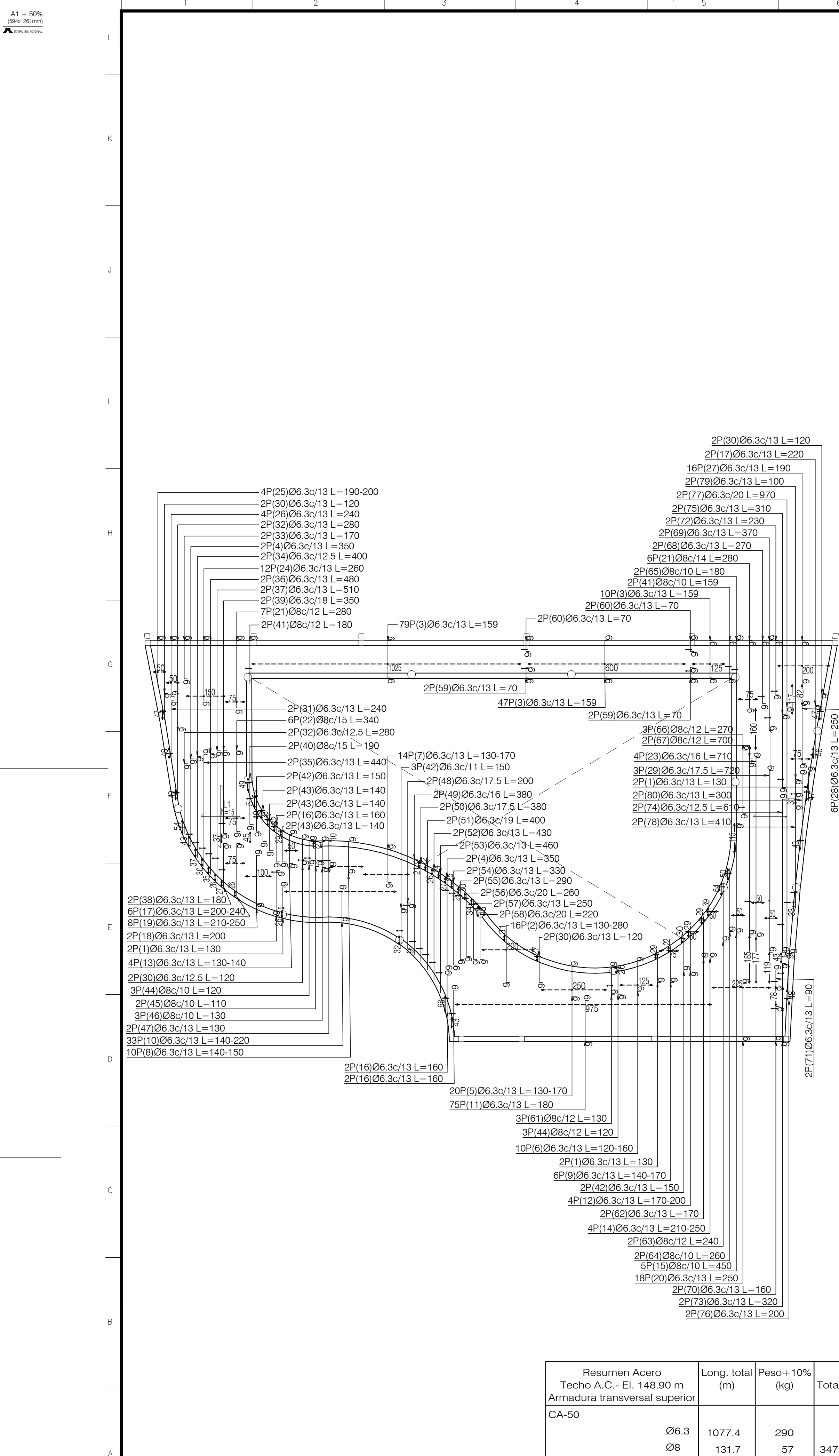
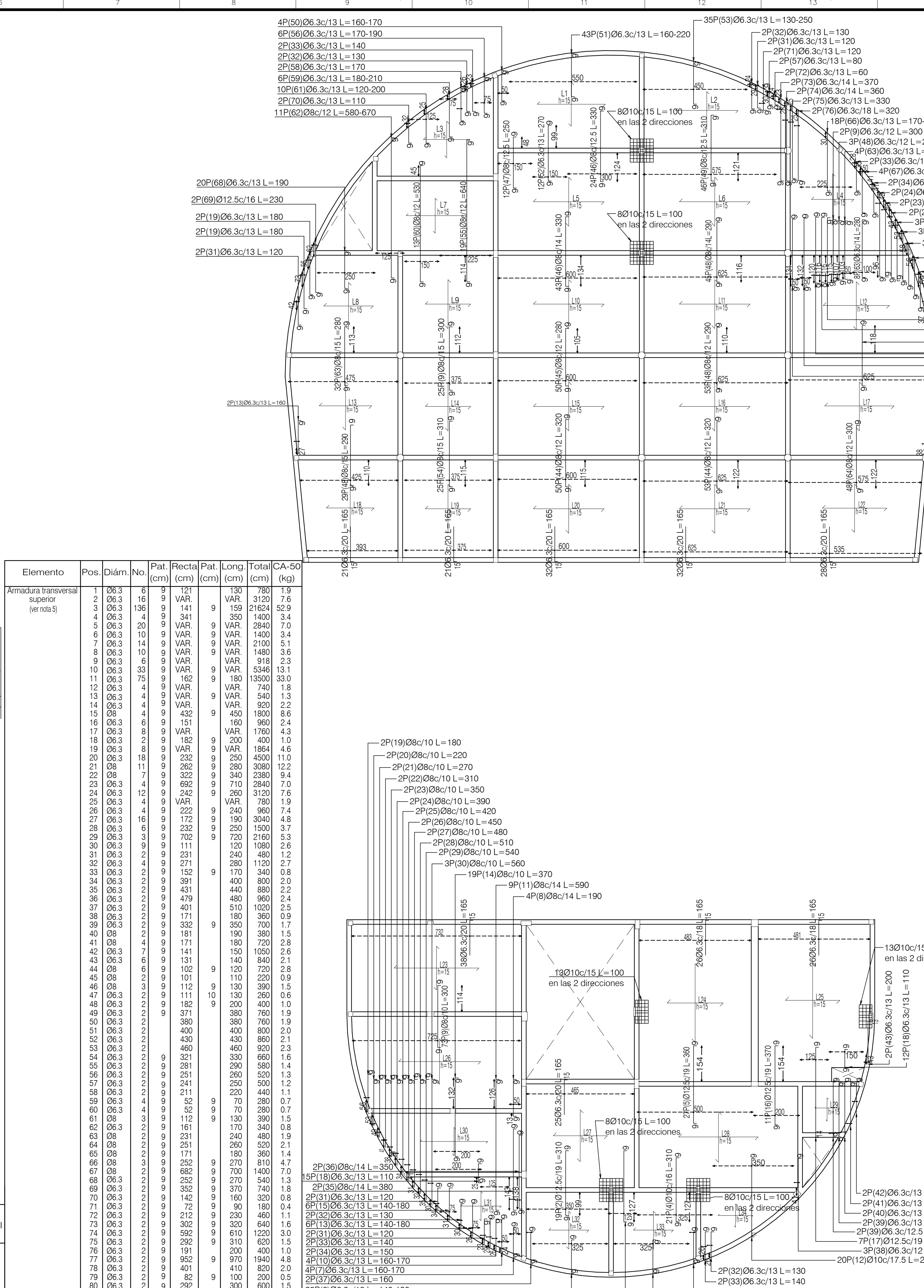
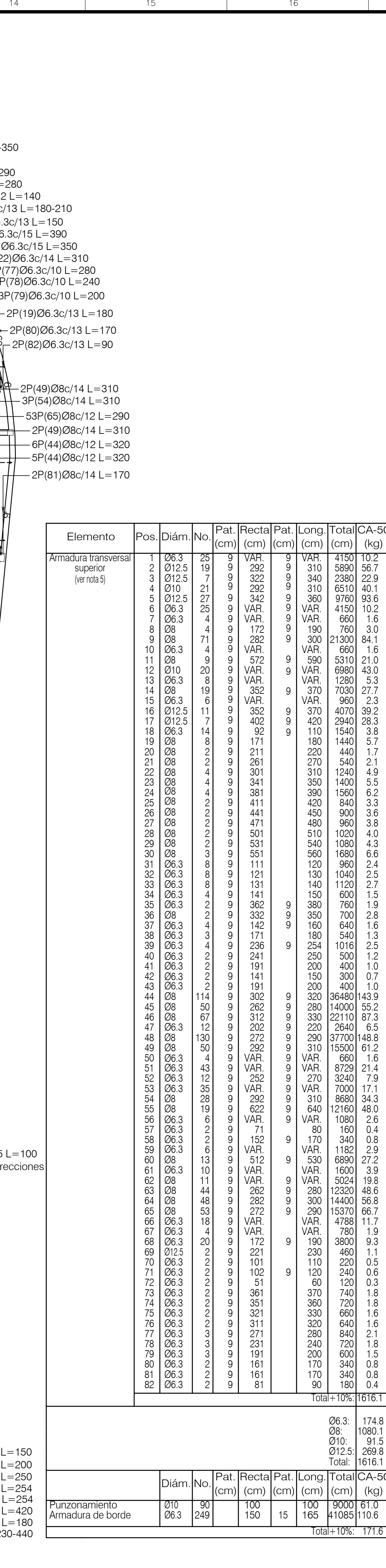




LOSA ÁREA COMÚN - EL. 148.90m - ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
S/ESCALA



LOSABLOQUE 1 Y 2 - EL. 149.45m - ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
S/ESCALA

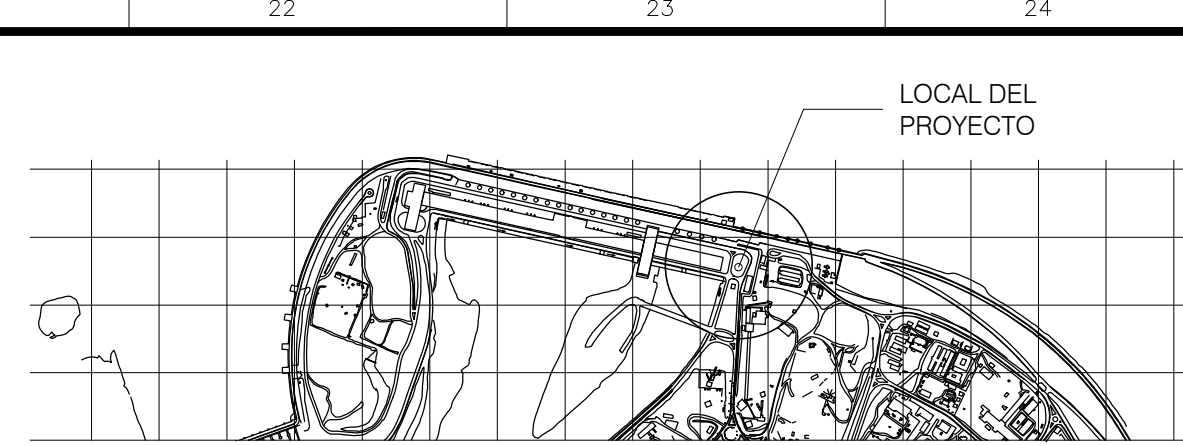


TECHO SALA RESERVORIO DE TANQUE - EL. 154.45m
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
S/ESCALA



LOSA BASE SALA RESERVORIA DE TANQUE - EL. 151.65m
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
S/ESCALA

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat.	(Recta (cm))	Pat.	Long.	Total	CA-50
Armadura transversal superior (ver nota 5)	1	Ø10	29	9	302	9	320	9280	57,5
	2	Ø16	37	9	116	15	150	5180	12,7
	3	Ø6,3	4	9	72	9	30	360	0,9
	4	Ø10	4	9	156	15	180	540	3,7
Total=10%									82,3
									Ø6,3
									15,0
									Ø10:
									82,3
		Diám.	No.	Pat.	(Recta (cm))	Pat.	Long.	Total	CA-50
		Ø12,5	3	9	150	15	150	1200	15,0
Punzonamiento Armadura de borde		Ø6,3	38	9	150	15	165	6270	12,7
Total=10%									29,6
Resumen Acero					Long. total	Peso +10%		Total	
Base de tanque-EI. 151,65 m					(m)				
Armadura transversal superior									
CA-50	Ø6,3				118,1	32			
	Ø10				98,2	67			
	Ø12,5				12,0	13		112	



LOCALIZACIÓN TERRENO
S/ESCALA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

-Arquitectura - Implantación	3832-DC-J7790-E
-Arquitectura - Planta Acotada	3832-DC-J7794-E
-Estructura - Especificación Técnica	3832-20-J7830-E
-Estructura - Memoria de Cálculo	3832-10-J7830-E

DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

-Estructura - Planta de Fundación.....	3832-DC-J7830-E
-Estructura - Viga de Fundaciones.....	3832-DC-J7831-E
-Estructura - Secciones y niveles.....	3832-DC-J7833-E
-Estructura - Vigas Cubierta - Área Común - El.148.90 - Forma y Armadura - Vigas	
Pórtico 1 al 6.....	3832-DC-J7839-E
-Estructura - Vigas Cubierta - Bloque 1 y 2 - El.149.45 - Forma y Armadura - Vigas	
Pórtico 1 al 6.....	3832-DC-J7840-E
-Estructura - Vigas Base Tanque - El.151.65 - Forma y Armadura - Vigas Pórtico 1 al 5	
Vigas Cubierta Tanque - El. 154.45 - Forma y Armadura - Vigas Pórtico 1 al 5.....	3832-DC-J7843-E
-Estructura - Pilares.....	3832-DC-J7844-E
-Estructura - LOSA El. 148.90 - EL. 149.45 - 151.65 - 154.45 - Armadura Transversal	
Inferior.....	3832-DC-J7853-E
-Estructura - LOSA El. 148.90 - EL. 149.45 - 151.65 - 154.45 - Armadura Longitudinal	
Inferior.....	3832-DC-J7855-E
-Estructura - LOSA El. 148.90 - EL. 149.45 - 151.65 - 154.45 - Armadura Longitudinal	
Superior.....	3832-DC-J7856-E

NOTAS

- 1- Todas las medidas estan en centimetros, salvo indicacion contraria.
- 2- Resistencia de los materiales:
Hormigon: $f_{ck}=250\text{kg/cm}^2 = 25\text{MPa}$.
Aceros: $f_{yk} = 5.000\text{kg/cm}^2 = 500\text{MPa}$.
- 3- Recubrimiento minimo:
Losas: 2.5cm
- 4- Verificar longitudes de armaduras in situ
- 5- En caso de discrepancia entre tablas de armado y diseños, prevalece lo indicado en los diseños

SELLO DE LA ITAPU BINACIONAL			
<div>☒ APROBADO</div> <div>☐ APROBADO C/ COMENTARIOS</div> <div>☐ NO APROBADO</div> <div>☐ CANCELADO</div> <div>☐ INFORMATIVO</div> <div>☐ APTO PARA FIRMA</div> <div><div>DATA</div></div>	RESPONSABLES		
	HERMANN/MHALVES	AUDER/MILTONGA	
		EN CASO DE DOCUMENTO DE CONTRATO, LA APROBACION NO	
		FUECE ALA CONTRATISTA DE SU COMPLETA RESPONSABILIDAD	
		POR EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	
<div><div></div><div>DOCUMENTO EMITIDO SOLAMENTE EN FORMATO DIGITAL</div><div>CONFIRMAR AUTENTICIDAD POR EL SISTEMA DEL ARCHIVO TECNICO DE LA ITAPU BINACIONAL</div></div>			

[illegible]