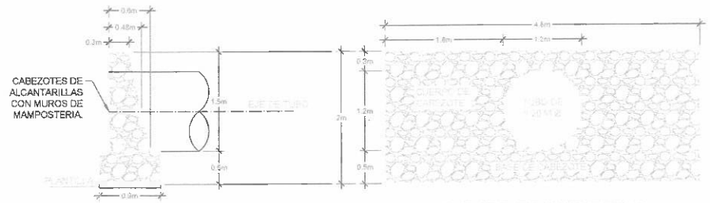
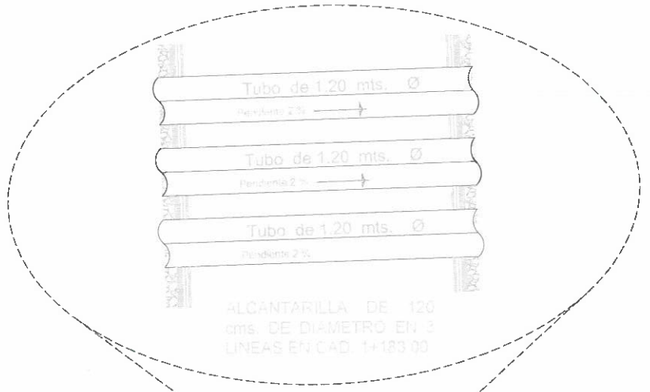
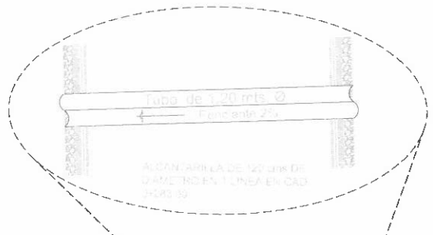


SECCION TRANSVERSAL CABEZOTE
ESCALA: 1:40

ALZADO TRANSVERSAL
ESCALA: 1:40

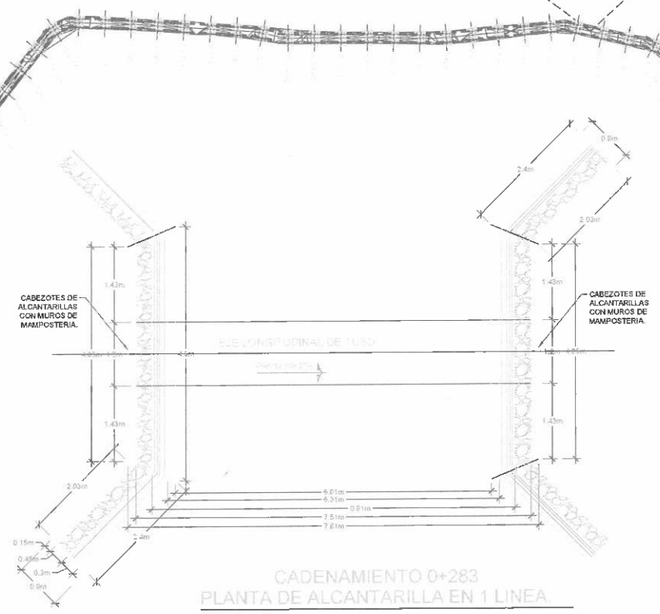


ALCANTARILLA DE 120 cms. DE DIAMETRO EN 3 LINEAS EN CAD. 1+185.00

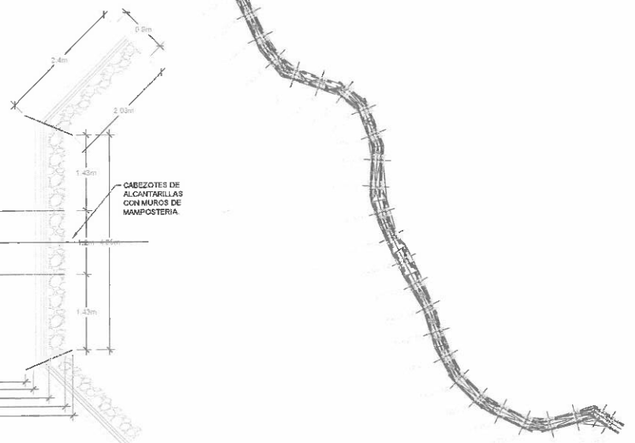


ALCANTARILLA DE 120 cms. DE DIAMETRO EN 1 LINEA EN CAD. 0+300

PLANTA GENERAL.
ESCALA: 1:2000



CADENAMIENTO 0+283
PLANTA DE ALCANTARILLA EN 1 LINEA
ESCALA: 1:50



TERMINA PROYECTO EN CADENAMIENTO 1+791.08

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST–PV	AZIMUT	DISTANCIA (MTS.)	COORDENADAS UTM ESTE (X)	COORDENADAS UTM NORTE (Y)	CONVERGENCIA	FACTOR DE ESC. LINEAL	LATITUD	LONGITUD
COORDENADAS INICIALES								
COORDENADAS FINALES								

AREA = 8,059.891 m2 PERIMETRO = 3,591.174 m DISTANCIA BANCO "MARIMBA" = 41 KM.

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DEZASOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL,INC.RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACION

ING. JOSE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA
V.o.B.

ING. HERMILO [illegible] BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE OBRAS ESPECIALES

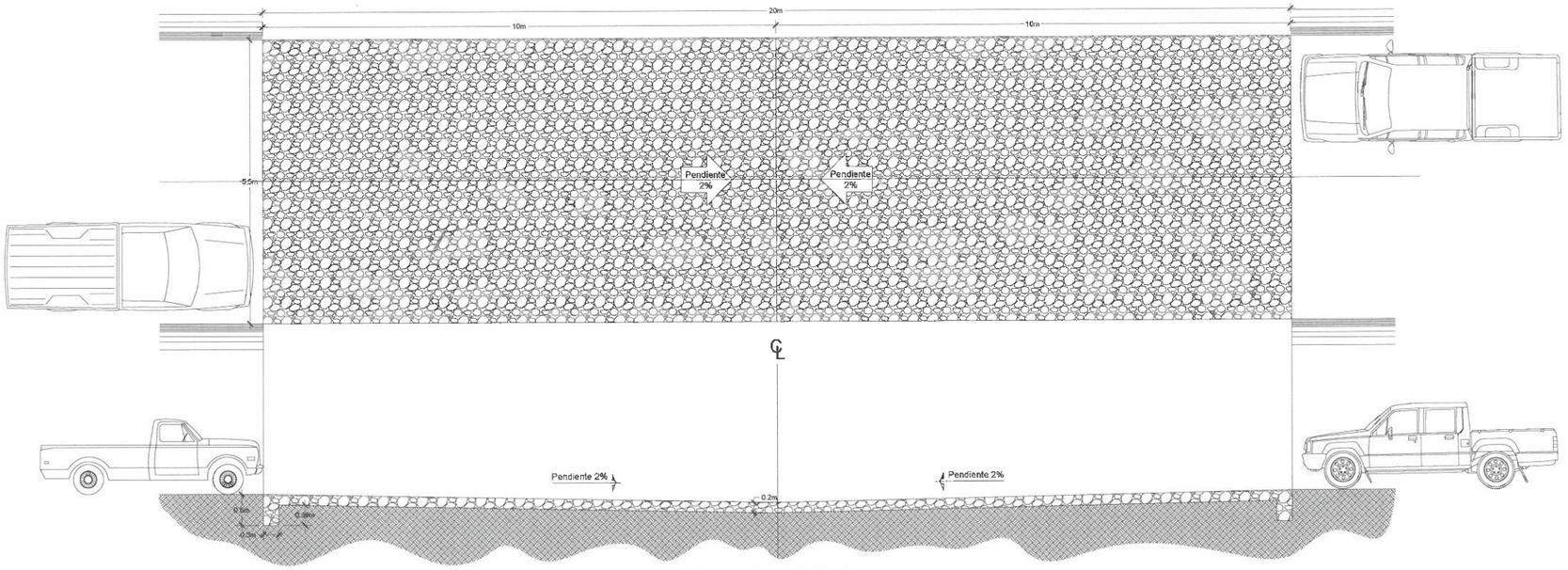
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ.

LOCALIDAD:	FECHA:
MEZCALAPA	ENERO 2022
FONDO:	No. DE OBRA:
FISE	N/A
TIPO DE PLANO:	NOMBRE DEL PLANO:
PROYECTO	PLANO GENERAL

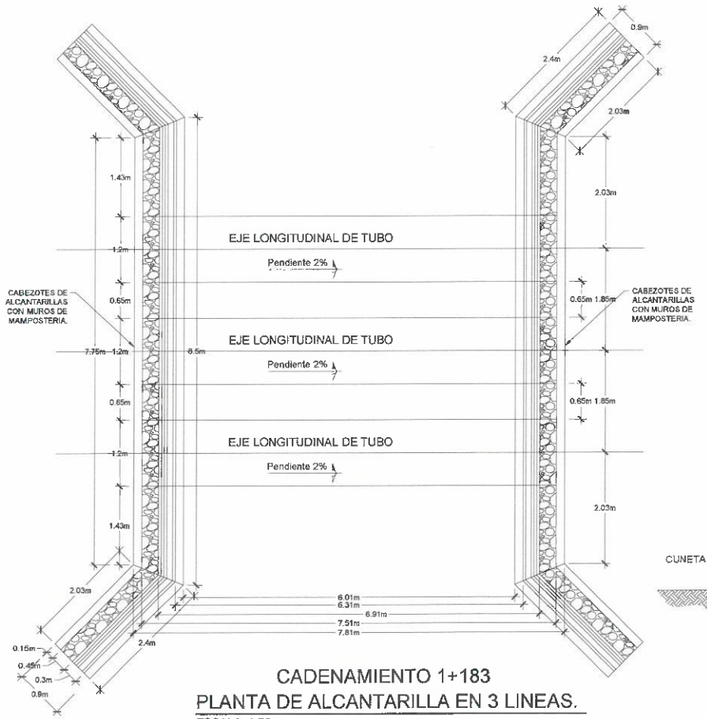
ESCALA GRAFICA: 0 1 2 3 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 1 DE 8

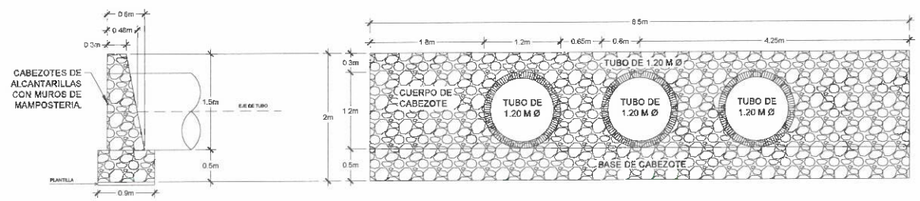
CLAVE DEL PLANO: PG-01



DETALLE DE VADO.
ESCALA: 1:50 / CADENAMIENTO 0+300

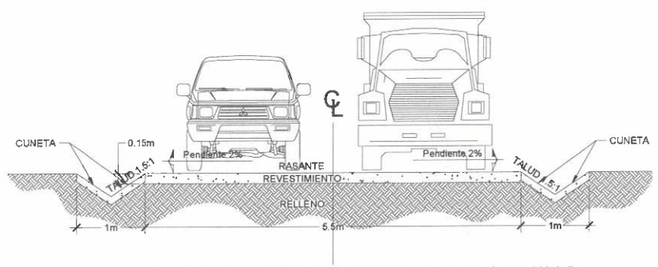


CADENAMIENTO 1+183
PLANTA DE ALCANTARILLA EN 3 LINEAS.
ESCALA: 1:50

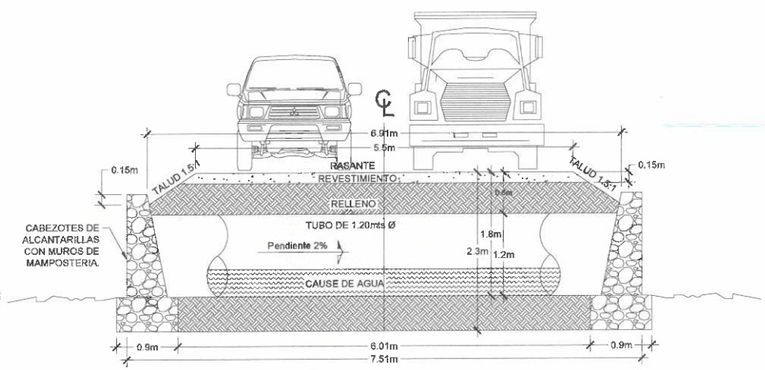


SECCION TRANSVERSAL CABEZOTE
ESCALA: 1:40

ALZADO TRANSVERSAL
ESCALA: 1:40



SECCION TRANSVERSAL DE CAMINO.
ESCALA: 1:40



SECCION TRANSVERSAL DE ALCANTARILLA.
ESCALA: 1:40

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. LAS MEDIDAS SERAN DADAS EN METROS Y DEBERAN SER VERIFICADAS EN CAMPO.
2. LA OBRA SE EJECUTARA DE ACUERDO COMO LO INDICA EL PLANO.
3. LAS MODIFICACIONES QUE SE REALIZAN CON RESPECTO AL PROYECTO DEBERAN SER VALIDADAS EN CAMPO SI ASI LO REQUIERE.
4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DEZASOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL,INCRETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

CONCRETO.- SE USARA CONCRETO HECHO EN OBRA DE f'c=200 Kg/cm2 CON UN REVENIMIENTO NOMINAL DE 10 cm ±2.5 cm, QUE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA DE LA SCT. EL CEMENTO QUE SE VAYA A EMPLEAR, UTILIZAR CEMENTO CPC 30R RS PARA ELABORAR EL CONCRETO CONFORME A LA NORMA MEXICANA NMX-C-414-ONNCCE. EL AGREGADO GRUESO TENDRÁ UN TAMAÑO MÁXIMO DE 19 mm TODO EL CONCRETO SE VIBRARA AL COLARLO.
SE DEBERÁ UTILIZAR PLANTILLAS DE CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR.

MATERIAL DE REVESTIMIENTO. EL MATERIAL QUE SE DEBERÁ UTILIZAR PARA LA BASE DEL RESVESTIMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE IMT-CMT-1-03/02.

MATERIAL DE RELLENO. EL MATERIAL QUE SE UTILIZARÁ PARA EL RELLENO DEBERÁ SER MATERIAL BANCO Y SE DEBERÁ COMPACTAR CON CONTROL DE LABORATORIO A 90% DE SU P.V.S.M. (PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO) CON MAQUINARIA LIGERA EN CAPAS NO MAYORES A 20 cm.

AUTORIZO

ING. JORGE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

V.o.B.

ING. HERMINIO ORTEGA BARRADAS
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS ESPECIALES

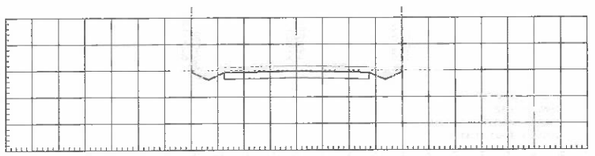
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ.

LOCALIDAD: MEZCALAPA	FECHA: ENERO 2022
FONDO: FISE	No. DE OBRA: N/A
TIPO DE PLANO: PROYECTO	NOMBRE DEL PLANO: PLANO DE DETALLES

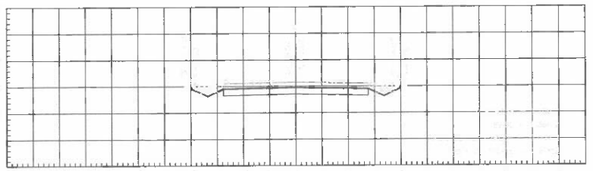
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 5 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 2 DE 8

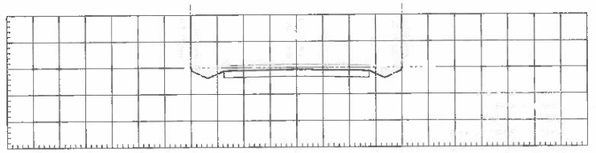
CLAVE DEL PLANO: PG-02



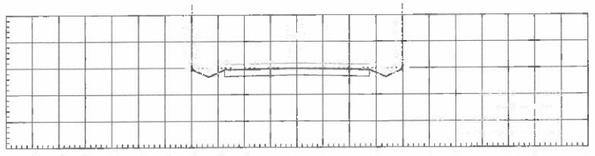
ESTACION 0+080.00



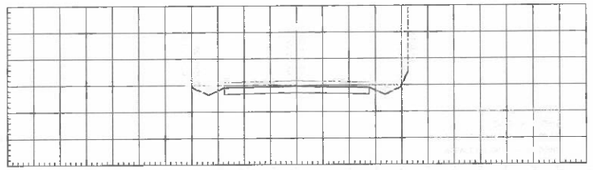
ESTACION 0+180.00



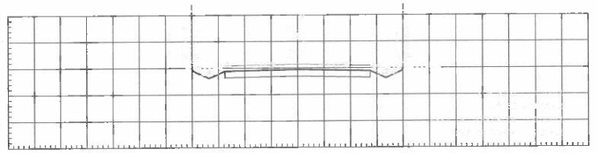
ESTACION 0+280.00



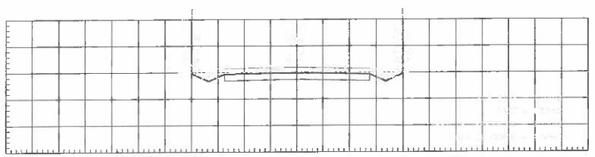
ESTACION 0+060.00



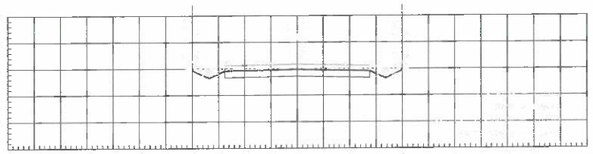
ESTACION 0+160.00



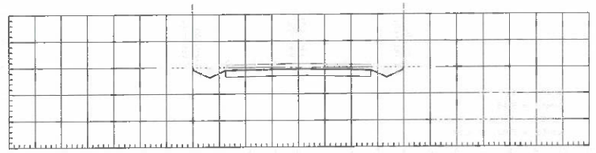
ESTACION 0+260.00



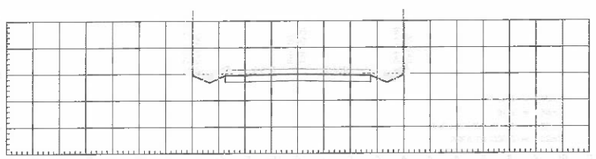
ESTACION 0+040.00



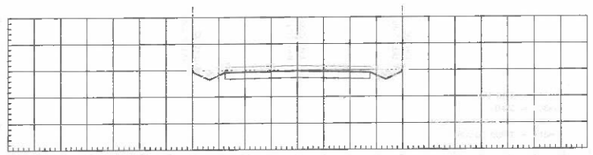
ESTACION 0+140.00



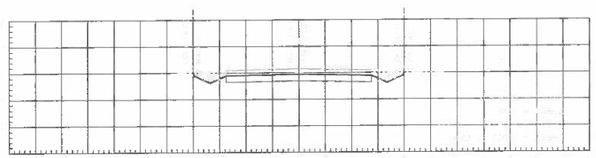
ESTACION 0+240.00



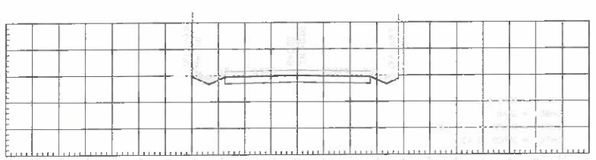
ESTACION 0+020.00



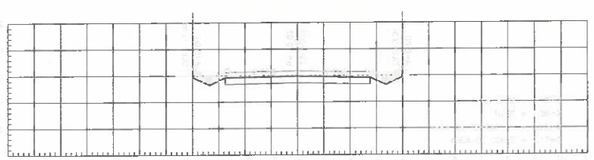
ESTACION 0+120.00



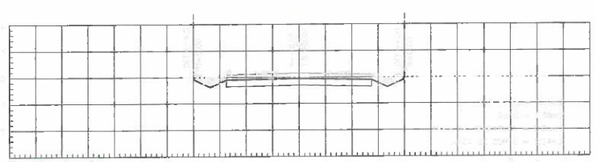
ESTACION 0+220.00



ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+200.00

SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DESAZOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL INC.RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

ING. JOSE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

ING. HERMELINDA BARRADAS
RESIDENTE DE OBRA

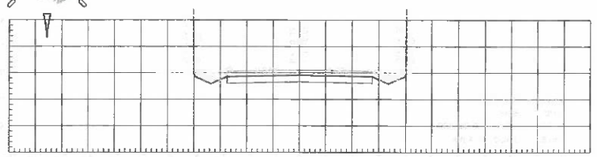
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD: MEZCALAPA	FECHA: ENERO 2022
FONDO: FISE	No. DE OBRA: N/A
TIPO DE PLANO: PROYECTO	NOMBRE DEL PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES

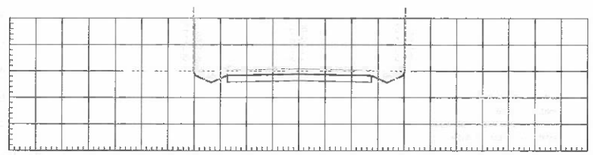
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 3 DE 8

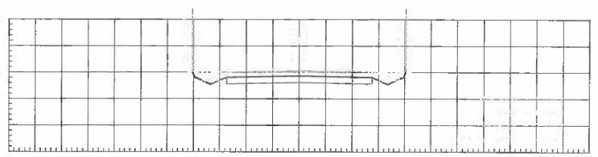
CLAVE DEL PLANO: PG-03



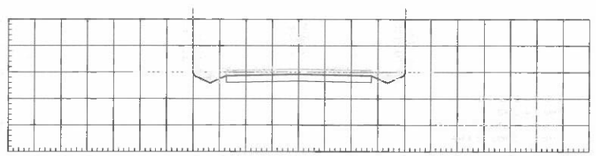
ESTACION 0+380.00



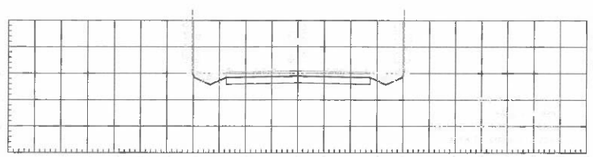
ESTACION 0+480.00



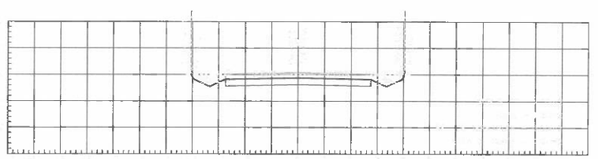
ESTACION 0+580.00



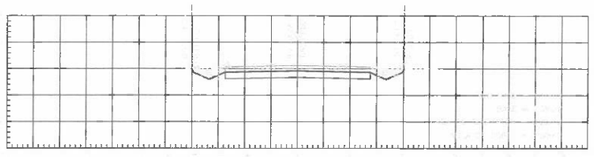
ESTACION 0+360.00



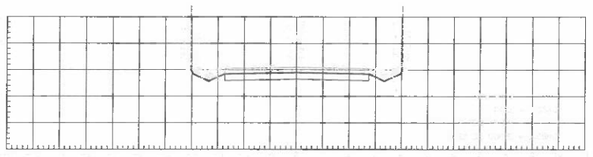
ESTACION 0+460.00



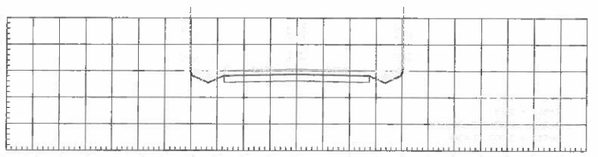
ESTACION 0+560.00



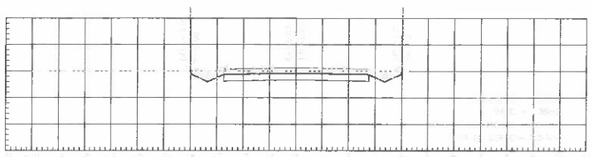
ESTACION 0+340.00



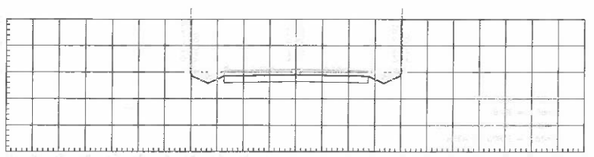
ESTACION 0+440.00



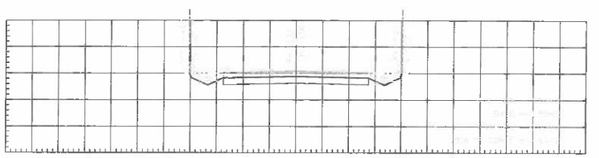
ESTACION 0+540.00



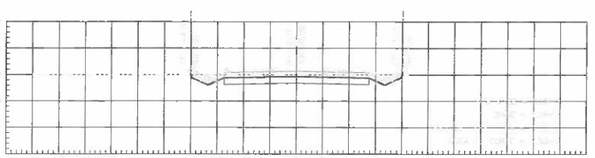
ESTACION 0+320.00



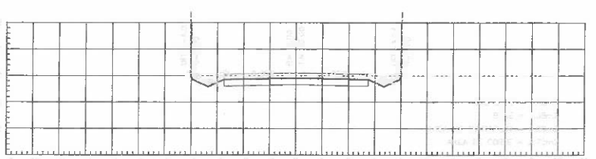
ESTACION 0+420.00



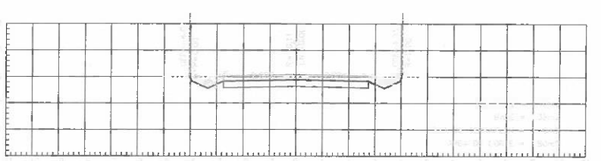
ESTACION 0+520.00



ESTACION 0+300.00



ESTACION 0+400.00



ESTACION 0+500.00

VERACRUZ | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACION

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DESAZOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL,ING RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

EL PROMOVENTE

ING. JORGE ALBERTO GUTIÉRREZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

V.o.B.o.

ING. HERMILO [illegible] BARRADAS
SUBCOORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

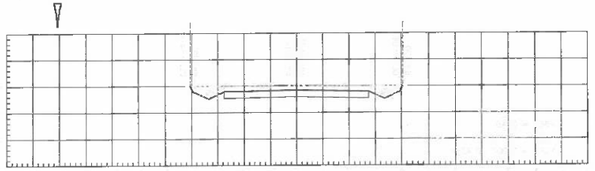
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD: MEZCALAPA	FECHA: ENERO-2019
FONDO: FISE	No. DE OBRA: N/A
TIPO DE PLANO: PROYECTO	NOMBRE DEL PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES

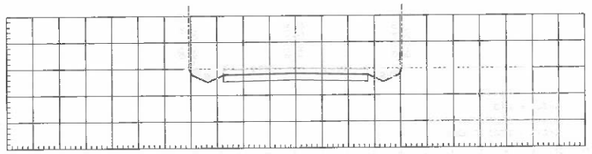
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 4 DE 8

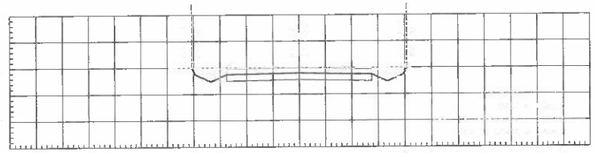
CLAVE DEL PLANO: PG-04



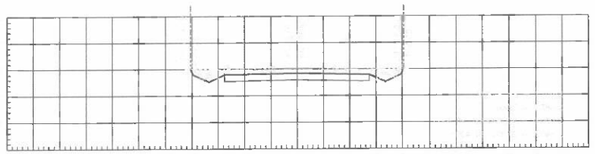
ESTACION 0+680.00



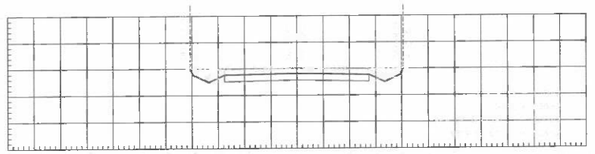
ESTACION 0+780.00



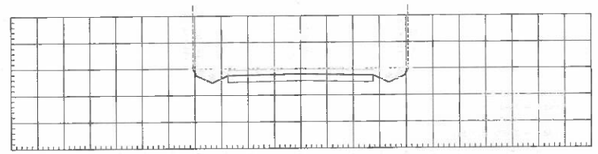
ESTACION 0+880.00



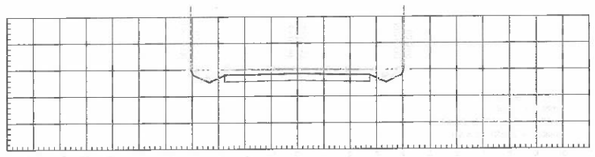
ESTACION 0+660.00



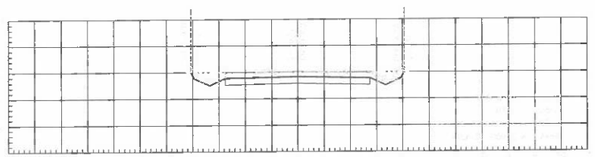
ESTACION 0+760.00



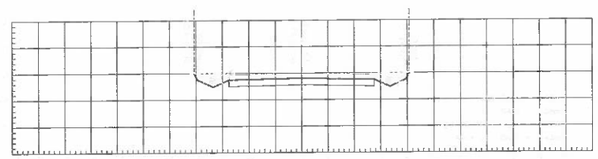
ESTACION 0+860.00



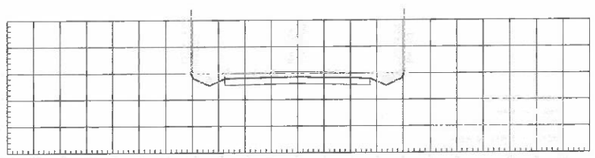
ESTACION 0+640.00



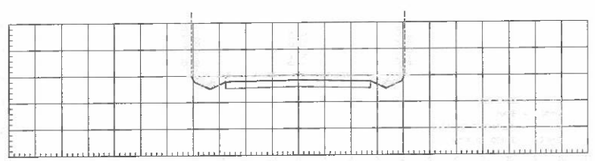
ESTACION 0+740.00



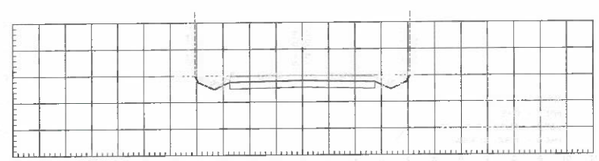
ESTACION 0+840.00



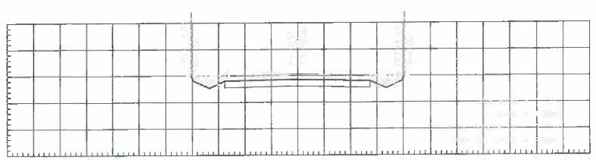
ESTACION 0+620.00



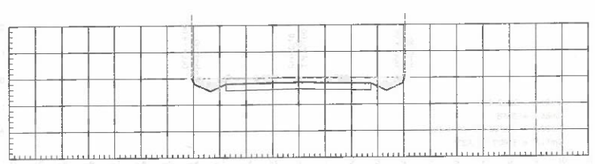
ESTACION 0+720.00



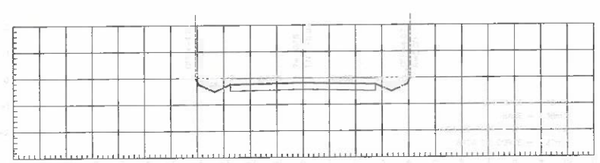
ESTACION 0+820.00



ESTACION 0+600.00



ESTACION 0+700.00



ESTACION 0+800.00

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DESASOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL,INC.RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

AUTORIZÓ

ING. JOSE ANGEL NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

V.o.B.

ING. HERMINIO DE LA BARRADAS
COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

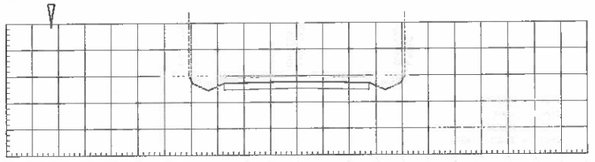
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD:	FECHA:
MEZCALAPA	ENERO 2021
FONDO:	No. DE OBRA:
FISE	N/A
TIPO DE PLANO:	NOMBRE DEL PLANO:
PROYECTO	SECCIONES TRANSVERSALES

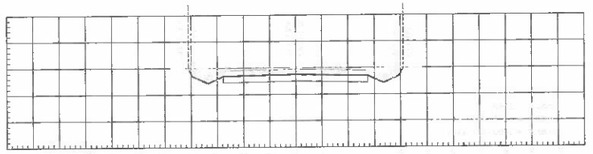
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 5 DE 8

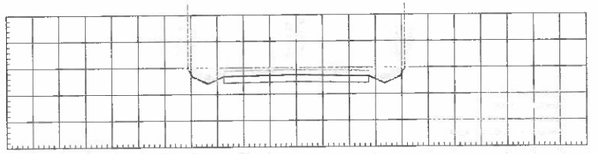
CLAVE DEL PLANO: PG-05



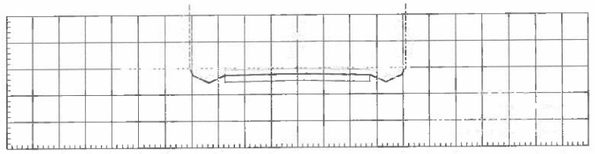
ESTACION 0+980.00



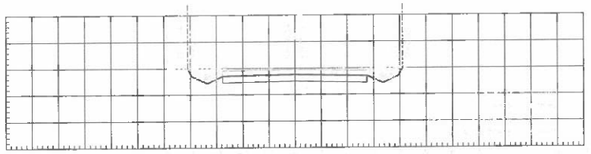
ESTACION 1+080.00



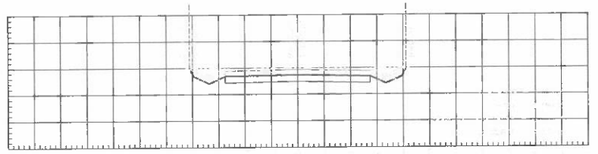
ESTACION 1+180.00



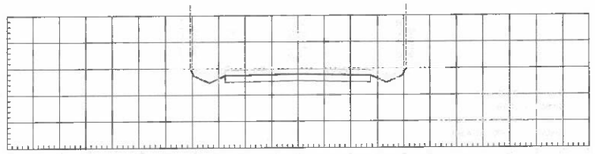
ESTACION 0+960.00



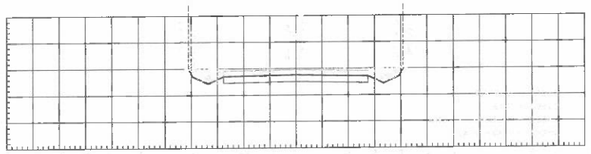
ESTACION 1+060.00



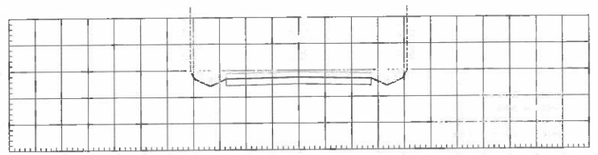
ESTACION 1+160.00



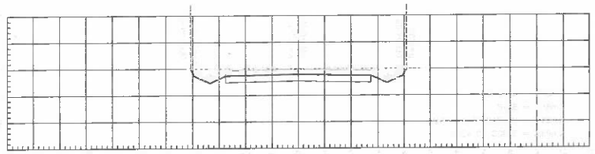
ESTACION 0+940.00



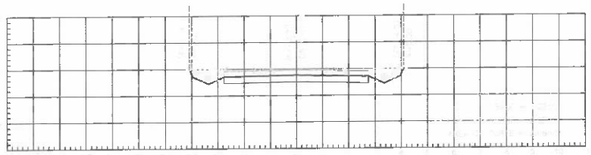
ESTACION 1+040.00



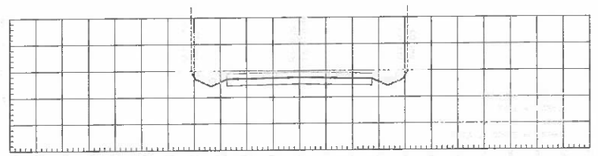
ESTACION 1+140.00



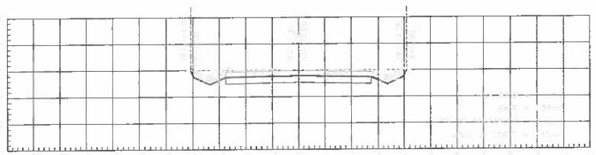
ESTACION 0+920.00



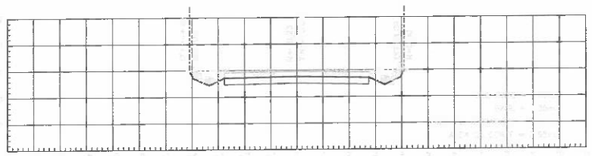
ESTACION 1+020.00



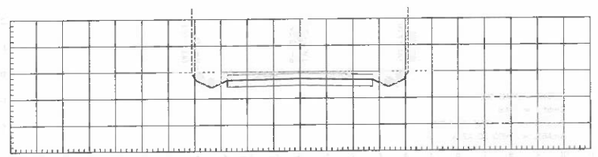
ESTACION 1+120.00



ESTACION 0+900.00



ESTACION 1+000.00



ESTACION 1+100.00

YUCATÁN | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DEZASOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL, INC.RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

AUTORIZÓ

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

ING. HERIBERTO RAMÓN PÉREZ JUÁREZ LARIOS

V.o.B.o

SUPERVISOR DE PROYECTOS ESPECIALES

ING. HERIBERTO RAMÓN BARRADAS

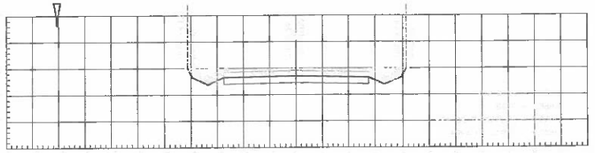
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD:	FECHA:
MEZCALAPA	ENERO 2022
FONDO:	No. DE OBRA:
FORTASEG	N/A
TIPO DE PLANO:	NOMBRE DEL PLANO:
PROYECTO	SECCIONES TRANSVERSALES

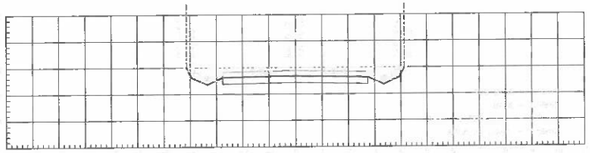
ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 6 DE 8

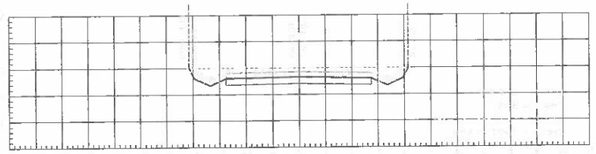
CLAVE DEL PLANO: PG-06



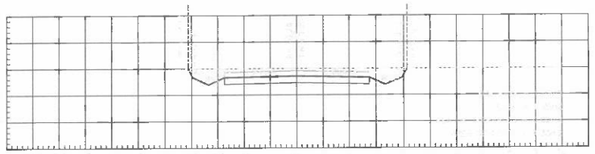
ESTACION 1+280.00



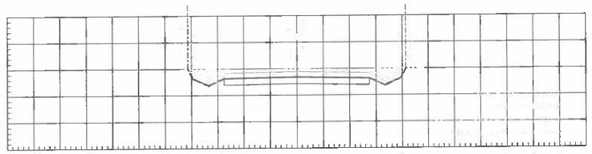
ESTACION 1+380.00



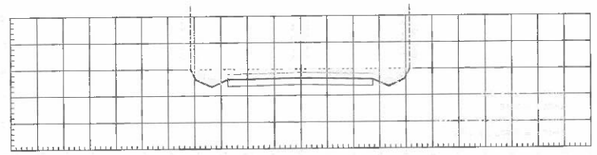
ESTACION 1+480.00



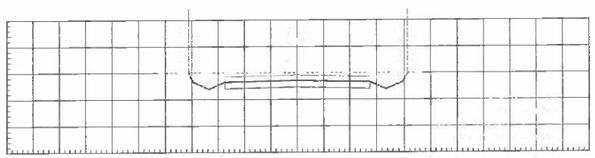
ESTACION 1+260.00



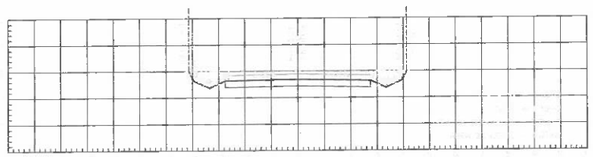
ESTACION 1+360.00



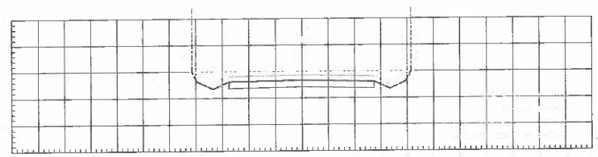
ESTACION 1+460.00



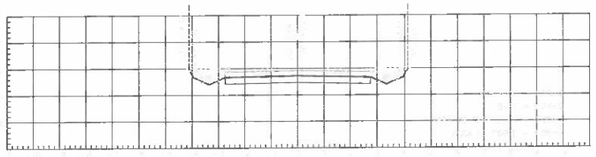
ESTACION 1+240.00



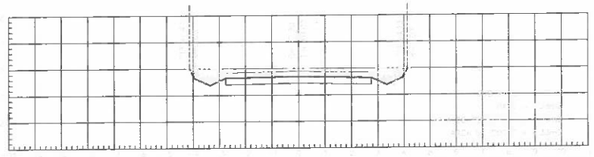
ESTACION 1+340.00



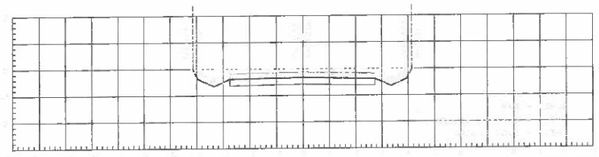
ESTACION 1+440.00



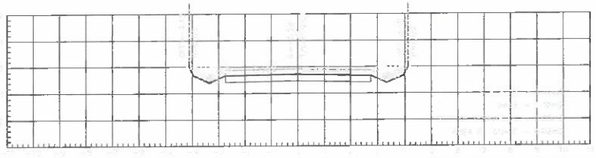
ESTACION 1+220.00



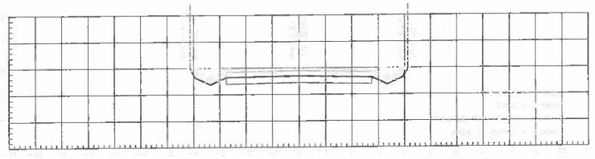
ESTACION 1+320.00



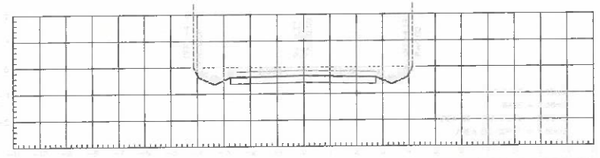
ESTACION 1+420.00



ESTACION 1+200.00



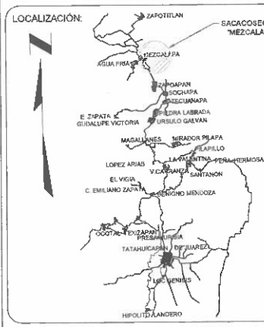
ESTACION 1+300.00



ESTACION 1+400.00

VERACRUZ | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DESAZOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL INC RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

VO.BO.

ING. JORGE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

V.o.B.

ING. HERMINIO ZEA BARRADAS
JEFE DEPARTAMENTO DE OBRAS ESPECIALES

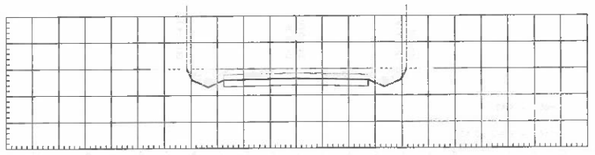
PROYECTO:
REHABILITACION DE CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD:	FECHA:
MEZCALAPA	ENERO 2022
FONDO:	No. DE OBRA:
FISE	N/A
TIPO DE PLANO:	NOMBRE DEL PLANO:
PROYECTO	SECCIONES TRANSVERSALES

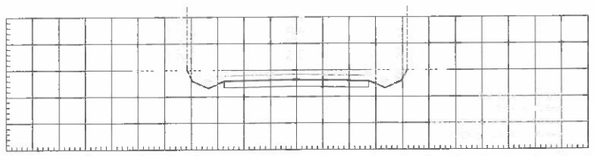
ESCALA GRÁFICA: 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LÁMINA: 7 DE 8

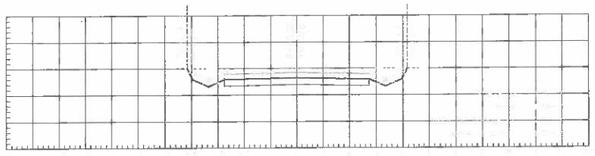
CLAVE DEL PLANO: PG-07



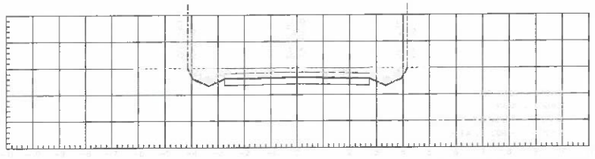
ESTACION 1+580.00



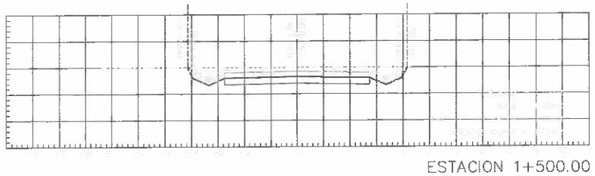
ESTACION 1+560.00



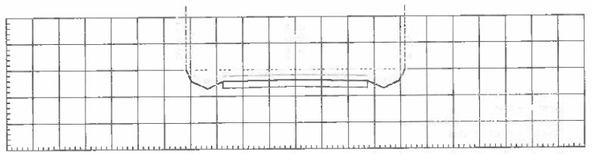
ESTACION 1+540.00



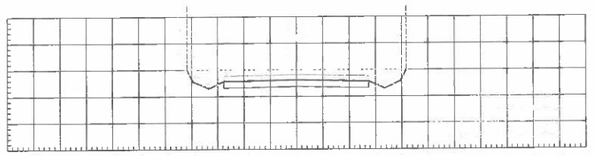
ESTACION 1+520.00



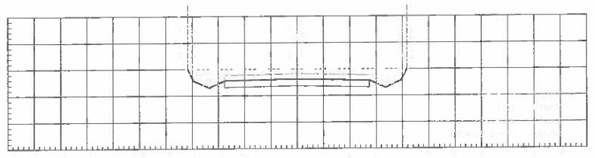
ESTACION 1+500.00



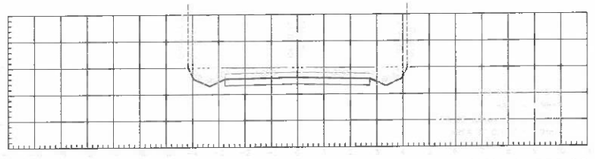
ESTACION 1+680.00



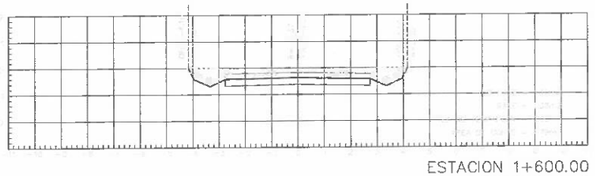
ESTACION 1+660.00



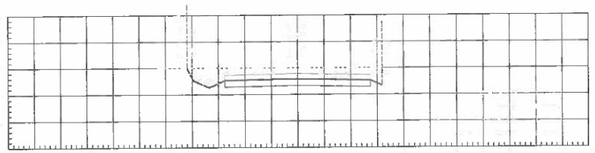
ESTACION 1+640.00



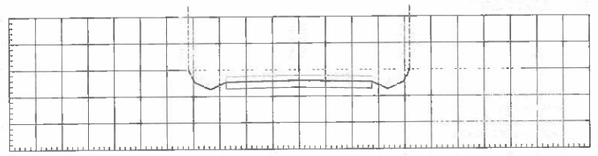
ESTACION 1+620.00



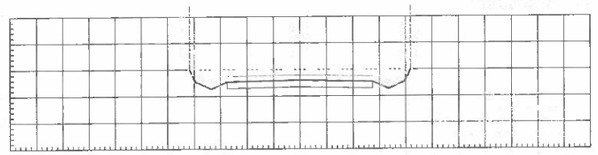
ESTACION 1+600.00



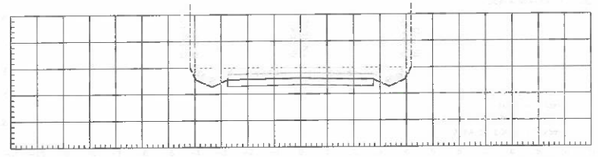
ESTACION 1+791.08



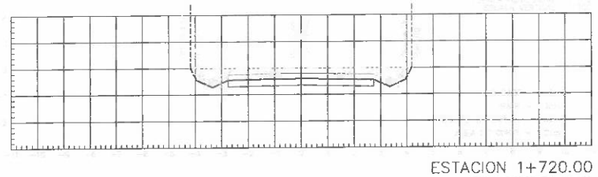
ESTACION 1+780.00



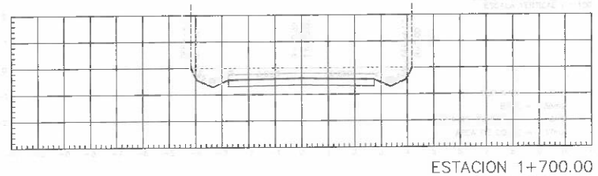
ESTACION 1+760.00



ESTACION 1+740.00



ESTACION 1+720.00



ESTACION 1+700.00

VYRAESTRUCTURA | SEDARPA | SUBSEDRAI | INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA

LOCALIZACIÓN:

CROQUIS DE LOCALIZACION

ESPECIFICACIONES GENERALES

4. CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA.
5. DESAZOLVE DE ALCANTARILLAS PLUVIALES LARGO PROMEDIO HASTA 4.50MTS. CON EQUIPO MANUAL,INC.RETIRO DE SOLIDOS Y SEDIMENTOS, AJUSTES.

AUTORIZO

ING. JORGE ALBERTO NUÑEZ LARIOS
COORDINACION DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA
V.o.B.

ING. HECTOR LUNA BARRADAS
COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

PROYECTO:
REHABILITACION DEL CAMINO SACACOSECHAS EN LA LOCALIDAD DE MEZCALAPA DEL MUNICIPIO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ

LOCALIDAD: MEZCALAPA	FECHA: ENERO 2023
FONDO: FISE	No. DE OBRA: N/A
TIPO DE PLANO: PROYECTO	NOMBRE DEL PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES

ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 4 5 7 10 m.
ACOTACIONES: METROS

No. DE LAMINA: 8 DE 8

CLAVE DEL PLANO: PG-08