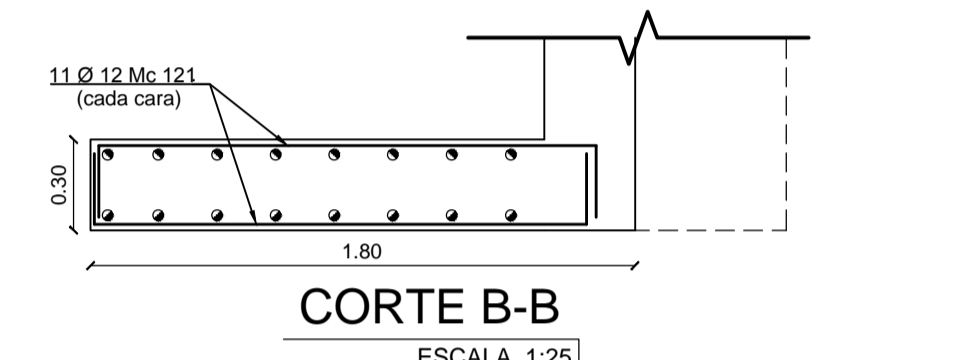
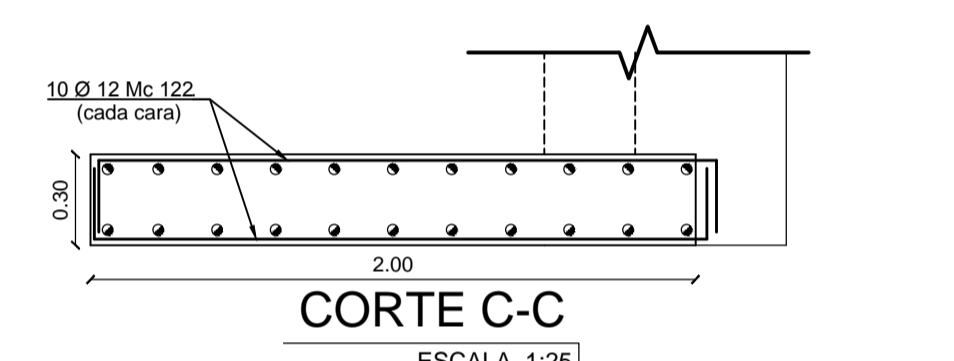


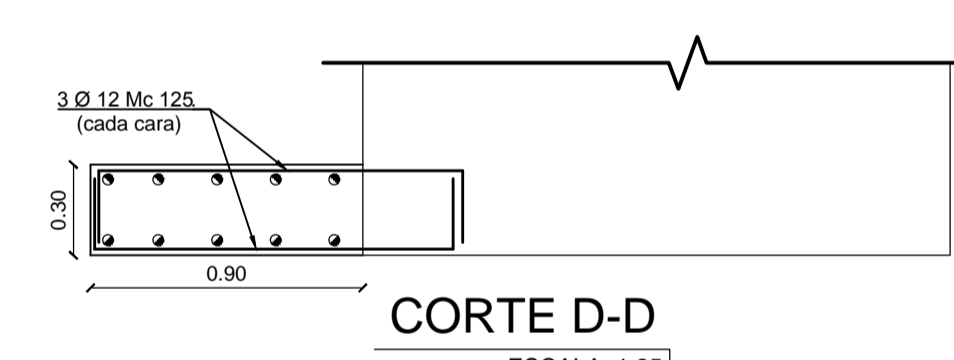
VISTA LATERAL
SECCIÓN EN E



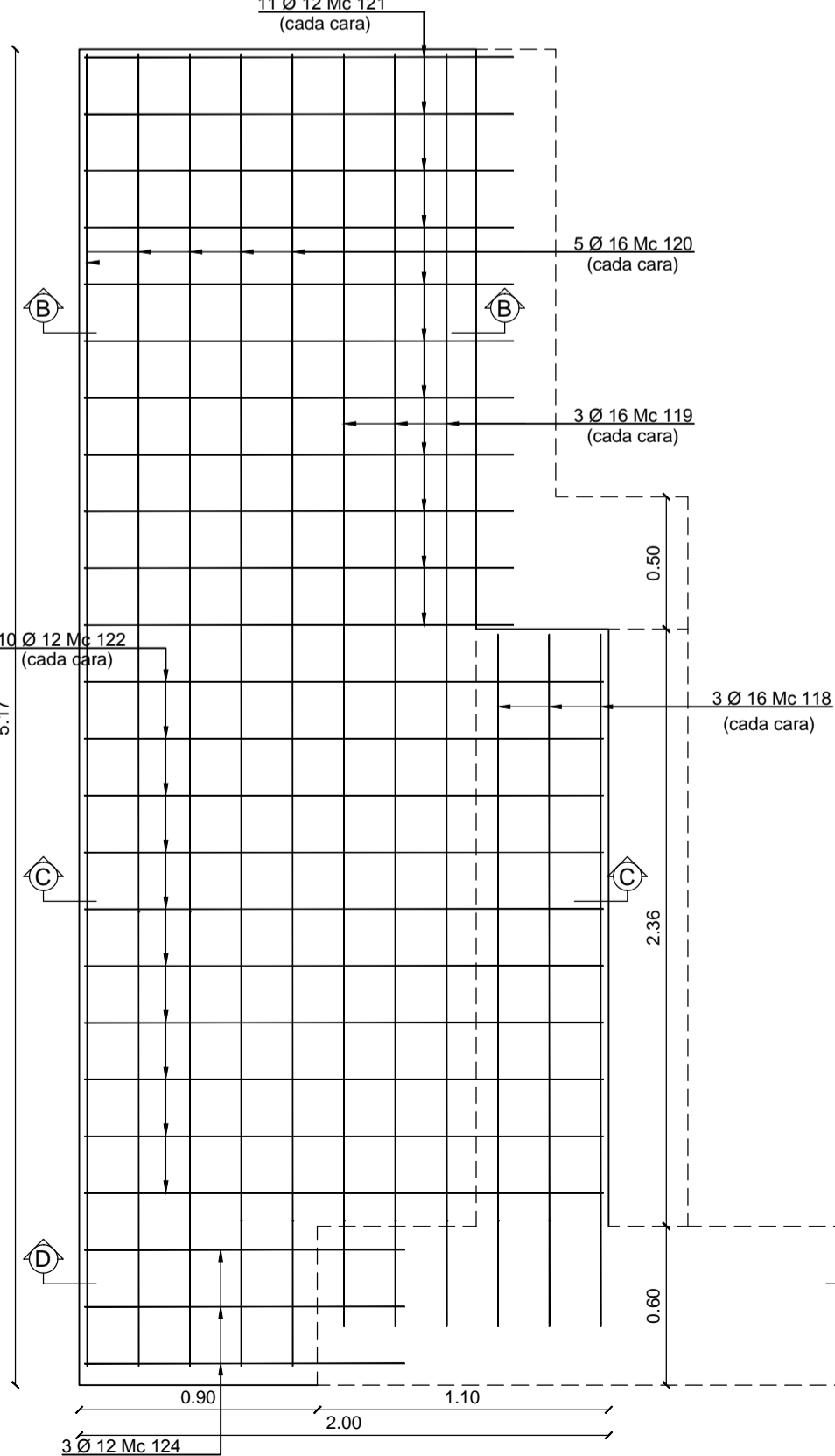
CORTE B-B
ESCALA 1:25



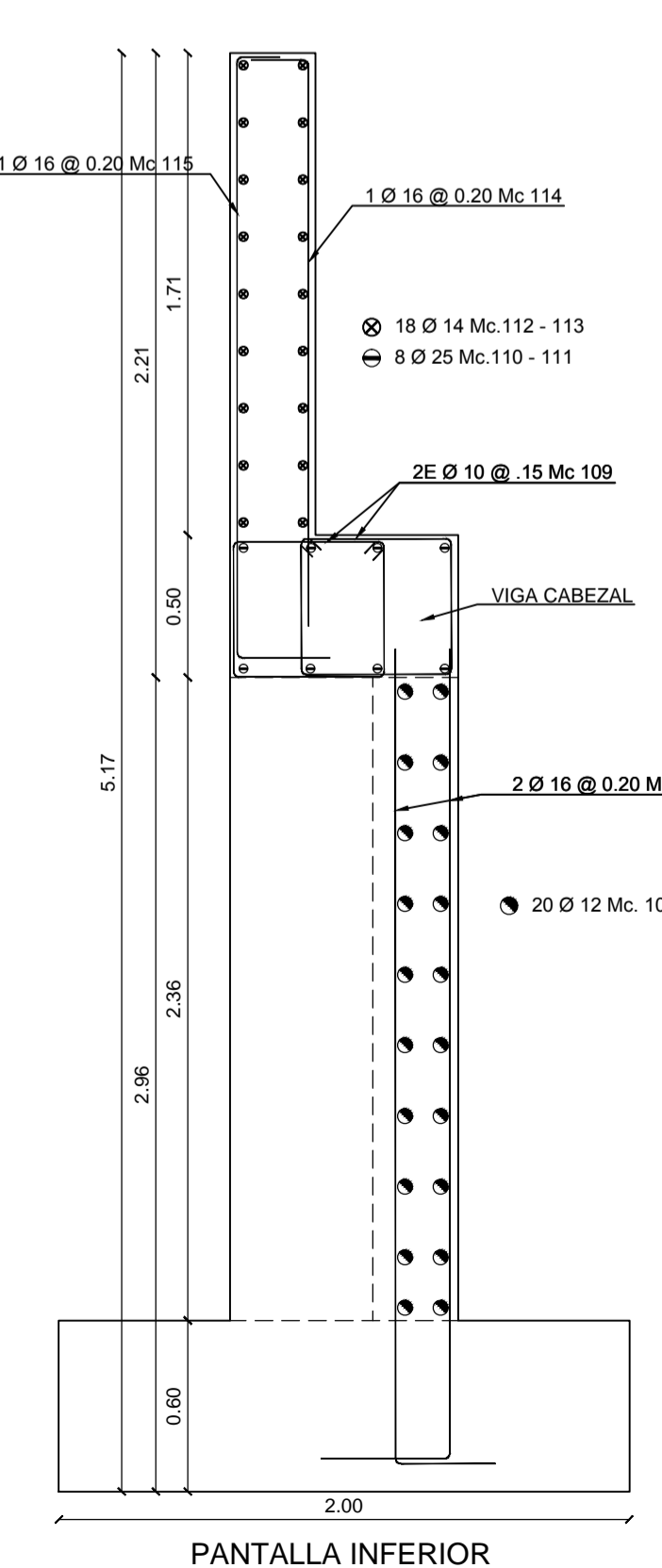
CORTE C-C
ESCALA 1:25



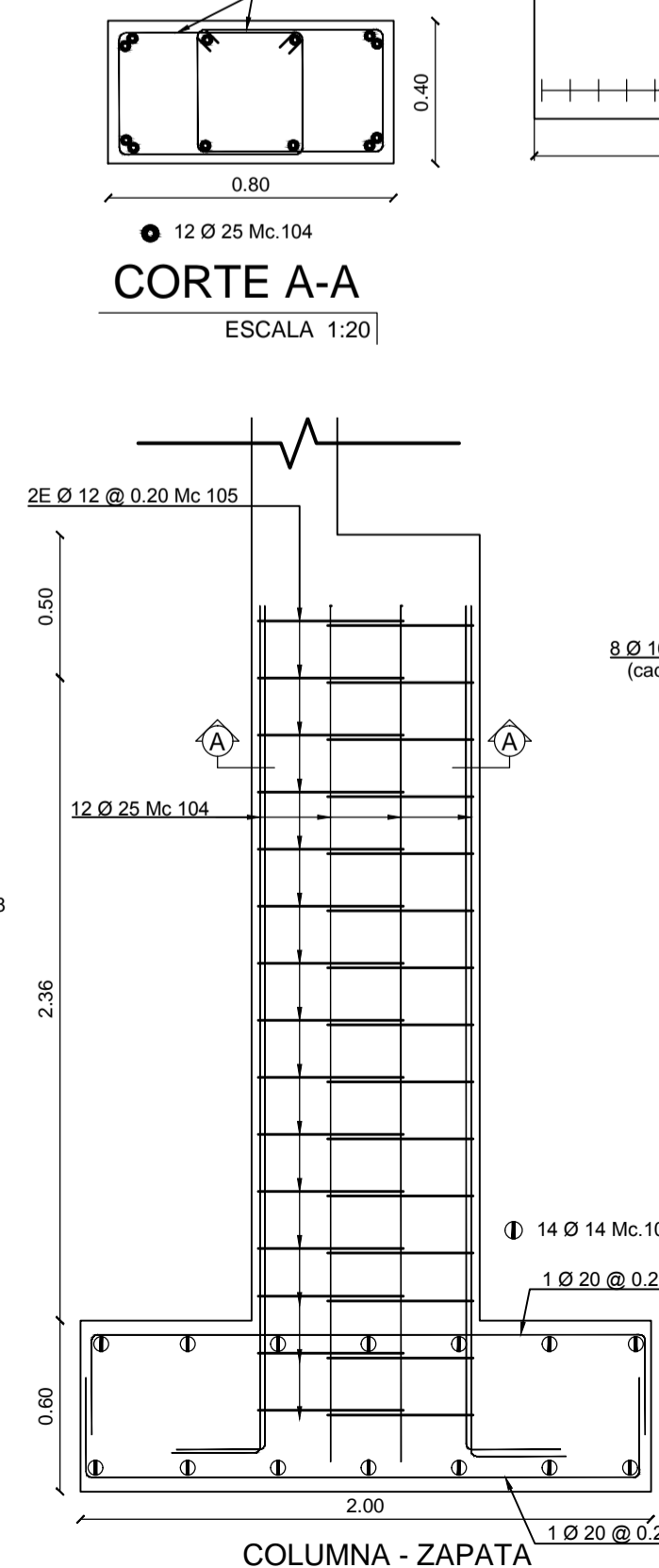
CORTE D-D
ESCALA 1:25



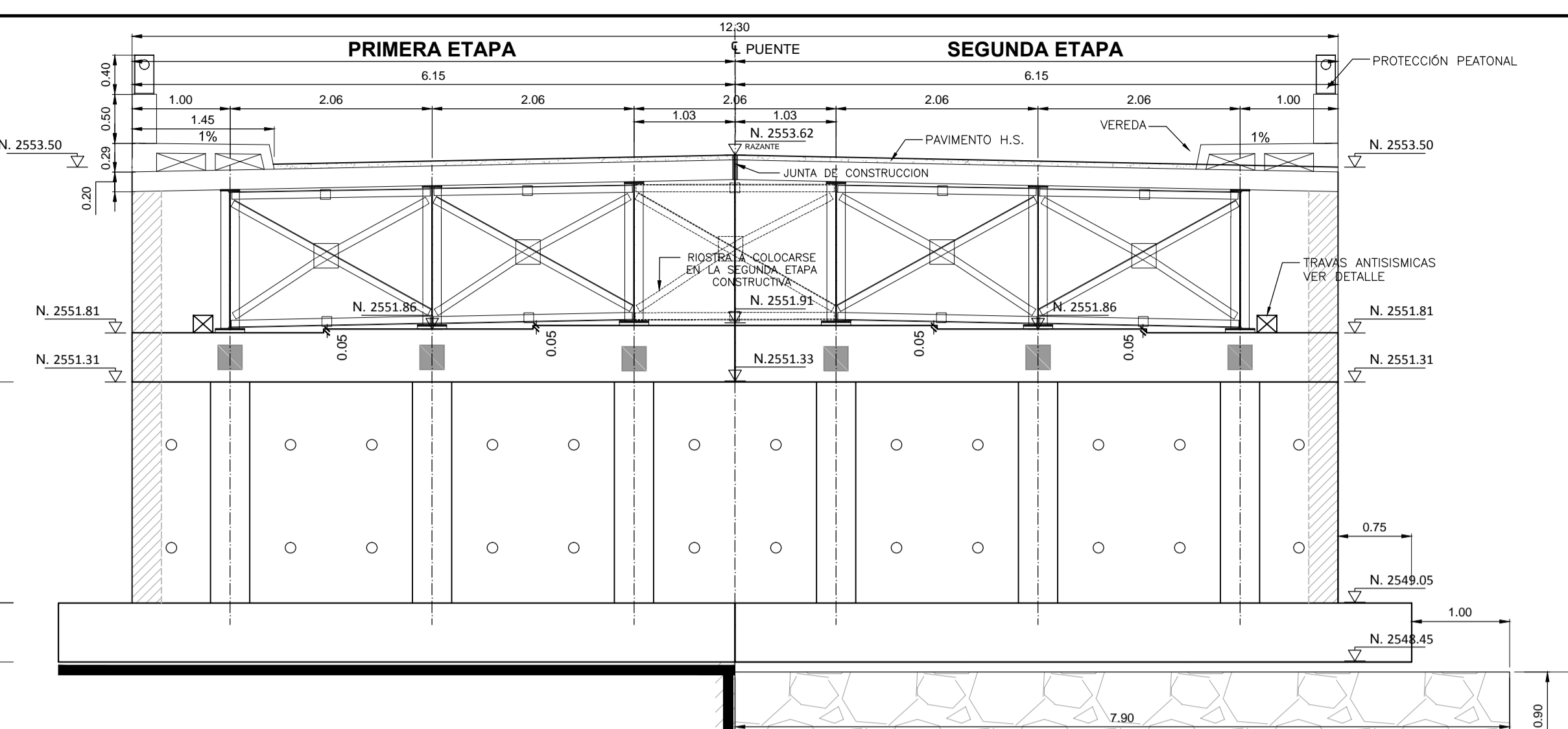
MURO CONFINAMIENTO



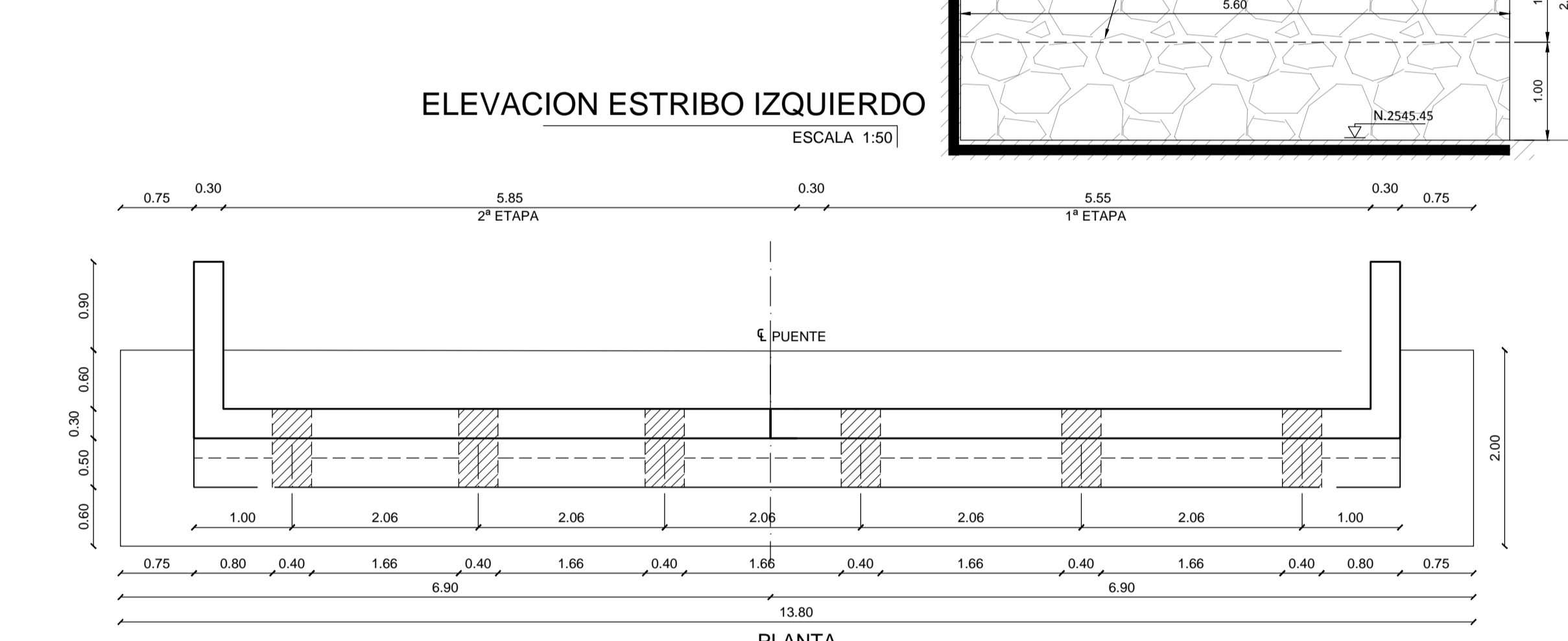
ARMADURAS ESTRIBOS



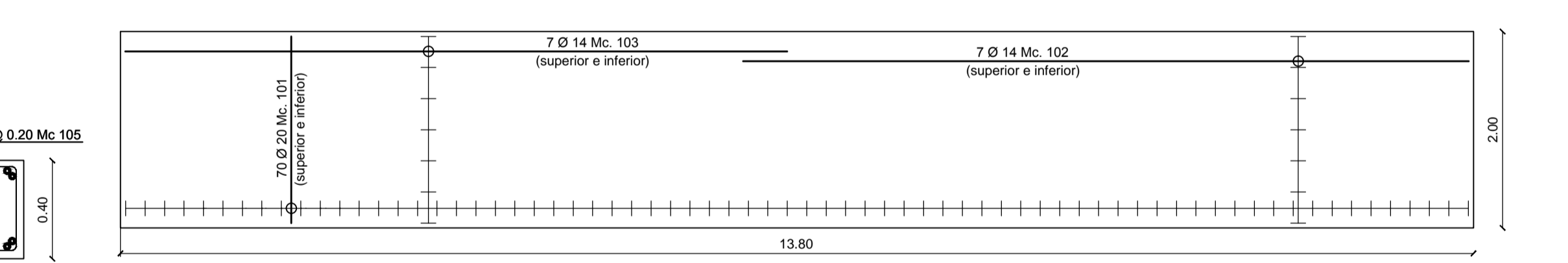
COLUMNAS - ZAPATA



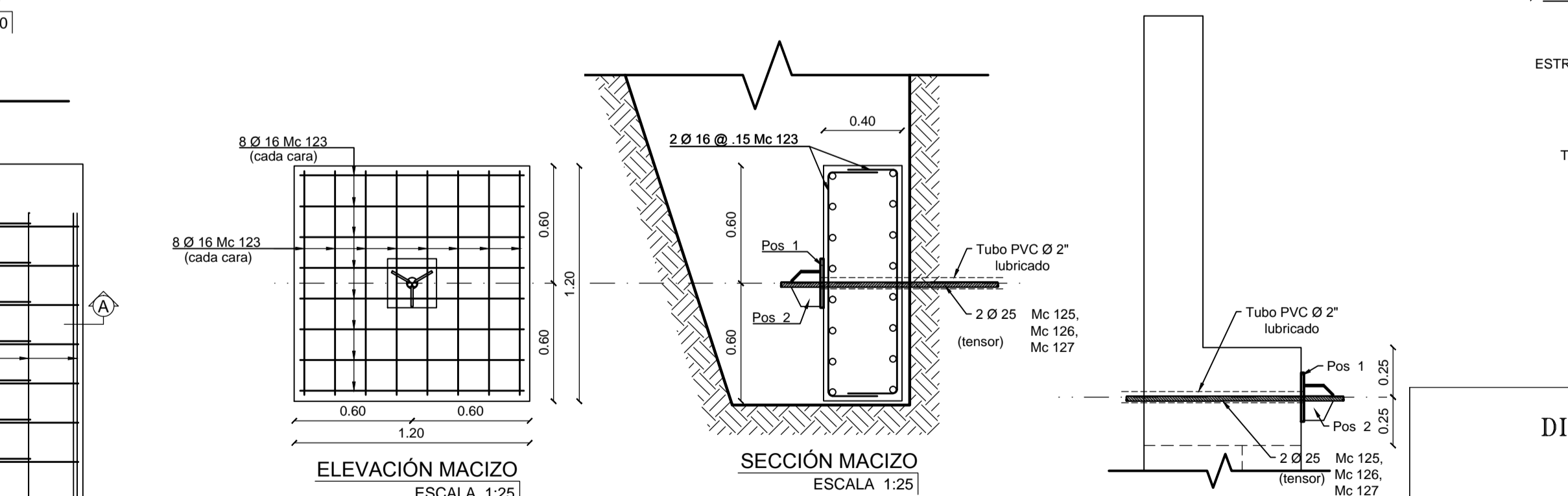
ELEVACION ESTRIBO IZQUIERDO
ESCALA 1:50



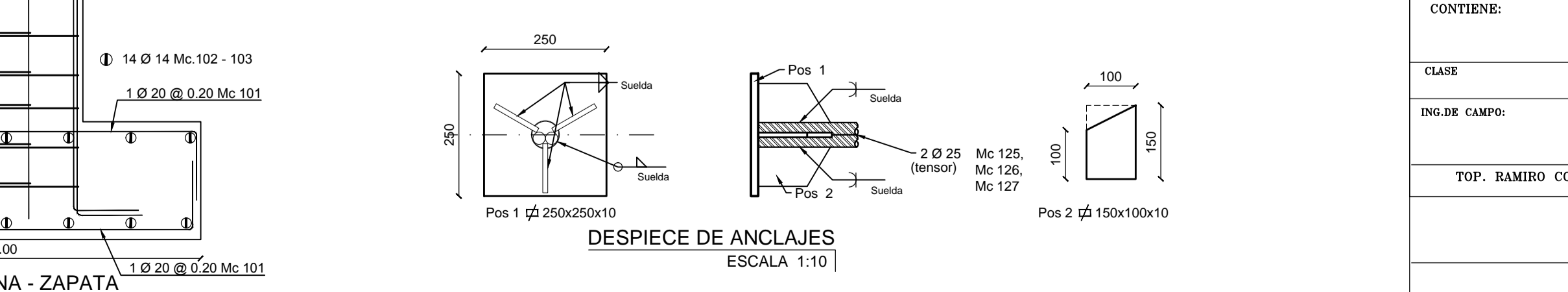
GEOMETRÍA ESTRIBOS
ESCALA 1:50



ARMADURA ZAPATA
ESCALA 1:50

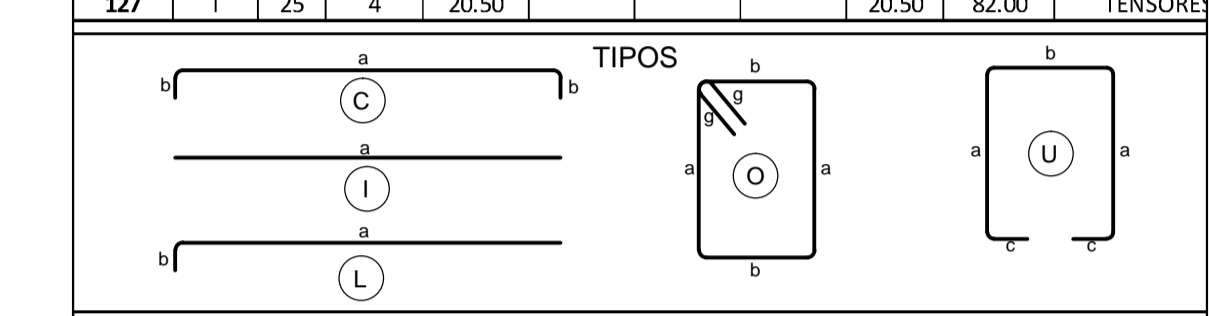


ANCLAJE DE TENSORES
ESCALA 1:25



DESPIECE DE ANCLAJES
ESCALA 1:10

PLANILLA DE HIERROS DEL ESTRIBO IZQUIERDO											
Mc	TIPO	φ	No	DIMENSIONES				Long. Parcial	Long. Total	Observ.	
				a	b	c	g				
101	C	20	124	1.90	0.35	0.35		2.60	322.40		
102	I	14	14	7.50				7.50	105.00		
103	I	14	14	6.90				6.90	96.60		
104	L	25	72	3.25	0.45			3.70	266.40		
105	O	12	168	0.50	0.35		0.15	2.00	336.00		
106	L	16	124	2.85	0.30			3.15	390.60		
107	I	12	20	7.50				7.50	150.00		
108	I	12	20	6.90	0.30			6.90	138.00		
109	O	10	166	0.50	0.45		0.15	2.20	365.20		
110	I	25	8	7.50				7.50	60.00		
111	I	25	8	6.90				6.90	55.20		
112	I	14	18	7.50				7.50	135.00		
113	I	14	18	6.90				6.90	124.20		
114	L	16	62	2.00	0.25			2.25	139.50		
115	C	16	62	2.10	0.35	0.35		2.80	173.60		
116	C	12	10	0.35	0.45	0.45		1.25	12.50		
117	C	16	8	0.45	0.45	0.45		1.35	10.80		
118	C	16	12	2.45	0.25	0.25		2.95	35.40		
119	C	16	12	4.80	0.25	0.25		5.30	63.60		
120	C	16	20	4.95	0.25	0.25		5.45	109.00		
121	C	12	44	1.60	0.25	0.25		2.10	92.40		
122	C	12	40	2.10	0.25	0.25		2.60	104.00		
123	C	16	192	1.10	0.25	0.25		1.60	307.20		
124	C	12	12	1.20	0.25	0.25		1.70	20.40		
125	I	25	16	9.00				9.00	144.00	TENSORES	
126	I	25	4	13.50				13.50	54.00	TENSORES	
127	I	25	4	20.50				20.50	82.00	TENSORES	

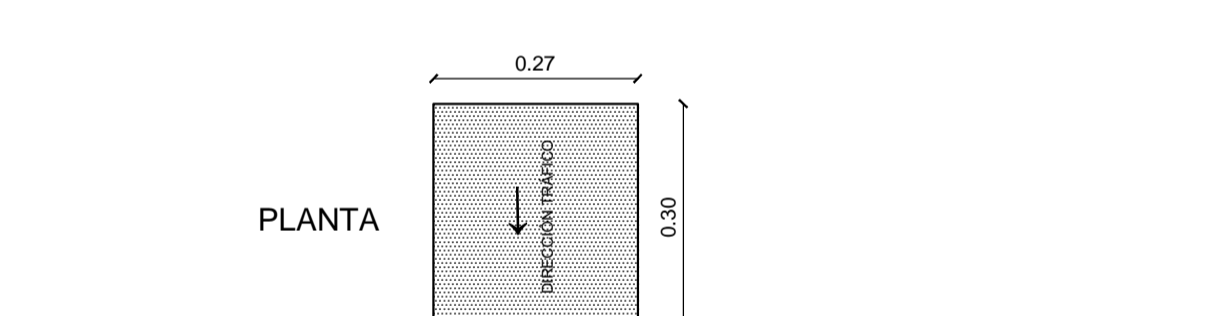


RESUMEN DE HIERROS ESTRIBO IZQUIERDO								
DIAMETRO	mm	10	12	14	16	20	25	Peso T.
LONGITUD	m	365.2	853.3	460.8	1279.7	322.4	728.5	
PESO	kg	226.4	759.4	557.6	1942.9	509.4	2804.7	6800.47

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL							
Pos	Tipo	Perfil (mm)	Long. Parc. (m)	Nº	Long. Total (m)	Peso (Kg)	Observaciones
ANCLAJES							
1		250x50x10	0.25	12	3.00	58.88	ASTM A-36
2		150x100x10	0.15	36	5.40	42.39	ASTM A-36

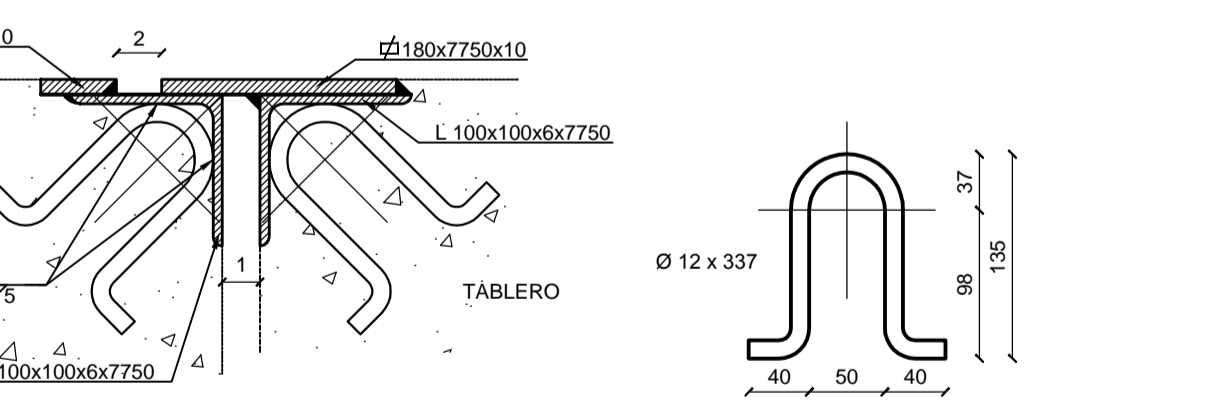
RESUMEN DE MATERIALES: ESTRIBO IZQ.	
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (fy = 4.200 Kg/cm²)	6800.47 Kg.
HORMIGÓN ESTRUCTURAL CLASE "A" (fc = 240 Kg/cm²)	41.40 m³
HORMIGÓN SIMPLE CLASE "B" (fc = 180 Kg/cm²) replantillo	2.80 m³
HORMIGÓN CICLOPEO	36.62 m³
MATERIAL FILTRANTE PARA ESTRUCTURAS	17.70 m³
TUBO P.V.C. Ø 110 mm. - L=35 cm. (drenaje)	6 u
NEOPRENO TIPO STUP DUREZA SHORE 70 (.30x27x.03)	12.30 m.
JUNTA DE DILATACIÓN TIPO III - MTOP	101.27 Kg.

NOTAS:
1.- RESISTENCIA ESPECIFICADA A LA COMPRESIÓN DEL HORMIGÓN fc = 240 Kg/cm²
2.- RESISTENCIA ESPECIFICADA A LA FLUENCIA DEL REFUERZO fy = 4200 Kg/cm²
3.- CARGA DE TRÁNSITO: CAMIÓN MOP HS - 20



PLANTA
ELEVACION

NEOPRENO TIPO STUP DUREZA SHORE 70 (.30x27x.03)
APARATOS DE APOYO
ESCALA 1:10



JUNTA DE DILATACIÓN TIPO III - MTOP
ESCALA 1:5

DIRECCION GESTION DE VIALIDAD COORDINACION ESTUDIOS VIALES				GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA	
PROYECTO:	REHABILITACION DE LA VIA CONOCOTO - AMAGUANA SECTOR BARRIO CACHACO	CONTRATO DE CONSULTORIA:	LCC-003-DGCP-2013-R	ESCALAS:	INDICADAS
CONTIENE:	AMPLIACION PUENTE RIO SAN PEDRO -INFRAESTRUCTURA- ESTRIBO IZQUIERDO	FECHA:	12 DE DICIEMBRE 2017	HOJA:	3 DE 7
CLASE	LONGITUD	ESTUDIO	PROVINCIA	DEBIDO:	ESTUDIO NAGGAR
ING. DE CAMPO:	ING. PROYECTISTA:	DIRECTOR DE PROYECTO:		REPRESENTANTE LEGAL:	
TOP. RAMIRO COLOMA	ING. MARIO MORAN P.	ING. MIGUEL DE LA TORRE			