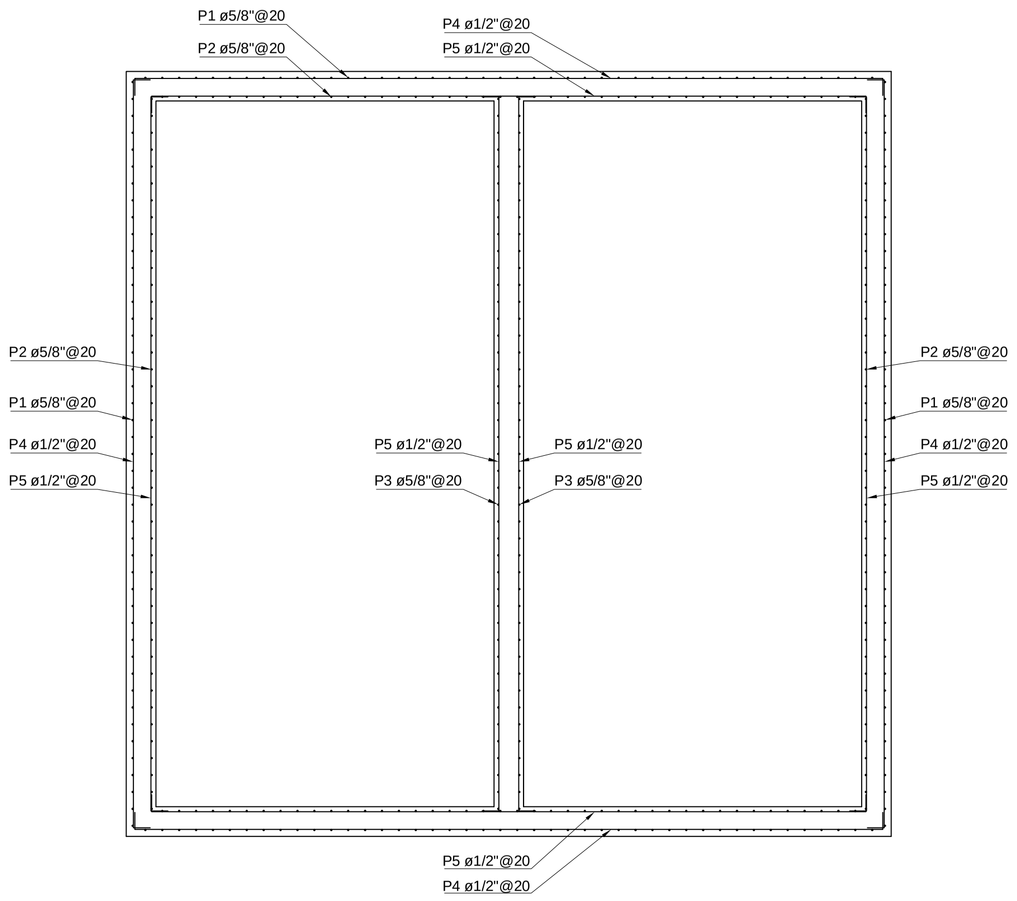
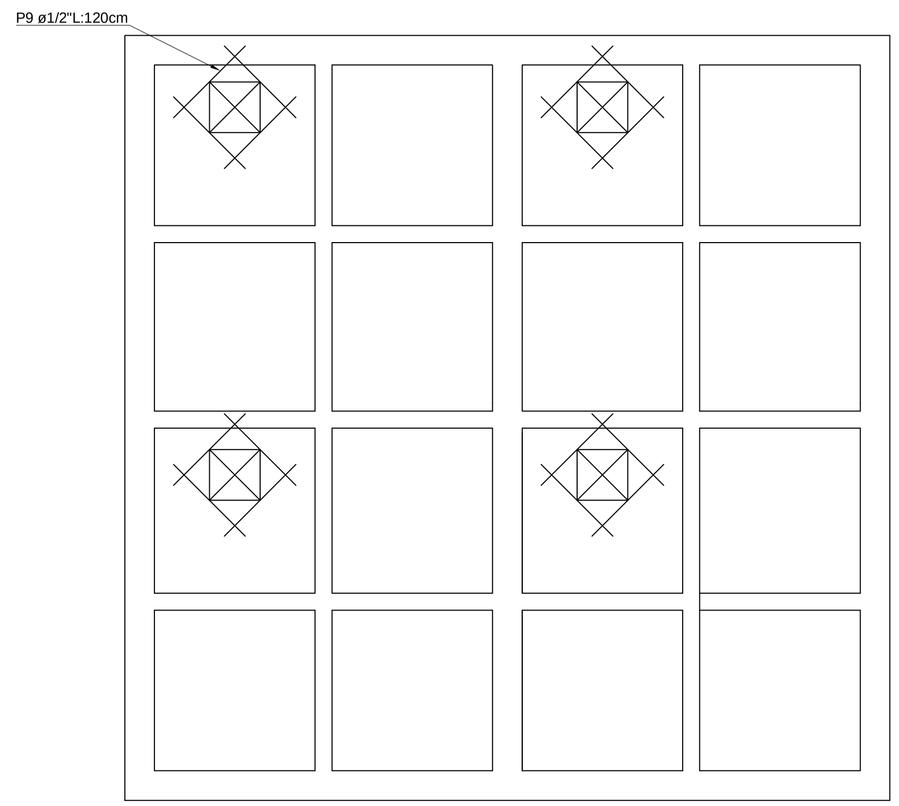


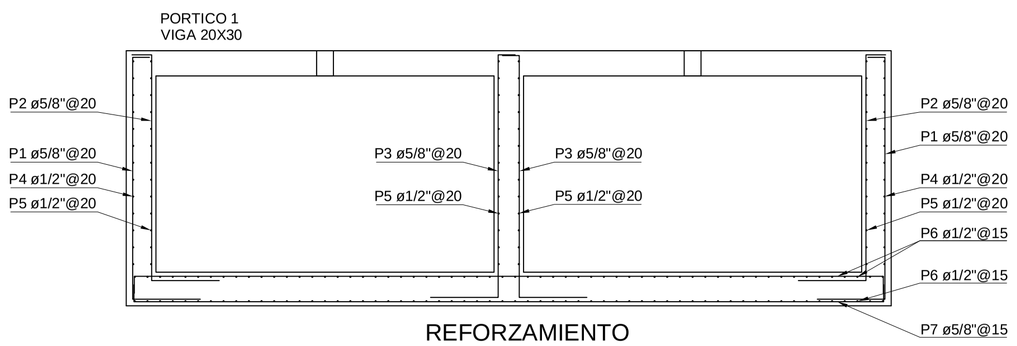
REFORZAMIENTO
PLANTA
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50



REFORZAMIENTO ACCESOS
PLANTA
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50

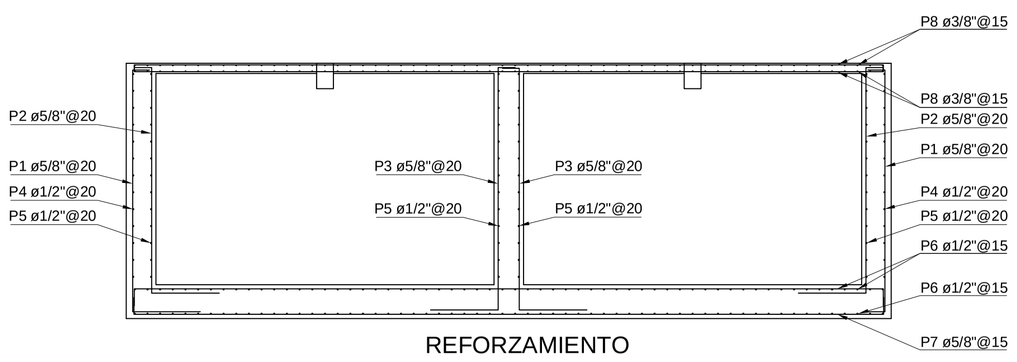
CANTIDADES DE CONCRETO	
Concreto 28 Mpa	76.12 m³
Solado 17.5 Mpa	9.50 m³

DESPIECE ACERO DE REFUERZO TANQUE DE SUCCIÓN						
Número	Diámetro	No.	Esquema (cm)	Longitud (cm)	Longitud Total (cm)	Peso (kg)
1	5/8"	178	20 / 286 / 80	386	68708	1066.35
2	5/8"	170	20 / 267 / 80	367	62390	968.29
3	5/8"	86	20 / 286 / 80	386	33196	515.20
4	1/2"	52	20 / 885 / 20	925	48100	478.11
5	1/2"	78	20 / 845 / 20	885	69030	686.16
6	1/2"	180	20 / 886 / 20	926	166680	1656.80
7	5/8"	60	20 / 886 / 20	926	55560	862.29
8	3/8"	240	8 / 886 / 8	902	216480	1212.29
9	1/2"	32	120	120	3840	38.17
					TOTAL	7483.66

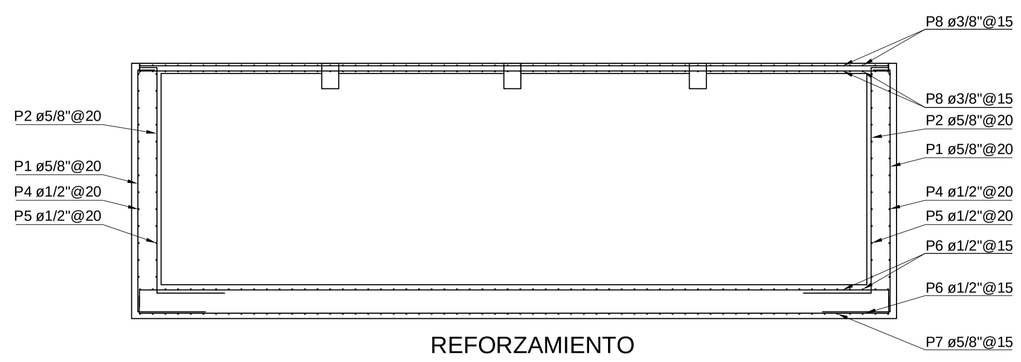


REFORZAMIENTO
CORTE A-A'
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50

REFORZAMIENTO
CORTE C-C'
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50



REFORZAMIENTO
CORTE B-B'
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50



REFORZAMIENTO
CORTE D-D'
TANQUE DE SUCCIÓN
ESC. 1:50

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO PARA MUROS, LOSAS Y VIGAS SERA DE 28 MPA.
3. RESISTENCIA A LA FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO ES DE 420 MPA. LOS REFUERZOS SON VARILLAS CORRUGADAS DE ACERO ASTM A-706 GRADO 60.
4. EL CONSTRUCTOR MANTENDRÁ LIBRE DE AGUA LAS EXCAVACIONES Y CONSTRUIRÁ LAS OBRAS PROVISIONALES DE DRENAJES NECESARIAS PARA MANTENER LAS ÁREAS DE TRABAJO SIN AGUA.
5. ESPECIFICACIONES:
   - NORMA NSR-10.
6. ANTES DE EMPEZAR CON LA CONSTRUCCION DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS. EN CASO DE PRESENTARSE INCOHERENCIA EN LAS DIMENSIONES, PREVALECE LAS DESCRITAS EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
7. ESTE PLANO NO PUEDE SER MODIFICADO. EN CASO DE REQUERIRSE LAS DEBERA REALIZAR EL INGENIERO ESTRUCTURAL DISEÑADOR.

REVISION N°	FECHA REV.	REVISO ING.	RESUMEN DE CAMBIOS / COMENTARIOS

ELABORO:
REVISÓ.:
DIBUJÓ:

APROBO: Ing. FRANCISCO OLMOS
DISEÑO ESTRUCTURAL: SERGIO R. PEREZ JIMENO
Mat. 08202184385 ATL

ESCALA: Indicadas
ESCALA DE PLOTEO: 1: 1
LOCALIZACION: Corregimiento Paraguachón

ARCHIVO DWG.C.\: ALMP-AH01-1015-P2
FECHA: Octubre de 2015

EMPRESA CONTRATANTE: aguas de la Península
EMPRESA CONSULTORA: HIPSITEC

PROYECTO: SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PARAGUACHÓN.
CONTIENE: Diseño Estructural Tanque 120 m3 para bombeo de agua
PLANO N°: ES1- 2