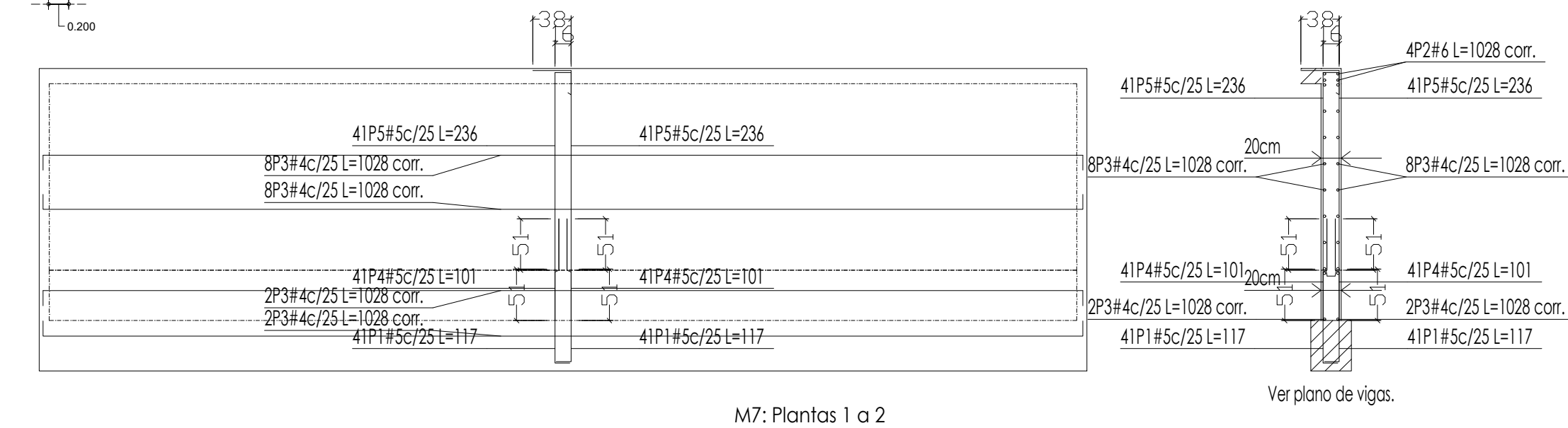
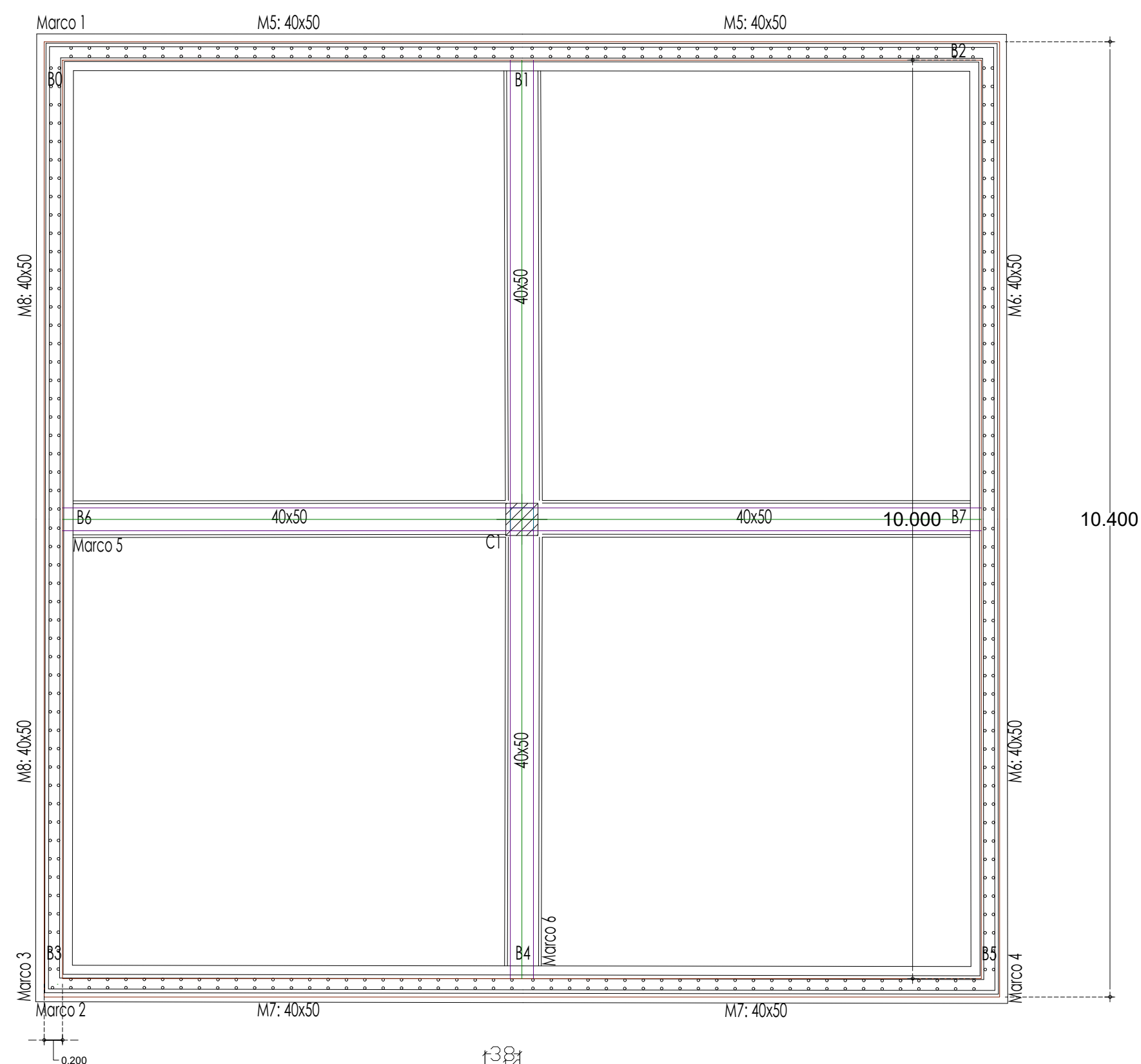
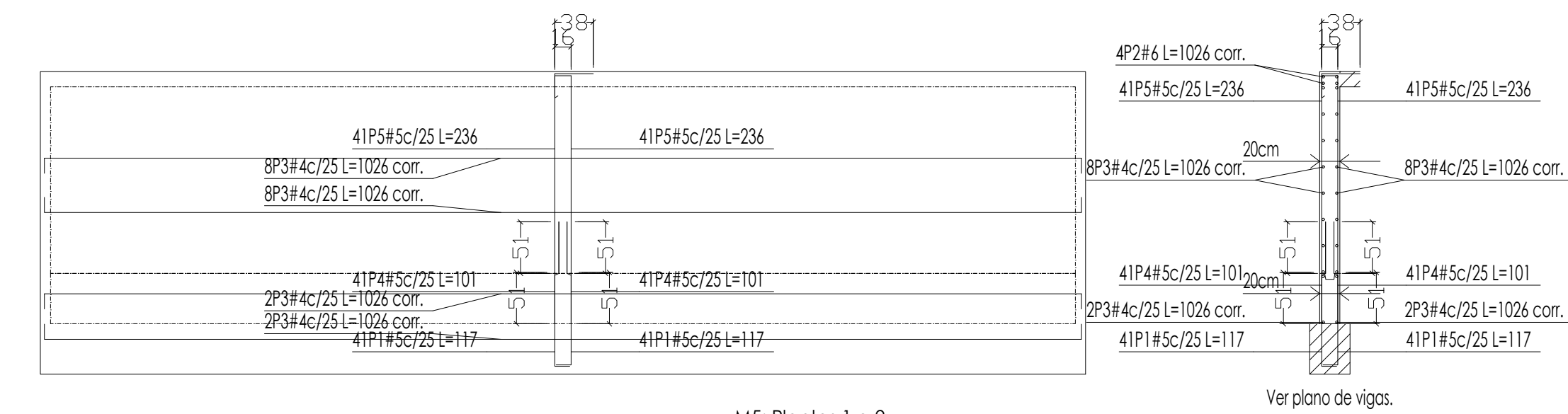
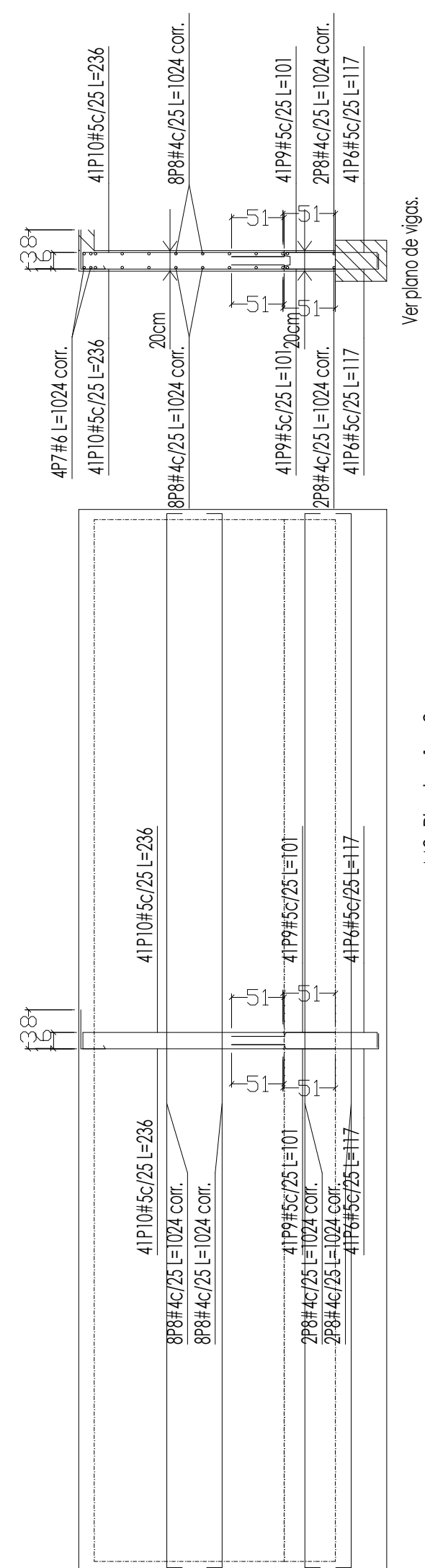


Losa de cimentacion



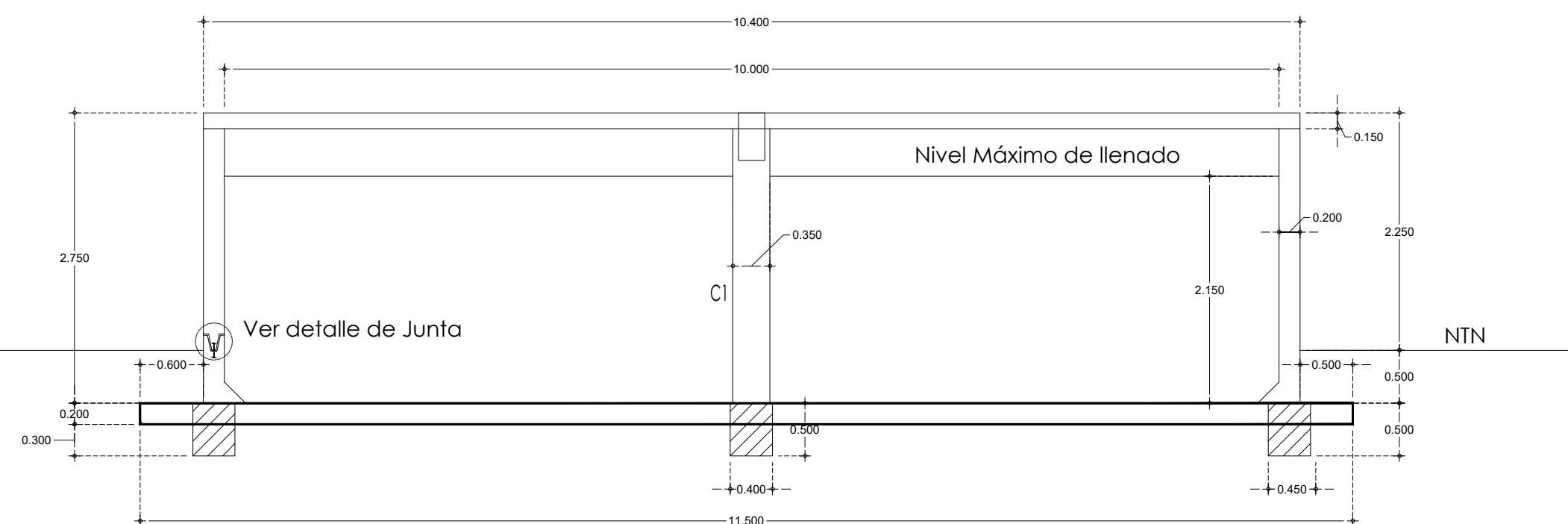
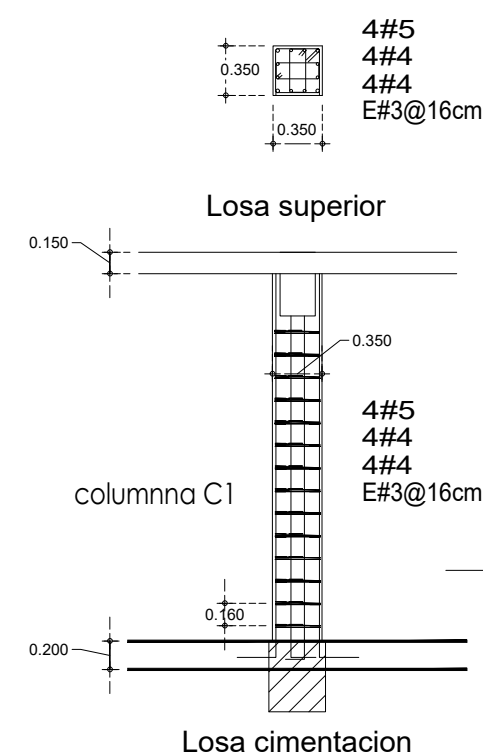
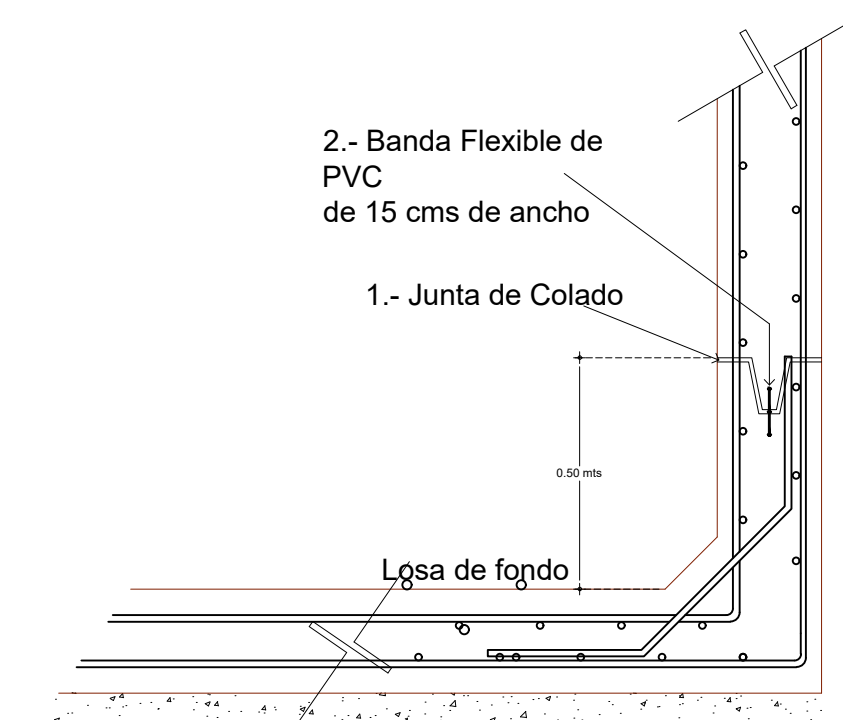
MURO M5: Plantas 1 a 2						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
	#5	1.550	4.00	1026.00	4104.00	69.97
	#5	1.550	41.00	238.00	9676.00	164.98
	#5	1.550	41.00	238.00	9676.00	164.98
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79

PLANO TANQ 200M3 2 DE 4					SUMA	929.75
MURO M6: Plantas 1 a 2						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
	#5	1.550	4.00	1026.00	4104.00	69.97
	#5	1.550	41.00	236.00	9676.00	164.98
	#5	1.550	41.00	236.00	9676.00	164.98
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79
PLANO TANQ 200M3 2 DE 4					SUMA	929.75

MURO M7: Plantas 1 a 2						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
#5	1.550	4.00	1026.00		4104.00	69.97
#5	1.550	41.00	236.00		9676.00	164.98
#5	1.550	41.00	236.00		9676.00	164.98
#4	0.997	8.00	1026.00		8208.00	90.02
#4	0.997	8.00	1026.00		8208.00	90.02
#5	1.550	41.00	101.00		4141.00	70.60
#5	1.550	41.00	101.00		4141.00	70.60
#4	0.997	2.00	1026.00		2052.00	22.50
#4	0.997	2.00	1026.00		2052.00	22.50
#5	1.550	41.00	117.00		4797.00	81.79
#5	1.550	41.00	117.00		4797.00	81.79

PLANO TANQ 200M3 3 DE 4					SUMA	929.75
MURO M8: Plantas 1 a 2						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
	#5	1.550	4.00	1026.00	4104.00	69.97
	#5	1.550	41.00	236.00	9676.00	164.98
	#5	1.550	41.00	236.00	9676.00	164.98
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#4	0.997	8.00	1026.00	8208.00	90.02
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#5	1.550	41.00	101.00	4141.00	70.60
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#4	0.997	2.00	1026.00	2052.00	22.50
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79
	#5	1.550	41.00	117.00	4797.00	81.79
PLANO TANQ 200M3 3 DE 4					SUMA	929.75

COLUMNA C1 35X35						
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
VAR	#5	1.550	4.00	280.00	1120.00	19.10
VAR	#4	0.997	4.00	280.00	1120.00	12.28
ESTRIBOS @ 16 CM	#3	0.556	18.00	110.00	2088.00	17.61
	#3	0.556	18.00	110.00	1980.00	12.11
	#3	0.556	18.00	110.00	1980.00	12.11
MEMORIA DE CALCULOS FUERZO Y ARMADO DE PILARES					SUMA	73.21



C. Ing. Mario Alberto Trejo Bañuelos.
Representante legal.
Trejo y Trejo Construcciones SA de CV.
Presente.

El presente documento tiene la finalidad de informar:

RESPONSIVA POR LA MEMORIA DE CALCULO

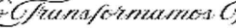
del **Tanque** **Reservorio** en concreto armado, con capacidad para 200 m³, con modulas generales de **10.10 m x 2.50 m** de altura efectiva, el cual se ubicará en la **Cabeecera Municipal de Huautla**, en el Estado de Chiapas, para el **ejercicio 2025**.

Para desarrollar el presente analisis, fue tomada en cuenta la siguiente reglamentación:

- Reglamento de Construcciones para el Departamento del Distrito Federal,
- Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para Diseño Estructural,
- Normas Técnicas Complementarias para Diseño de Estructuras de Concreto,
- Ficha Técnica de los diferentes materiales utilizados.

Cálculo:

Ing. **Mario Omar López Sánchez**
Cédula Profesional 56792922



HUEHUETÁN
M. AYUNTAMIENTO 2004 - 2007
"Le Transferimnos Gatos"



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA

- | | |
|--|--|
| | TUBERIA DE 76.2mm(12") |
| | TUBERIA DE 38.1mm(1,1/2") |
| | CODO DE 22'30' |
| | CODO DE 45' |
| | CODO DE 90' |
| | NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA,
TERRENO Y M.C.A. |
| | NUMERO DE CRUCERO |
| | REDUCCION ESPIGA |
| | TAPON CAMPANA |

DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL	15,857 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO	21,356 HABITANTES
DOTACION	155 LTS/HAB/DIA
AÑOS DE PROYECCION	20 AÑOS
GASTOS MEDIO DIARIO	38.31 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	53.64 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	83.14 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO HUEHUETAN
CONDUCCION	GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORACION MANUAL

NOMBRE DEL PROYECTO

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL, ESTACION HUEHUETAN Y CUNTALAPA

PLANO:

TANQUE SUP. DE CONCRETO ARMADO 200 M3

UBICACION :

HUEHUETAN PUEBLO, MUNICIPIO
DE HUEHUETAN, CHIAPAS.

CLAVE:	PLANO:	FECHA:	DIGITALIZO:
TANQ 200M3	2 DE 6	JULIO 2026	SEHA



ESCALA GRAFICA :

ESCALA : 1 : 1,500

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HUEHUETAN

C. SIXTO LÓPEZ PÉREZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. OBETH ARIAS DE LUCIO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL