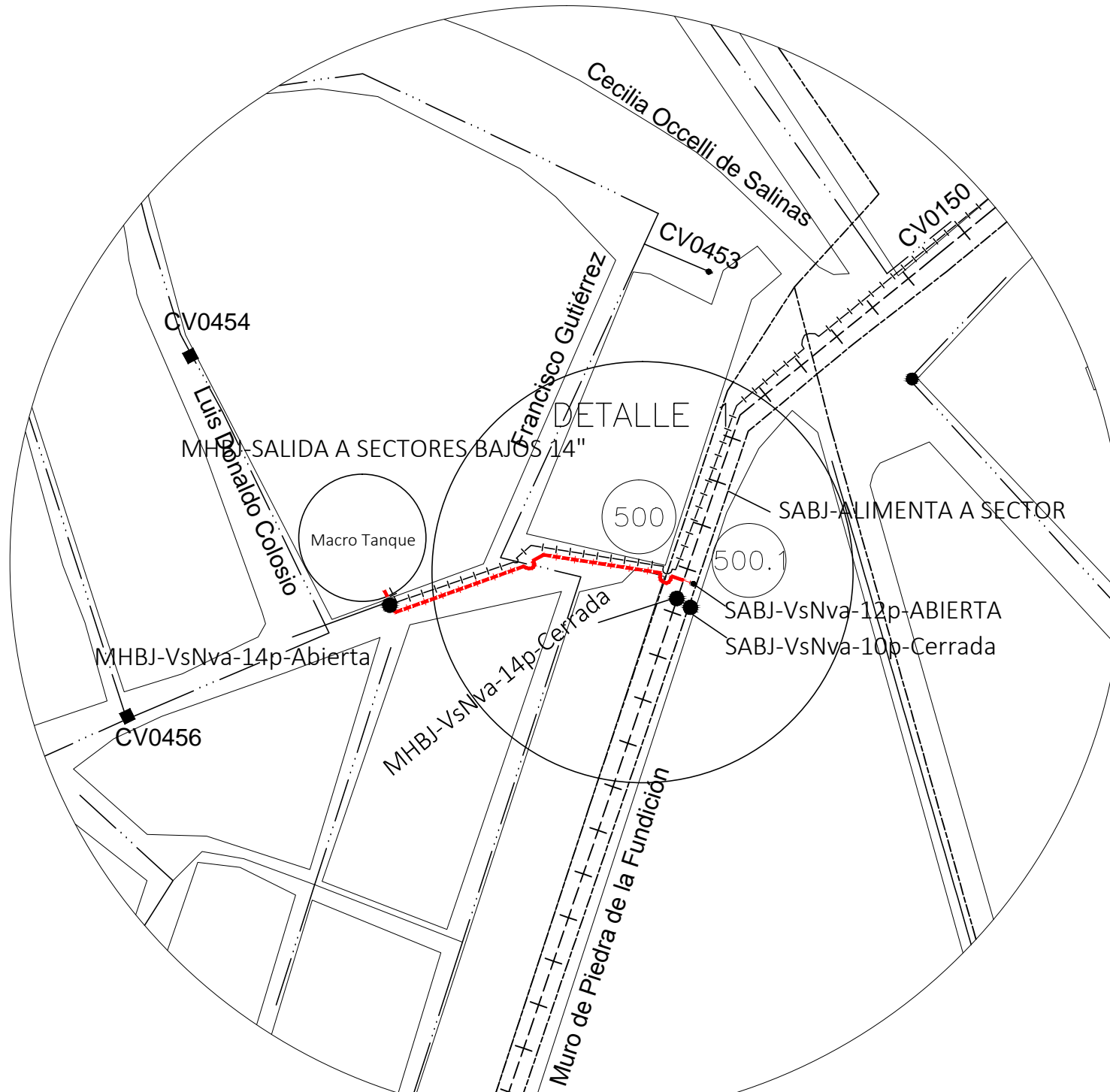


INSTALACIÓN DE MEDIDOR A LA ENTRADA AL SECTOR			
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES			
No.	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTID AD
1	Suministro e instalación de Extremidad campana de PVC hidráulica de 305 mm (12") de diámetro.	PZA.	2.00
2	Suministro e instalación de TEE de hierro fundido de 305 x 305 mm (12"x12") de diámetro, clase 125, extremos bridados de acuerdo a ANSI B16.1.	PZA.	2.00
3	Suministro e instalación Válvula de seccionamiento tipo compuerta vestigio tipo, para agua cruda, fabricada en hierro, interiores en bronce suave, diseño de acuerdo a AWWA, extremos bridados de acuerdo a ANSI B16.1, clase 125, con diámetro nominal de (12") 305 mm.	PZA.	3.00
4	Suministro e instalación de Carrete de hierro fundido de 305 mm (12") de diámetro, extremos bridados de acuerdo a ANSI B16.1, longitud total de 500 mm.	PZA.	4.00
5	Suministro e instalación Medidor de flujo tipo turbina, en carrete fabricado a base de tubería de acero al carbono ASTM A-53 Gr-B, cédula estándar, extremos con brida deslizante (slip-on) cara plana ANSI B16.5, clase 150, diámetro nominal de (12") y con 300 mm de longitud total, para un gasto de 40 l.p.s. y rango de 0 a 25 l.p.s. con indicador de 6 dígitos y visualizador en nls.	PZA.	1.00
6	Suministro e instalación de extremidad de hierro fundido de 305 mm (12") de diámetro, extremos bridados de acuerdo a ANSI B16.1, longitud total de 500 mm.	PZA.	2.00
7	Suministro e instalación junta de acoplamiento mecánico tipo Galsulf completa para unir tubería de Pvc, clase 150, con un diámetro nominal de 305 mm (12").	PZA.	2.00
8	Suministro e instalación de codo a 90° de hierro fundido de 305 mm (12") de diámetro, clase 125, extremos bridados de acuerdo a ANSI B16.1.	PZA.	2.00
9	Suministro e instalación de tubería de acero al carbono ASTM A-53 Gr-B, cédula estándar, con un extremo bridado y uno biselado cara plana ANSI B16.5, clase 150, diámetro nominal de 12" (305 mm x 1000 mm).	PZA.	2.00
	Suministro e instalación (Empaque de neopreno para bridas ANSI B16.5 y B16.1: 305 mm (12") DE Ø	PZA.	16.00
	Suministro e instalación Tornillos de cabeza y fuerza hexagonal cuerdas estándar grado 5/8"-5 (ASTM A-307) de 22.2 mm (7/8") x 3 mm. (3 3/4")	PZA.	192.00
	Suministro e instalación Recubrimiento epoxi a base de altos sólidos, incluye limpieza con chorro de arena a metal blanco.	M2	14.03
	Fabricación de sileta de concreto.	PZA.	6.00



LOCALIZACION GENERAL

CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

TANQUE ELEVADO EXISTENTE	
TANQUE SUPERFICIAL PROYECTO	
NUMERO DE CRUCERO	
DATOS PIEZOMETRICOS	
TUBERIA DE 1.5"ø	
TUBERIA DE 2"ø	
TUBERIA DE 2"ø	
TUBERIA DE 3"ø	
TUBERIA DE 4"ø	
TUBERIA DE 6"ø	
TUBERIA DE 8"ø	
TUBERIA DE 10"ø	
TUBERIA DE 12"ø	
TUBERIA DE 14"ø	
VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO	
SECTOR SANTA ANITA BAJO	
PAVIMENTO	

DATOS BASICOS

DATOS DE PROYECTO		
POBLACION FUTURA:	6140	HAB.
DOTACION:	130	LITROS/DIA
GASTO DE DISEÑO:	9.284	LPS
	12.834	LPS
	20.047	LPS
	16	AÑOS
PERIODO DE DISEÑO:	HARMONY MANNING	
FORMULAS:	GRAVITADO	
TIPO DE CONDUCCION:	1.4	
TIPO DE DISTRIBUCION:	1.55	
COEFICIENTES:	0.009	
	0.30	
VEL. DE DISEÑO:	5.00	M/S
TIPO DE TUBERIA:	PVC-HIDRAULICO RD-26	

NOTAS

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

- EL CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
- LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANÍA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
- LAS DEFLEXIONES MENORES A 22" SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
- LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO).

ESTADO:	OAXACA	FECHA:	1-2000
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUÁREZ	MACROSECTOR:	AP-SSABJ-01-OAX
		No. de PLAN:	1 DE 2
		FECHA:	MARZO 2018

DIRECTOR GENERAL DE SAN JUAN CHAPULTEPEC

DIRECTOR GENERAL DE SAN JUAN CHAPULTEPEC