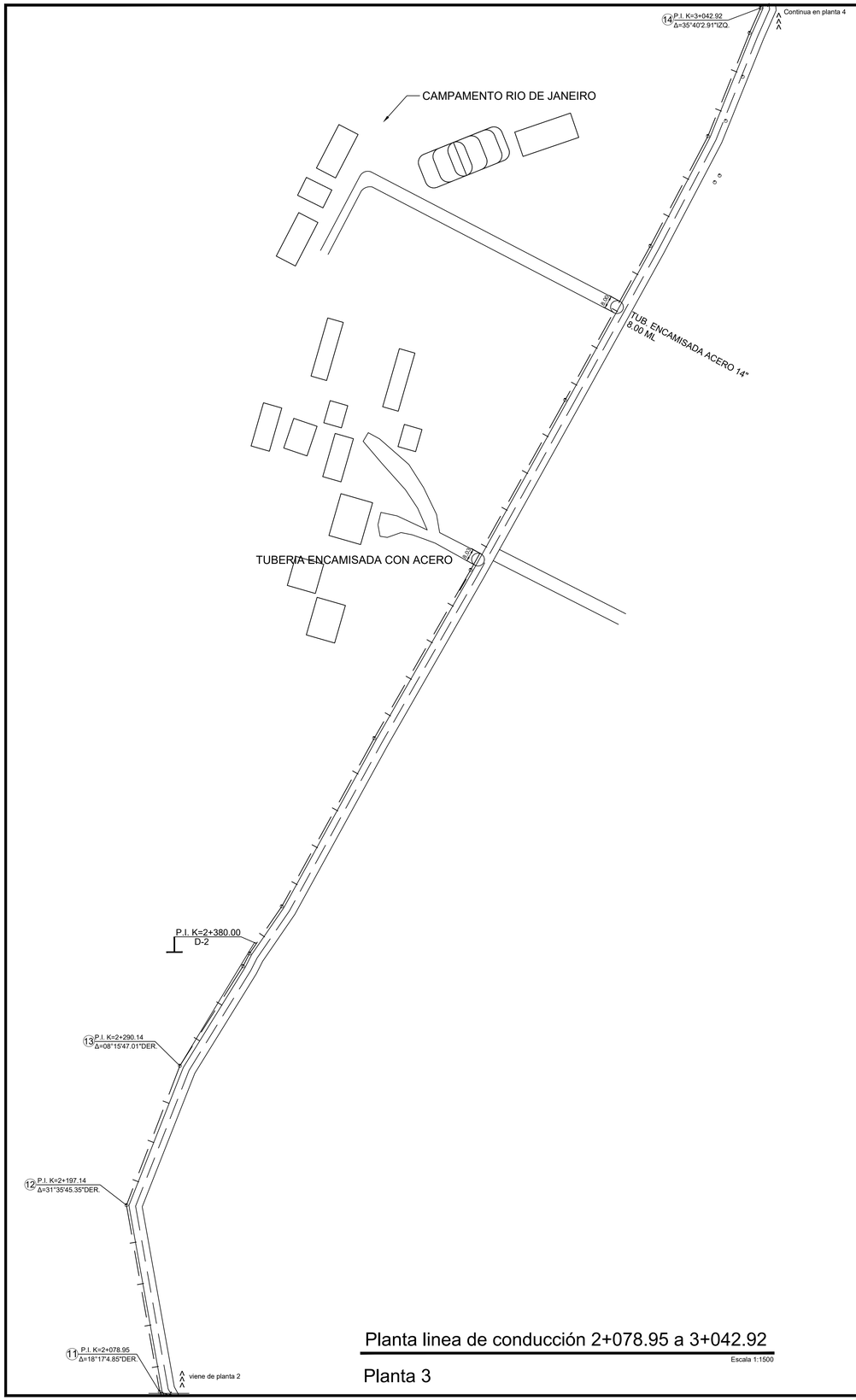
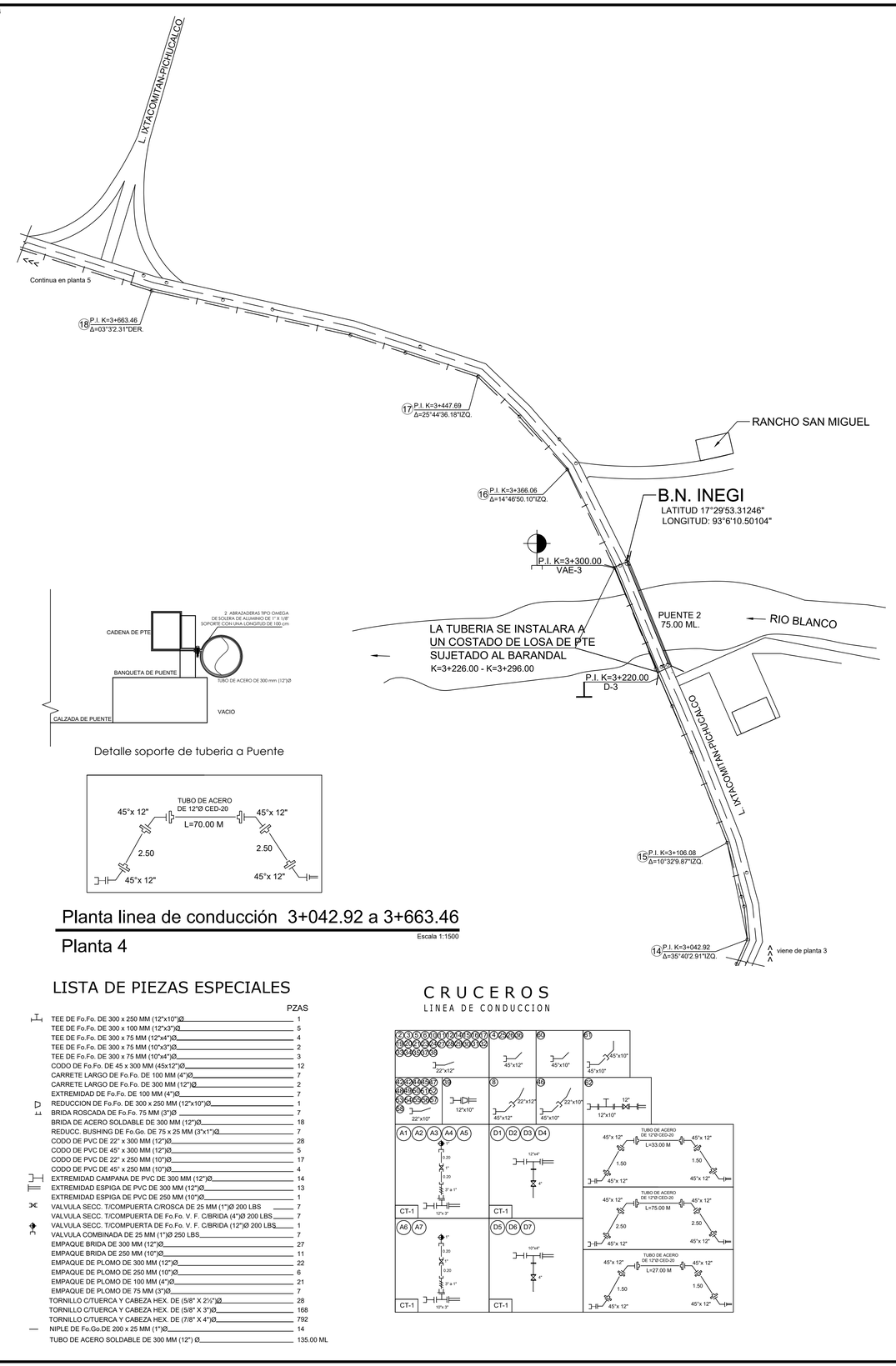


Planta linea de conducción 2+078.95 a 3+042.92

Escala 1:1500

Planta 3



Detalle soporte de tuberia a Puente

Planta linea de conducción 3+042.92 a 3+663.46

Escala 1:1500

Planta 4

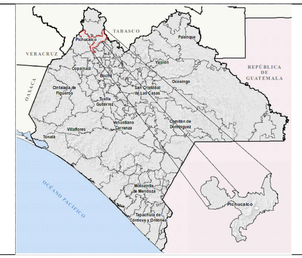
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

		PZAS
T	TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 250 MM (12"x10")Ø	1
	TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 100 MM (12"x3")Ø	5
	TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (12"x4")Ø	4
	TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (10"x3")Ø	2
	TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (10"x4")Ø	3
	CODO DE Fo.Fo. DE 45 x 300 MM (45x12")Ø	12
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 100 MM (4")Ø	7
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 300 MM (12")Ø	2
	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 100 MM (4")Ø	7
E D	REDUCCION DE Fo.Fo. DE 300 x 250 MM (12"x10")Ø	1
	BRIDA ROSCADA DE Fo.Fo. 75 MM (3")Ø	7
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 300 MM (12")Ø	18
	REDUCC. BUSHING DE Fo.Go. DE 75 x 25 MM (3"x1")Ø	7
	CODO DE PVC DE 22° x 300 MM (12")Ø	28
	CODO DE PVC DE 45° x 300 MM (12")Ø	5
	CODO DE PVC DE 22° x 250 MM (10")Ø	17
	CODO DE PVC DE 45° x 250 MM (10")Ø	4
	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 300 MM (12")Ø	14
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 300 MM (12")Ø	13
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 250 MM (10")Ø	1
X	VALVULA SECC. T/COMPUERTA C/ROSCA DE 25 MM (1")Ø 200 LBS	7
	VALVULA SECC. T/COMPUERTA DE Fo.Fo. V. F. C/BRIDA (4")Ø 200 LBS	7
	VALVULA SECC. T/COMPUERTA DE Fo.Fo. V. F. C/BRIDA (12")Ø 200 LBS	1
	VALVULA COMBINADA DE 25 MM (1")Ø 250 LBS	7
	EMPAQUE BRIDA DE 300 MM (12")Ø	27
	EMPAQUE BRIDA DE 250 MM (10")Ø	11
	EMPAQUE DE PLOMO DE 300 MM (12")Ø	22
	EMPAQUE DE PLOMO DE 250 MM (10")Ø	6
	EMPAQUE DE PLOMO DE 100 MM (4")Ø	21
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 MM (3")Ø	7
	TORNILLO C/TUERCA Y CABEZA HEX. DE (5/8" X 2½")Ø	28
	TORNILLO C/TUERCA Y CABEZA HEX. DE (5/8" X 3")Ø	168
	TORNILLO C/TUERCA Y CABEZA HEX. DE (7/8" X 4")Ø	792
—	NIPLE DE Fo.Go.DE 200 x 25 MM (1")Ø	14
	TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 300 MM (12") Ø	135.00 ML

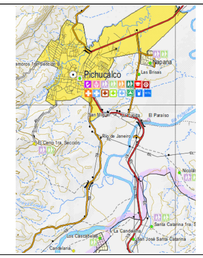
C R U C E R O S

LINEA DE CONDUCCION

CROQUIS DE LOCALIZACION MACRO



CROQUIS DE LOCALIZACION MICRO



DATOS DEL PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2026)	_____	12,976 HABS.
POBLACION DE PROYECTO (2046)	_____	15,959 HABS.
DOTACION	_____	198 L/H/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	_____	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	_____	1.55
GASTO MEDIO DIARIO	_____	36.57 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	_____	51.20 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	_____	79.36 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO. (20 HORAS)	_____	61.44 L.P.S.
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	_____	RIO PICHUCALCO
GASTO DE AFORO	_____	5 M³/S. AGOSTO/2026
CAPTACION	_____	GALERIA FILTRANTE
CONDUCCION	_____	BOMBEO
REGULARIZACION	_____	TANQUE 1200M³ Y 500M³
DISTRIBUCION	_____	GRAVEDAD
SERVICIO	_____	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	_____	CLORACION

SIMBOLOGIA

—— I ——	TUBERIA DE P.V.C. DE 305 MM (12")Ø
—— – ——	TUBERIA DE P.V.C. DE 255 MM (10")Ø
③	NUMERO DE CRUCERO
0+033.31 / 33°37'10" DER.	CADENAMIENTO DEFLEXION
	TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO
	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION AIRE
	VALVULA DE DESFOGUE
	CAMINO DE TERRACERIA

VOLUMENES DE OBRA

DESMONTE LIMPIA Y TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE CONDUCCION	6,638.04 M²
EXC. A MANO P/ZANJAS EN MAT. "B" EN SECO, DE 0 - 2M PROF.	4,469.76 M³
EXC. C/EQ. MAN. Y MEC. P/ZANJAS EN MAT. "C" EN SECO, DE 0 - 2M PROF.	1,911.76 M³
TRAZO Y CORTE 5CM ESP. C/CORT. DE DISCO EN CONC. HIDRA.	1,085.07 M³
RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO A MANO.	130.21 M³
REPOSICION DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 0.15 M. DE ESP.	868.06 M³
PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS	531.04 M³
RELLENO COMP. E/ZANJAS C/PIZON DE MANO C/MAT. PROD. DE EXC.	2,655.22 M³
RELLENO COMP. C/MAT. DE BANCO AL 90% PRUEBA PROCTOR	2,753.43 M³

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. C/CAMPANA C-14 DE 305 MM (12")Ø	5,226.00 M.L.
TUBERIA DE P.V.C. C/CAMPANA C-14 DE 250 MM (10")Ø	1,277.04 M.L.
TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESP. Y 12" Ø	135.00 M.L.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PICHUCALCO, CHIAPAS
2024-2027

MTRO. ANDRES CARBALLO CORDOVA
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. IMER MARTINEZ ALAMILLA
DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PLANO: 3/9	OBRA: ESTUDIO Y PROYECTO EJECUTIVO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR BOMBEO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PICHUCALCO, CHIAPAS.		LEVANTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
	LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	MUNICIPIO: PICHUCALCO	PROYECTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
	REGION: VIII- NORTE		DIBUJO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
NOMBRE DEL PLANO: PLANTAS LINEA DE CONDUCCION 2+078.95 A 3+663.46			ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO 2026