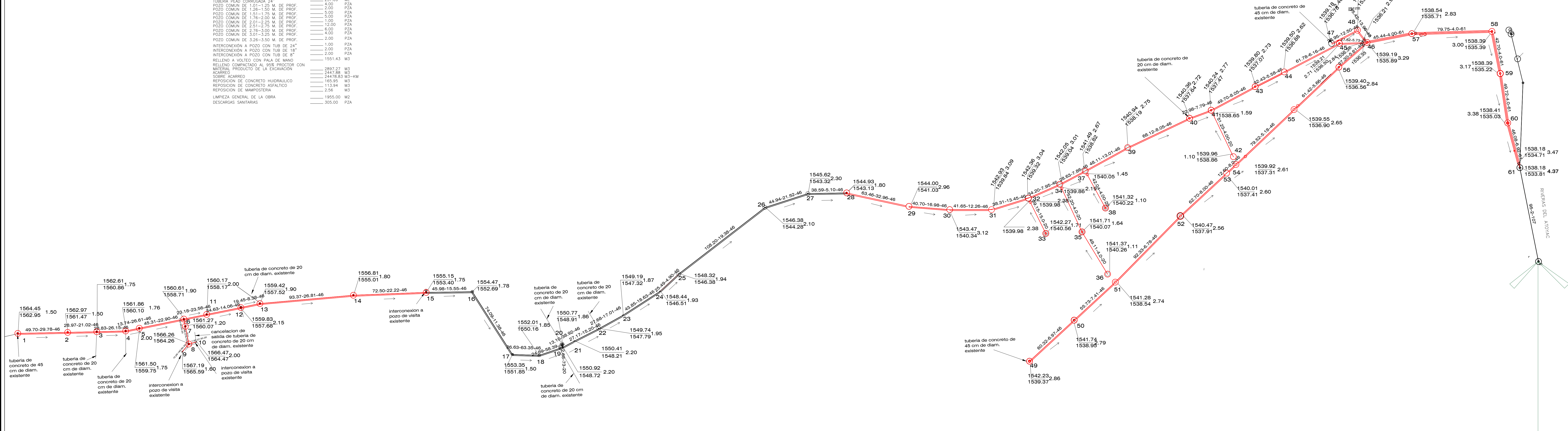
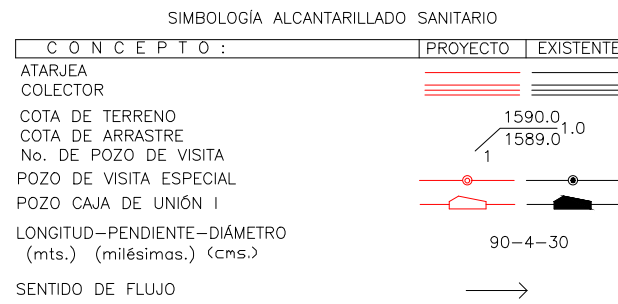
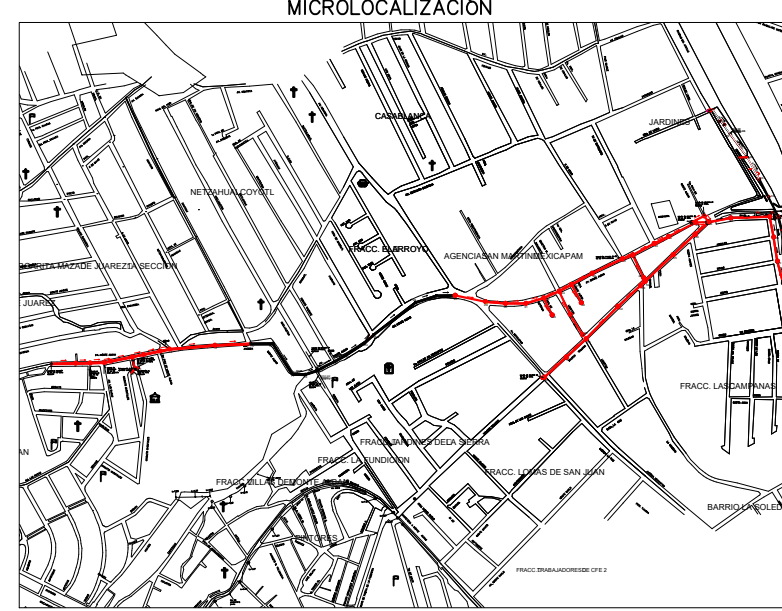
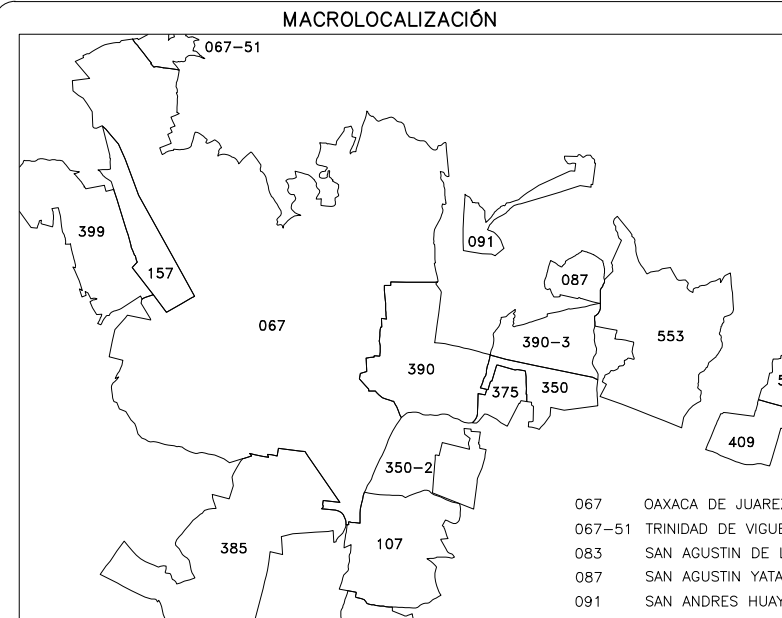


Ancho de zanja para las tuberías de PEAD					
Material	Tipo	Diámetro	Ancho de zanja		Colchón
			mm	cm	
POLETILÉNO DE ALTA DENSIDAD	PARED CORRUGADA	75	3	53.00	10
		100	4	53.00	10
		150	6	58.00	10
		200	8	63.00	10
		250	10	71.00	10
		300	12	79.00	10
		375	15	86.00	10
		450	18	99.00	10
		600	24	122.00	10
		750	30	168.00	10
		900	36	198.00	15
		1200	48	226.00	15
		1500	60	259.00	15

VOLUMENES DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y INV.	1954.39	M2
CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO	2241.34	M3
DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO	1487.04	M3
DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO	113.94	M3
DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE TABICÓN	0.52	M3
DEMOLICION DE POZO DE 1.01 A 1.50 DE PROF.	5.00	PZA
DEMOLICION DE POZO DE 1.51 A 2.00 DE PROF.	14.00	PZA
DEMOLICION DE POZO DE 2.01 A 2.50 DE PROF.	1.00	PZA
DEMOLICION DE POZO DE 2.51 A 3.00 DE PROF.	19.00	PZA
DEMOLICION DE POZO DE 3.01 A 3.50 DE PROF.	7.00	PZA
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 20 CMS	1473.56	ML
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 20 CMS	254.97	ML
SEÑALIZACION PREVENTIVA	1.00	PZA
LETrero DE IDENTIFICACION	1.00	PZA
EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	1322.81	M3
EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	16.09	M3
EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	3362.73	M2
ADEME EN ZANJAS DE HASTA 2.50 M DE ANCHO DE 0.01 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	1329.11	M2
ADEME EN ZANJAS DE HASTA 2.50 M DE ANCHO DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	190.18	M3
CAMA DE MATERIAL MEJORADO	1433.96	ML
TUBERIA PEAD CORRUGADA 18"	266.13	ML
TUBERIA PEAD CORRUGADA 8"	257.69	ML
TUBERIA PEAD CORRUGADA 24"	4.00	PZA
POZO COMUN DE 1.01-1.25 M. DE PROF.	5.00	PZA
POZO COMUN DE 1.26-1.50 M. DE PROF.	5.00	PZA
POZO COMUN DE 1.51-1.75 M. DE PROF.	1.00	PZA
POZO COMUN DE 1.76-2.00 M. DE PROF.	1.00	PZA
POZO COMUN DE 2.01-2.25 M. DE PROF.	6.00	PZA
POZO COMUN DE 2.26-3.00 M. DE PROF.	4.00	PZA
POZO COMUN DE 3.01-3.25 M. DE PROF.	2.00	PZA
POZO COMUN DE 3.26-3.50 M. DE PROF.	1.00	PZA
INTERCONEXION A POZO CON TUB DE 24"	2.00	PZA
INTERCONEXION A POZO CON TUB DE 18"	2.00	PZA
INTERCONEXION A POZO CON TUB DE 8"	1551.43	M3
RELLENO A VOLTEO CON PALA DE MANO	2897.27	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	2447.84	M3
SOBRE ACARREO	24478.83	M3-KM
REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO	165.95	M3
REPOSICION DE CONCRETO ASFALTICO	113.94	M3
REPOSICION DE MAMPOSTERIA	2.56	M3
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1955.00	M2
DESCARGAS SANITARIAS	305.00	PZA



CONEXION DEL SUB COLECTOR AL COLECTOR DE MARGEN DERECHA DEL RIO ATOYAC.



DATOS DE PROYECTO			
POBLACION	HABITACIONAL	26,590	HAB.
DOTACION	% DE DOTACION	203	LT/HAB/DIA
APERTACION	% DE DOTACION	75	%
CASTO DE DISEÑO	MINIMO	47.25	LPS
	MAXIMO INSTANTANEO	119.54	LPS
	MAXIMO EXTRAORDINARIO	179.31	LPS
PERIODO DE DISEÑO	SEGURIDAD	15	AÑOS
DEFICIENTES	MINIMA	0.30	M/S
VEL. DE DISEÑO	MAXIMA	0.30	M/S
TIPO DE TUBERIA	PEAD Y CONCRETO PARA SANITARIO		
PUNTO DE DESCARGA	POZO 26 COLECTOR MARGEN DERECHO		