

PLANTA DE PROYECTO ESC.1:1900

DETALLE 1

DETALLE 1 S/E

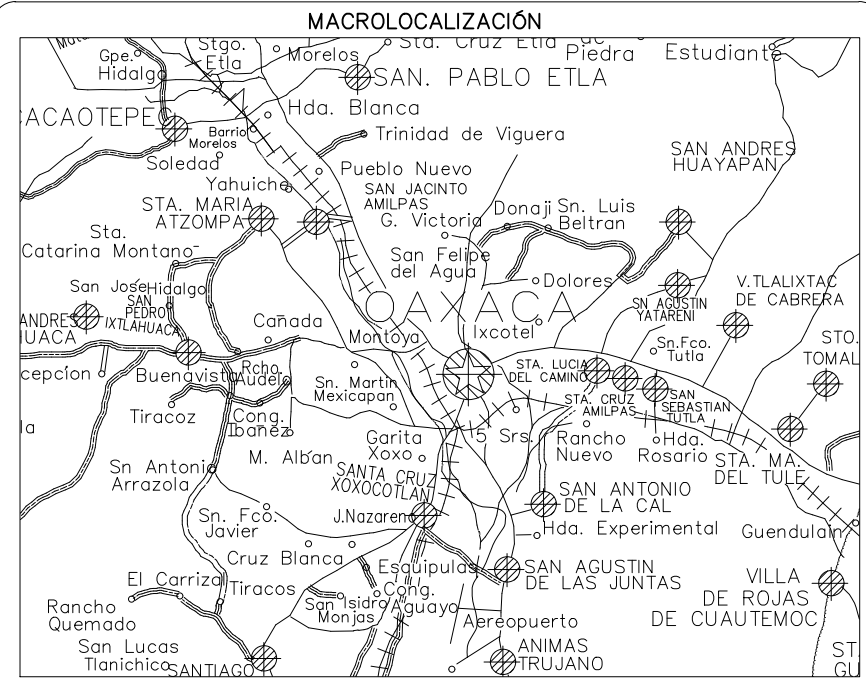
DETALLE 2 S/E

DETALLE 2

DETALLE DEL CANAL DE CONCRETO ARMADO TRAMO 37 - 34

DETALLE DE CAJA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN

DIÁMETRO (CM)	A (CM)	PROF. MIN (CM)	C (CM)	E (CM)
675	0.91	2.25	110	170
675	1.07	2.35	130	190
107	1.24	2.50	150	210



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/dia
APORTACION:	75% DE DOTACION	107 lt/hab/dia
GASTO MINIMO A UTILIZAR	105.09	lps
GASTO MINIMO POR NORMA	1.50	lps
GASTO MEDIO A UTILIZAR	210.19	lps
GASTO MAXIMO INSTANTANEO	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"	7,469.60	ML
LONGITUD ZONA "D"	43,287.00	ML
LONGITUD ZONA "E"	1,761.21	ML

SIMBOLOGIA

COLECTOR EXISTENTE	—
COLECTOR (DE PROYECTO)	—
CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	---
POZO DE VISTA ESPECIAL EXISTENTE	●
POZO DE VISTA ESPECIAL (DE PROYECTO)	●
PAVIMENTO ASFALTICO	▨

OBRA DE DESVIO

EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0 A 2 M	404.23	M3
EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2 A 4 M	209.72	M3
EXCAV. A MAQUINA EN TERRENO TIPO II DE 4 A 6 M	725.28	M3
ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 0 A 2 M	725.28	M2
ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 2 A 4 M	428.69	M2
ADEME EN ZANJAS DE 2M DE ANCHO DE 4 A 6 M	63.46	M2
TUBERIA PEAD 12" DE DIAMETRO	23.56	ML
TUBERIA PEAD 15" DE DIAMETRO	41.80	ML
TUBERIA PEAD 42" DE DIAMETRO	32.50	ML
RELLENO COMPACTADO DE 0 A 2 M	404.23	M3
RELLENO COMPACTADO DE 2 A 4 M	404.23	M3
CON MATERIAL. PROD. DE LA EXCAV.	209.72	M3
CON MATERIAL. PROD. DE LA EXCAV.	209.72	M3
BOMBEO DE AGUAS CON BOMBA DE 3"	2570.00	H
FORMACION DE BORDOS	1018.18	M
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 8"	83.46	M
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 12"	23.56	M
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 15"	41.80	M
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERIA DE 42"	32.50	M

NOTAS DE CONSTRUCCION

- EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
- LA DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- LA EXCAVACION SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERA VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERIA, DEBENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMETRICOS.
- DEBERA CUIDARSE EN FORMA ESPECIAL LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA COMO SE ESPECIFICA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LA CONEXION DE LA TUBERIA CON ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA O CONCRETO SERAN MEDIANTE EMPALMES ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS ANTES MENCIONADAS CON MORTERO, CEMENTO ARENA Y UN ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, PARA EVITAR CONTRACCIONES Y POR CONSECUENCIA FUGAS E INFILTRACIONES.
- LA REPOSICION DE PAVIMENTOS ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERA SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERISTICAS DEL EXISTENTE.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERAN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERAN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.
- CUALQUIER MODIFICACION AL PROYECTO SERA RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

REHABILITACION DEL COLECTOR SANITARIO
MARGEN DERECHA DEL RIO ATOTYAC EN OAXACA
DE JUAREZ

TIPO: DRENAJE SANITARIO

UBICACION: AGENCIA SAN MARTIN MEXICAPAN- SAN JUAN
CHAPULTEPEC

ING. LAURA VIGNÓN CARREÑO

DIRECTORA GENERAL SAPAO

ARO. TEOFILO CUEVAS FELIPE

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MARZO 2020 ESO: INDICADA PLANTA



Gobierno del Estado
de Oaxaca
2019-2022

Oaxaca
Juntos Construyamos el Cambio

SAPAO
Servicios de Agua Potable y
Alcantarillado de Oaxaca