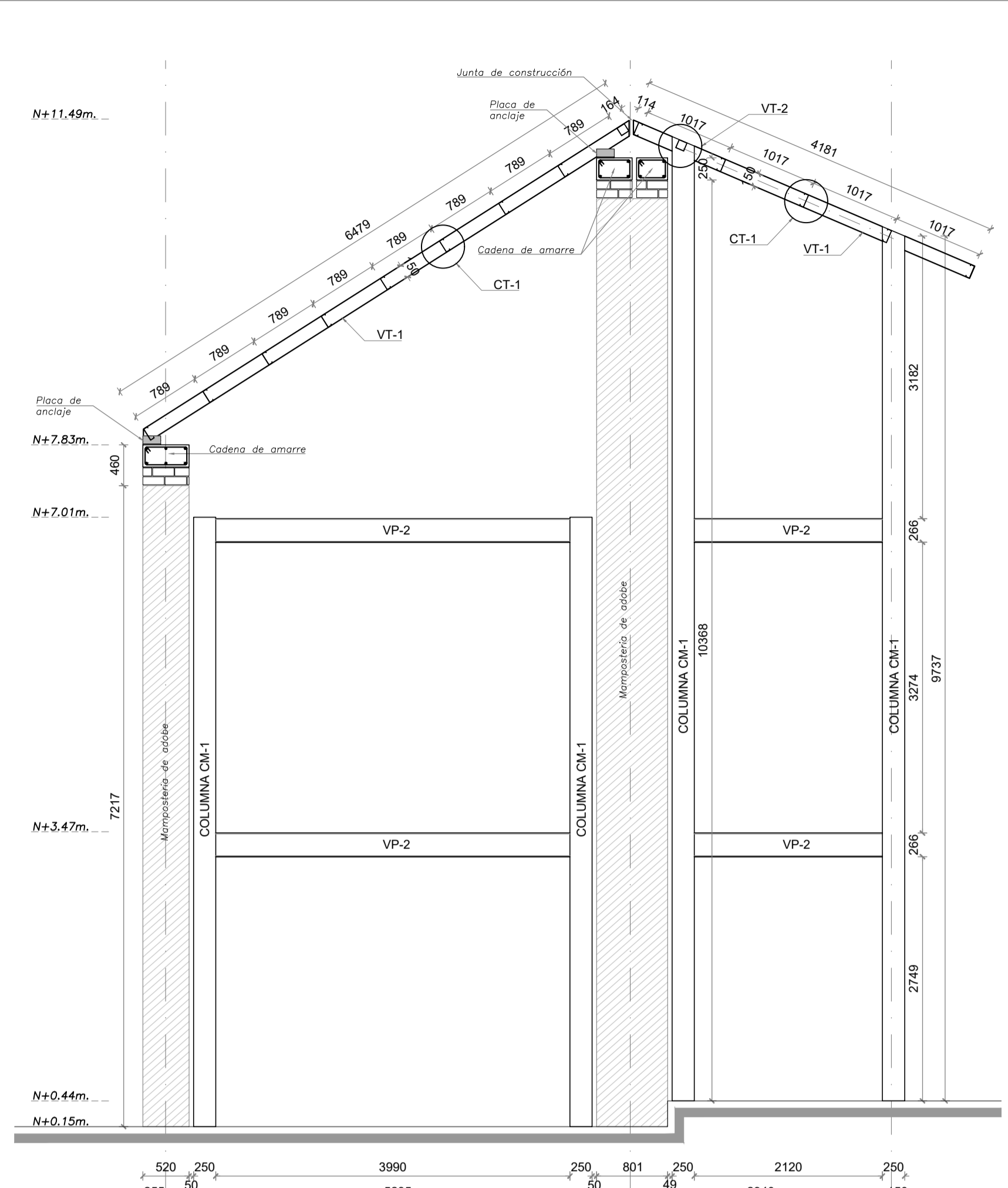
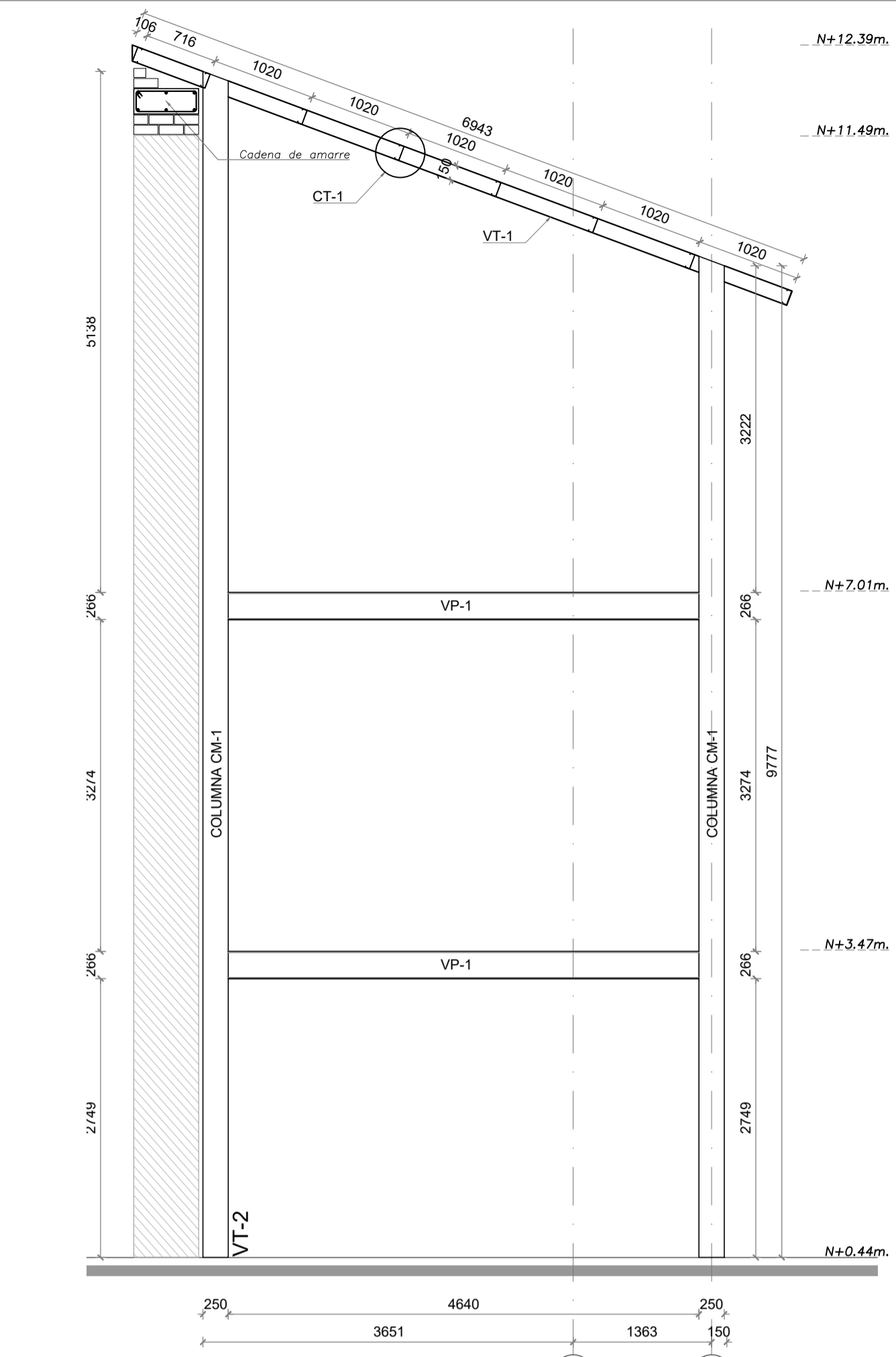


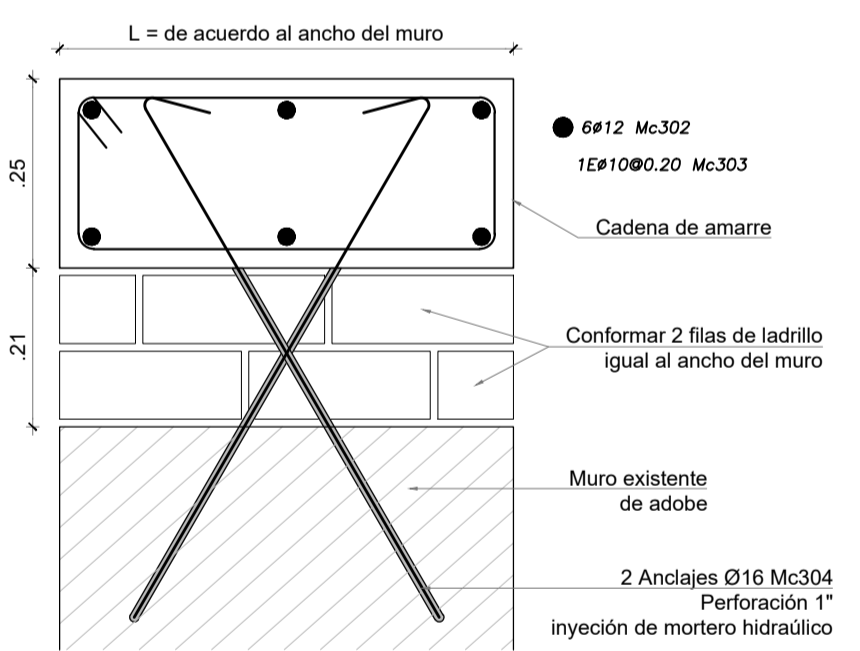
CONEXION DE TEJA A CORREAS
ESC. 1:10



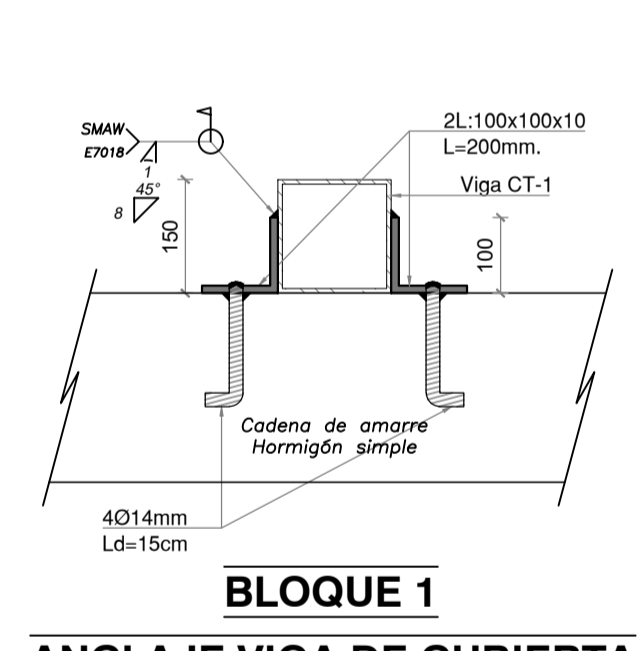
CORTE A-A
ESCALA 1:50



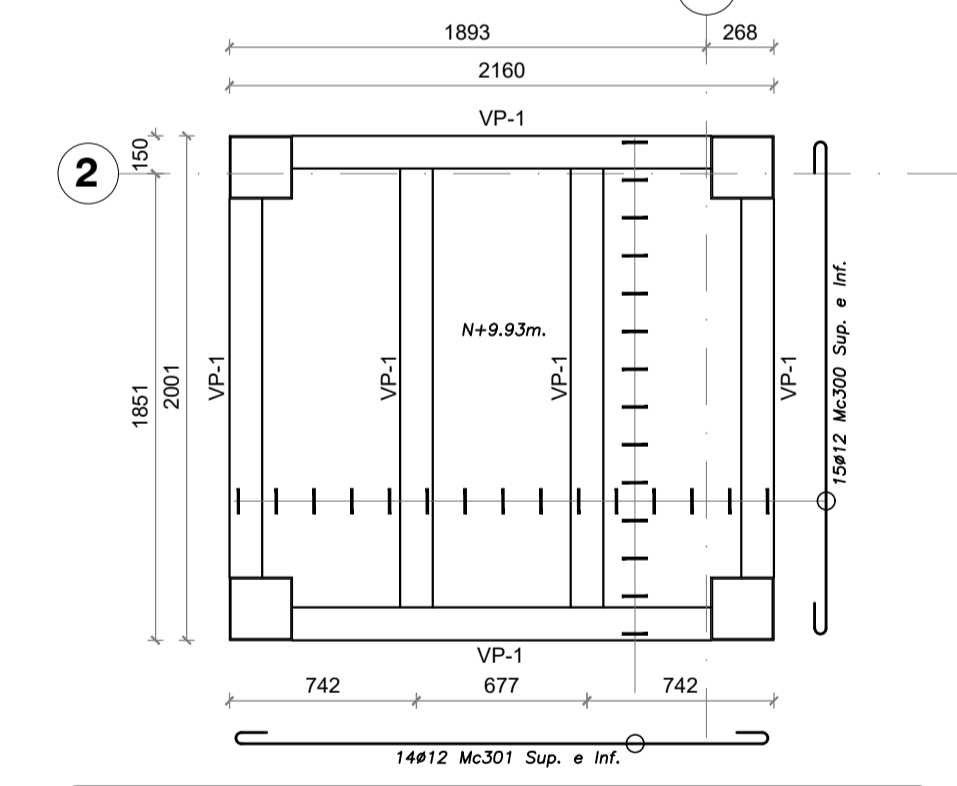
CORTE B-B
ESCALA 1:50



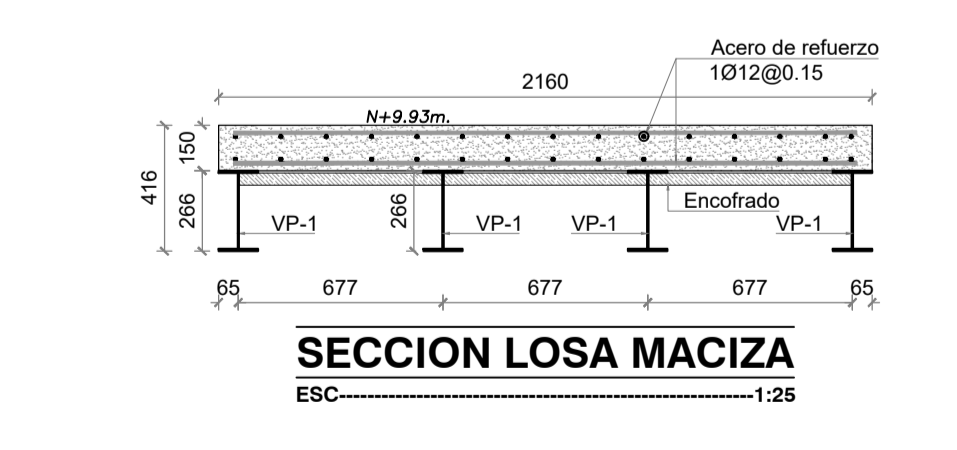
**SOBRE TODOS LOS MUROS
CADENA DE AMARRE**
ESC. 1:10



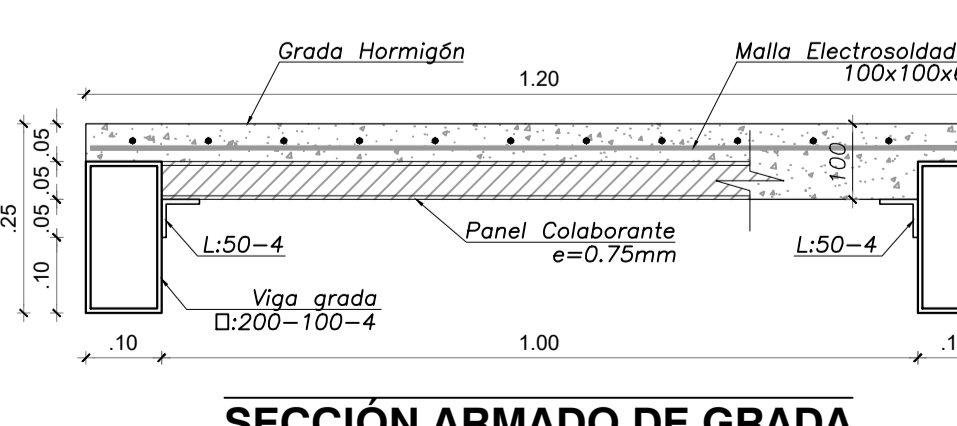
**BLOQUE 1
ANCLAJE VIGA DE CUBIERTA**
ESC. 1:10



VIGAS Y LOSA MACIZA PARA ASCENSOR
ESC. 1:30



SECCION LOSA MACIZA
ESC. 1:25



SECCION ARMADO DE GRADA
ESCALA 1:10

RESUMEN DE MATERIALES					
ACERO A36					
ITEM	Descripción	Cantidad	Longitud	Peso (kg/m)	Peso Total
COLUMNAS					
1	Tubo 250x250x6		7.704	47.100	363.858
2	Rigidizador PL=100x6	4	1.100	4.710	20.724
3	Placa de respaldo PL=20x6	2	7.704	0.942	14.514
				41 columnas	398.097
				Total 1	16321.966
PISO N+9,93m.					
1	VP-1 (l=250x4 130x8)	1	8.17	24.180	197.551
2	Planchas de remate PL-50-6	24	0.20	2.355	11.304
3	Conector L-40-40-3	27	0.10	1.750	4.766
				Total 2	213.620
CUBIERTA					
1	VT-1 Tc:150x150x6	1	90.24	28.260	2550.182
2	VT-2 Tc:100x100x4	1	23.80	18.840	448.392
3	CT-1 G:150x50x15x4	1	213.70	7.860	1679.682
4	Anclaje de viga de cubierta	16	0.20	15.040	48.128
				Total 3	4726.384
GRADA					
1	Viga de grada Tc:200x100x4	2	11.87	28.260	671.005
2	L:50-50-4	2	11.87	3.020	71.707
				Total 4	742.712
				TOTAL	22004.683

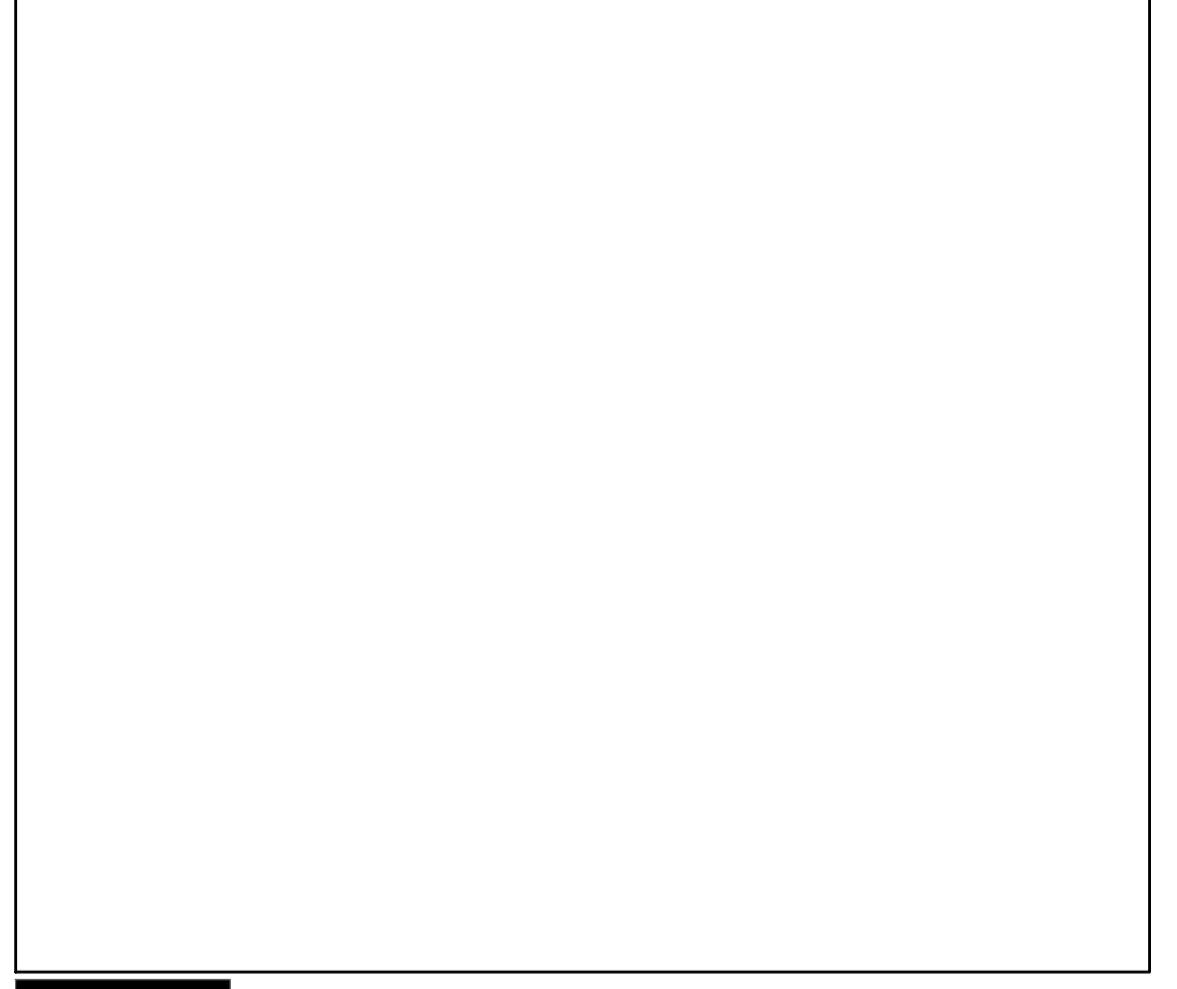
PLANILLA DE ACERO									
Mc	β	TIPO	Nº	DIMENSIONES				LONGITUD	Observaciones
				a	b	c	g		
LOSA N+3,26m									
300	12	G	30	1.95			2 x 0.10	2.15	64.50
301	12	G	28	2.10			2 x 0.10	2.30	64.40
302	12	J	6	61.95				61.95	Longitud Total
303	10	O	295	2 x 0.25	2 x 0.15	2 x 0.075		0.95	280.25
304	16	L	118	0.90	0.10			1.00	118.00

RESUMEN DE MATERIALES									
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2									
Ques	#	10	12	14	16	18	20	25	Peso Total
W(kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.994	3.653
L (m)	-	280.25	500.60	-	118.00	-	-	-	-
Peso (kg)	-	172.91	444.63	-	186.20	-	-	-	403.65

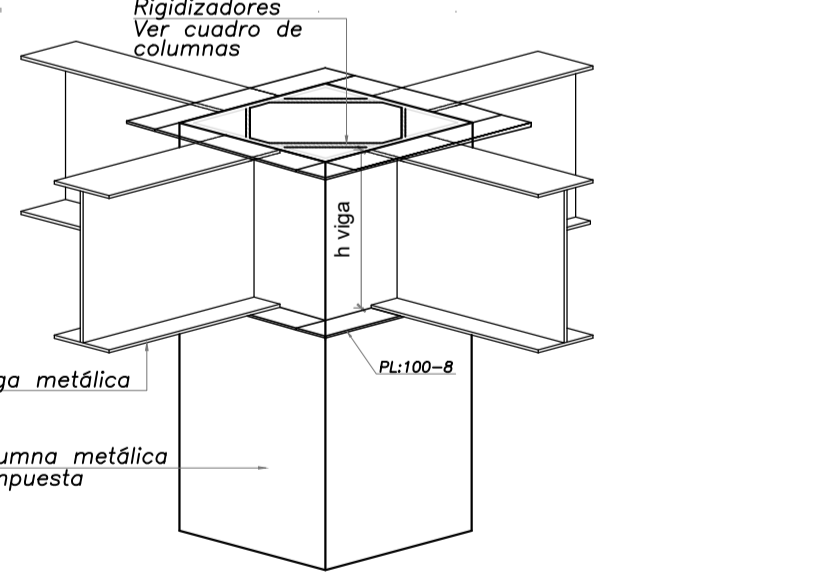
HORMIGÓN Fc=210 kg/cm2		MATERIALES ADICIONALES	
LOSA N+9,93m	1.92 m3	PANEL Y MALLA GRADA	16.20 m2
GRADAS	0.38 m3		
TOTAL HORMIGÓN f'c=210 kg/cm2	2.28 m3		

- ESPECIFICACIONES**
- La soldadura cumplirá con requerimientos del Código AWS D1.8
 - Planchas y perfiles en acero ASTM A36
 - Varillas Ø4mm corrugada, para conseguir anclaje mecánico entre el hormigón y la columna de acero.
 - La soldadura de las alas de la viga - columna no coincidir comienzo y final del cordón en el alma de la viga
 - Zona reducida realizar mediante corte térmico para obtener una curva suave
 - 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
 - Previa a la construcción, se debe presentar planos de taller que deben ser aprobados por el Ing. estructural, en el que consten soldaduras y anclamientos.

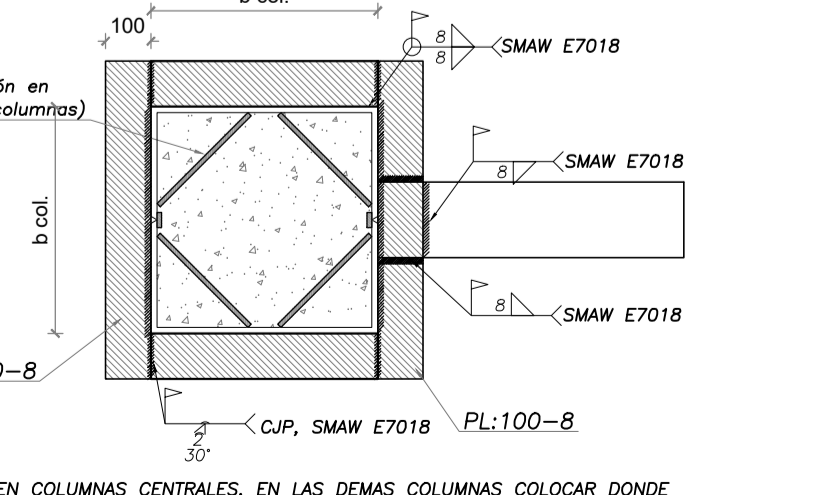
SELLOS MUNICIPALES:



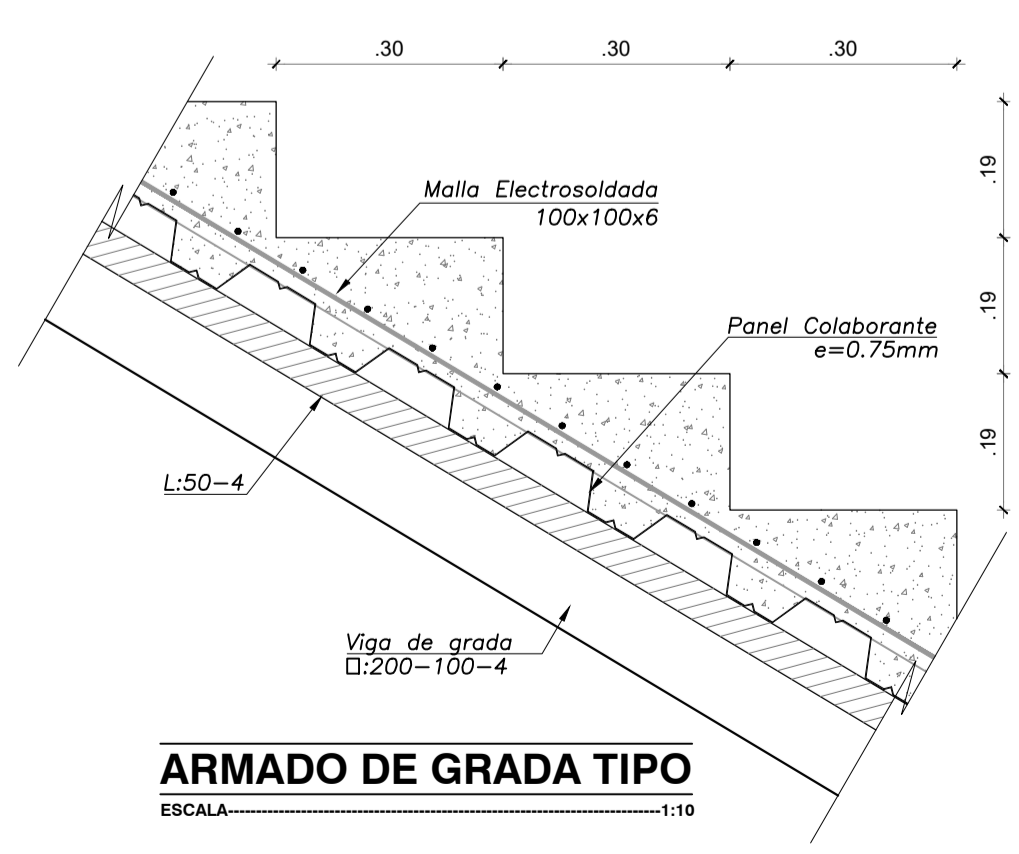
PLANTA DE CUBIERTA
ESC. 1:75



CONEXION VIGA COLUMNA
ESCALA 1:15



**DETALLE DE CONEXION
EN COL-VIGA**
ESCALA 1:10



ARMADO DE GRADA TIPO
ESCALA 1:10

SOLO EN COLUMNAS CENTRALES, EN LAS DEMAS COLUMNAS COLOCAR DONDE EXISTA CONEXION CON UN ELEMENTO TIPO VIGA

DETALLE CONEXION COLUMNA - VIGA
ESC. 1:10

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

PROFESIONAL: C. Calstral, 1019126003, Archivo: E2-Capitulo Reservas de la Peña

No. Predio: 16371, FECHA: DICIEMBRE, 2020

Ing. César Lirio C.I. 17063623 COLABORÓ: ARD. BYRON ESPINOSA ESCALAS: INDICADAS

CONTIENE: ARMADO DE CUBIERTAS, SOBRE ESTRUCTURA, SOBRE MUROS DE ADOBE, CUADRO DE COLUMNAS

LÁMINA: E-05 de 06