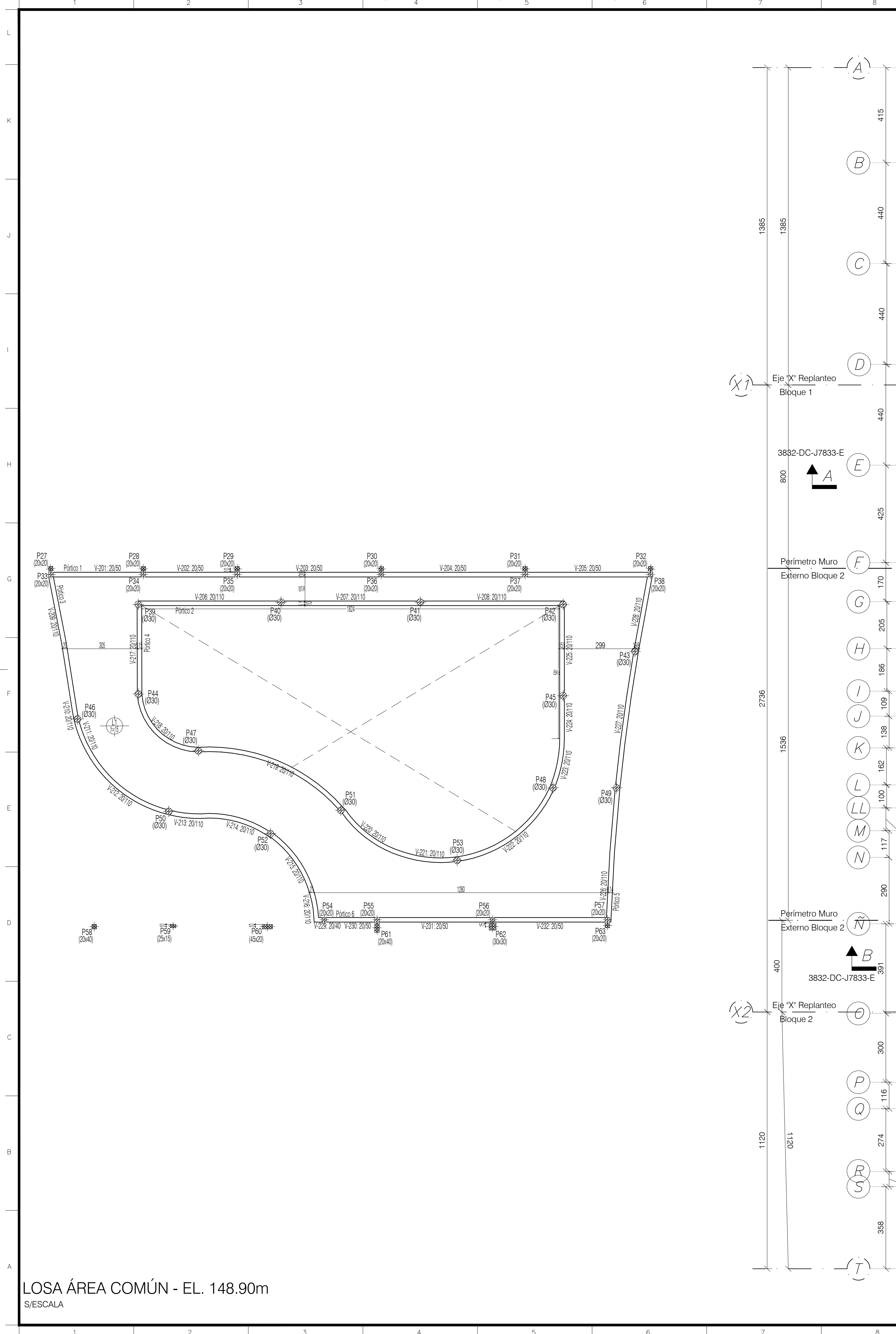
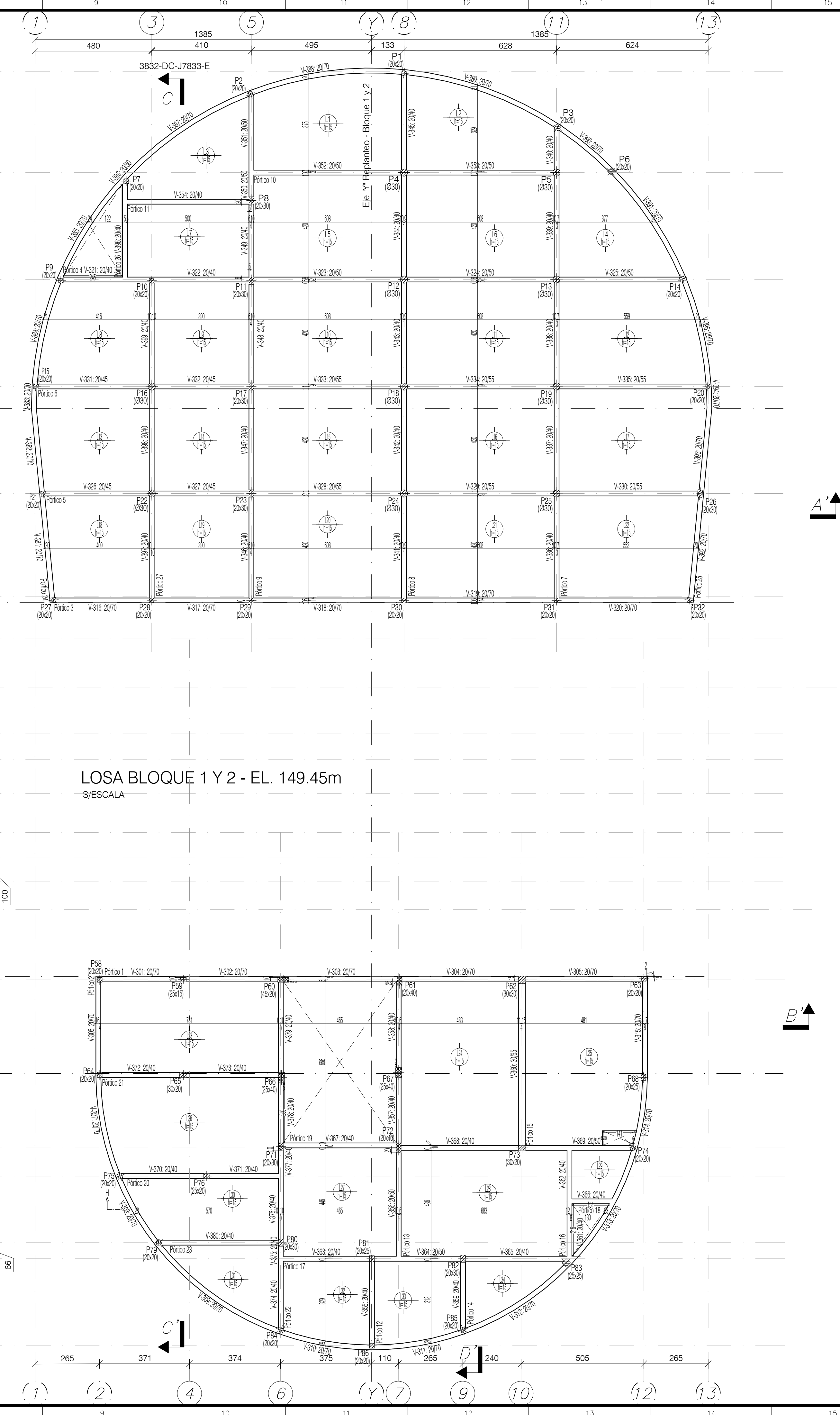
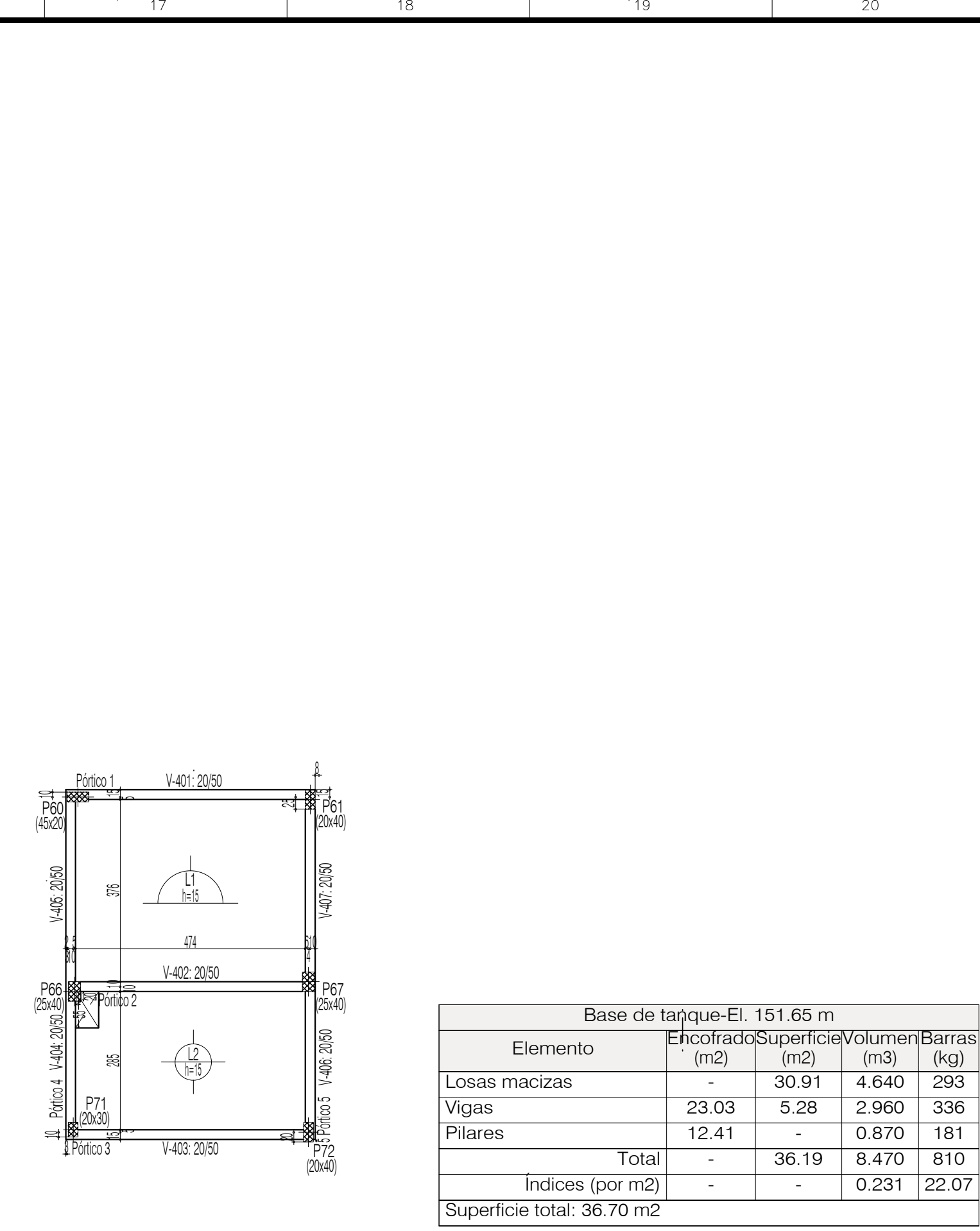
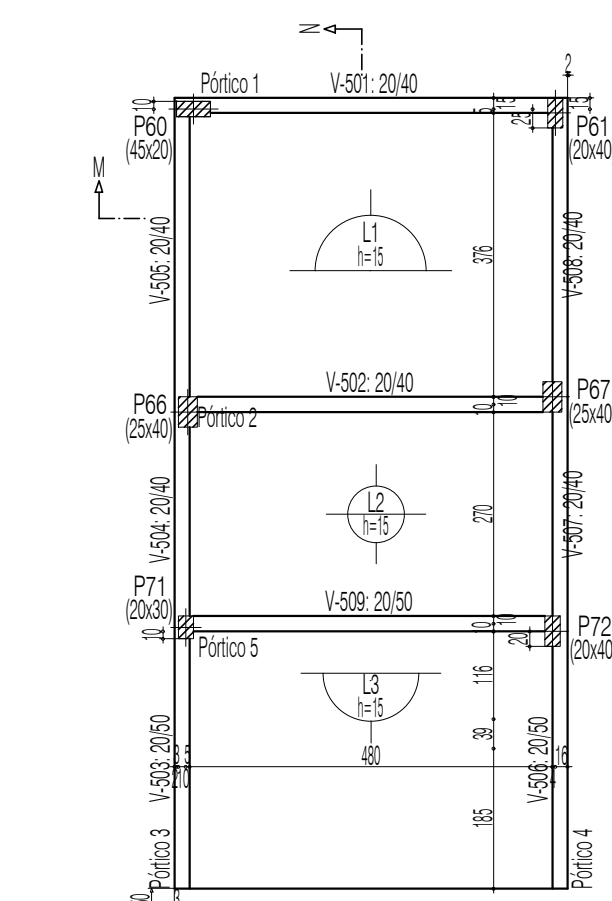
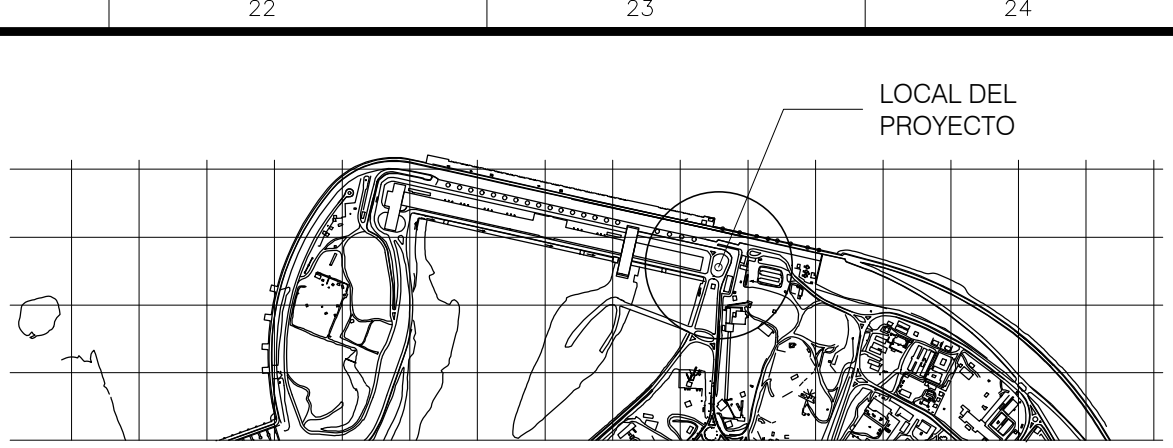




TECHO SALA RESERVORIO DE TANQUE - EL. 154.45m
S/ESCALA

Elemento	Encofrado (m ²)	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Barras (kg)
Losas macizas	-	47.24	7.090	352
Vigas	23.92	6.65	3.130	326
Pilares	17.30	-	1.210	167
Total	-	53.89	11.430	845
Indíces (por m ²)	-	-	0.210	15.53
Superficie total: 54.40 m ²				



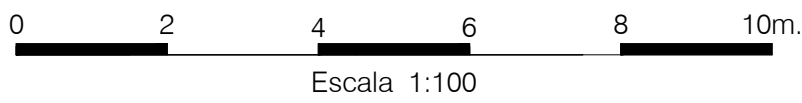
LOCALIZACIÓN TERRENO
S/ESCALA

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 Cubierta - Bloque 1 y 2 - El 149.45 - Forma y Armadura - Vigas Pórtico 7 al 19.	3832-DC-J7841-E
-Estructura -Vigas Cubierta - Bloque 1 y 2 - El 149.45 - Forma y Armadura - Vigas Pórtico 22 al 27.	3832-DC-J7842-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



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:
Zapatas: 4 cm; Vigas: 2,5 cm; Pilares: 2,5 cm y Losas: 2,5cm

SELO DE LA ITAPU BINACIONAL	
APROBADO APROBADO C/ COMENTARIOS NO APROBADO CANCELADO INFORMATIVO APTO PARA FIRMA	RESPONSABLES HERMAN/IN/MA/HEVES AUIDER/MILTONGA EN CASO DE DOCUMENTO DE CONTRATO, LA APROBACIÓN NO EXIME A LA CONTRATISTA DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.
DATA 09/10/2024	
DOCUMENTO EMITIDO SOLAMENTE EN FORMATO DIGITAL CONFIRMA AUTENTICACIÓN POR EL SISTEMA DEL ARCHIVO TÉCNICO DE LA ITAPU BINACIONAL	

[illegible]