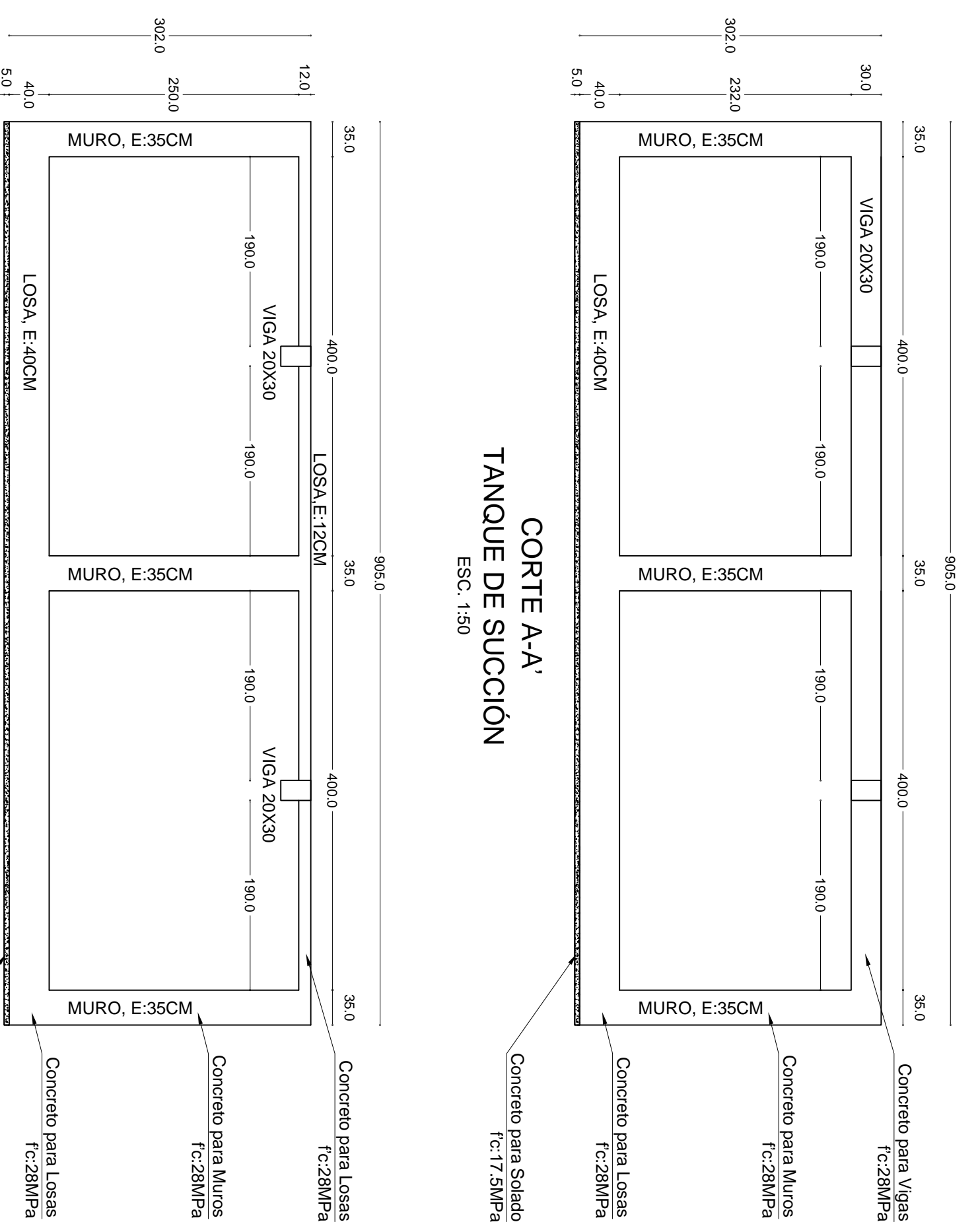
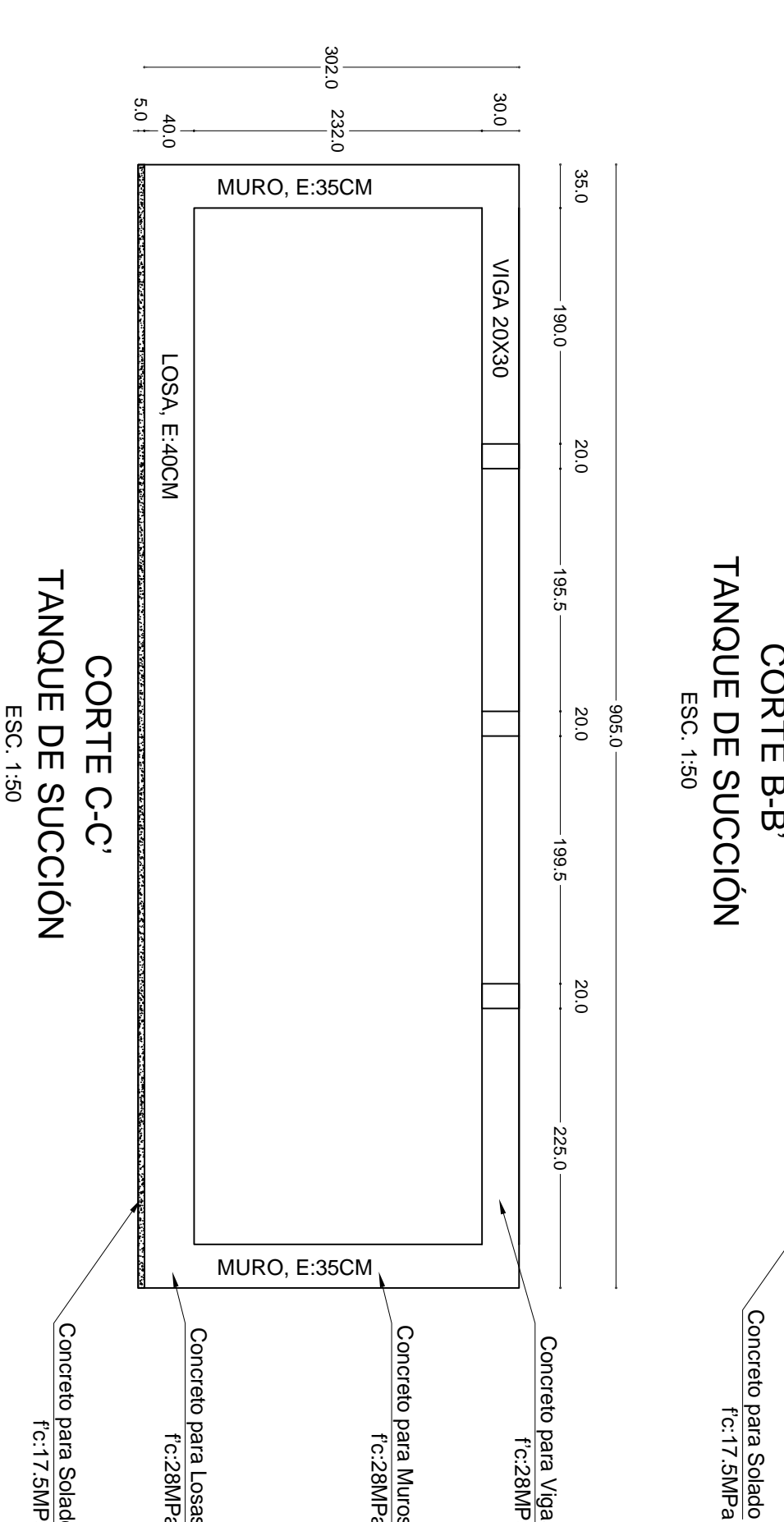


PLANTA
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50

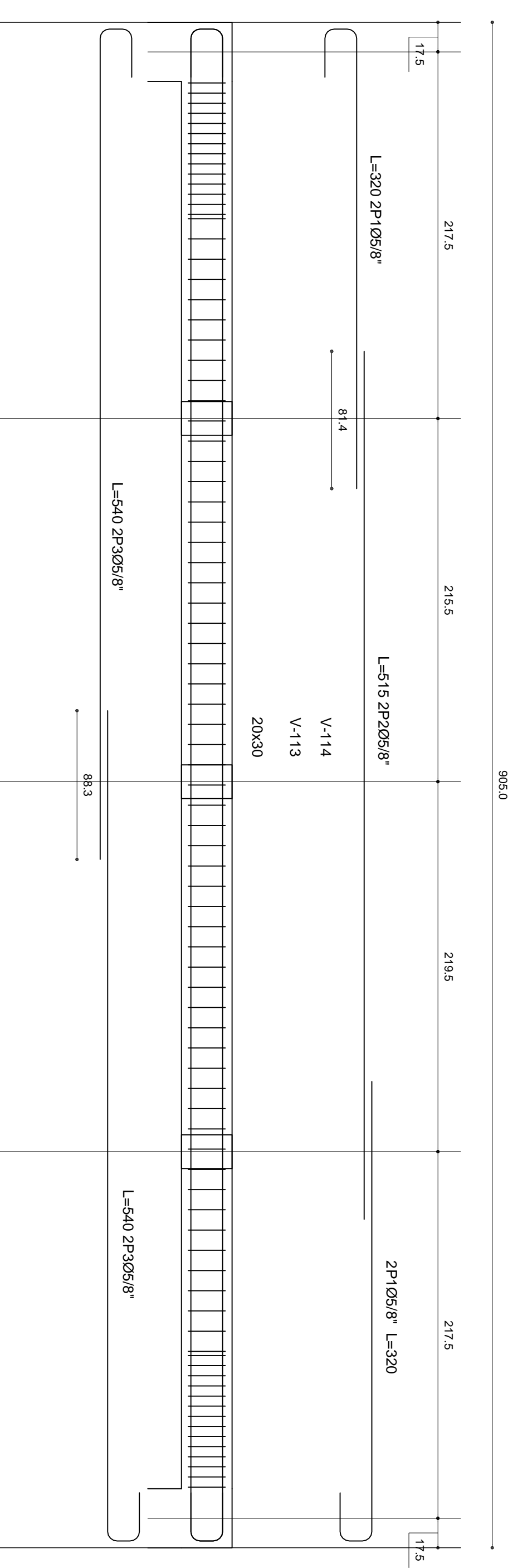
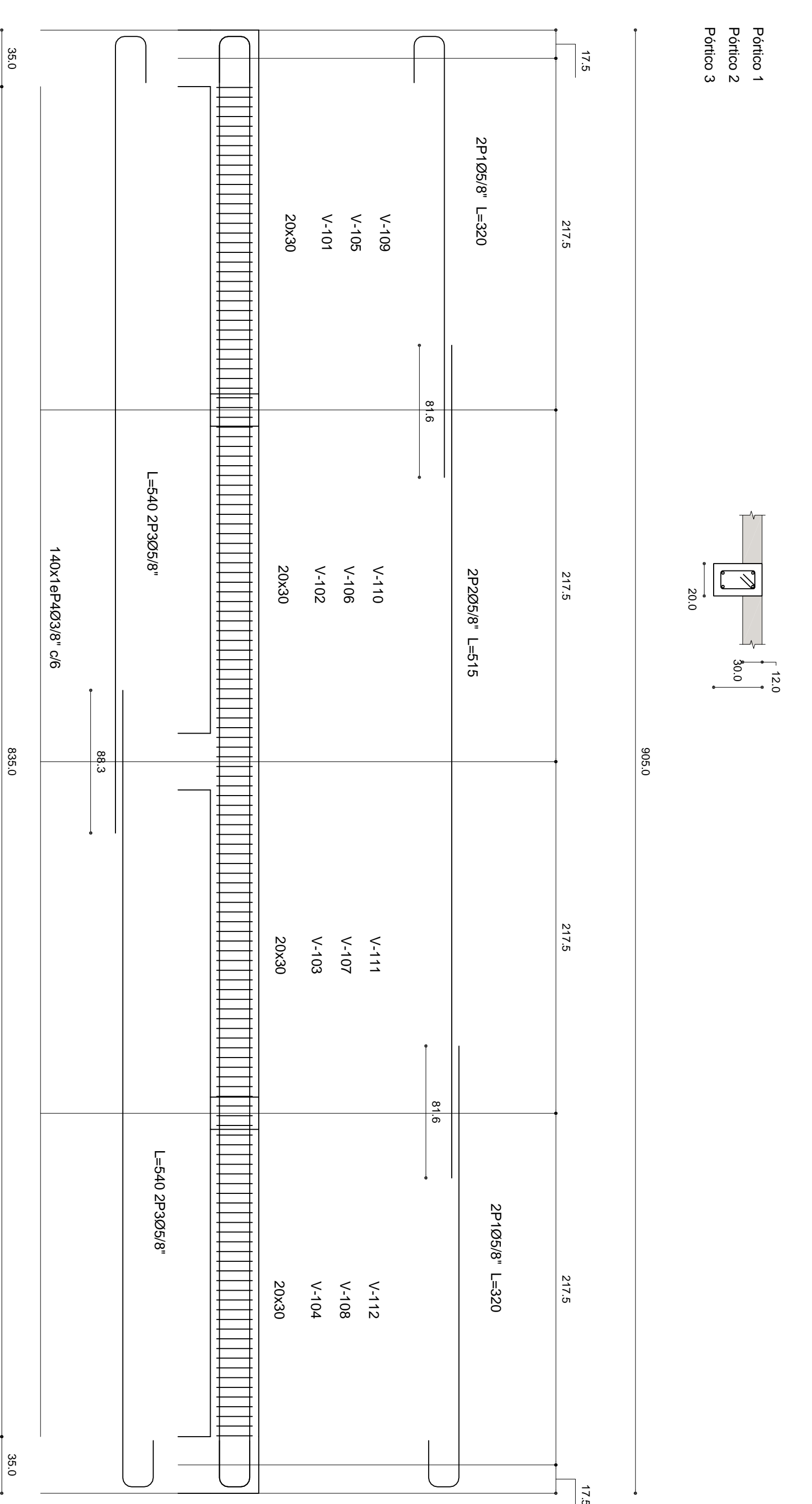


CORTE A-A'
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50

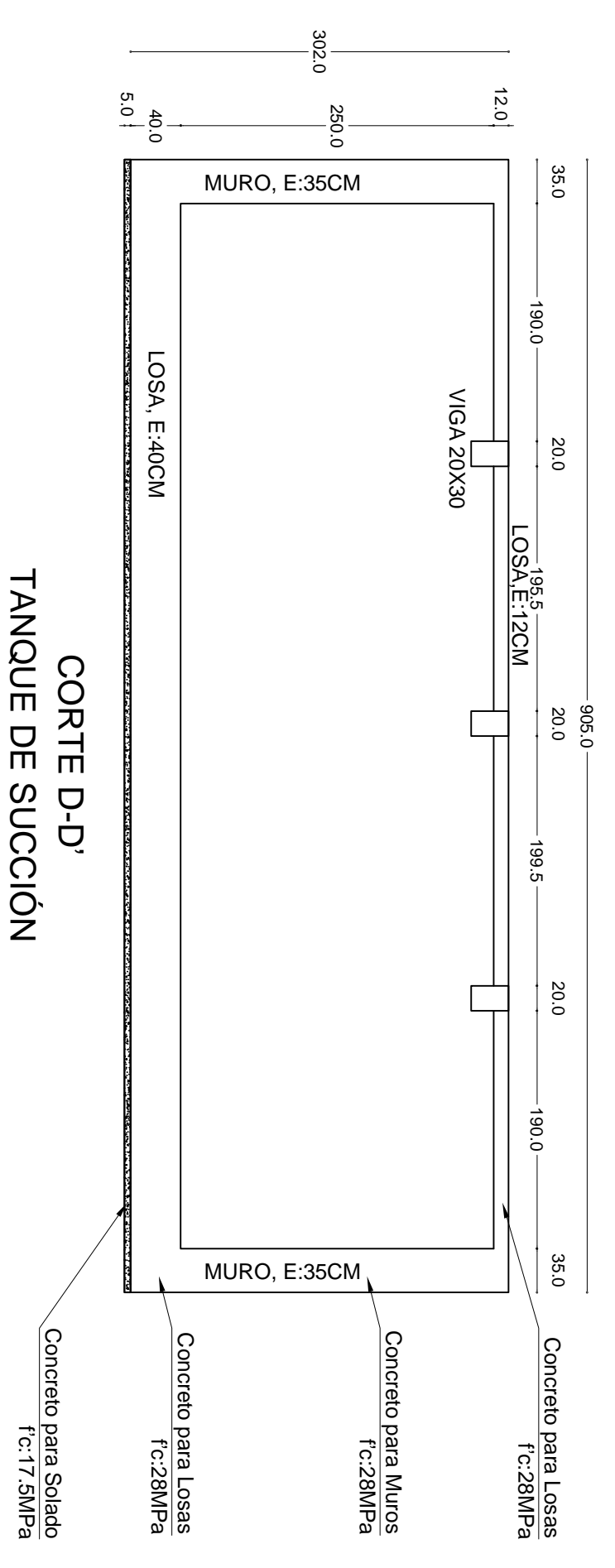


CORTE B-B'
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50

CORTE C-C'
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50



REFORMAZAMIENTO
VIGAS
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50



CORTE D-D'
TANQUE DE SUCCION
ESC. 1:50

DESPIECE ACERO DE REFUERZO VIGAS (PORTICO 1=PORTICO 2=PORTICO 3)						
Número	Díámetro	No.	Esquema (cm)	Longitud (cm)	Longitud Total (cm)	Peso (kg)
1	5/8"	4		320	1280	19.87
2	5/8"	2		515	1030	15.99
3	5/8"	4		540	2160	33.52
4	3/8"	140		94	11760	65.96
				TOTAL		135.23

DESPIECE ACERO DE REFUERZO VIGAS (PORTICO 4=PORTICO 5)						
Número	Díámetro	No.	Esquema (cm)	Longitud (cm)	Longitud Total (cm)	Peso (kg)
1	5/8"	4		320	1280	19.87
2	5/8"	2		515	1030	15.99
3	5/8"	4		540	2160	33.52
4	3/8"	85		94	7140	39.98
				TOTAL		109.36

NOTAS:

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO PARA MUROS, LOSAS Y VIGAS SERA DE 28 MPa.
- RESISTENCIA A LA TENSION DEL ACERO DE REFUERZO ES CORRUGADAS DE ACERO ASTM A-706 GRADO 60.
- EL CONSTRUCTOR MANTENDRA LIBRE DE AGUA LAS EXCAVACIONES Y CONSTRUIRA LAS OBRAS PROVISORIAS DE 420 MPa. LOS REFUERZOS PARA MANTENER LAS AREAS DE TRABAJO SIN AGUA.
- ESPECIFICACIONES:
 - NORMA NSR-10.
- ANTES DE EMPEZAR CON LA CONSTRUCCION DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL EL CONSTRUCTOR DEBE ENTREGAR UN PLAN DE CONSTRUCCION DE PLANOS ARQUITECTONICOS EN CASO DE PRESENTARSE INCONFERENCIA EN LAS DIMENSIONES, PREVALDIE LAS DECISIONES EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
- ESTE PLANO NO PUEDE SER MODIFICADO. EN CASO DE REQUERIRSE LAS DEBEA REALIZAR EL INGENIERO ESTRUCTURAL DISEÑADOR.

ESTADO	REVISADO	ELABORADO
FECHA	FECHA	FECHA
PROYECTO	SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL COMPLEMENTO DE PARAGUACHON.	
CONTIENE	Diseño Estructural Tanque 100rnf para bombeo de agua	
PLANO N°	ES1 - 1	
ESCALA	Indicadas	
ESCALA DE DIBUJO	1:1	
ING. FRANCISCO OLIVOS	SERGIO R. PEREZ JIMENO	Mat. 08202194385 ATU
PROYECTO ESTRUCTURAL	CONGREGIMIENTO PARAGUACHON	
FECHA	Octubre de 2015	
EMPRESA CONSULTORA	Península	
EMPRESA CONTRATANTE	aguas de la Península	