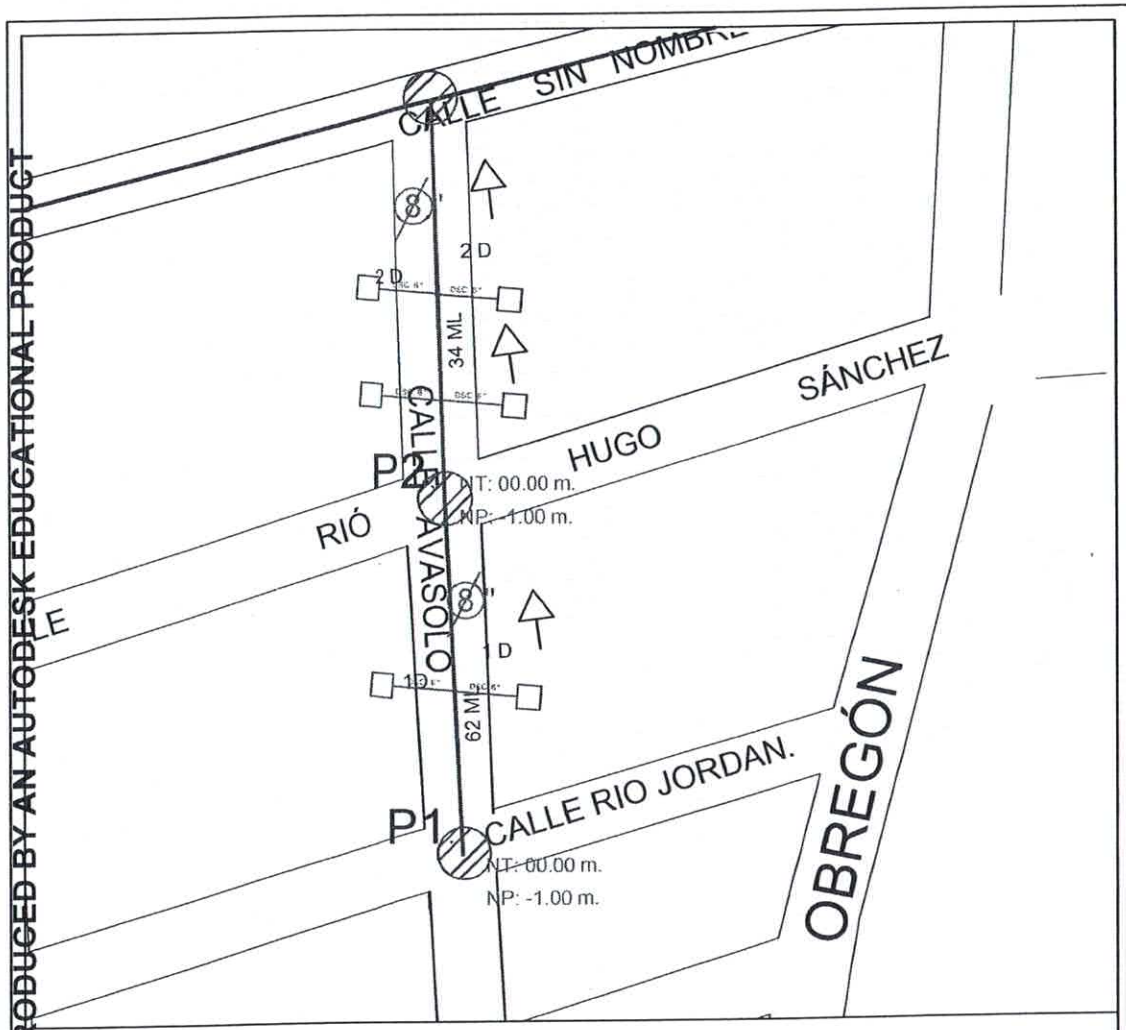
PLANO DE PROYECTO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC.1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

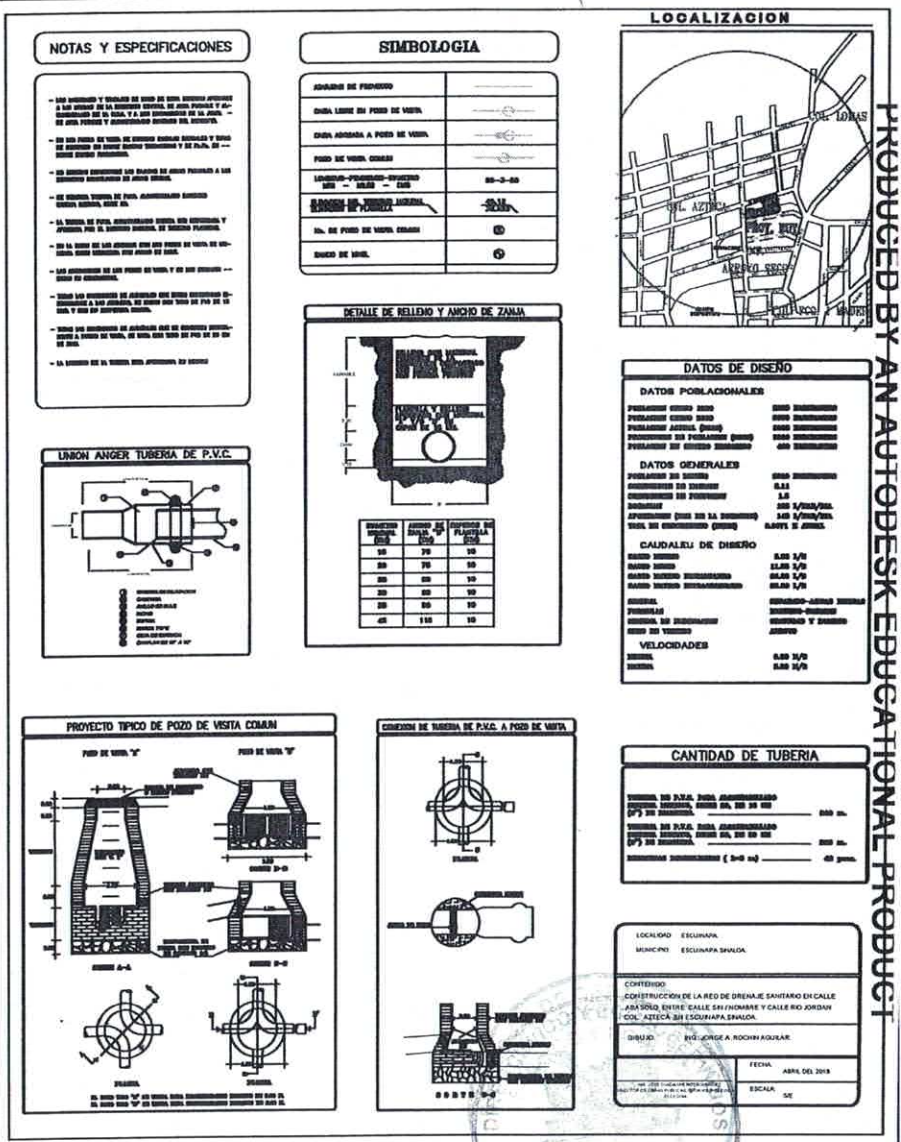
DESCARGAS DOMICILIARIAS :

8 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

96 ML

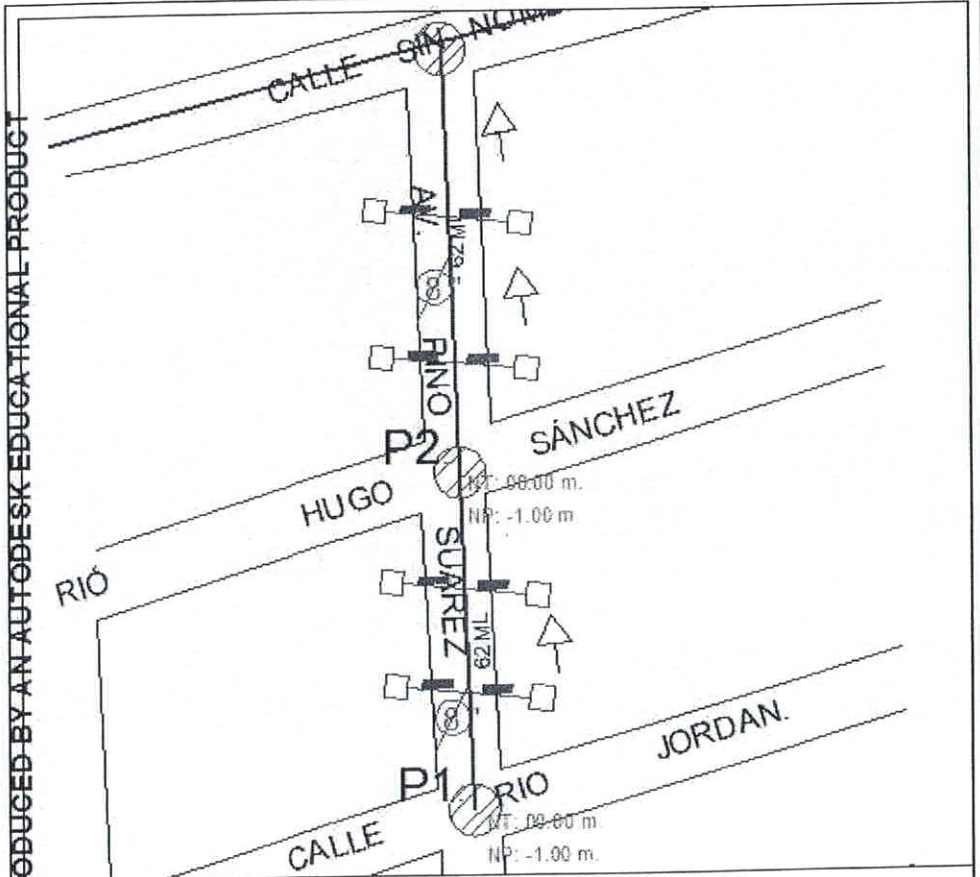
PENDIENTE 3%



CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8".

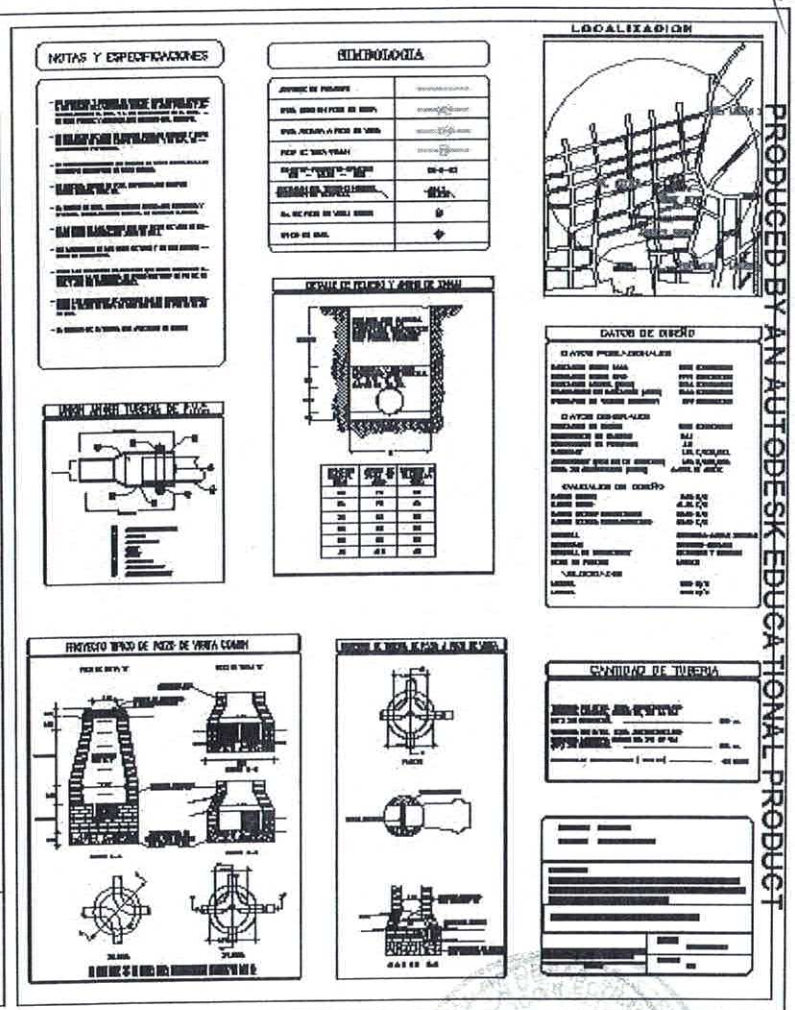
DESCARGAS DOMICILIARIAS :

9 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

124 ML

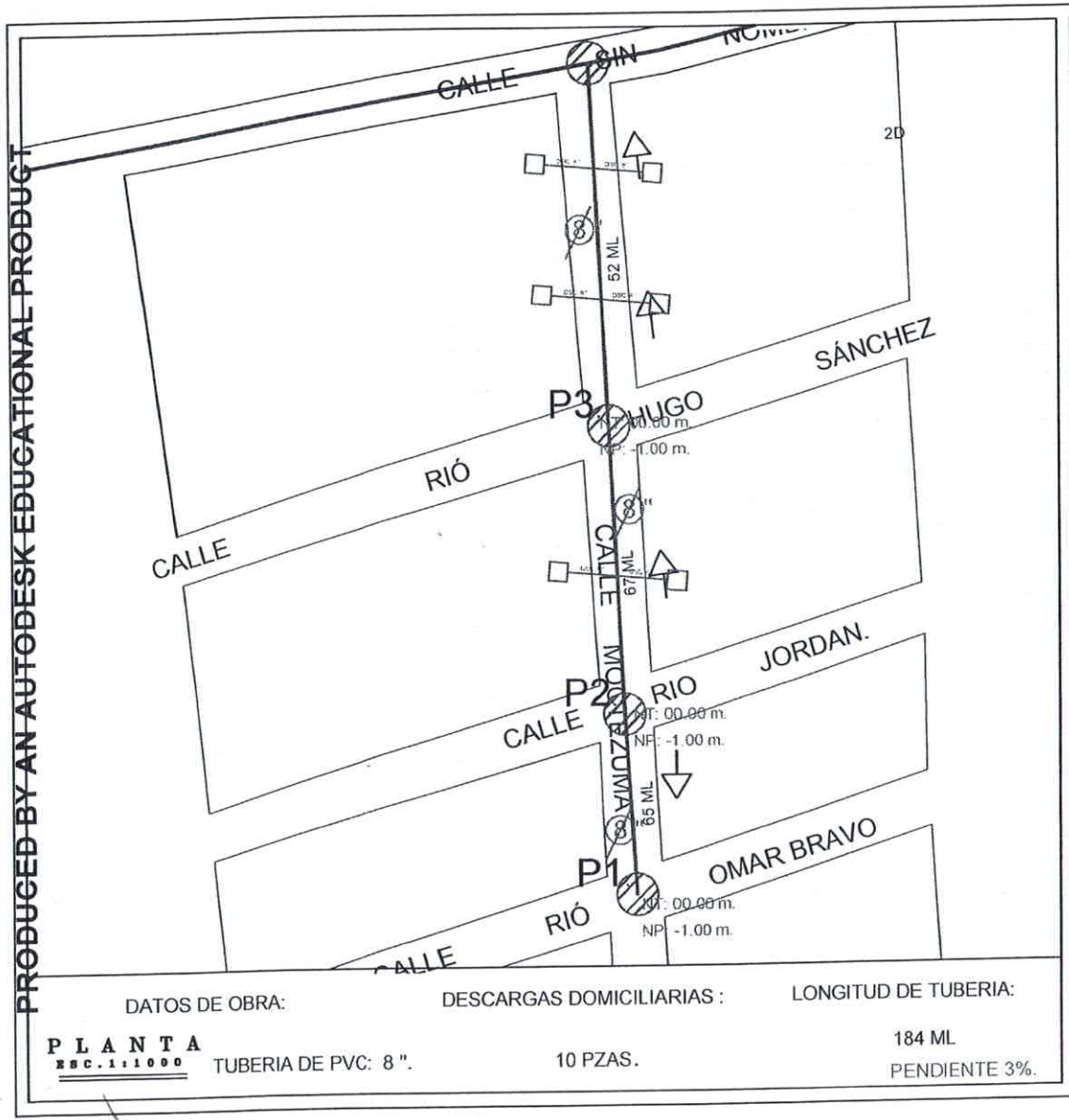
PENDIENTE 3%



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

LONGITUD DE TUBERIA:

184 ML

PENDIENTE 3%.

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

10 PZAS.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD ESCUINAPA

MUNICIPIO ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO

CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MOKTEZUMA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO BRAVO COL. AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA

DIBUJO ING. JORGE A. RODRIGUEZ AGUILAR

FECHA ABRIL DEL 2018

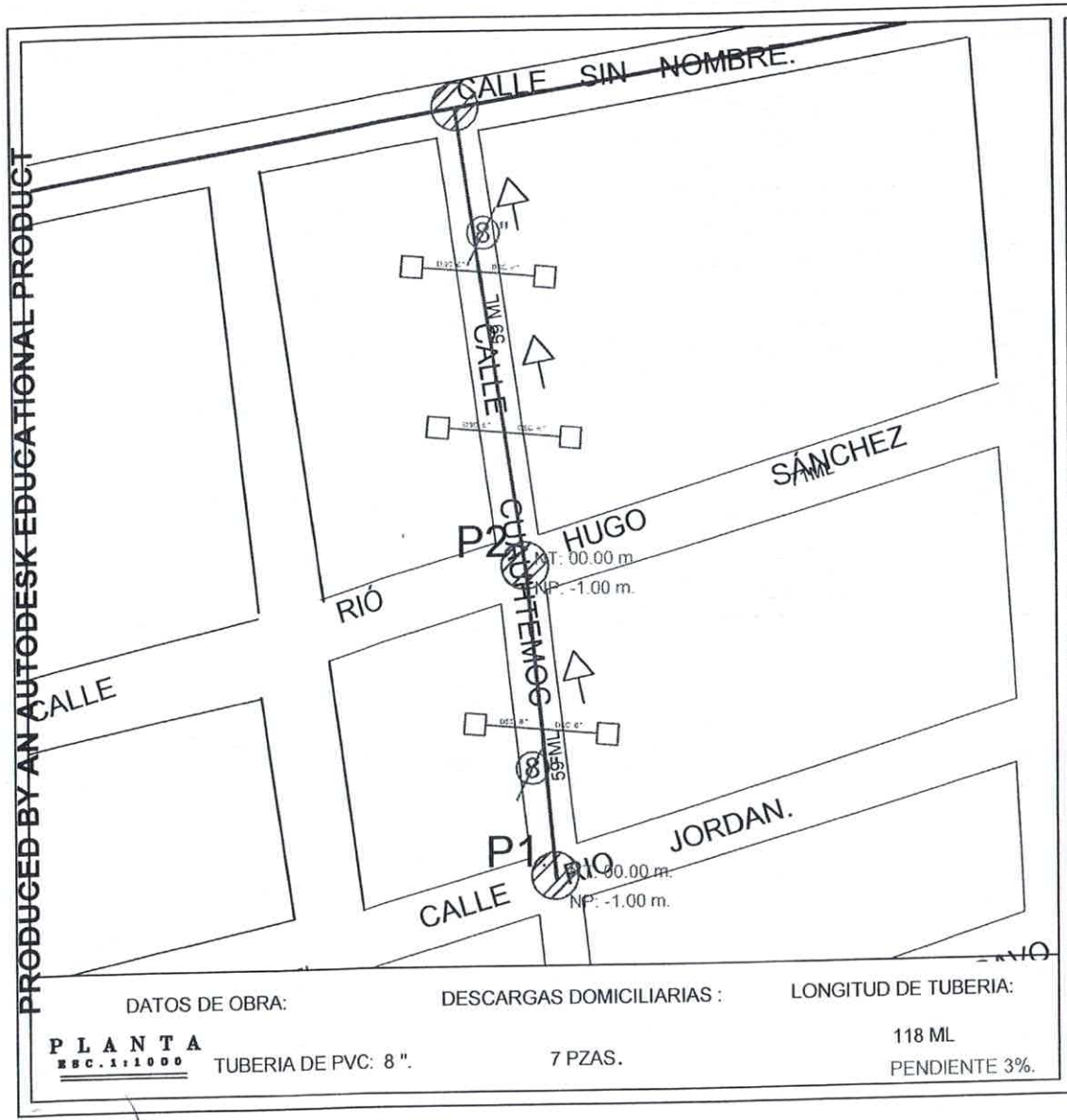
ESCALA S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

LONGITUD DE TUBERIA:

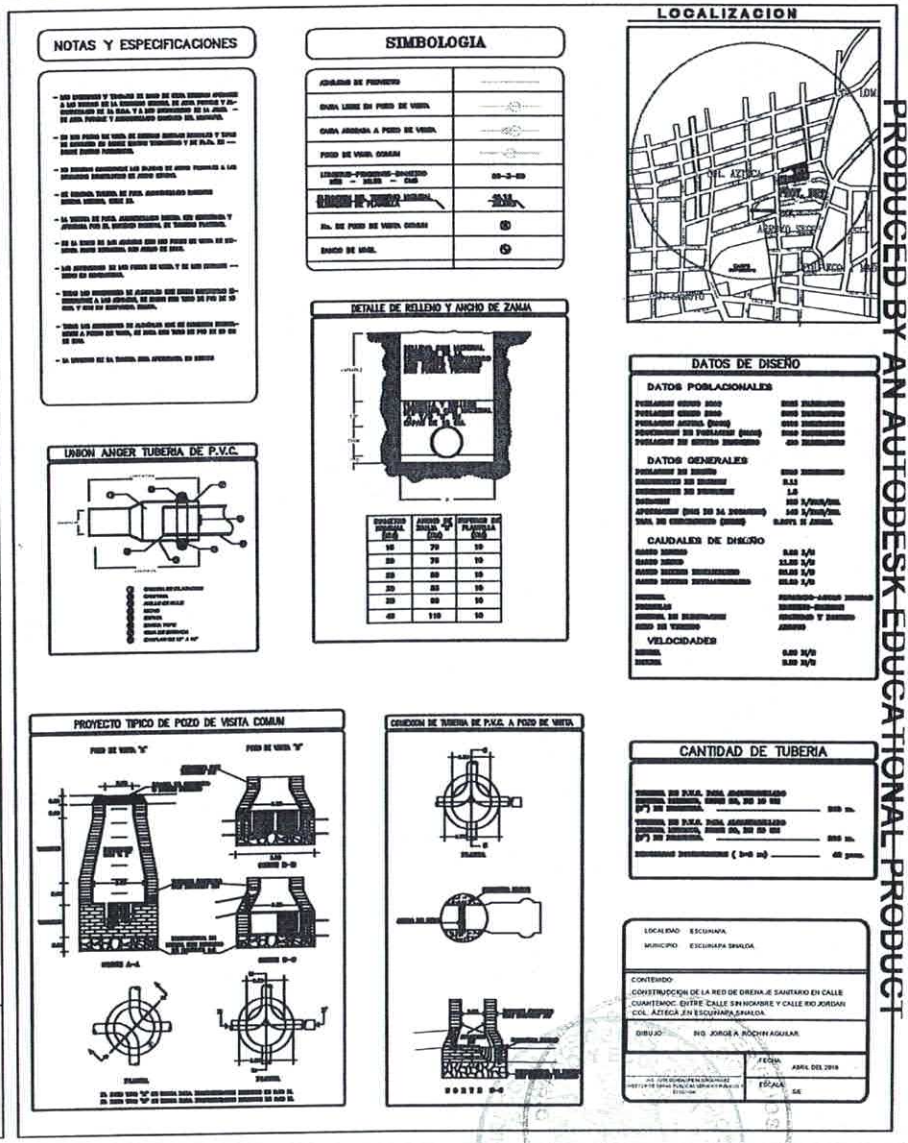
PLANTA
ESC.1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

7 PZAS.

118 ML

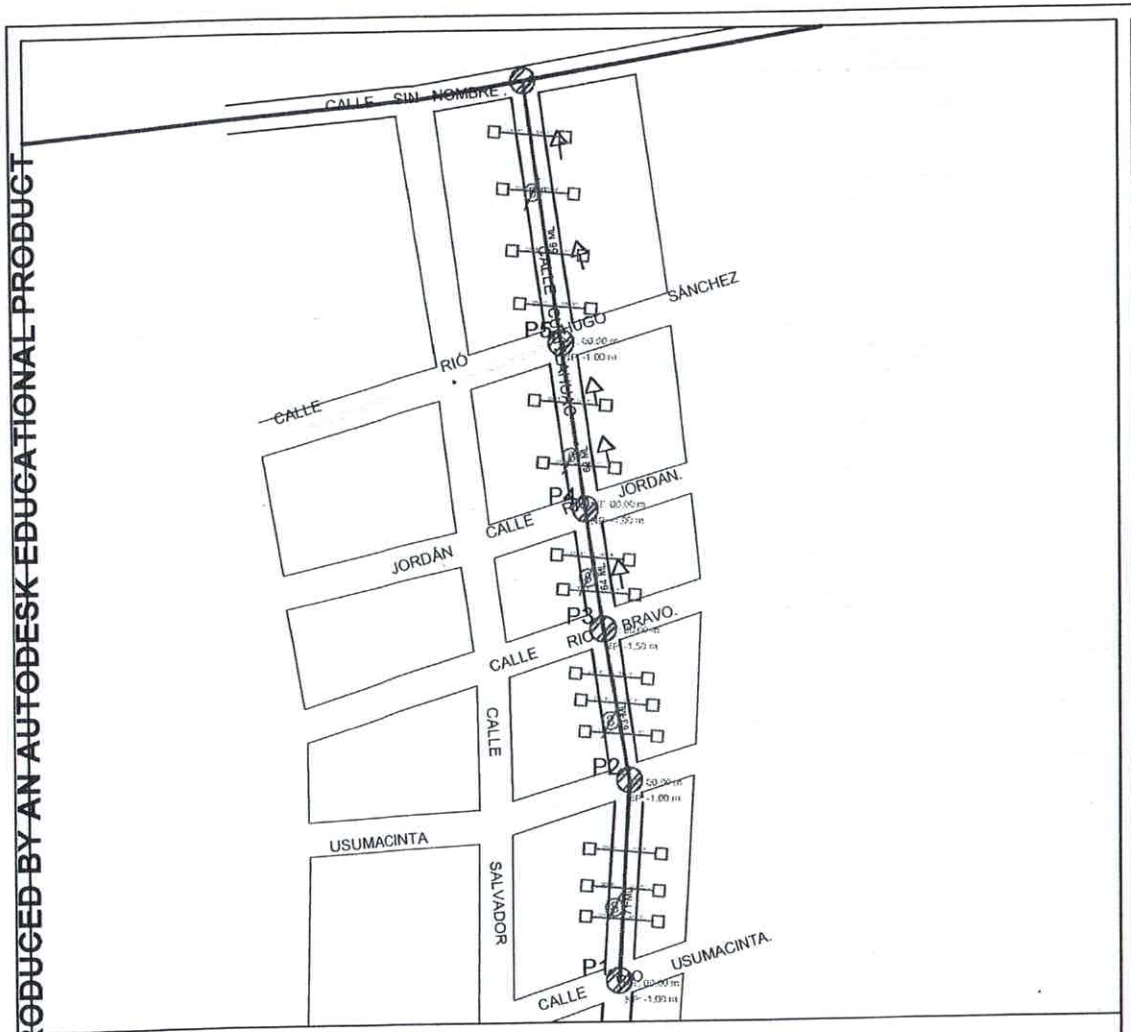
PENDIENTE 3%.



¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

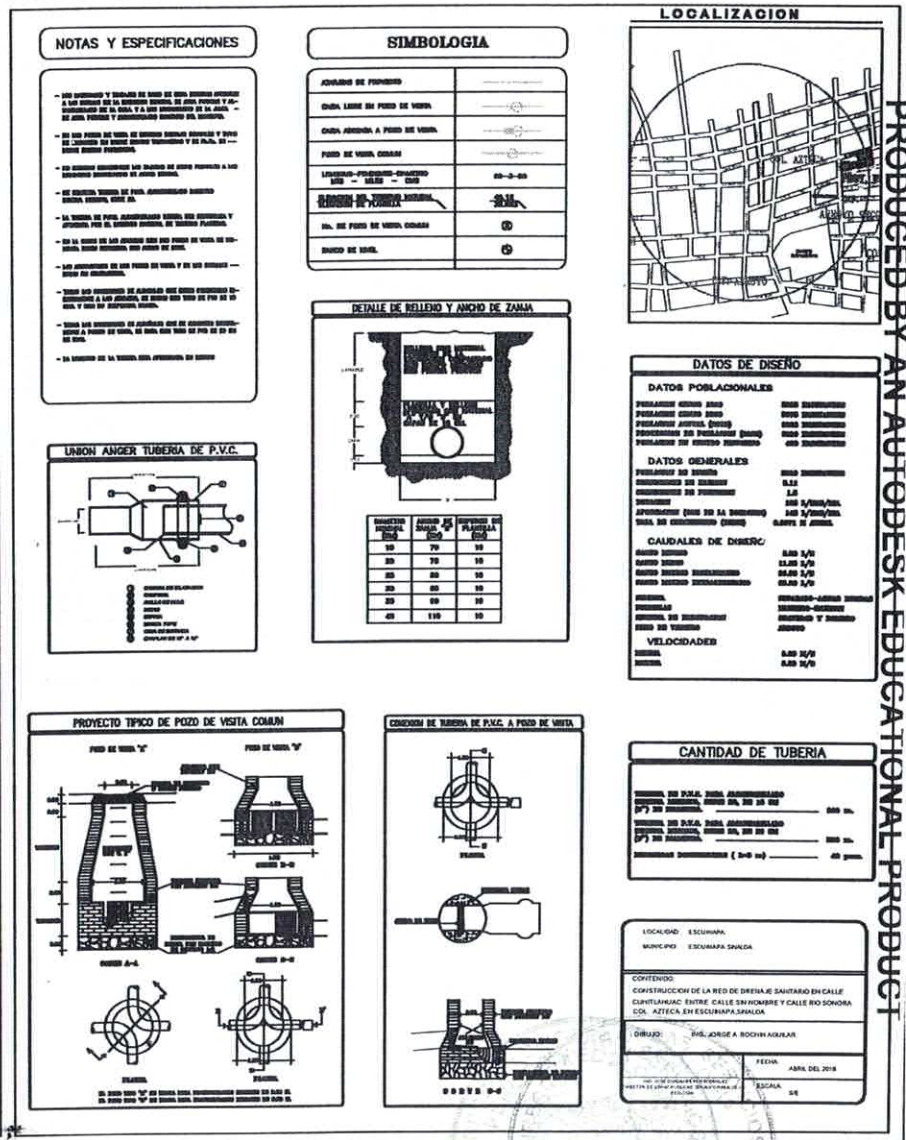
DESCARGAS DOMICILIARIAS :

28 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

316 ML

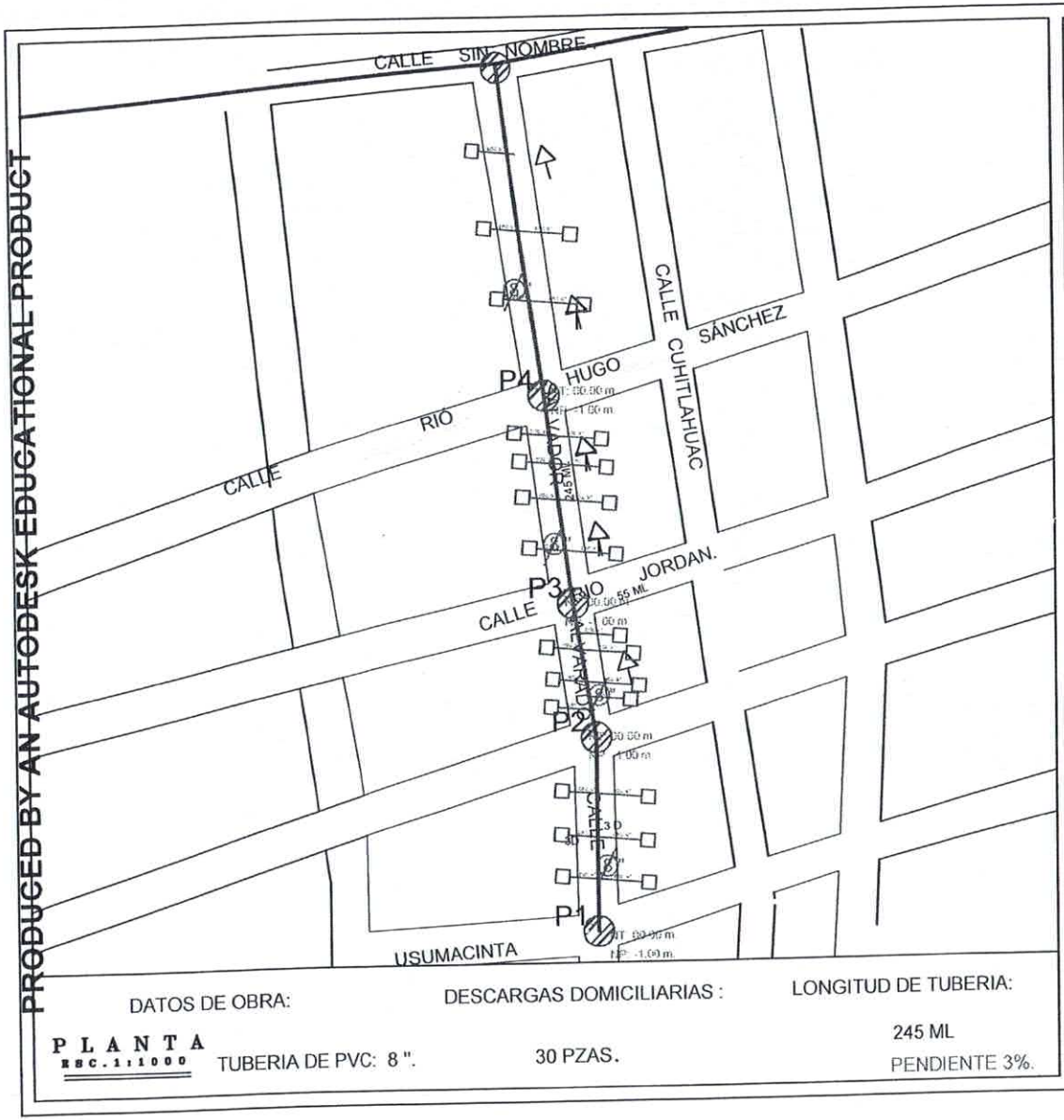
PENDIENTE 3%.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

30 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

245 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

GASTOS DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD ESCUINAPA

MUNICIPIO ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO

DIBUJO. ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

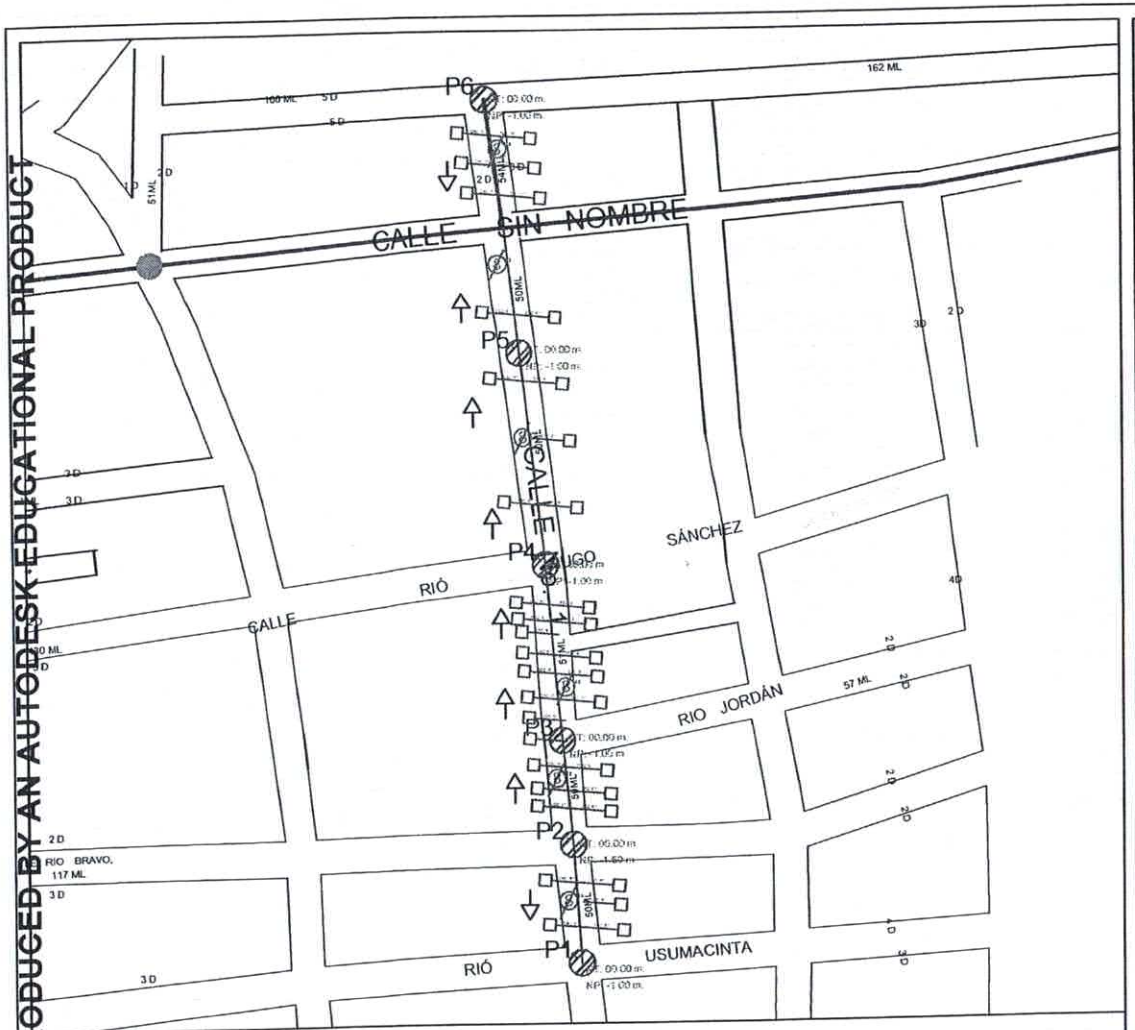
FECHA ABRIL DEL 2010

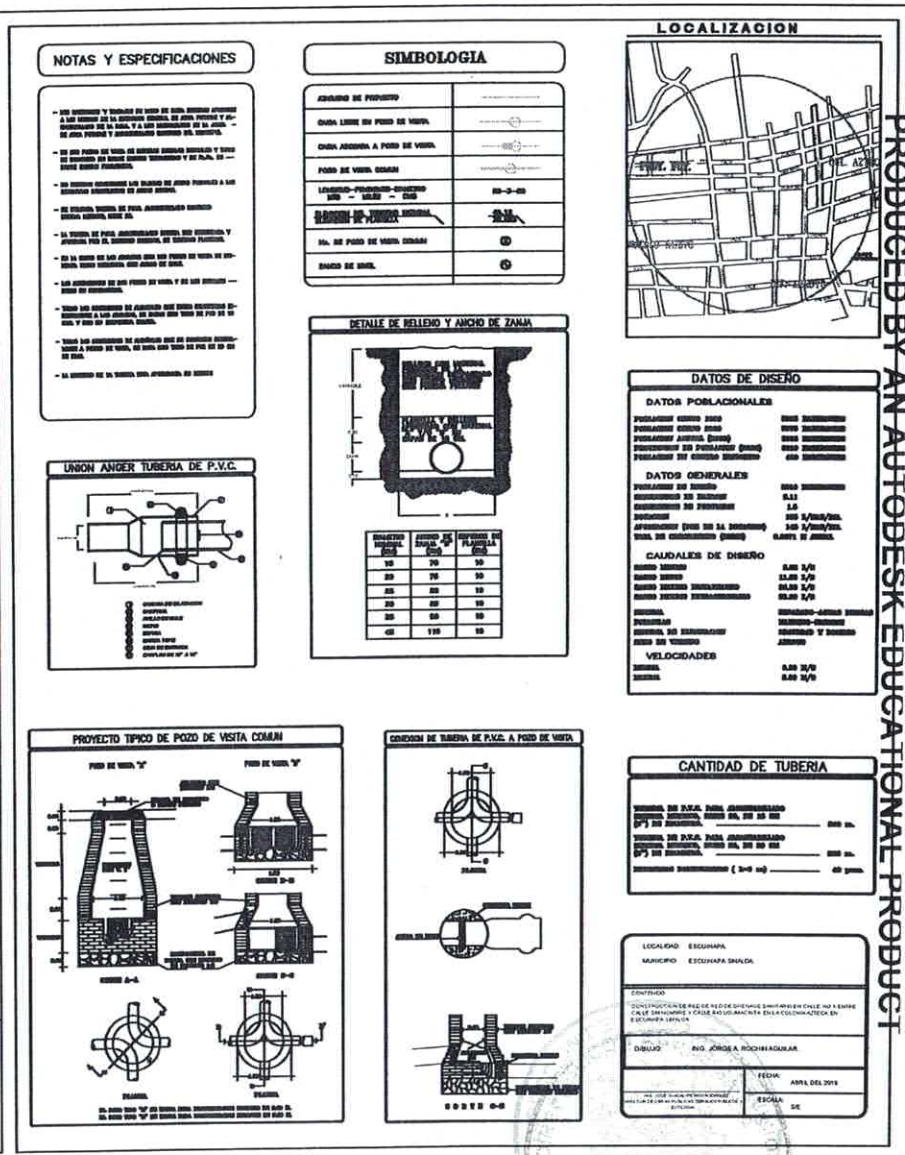
ESCALA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



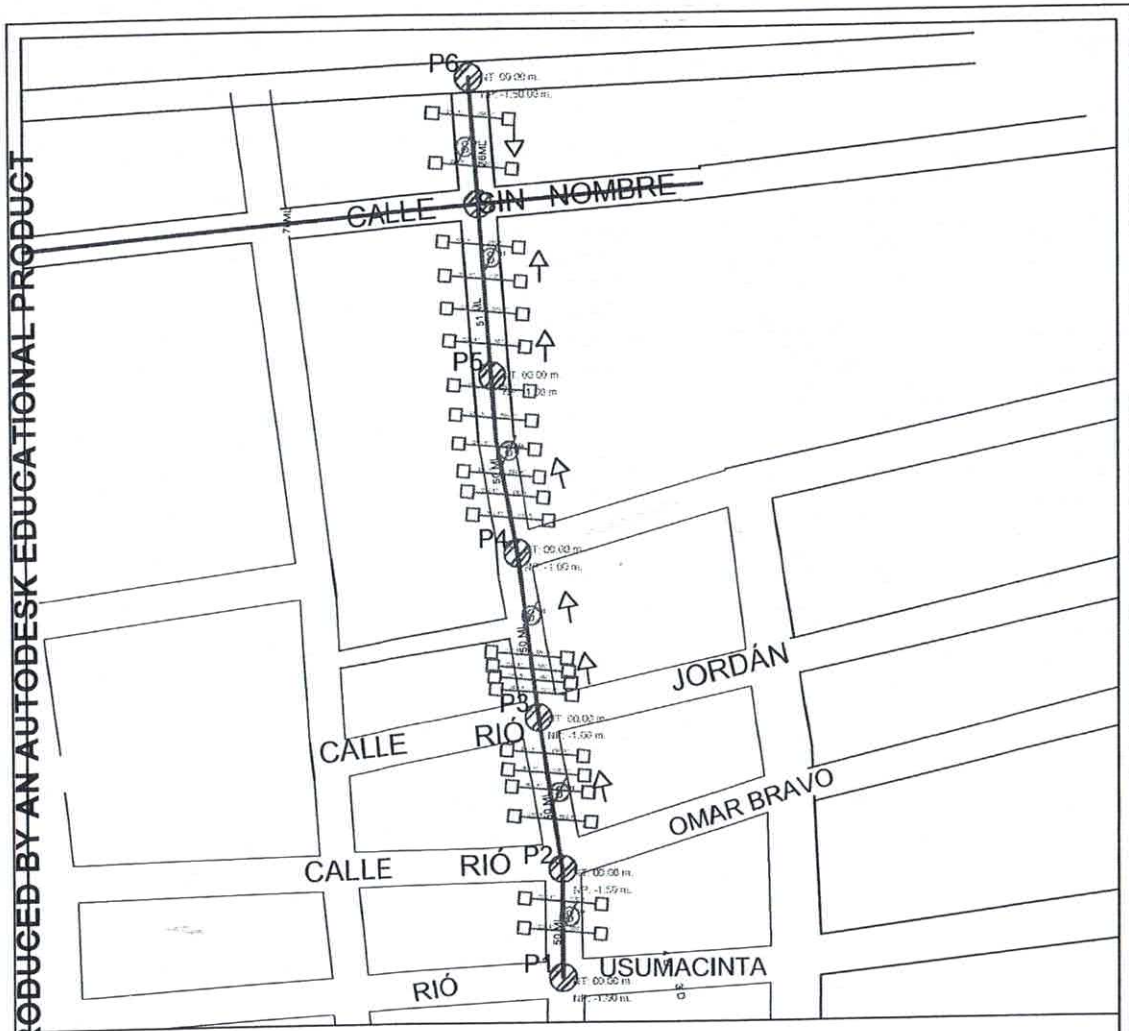


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

LONGITUD DE TUBERIA:

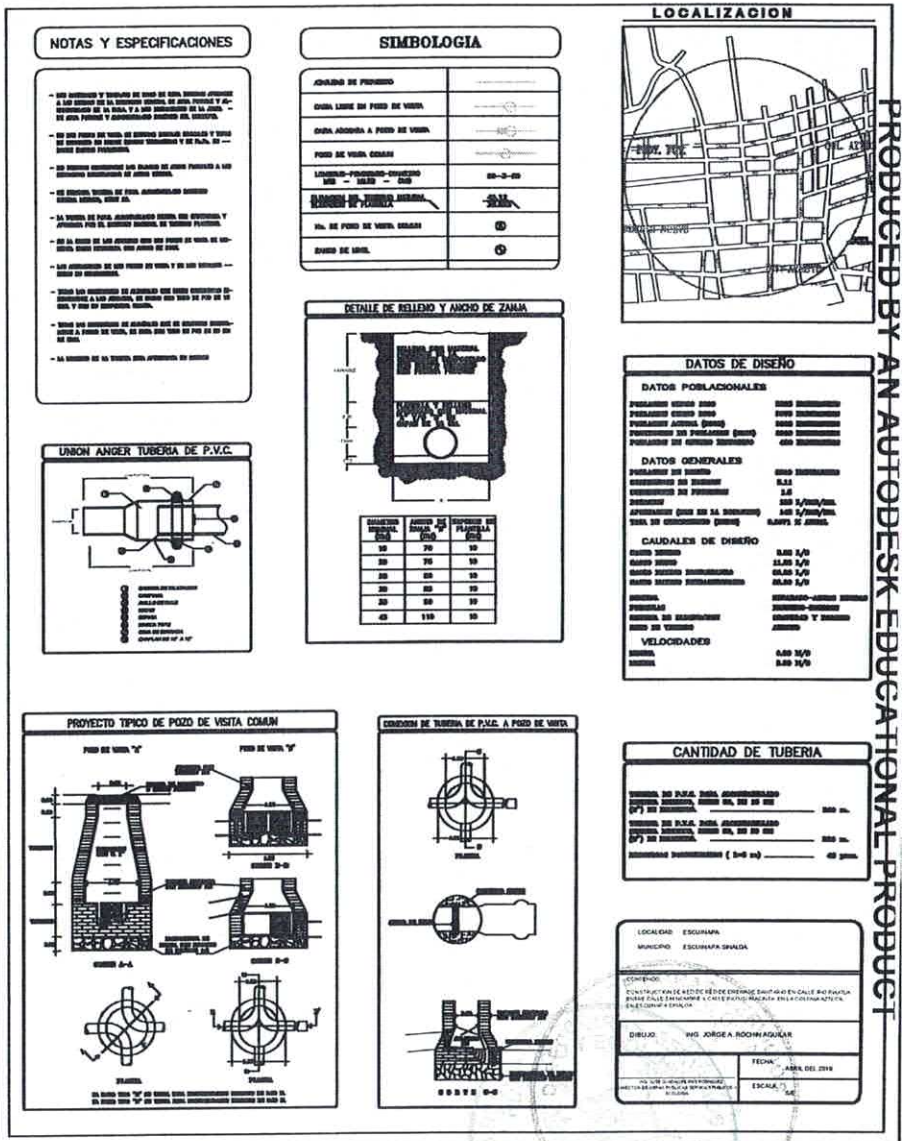
PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

40 PZAS.

337 ML

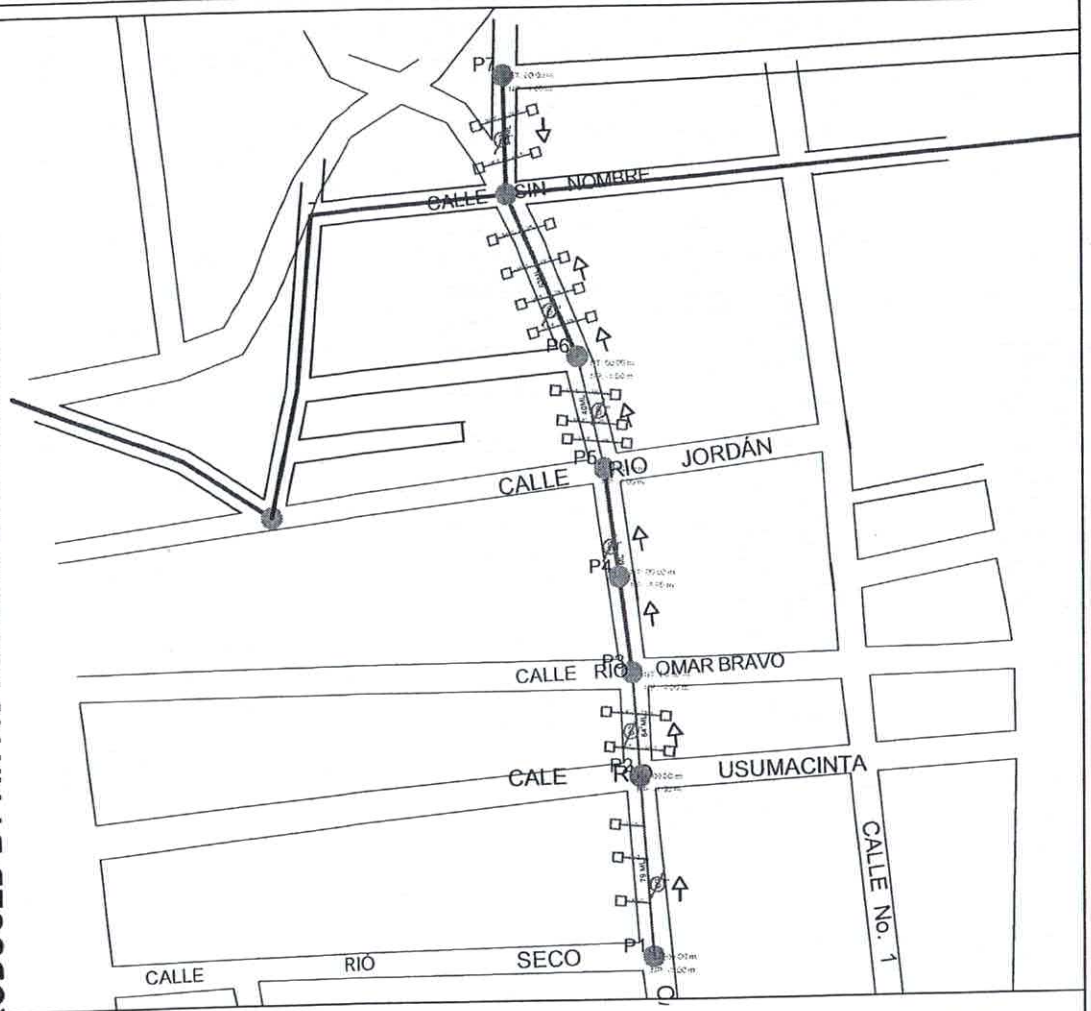
PENDIENTE 3%.



¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

22 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

339 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

FECHA: ABRIL DEL 2010

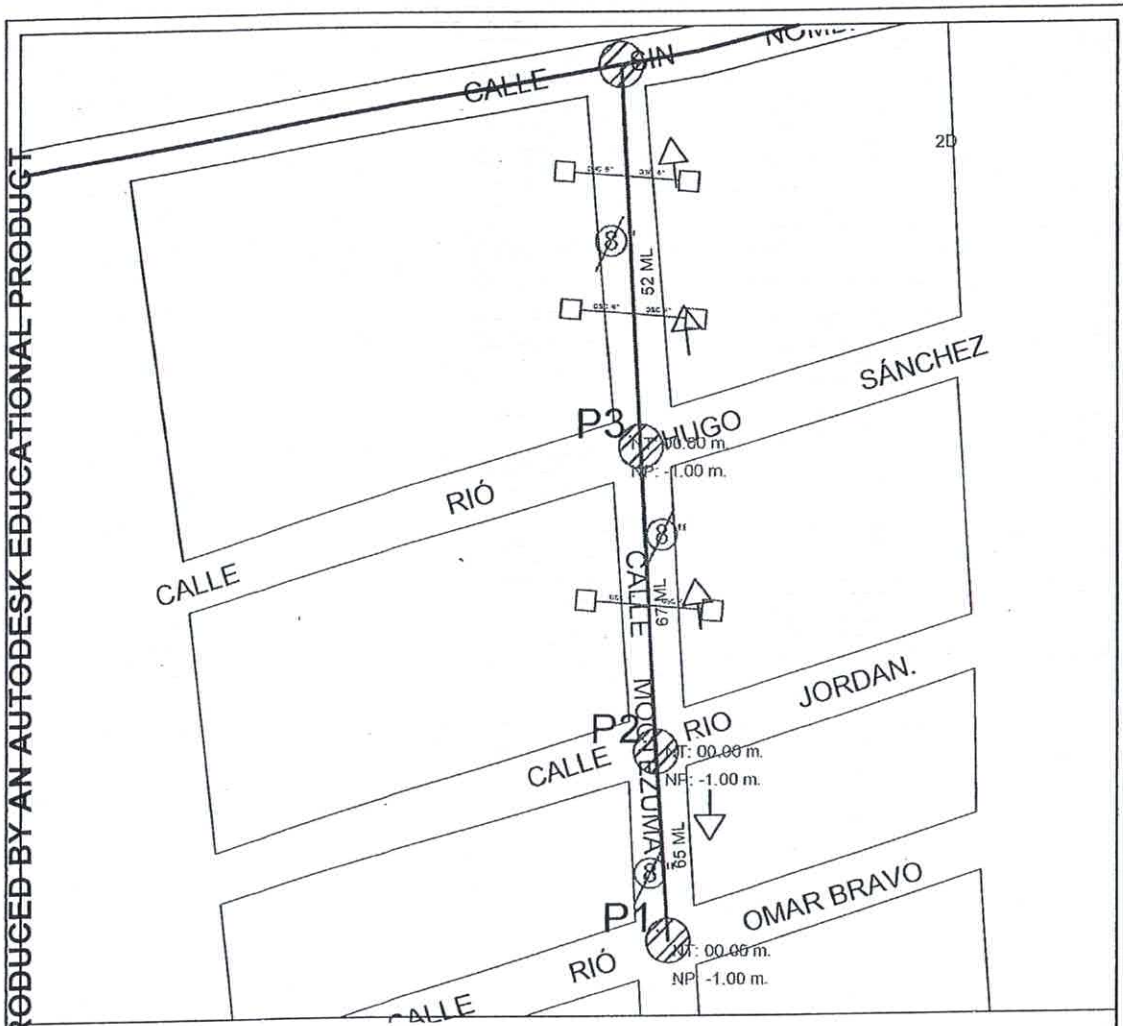
ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

CON LA FUERZA DEL CAMBIO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

10 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

184 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MONTEZUMA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE AIO BRAVO COL. AXTECA EN ESCUINAPA, SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

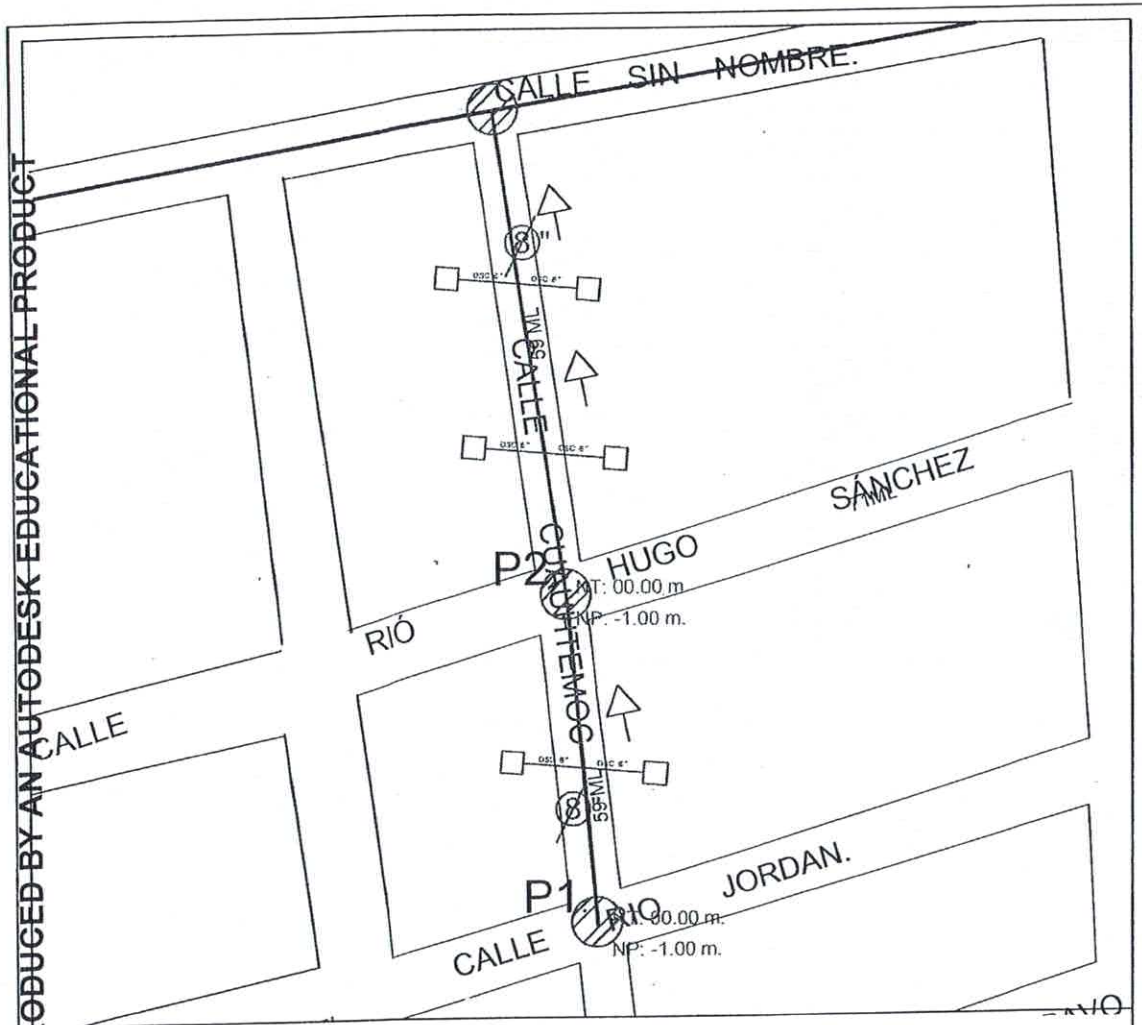
FECHA: ABRIL DEL 2016

ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

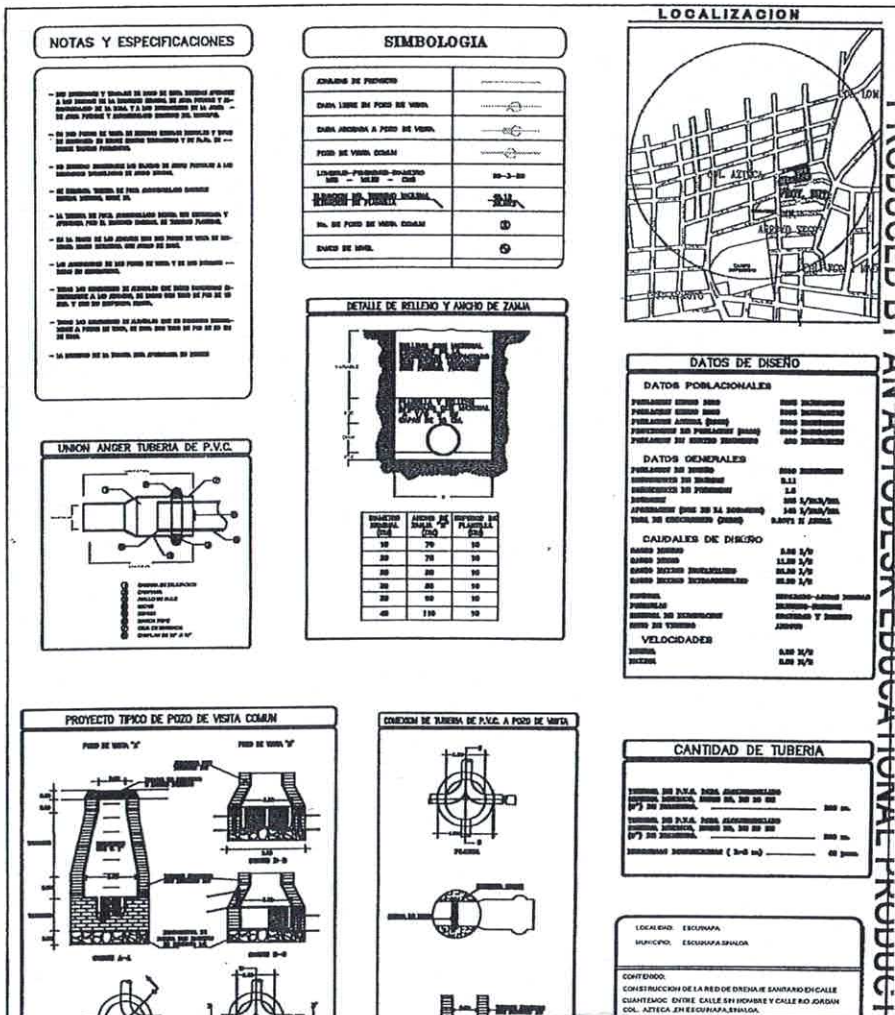
DESCARGAS DOMICILIARIAS :

7 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

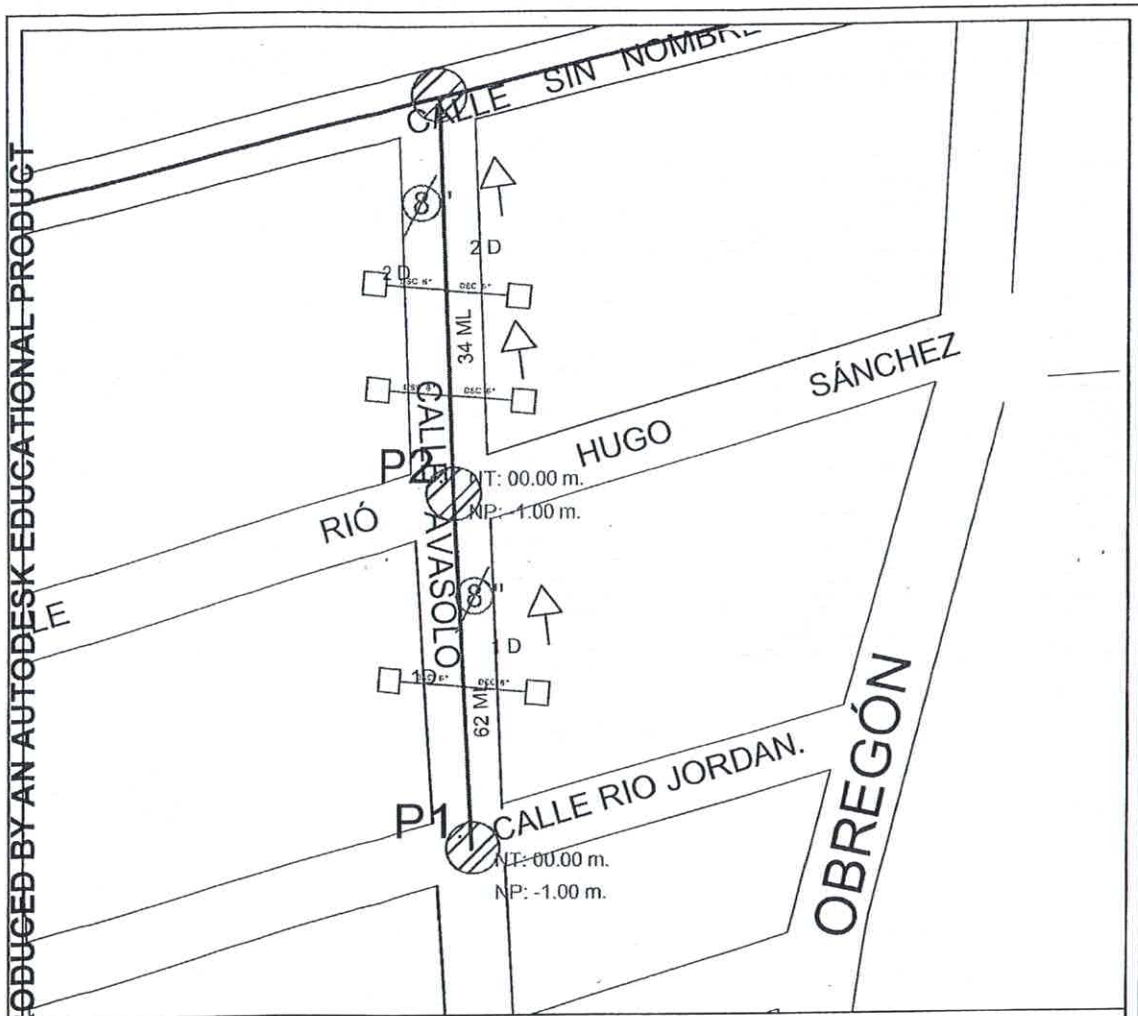
118 ML

PENDIENTE 3%.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

P L A N T A
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

8 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

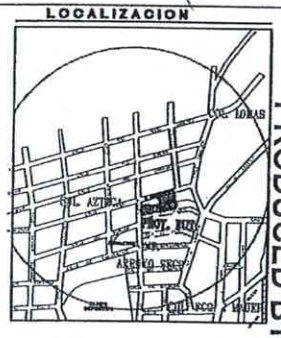
96 ML
PENDIENTE 3%

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

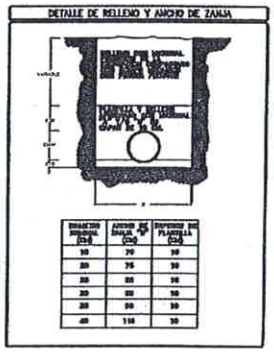
CORONA DE PROYECTO	
CAJA LIBRE EN POZO DE VISITA.	
CAJA ACOPLADA A POZO DE VISITA.	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
PLANTILLA DE TUBERIA	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BACHE DE PRUEBA	

LOCALIZACION



UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA



DATOS DE DISEÑO

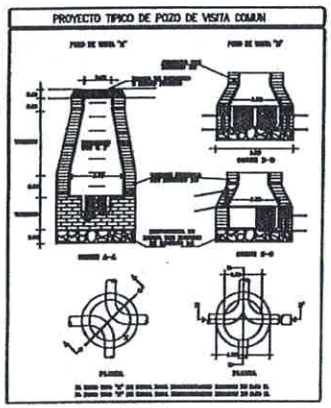
DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

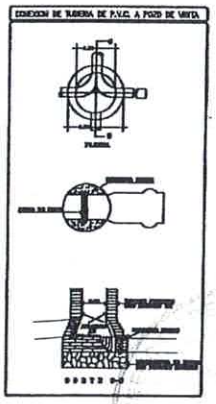
CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN



CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA



CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA EN ESCUINAPA, SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHA AGUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2015

ESCALA: S/E

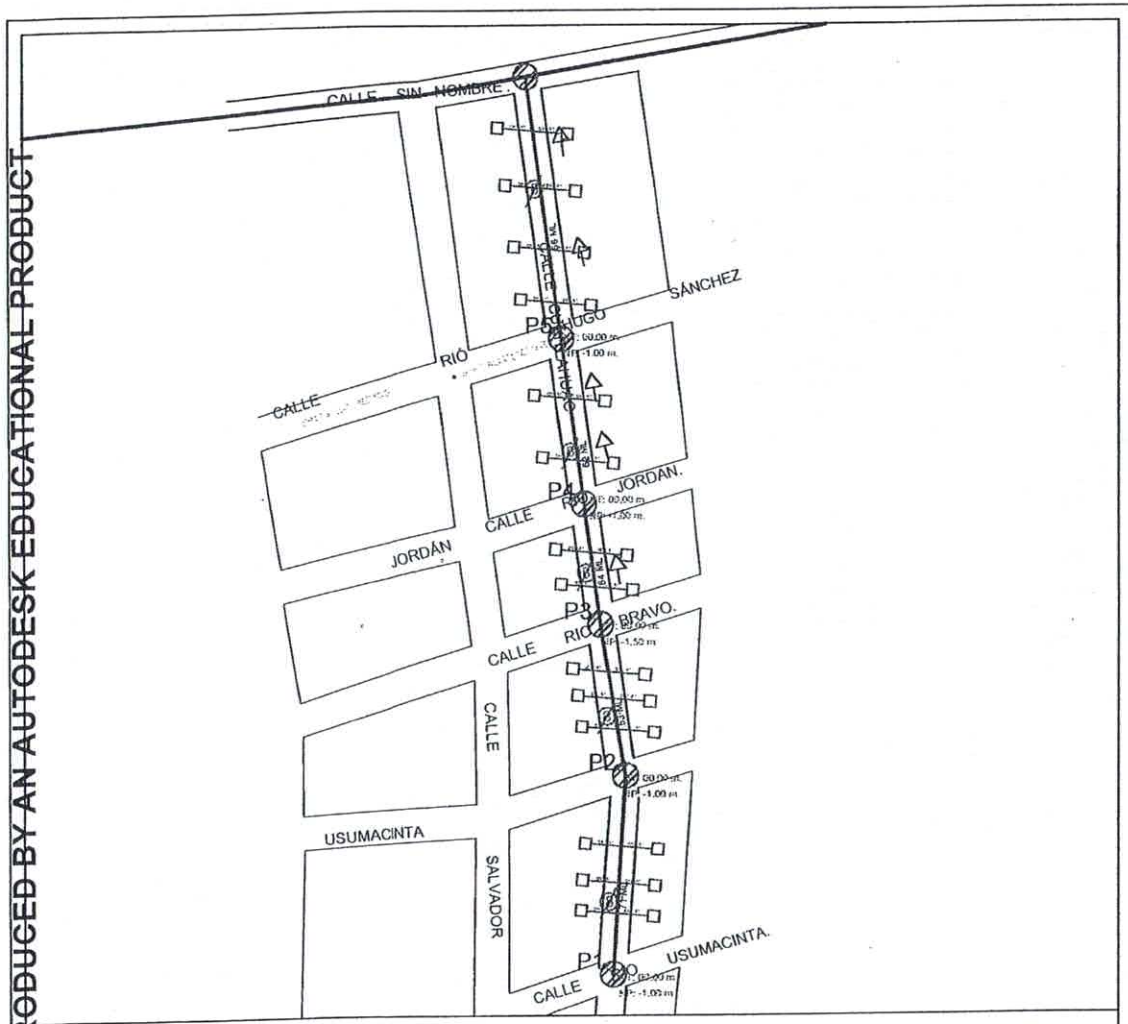
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCI BY AN AUTODESK EDUCATIONAL ODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

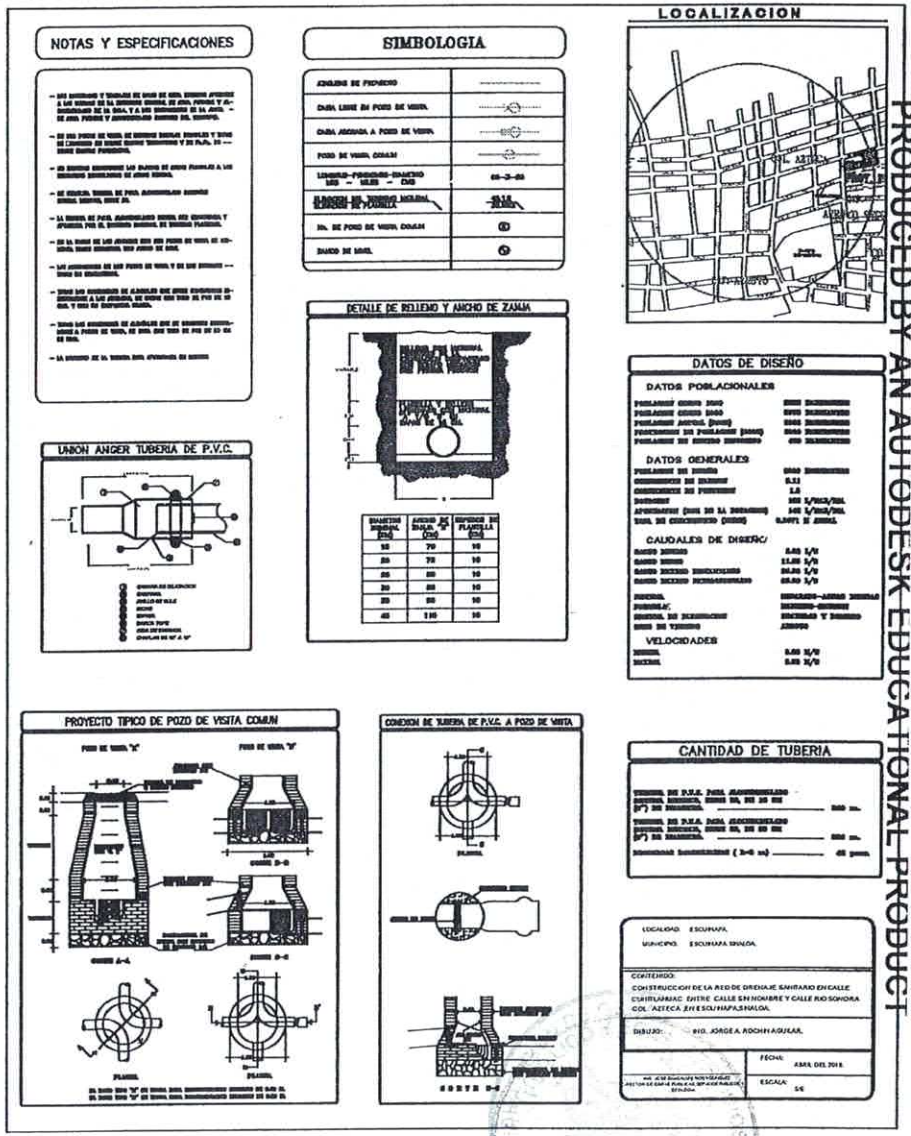
DESCARGAS DOMICILIARIAS :

28 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

316 ML

PENDIENTE 3%.

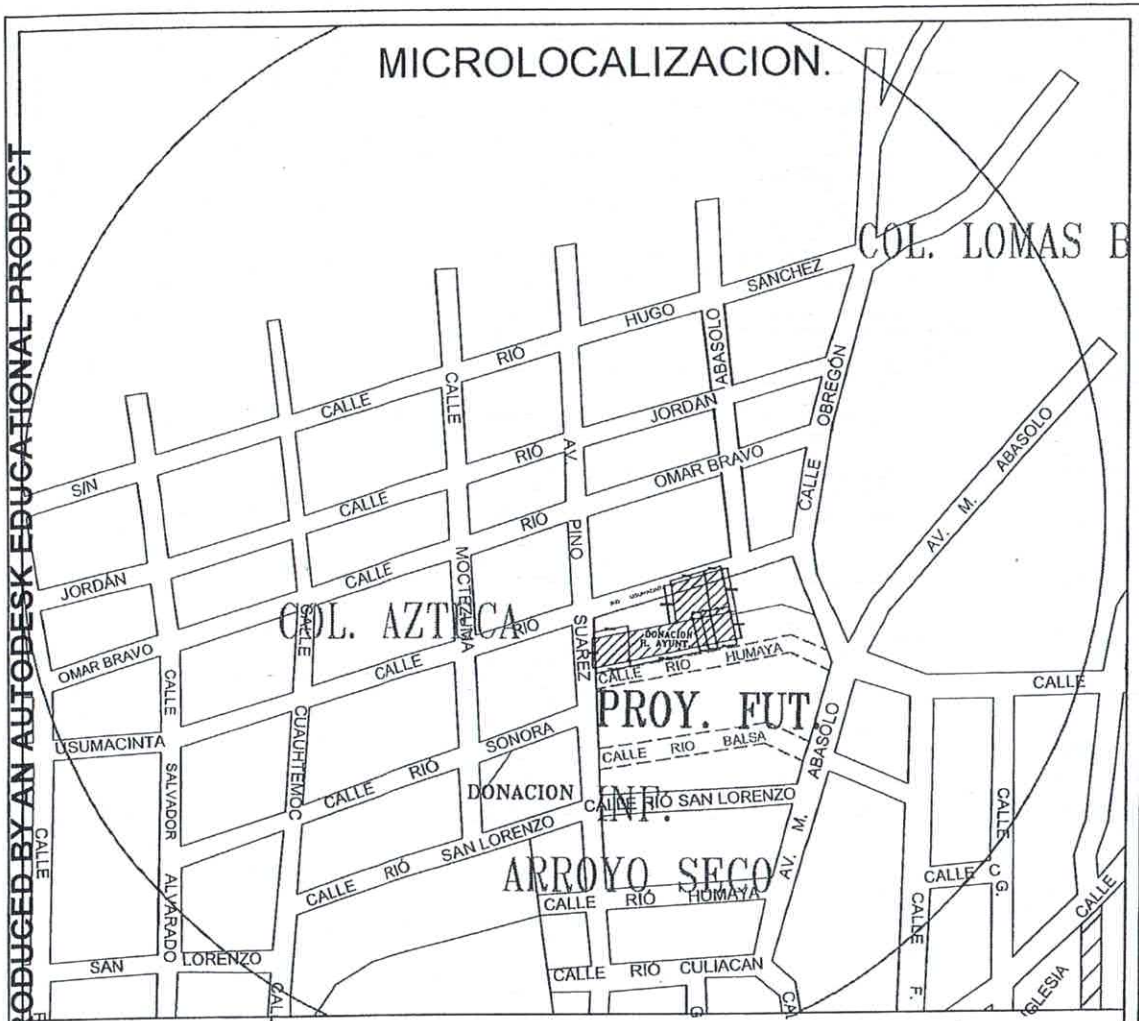


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.846146, -105.774170

PLANTA
ESC.1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ZANJA DE PROYECTO	
CAJA LINEA EN POZO DE VISITA	
CAJA ACOMETA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
PLANTA DE TUBERIA INCLINA	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BANCO DE NIVEL	

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)	ESPESOR DE PLANILLA (CM)
15	70	10
20	75	10
25	80	10
30	85	10
35	90	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC.1:1000

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

ESCUINAPA

ICON LA FUERZA DEL CAMBIO

2018-2021

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

GAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLE EN FINOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA EN ESCUINAPA, SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. RODRIGUEZ AGUILAR.

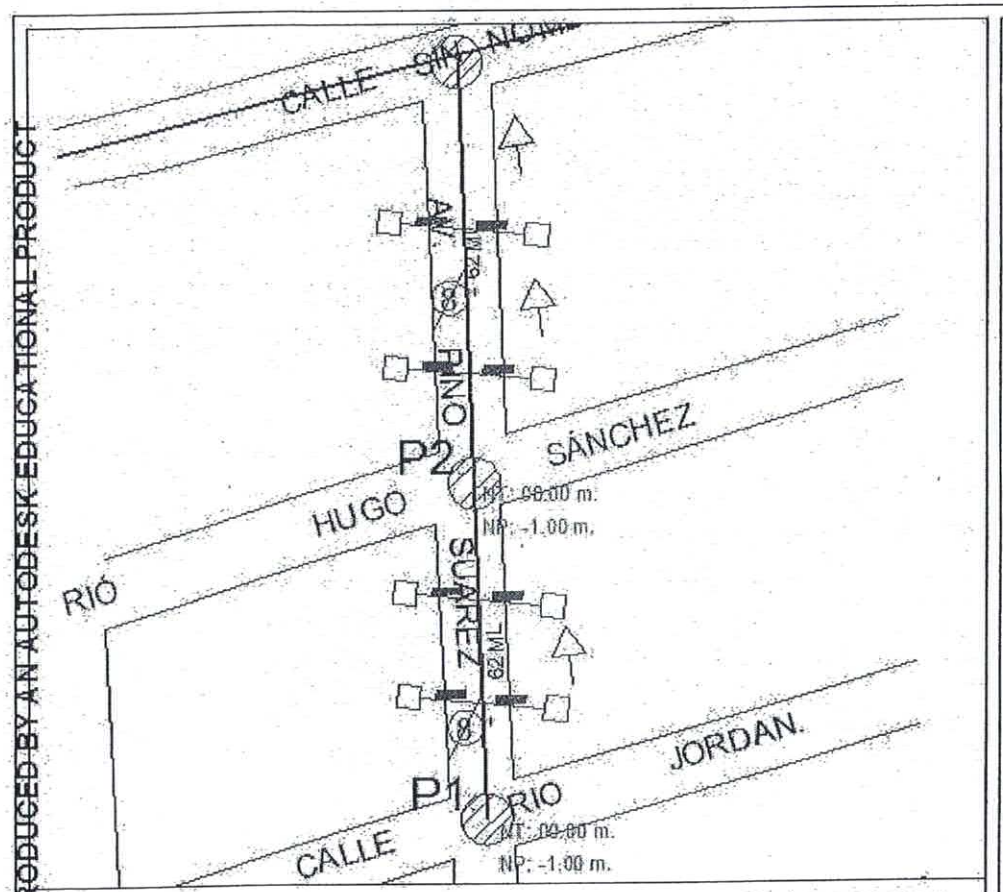
FECHA: ABRIL DEL 2018

ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

TUBERIA DE PVC: 8".

DESCARGAS DOMICILIARIAS:

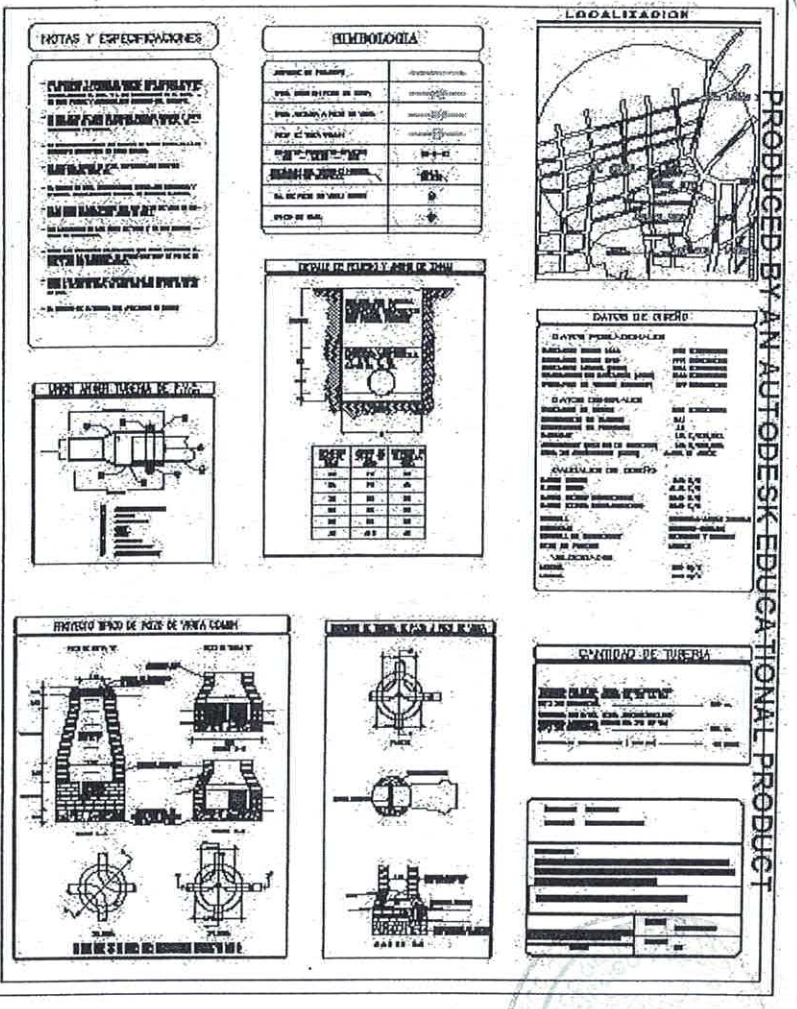
9 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

124 ML

PENDIENTE 3%

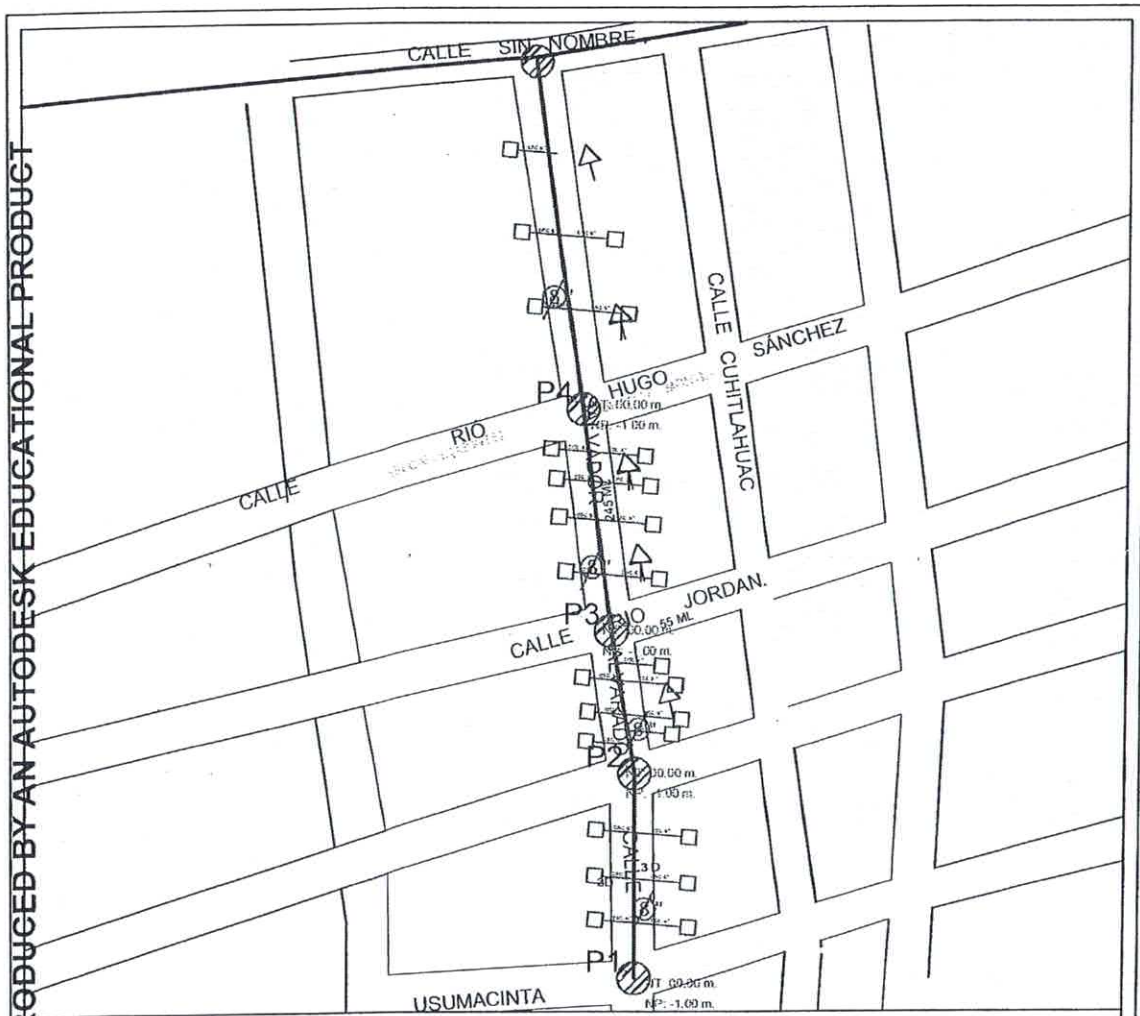
PLANTA



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

LONGITUD DE TUBERIA:

P L A N T A
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

30 PZAS.

245 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

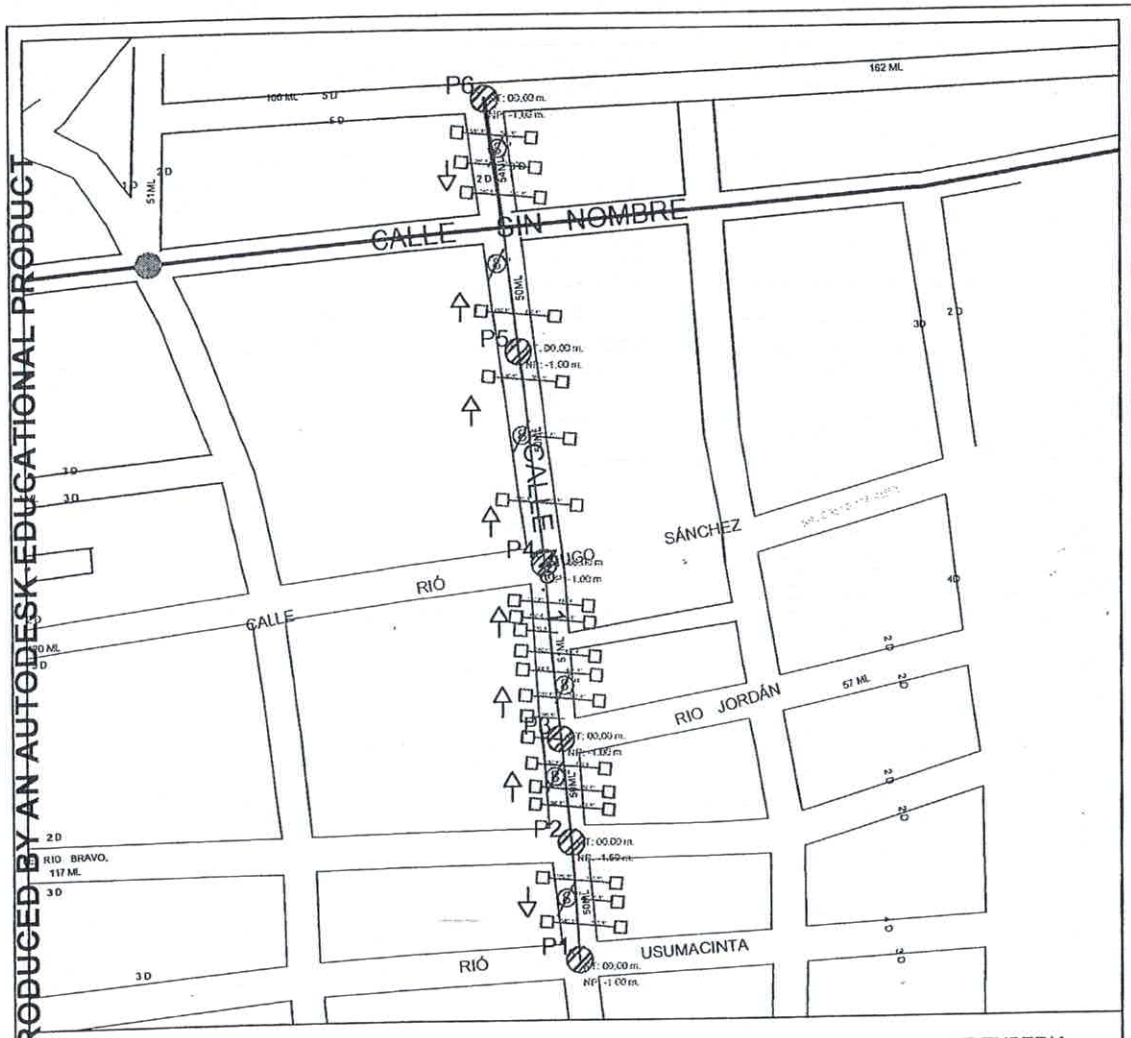
FECHA: ABRIL DEL 2010

ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

40 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

305 ML

PENDIENTE 3%.

PLANTA
ESC. 1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESQUIPAPA

MUNICIPIO: ESQUIPAPA SIN LOR.

CONTENIDO

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA CATEDRAL DE ESQUIPAPA SIN LOR.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2010

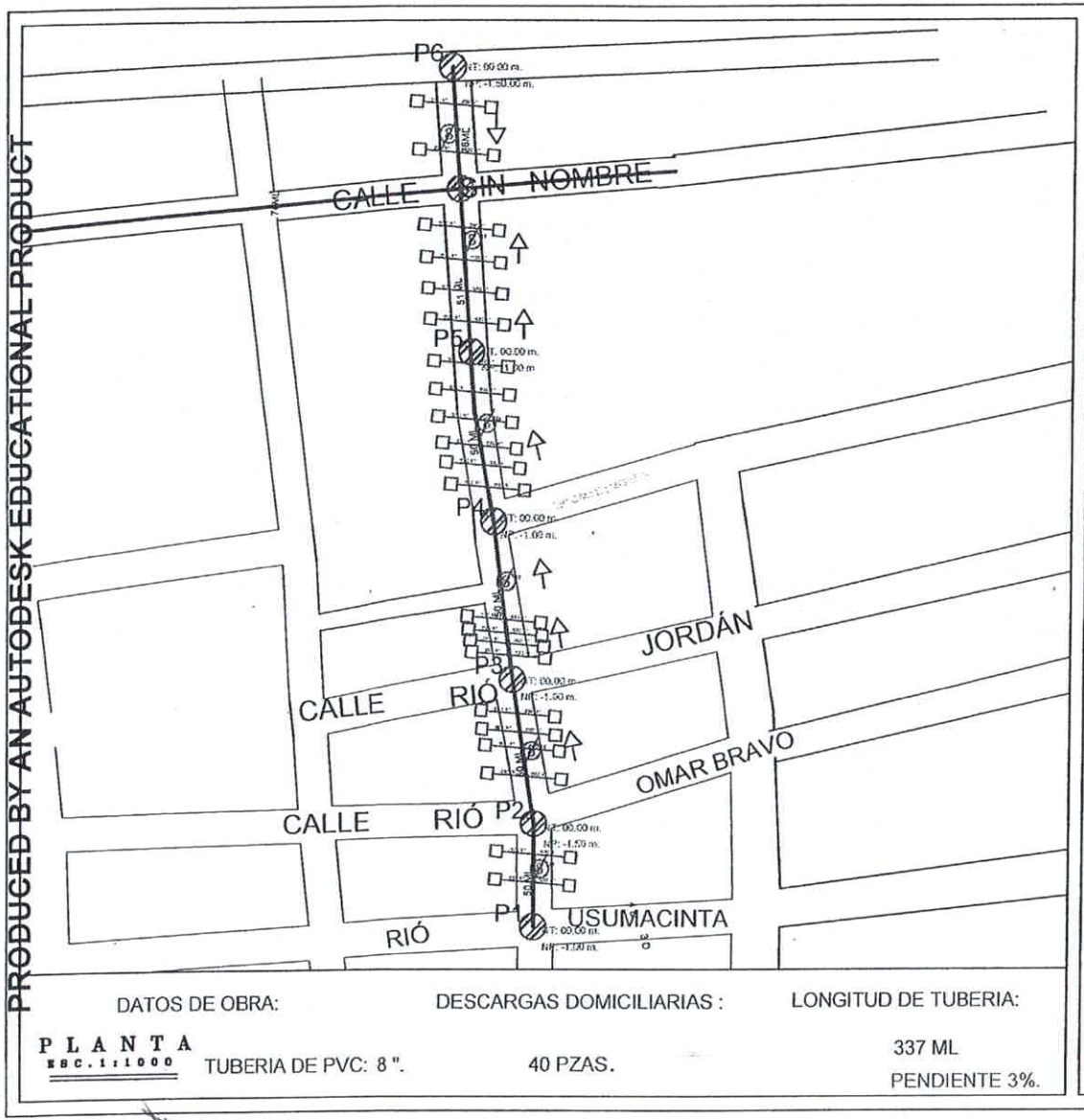
ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

40 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

337 ML

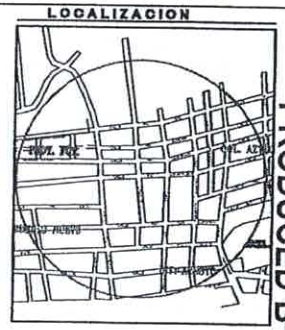
PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ACOMETIDA DE PROYECTO	
CAMA LIBRE EN POZO DE VISITA	
CAMA ACOMETIDA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
ELEVACION DE TERRENO NATURAL	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BANCO DE NIVEL	

LOCALIZACION



DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (pulg)	ANCHO DE ZANJA "A" (cm)	ESPESOR DE PLANILLA (cm)
15	70	10
20	70	10
25	80	10
30	80	10
35	80	10
45	110	10

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO
CONSTRUCCION DE POZO DE DESCARGA SANITARIA EN CALLE RIO PANUCO ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA

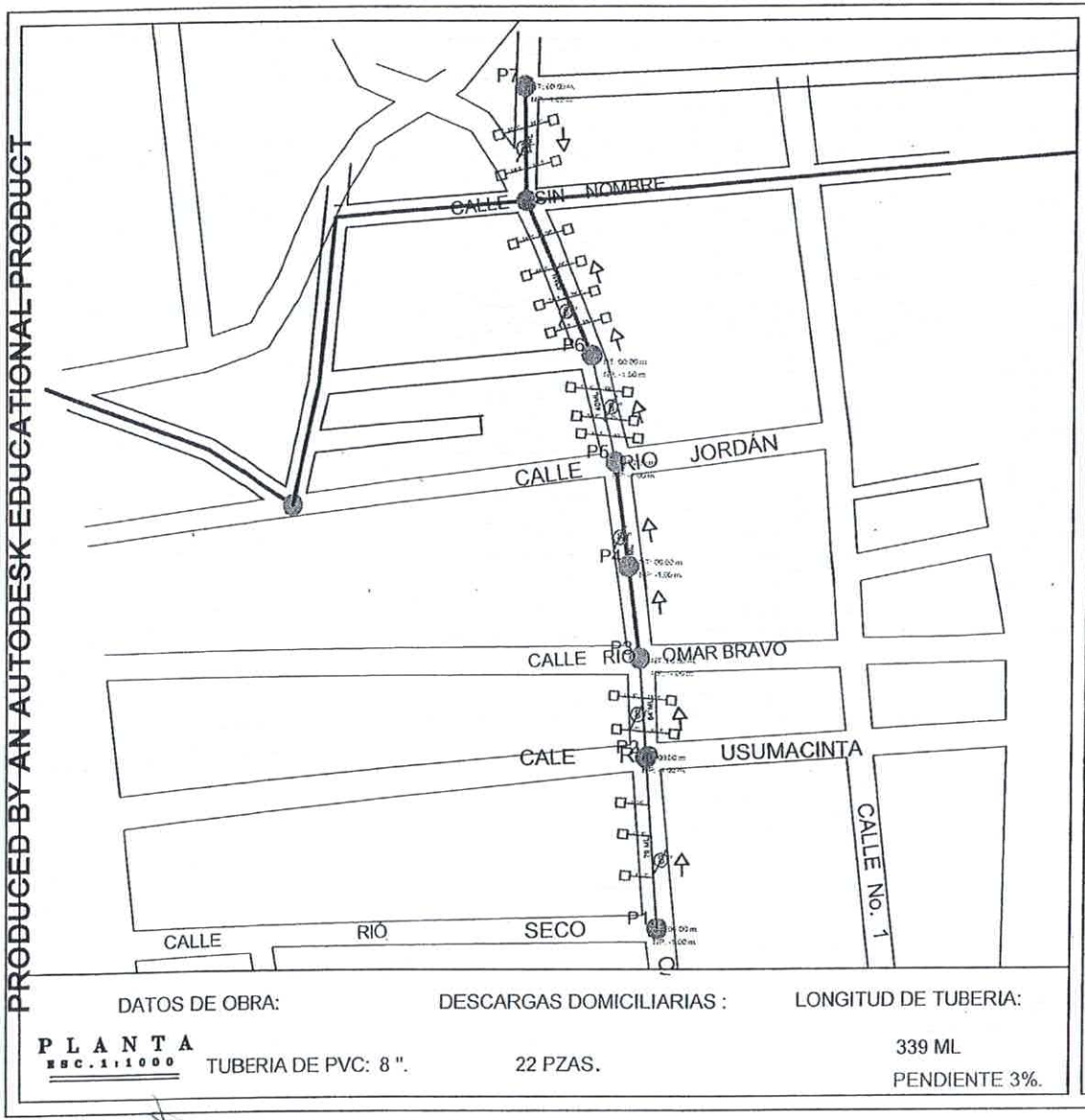
DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

FECHA: ABRIL DEL 2018
ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

22 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

339 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA.

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA.

CONTENIDO

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

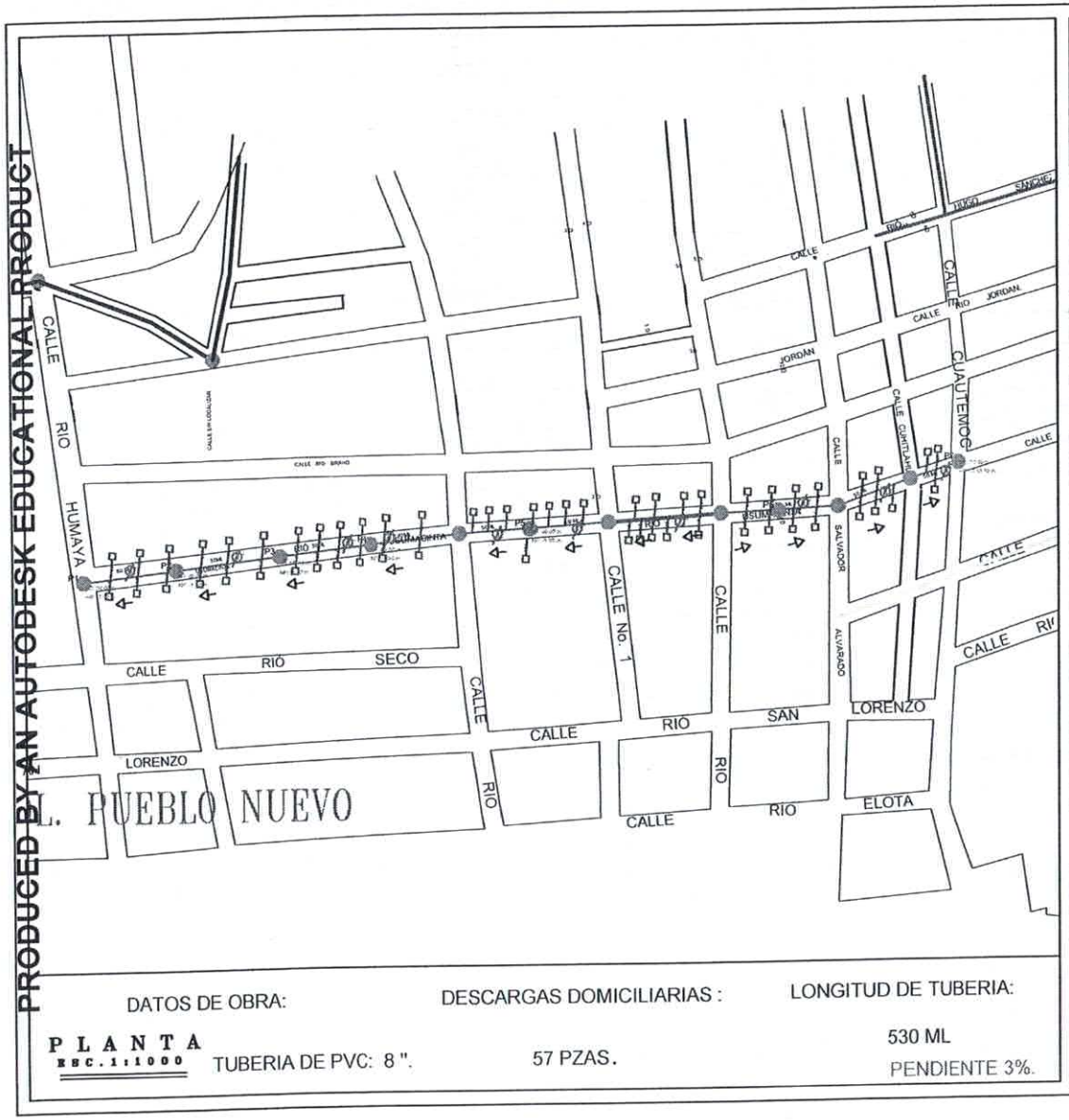
FECHA: ABRIL DEL 2015

ESCALA: S/E

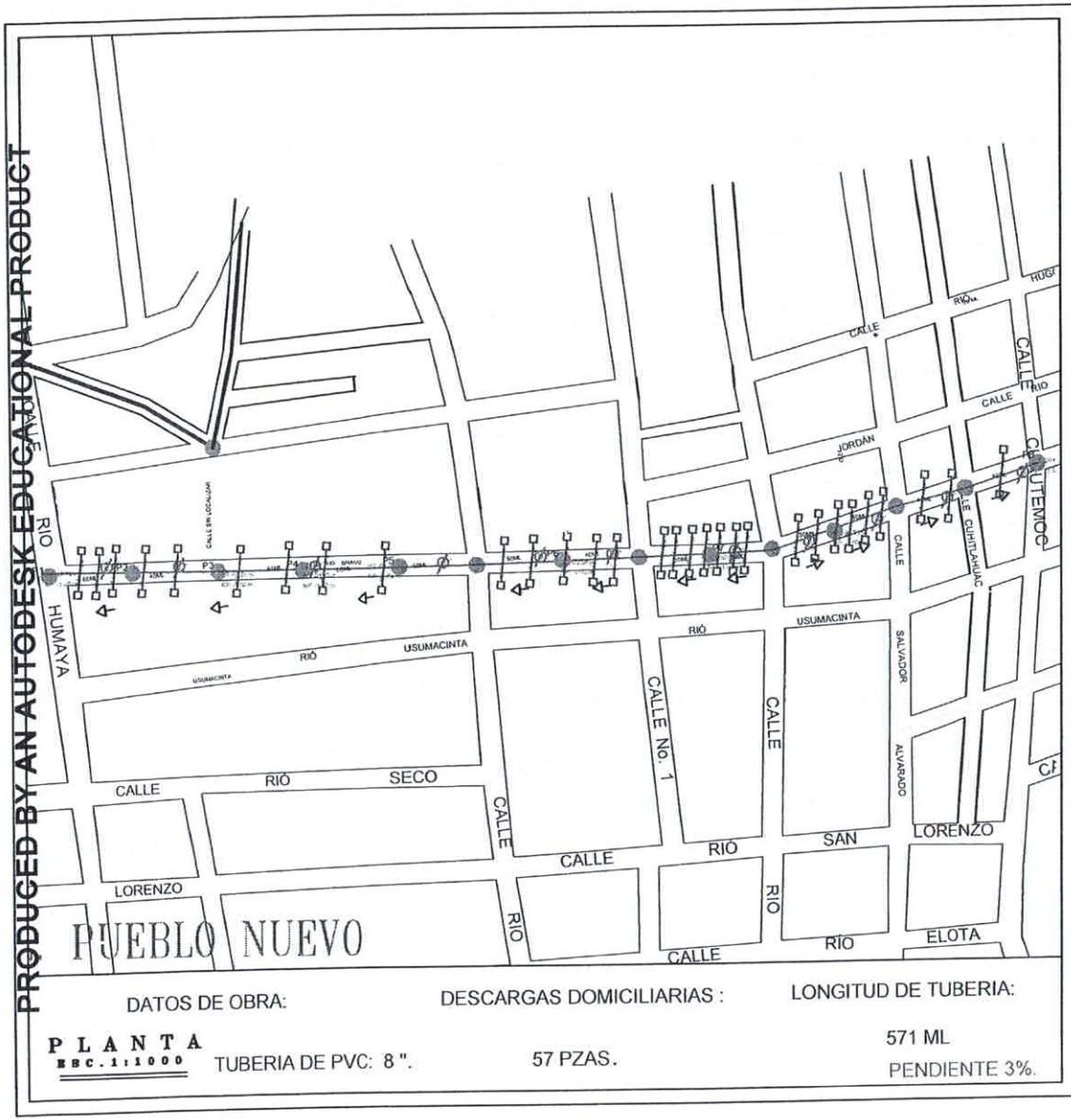
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


CALLE
RIO
HUMAYA
CALLE
RIO
SECO
LORENZO
EL. PUEBLO NUEVO
CALLE
RIO
CALLE
CALLE No. 1
CALLE
RIO
CALLE
RIO
SAN
LORENZO
ELOTA
CALLE
SALVADOR
ALVARADO
CALLE
CUAUTEMOC
CALLE
RIO
JORDAN
CALLE
RIO
JORDAN
CALLE
CALLE
CALLE

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

DESCARGAS DOMICILIARIAS : 57 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA: 571 ML

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ADAPTADO DE PRIMERO	
CAJA LIBRE DE POZO DE VISITA	
CAJA ADOSADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO MIN – MAX – DIAM	60-3-20
[illegible]	[illegible]
No. DE POZO DE VISITA COMUN	1
DATO DE NIVEL	1

LOCALIZACION

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA (CM)	PROFUNDIDAD DE PLANTILLA (CM)
10	70	10
20	70	10
25	80	10
30	80	10
20	80	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

POBLACION AÑO 2000	[illegible] HABITANTES
POBLACION AÑO 2005	[illegible] HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2009)	[illegible] HABITANTES
PROYECCION DE POBLACION (2029)	[illegible] HABITANTES
POBLACION DE CENSO ESCOLAR	[illegible] HABITANTES

DATOS GENERALES

POBLACION DE DISEÑO	[illegible] HABITANTES
COEFICIENTE DE RAMIFICACION	0.14
COEFICIENTE DE PERIFERIA	1.0
DOTACION	200 L/HAB/DIA
APORTACION (80% DE LA DOTACION)	160 L/HAB/DIA
TASA DE CRECIMIENTO (2029)	0.0171 DE AGUA

CAUDALES DE DISEÑO

GASTO MEDIO	0.00 L/S
GASTO MINIMO	11.00 L/S
GASTO MINIMO EXTRAORDINARIO	0.00 L/S
GASTO MEDIO EXTRAORDINARIO	0.00 L/S
ESCUELA	[illegible]
PARQUES	[illegible]
CENTRO DE READAPTACION	[illegible]
RIEGO DE VERDEO	[illegible]

VELOCIDADES

MINIMA	0.60 M/S
MAXIMA	3.00 M/S

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO	
[illegible]	[illegible] M.
TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO	
[illegible]	[illegible] M.
[illegible]	[illegible] pzas.

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO: CONSTRUCCION DE RED DE RECEPCION DE AGUAS NEGRAS EN CALLE JUAN MARIA DE SALVATIERRA Y CALLE GUATEMOC EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

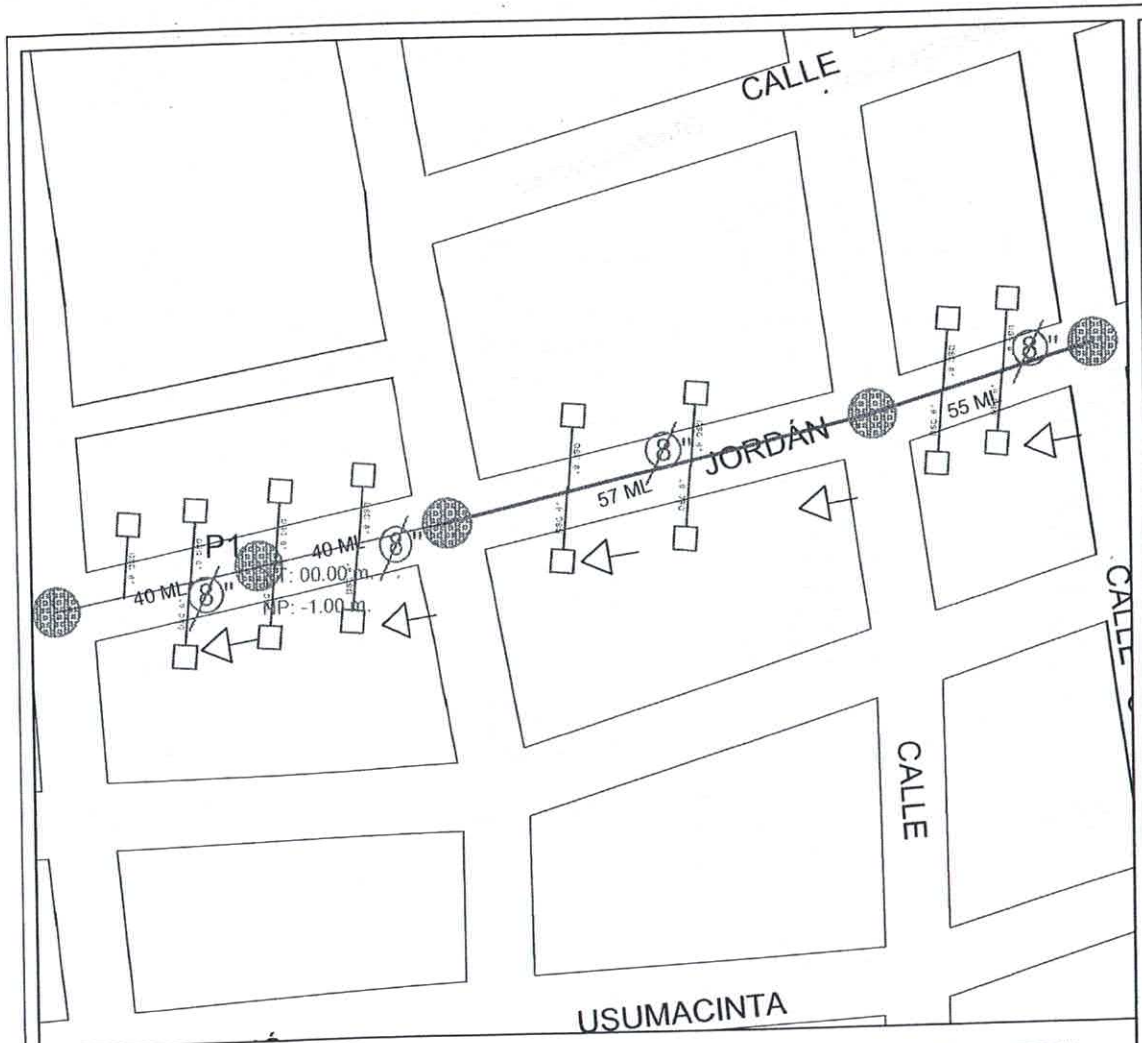
FECHA: ABRIL DEL 2010.

ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

15 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

188 ML

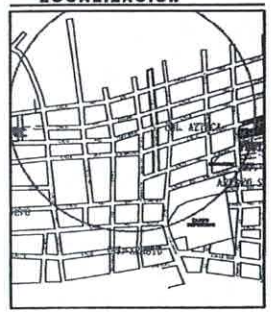
PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ARGAMA DE PROYECTO	
CHIA LEERE DE POZO DE VISITA	
CHIA ACEDIA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO MIN - MAX - GAS	00-0-00
ELEVACION DE TERRENO NATURAL / ELEVACION DE PROYECTO	00.00 / 00.00
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
DATO DE NIVEL	

LOCALIZACION



DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA "A" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
15	75	10
20	75	10
25	80	10
30	80	10
35	80	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

POBLACION CENSO 2000	[illegible]
POBLACION CENSO 2010	[illegible]
POBLACION ACTUAL (2016)	[illegible]
PROYECCION DE POBLACION (2046)	[illegible]
POBLACION POR CENSO ECONOMICO	[illegible]

DATOS GENERALES

POBLACION DE DISEÑO	[illegible]
COEFICIENTE DE DISEÑO	0.11
COEFICIENTE DE PERDIDAS	1.5
DOTACION	150 L/HAB/DIA
APORTACION (80% DE LA DOTACION)	120 L/HAB/DIA
TASA DE CRECIMIENTO (2016)	0.0171 % ANUAL

CAUDALES DE DISEÑO

GASTO MEDIO	0.00 L/S
GASTO MINIMO	11.00 L/S
GASTO MEDIO INFILTRACIONES	00.00 L/S
GASTO MEDIO ALCANTARILLADO	00.00 L/S
REDES	[illegible]
PERIODICIDAD	[illegible]
REDES DE ALCANTARILLADO	[illegible]
TIPO DE TUBERIA	[illegible]

VELOCIDADES

MINIMA	0.00 M/S
MAXIMA	0.00 M/S

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. SERIE ALCANTARILLADO (8") DE 20 MTS.	[illegible] m.
TUBERIA DE P.V.C. SERIE ALCANTARILLADO (8") DE 6 MTS.	[illegible] m.
ESCARIFICACION (3x3 m)	[illegible] pzas.

LOCALIDAD	ESCUINAPA
MUNICIPIO	ESCUINAPA SINALOA
CONTENIDO	CONSTRUCCION DE RED DE POZO DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRO JORDAN ENTRE CALLE CUAUTLAMACAC Y CALLE NO. 1 EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA.
DIBUJO	ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR
	FECHA: ABRIL DEL 2016
	ESCALA: S/E

¡CON LA FORMA DEL CAMBIO!

¡CON LA FUERZA ...

DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

22 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

160 ML

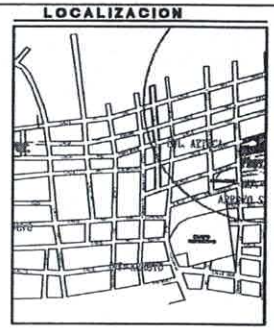
PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

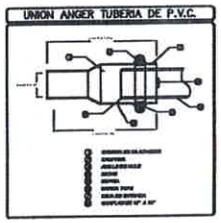
SIMBOLOGIA

ADAPTO DE PRUEBA	
CAJA LIBRE DE POZO DE VISITA	
CAJA ADOSADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
DIAMETRO DE MAL.	

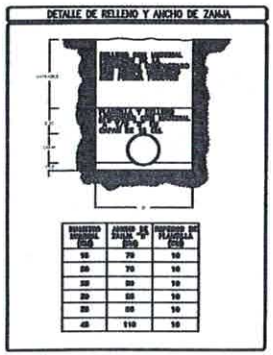
LOCALIZACION



UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.



DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA



DATOS DE DISEÑO

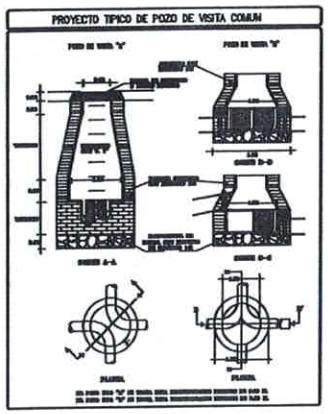
DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

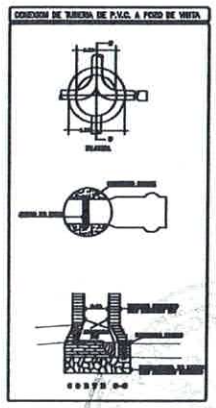
CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN



CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA



CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

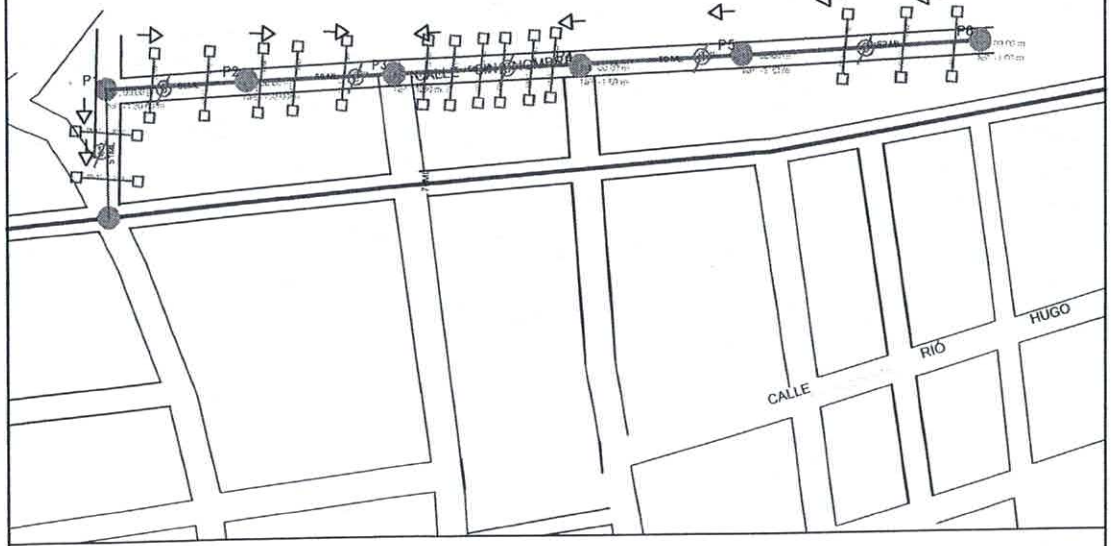
CONTENIDO

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO JORDAN ENTRE CALLE CUATLAVIAC Y CALLE NO. 1 EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

FECHA	ABRIL DEL 2010
ESCALA	S/E

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

31 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

319 ML

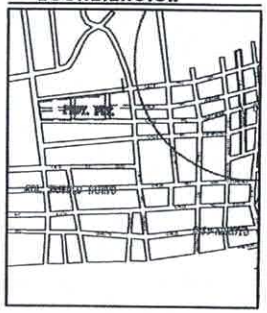
PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ACOMETIDA DE PROYECTO	
CHUPA LIBRE EN POZO DE VISITA	
CHUPA ANCLADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
DIAMETRO DE NIVEL	

LOCALIZACION



DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL PVC	ANCHO DE ZANJA "A" (CM)	PENDIENTE (CM)
10	70	10
20	70	10
25	80	10
30	80	10
35	80	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO

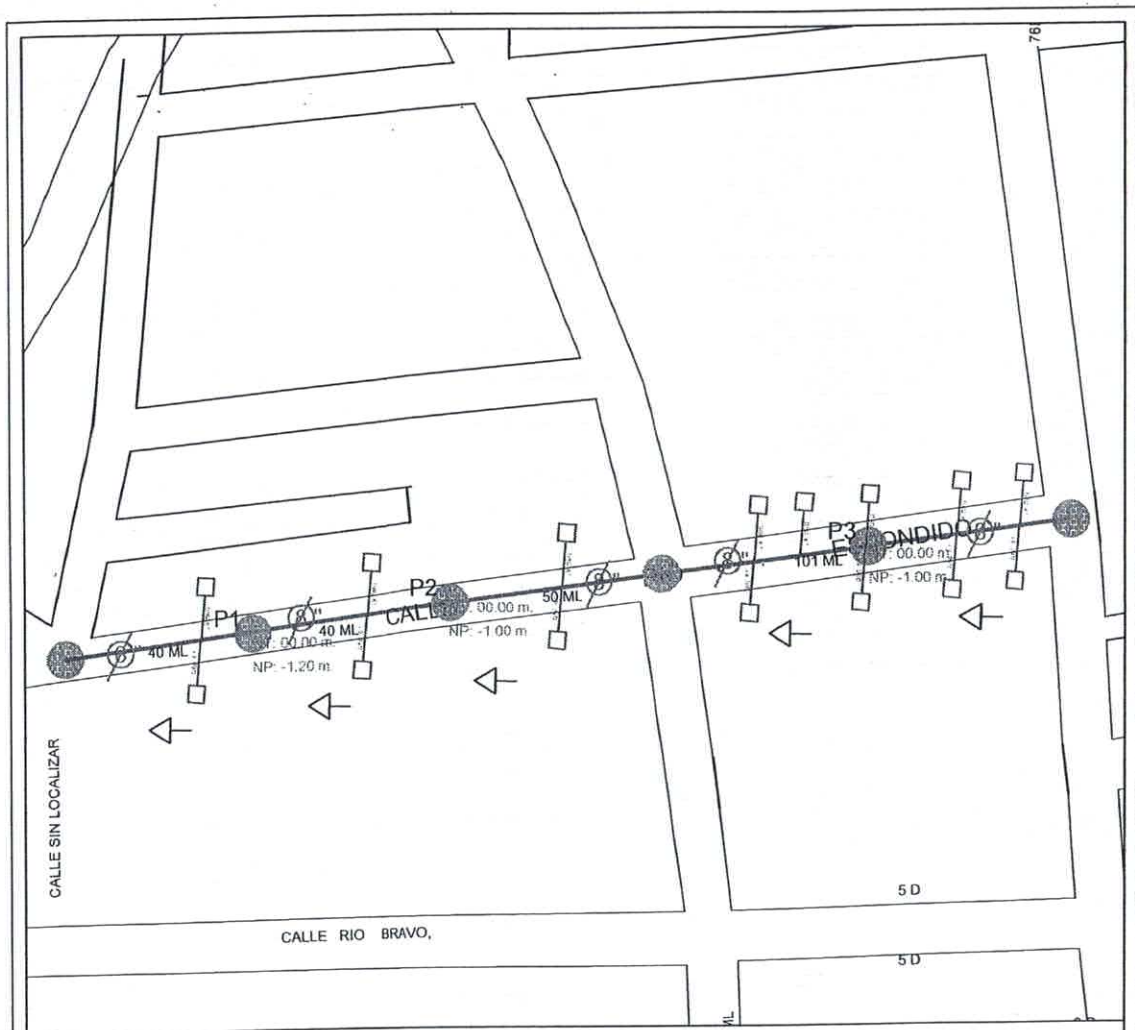
CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE SIN NOMBRE ENTRE CALLE RIO HUMAYA Y CALLE CUAUTEMOC EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

FECHA: ABRIL DEL 2018

ESCALA: S/E

CON LA FIRMA ... CAMBIO



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC. 1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

15 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

235 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA.

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RIO RIO ESCONDIDO ENTRE CALLE MO Y CALLE SIN NOMBRE EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA

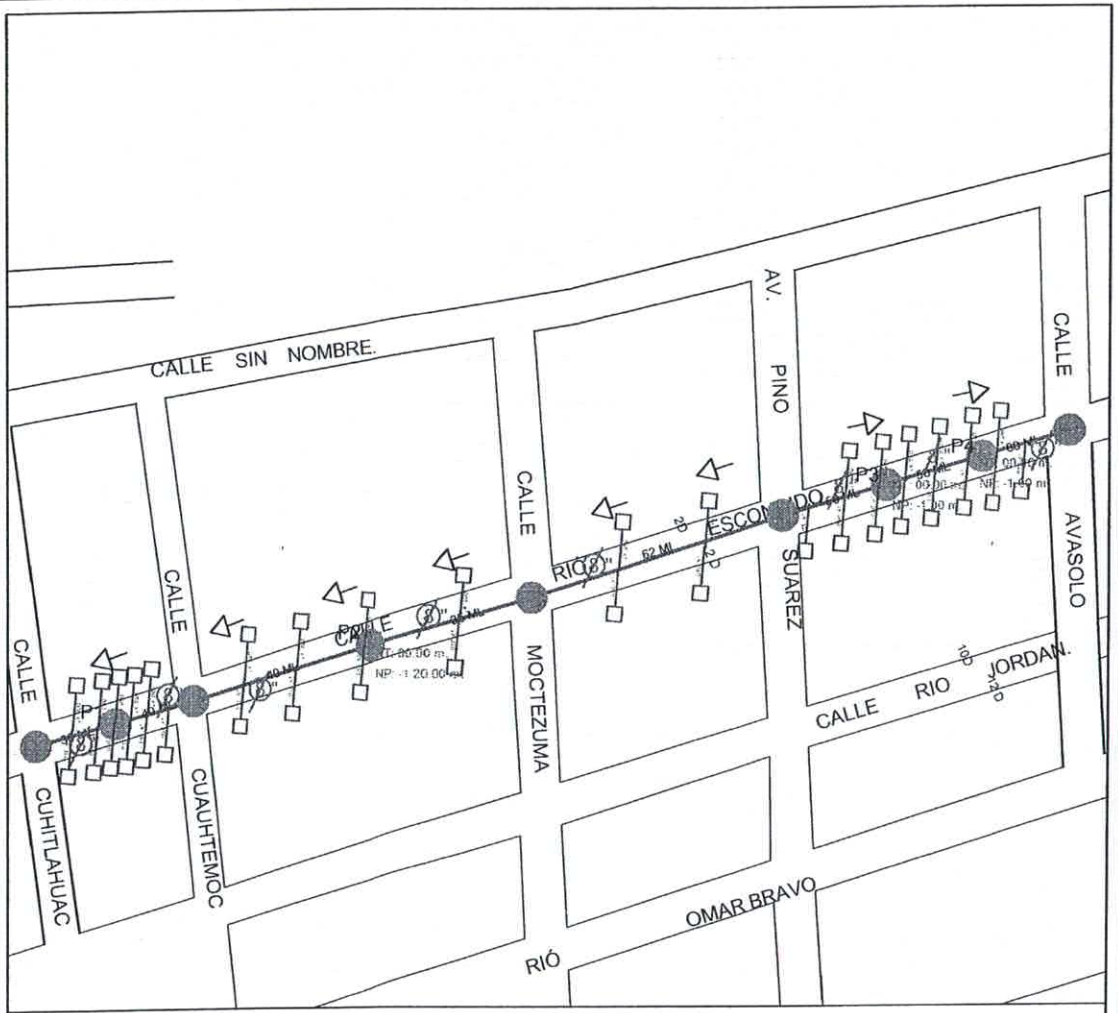
DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2010

ESCALA: S/E

¡CON TU PARTICIPACION HACEMOS MEJOR TU CIUDAD!

¡TODOS DEBEMOS DAR EL CAMBIO!



DATOS DE OBRA:

PLANTA
ESC.1:1000

TUBERIA DE PVC: 8 ".

DESCARGAS DOMICILIARIAS :

37 PZAS.

LONGITUD DE TUBERIA:

383 ML

PENDIENTE 3%.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

LOCALIZACION

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE: RIO PIO ESCONDIDO ENTRE CALLE AVASOLO Y CALLE CUHITLAHUAC EN LA COLONIA AZTECA EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2019

ESCALA: S/E

PLANO DE MICROLOCALIZACION

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

COORDENADAS DE UBICACION.

22.847043, -105.772842

PLANTA
ESC.1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC.1:1000

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA EN ESCUINAPA,SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

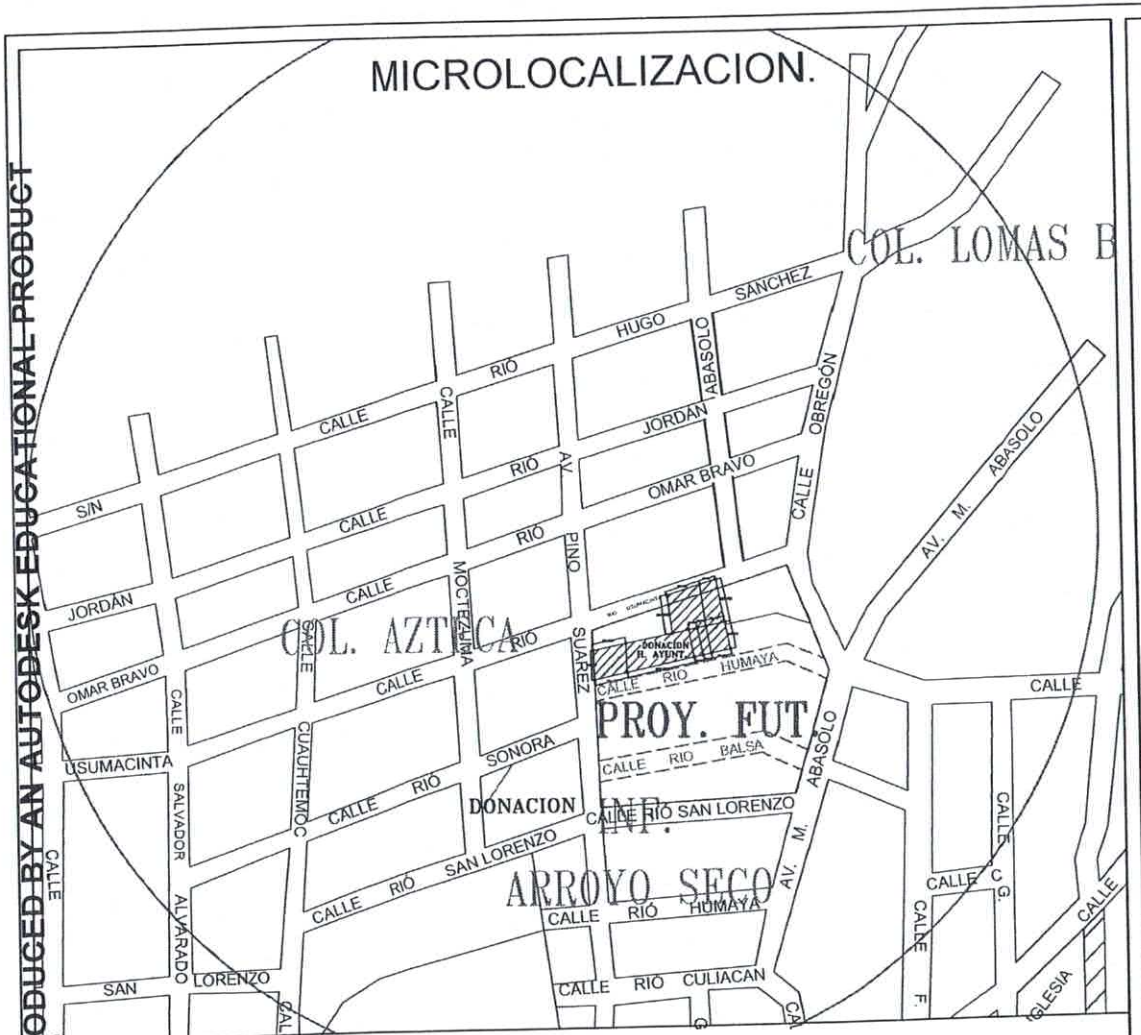
FECHA: ABRIL DEL 2019
ESCALA: S/E

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.846146, -105.774170

PLANTA
ESC. 1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC. 1:1000

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISTA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISTA

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA.

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA ,EN ESCUINAPA,SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR

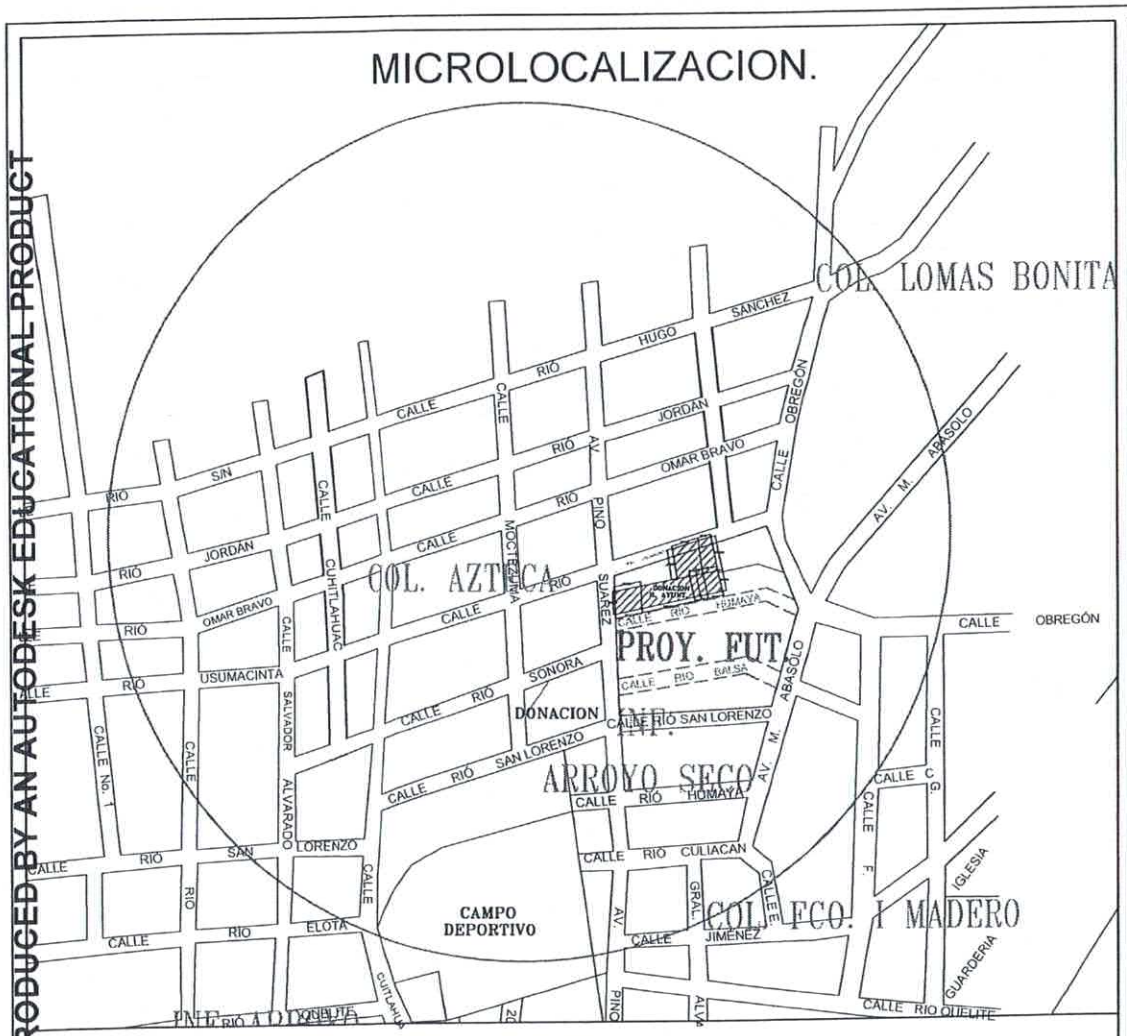
FECHA: ABRIL DEL 2018
ESCALA: S/E

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

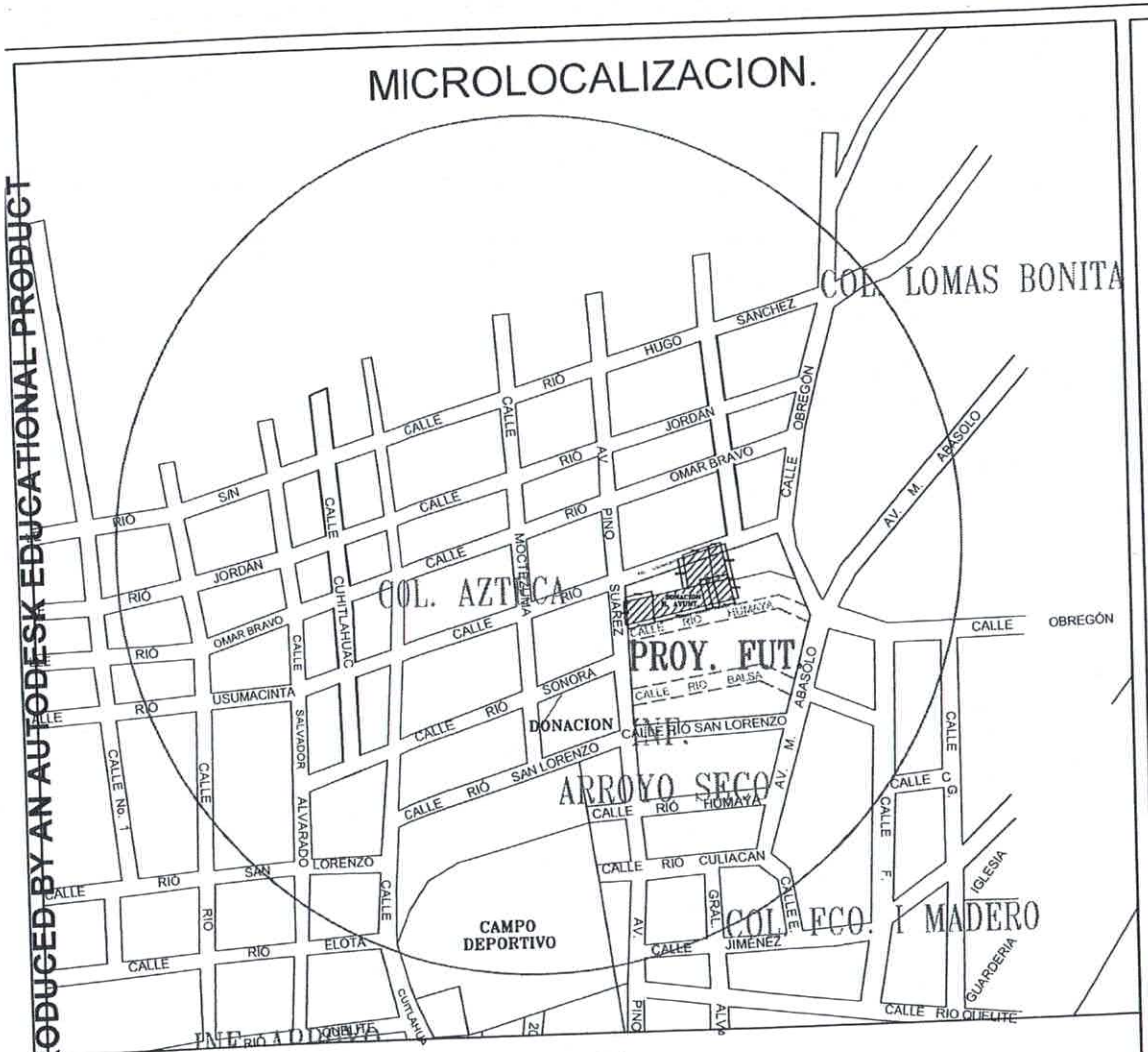
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.


COL. LOMAS BONITA
COL. AZTECA
PROY. EUT
DONACION
ARROYO SECO
COL. FCO. I MADERO
CAMPO DEPORTIVO
CALLE OBREGÓN
CALLE RIO SAN LORENZO
CALLE RIO HOMAYA
CALLE RIO CULIACAN
CALLE RIO QUELITE
CALLE RIO ELOTA
CALLE RIO SUAREZ
CALLE RIO SONORA
CALLE RIO OMAR BRAVO
CALLE RIO JORDAN
CALLE RIO USUMACINTA
CALLE RIO SIN
CALLE RIO HUGO
CALLE RIO SANCHEZ
CALLE RIO PINO
CALLE RIO ALVARADO
CALLE RIO SALVADOR
CALLE RIO CUITLAHUAC
CALLE RIO MOCTEZUMA
CALLE RIO ABASOLO
CALLE RIO OBREGON
CALLE RIO IGLESIA
CALLE RIO GUARDERIA
CALLE RIO JIMENEZ
CALLE RIO GRAL.
CALLE RIO AV. M. ABASOLO
CALLE RIO AV. M. ABASOLO
CALLE RIO AV. M. ABASOLO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845430, -105.776155

PLANTA
ESC. 1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ADEUDO DE PROYECTO	
CINTA LIBRE EN POZO DE VISITA	
CINTA ANCLADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	50-3-20
RASANTE DEL TERRENO NATURAL / RASANTE DE PROYECTO	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BANCO DE NIVEL	

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC. 1:1000

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAHTEMOC ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA, EN ESCUINAPA,SINALOA.

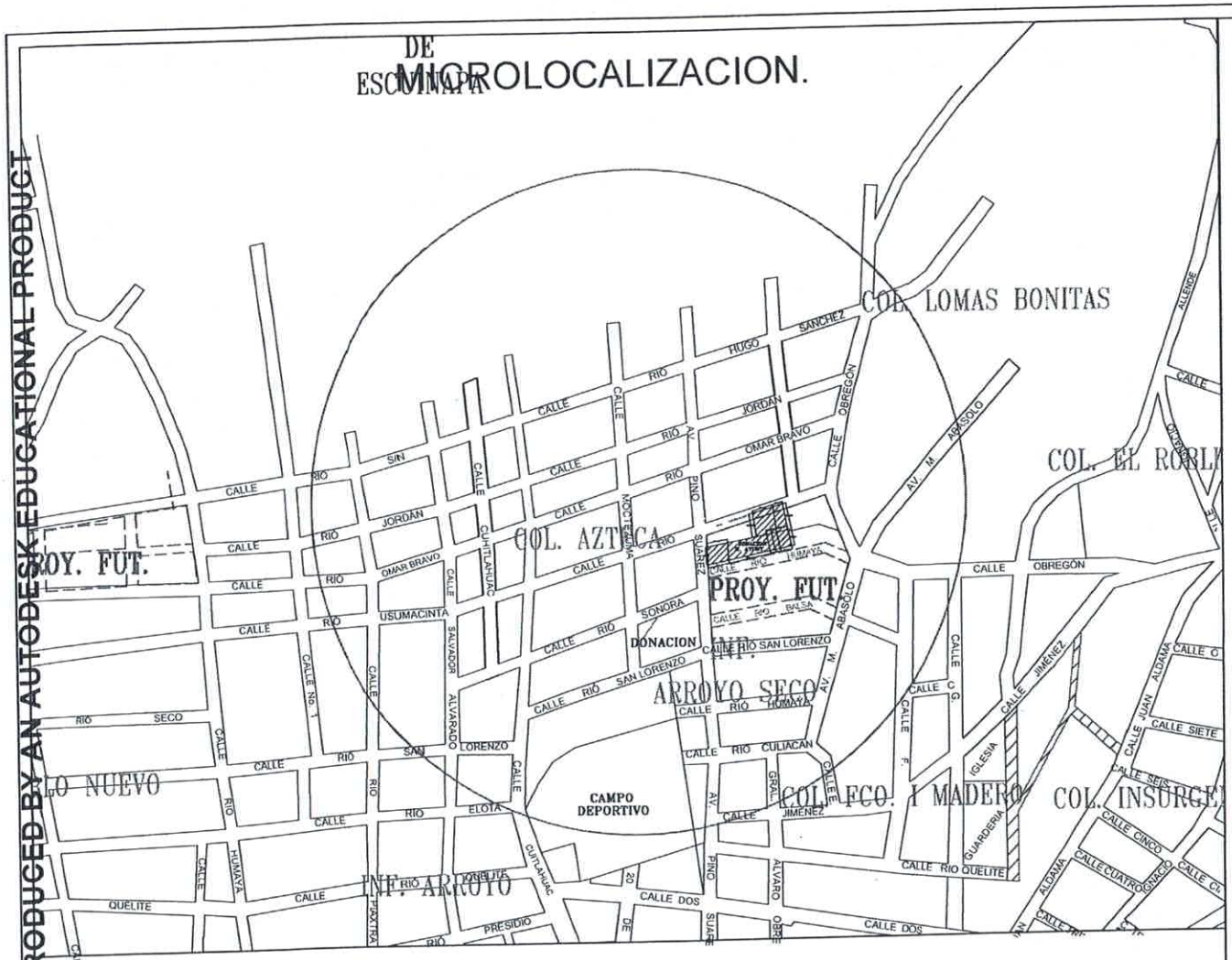
DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AQUILAR

FECHA	ABRIL DEL 2019
ESCALA	S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845430, -105.776155

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE CUHITLAHUAT ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO SONORA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

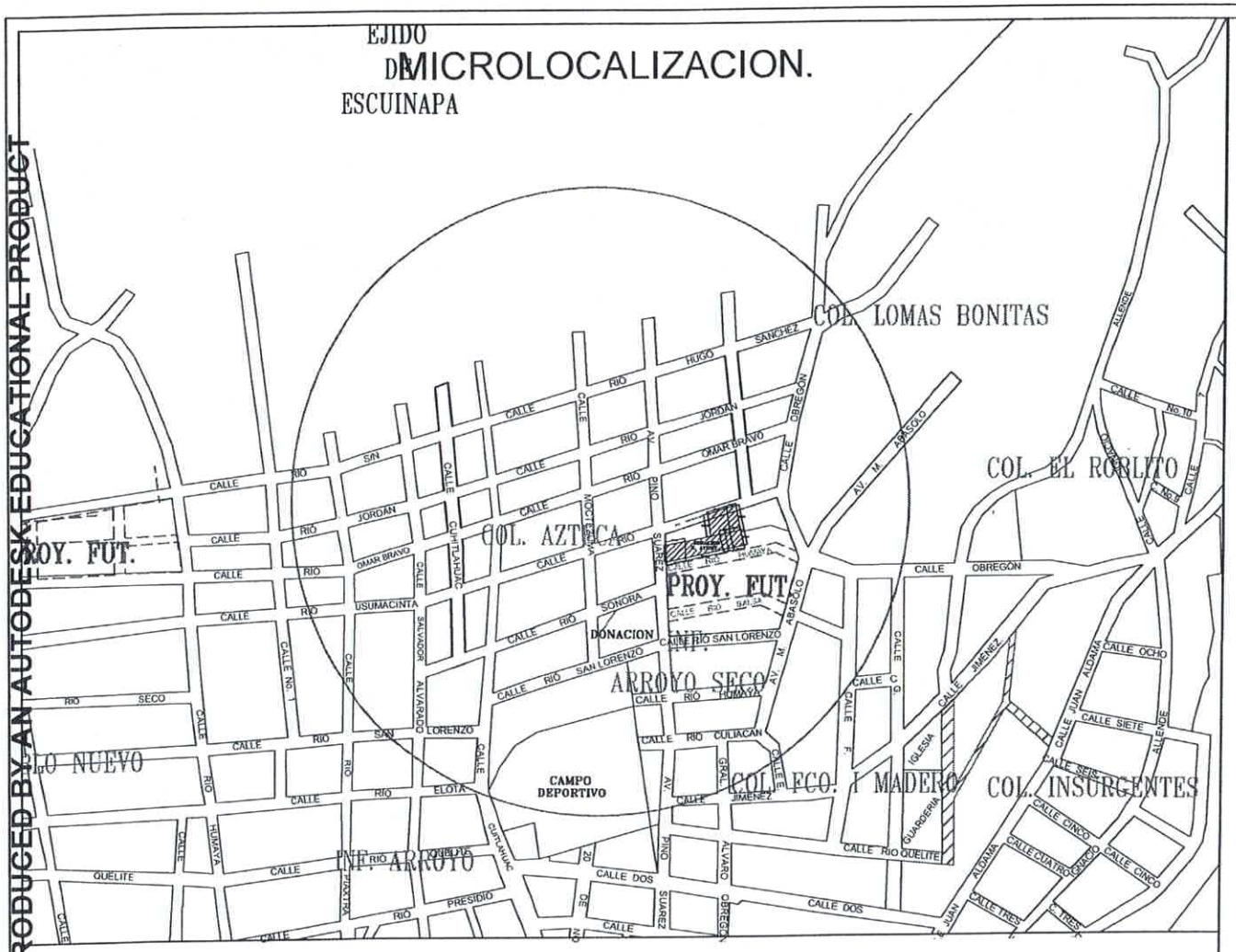
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844837, -105.776509

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE SALVADOR ALVARADO ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

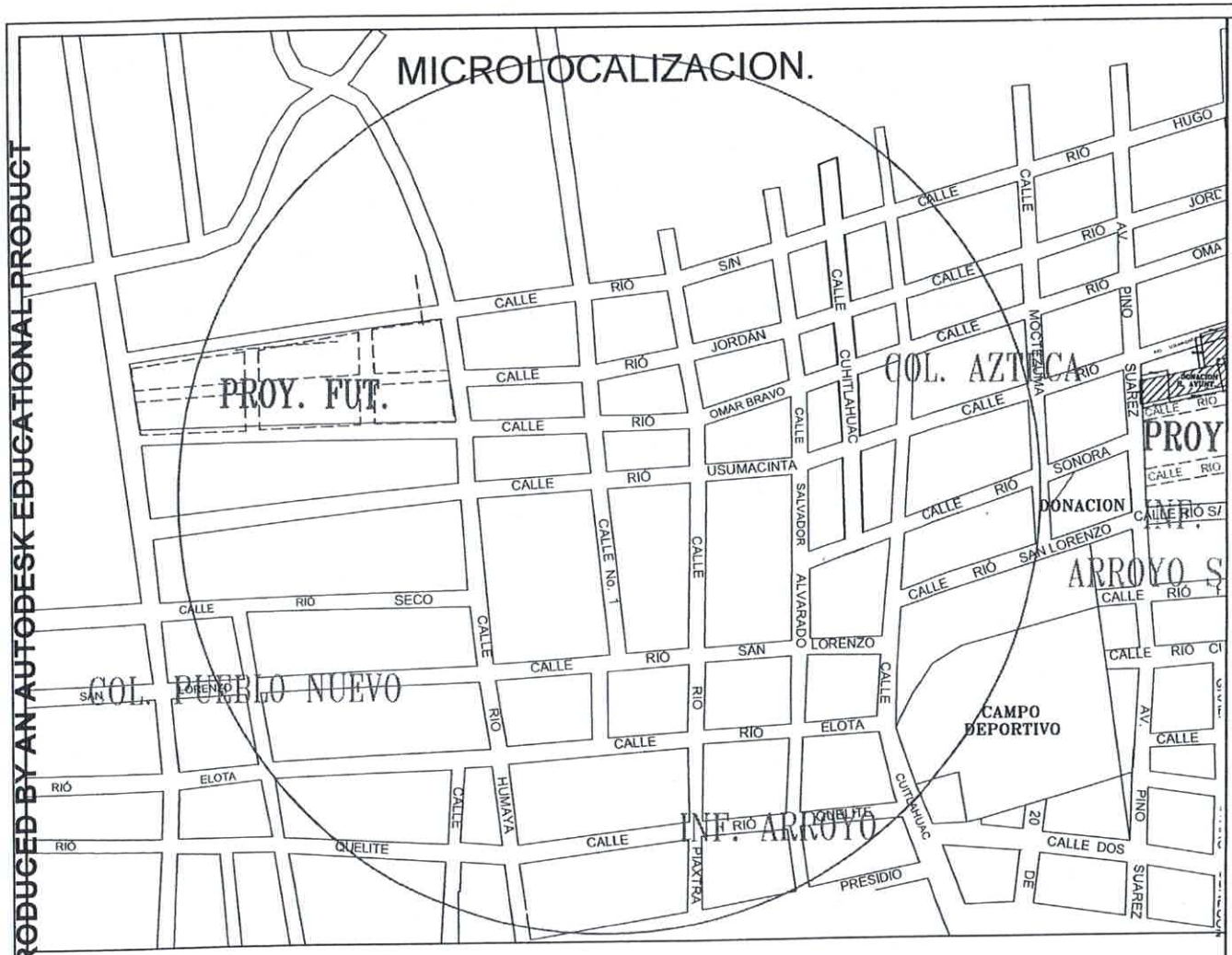
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844471, -105.777754

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE NO. 1 ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

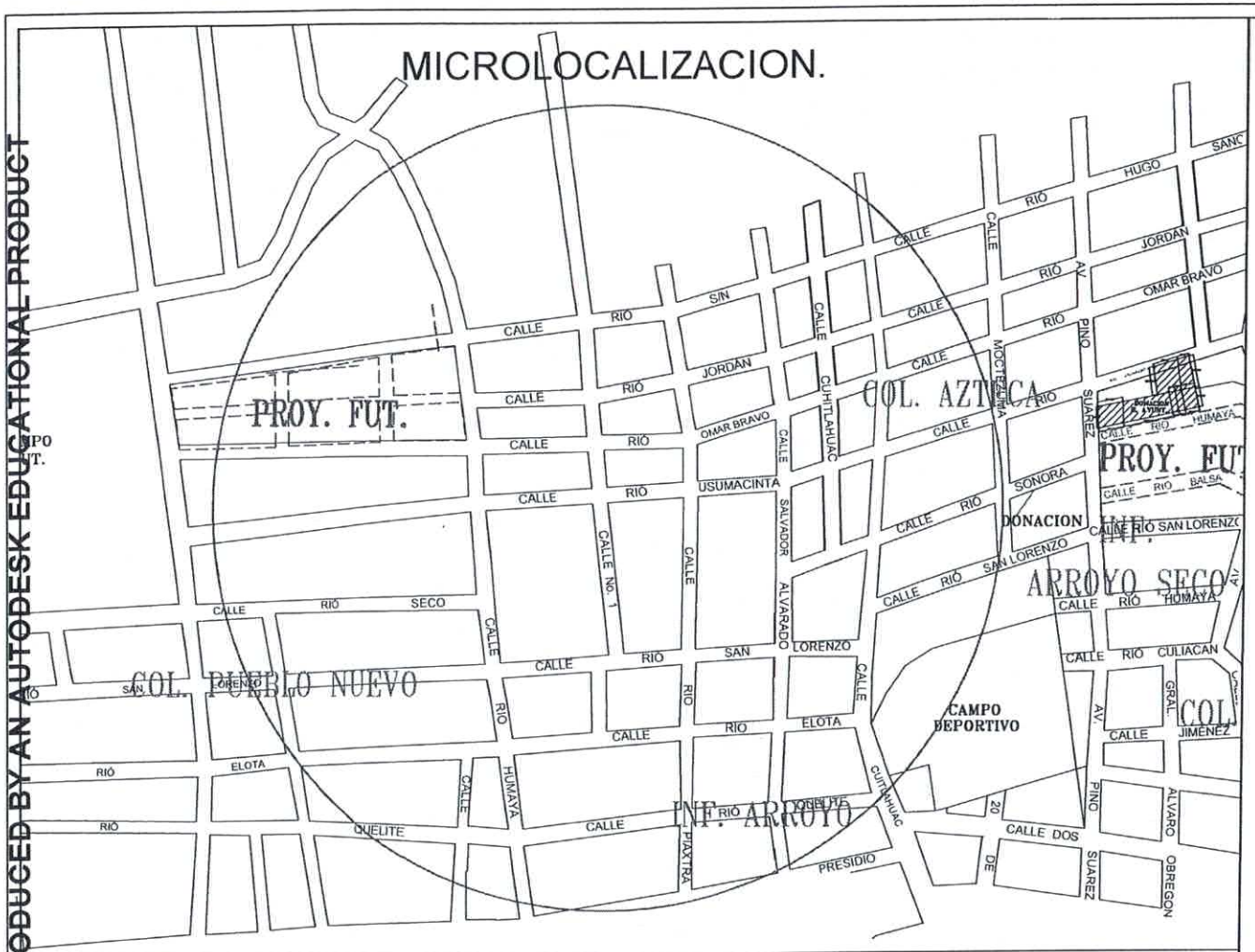
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844545, -105.777051

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO PIAXTLA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

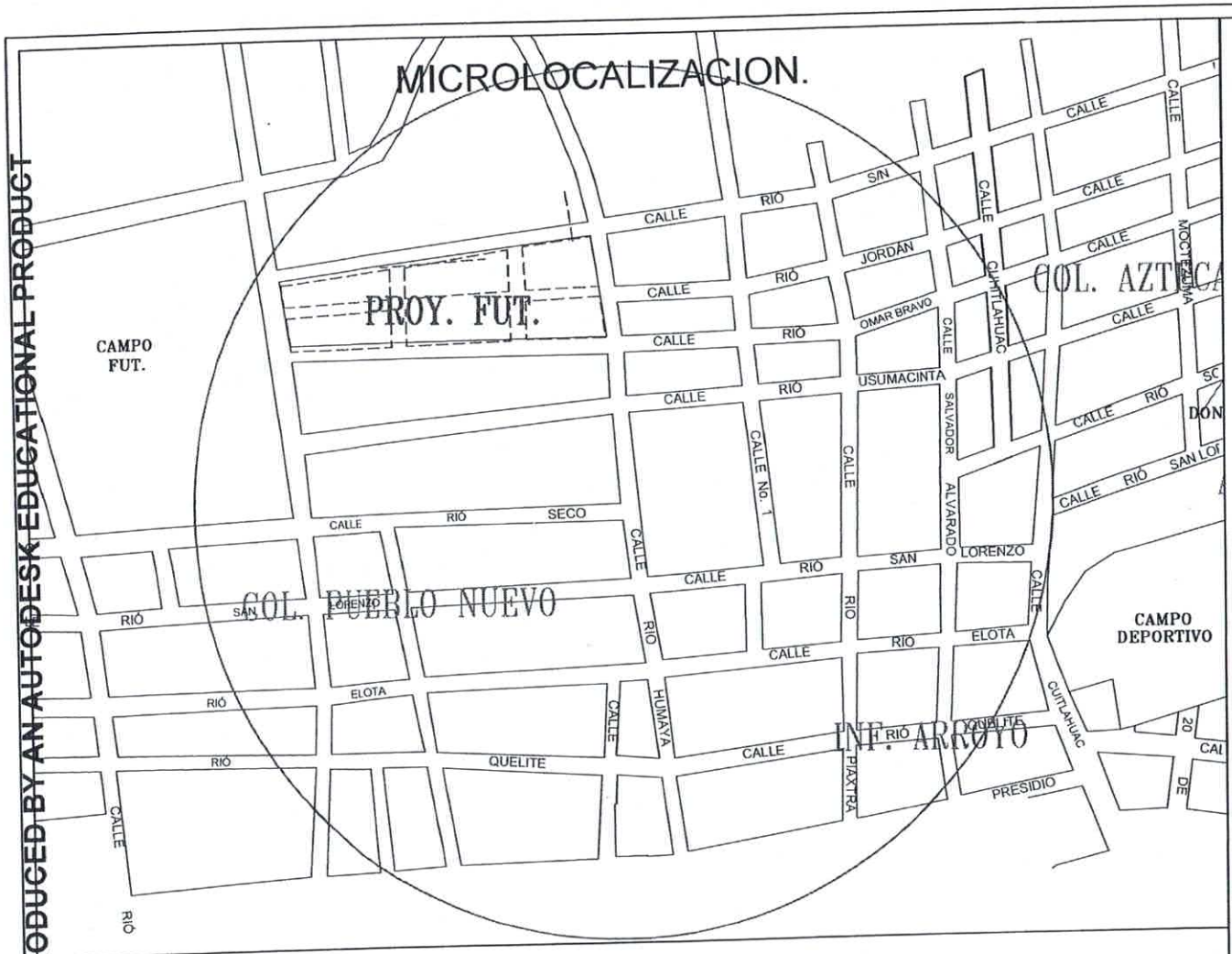
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



COORDENADAS DE UBICACION.

22.843784, -105.778521

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE HUMAYA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO SECO EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

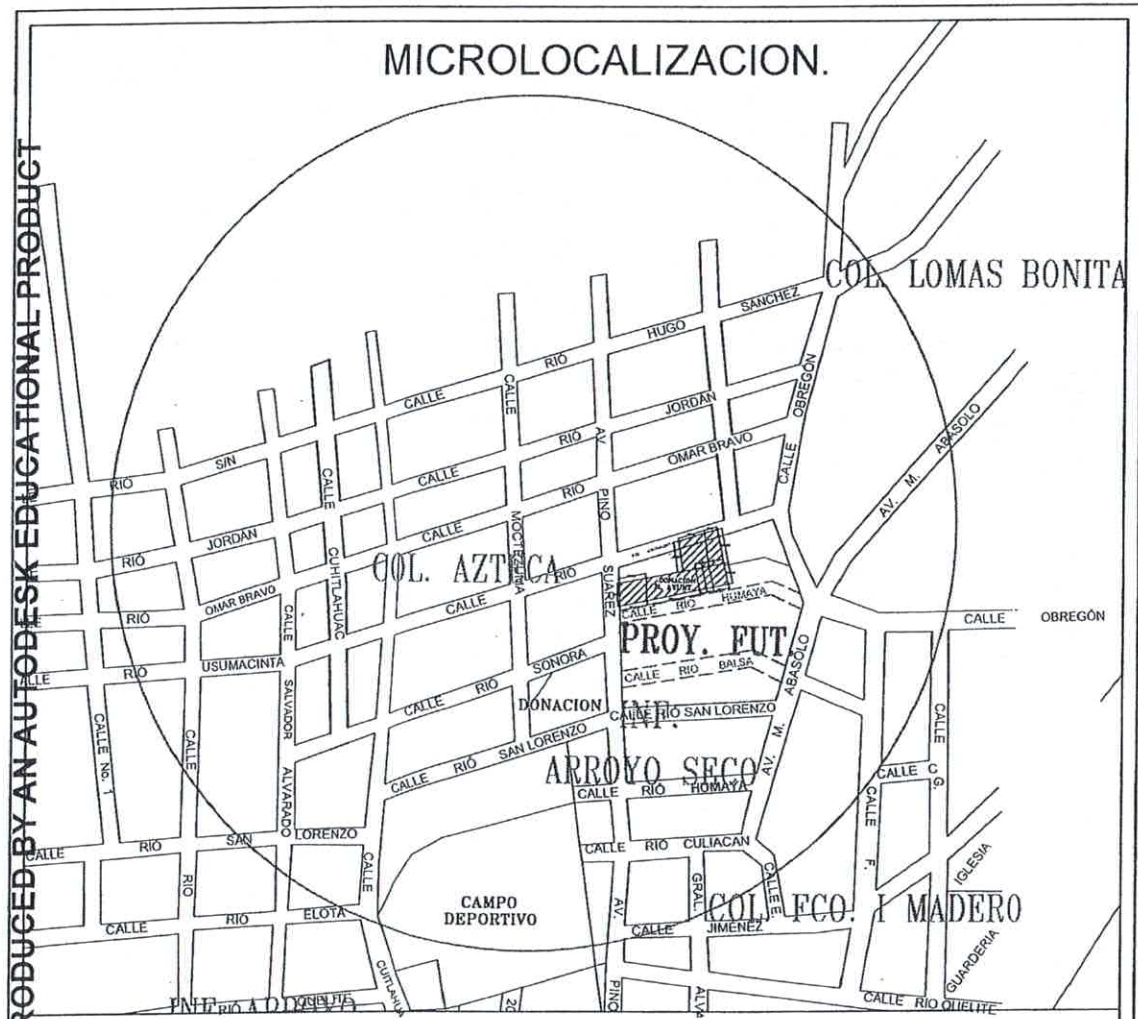
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUC. BY AN AUTODESK EDUCATIONAL ODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845652, -105.774664

PLANTA
ESC. 1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ACOMETIDA DE PROYECTO	
CASA LIBRE DE POZO DE VISITA	
CASA ASIGNADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD—PENDIENTE—DIAMETRO MIN — MIN.% — DIAM	80—3—20
RASANTE DE TERRENO NATURAL RASANTE DE PROYECTO	
DIA. DE POZO DE VISITA COMUN	
DIAMETRO DE TUBERIA	

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA "A" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
15	70	10
20	70	10
25	80	10
30	80	10
35	90	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC. 1:1000

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

GASTOS DE DISEÑO

VELOCIDADES

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE DONTEZUMA ENTRE CALLE SANCHEZ Y CALLE RIO BRAVO COL. AZTECA EN ESCUINAPA, SINALOA.

DISEÑO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

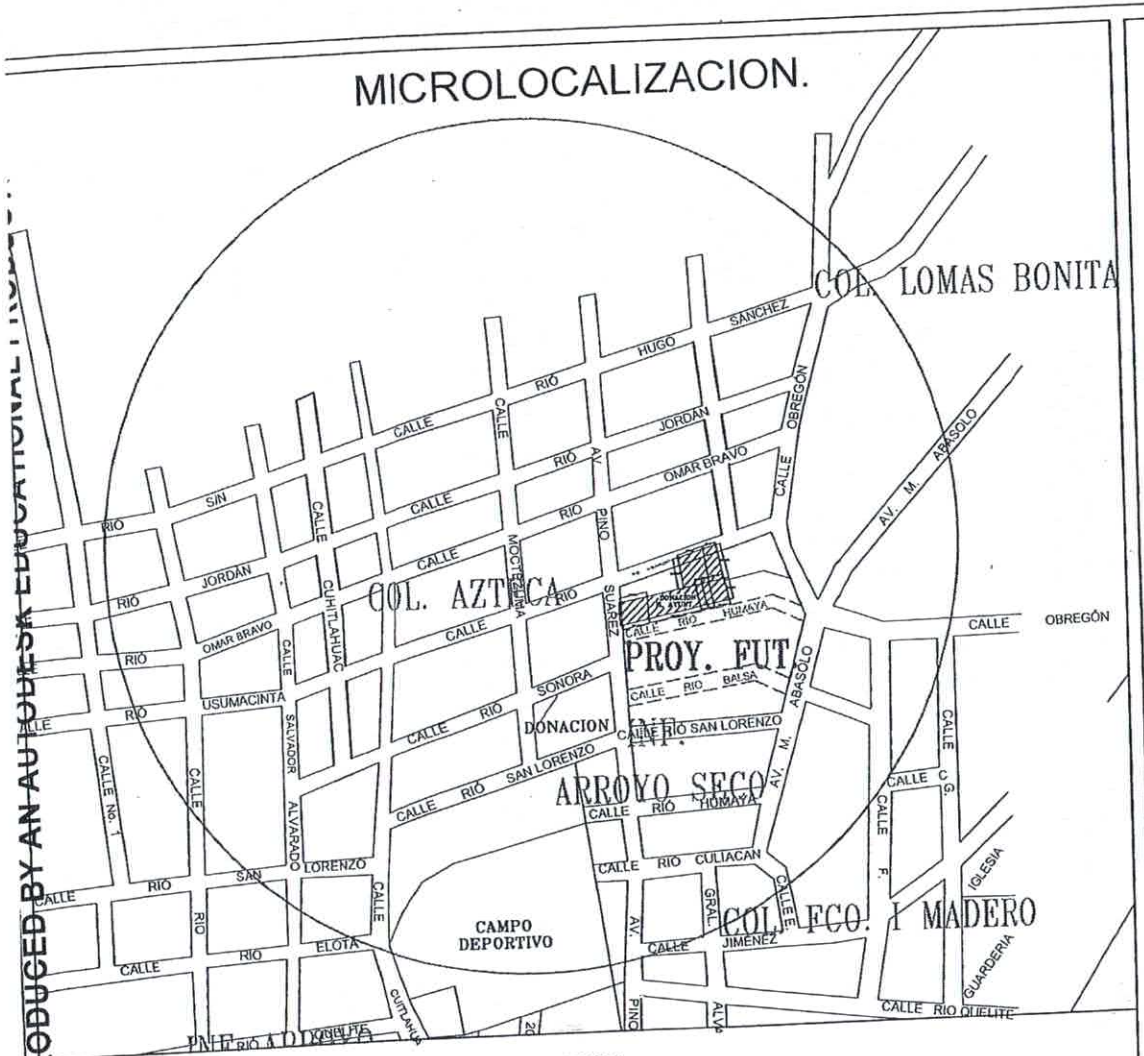
FECHA: ABRIL DEL 2018.
ESCALA: S/E

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCE BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845430, -105.776155

PLANTA
ESC. 1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ZONAJES DE PAVIMENTO	
CAJA LIBRE EN POZO DE VISITA	
CAJA ADOSADA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO	
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BACHE DE ANCLA	

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (mm)	ANCHO DE ZANJA "A" (cm)	ESPESOR DE PLANTILLA (cm)
15	70	10
20	75	10
25	80	10
30	85	10
35	90	10
45	110	10

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC. 1:1000

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA EN ESCUINAPA, SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2018.
ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

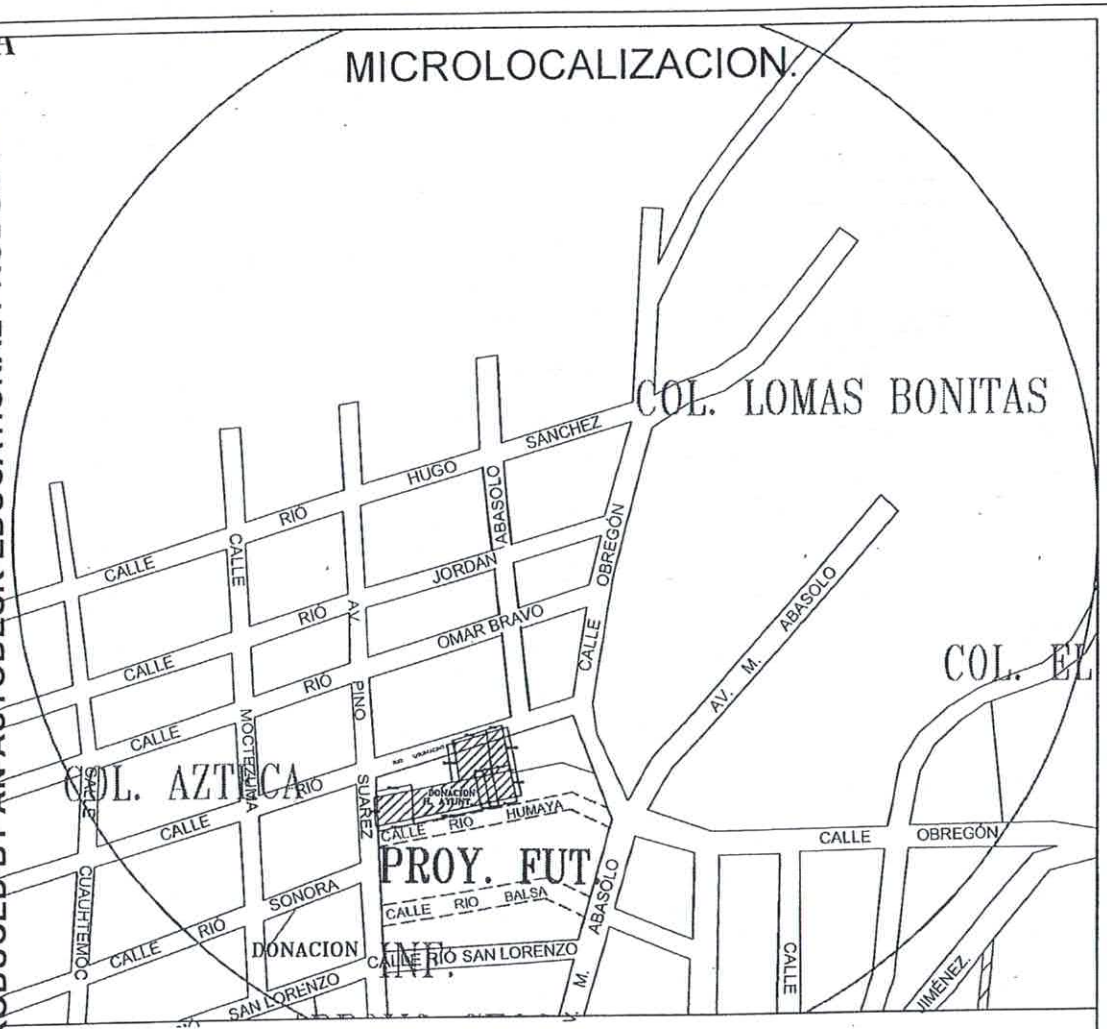
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUC) BY AN AUTODESK EDUCATIONAL RODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

A

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.847043, -105.772842

PLANTA
ESC.1:1000

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ACERO DE PRONTO	
CAJA LUZ DE POZO DE VISITA	
CAJA ACOMODA A POZO DE VISITA	
POZO DE VISITA COMUN	
LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO MIN — MAX — CMS	00-3-00
DIAMETRO DE TUBERIA INSTALADA	00 CM.
No. DE POZO DE VISITA COMUN	
BANCO DE NIVEL	

DETALLE DE RELLENO Y ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
10	70	10
20	70	10
25	80	10
30	80	10
35	80	10
45	110	10

UNION ANGER TUBERIA DE P.V.C.

PLANTA
ESC.1:1000

PROYECTO TIPICO DE POZO DE VISITA COMUN

CONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. A POZO DE VISITA

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES

DATOS GENERALES

CAUDALES DE DISEÑO

VELOCIDADES

CANTIDAD DE TUBERIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA
MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA

CONTENIDO:
CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ABASOLO ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO JORDAN COL. AZTECA ,EN ESCUINAPA,SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AQUILAR.

FECHA: ABRIL DEL 2018
ESCALA: S/E

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

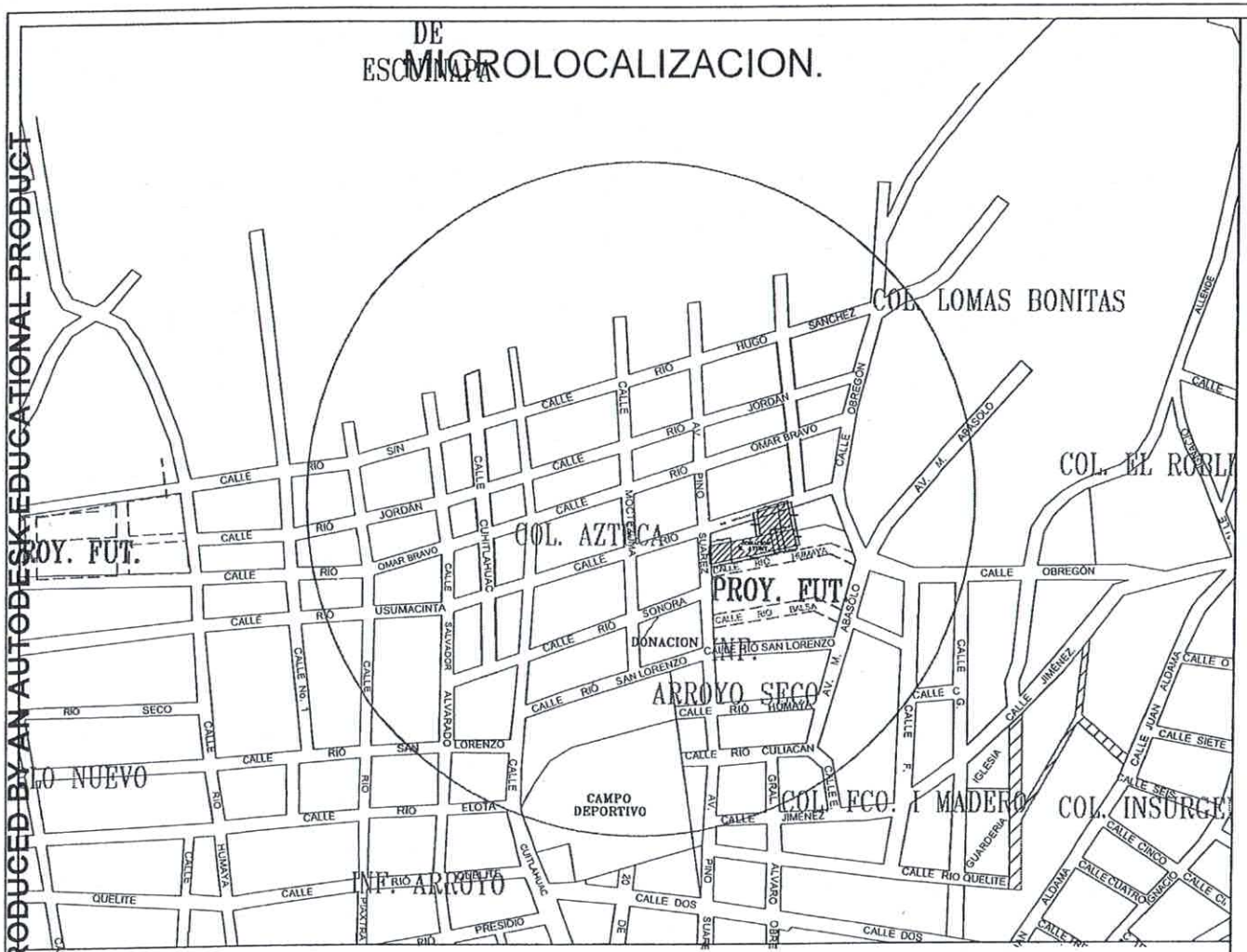
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUC BY AN AUTODESK EDUCATIONAL IODUCT

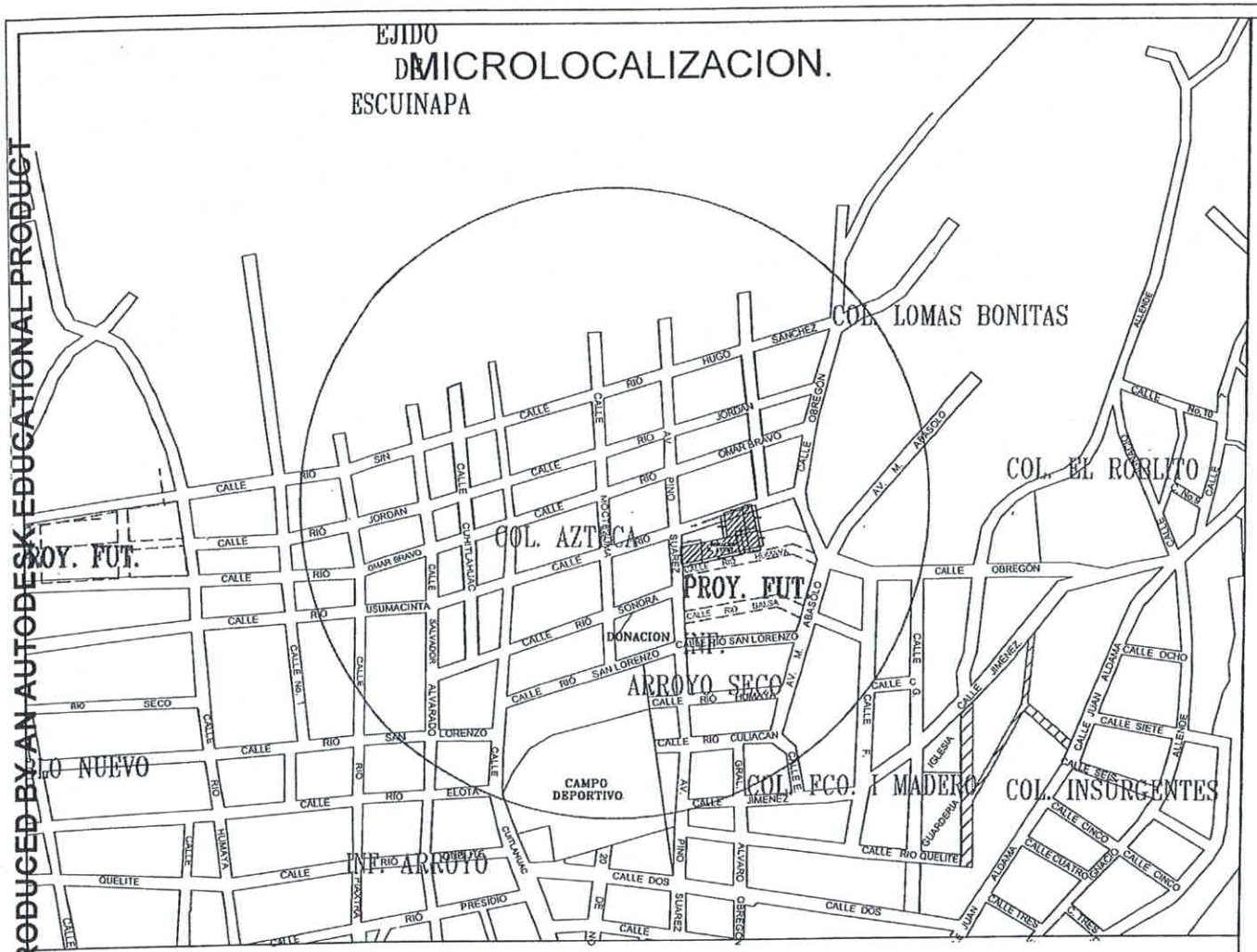
MICROLOCALIZACION.

DE ESCUINAPA

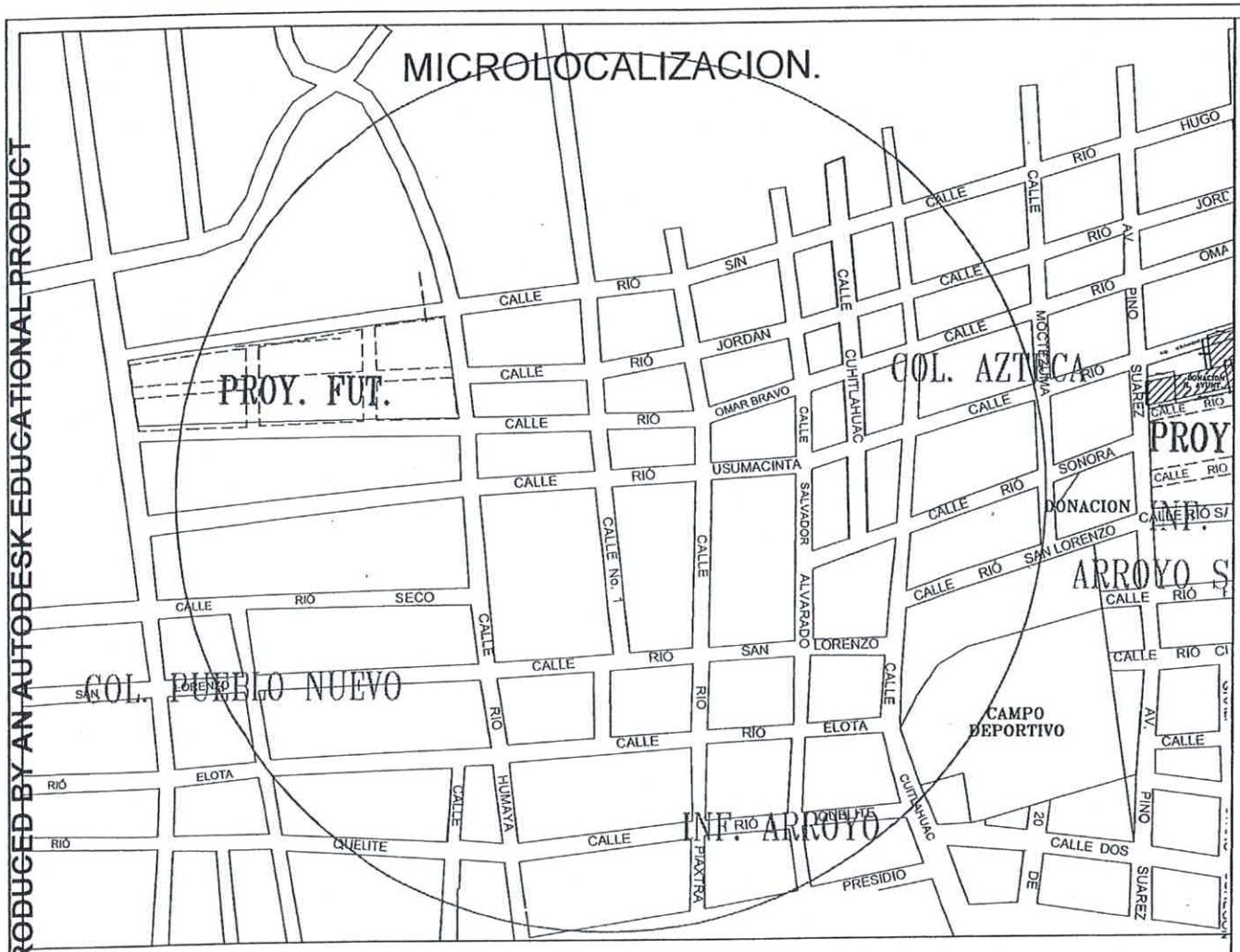

COL. LOMAS BONITAS
COL. EL ROBLE
COL. AZTECA
PROY. FUT.
PROY. FUT.
DONACION
ARROYO SECO
CAMPO DEPORTIVO
COL. FCO. I MADERO
COL. INSURGE
INF. ARROYO
LO NUEVO
CALLE RIO SAN LORENZO
CALLE RIO HUMAYA
CALLE RIO CULIACAN
CALLE RIO QUELITE
CALLE DOS
CALLE OBREGON
AV. M. ALASCIO
CALLE JIMENEZ
CALLE RIO SONORA
CALLE RIO USUMACINTA
CALLE RIO OMAR BRAVO
CALLE RIO JORDAN
CALLE RIO HUGO
CALLE RIO SALVADOR
CALLE RIO ALVARADO
CALLE RIO LORENZO
CALLE RIO ELOTA
CALLE RIO SECO
CALLE RIO PRESIDIO
CALLE RIO CUTLAHUAC
CALLE RIO CUHITLAHUAC
CALLE RIO SANCHEZ
CALLE RIO SUAREZ
CALLE RIO PINO
CALLE RIO ALVARO OBREGON
CALLE RIO ALDAMA
CALLE RIO JUAN ALDAMA
CALLE RIO IGLESIA
CALLE RIO GUARDERIA
CALLE RIO ALLENDE
CALLE RIO MOCTEZUMA
CALLE RIO BALSA
CALLE RIO HUMAYA
CALLE RIO SIN
CALLE RIO JIMENEZ
CALLE RIO GRAL. F. CARRANZA
CALLE RIO PIXOYTAS
CALLE RIO QUELITE
CALLE RIO HUMAYA
CALLE RIO SAN
CALLE RIO ALVARADO
CALLE RIO CUTLAHUAC
CALLE RIO CUHITLAHUAC

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.


EJIDO DE ESCUINAPA
COL. LOMAS BONITAS
COL. EL ROBLITO
COL. AZTECA
PROY. FUT.
PROY. FUT.
ARROYO SECO
COL. FCO. I MADERO
COL. INSURGENTES
INF. ARROYO
CAMPO DEPORTIVO
DONACION
CALLE OBREGON
CALLE SIN NOMBRE
CALLE RIO SAN LORENZO
CALLE RIO QUELITE
CALLE DOS
CALLE TRES
CALLE CUATRO
CALLE CINCO
CALLE SEIS
CALLE SIETE
CALLE OCHO
CALLE NO. 10
AV. M. ARÁSOLO
AV. JIMENEZ
AV. ALDANA
AV. JUAN ALDANA
AV. ALVARO OBREGON
AV. PINO SUAREZ
AV. ALVARADO
AV. SALVADOR ALVARADO
AV. CUITLAHUAC
AV. MOCTEZUMA
AV. ALLENDE
AV. GUADERRAMA
AV. IGLESIA
AV. C.G.
AV. F.
AV. M.
AV. HUMAYA
AV. ELOTA
AV. PRESIDIO
AV. SONORA
AV. USUMACINTA
AV. OMAR BRAVO
AV. JORDAN
AV. SIN
AV. HUGO SANCHEZ
AV. RIO SECO
AV. RIO SAN LORENZO
AV. RIO QUELITE
AV. RIO CULIACAN
AV. RIO HUMAYA
AV. RIO PRESIDIO
AV. RIO ELOTA
AV. RIO USUMACINTA
AV. RIO SONORA
AV. RIO JORDAN
AV. RIO HUGO
AV. RIO SIN
AV. RIO OMAR BRAVO
AV. RIO JORDAN
AV. RIO HUGO
AV. RIO SANCHEZ
AV. RIO OBREGON
AV. RIO ALLENDE
AV. RIO ALVARADO
AV. RIO SALVADOR
AV. RIO CUITLAHUAC
AV. RIO PINO SUAREZ
AV. RIO ALVARO OBREGON
AV. RIO JUAN ALDANA
AV. RIO GUADERRAMA
AV. RIO IGLESIA
AV. RIO C.G.
AV. RIO F.
AV. RIO M.
AV. RIO HUMAYA
AV. RIO ELOTA
AV. RIO PRESIDIO
AV. RIO QUELITE
AV. RIO CULIACAN
AV. RIO SAN LORENZO
AV. RIO SECO
AV. RIO SAN LORENZO
AV. RIO USUMACINTA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844471, -105.777754

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE NO. 1 ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

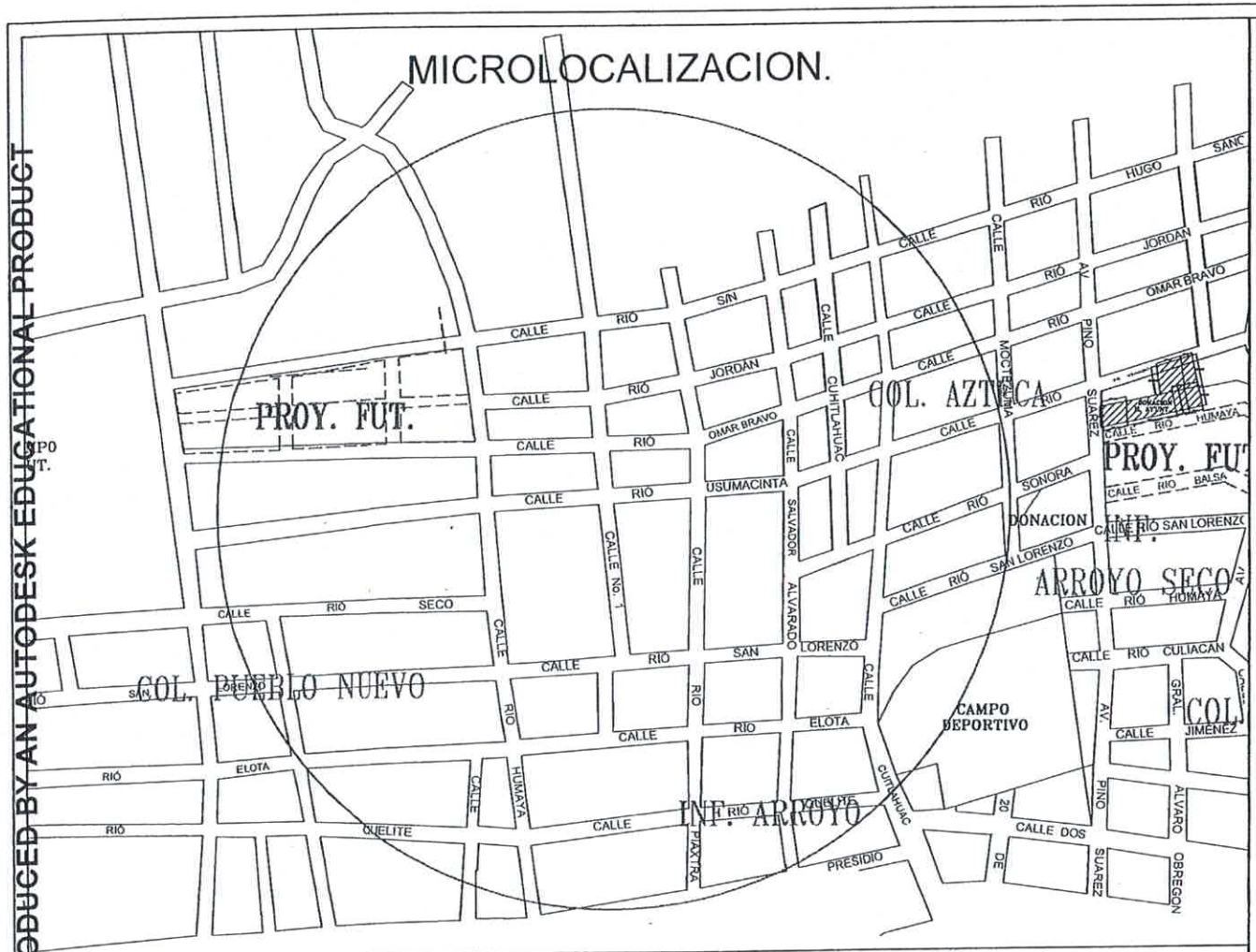
ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

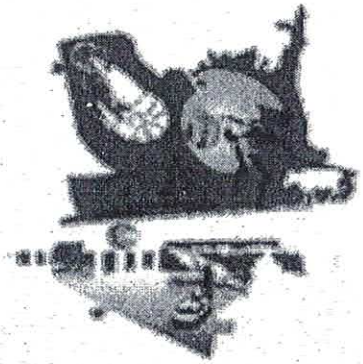
MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844545, -105.777051

PLANTA
ESC. 1:1000



ESCUINAPA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO PIAXTLA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO USUMACINTA EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

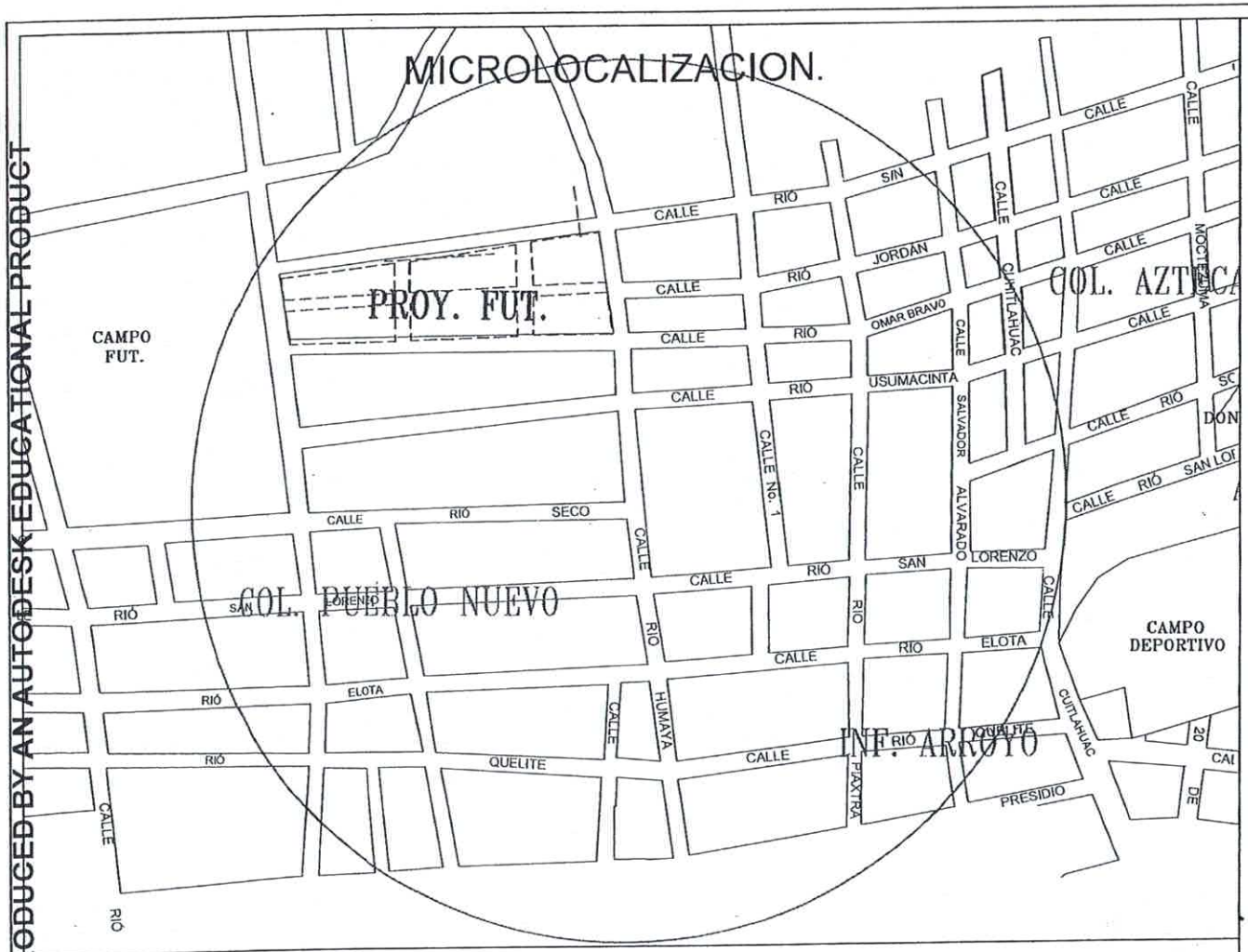
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA
ESC. 1:1000

COORDENADAS DE UBICACION.

22.843784, -105.778521

ESCUINAPA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE HUMAYA ENTRE CALLE SIN NOMBRE Y CALLE RIO SECO EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

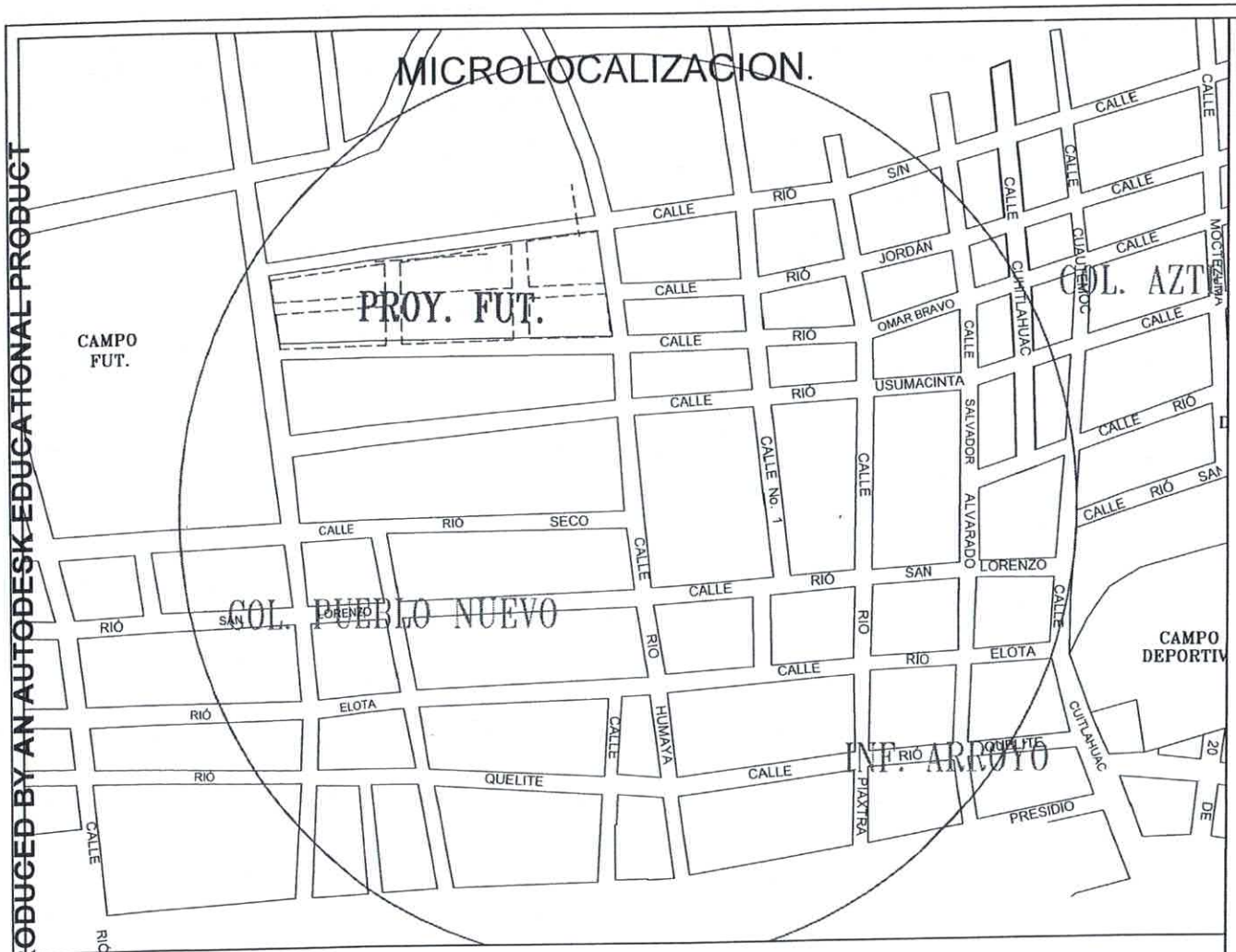
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCI)BY AN AUTODESK EDUCATIONAL)ODUCT



COORDENADAS DE UBICACION.

22.843873, -105.778058

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO USUMACINTA ENTRE CALLE SINALOA Y CALLE RIO CUAHTEMOC EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

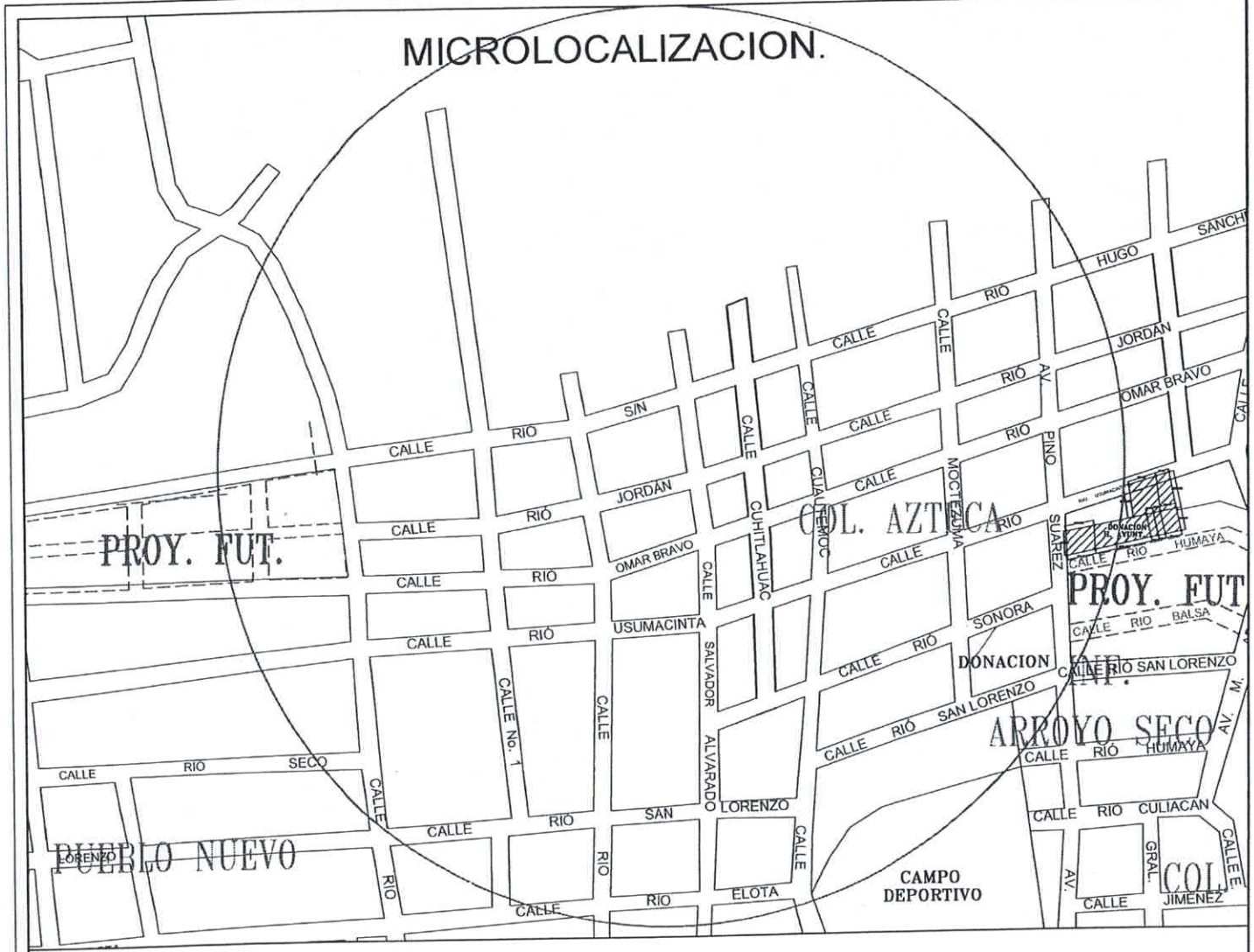
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.844387, -105.778224

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMB
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO
CALLE RIO BRAVO ENTRE CALLE SINALOA Y CALLE RIO
CUAHTEMOC EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINA

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

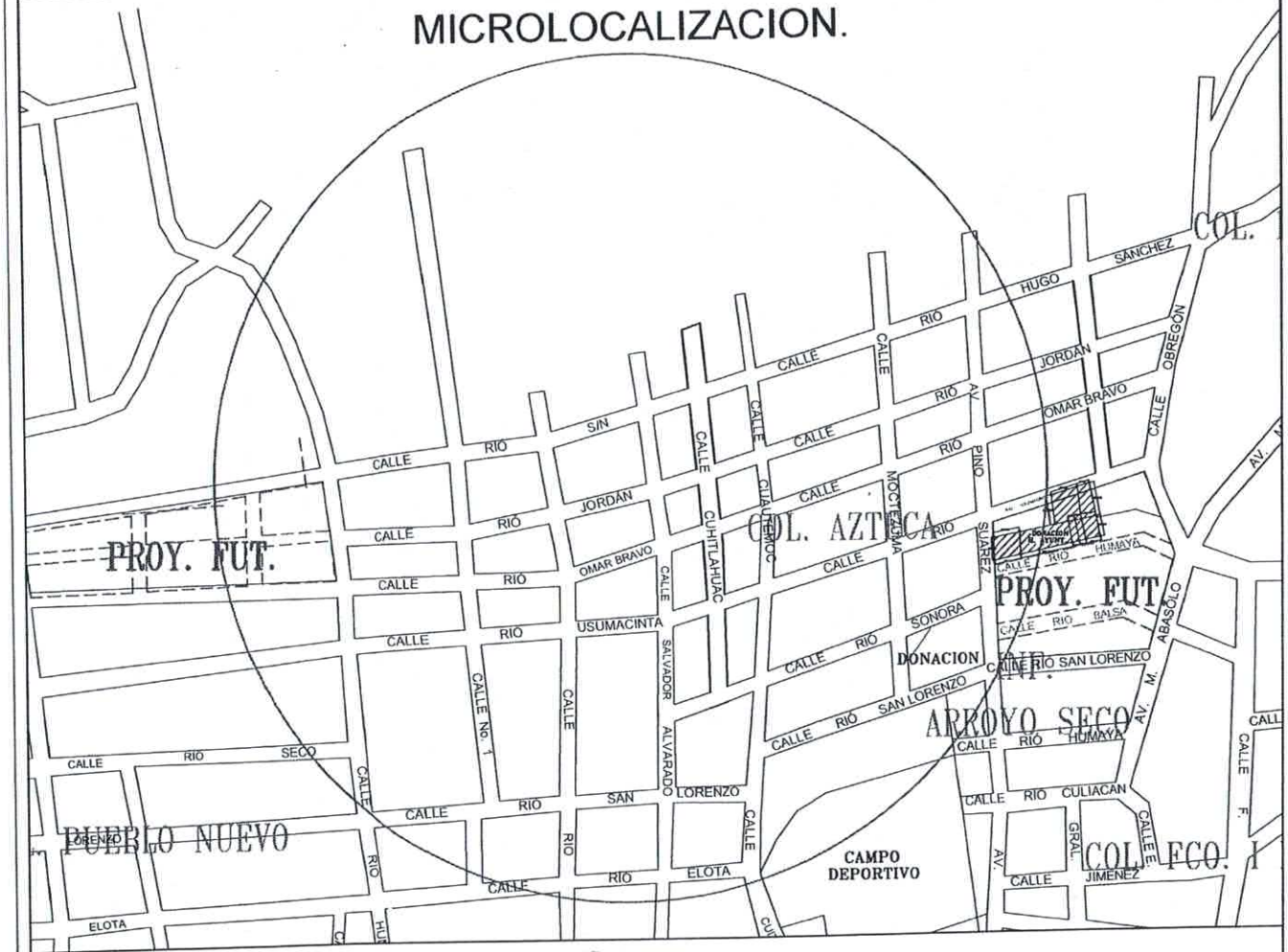
FECHA : ABRIL DEL 20

ESCALA:
S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

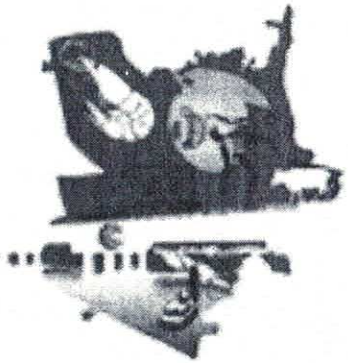
MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845228, -105.776750

PLANTA
ESC. 1:1000



ESCUINAPA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO JORDAN ENTRE CALLE CUHITLAHUAC Y CALLE NO.1 EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

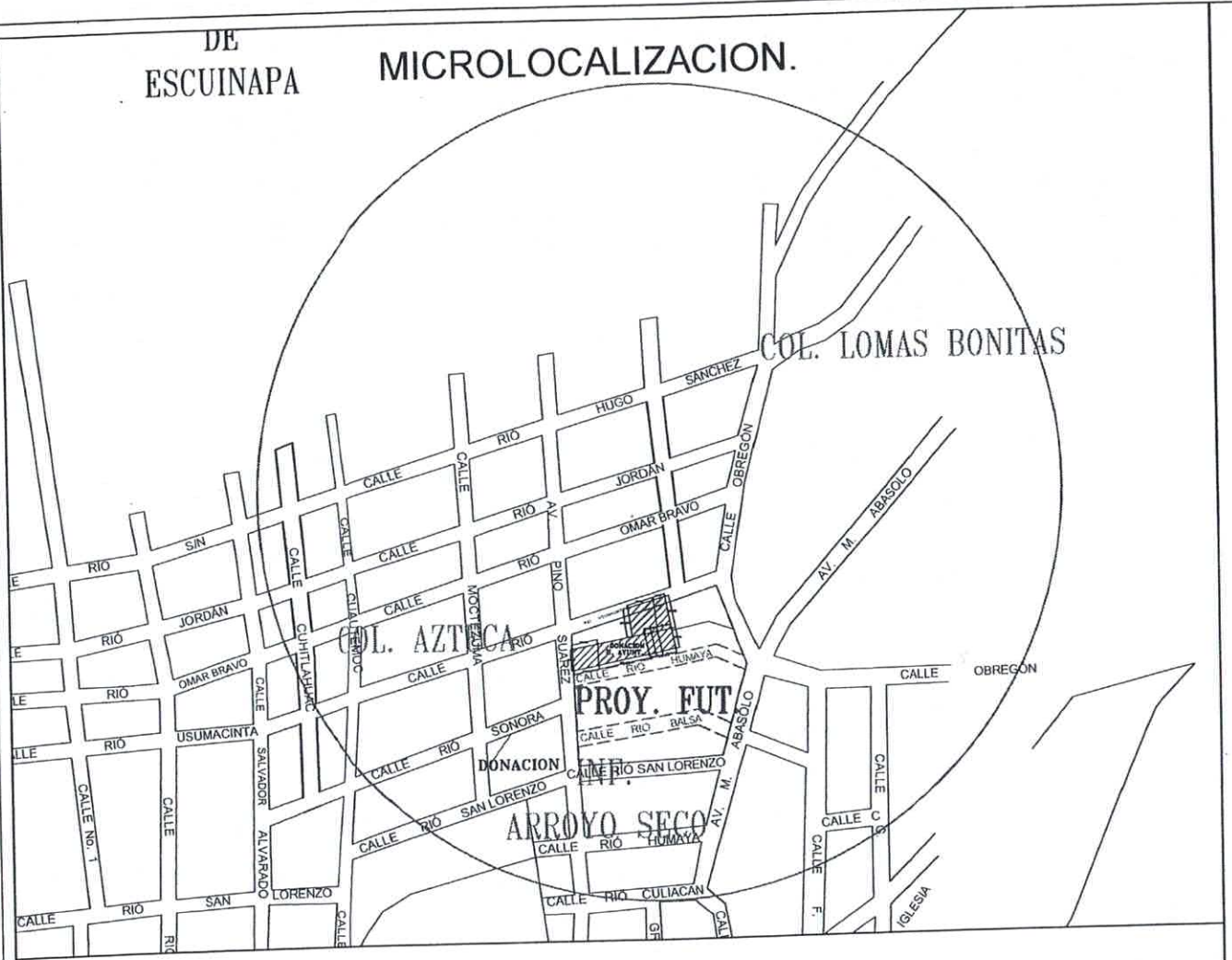
FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

DE
ESCUINAPA

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.846525, -105.773314

PLANTA
ESC.1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO JORDAN ENTRE CALLE PINO SUAREZ Y CALLE ABASOLO EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

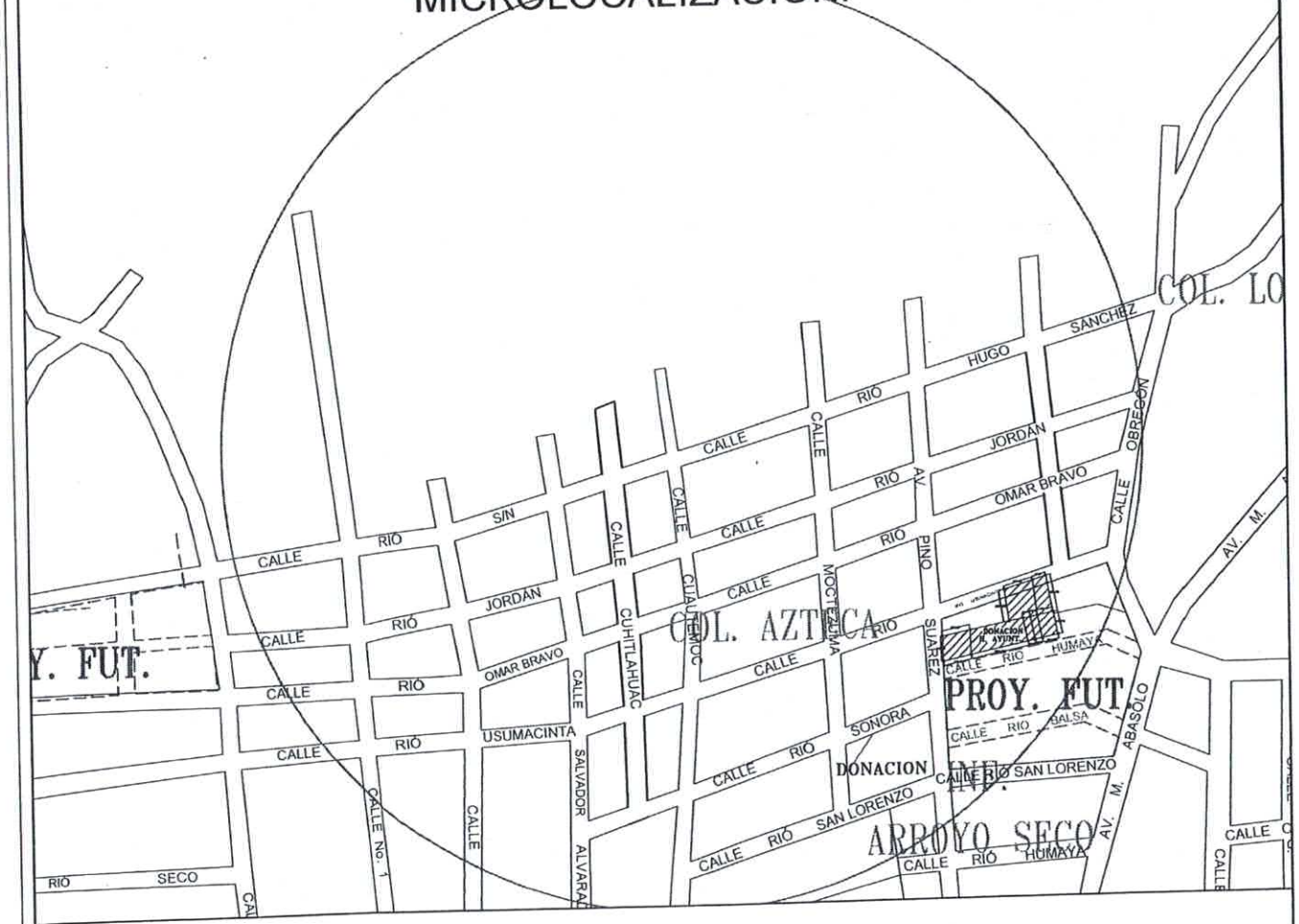
ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

ESCUINAPA

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.846991, -105.777093

PLANTA
ESC.1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE SIN NOMBRE ENTRE CALLE RIO HUMAYA Y CALLE CUAHTEMOC EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

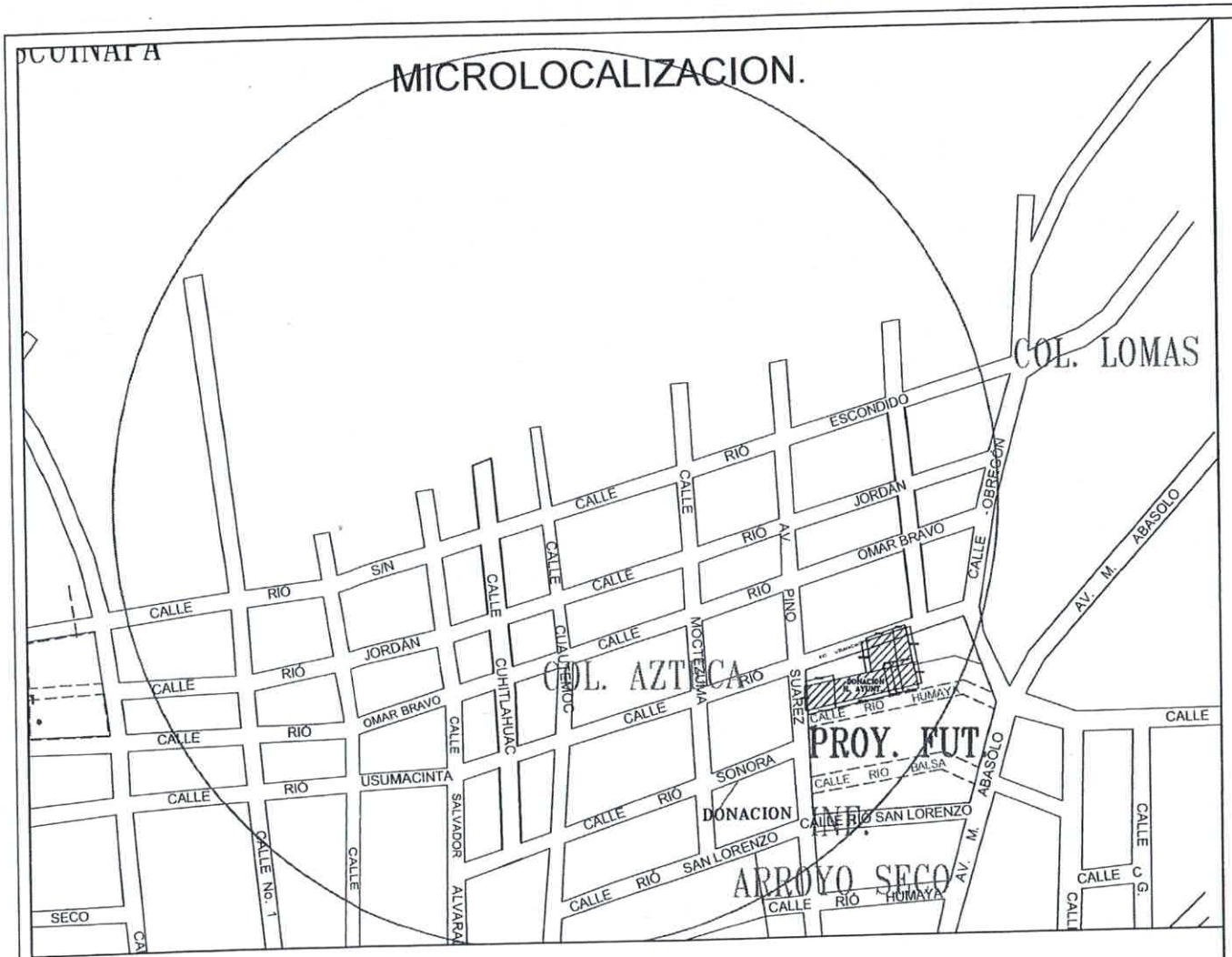
FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.846561, -105.774561

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA
¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!
2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO ESCONDIDO ENTRE CALLE ABASOLO Y CALLE RIO CUHITLAHUAC EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

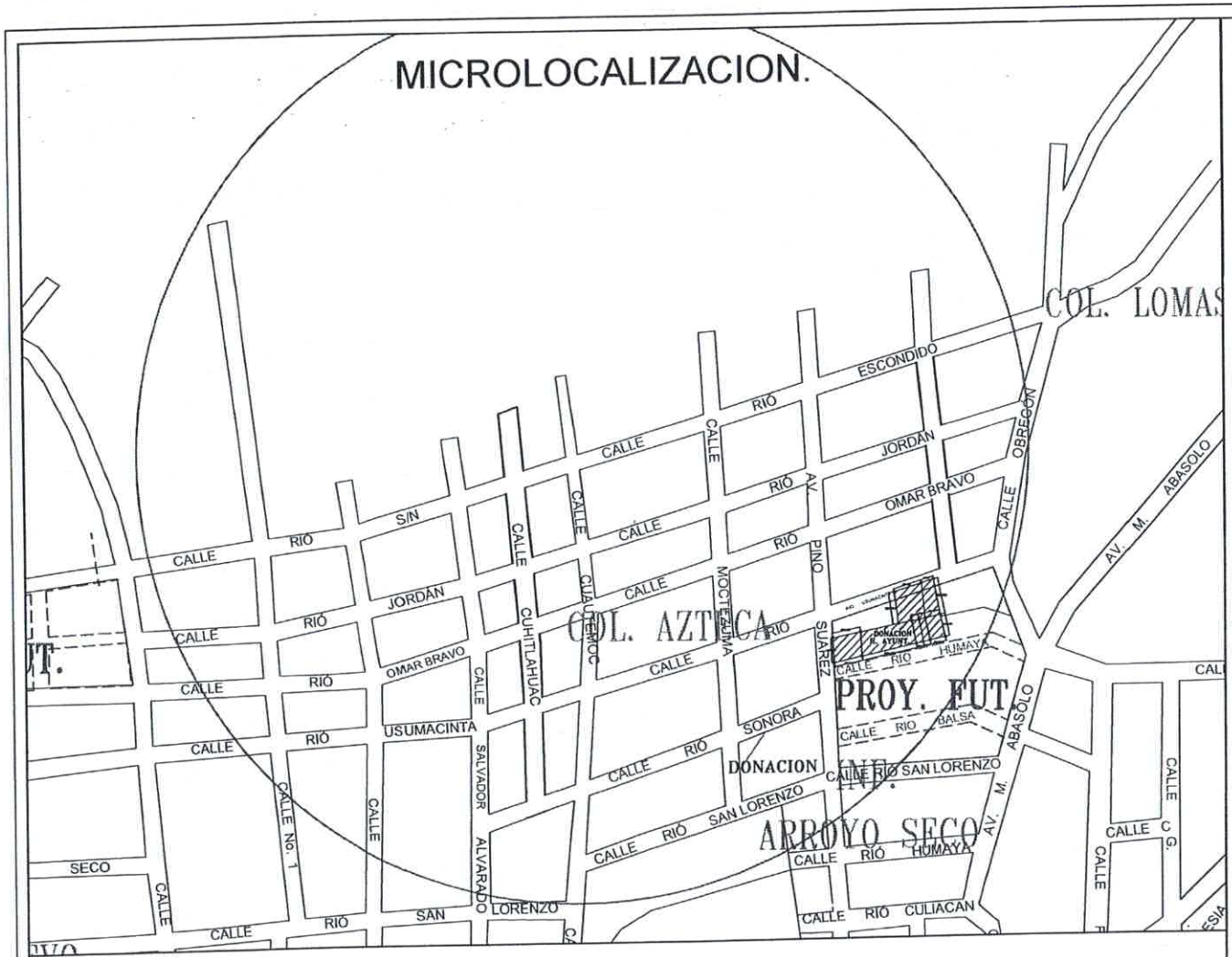
DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

MICROLOCALIZACION.



COORDENADAS DE UBICACION.

22.845111, -105.778768

PLANTA
ESC. 1:1000

ESCUINAPA

¡CON LA FUERZA DEL CAMBIO!

2018-2021

LUGAR : ESCUINA SINALOA.

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DE RED DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE RIO ESCONDIDO ENTRE CALLE NO 1 Y CALLE RIO SIN NOMBRE EN LA COLONIA AZTECA, EN ESCUINAPA SINALOA.

DIBUJO: ING. JORGE A. ROCHIN AGUILAR.

FECHA : ABRIL DEL 2019.

ESCALA: S/E.

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ.
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA