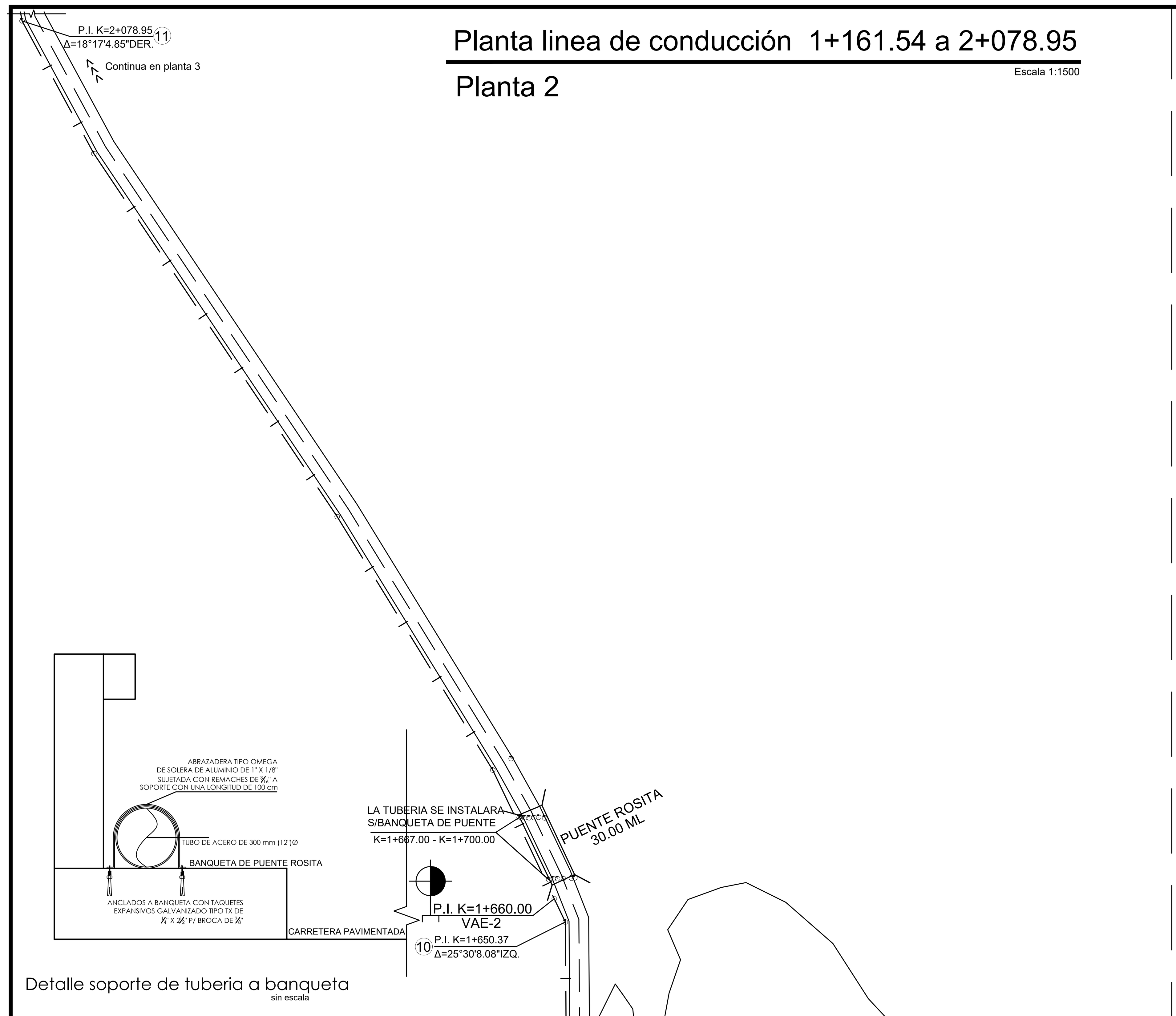
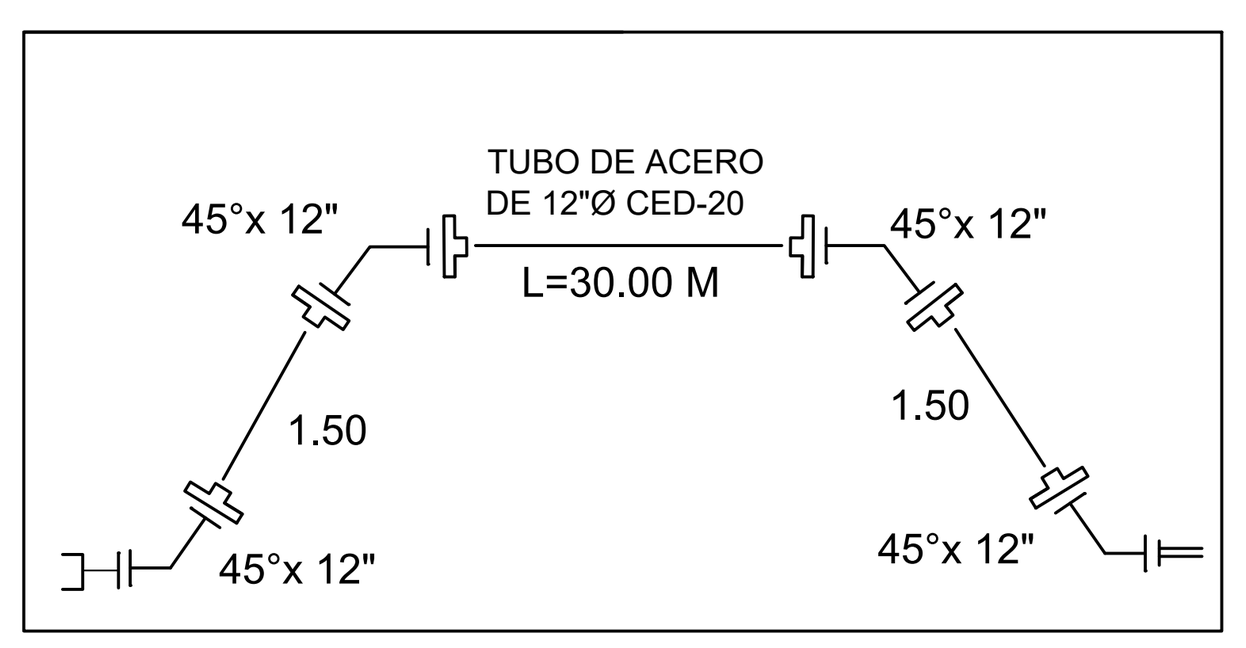
Planta linea de conducción 1+161.54 a 2+078.95

Planta 2

Escala 1:1500



Detalle soporte de tuberia a banqueta
sin escala

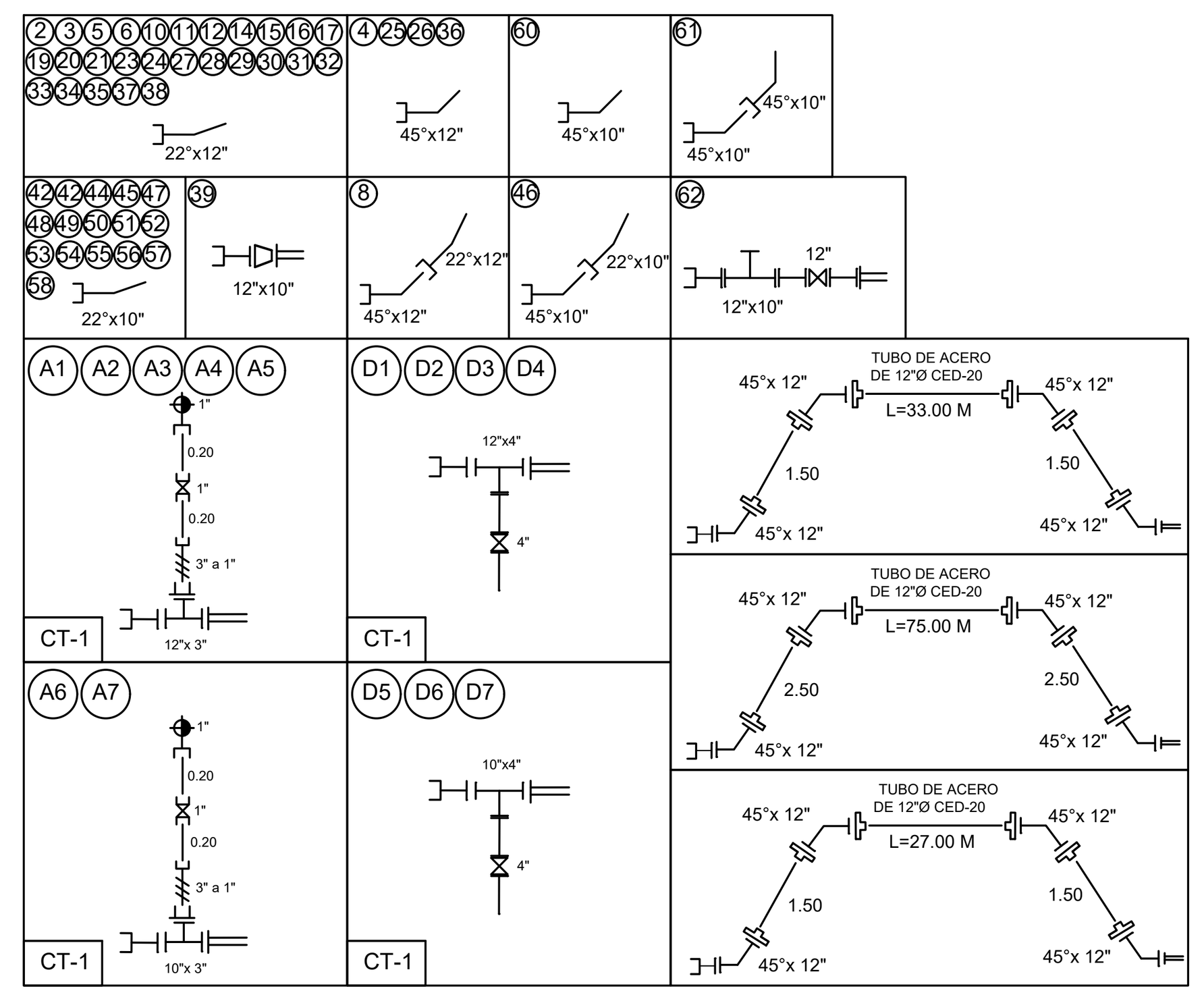


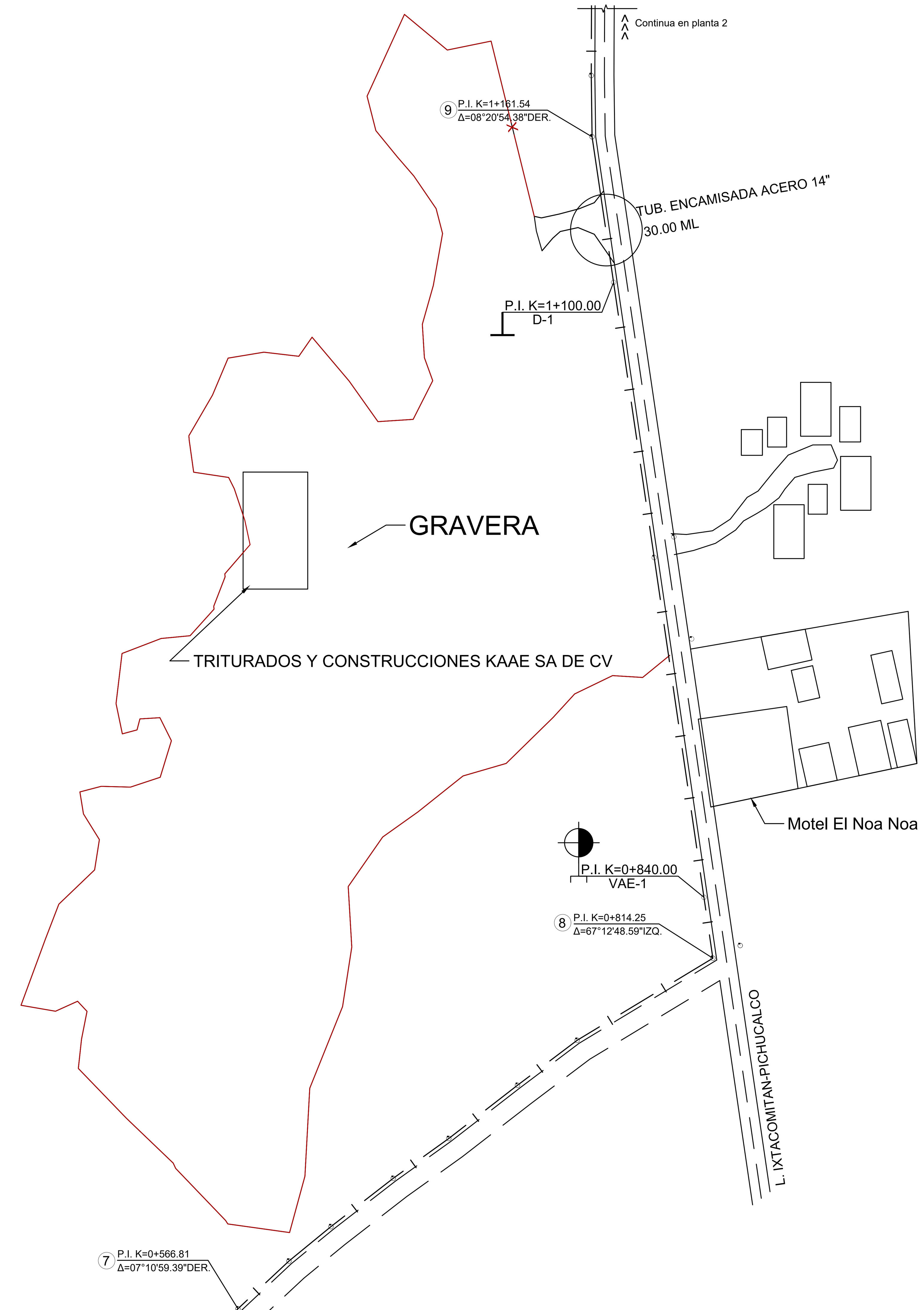
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

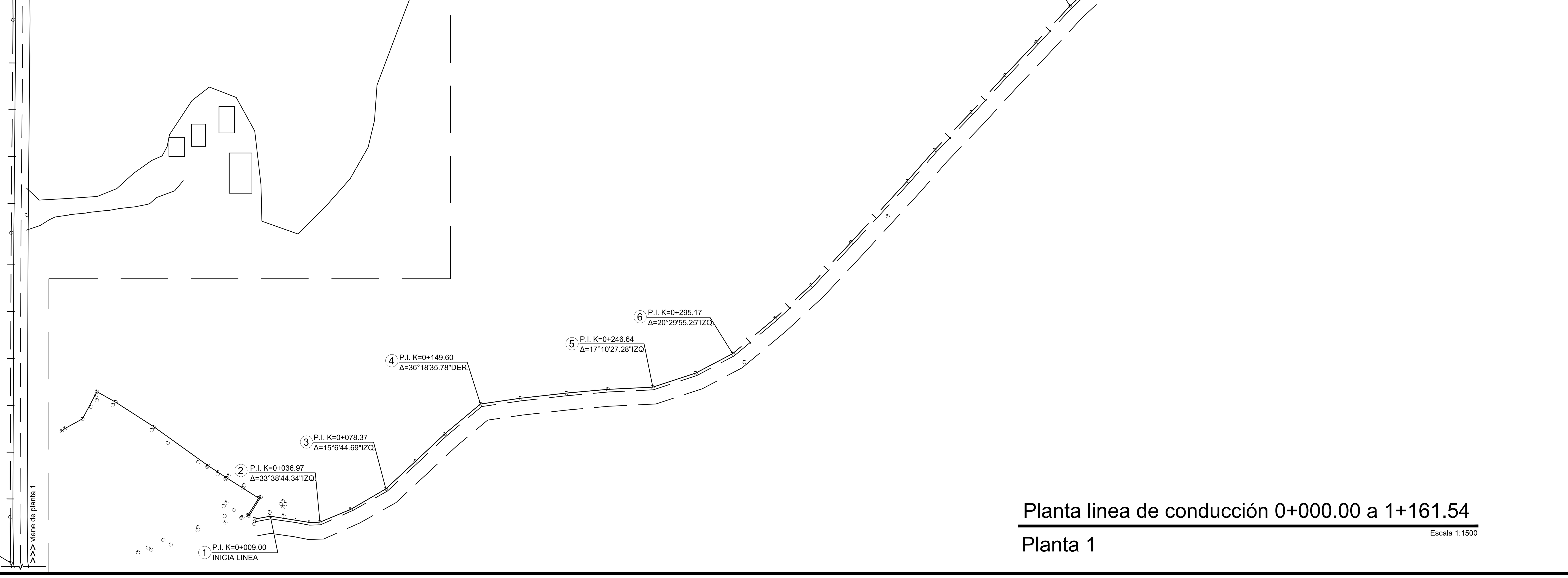
	PZAS
TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 250 MM (12"x10")Ø	1
TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 100 MM (12"x3")Ø	5
TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (12"x4")Ø	4
TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (10"x3")Ø	2
TEE DE Fo.Fo. DE 300 x 75 MM (10"x4")Ø	3
CODO DE Fo.Fo. DE 45 x 300 MM (45x12")Ø	12
CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 100 MM (4")Ø	7
CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 300 MM (12")Ø	2
EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 100 MM (4")Ø	7
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
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





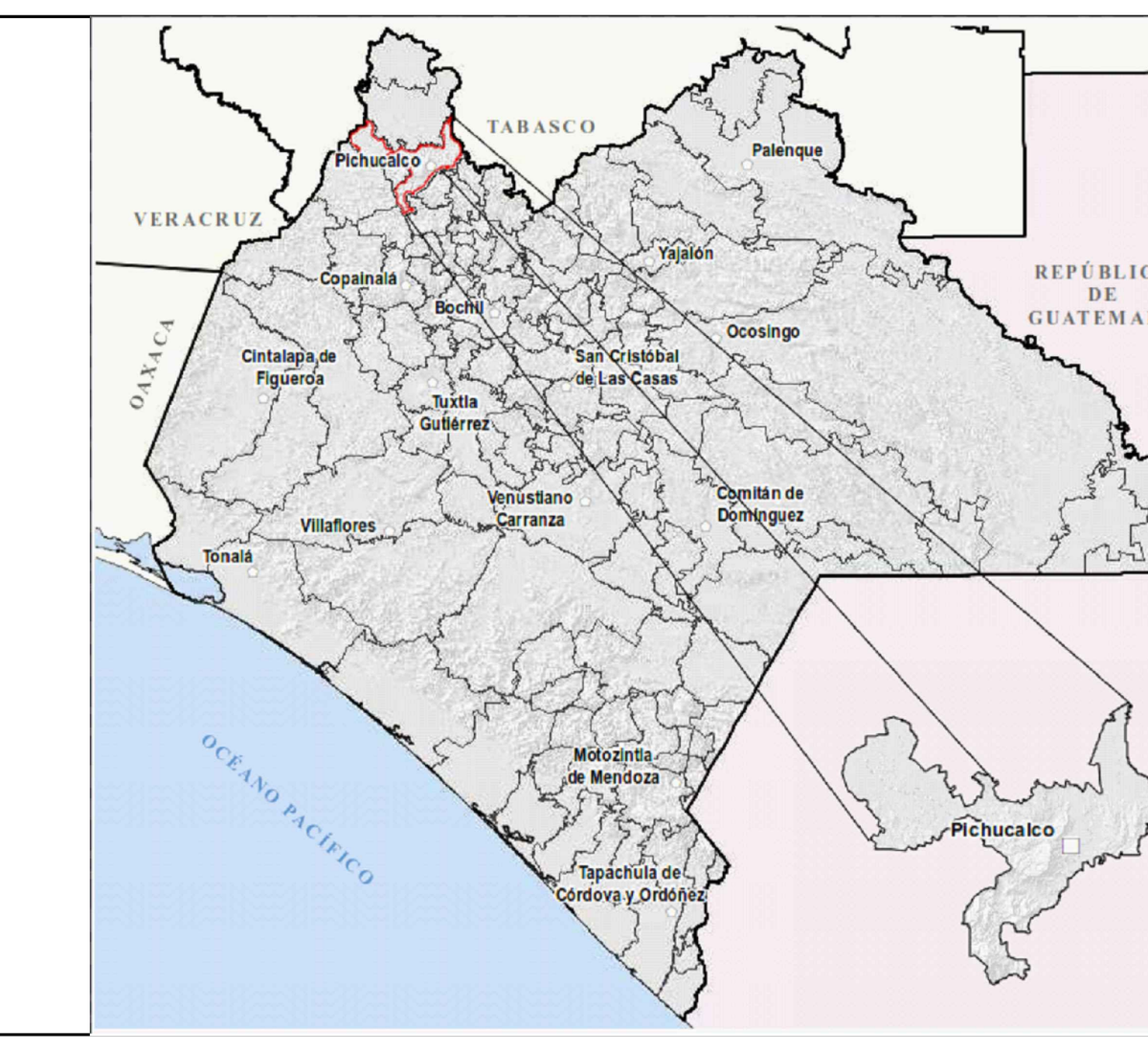


Planta linea de conducción 0+000.00 a 1+161.54

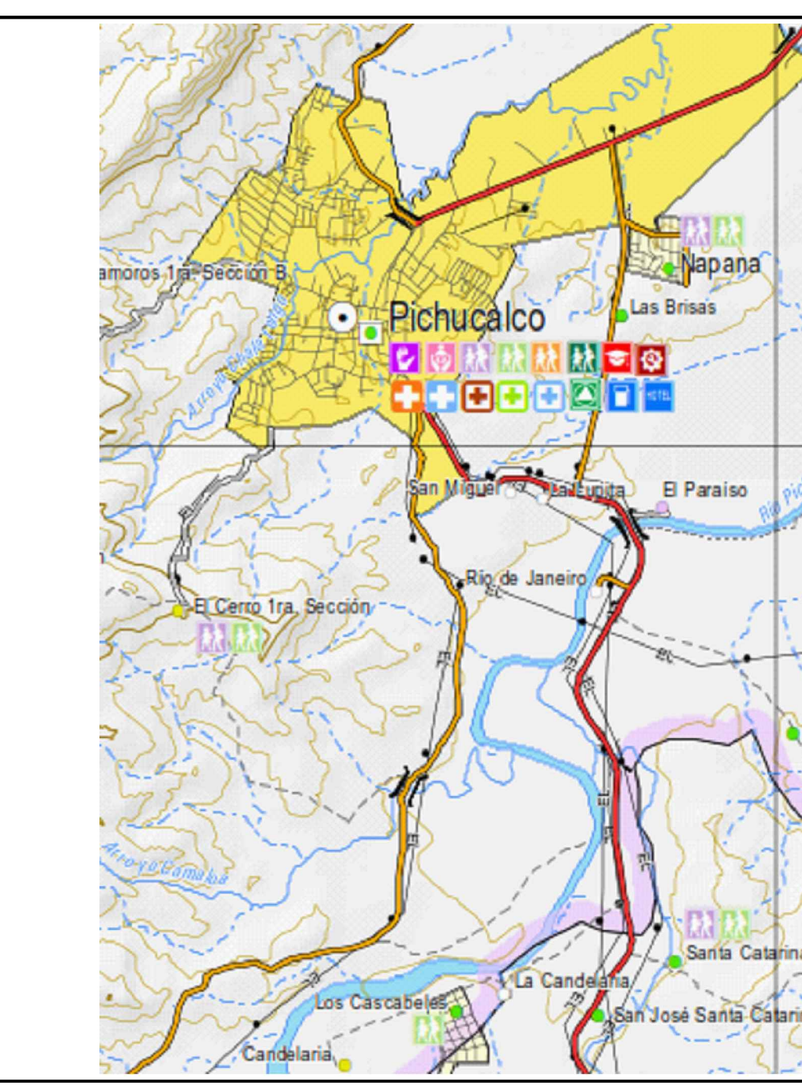
Planta 1

Escala 1:1500

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.	4,460.76 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 M²
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: 2/9	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 0+000.00 A 2+078.95		ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO 2026