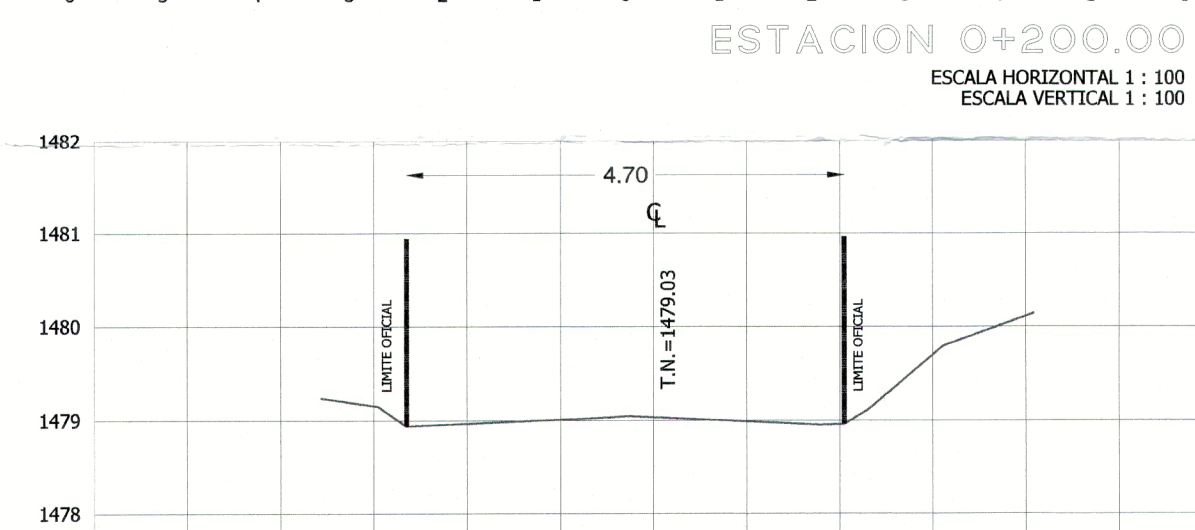
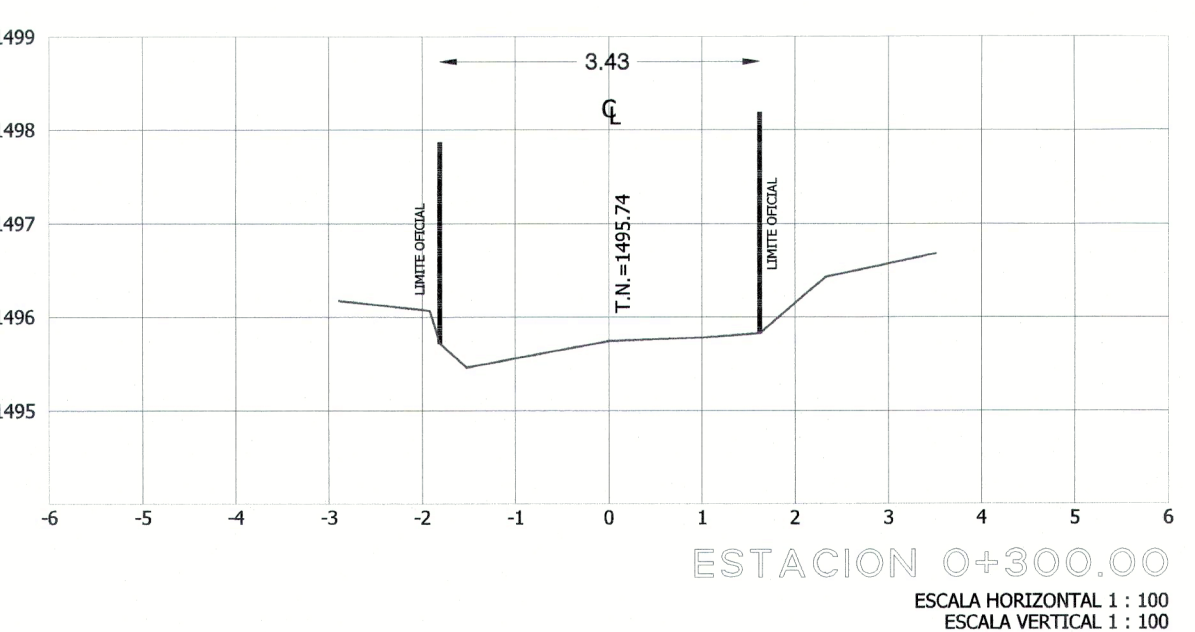
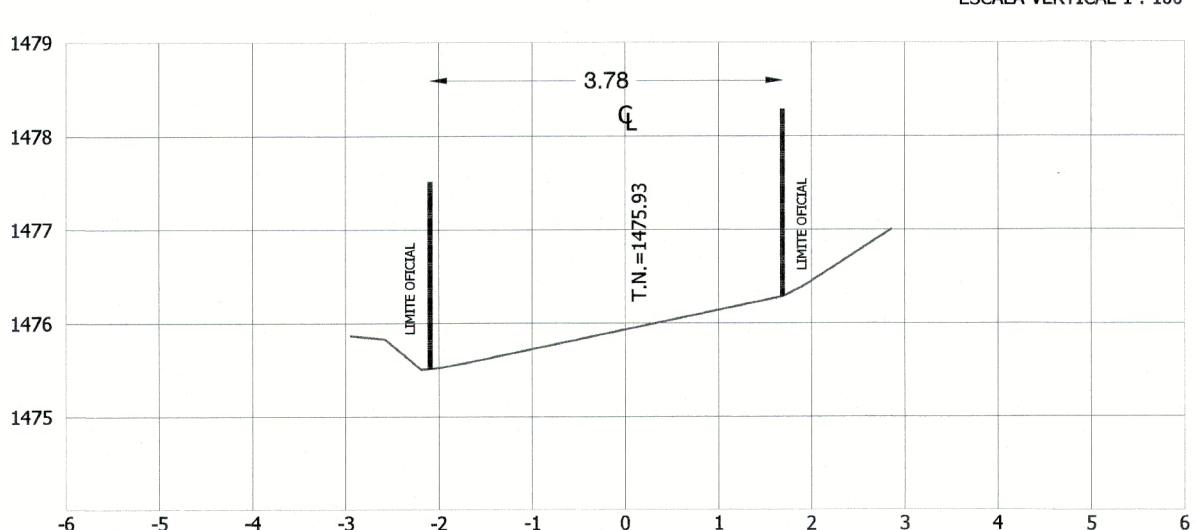
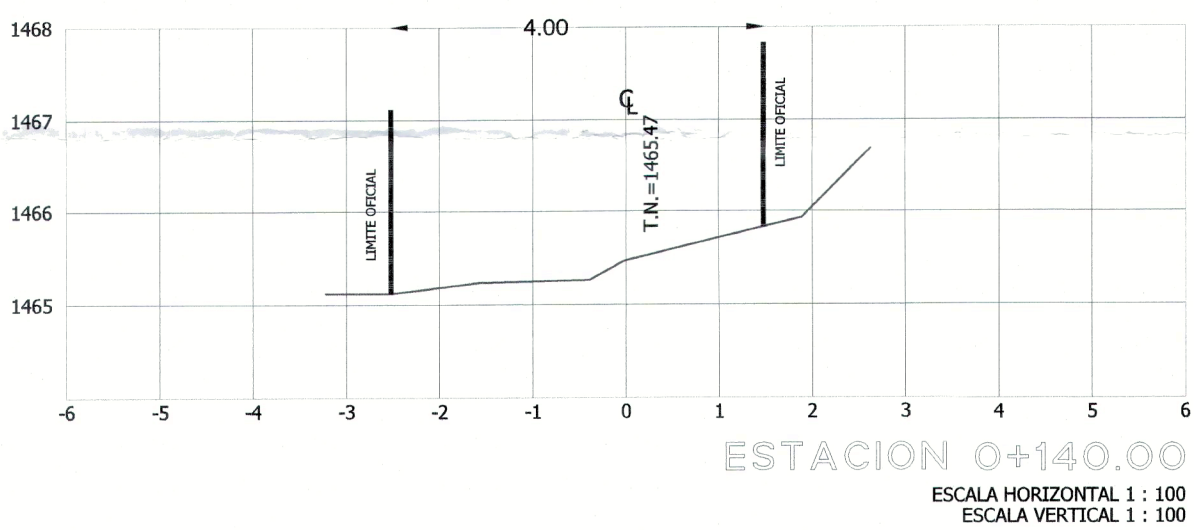
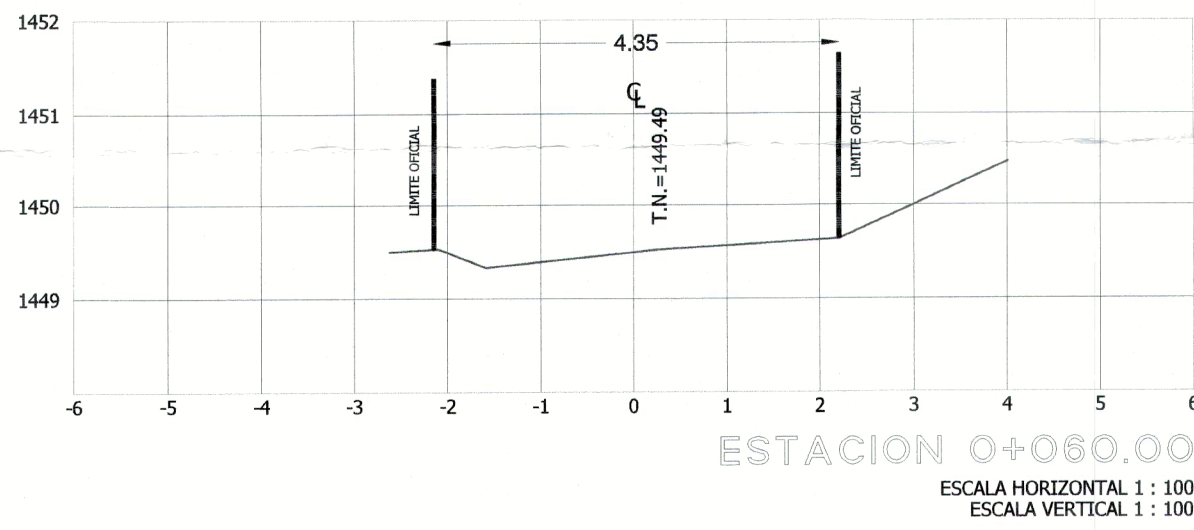
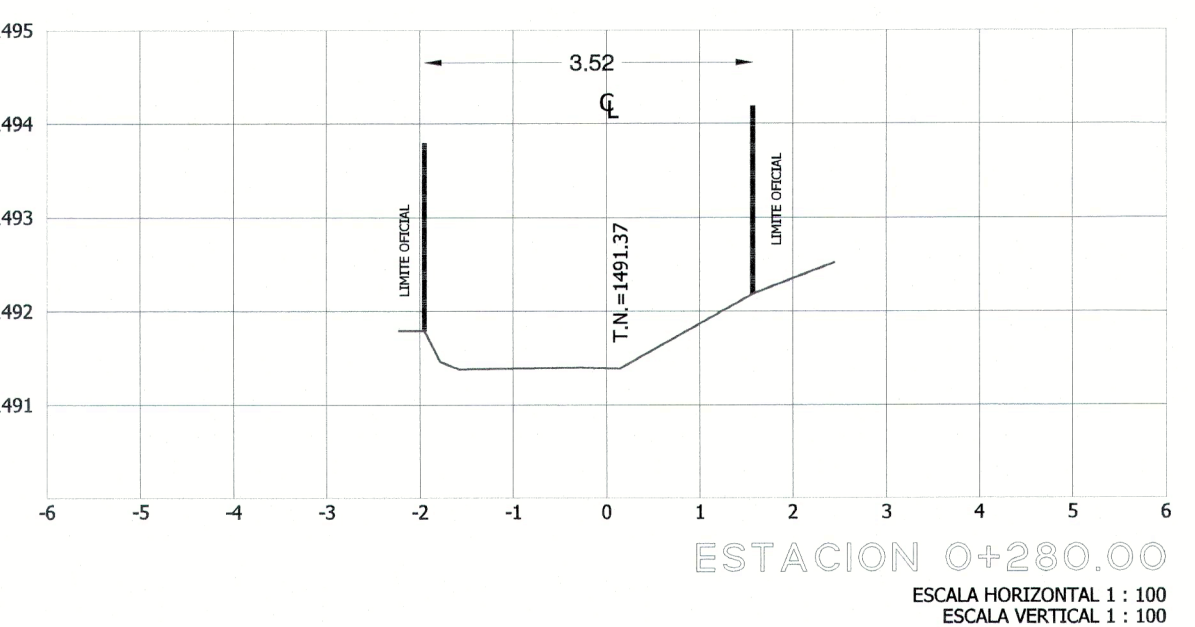
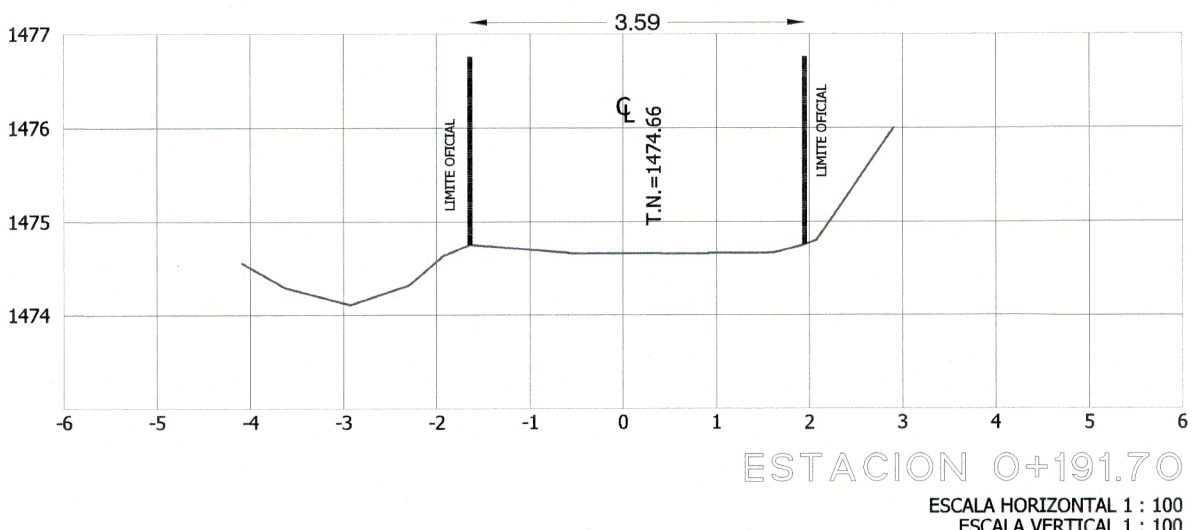
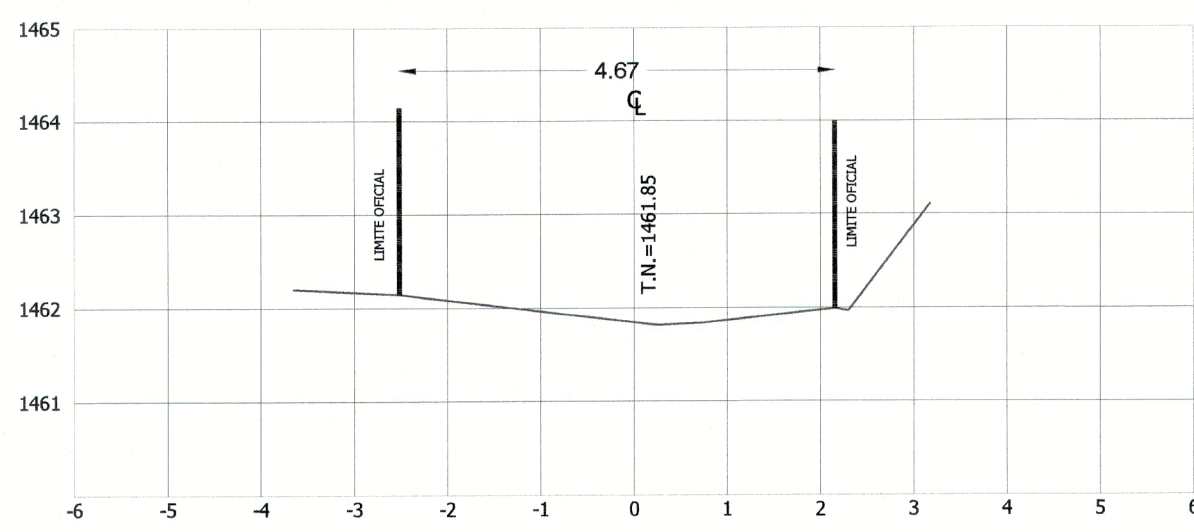
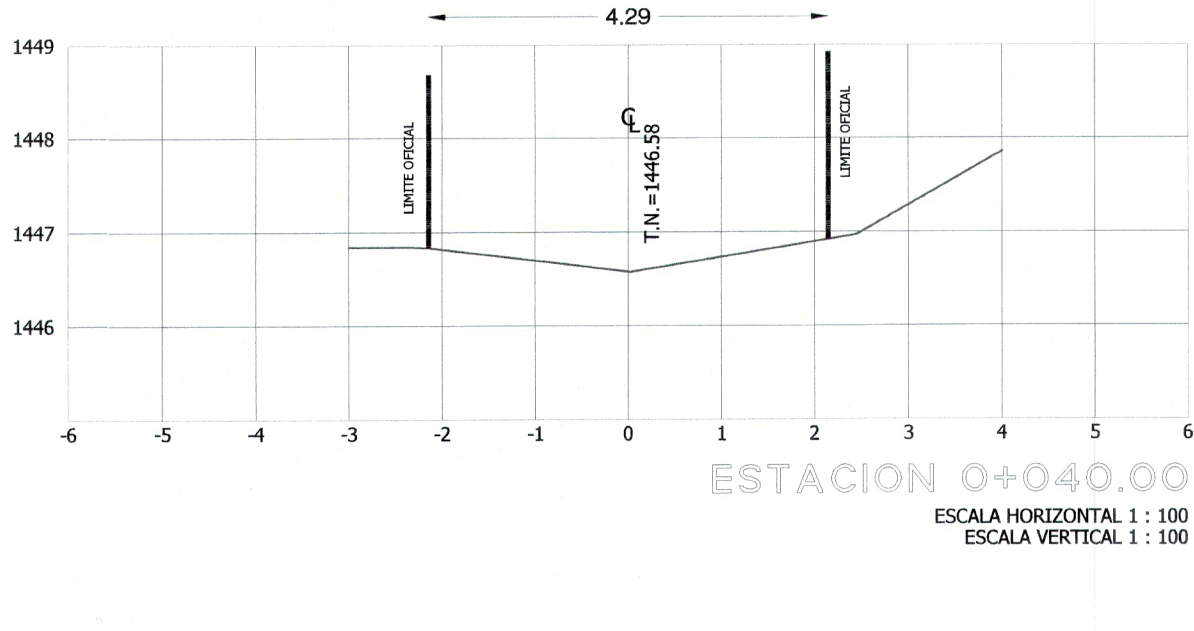
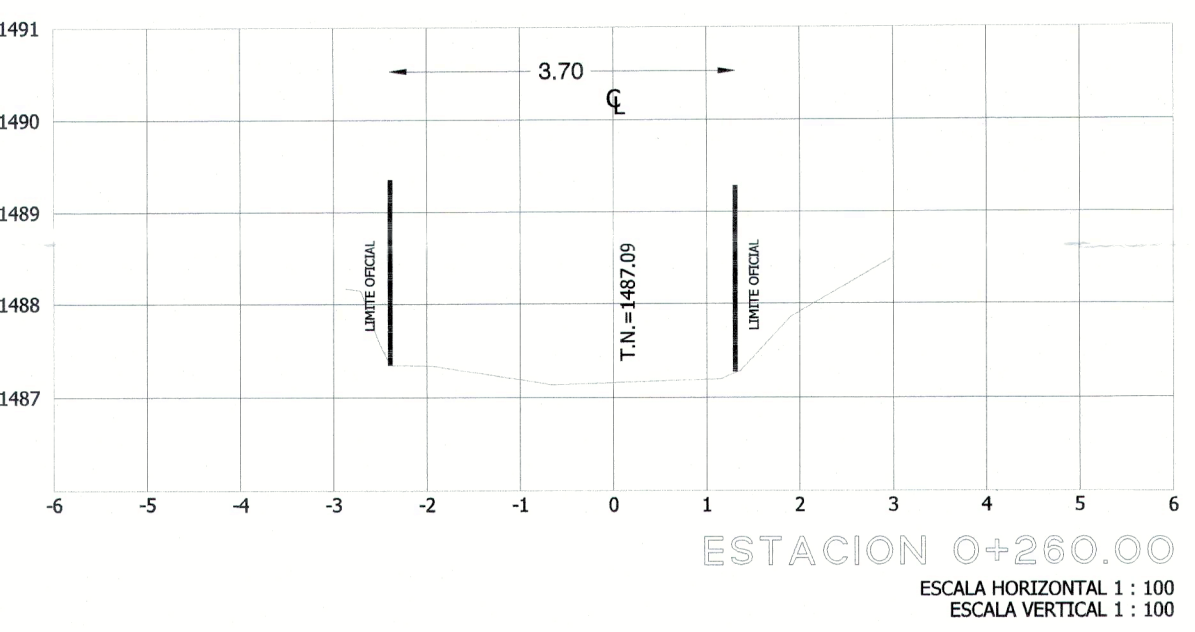
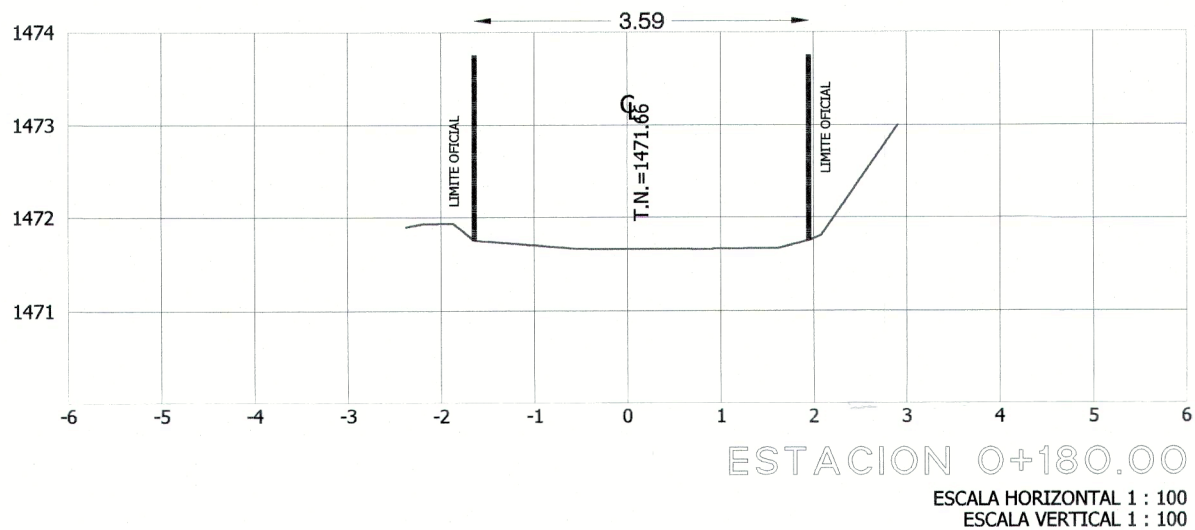
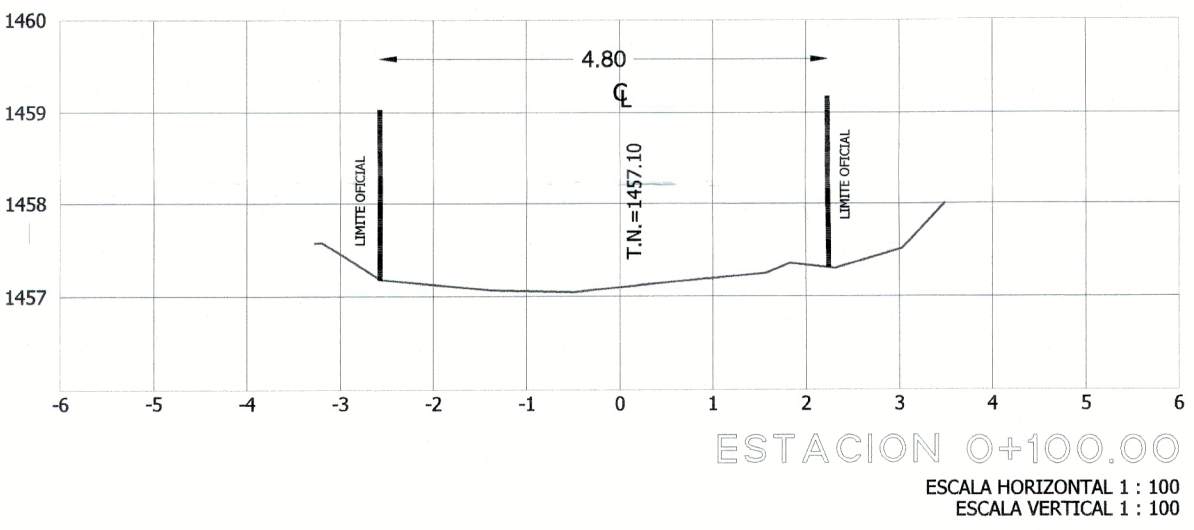
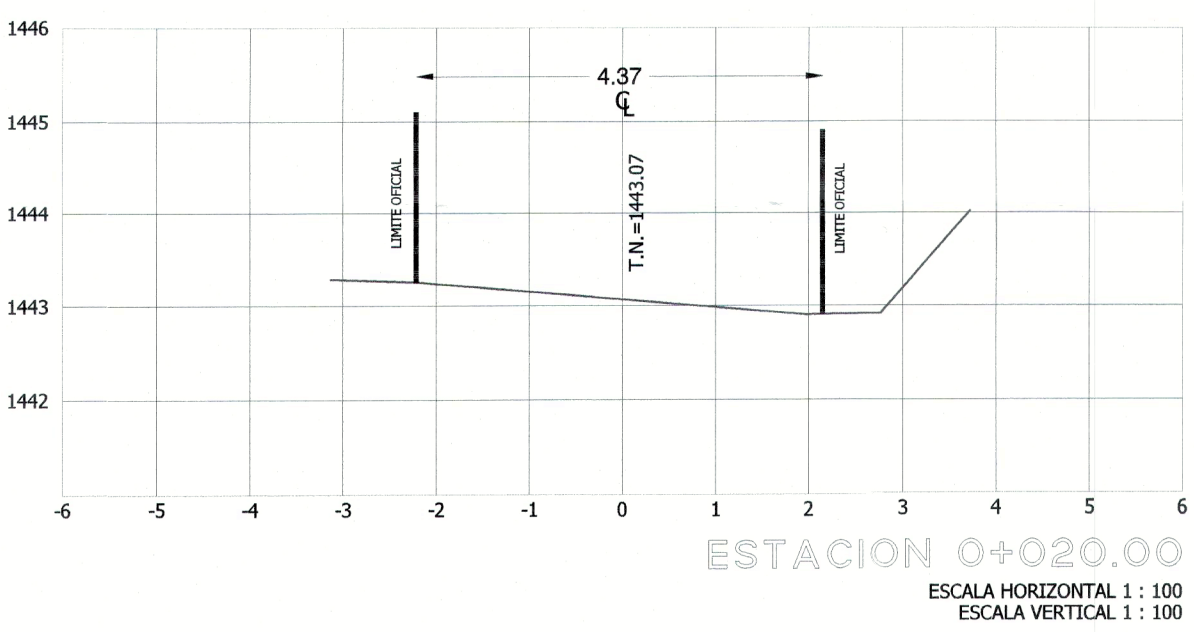
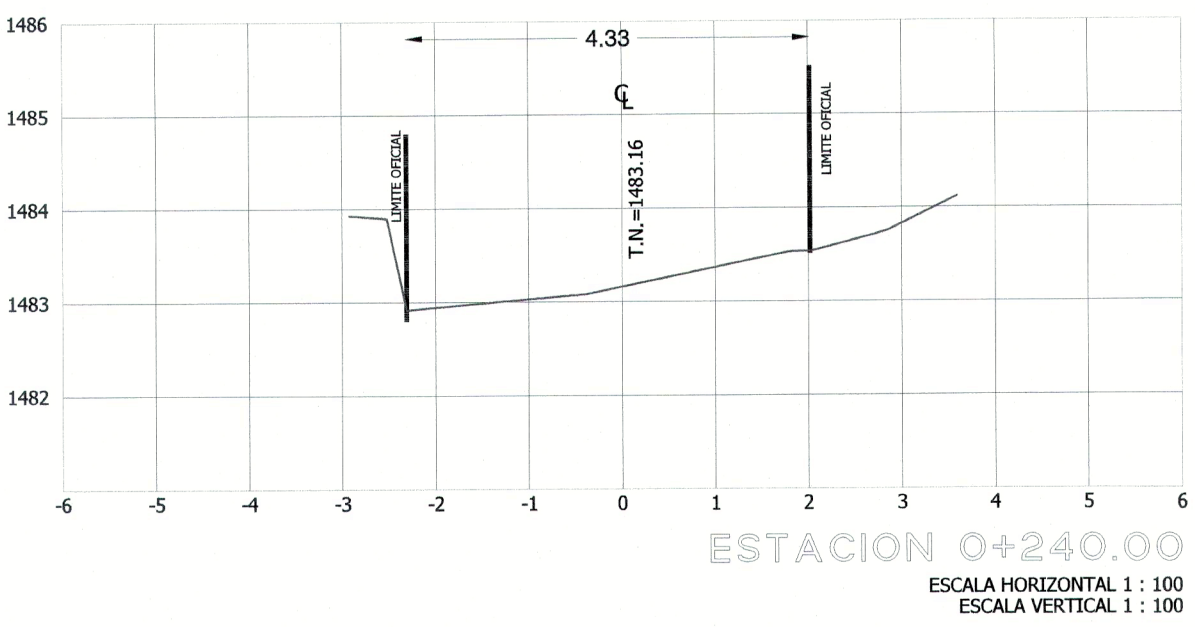
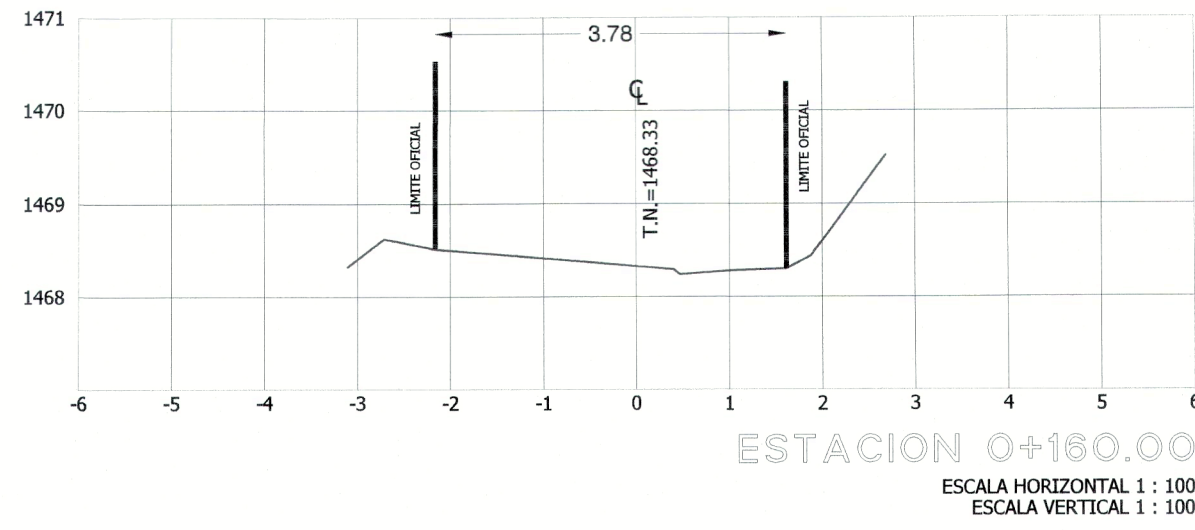
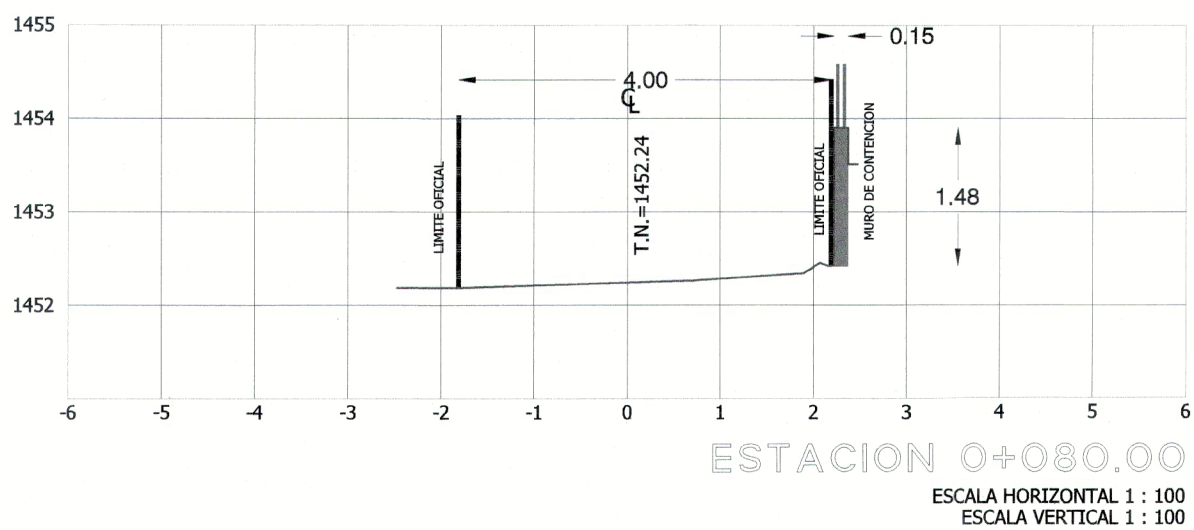
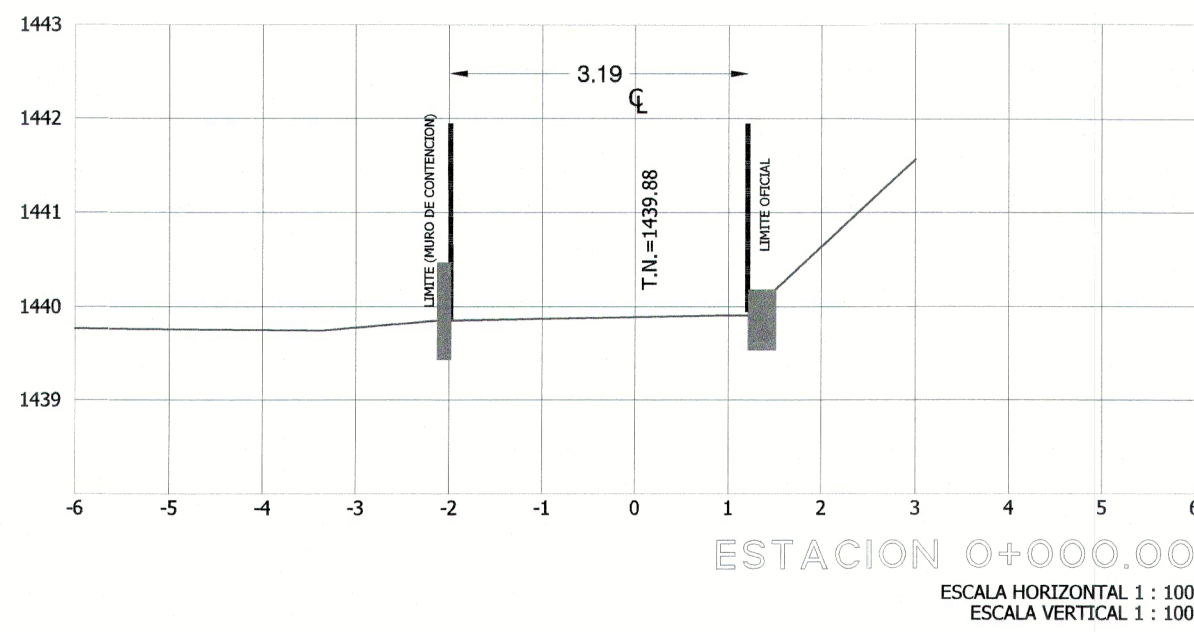
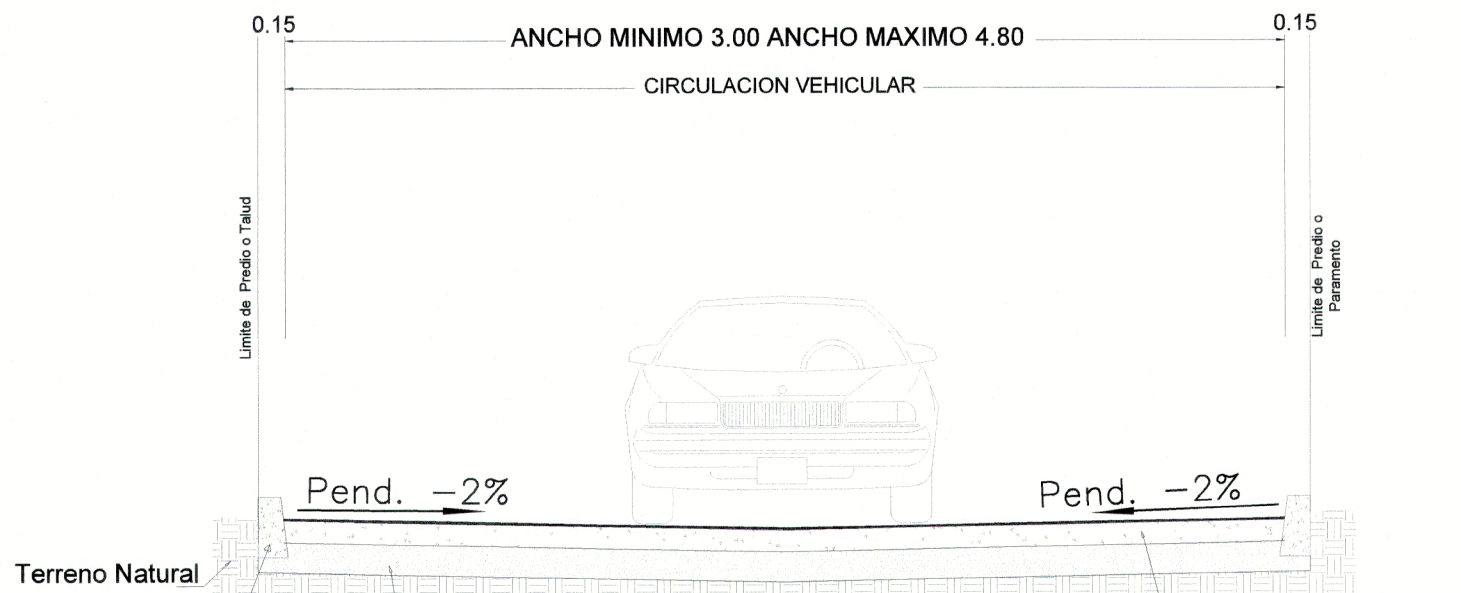


SECCIONES DE TERRENO



SECCION TIPO DEL CADENAMIENTO  
0+000.00 AL 0+315.00



Guarnición de concreto hidráulico de  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A. de  $\frac{1}{2}$  " de espesor, compactado al 100% de su P.V.S.M., los materiales serán del banco No. 1, trituradora, los materiales deberán cumplir con la norma N-CTM-4-02-002/21 de la SCT y su construcción con la norma N-CTR-CAR-1-04-002/11

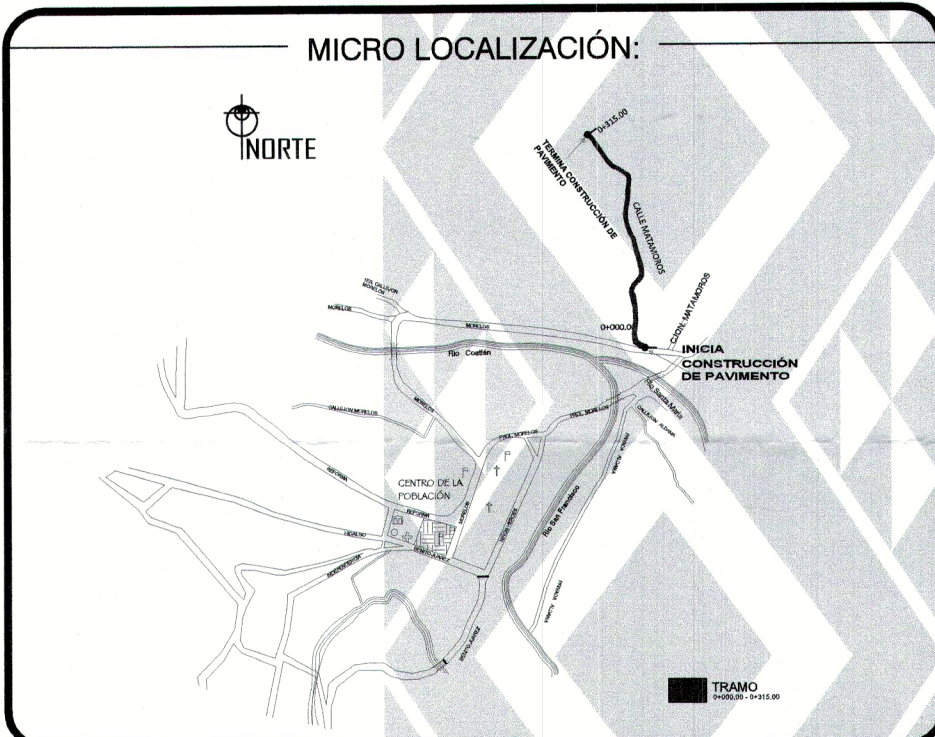
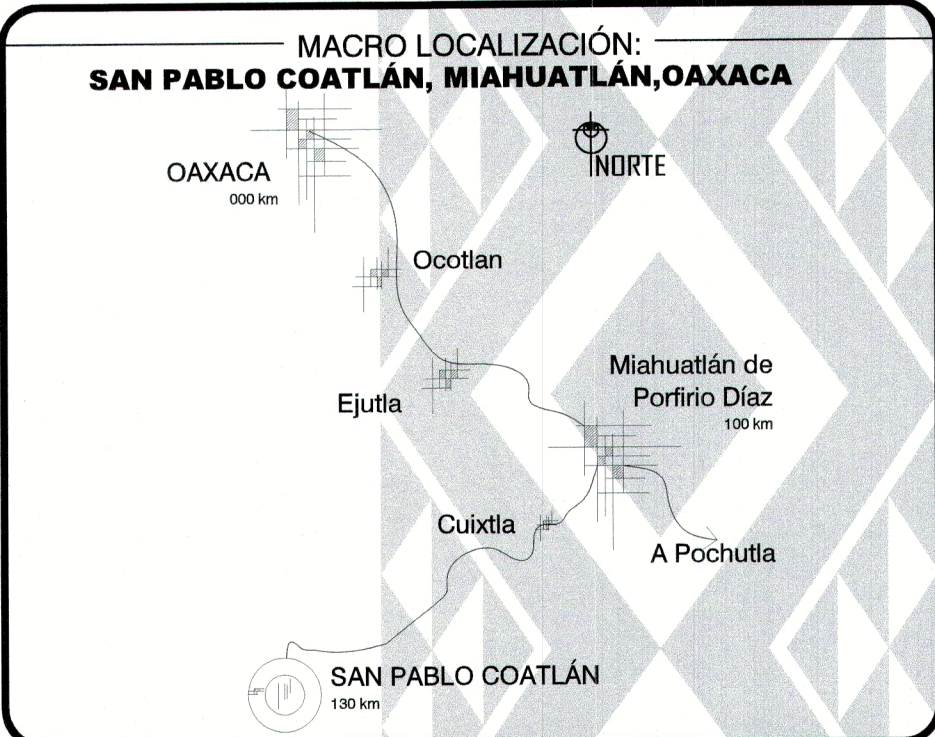
Base Hidráulica de 20 cm de espesor, compactado al 100% de su P.V.S.M., los materiales serán del banco No. 1, trituradora, los materiales deberán cumplir con la norma N-CTM-4-02-002/21 de la SCT y su construcción con la norma N-CTR-CAR-1-04-002/11

Carpeta de concreto hidráulico de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A.  $1\frac{1}{2}$  " de espesor, los agregados deberán cumplir con la norma N-CMT-2-02-002/19. El cemento deberá cumplir con la norma N-CMT-2-02-001/02. La calidad de concreto hidráulico deberá cumplir con la norma N-CMT-2-02-005/04 y su construcción de acuerdo a la Norma N-CTR-CAR-1-04-009/20

VOLUMENES DE OBRA		
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA ESTABLECER LAS REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT N-PRY-CAR-1-002/07	315.00	ML
TERRACERIAS		
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAJA PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE EN ZONA DE TERRACERIAS EN MATERIAL SECO TIPO II INCLUYE: APLANADO DEL MATERIAL NO UTILIZADO PARA SU EXTRACCIÓN, CARGA A MAQUINA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AGREGADOS A PRIMER KILOMETRO Y SUBSECUENTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM Y LIMPIEZA P. U. O. T. DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N-CTR-CAR-1-01-003/11, N-CTR-CAR-1-01-013/00	493.70	M3
PAVIMENTO		
BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL TRITURADO DE $1\frac{1}{2}$ " A FINOS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DEL MATERIAL UTILIZANDO RODILLO METÁLICO DE 8.0 TON CON HUMEDAD ÓPTIMA DEL BANCO DE MATERIALES "RIO SANTA MARIA" A 2.4 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: SUMINISTROS, AGREGADOS, COLOCACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO Y LIMPIEZA P. U. O. T. DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N-CTR-CAR-1-04-002/11, N-CTR-CAR-1-04-002/16	245.15	M3
PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE 15 CMS DE ESPESOR, DE $f'c=250$ KG/CM <sup>2</sup> CON UN REVENIMIENTO DE $10\frac{1}{2}$ " A FINOS DE 2 CMS, TERMINADO, PAVADO, CON PISO DE METAL, PASAJEROS TRANSVERSALES CON VARILLA LISA DE $\frac{3}{4}$ " DE 40CM DE LONGITUD @ 30 CM, SUJETADOS CON CABLES DE ALAMBRO DE 5/16" Y LONGITUDINALES CON VARILLA CORRUGADA DE $1\frac{1}{2}$ " DE 70CM DE LONGITUD @ 76 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, OMBREADO, DESMOLDADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA DE LA SCT N-CTR-CAR-1-04-009/06	1,223.21	M2

VOLUMENES DE OBRA		
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
GUARNICIÓN		
GUARNICIONES DE CONCRETO DE $f'c=200$ KG/CM <sup>2</sup> CON UN REVENIMIENTO DE $10\frac{1}{2}$ " A FINOS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DEL MATERIAL UTILIZANDO RODILLO METÁLICO DE 8.0 TON CON HUMEDAD ÓPTIMA DEL BANCO DE MATERIALES "RIO SANTA MARIA" A 2.4 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: SUMINISTROS, AGREGADOS, COLOCACIÓN, TENDIDO, COMPACTADO Y LIMPIEZA P. U. O. T. DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N-CTR-CAR-1-01-003/11, N-CTR-CAR-1-01-013/00	619.23	ML
SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VIAL VERTICAL PREVENTIVAS SP DE 71X71 CM, COLOR AMARILLO REFLEJANTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON CEJA DE 2.54 CM MONTADA EN UN POSTE DE L 64 X 4 MM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA COMO SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT N-CTR-CAR-1-07-005/00	3.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VIAL VERTICAL RESTRICTIVA SR DE 71X71 CM, COLOR BLANCO REFLEJANTE, CON ANILLO ROJO REFLEJANTE, CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A, CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON CEJA DE 2.54 CM MONTADA EN UN POSTE DE L 64 X 4 MM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA COMO SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT N-CTR-CAR-1-07-005/00	5.00	PZA

Guarnición de concreto hidráulico de  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A. de  $\frac{1}{2}$  " de espesor, compactado al 100% de su P.V.S.M., los materiales serán del banco No. 1, trituradora, los materiales deberán cumplir con la norma N-CMT-2-02-002/19



SIMBOLOGIA:	
TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD	
INTERSECCION EN COORDENADAS UTM	
BANCO DE NIVEL	
NUMERO Y POSICION DE TOMA DE FOTOFOTOGRAFIA	
SENTIDO DE FLEJO DE AGUA PLUVIAL	
NUMERO DE CURVA	
POSTE DE C.P.E.	
INDICA NIVEL EN PLANTA	
PRECIOS COORDINANTES	
LINEA DE DRENAJE EXISTENTE	
ESE DE CAMINO EXISTENTE	
LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	
INDICA CADENAMIENTO	
SE DEBERAN VERIFICAR TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA, ANTES DE INICIAR CUALQUIER TRABAJO	

**INFRAESTRUCTURAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

**ING. SALOMÓN JARA CRUZ**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
**ING. NETZAHUALCÓYOTL SALVATIERRA LÓPEZ**  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS  
MTRO. MARCO ANTONIO MATADANES NIÑO  
DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:  
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE MATAMOROS, EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO COATLÁN, MUNICIPIO DE SAN PABLO COATLÁN

MUNICIPIO: SAN PABLO COATLÁN  
LOCALIDAD: SAN PABLO COATLÁN  
DISTRITO: MIAHUATLÁN  
REGION: SIERRA SUR  
AUTORIDADES MUNICIPALES:  
LIC. ABRAHAM LÓPEZ MARTÍNEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. CARLOS ADRIÁN OSORIO LOAIZA  
SECRETARIO MUNICIPAL

TIPO DE PLANO:  
**PLANO TOPOGRAFICO (SECCIONES)**  
FECHA:  
ABRIL 2023  
ESCALA:  
INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
CLAVE DE PLANO:  
PL-TOP-03  
No. PLANO:  
**T-03**