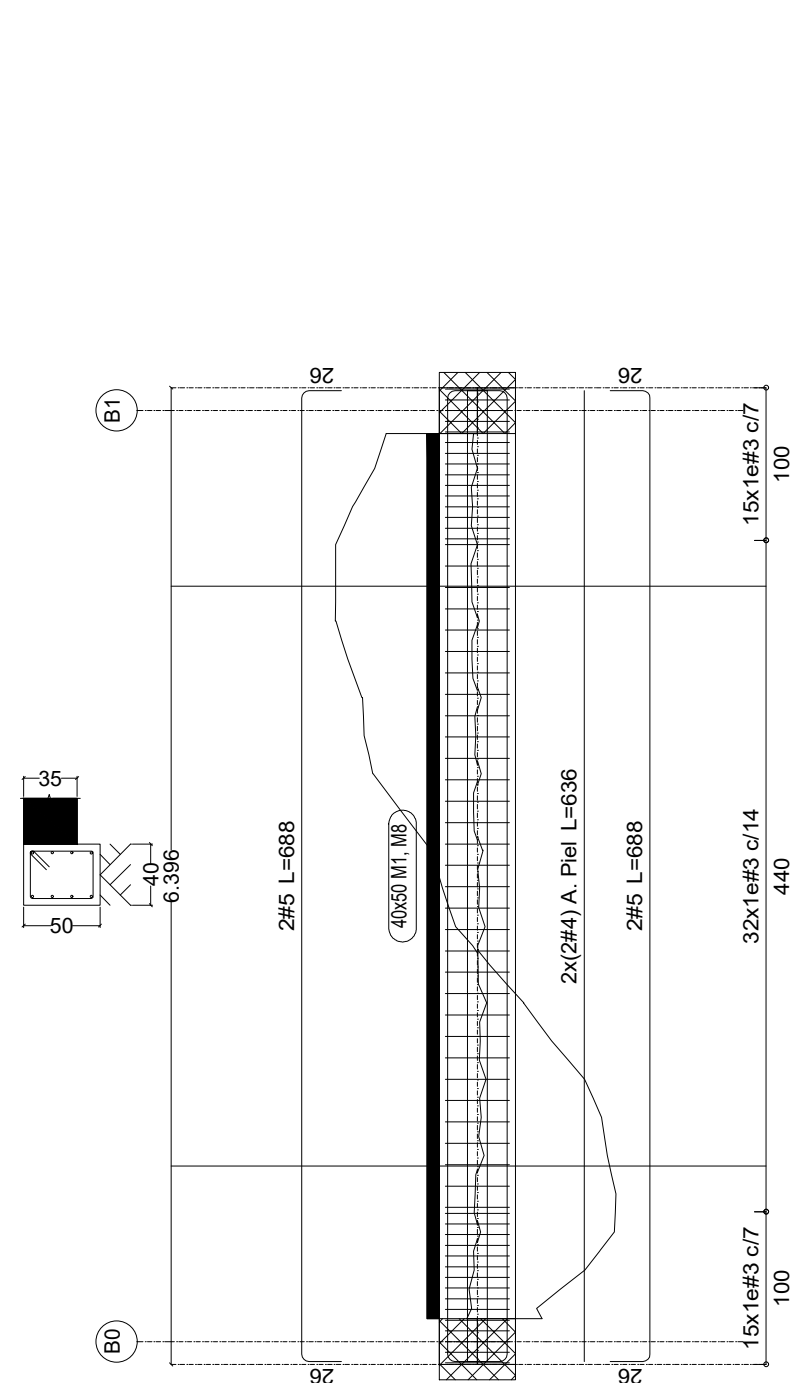
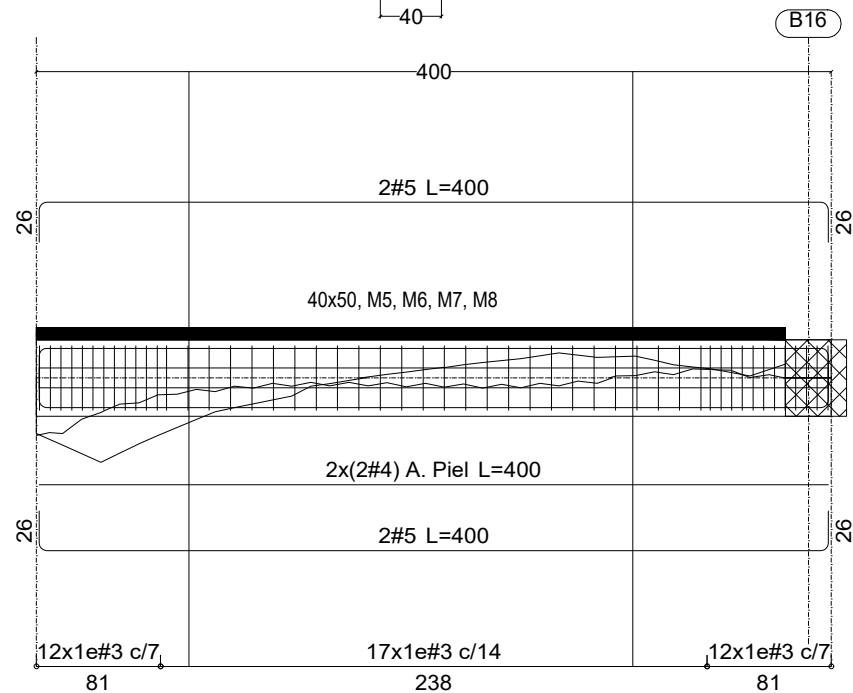




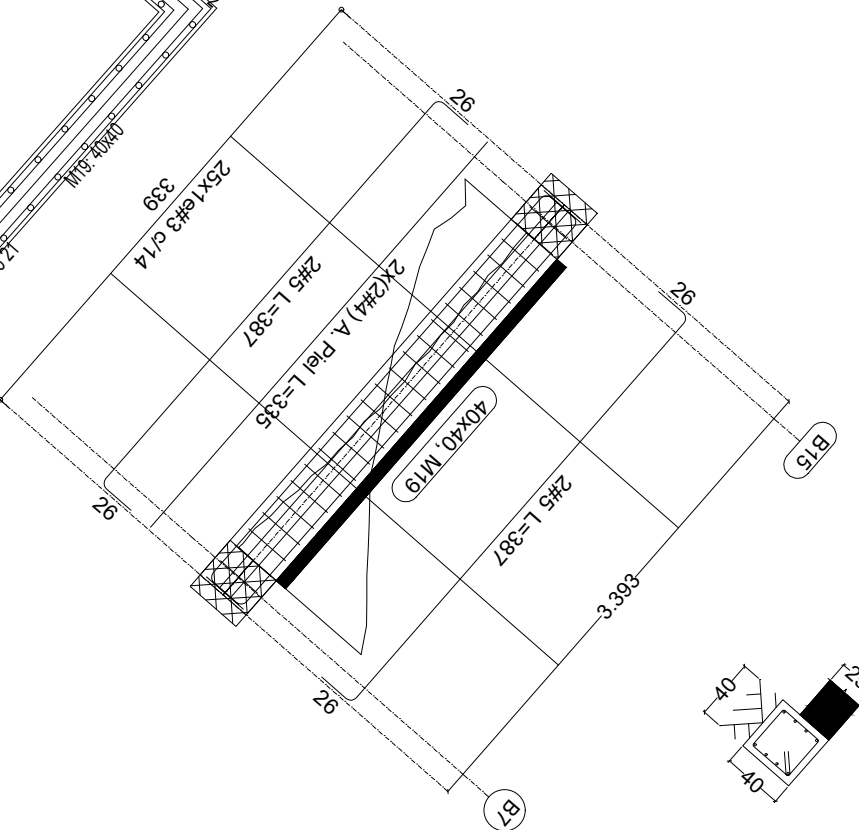
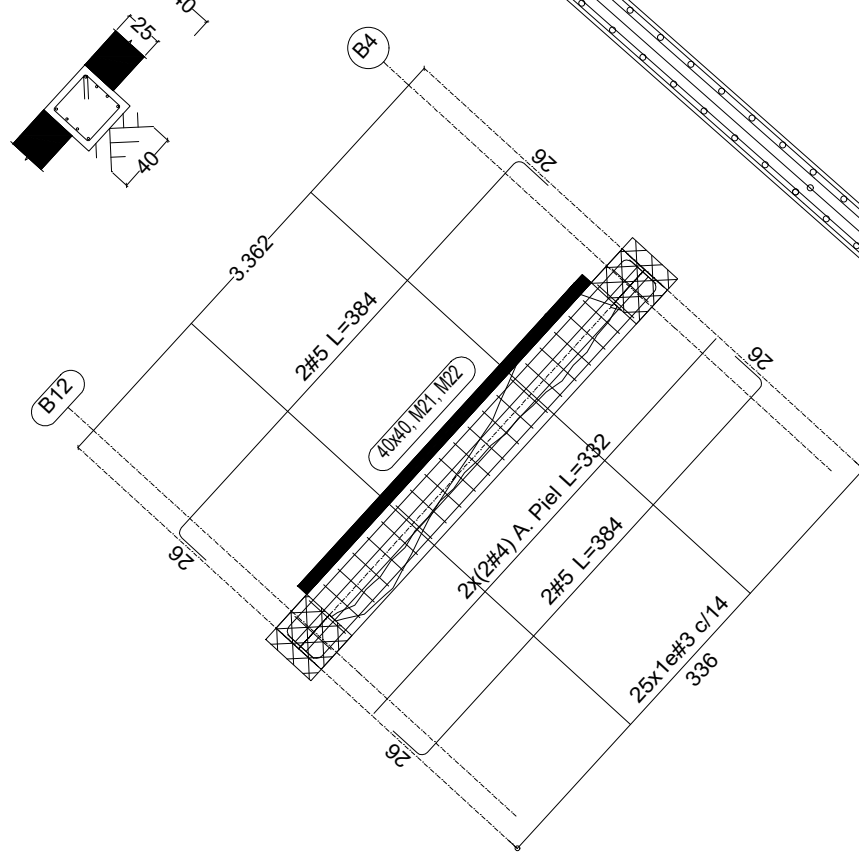
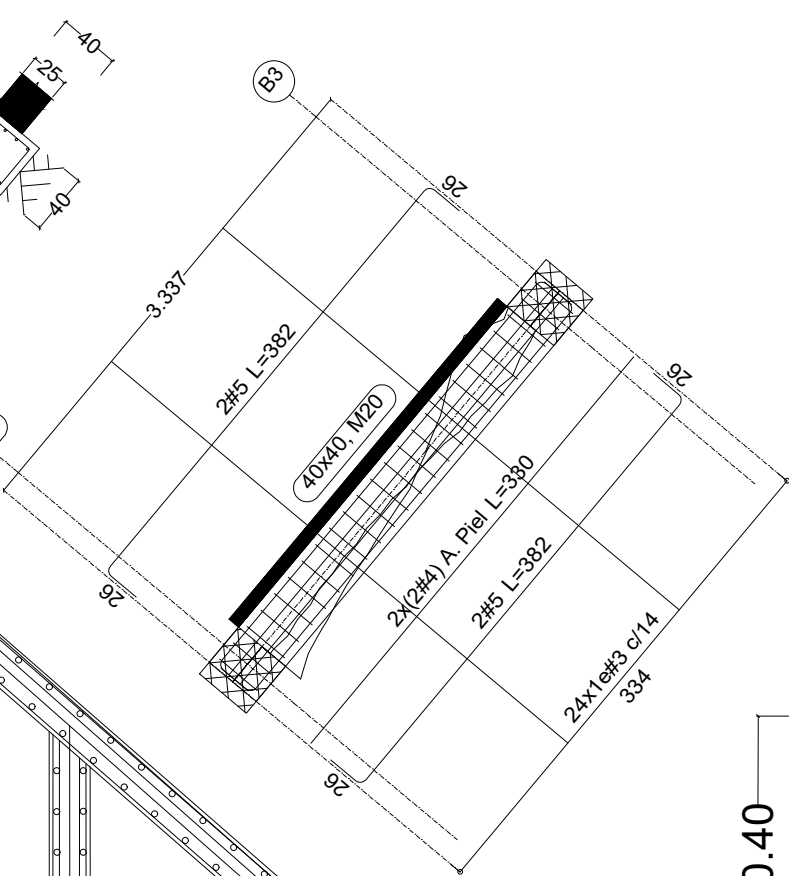
2#5
2x(2#4) A. Piel
2#5
0.40
TIPO
seccion y armado de viga



OBRA DE CAPTACION		
VOLUMENES DE OBRA		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACION EN MATERIAL B	M3	2,296.50
PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2	M2	410.00
MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO 1:5	M3	286.66
ACERO DE REFUERZO	KG	49,721.27
CIMBRA DE MADERA COMUN Y TRIPLAY	M2	1,170.81
CONCRETO F'C = 250 KG/CM2	M3	698.16
RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	527.62
RELLENO CON GRAVA GRADUADA PARA FILTRO	M3	40.97

ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
Marco 16 SECCION 50X40	#4	0.997	2.00	2990.00	5980.00	65.58
	#4	0.997	2.00	2990.00	5980.00	65.58
	#5	1.552	2.00	2995.00	5990.00	102.26
	#5	1.552	2.00	2995.00	5990.00	102.26
	#3	0.557	571.00	180.00	102780.00	629.73
SUMA					965.41	
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
Marco 18 SECCION 50X40	#4	0.997	2.00	2330.00	4660.00	51.11
	#4	0.997	2.00	2330.00	4660.00	51.11
	#5	1.552	2.00	2340.00	4680.00	79.90
	#5	1.552	2.00	2340.00	4680.00	79.90
	#3	0.557	571.00	144.00	82224.00	503.79
SUMA					765.81	

2#5
2x(2#4) A. Piel
2#5
0.40
TIPO
seccion y armado de viga



ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
Marco 2 SECCION 50X40	#4	0.997	2.00	1580.00	3160.00	34.66
	#4	0.997	2.00	1580.00	3160.00	34.66
	#5	1.552	2.00	1615.00	3230.00	55.14
	#5	1.552	2.00	1615.00	3230.00	55.14
	#3	0.557	15.00	200.00	3000.00	18.38
	#3	0.557	18.00	200.00	3600.00	22.06
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
SUMA					352.37	
ELEMENTO	DIAMETRO	KG/ML	No. PZAS	LONG. CM	TOTAL	KG + 10%
Marco 3 SECCION 50X40	#4	0.997	2.00	1730.00	3460.00	37.95
	#4	0.997	2.00	1730.00	3460.00	37.95
	#5	1.552	2.00	1655.00	3310.00	56.51
	#5	1.552	2.00	1655.00	3310.00	56.51
	#3	0.557	15.00	200.00	3000.00	18.38
	#3	0.557	18.00	200.00	3600.00	22.06
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
	#3	0.557	23.00	200.00	4600.00	28.18
SUMA					361.69	

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE 203.2mm (8")
- 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 :
OBRA DE CAPTACION - VIGAS

UBICACION :
HUEHUETAN PUEBLO, MUNICIPIO DE HUEHUETAN, CHIAPAS.

CLAVE : VIGAS	PLANO : 2 DE 2	FECHA : JULIO 2026	DIGITALIZO : SEHA
------------------	-------------------	-----------------------	----------------------

NORTE

ESCALA GRAFICA :
0 1.5 2.5 3.5
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