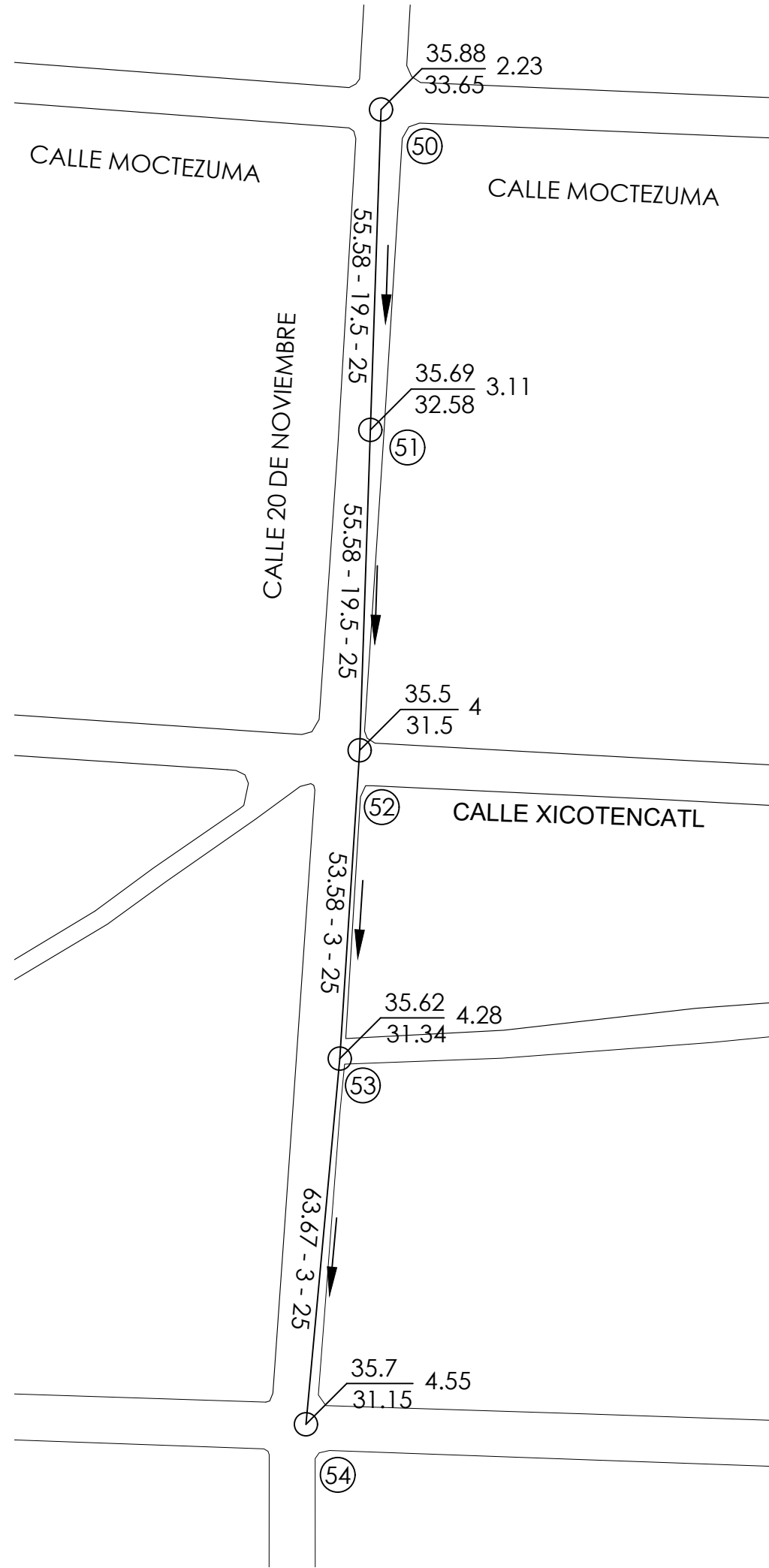
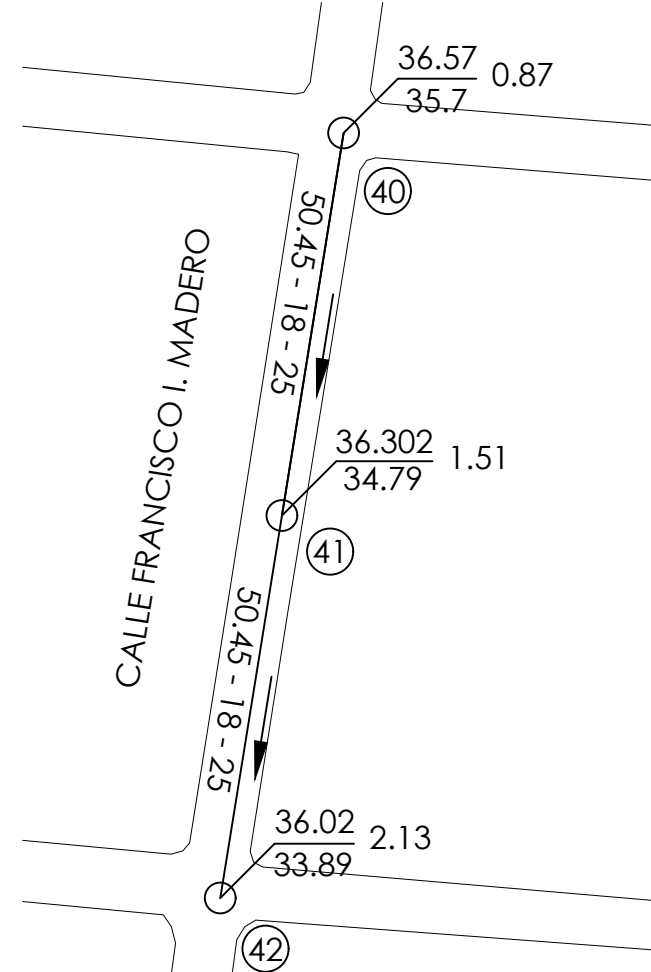




PLANTA RED DE ALCANTARILLADO TRAMO 01
ESCALA: 1:1000



PLANTA RED DE ALCANTARILLADO TRAMO 02
ESCALA: 1:1000



PLANTA RED DE ALCANTARILLADO TRAMO 03
ESCALA: 1:1000

CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
B-LY00B LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA ZANJAS.	M2	1,654.58
B-LY00A LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	164.00
A-RUP051 CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE DE 12" DIAM. EN PAVIMENTO ASFALTICO O HIDRAULICO	ML	4,497.22
A-RUP030 RUPTURA CON EQUIPO (ROMPEDORA NEUMATICA) DE PAVIMENTO, CONCRETO HIDRAULICO DE Fc= 250 kg/cm2, HASTA 20 cm DE ESPESOR EN PROMEDIO. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A 20 M. DE DISTANCIA.	M2	1,818.58
A-DEM041 DEMOLICION A MAQUINA DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.00 A 2.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	PZA	22.00
A-DEM041 DEMOLICION A MAQUINA DE POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	PZA	17.00
A-DEM041 DEMOLICION A MAQUINA DE POZO DE VISITA COMUN DE 4.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	PZA	2.00
SICLAD281 DESINSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 A 36 CM., HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 MTS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA ZANJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2,091.17
A-BOM12A BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO Y 8 H.P.	HR	1,200.00
EXTRACCION DE LODO Y TIERRA CONTAMINADA PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN ZANJA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	661.85
A-EXC60U EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL II EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,141.58
A-EXC62U EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL II EN SECO, ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	208.27
ADEME DE MADERA ABIERTO EN ZANJAS DE HASTA 3.50 m DE ANCHO Y DE 2.01 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD CON MADERA DE PINO DE 3A.	M3	520.87
A-EXC60Z EXCAVACION CON MAQUINA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL II, ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	264.28
A-EXC62Z EXCAVACION CON MAQUINA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL II EN SECO, ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	38.44
A-EXM15V AFINE DE PLANTILLAS A PICO Y PALA EN PRESENCIA DE AGUA, 20 CMS. DE PROMEDIO	M3	1,654.58
AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION CON BAILARINA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	164.00
A-PLN01B CAMA DE ARENA PARA APOYAR TUBERIAS, EN CAPAS TENDIDAS DE 10 CMS. COMPACTADA CON PISON MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL EN EL SITIO DE SU COLOCACION.	M3	165.49
E-TUB04D SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS N-12 PARA ALCANTARILLADO DE 25 CMS. DE DIAM. (10").	ML	2,091.17
REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON TUBO DE PEAD O DE COBRE 6" DE DIAMETRO 1.00 M. DE DESARROLLO Y CONEXIONES, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZS	55.00
D-POV01A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 1.00 M. DE PROF.	PZA	1.00
D-POV02A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 1.25 MTS DE PROF.	PZA	5.00
D-POV03A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 1.50 M. DE PROF.	PZA	11.00
D-POV04A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 1.75 M. DE PROF.	PZA	6.00
D-POV05A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 2.00 M. DE PROF.	PZA	2.00
D-POV06A POZO DE VISITA TIPO COMUN (B) DE 2.25 M. DE PROF.	PZA	10.00
D-POV08A POZO DE VISITA TIPO COMUN("A") DE 2.75 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
D-POV08A POZO DE VISITA TIPO COMUN("A") DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
D-POV15A POZO DE VISITA TIPO COMUN("A") DE 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
D-POV12C POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 4.25 MTS. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
D-POV13C POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00
D-ICX06A INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: RUPTURA Y RESANE.	PZA	11.00
B-EMPVC40 SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE 60 CMS (TRANSITO PESADO).	PZA	41.00
A-REL40A RELLENO DE EXCAVACIONES COMPACTADO AL 95% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA PROPIA EXCAVACION DEPOSITADO LATERALMENTE.	M3	720.89
A-REL48A RELLENO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA PROPIA EXCAVACION, DEPOSITADO LATERALMENTE.	M3	2,139.16
I-ACAT4A ACARREO PRIMERO KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO, EN CAMINO PAVIMENTADO.	M3	3,174.45
I-ACATD4 SOBRECARRERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES Y ESCOMBRO, EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	M3KM	25,395.66
I-ACAT4PD ACARREO PRIMERO KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO, EN CAMINO PAVIMENTADO.	M3	409.19
I-ACAZD4PD SOBRECARRERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, EN CAMINO PAVIMENTADO.	M3KM	3,273.52
A-REP08Z REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR Fc=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,772.25
B-LY00B LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA ZANJAS.	M2	295.20
A-RUP051 CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE DE 12" DIAM. EN PAVIMENTO ASFALTICO O HIDRAULICO	ML	984.00
A-RUP030 RUPTURA CON EQUIPO (ROMPEDORA NEUMATICA) DE PAVIMENTO, CONCRETO HIDRAULICO DE Fc= 250 kg/cm2, HASTA 20 cm DE ESPESOR EN PROMEDIO. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A 20 M. DE DISTANCIA.	ML	295.20
A-EXC60U EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL II EN SECO, ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	347.41
A-PLN01B CAMA DE ARENA PARA APOYAR TUBERIAS, EN CAPAS TENDIDAS DE 10 CMS. COMPACTADA CON PISON MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL EN EL SITIO DE SU COLOCACION.	M3	29.52
C-TUB04D SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ADS O SIMILAR N-12 PARA ALCANTARILLADO DE 15 CMS. (6") DE DIAM.	ML	492.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCCION RECTA Y UN CODO DE 45° PARA TUBERIA PEAD DE 6" DE DIAM.	PZA	164.00
A-REL48A RELLENO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA PROPIA EXCAVACION, DEPOSITADO LATERALMENTE. INCLUYE: PRUEBA DE COMPACTACION, EQUIPO DE COMPACTACION, AGUA.	M3	302.39
A-REP08Z REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR Fc=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	295.20
B-LY00I LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	4,300.42
G-HER08J SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 1.22 x 2.44 M. A BASE DE LAMINA CAL #18 Y ANGULO ESTRUCTURAL DE 2"x3/16" PARA MARCO Y REFORZADO CON ANGULO DE 1 1/2"x3/16, INCLUYE: COLOCACION E IMPRESION EN VINIL, LOS DATOS DE LA OBRA.	PZA	1.00



UBICACIÓN:
LOCALIDAD: ASUNCION IXTALTEPEC PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ASUNCION IXTALTEPEC, C.P.71140, OAXACA

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA	
—	ATARJEA
○	POZO DE VISITA COMUN
①	NUMERO DE POZO
51.3 - 8 - 20	LONG.(m) PEND.(mil.) DIAMETRO(cm.)
101.415, 99.815	COTA DE TERRENO COTA DE PLANTILLA DIFERENCIA

DATOS DEL PROYECTO	
POBLACIÓN CENSO (2020) =	7,616 hab.
POBLACIÓN ACTUALIZADA (2025) =	7,704 hab.
POBLACIÓN PROYECTO (2040) =	7,817 hab.
GASTO MEDIO =	13,978 lps
GASTO MÍNIMO =	6,989 lps.
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO =	42,773 lps.
M =	3.06
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO =	64,160 lps.
LONGITUD TOTAL ALCANTARILLADO =	49,371.45 m

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ASUNCIÓN IXTALTEPEC.



PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD ASUNCIÓN IXTALTEPEC (COLONIA CENTRO), MUNICIPIO ASUNCIÓN IXTALTEPEC

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (005) ASUNCION IXTALTEPEC
DISTRITO: (29) JUCHITAN LOCALIDAD: (0001) ASUNCION IXTALTEPEC
REGIÓN: (03) ISTMO

C. OSWALDO CHIÑAS CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR MOTA SANDOVAL
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

PLANO:
PLANTA DRENAJE SANITARIO

NO. DE CONTRATO:
ESCALA: LA QUE SE INDIQUE N° DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
FECHA: MAYO 2026 N° DE PLANO GENERAL: 01 de 02