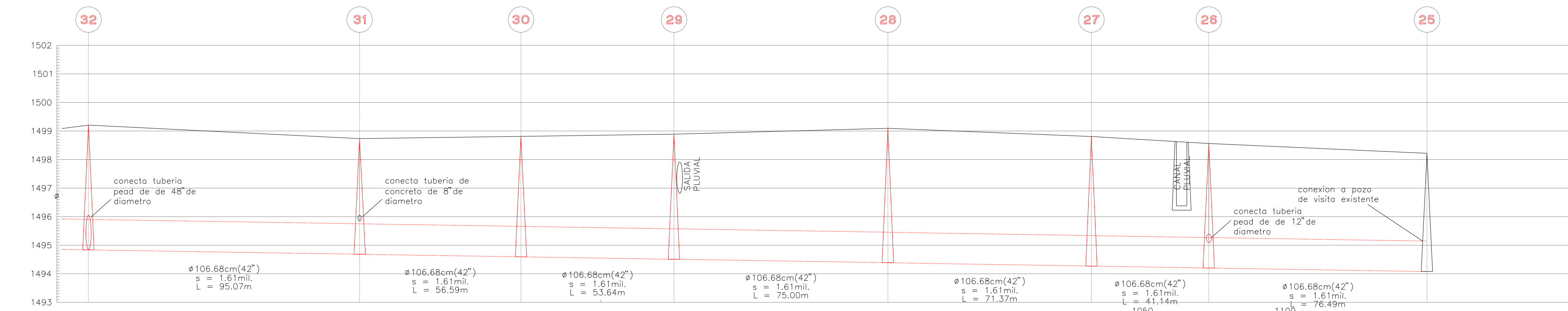
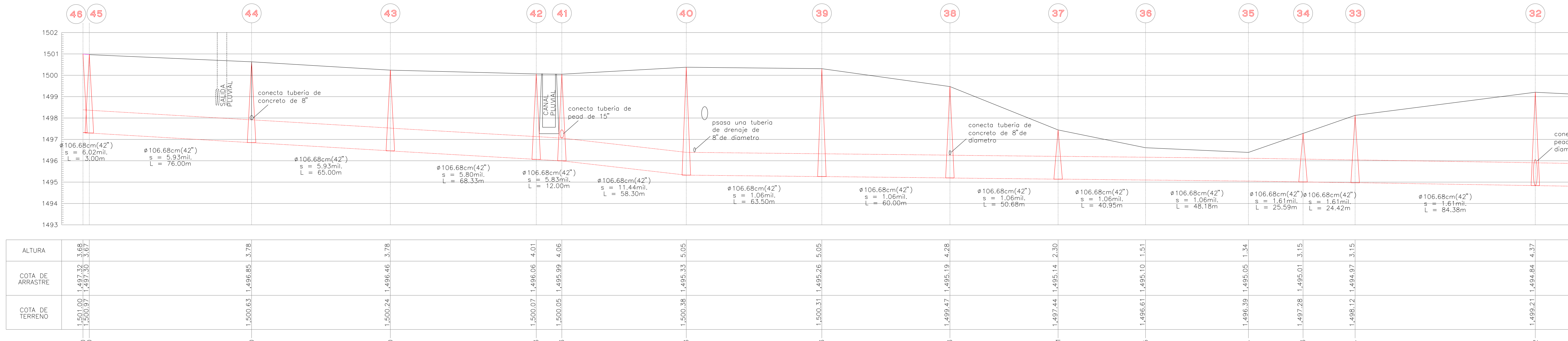
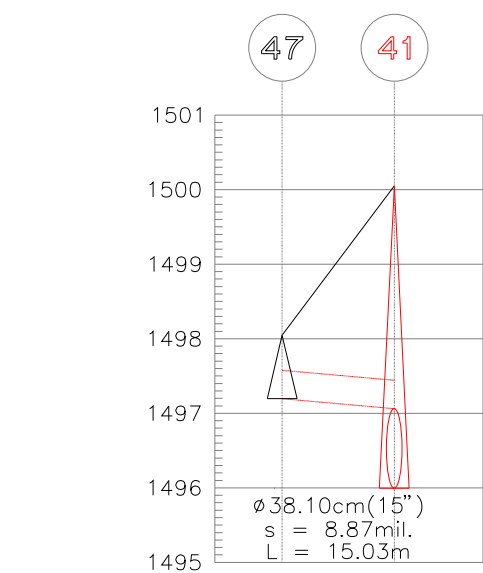
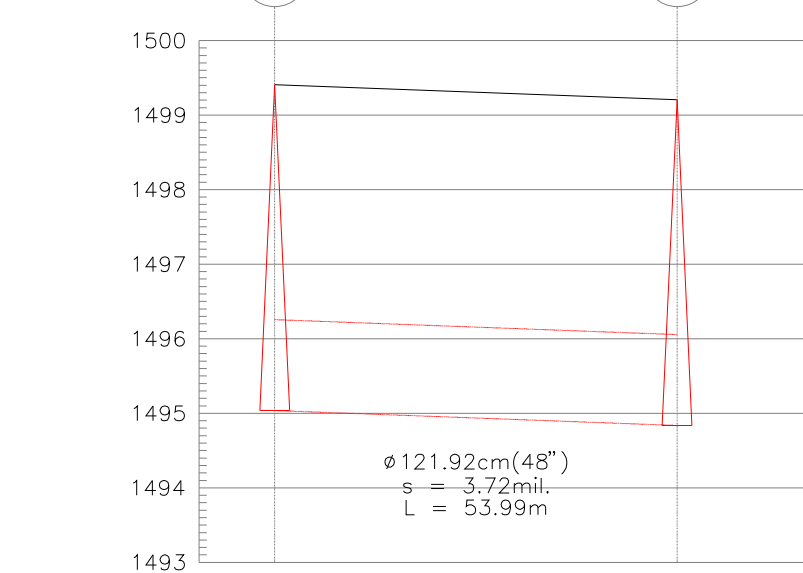


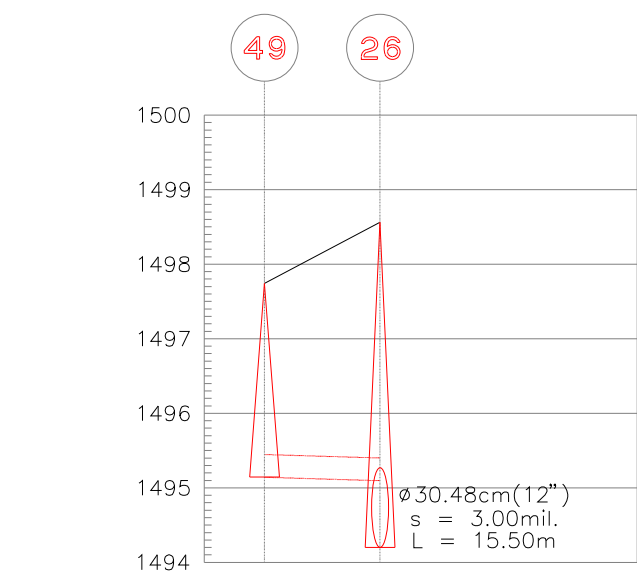
PERFILES DE PROYECTO ESC H: 1:1000,  
ESC VERT. 1:100

[illegible]

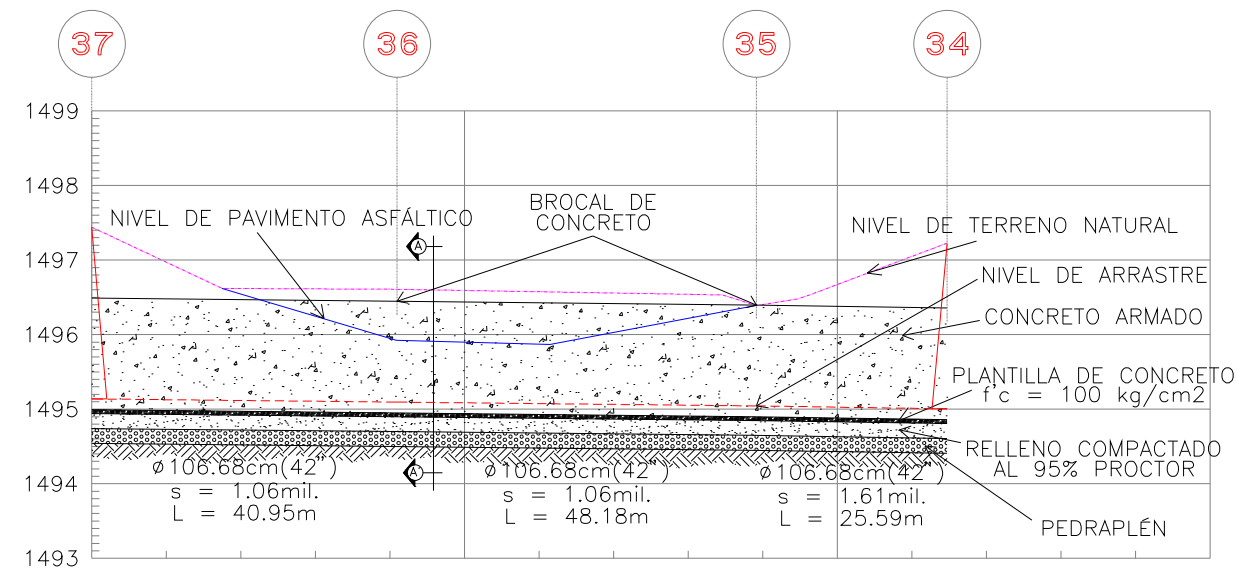
ALTURA	0.85	2.99	4.06
COTA DE ARRASTRE	1.497.20	1.497.07	1.496.99
COTA DE TERRENO	1.498.05	1.500.06	



ALTURA	4,37	
COTA DE ARRASTRE	1.495,04	1.494,84
COTA DE TERRENO	1.499,41	1.499,84



ALTURA	2,60	
COTA DE ARRASTRE	1,495,14	1,495,10 1,494,20
COTA DE TERRENO	1,497,74	1,498,56



COTA DE ARRASTRE	1,495,14	1,495,10	1,51
COTA DE TERREVO	1,497,44	1,496,61	1,496,39
			1,495,05
			1,495,01
			2,27

VOLUMENES DE OBRA			OBRA DE DESVIO		
DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y INVELOCADO	25500.84	M2	DESMANTEAMIENTO SIN REC. DE TUB. DE CONC.	121.70	M3
CORTA DE PAVIMENTO ASFALTICO	2255.00	ML	DE 8" DE DIAM.		
CORTA DE CONCRETO HIDRAULICO	22.32	ML	DESMANTEAMIENTO SIN REC. DE TUB. DE CONC.	42.50	M3
DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	338.31	M3	DE 10" DE DIAM.		
DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO	2.12	M3	DESMANTEAMIENTO SIN REC. DE TUB. DE CONC.	57.70	M3
DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO	120.88	M3	DE 15" DE DIAM.		
DESMANTEAMIENTO SIN REC. DE TUB. DE CONC.	1022.91	M3	EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0 A 2 M	331.96	M3
DE 90 CM DE PROF.			EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2 A 4 M	314.96	M3
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA	ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 0 A 2 M	887.60	M2
DE 1.57 A 1.75			ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 2 A 4 M	845.10	M2
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA	TUBERIA PEAD 8" DE DIAMETRO	121.70	ML
DE 1.76 A 2.00			TUBERIA PEAD 10" DE DIAMETRO	42.50	ML
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA	TUBERIA PEAD 15" DE DIAMETRO	57.70	ML
DE 2.01 A 3.75			RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR		
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA	MATERIAL PROD. DE LA EXCAV. DE 0 A 2 M DE PROF.	331.96	M3
DE 3.76 A 4.25			RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR		
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	2.00	PZA	MATERIAL PROD. DE LA EXCAV. DE 2 A 4 M DE PROF.	314.96	M3
DE 4.26 A 4.50			BOMBEO DE AGUACHE CON BOMBA AUTOCENTRADA DE 3"	2570.00	H
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA	FORMACION DE BORDOS PARA DESALGO DE AGUAS	64.92	M3
DE 4.51 A 4.75					
DEMOLICION DE POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 2	1.00	PZA			
DE 4.76 A 4.50					
PERFORACION DE MURO DE MAMPOSTERIA P/TUB DE 12" DE DIAM.	1.00	PZA			
PERFORACION DE MURO DE MAMPOSTERIA P/TUB DE 15" DE DIAM.	1.00	PZA			
SERIALIZACION PREVENTIVA	1.00	LOTE			
EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0 A 2 M	4731.31	M3			
EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2 A 4 M	4587.31	M3			
EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 4 A 6 M	1755.49	M3			
EXCAV. A MANO EN TERRENO TIPO II DE 0 A 2 M	15.38	M3			
EXCAV. A MANO EN TERRENO TIPO II DE 2 A 4 M	15.38	M3			
EXCAV. A MANO EN TERRENO TIPO II DE 4 A 6 M	15.38	M3			
ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 0 A 2 M	580.98	M2			
ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 2 A 4 M	142.32	M2			
ADEME EN ZANJAS DE 2.5M DE ANCHO DE 0 A 2 M	107.59	M2			
ADEME EN ZANJAS DE 2.5M DE ANCHO DE 2 A 4 M	4262.96	M2			
ADEME EN ZANJAS DE 2.5M DE ANCHO DE 4 A 6 M	1664.19	M2			
CAMA DE ARENA	344.57	M3			
TUBERIA PEAD 12" DE DIAMETRO	15.50	ML			
TUBERIA PEAD 15" DE DIAMETRO	15.03	ML			
TUBERIA PEAD 42" DE DIAMETRO	1022.91	ML			
TUBERIA PEAD 48" DE DIAMETRO	53.99	ML			
MANGA DE POLIETILENO P/TUB. 107 CM	2.00	PZA			
MANGA DE POLIETILENO P/TUB. 38 CM	1.00	PZA			
MANGA DE POLIETILENO P/TUB. 30 CM	1.00	PZA			
BROCAL Y TAPA PREFABRICADO DE CONCRETO	2.00	PZA			
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	2.00	PZA			
DE 2.28 A 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 3.01 A 3.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	2.00	PZA			
DE 3.51 A 3.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	3.00	PZA			
DE 3.76 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	3.00	PZA			
DE 4.01 A 4.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	3.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	2.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	2.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.76 A 5.25 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO II	1.00	PZA			
DE 2.28 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.26 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO I	1.00	PZA			
DE 4.51 A 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD					
POZO DE VISITA ESPECIAL TI					

### DATOS DE PROYECTO

POBLACION TOTAL:		170,517	hab.
POBLACION ZONA "A":		8,377	hab.
POBLACION ZONA "B":		6,153	hab.
POBLACION ZONA "C":		5,142	hab.
POBLACION ZONA "D":		150,000	hab.
POBLACION ZONA "E":		845	hab.
DOTACION:		142	lt/hab/
APTACION:	75% DE DOTACION	107	lt/hab/
GASTO MINIMO A UTILIZAR		105.09	lps
GASTO MINIMO POR NORMA		1.50	lps
GASTO MEDIO A UTILIZAR		210.19	lps
GASTO MAXIMO AUTOFINANTEO		420.37	lps
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO		630.56	lps
LONGITUD TOTAL DE LA RED		77,409.42	ML
LONGITUD ZONA "A"		16,279.20	ML
LONGITUD ZONA "B"		6,247.94	ML
LONGITUD ZONA "C"		7,669.61	ML
LONGITUD ZONA "D"		43,287.00	ML
LONGITUD ZONA "E"		1,749.20	ML
PERIODO DE DISEÑO:		2019-2034	15 años
COEFICIENTE DE HARMON:		2.0	
COEFICIENTE DE PREVISION:		1.5	
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD:		PEAD	0.010
VEL. MINIMA		0.30	m/s
VEL. MAXIMA		5.00	m/s

## SIMBOLOGIA

COLECTOR EXISTENTE	
COLECTOR (DE PROYECTO)	
CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	
POZO DE VISITA ESPECIAL EXISTENTE	
POZO DE VISITA ESPECIAL (DE PROYECTO)	
PAVIMENTO ASFALTICO	

## NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

1. EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
2. EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
3. EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
4. DEBERA VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERIA, DEBIENDO ESTAR ADECUADO A LOS DATOS DE PROYECTO, SIN PERMITIRSE DESVIACIONES O ACOSTILLAMIENTOS SIMÉTRICOS.
5. LA TUBERIA DEBE SER DE ACERO, ESPECIAL, LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA COMO SE ESPECIFICA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
6. LA TUBERIA DEBE SER DE ACERO, ESPECIAL, LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA CONCRETO SERAN MEDIANTE EMPALMES ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS APLICABLES DE CONAGUA.
7. LA TUBERIA DEBE SER DE ACERO, ESPECIAL, LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, PARA EVITAR CONTRACCIONES Y POR CONSECUENCIA FUGAS E INFILTRACIONES.
8. EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERA SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
9. EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERAN ADECUARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
10. EL PROYECTO DEBERA RECTIFICARSE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
11. EL PROYECTO DEBERA RESPONSABILIZARSE DEL RESPONDER DEL RESIDUO DE OBRA.

DERECHA DEL RIO ATOYAC EN OAXACA DE JUAREZ

TIPO: DRENAJE SANITARIO

CHAPULTEPEC

ING. LAURA VIGNÓN CARREÑO

11111111 11111111 11111111



Gobierno del Estado  
de Oaxaca  
2016-2022



Gobierno del Estado  
de Oaxaca  
2016-2022

**SAPAO**  
Servicios de Agua Potable y  
Alcantarillado de Oaxaca