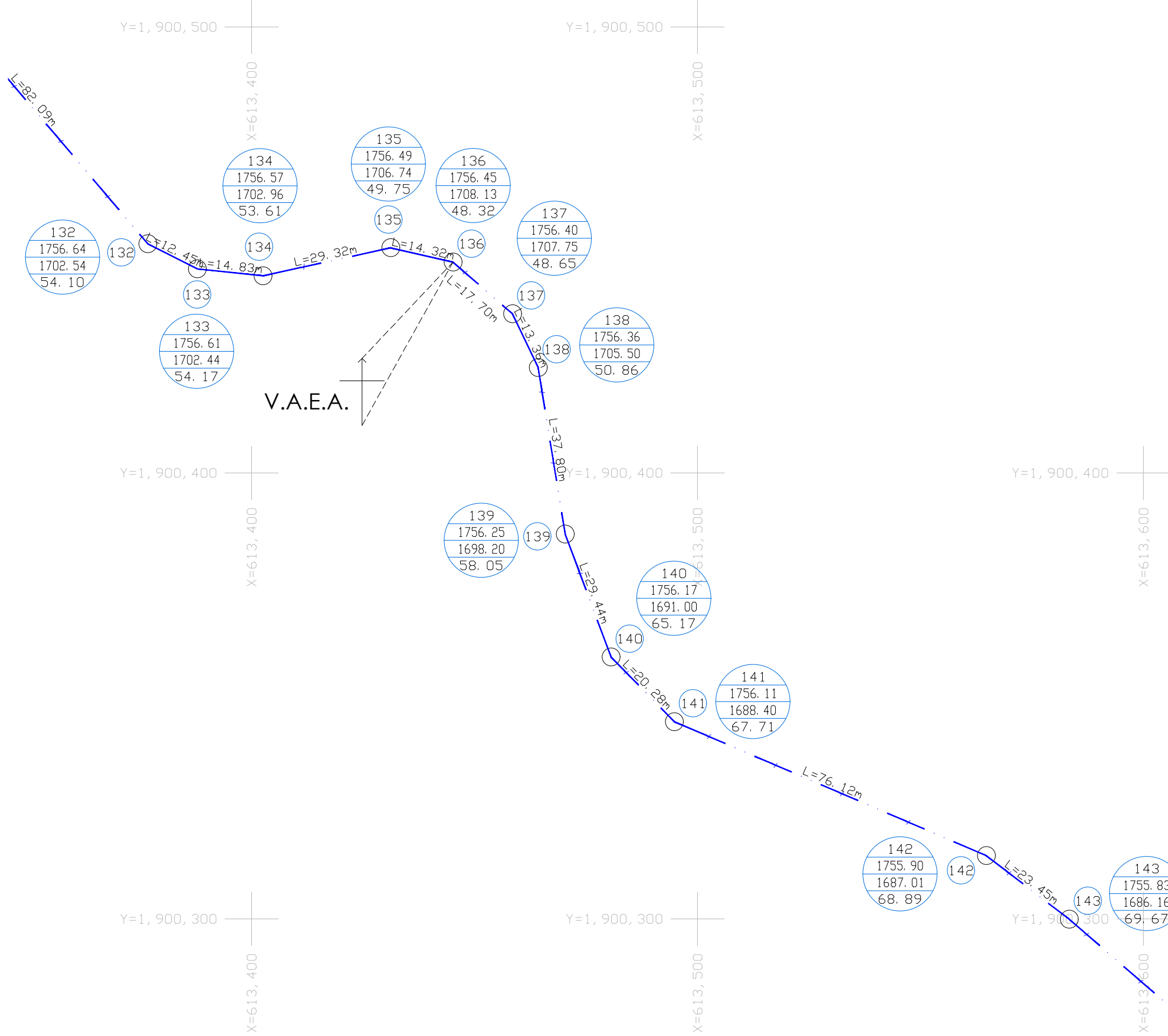


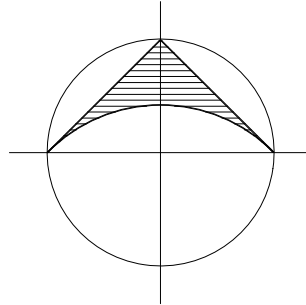
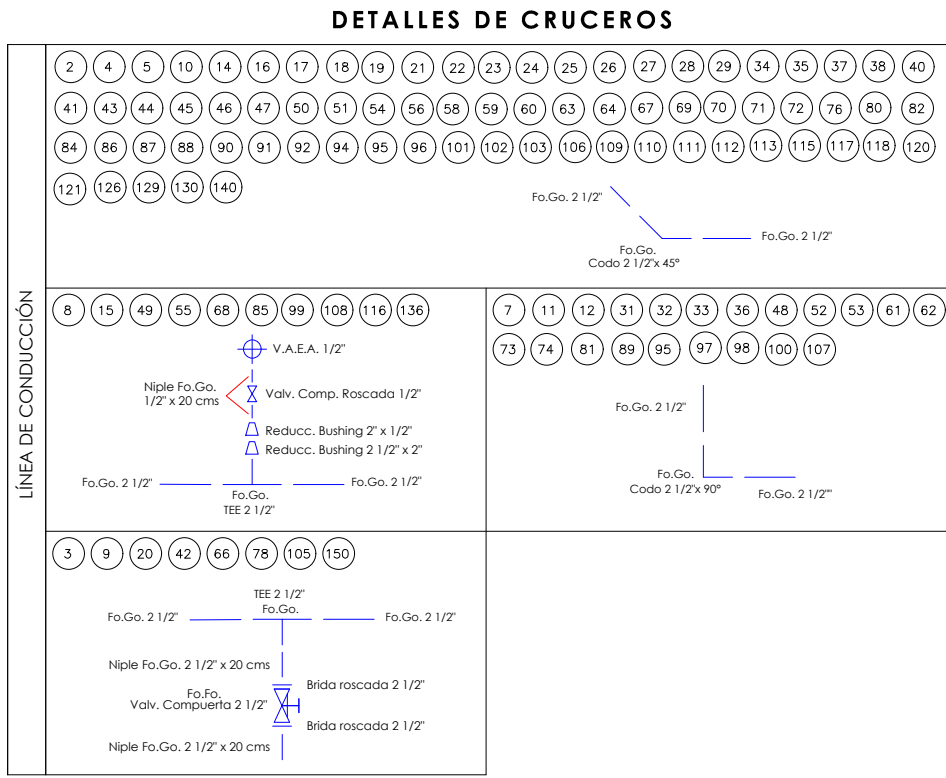


PLANTA DE PROYECTO TRAMO 5
ESCALA: 1: 1000

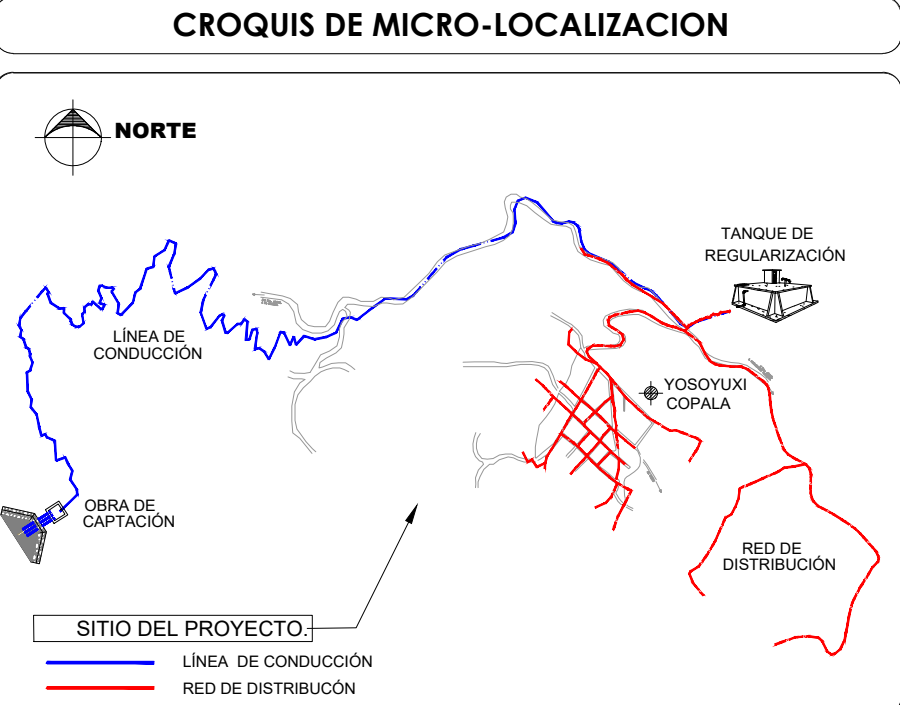
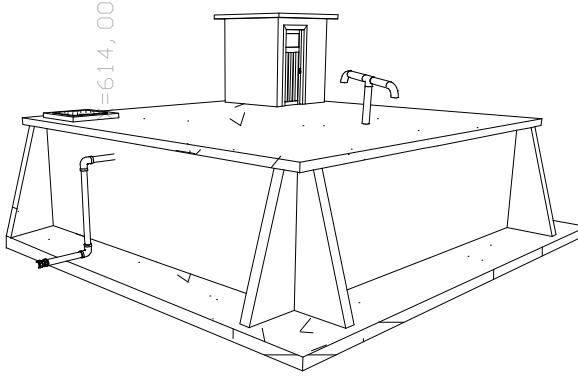
CUADRO DE CONSTRUCCION TRAMO 5						
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				132	1,900,451.3900	613,376.7000
132	133	S 63°06'19.97" E	12.45	133	1,900,445.7600	613,387.8000
133	134	S 84°00'03.98" E	14.83	134	1,900,444.2100	613,402.5500
134	135	N 77°39'04.92" E	29.32	135	1,900,450.4800	613,431.1900
135	136	S 77°03'01.27" E	14.32	136	1,900,447.2700	613,445.1500
136	137	S 49°00'32.28" E	17.70	137	1,900,435.6600	613,458.5100
137	138	S 25°29'27.60" E	13.36	138	1,900,423.6000	613,464.2600
138	139	S 09°13'32.11" E	37.80	139	1,900,386.2900	613,470.3200
139	140	S 20°27'37.32" E	29.44	140	1,900,358.7100	613,480.6100
140	141	S 44°21'38.68" E	20.28	141	1,900,344.2100	613,494.7900
141	142	S 66°45'56.99" E	76.12	142	1,900,314.1800	613,564.7400
142	143	S 52°32'19.28" E	23.45	143	1,900,299.9200	613,583.3500
143	144	S 49°04'54.86" E	85.53	144	1,900,243.9000	613,647.9800
144	145	S 63°53'03.03" E	42.21	145	1,900,225.3200	613,685.8800
145	146	S 67°03'42.04" E	22.84	146	1,900,216.4200	613,706.9100
146	147	S 47°33'21.58" E	23.31	147	1,900,200.6900	613,724.1100
147	148	S 41°22'51.55" E	82.90	148	1,900,138.4900	613,778.9100
148	149	S 38°30'14.94" E	40.81	149	1,900,106.5500	613,804.3200
149	150	S 56°51'41.71" E	28.52	150	1,900,090.9600	613,828.2000
150	151	N 55°18'44.63" E	38.39	151	1,900,112.8100	613,859.7700
151	152	N 72°31'52.67" E	118.33	152	1,900,148.3300	613,972.6400
LONGITUD = 771.91 m						

LÍNEA DE CONDUCCIÓN			
LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES			
	CODO DE FO.GO. DE	90° X 2 1/2" Ø	21
	CODO DE FO.GO. DE	45° X 2 1/2" Ø	74
LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES V.A.E.A.			
	REDUCCION BUSHING DE FO.GO. DE	2 1/2" X 2" Ø	10
	REDUCCION BUSHING DE FO.GO. DE	2" X 1/2" Ø	10
	NIPLE DE FO.GO. DE	1/2" X 20 cm	20
	TEE DE FO.GO. DE	2 1/2" X 2 1/2" Ø	10
	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO "T"		10
LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES DESFOQUE.			
	BRIDA ROSCADA	2 1/2" Ø	16
	NIPLE DE FO.GO. DE	2 1/2" X 20 cm	16
	TEE DE FO.GO. DE	2 1/2" X 2 1/2" Ø	8
	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO "T"		8

CANTIDADES DE OBRA EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN		
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN	2791.47	M2
TUBERIA DE FO.GO. L-200 DE 2 1/2"	5075.34	ML
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE	10.00	PZA
VALVULA DE DESFOGUE	8.00	PZA
ATRAQUES	100.00	PZA



COORDENADAS TANQUE		
ZONA 14 Q	613972.4400 m E	
UTM	1900148.3300 m N	
ELEVACIÓN	1705.70 m s.n.m.	



UBICACIÓN:
LOCALIDAD YOSOYUXI COPALA - MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA, OAXACA, C.P. 69726.
COORDENADAS: 17°10' 48.507"N, 97°55' 52.806"W

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA	
	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE
	VALVULA DE DESAGÜE
	TUBO DE FO.GO. L-200 DE 2" de Ø (LÍNEA DE CONDUCCION)
	NO. NODO COTA PIEZOMETRICA COTA DE TERRENO CARGA DISPONIBLE
	NÚMERO DE NODO

DATOS TECNICOS DEL SISTEMA		
POBLACION SEGÚN EL ÚLTIMO CENSO (2020)	829	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2025)	789	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2035)	700	HABITANTES
DOTACION	100	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO ANUAL	0.81	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.13	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.75	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL	
TIPO DE CAPTACION	CAJA COLECTORA	
CONDUCCION	GRAVEDAD	
TIPO DE ALMACENAMIENTO	TANQUE SUPERFICIAL	
CAPACIDAD DE REGULACION	19.80	M3
TIPO DE TANQUE DE REGULACION	DE CONCRETO ARMADO	
DISTRIBUCION	RED ABIERTA	



PROYECTO:
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD YOSOYUXI COPALA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SANTIAGO JUXTLAHUACA".

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA.
DISTRITO: (08) LOCALIDAD: (0043) YOSOYUXI COPALA.
REGIÓN: (04) MIXTECA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

LIC. ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
CED. PROF. 6472958 D.R.O. A-2417

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 6472958

PLANO:
PLANTA LINEA DE CONDUCCION
TRAMO 5.

ESCALA: LA QUE SE INDICA	N° DE PLANO PARTICULAR: 04 de 04
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2025	N° DE PLANO GENERAL: 06 de 22