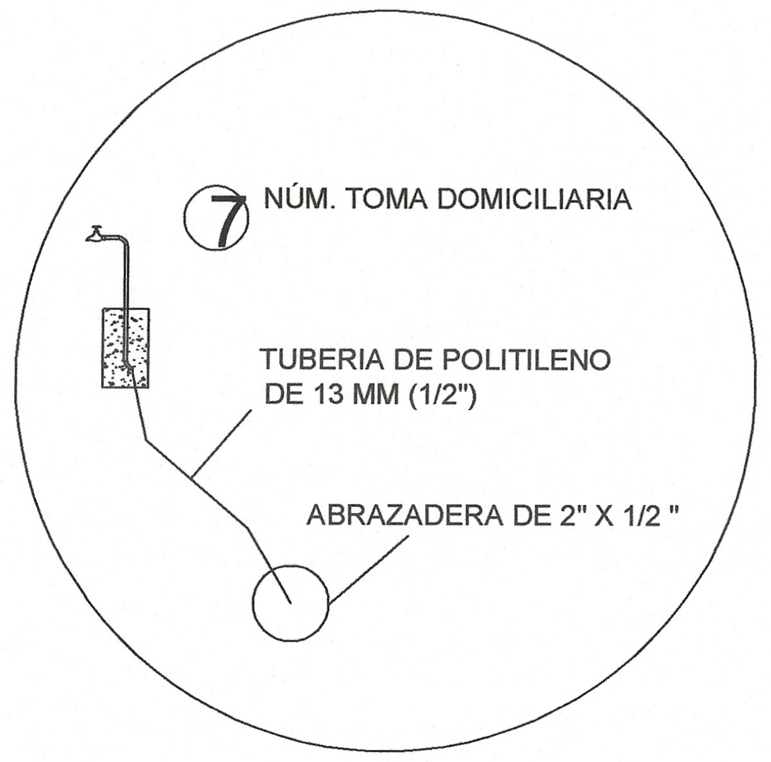
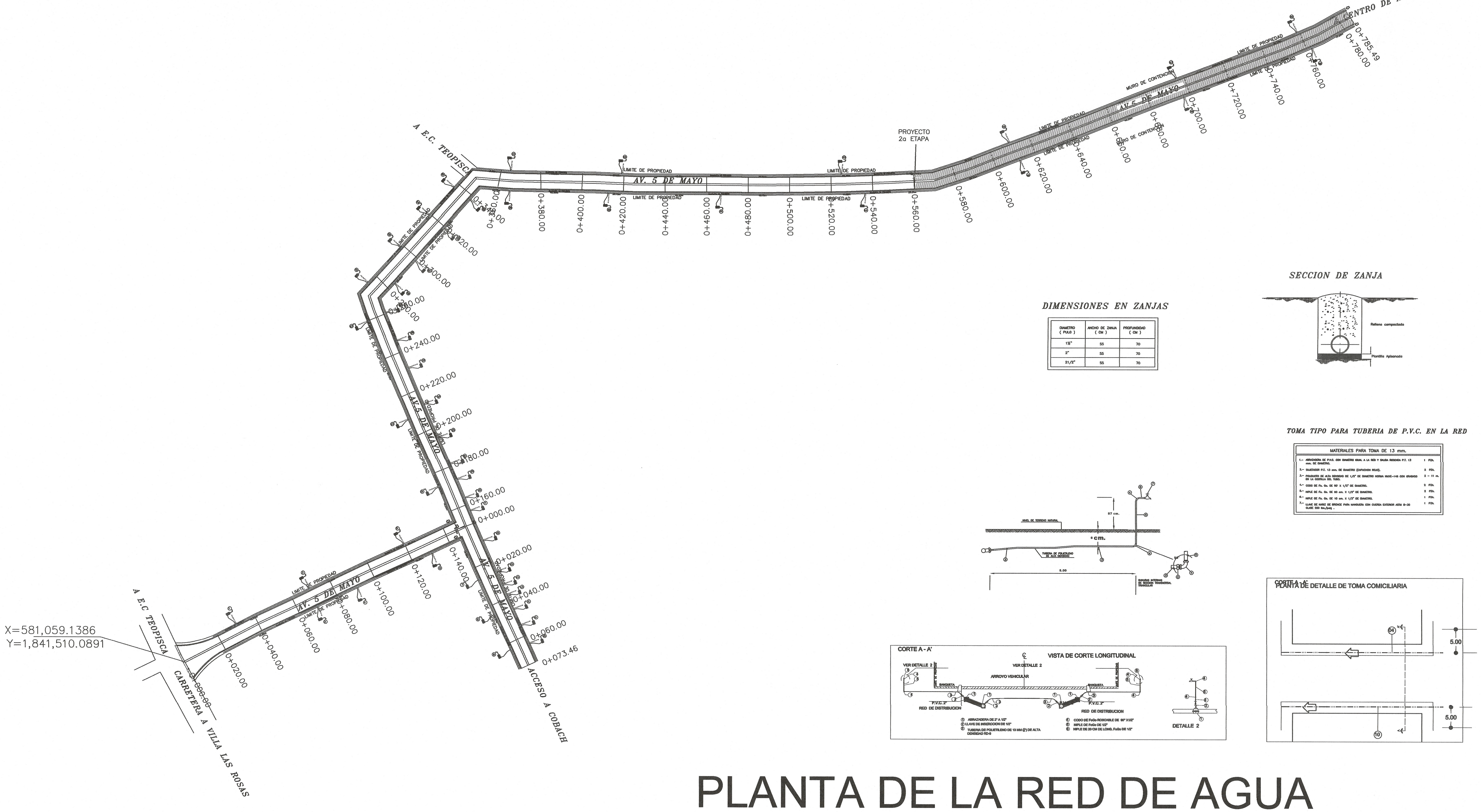
CADENAMIENTO	LONG. TUBERÍA EN RED	DIÁMETRO DE PROYECTO	No. TOMAS DOMICILIARIAS
0+000.00 AL 0+970.60 (DER.)	970.60	2 "	19
0+000.00 AL 0+700.00 (IZQ.)	700.00	2 "	31
SUMA	1,670.60		**50**


7
NÚM. TOMA DOMICILIARIA
TUBERIA DE POLITILENO DE 13 MM (1/2")
ABRAZADERA DE 2" X 1/2 "

S I M B O L O G I A

- ─── TUBERIA DE 50.8mm(2")
- ⊢ EXTREMIDAD CAMPANA
- ⊣ EXTREMIDAD ESPIGA
- (100) NUMERO DE CRUCERO
- ⊢ TAPON CAMPANA
- ⋈ VALVULA DE SECCIONAMIENTO


CENTRO DE AMATENANGO
0+785.49
0+780.00
0+760.00
0+740.00
0+720.00
0+700.00
0+680.00
0+660.00
0+640.00
0+620.00
0+600.00
0+580.00
0+560.00
PROYECTO
2a ETAPA
0+540.00
0+520.00
0+500.00
0+480.00
0+460.00
0+440.00
0+420.00
0+400.00
0+380.00
0+360.00
0+340.00
0+320.00
0+300.00
0+280.00
0+260.00
0+240.00
0+220.00
0+200.00
0+180.00
0+160.00
0+000.00
0+140.00
0+120.00
0+100.00
0+080.00
0+060.00
0+040.00
0+020.00
0+000.00
0+020.00
0+040.00
0+060.00
0+073.46
AV. 5 DE MAYO
LIMITE DE PROPIEDAD
MURO DE CONTENCION
A E.C. TEOPISCA
ACCESO A COBACH
A E.C TEOPISCA
CARRETERA A VILLA LAS ROSAS
X=581,059.1386
Y=1,841,510.0891
SECCION DE ZANJA
Relleno compactado
Plantilla Apisonada
87 cm.
8 cm.
5.00
NIVEL DE TERRENO NATURAL
TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
RANURAS INTERNAS DE SECCION TRANSVERSAL TRIANGULAR
CORTE A - A'
VISTA DE CORTE LONGITUDINAL
VER DETALLE 2
ARROYO VEHICULAR
BANQUETA
LIMITE DE PROPIEDAD
P.V.C. 2"
RED DE DISTRIBUCION
DETALLE 2
CORTE A-A'
PLANTA DE DETALLE DE TOMA COMICILIARIA
5.00
04
10

① ABRAZADERA DE 2" A 1/2"
② LLAVE DE INSERCCION DE 1/2"
③ TUBERIA DE POLIETILENO DE 13 MM (½") DE ALTA DENSIDAD RD-9
④ CODO DE FoGo ROSCABLE DE 90° X1/2"
⑤ NIPLE DE FoGo DE 1/2"
⑥ NIPLE DE 20 CM DE LONG. FoGo DE 1/2"

DIMENSIONES EN ZANJAS

DIAMETRO (PULG)	ANCHO DE ZANJA (CM)	PROFUNDIDAD (CM)
1½"	55	70
2"	55	70
21/2"	55	70

TOMA TIPO PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LA RED

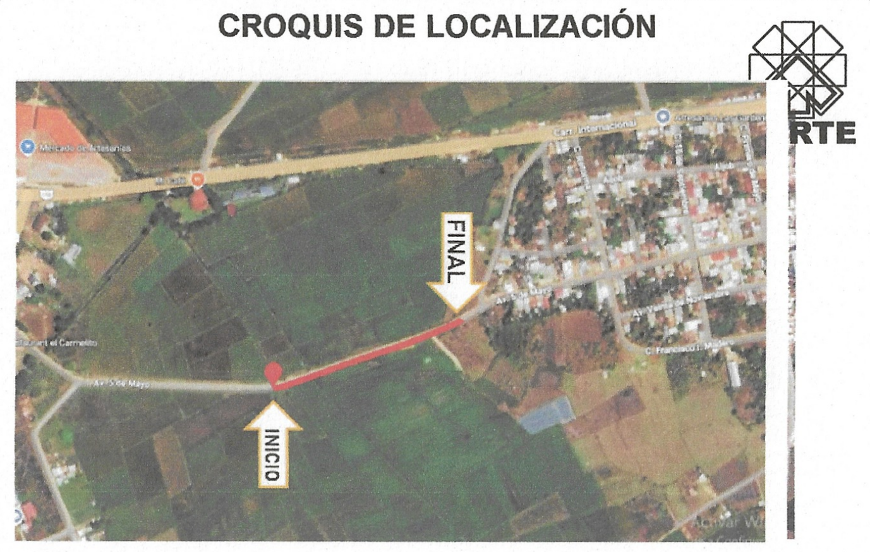
MATERIALES PARA TOMA DE 13 mm.	
1.- ABRAZADERA DE P.V.C. CON DIAMETRO IGUAL A LA RED Y SALIDA ROSCADA P.T. 13 mm. DE DIAMETRO.	1 PZA.
2.- SUJETADOR P.T. 13 mm. DE DIAMETRO (CAPUCHON ROJO).	2 PZA.
3.- POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO NORMA NMXE-146 CON GRABADO EN LA COSTILLA DEL TUBO.	2 - 11 m.
4.- CODO DE Fo. Go. DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO.	2 PZA.
5.- NIPLE DE Fo. Go. DE 90 cm. X 1/2" DE DIAMETRO.	2 PZA.
6.- NIPLE DE Fo. Go. DE 10 cm. X 1/2" DE DIAMETRO.	1 PZA.
7.- LLAVE DE NARIZ DE BRONCE PARA MANGUERA CON CUERDA EXTERIOR ASTM B-30 CLASE 200 lbs./pulg .	1 PZA.

PLANTA DE LA RED DE AGUA

HUMANISMO QUE TRANSFORMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN


NORTE
FINAL
INICIO

DATOS DE PROYECTO

GEOMETRÍA

Ancho de Calzada ——— VARIABLE
Bombeo Transversal ——— 2.00 %
Tipo de Pavimento ——— Rígido Concreto hco. F'C=250 kg/m2

PAVIMENTO

Espesor de Concreto Hco. ——— 15 cm
Espesor de Base Hca. ——— 20 cm
Espesor de Sub Base Hca. ——— 20 cm

SIMBOLOGÍA

- TUBERIA DE PVC HCA. (2")Ø ───
- NÚM. TOMA DOMICILIARIA (42)
- SENTIDO DEL FLUJO ⇨
- TUBERIA DE POLITILENO DE 13 MM (1/2") ∼
- ABRAZADERA DE 2" X 1/2 " ●
- TOMA DOMICILIARIA

HUMANISMO QUE TRANSFORMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030
VALIDADO
POR ADMINISTRACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NUMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006, PUBLICACIÓN NUMERO 2858-A-2006 EN EL ARTICULO 14 QUE A LETRA DICE: LA VALIDACIÓN Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PUBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. TODA MODIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMBIO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL Vo.Bo. DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ______ DEL ______ DEL 20____

VALIDÓ	Vo. Bo
ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO Directora de Proyectos	ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
MTRA. ANAKAREN GÓMEZ ZUART
Secretaria de Infraestructura
ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
Subsecretario de Desarrollo Urbano y Proyectos
ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos
ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

NOMBRE DEL PROYECTO:
2A ETAPA DE PAVIMENTACION DE LA AV. 5 DE MAYO ENTRE E.C. ESTATAL 101 DEL CAD. KM. 0+560 AL CAD. KM. 0+785.49 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE AMATENANGO DEL VALLE (CONSTRUCCION)

LOCALIDAD:	MUNICIPIO:	REGIÓN:
AMATENANGO DEL VALLE	AMATENANGO DEL VALLE	V ALTOS TSOTSIL TSELTAL

TITULO DEL PLANO:	CLAVE DE PLANO:
RED DE AGUA POTABLE	IPAV1

FECHA:	ESCALA:	ACOTACIÓN:
MAYO 2026	S/E	EN METROS