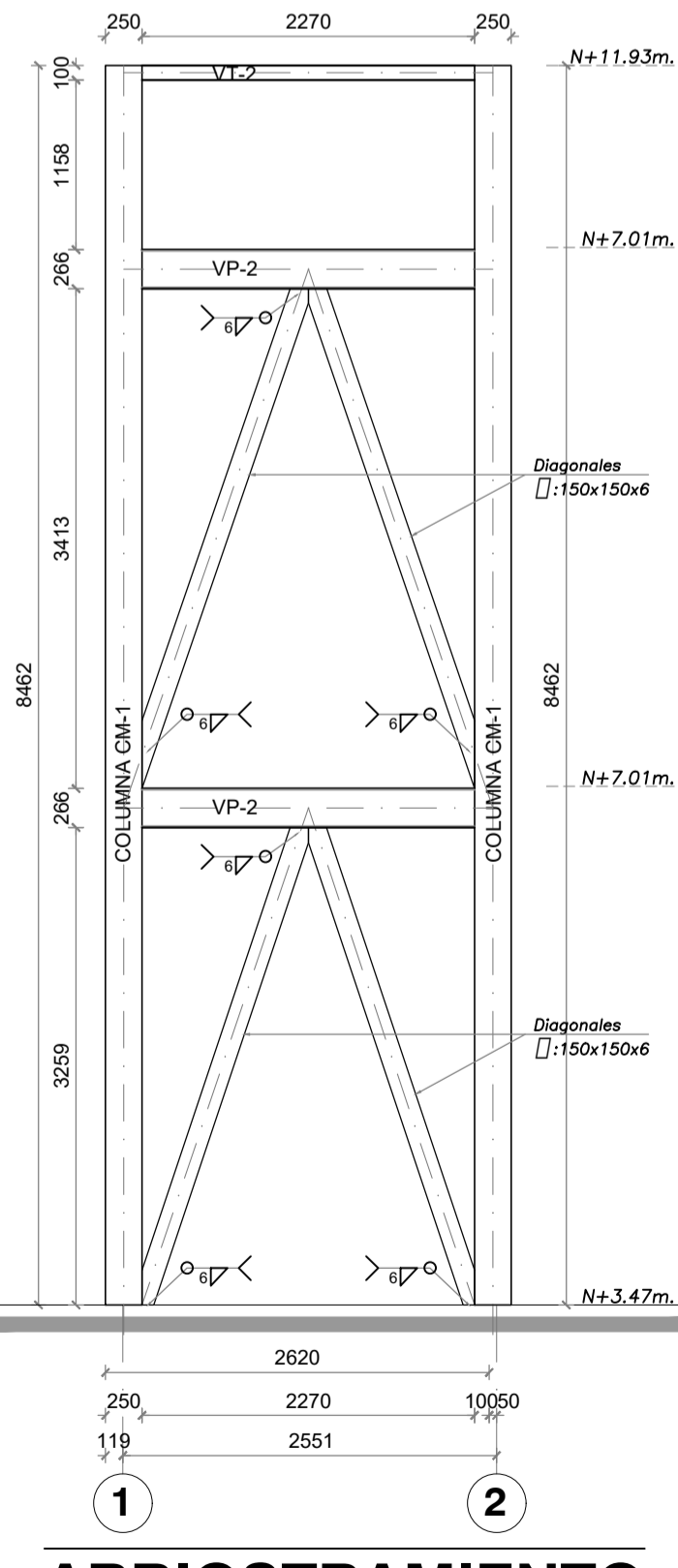


**SOLDADURA A CORTE CONEXIÓN VIGA VIGUETAS**  
ESC. 1:10



**ARRIOSTRAMIENTO EJE E**

ESCALA 1:50



**ARRIOSTRAMIENTO EJE A**

ESCALA 1:50

RESUMEN DE MATERIALES					
ACERO A36					
ITEM	Descripción	Cantidad	Longitud	Peso (kgm)	Peso Total
<b>PISO N+3.47m.</b>					
1	VP-1 (I=250x4 130x8)	1	70.07	24.180	1694.293
2	VP-2 (I=250x4 130x8)	1	51.52	24.180	1245.764
3	VP-3 (I=200x5 125x8)	1	9.47	23.550	223.019
4	VP-4 (I=200x5 125x8)	1	8.84	25.510	174.488
5	Vig-1 (I=200x4 125x6)	1	120.27	18.060	2172.076
6	Vig-2 (I=175x4 125x6)	1	20.50	17.270	354.035
7	Puntal (tubo de 150x150x3)	1	3.54	14.130	50.020
8	Platinas de remate PL 50-6	436	0.20	2.355	205.356
9	Platinas de diágrama PL 100-6	88	0.35	4.710	145.068
10	Abezadores PL 50-5	190	0.25	1.963	49.075
				Total 1	6313.184

<b>PISO N+7.01m.</b>					
1	VP-1 (I=250x4 130x8)	1	75.86	24.180	1834.293
2	VP-2 (I=250x4 130x8)	1	55.96	24.180	1353.113
3	VP-3 (I=200x5 125x8)	1	15.44	23.550	363.612
4	VP-4 (I=200x5 125x8)	1	10.26	25.510	261.733
5	Vig-1 (I=200x4 125x6)	1	105.56	18.060	1906.414
6	Vig-2 (I=175x4 125x6)	1	23.74	17.270	392.720
7	Platinas de remate PL 50-6	464	0.20	2.355	218.544
8	Platinas de diágrama PL 100-6	121	0.35	4.710	199.469
9	Abezadores PL 50-5	110	0.25	1.963	53.983
				Total 2	6583.881

<b>PISO N+5.87m.</b>					
1	VP-1 (I=250x4 130x8)	1	11.10	24.180	268.398
2	VP-2 (I=250x4 130x8)	1	4.81	24.180	111.470
5	Vig-1 (I=200x4 125x6)	1	8.28	18.060	149.537
7	Platinas de remate PL 50-6	52	0.20	2.355	24.492
8	Platinas de diágrama PL 100-6	11	0.35	4.710	18.134
9	Abezadores PL 50-5	8	0.25	1.963	3.926
				Total 3	675.956

<b>ARRIOSTRAMIENTO EJE E</b>					
1	Tubo de 150x150x6	2	2.95	28.260	166.734
		2	3.45	28.260	194.994
		2	3.75	28.260	211.950
				Total 4	573.678

<b>ARRIOSTRAMIENTO EJE A</b>					
1	Tubo de 150x150x6	2	3.45	28.260	194.994
		2	3.60	28.260	203.472
				Total 4	398.466

- ESPECIFICACIONES**
- La soldadura cumplirá con requerimientos del Código AWS D1.8
  - Planchas y perfiles en acero ASTM A36
  - La soldadura de las alas de la viga - columna no coincidir comienzo y final del cordón en el alma de la viga
  - Agujeros de acceso superior e inferior tienen similar geometría
  - Antes de realizar los ensayos no destructivos, no recubrir a los elementos
  - En la zona protegida de la viga y la columna realizar ensayo de Tintas Penetrantes PT
  - Previo a la construcción, se debe presentar planos de taller que deben ser aprobados por el ing. estructural, en el que consten soldaduras y arriostramientos.

**SELLOS MUNICIPALES:**

**PLANOS ESTRUCTURALES PROYECTO**  
"HOSTAL BOUTIQUE, BED & BREAKFAST DE LA PEÑA"

PROFESIONAL: C. Calatrán, 1010126003, Archivo: 02-Cálculo Estructural de la Peña

No. Predio: 16371, FECHA: DICIEMBRE 2020

Ing. César Llano, COLABORÓ: ARD. BYRON ESPINOSA, ESCALAS: INDICADAS

PROPIETARIO: ANDRÉS C. VACA J., CONTENIDO: ARMADO DE ENTREPISOS, ARRIOSTRAMIENTO, DETALLES, LÁMINA: E-04

de 06