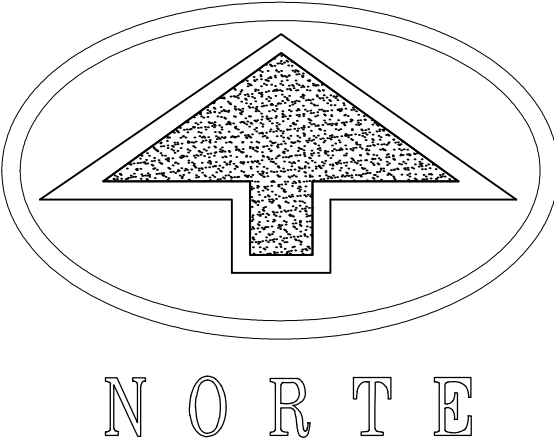


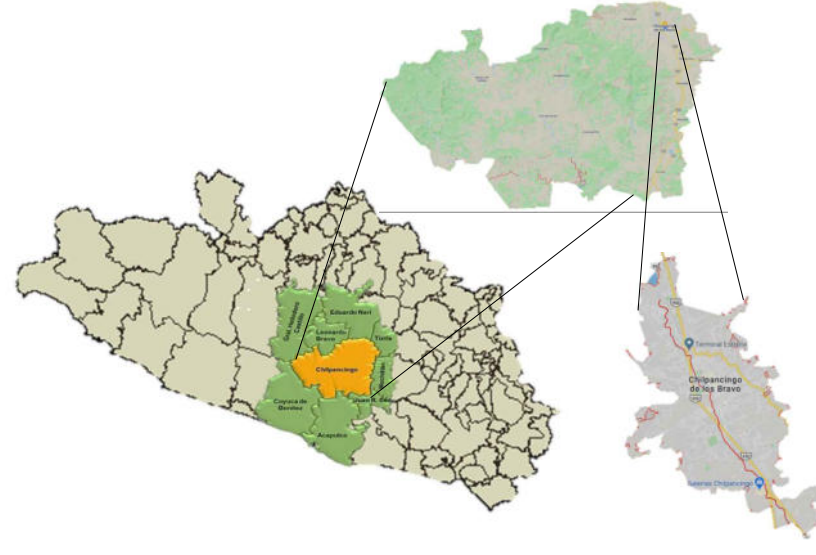
TIPO DE MATERIAL		FACTOR DE ABUNDAMIENTO		FACTOR DE COMPACTACION		ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	10.000	0.00	10.082	0.00	10.170	0.00	10.262	0.00	10.348	0.00	10.432
	CORTE	0.00	81.75	0.00	88.32	0.00	92.21	0.00	95.46	0.00	98.47	0.00	10.128
ESPESOR	TERRAPLEN	0.04	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ELEVACION	SUBRASANTE	1,261.30	1,263.43	1,266.09	1,268.68	1,270.61	1,272.48	1,274.10	1,275.74	1,277.87	1,280.23	1,283.14	1,286.39
	TERRENO	1,261.30	1,263.39	1,266.03	1,268.68	1,270.67	1,272.43	1,274.11	1,275.74	1,277.88	1,280.25	1,283.11	1,286.30

## NOTAS Y ESPECIFICACIONES

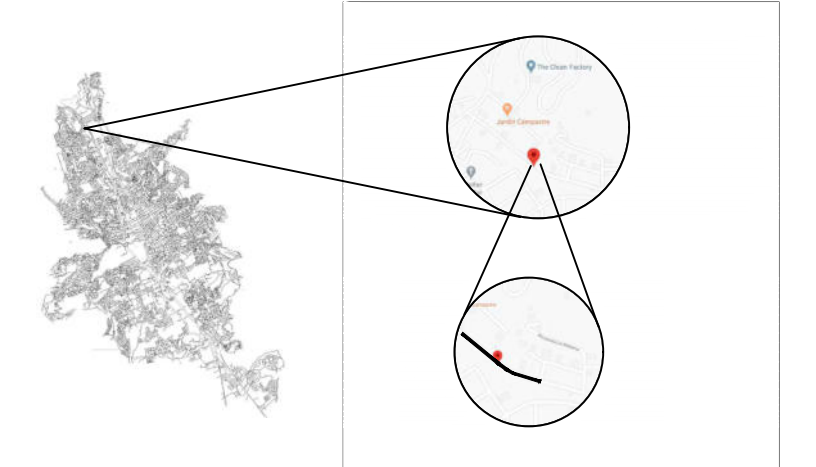
- 1.-TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
- 2.-EL NORTE INDICADO ES EL MAGNETICO.
- 3.-LAS LONGITUDES FUERON MEDIDAS DIRECTAMENTE DEL PLANO A ESCALA.
- 4.-LA EXCAVACION DE LA ZANJA SE REALIZARA CON DIMENSIONES DE ANCHO Y PROFUNDIDAD, DEPENDIENDO DEL DIAMETRO, LAS CUALES ESTAN REPRESENTADAS EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, Y EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SERA DEPOSITADO AUN COSTADO DE LA ZANJA.
- 5.-SE DEBERA DE INSTALAR UNA PLANTILLA DE ARENA, A FIN DE QUE LA TUBERIA QUEDASE ASIENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE JUNTAS DE TAL MODO QUE SE PUEDA DAÑAR LA TUBERIA.
- 6.-EL ACOSTILLADO DEBERA DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RETIRANDO LAS PARTÍCULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERIA, COMPACTANDO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS., Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
- 7.-EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DEL ACOSTILLADO, PERO CON UNA COMPACTACION DEL 90% DE LA MISMA PRUEBA PROCTOR.
- 8.-CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERIA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO, HASTA 8" DE DIAMETRO, ES DE P.V.C., SERIE INGLESIA, TIPO RD-26, Y PARA DIAMETROS MAYORES, ES DE P.V.C. SERIE METRICA, CLASE 10. EL CALCULO HIDRAULICO SE REALIZA CON LAS NORMAS TECNICAS DE ESTE MATERIAL, POR LO QUE CUALQUIER CAMBIO DEL MISMO DEBERA DE SER APROBADO POR LA AUTORIDAD, GENERANDO CON ESTO UNA REVISION DE DICHO CALCULO.
- 9.-LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA DEBERA DE REALIZARSE CON UNA PRESION DE 10.0 KG/CM2 DURANTE UN LAPSO DE TIEMPO DE 20 MINUTOS Y ESTA SERA REALIZADA EN PRESENCIA DE PERSONAL TECNICO DEL ORGANISMO OPERADOR PARA SU RECEPCION Y PUESTA EN OPERACION.
- 10.-EN CADA DEFLEXION O CAMBIO DE SENTIDO DEL FLUIDO, SE DEBERA DE INSTALAR UN ARMQUE DE CONCRETO SIMPLE DE UN F'c =200 kg/cm2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIAMETRO Y CUADRO RESPECTIVO, EVITANDO QUE ESTE QUEDA OBSTRUYENDO LAS BRIDAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES.
- 11.-SE COLOCARAN PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EN LAS DERIVACIONES CON VALVULAS Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, PARA TUBERIAS DE 3" DE Ø EN ADELANTE.
- 12.-LAS PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO SERAN PARA UNA PRESION DE 5.0 kg/cm2 COMO MINIMO, POR LO QUE CUALQUIER CAMBIO DEBE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA AUTORIDAD, PARA LO CUAL Y EN FORMA INVARIABLE SE INSTALARA ESTE MATERIAL EN LAS PIEZAS ESPECIALES, AUN EN EL CASO DE QUE NO EXISTA INSTALACION DE VALVULA.
- 13.-EL TIPO DE LA TOMA DOMICILIARIA A UTILIZAR SERA CON TUBO RAMAL DE PEAD DE ACUERDO CON EL DETALLE ANEXO A ESTE PLANO.
- 14.-ESTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LOS PROYECTOS EJECUTIVOS DE LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE, LOS CUALES SE VEN POR SEPARADO.



## CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



## CROQUIS DE LOCALIZACION



## NOTAS

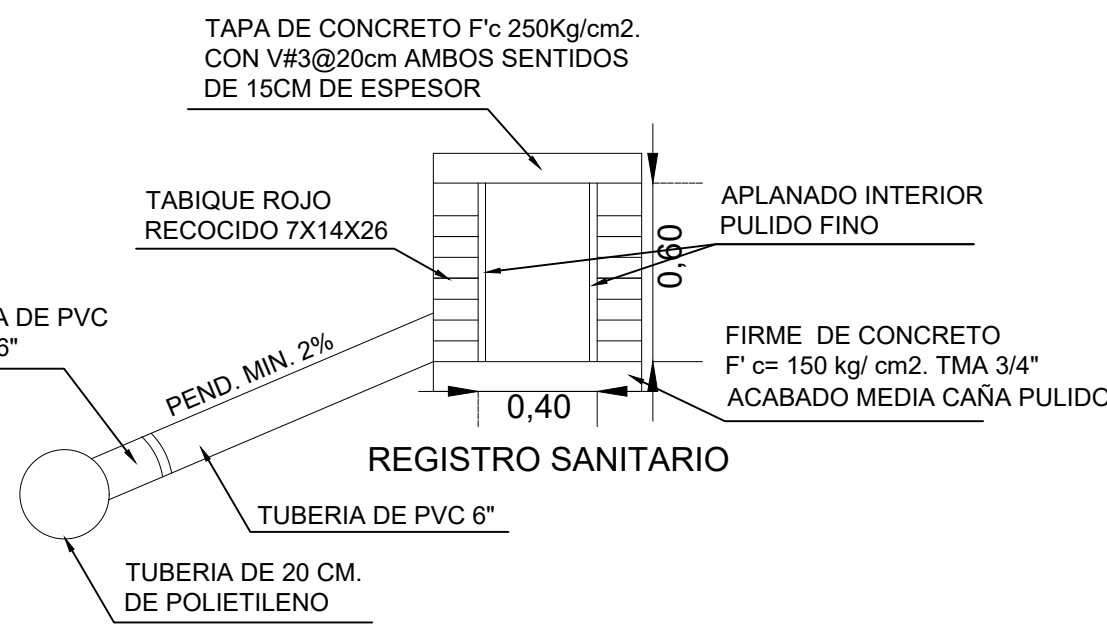
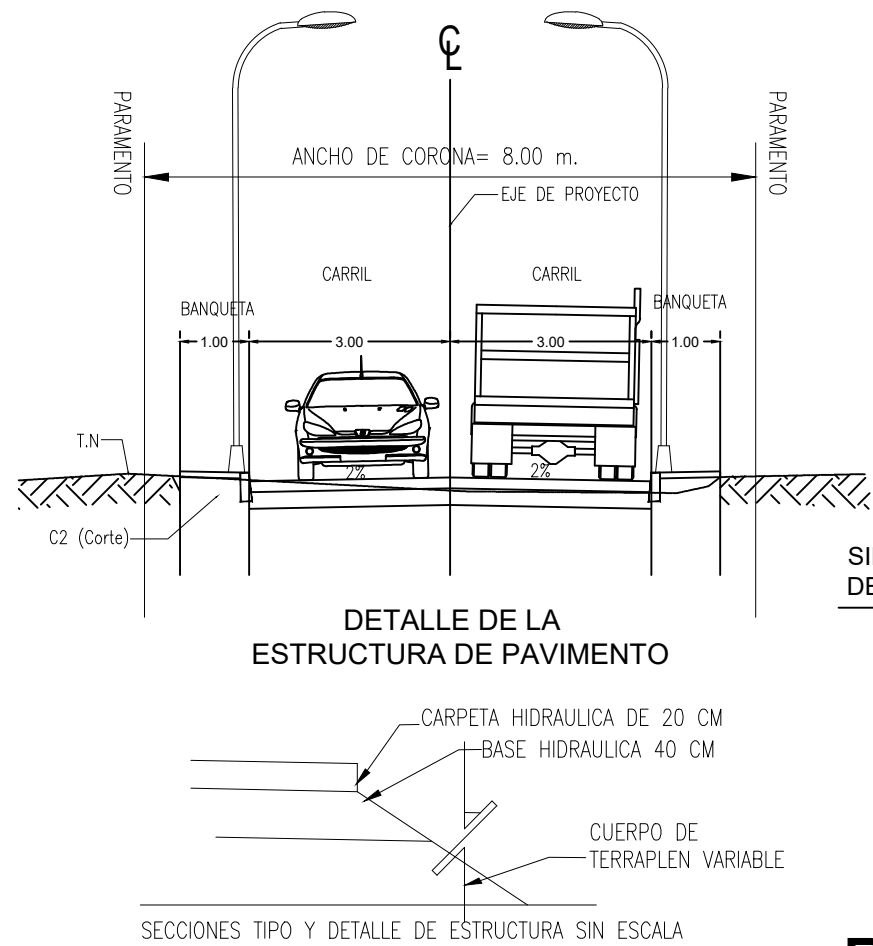
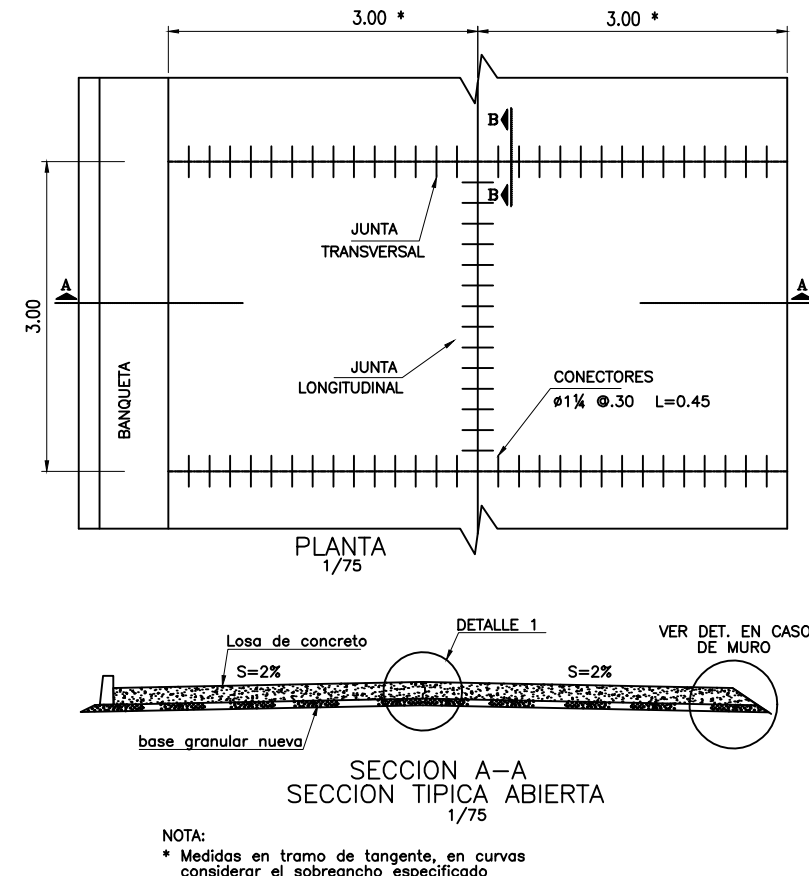
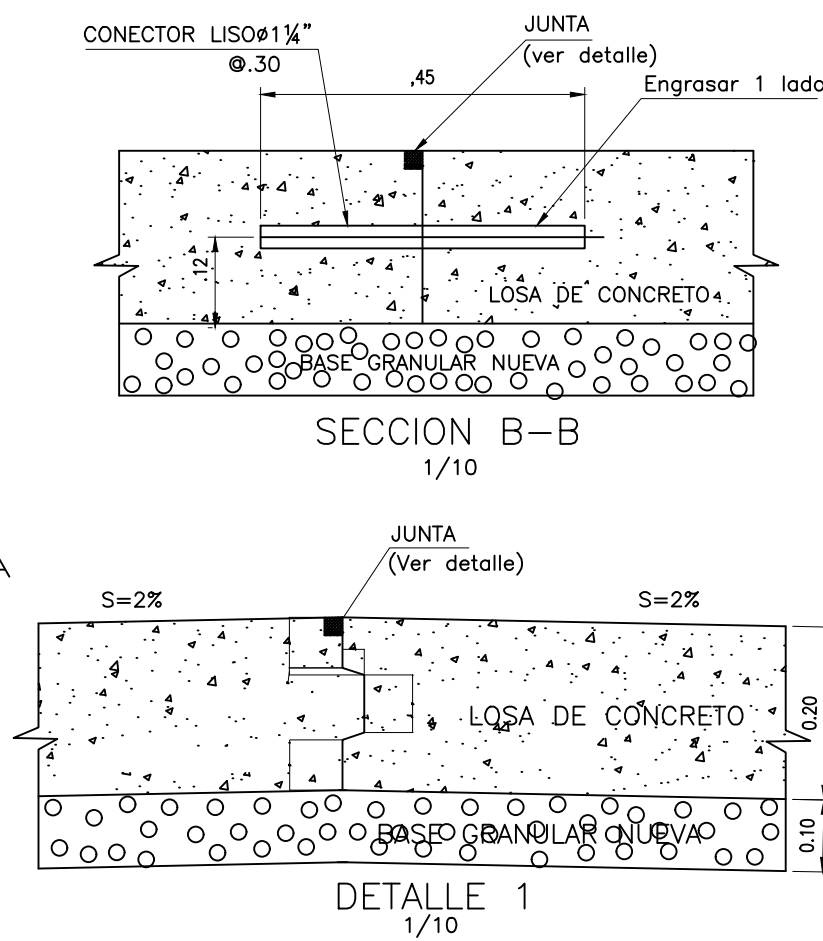
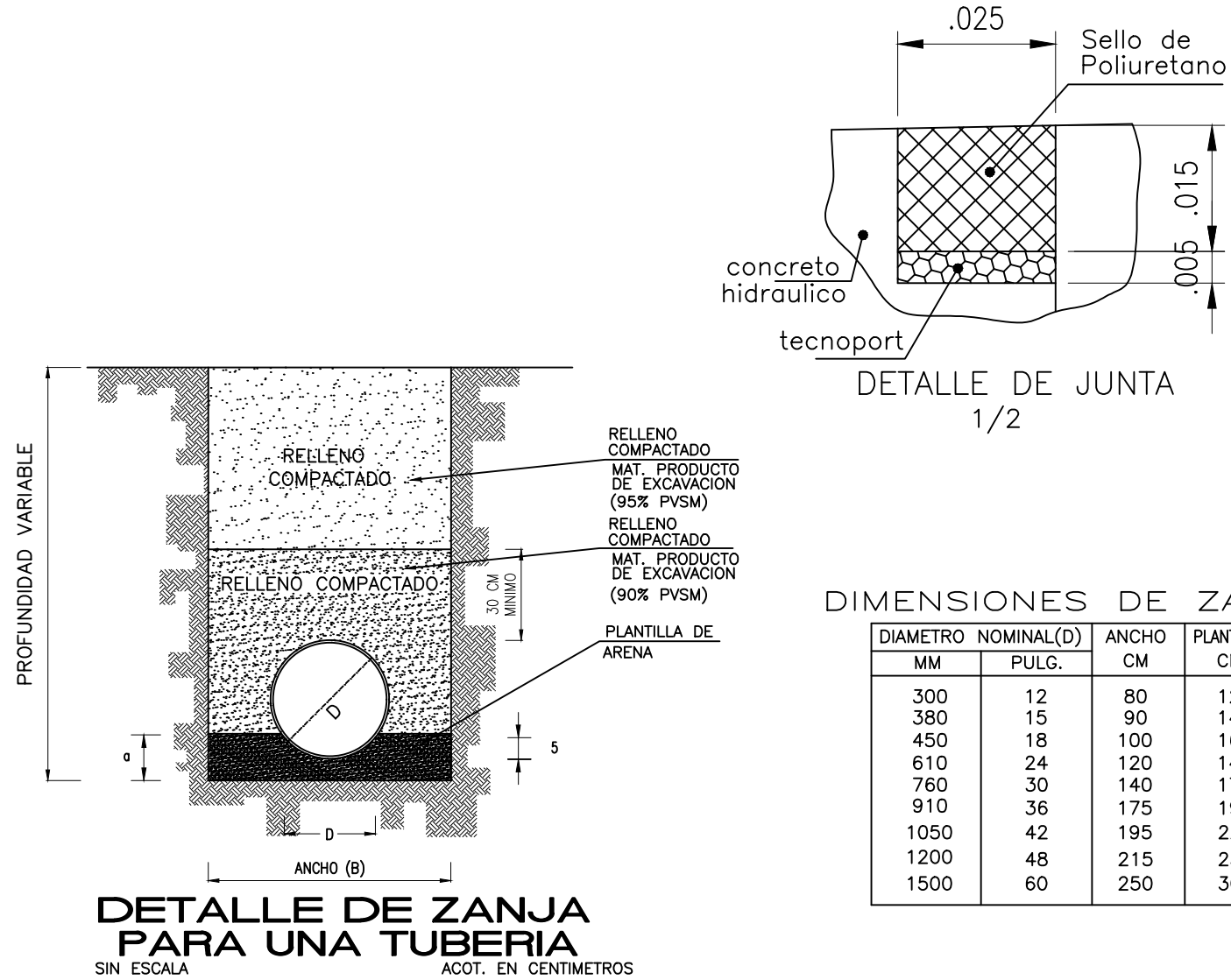
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

## SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	
BANCO DE NIVEL	
CADENAMIENTO	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	
LIMITE PROYECTO	
LIMITE PREDIOS	
EJE DE PROYECTO	
REGISTRO SANITARIO	
DRENAJE EXISTENTE	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	
NUMERO DE POZO	
ELEVACION DE RASANTE	
ALTURA DE POZO	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	
CAIDA	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	
REGISTRO AGUA	
POSTE TELMEX	
POSTE C.F.E.	
ARBOLES	
MURO DE PIEDRA	
MALLA CICLOMICA	
CONCRETO EXISTENTE	
BANQUETA	
MUFA	

## PERFIL

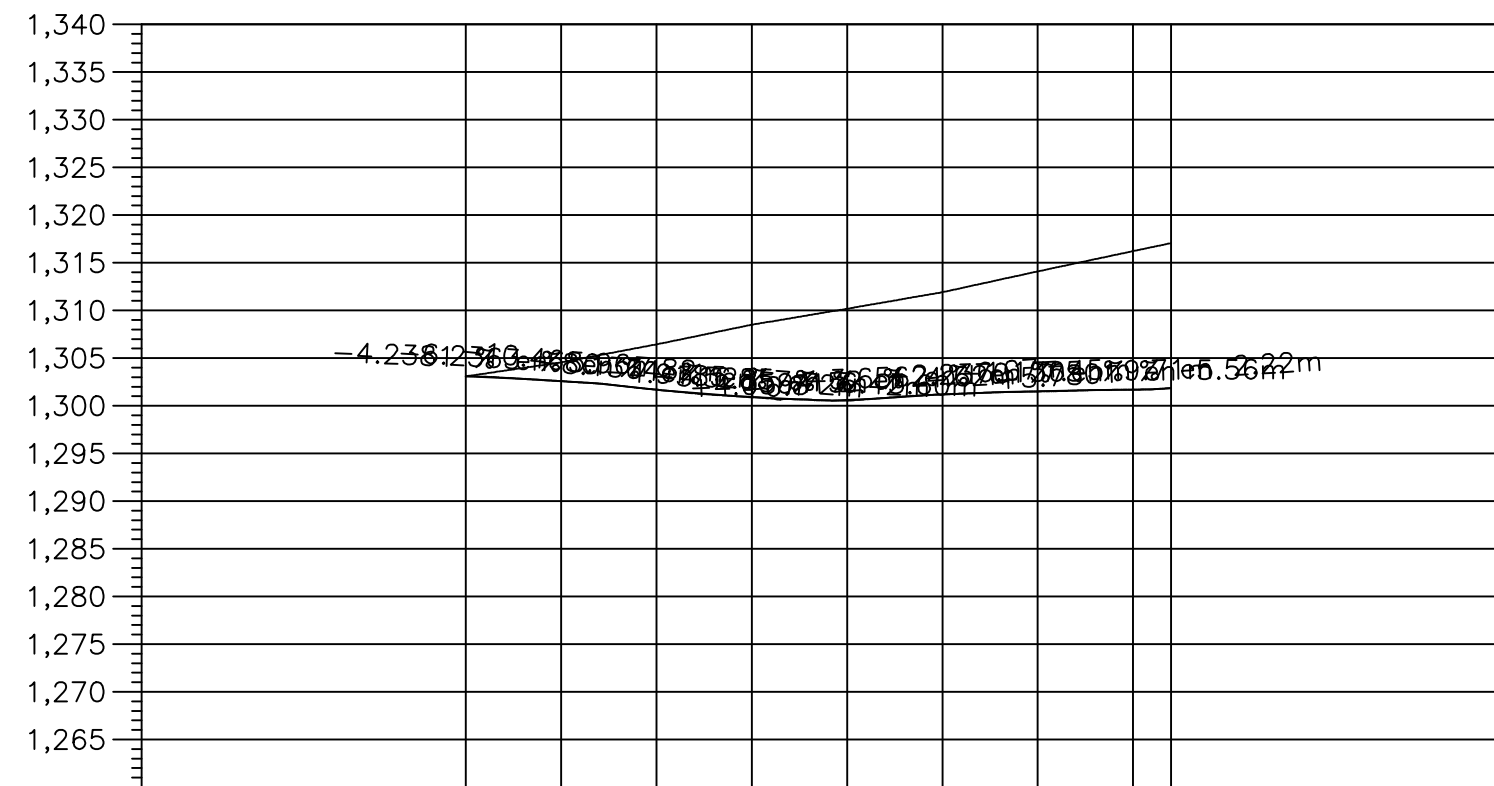
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



## DESCARGA DOMICILIARIA S/E

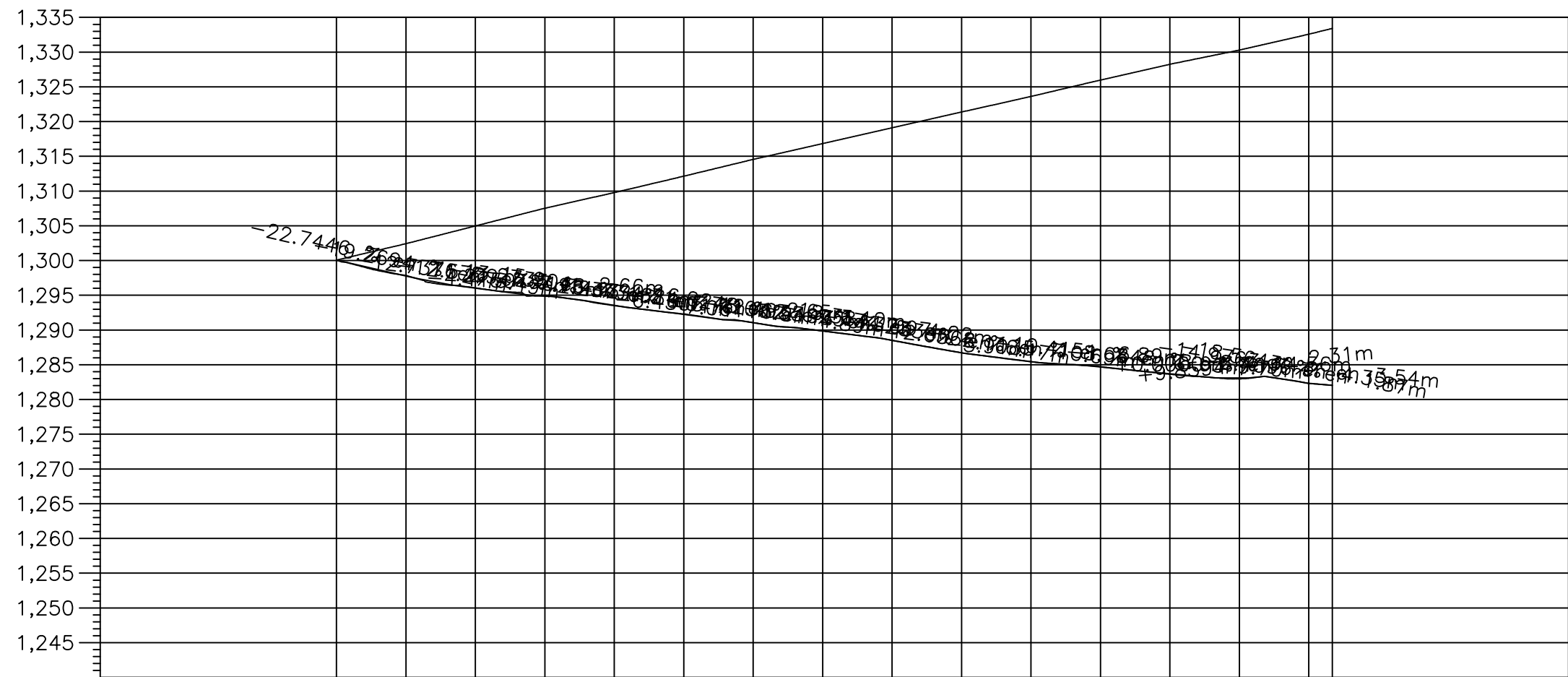
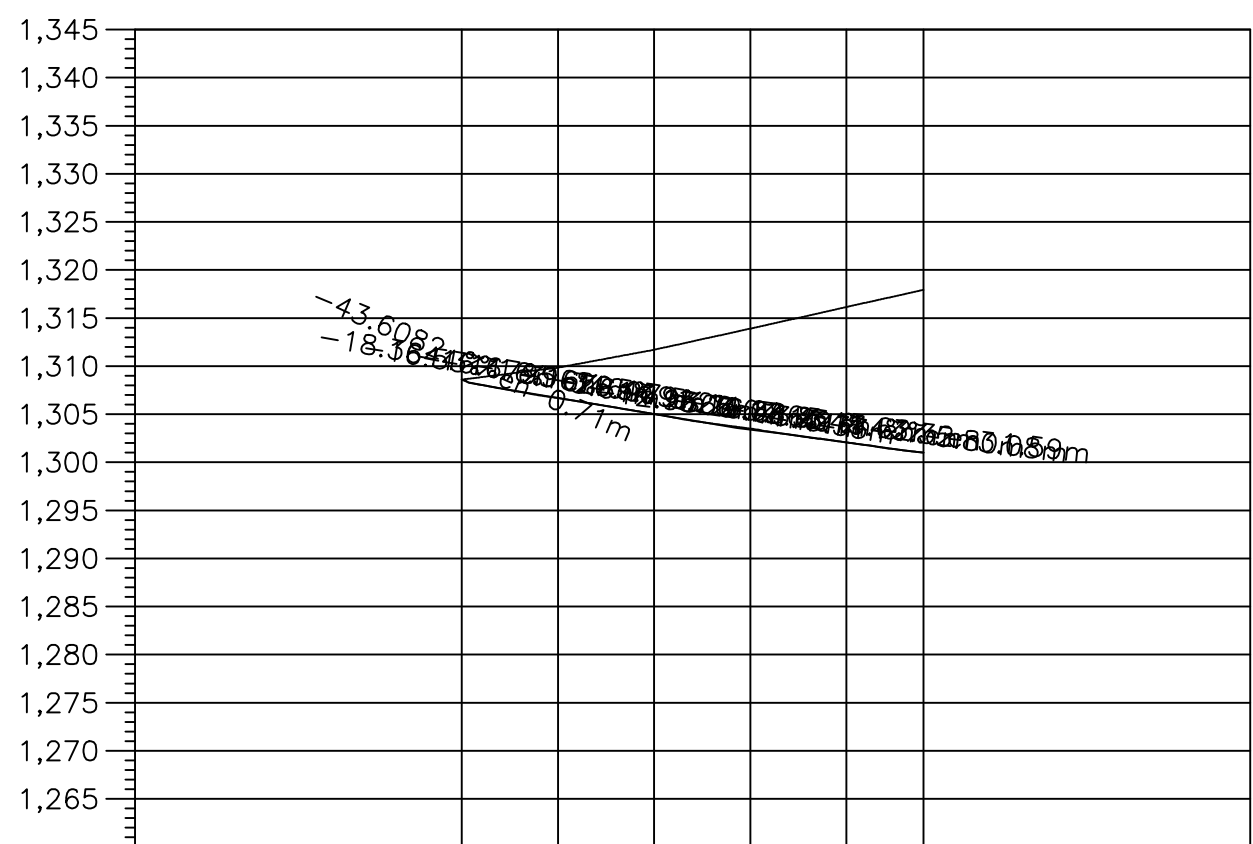
UBICACION:	CALLE CAZAHUATE COL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANGICO DE LOS BRAVO
CONTENIDO:	TOPOGRAFICO
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO, CALLE CAZAHUATE, CALLE GEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANGICO, GRO
ESCALA:	1:750
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	28/02/20
LEVANTO:	
DIBUJO:	
LOCALIDAD:	CHILPANGICO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO:	2 DE 6
REVISO:	





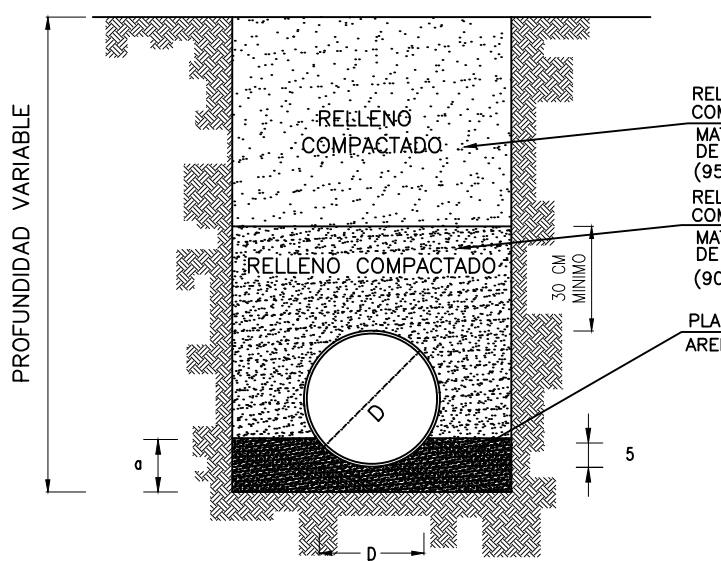
TIPO DE MATERIAL							
FACTOR DE ABUNDAMIENTO							
FACTOR DE COMPACTACION							
ORDENADAS DE LA CURVA MASA							
VOLUMEN	TERRAPLEN		0.00	0.00	10,000		
	CORTE		0.00	29.30	0.00	10,029	
ESPESOR	TERRAPLEN			0.00	37.75	0.00	10,067
	CORTE			0.02	41.22	0.00	10,108
ELEVACION	SUBRASANTE		1,303.09	1,303.09			10,142
	TERRENO		1,302.58	1,302.58	0.00		10,177
			1,301.69	1,301.69		0.01	10,220
			1,300.90	1,300.92		0.00	10,263
			1,300.53	1,300.63		0.00	10,279
			1,301.20	1,301.19	0.00		
			1,301.50	1,301.51			
			1,301.69	1,301.69			
			1,301.84	1,301.84	0.00		
							</





TIPO DE MATERIAL		
FACTOR DE ABUNDAMIENTO		
FACTOR DE COMPACTACION		
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00
	CORTE	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	0.00
	CORTE	0.00
ELEVACION	SUBRASANTE	1,308.60
	TERRENO	1,306.69

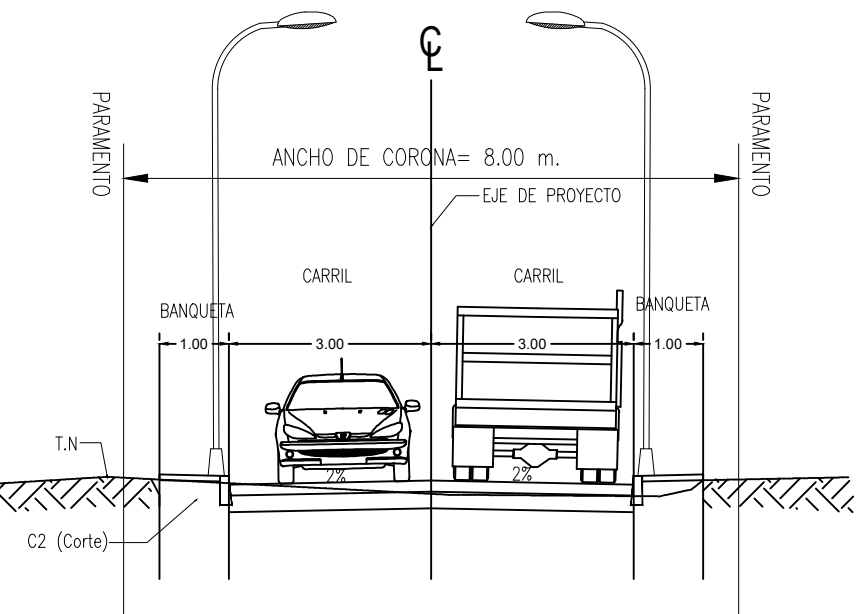
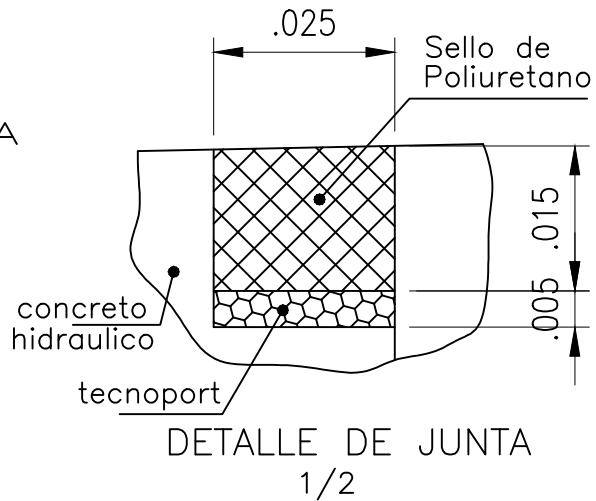
TIPO DE MATERIAL		
FACTOR DE ABUNDAMIENTO		
FACTOR DE COMPACTACION		
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00
	CORTE	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	0.00
	CORTE	0.00
ELEVACION	SUBRASANTE	1,300.06
	TERRENO	1,297.85



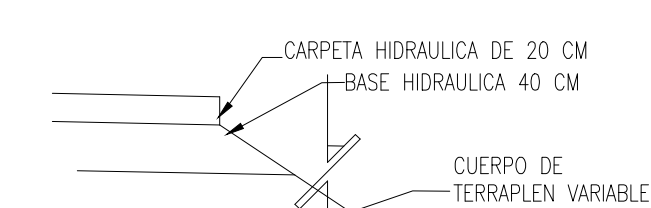
DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA  
SIN ESCALA  
ACOT. EN CENTIMETROS

#### DIMENSIONES DE ZANJA

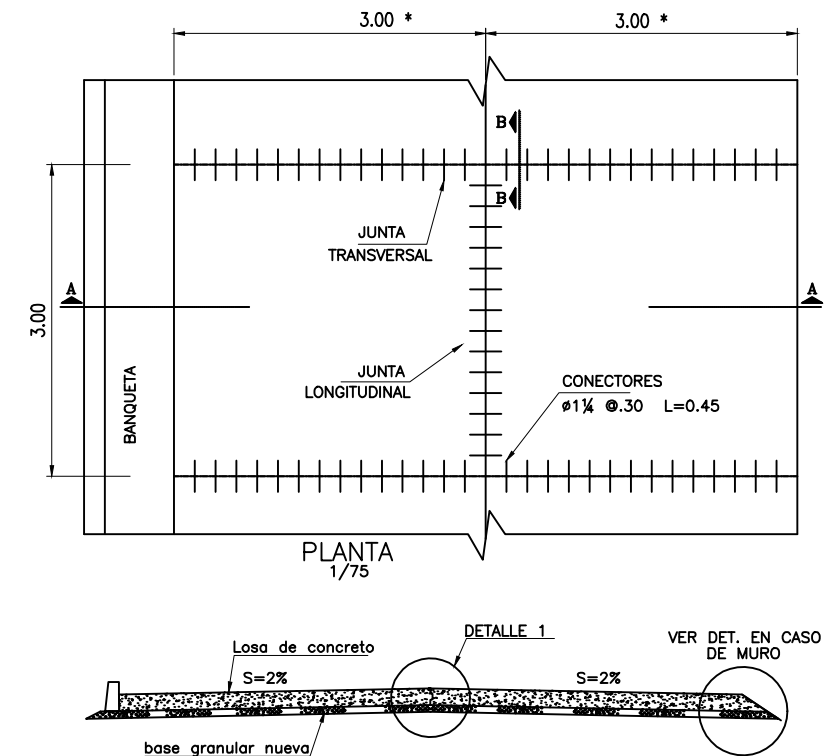
DIAMETRO NOMINAL (D)	ANCHO (B)	PLANTILLA (C)
MM	PULG.	CM
300	12	80
380	15	90
450	18	100
610	24	120
760	30	140
910	36	175
1050	42	195
1200	48	215
1500	60	250



DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



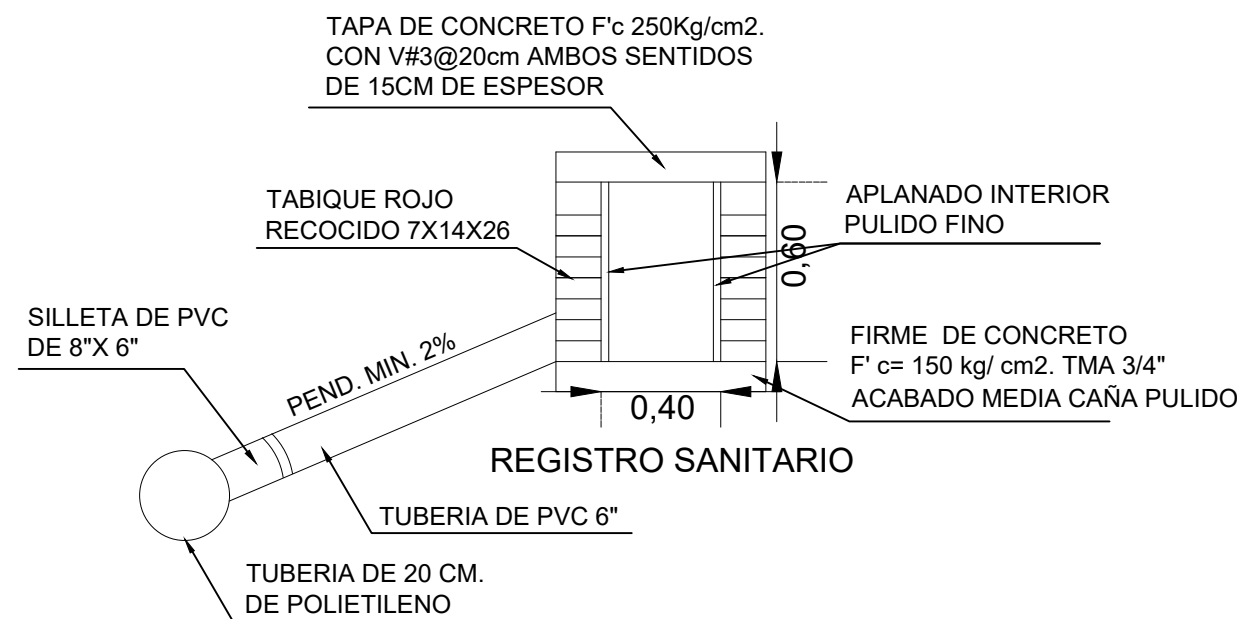
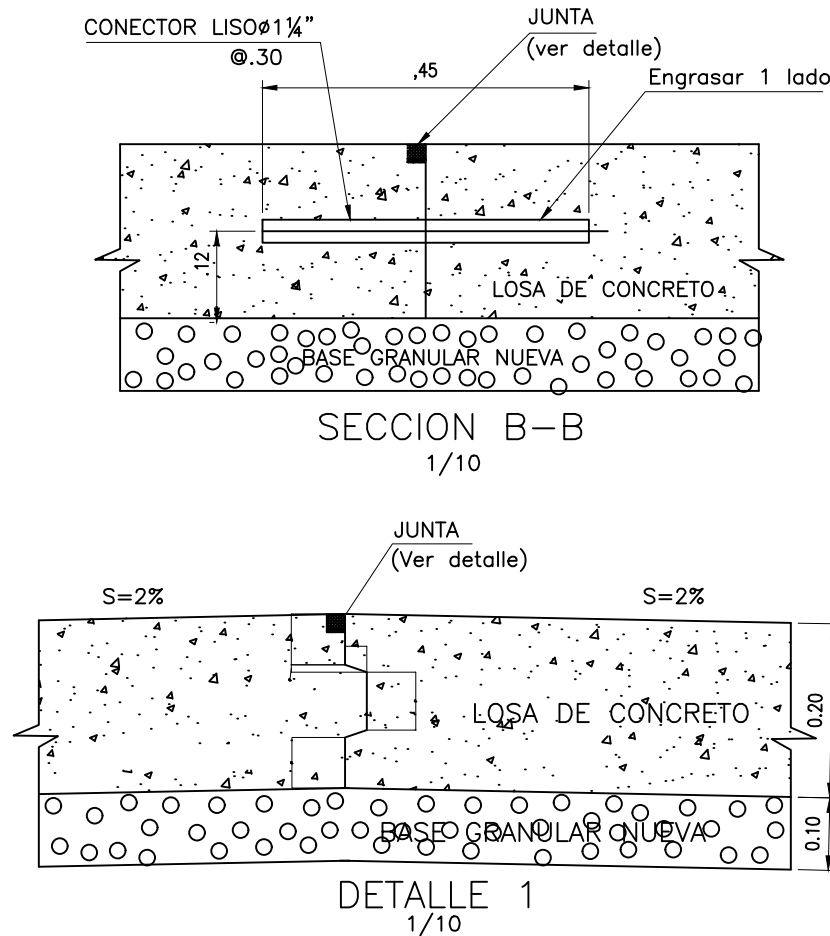
SECCIONES TIPO Y DETALLE DE ESTRUCTURA SIN ESCALA



SECCION A-A SECCION TIPICA ABIERTA

NOTA:  
• Medición en tramo de tangente, en curvas considerar el sobreancho especificado

PERFIL  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



DESCARGA DOMICILIARIA S/E

#### NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- 1.-TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
- 2.-EL NORTE INDICADO ES EL MAGNETICO.
- 3.-LAS LONGITUDES FUERON MEDIDAS DIRECTAMENTE DEL PLANO A ESCALA.
- 4.-LA EXCAVACION DE LA ZANJA SE REALIZARA CON DIMENSIONES DE ANCHO Y PROFUNDIDAD, DEPENDIENDO DEL DIAMETRO, LAS CUALES ESTAN REPRESENTADAS EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SERA DEPOSITADO AUN COSTADO DE LA ZANJA.
- 5.-SE DEBERA DE INSTALAR UNA PLANTILLA DE ARENA, A FIN DE QUE LA TUBERIA QUEDA ASIENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE EL FONDO DE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE JUNTAS DE TAL MODO QUE SE PUEDA DAÑAR LA TUBERIA.
- 6.-EL ACOSTILLADO DEBERA DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RETIRANDO LAS PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERIA, COMPACTANDO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CORPAS DE 20 CMS, Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
- 7.-EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DEL ACOSTILLADO, PERO CON UNA COMPACTACION DEL 95% DE LA MISMA PRUEBA PROCTOR.
- 8.-CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERIA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO, HASTA 8" DE DIAMETRO, ES DE P.V.C., SERIE INGLESIA, TIPO RD-26, Y PARA DIAMETROS MAYORES, ES DE P.V.C. SERIE METRICA, CLASE 10. EL CALCULO HIDRAULICO SE REALIZO CON LAS NORMAS TECNICAS DE ESTE MATERIAL POR LO QUE CUALQUIER CAMBIO DEL MISMO DEBERA DE SER APROBADO POR LA AUTORIDAD, GENERANDO CON ESTO UNA REVISION DE DICHO CALCULO.
- 9.-LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA DEBERA DE REALIZARSE CON UNA PRESION DE 10.0 KG/CM2 DURANTE UN LAPSO DE TIEMPO DE 20 MINUTOS Y ESTA SERA REALIZADA EN PRESENCIA DE PERSONAL TECNICO DEL ORGANISMO OPERADOR PARA SU RECEPCION Y PUESTA EN OPERACION.
- 10.-EN CADA DEFLEXION O CAMBIO DE SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERA DE INSTALAR UN ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE UN f'c = 200 kg/cm2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIAMETRO Y CUADRO RESPECTIVO, EVITANDO QUE ESTE QUEDA OBTURANDO LAS BRIDAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES.
- 11.-SE COLOCARAN PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EN LAS DERIVACIONES CON VALVULAS Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, PARA TUBERIAS DE 3" DE Ø EN ADELANTE.
- 12.-LAS PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO SERAN PARA UNA PRESION DE 5.0 kg/cm2 COMO MINIMO, POR LO QUE CUALQUIER CAMBIO DEBE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA AUTORIDAD, PARA LO CUAL Y EN FORMA INVARIABLE SE INSTALARA ESTE MATERIAL EN LAS PIEZAS ESPECIALES, AUN EN EL CASO DE QUE NO EXISTA INSTALACION DE VALVULA.
- 13.-EL TIPO DE LA TOMA DOMICILIARIA A UTILIZAR SERA CON TUBO RAMAL DE PEAD DE ACUERDO CON EL DETALLE ANEXO A ESTE PLANO.
- 14.-ESTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LOS PROYECTOS EJECUTIVOS DE LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE, LOS CUALES SE VEN POR SEPARADO.

#### INFORMACIÓN DE OBRA TERMINADA

##### DRENAJE SANITARIO

CONSTRUCCIÓN DE POZOS VISITA 4 PZA.

DESCARGAS DOMICILIARIAS 55 PZAS.

DE PVC SANITARIO DE 6" +

SUMINISTRO Y COLOCACION 191.00 ML

DE TUBO PVC NOVAFORT DE 315 MM (12") DE DIAMETRO

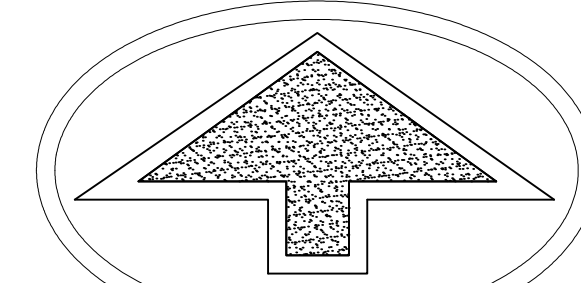
##### AGUA POTABLE

TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO 55 PZAS.

DE COBRE DE 13 MM.

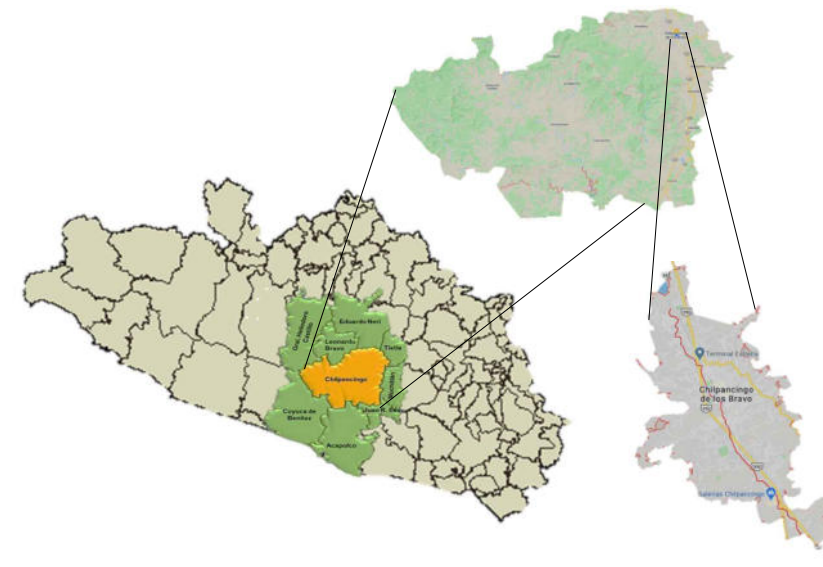
SUMINISTRO Y COLOCACION 191.00 ML

DE TUBO PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO

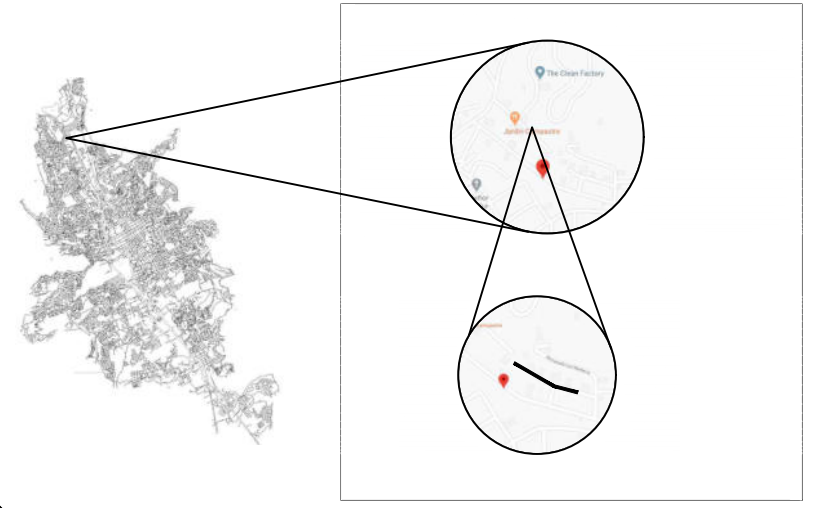


NORTE

#### CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



#### CROQUIS DE LOCALIZACION



#### NOTAS

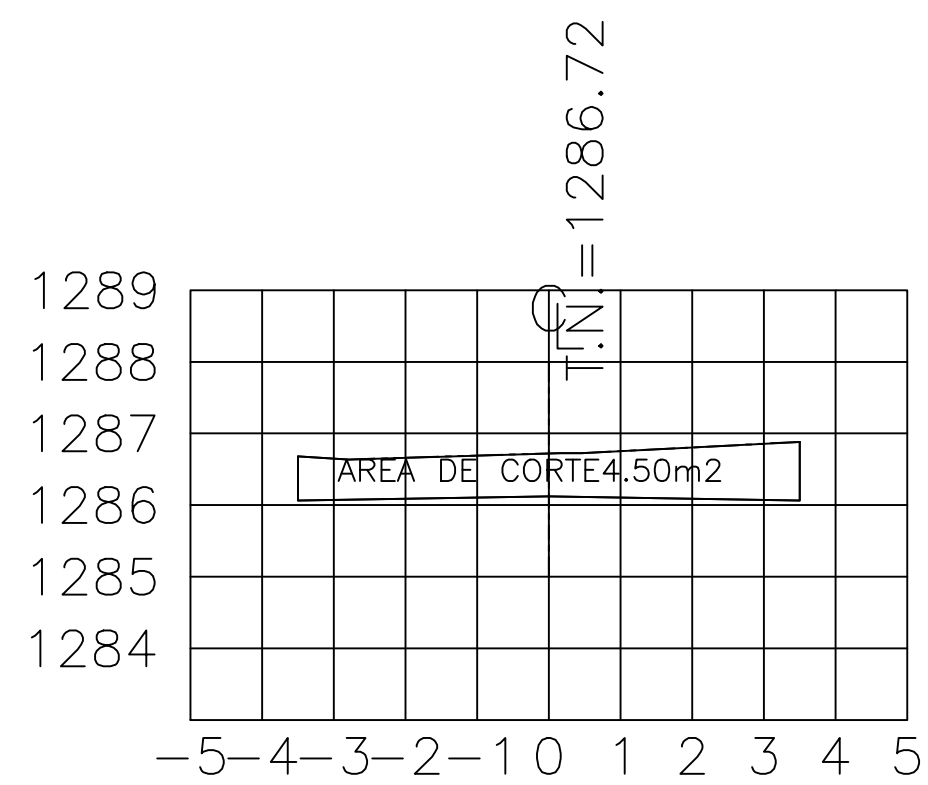
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

#### SIMBOLOGIA

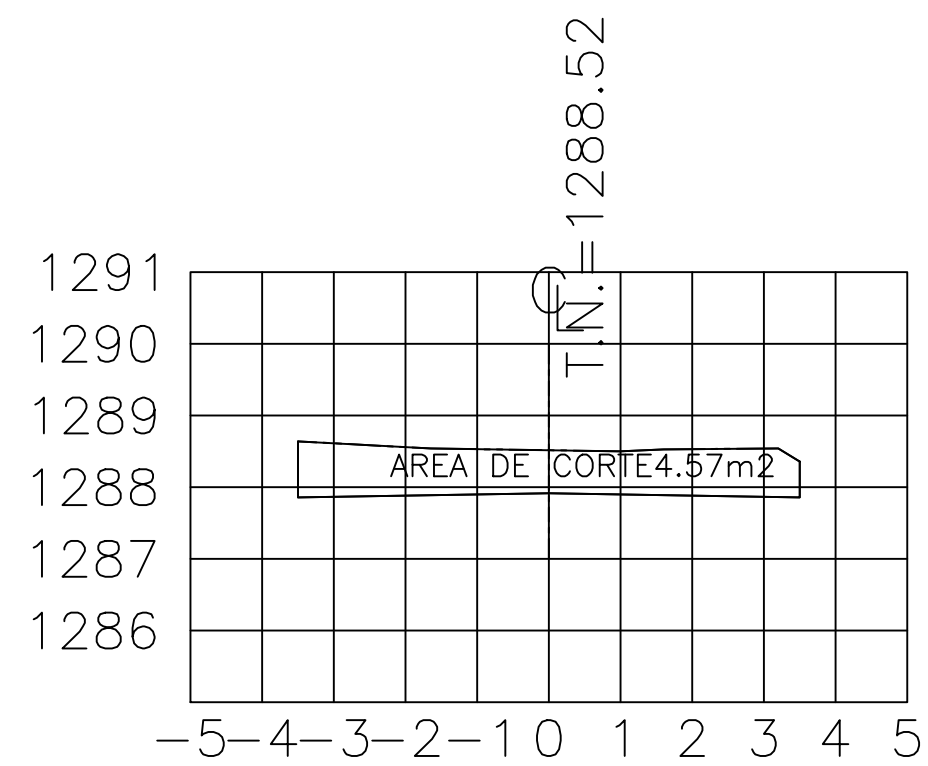
COORDENADAS UTM	
BANCO DE NIVEL	
CADENAMIENTO	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	
LIMITE PROYECTO	
EJE DE PROYECTO	
REGISTRO SANITARIO	
DRENAJE EXISTENTE	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	
NUMERO DE POZO	
ELEVACION DE RASANTE	
ALTURA DE POZO	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	
CAIDA	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	
REGISTRO AGUA	
POSTE TELMEX	
POSTE C.F.E.	
ARBOL	
MURO DE PIEDRA	
MALLA CICLONICA	
CONCRETO EXISTENTE	
BANQUETA	
MUFA	

UBICACION:	CALLE JACARANDAS COL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
CONTENIDO:	TOPOGRAFICO
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO.
TOTAL:	1750
AVISTACIONES:	METROS
FECHA:	28/02/20
LEVANTO:	
REVISO:	
NUMERO DE PLANO:	2 DE 8
LOCALIDAD:	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

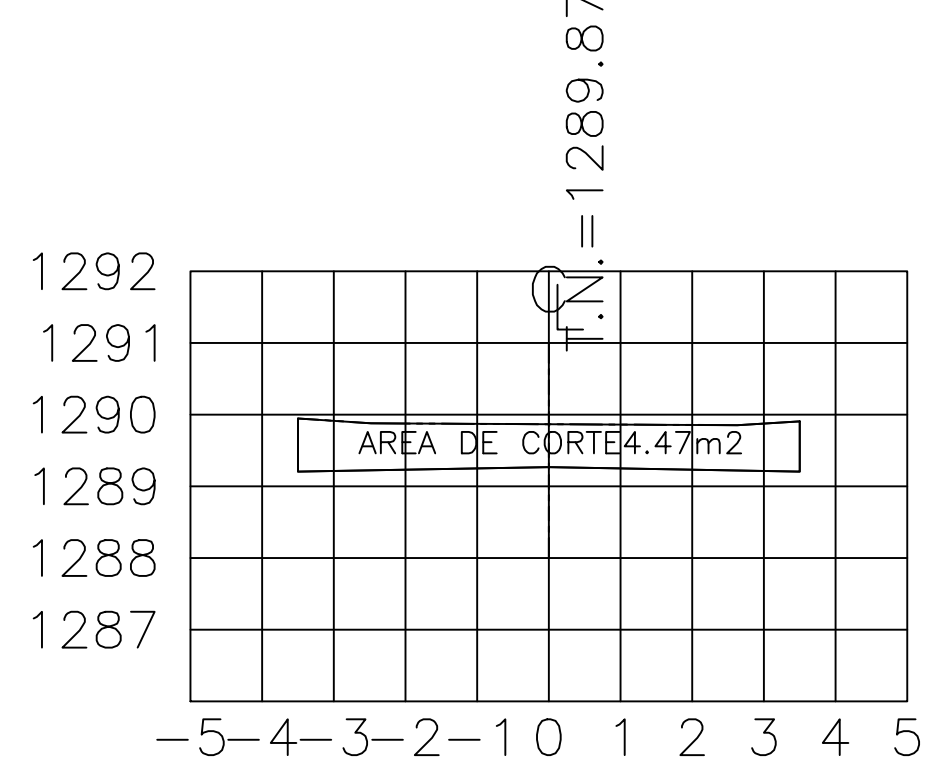




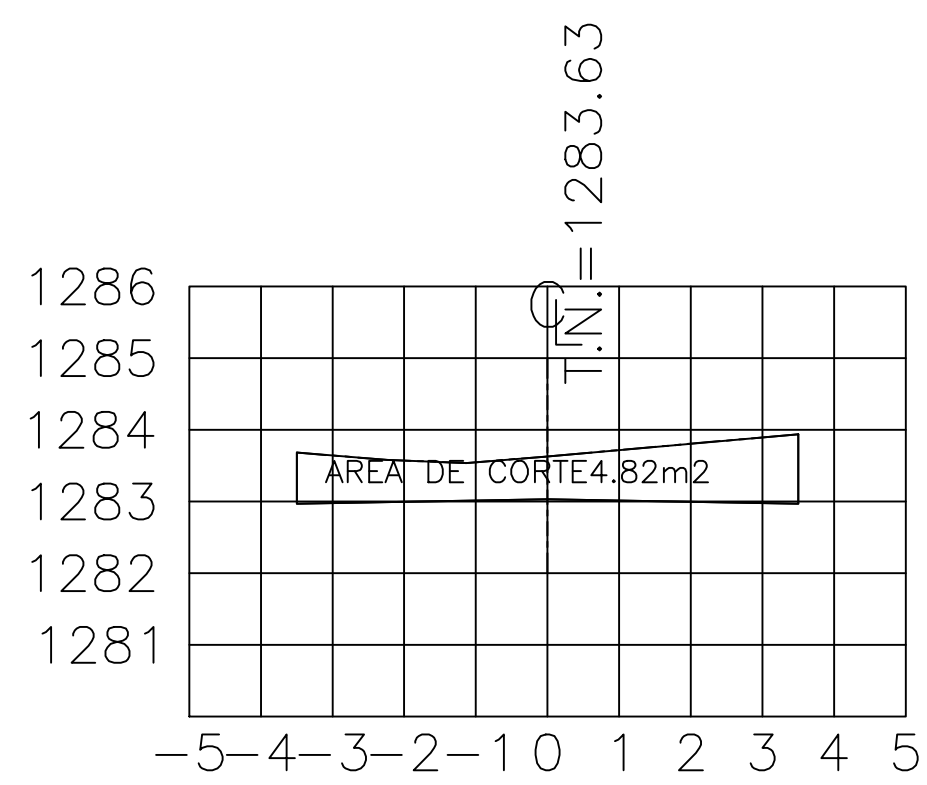
ESTACION 0+090.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



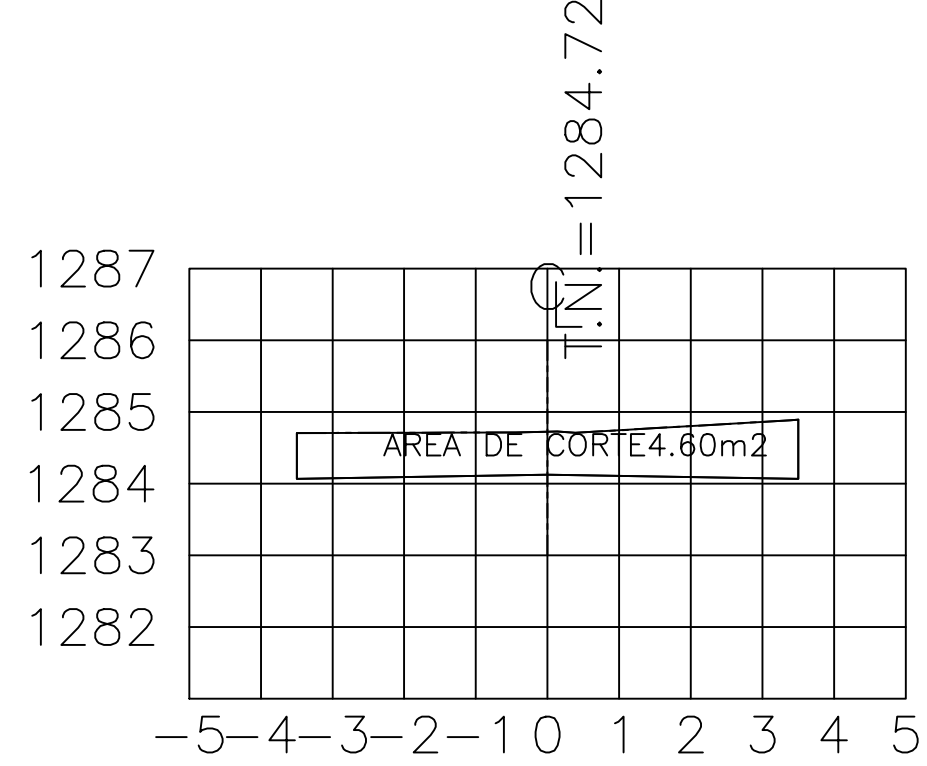
ESTACION 0+080.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



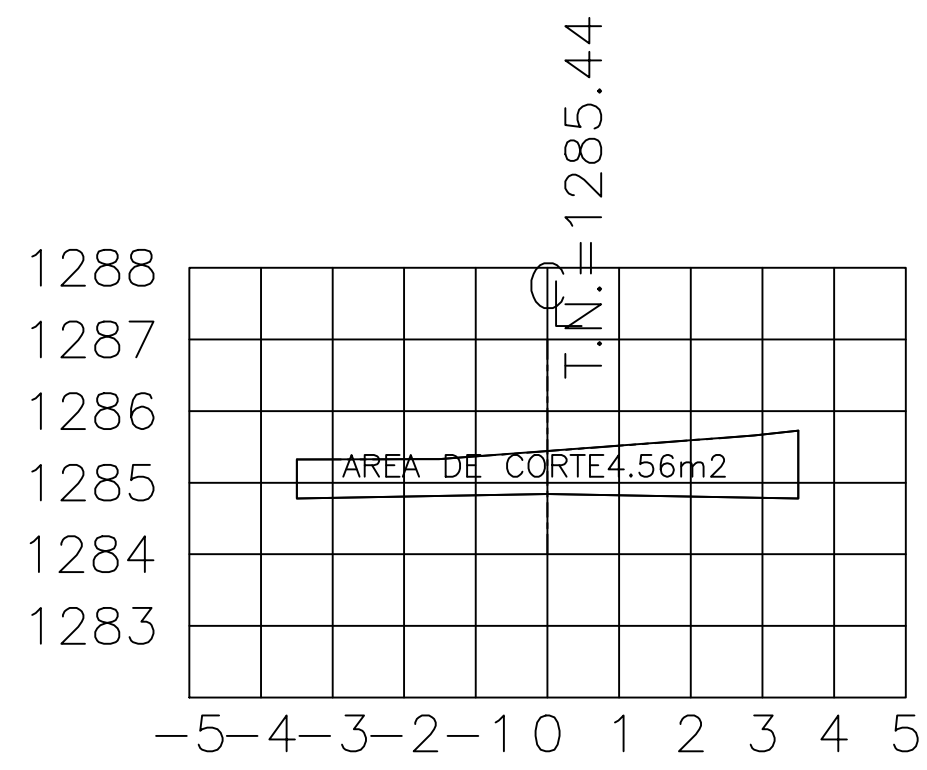
ESTACION 0+070.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



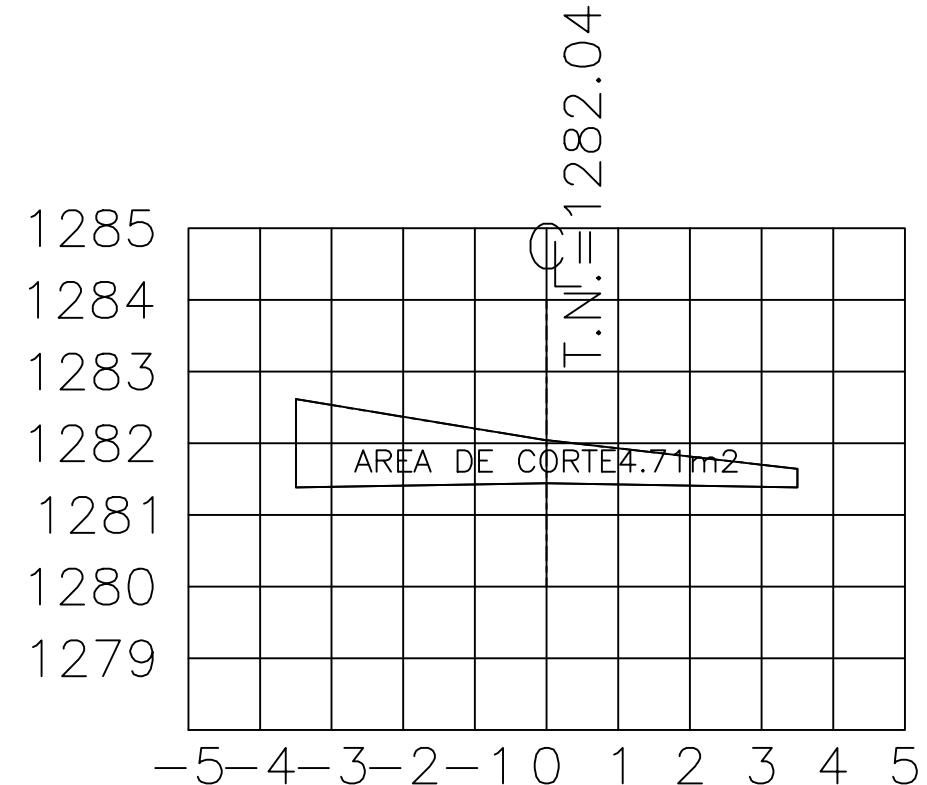
ESTACION 0+120.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



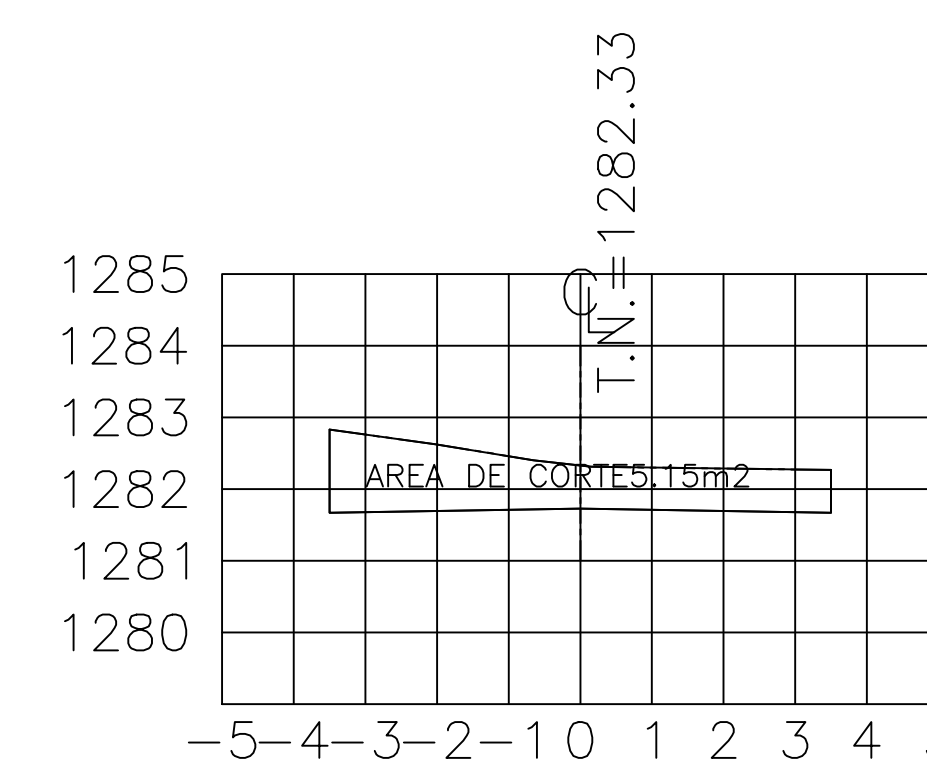
ESTACION 0+110.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



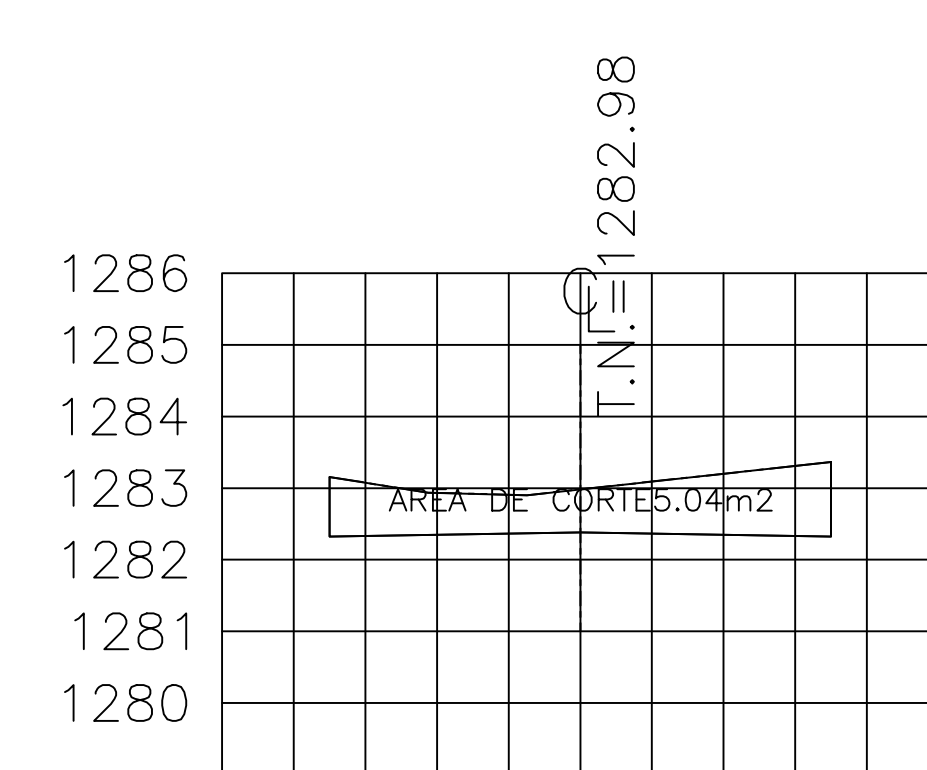
ESTACION 0+100.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



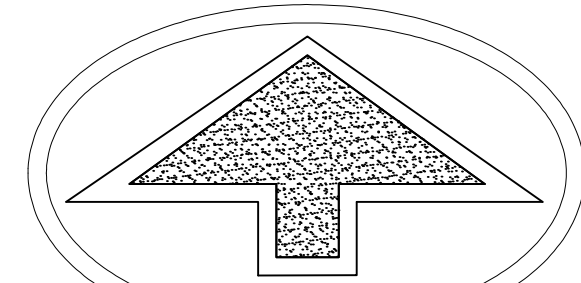
ESTACION 0+143.39  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+140.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

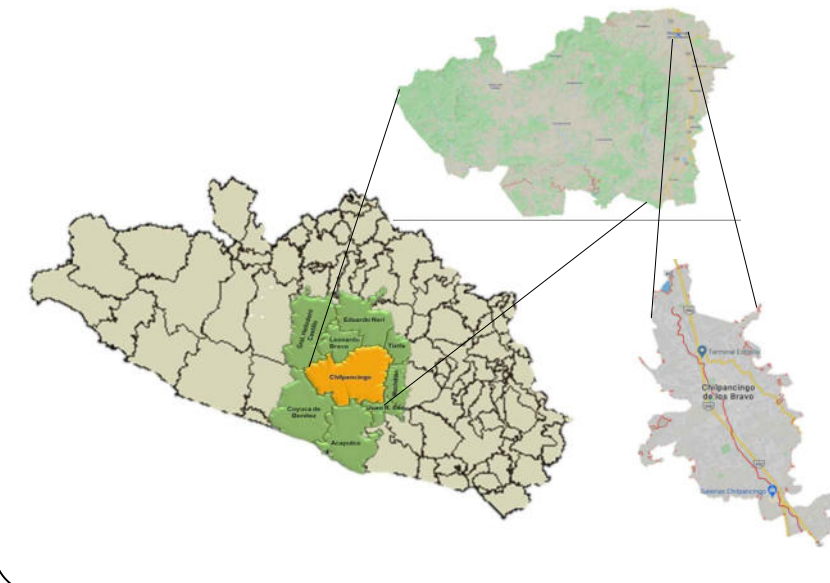


ESTACION 0+130.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

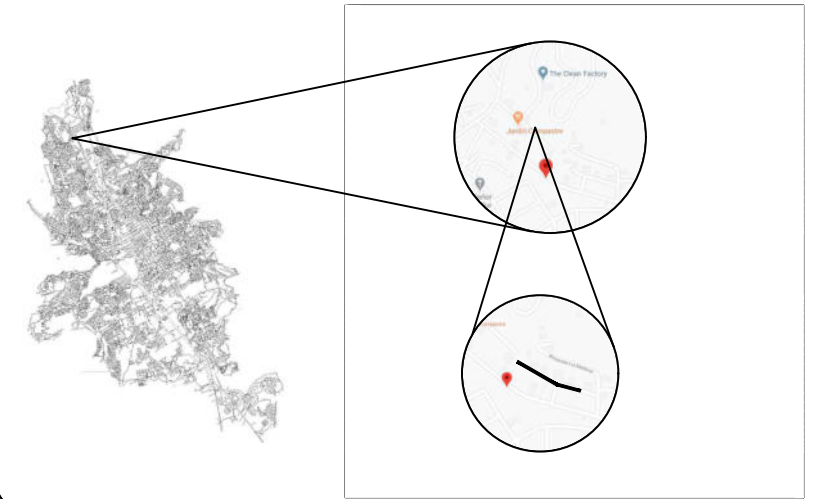


N O R T E

#### CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



#### CROQUIS DE LOCALIZACION



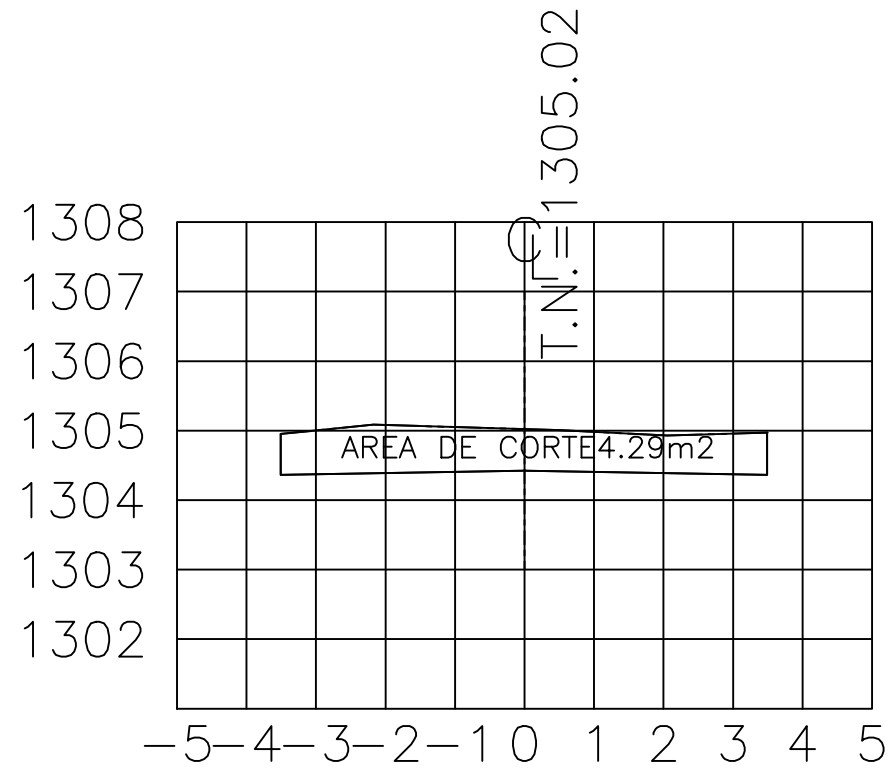
#### NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

#### SIMBOLOGIA

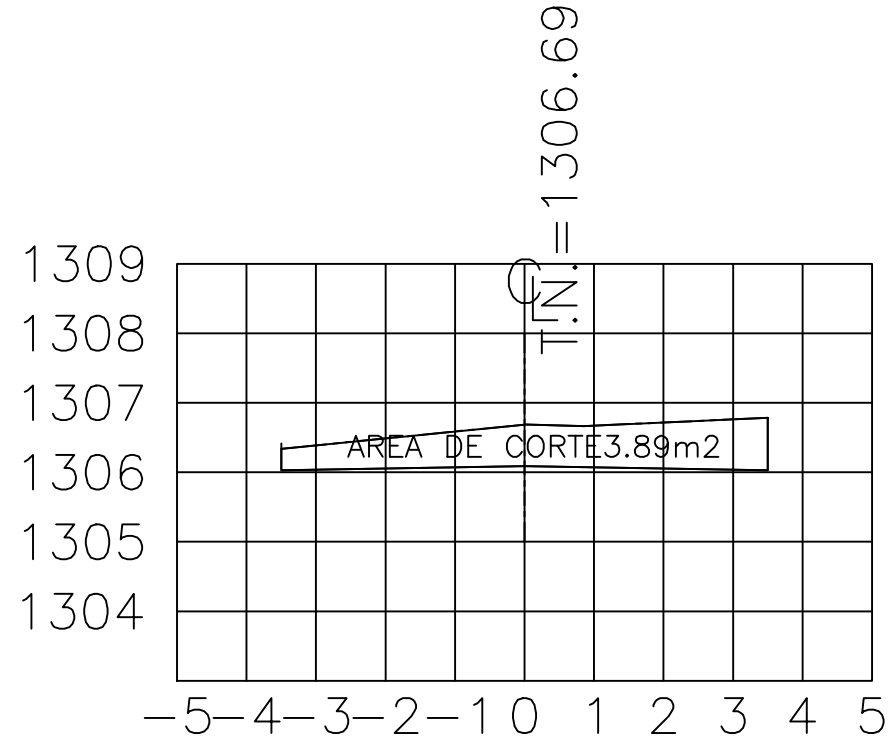
COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION:	CALLE JACARANDAS COL. 20 DE NOVIEMBRE MPO. CHILPANGINGO DE LOS BRAVO				
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES				
ORIGEN:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANGINGO, GRO				
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES:	METROS	FECHA:	28/02/20
LEVANTO:		DIBUJO:		LOCALIDAD:	CHILPANGINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO:	7 DE 8	REVISO:			



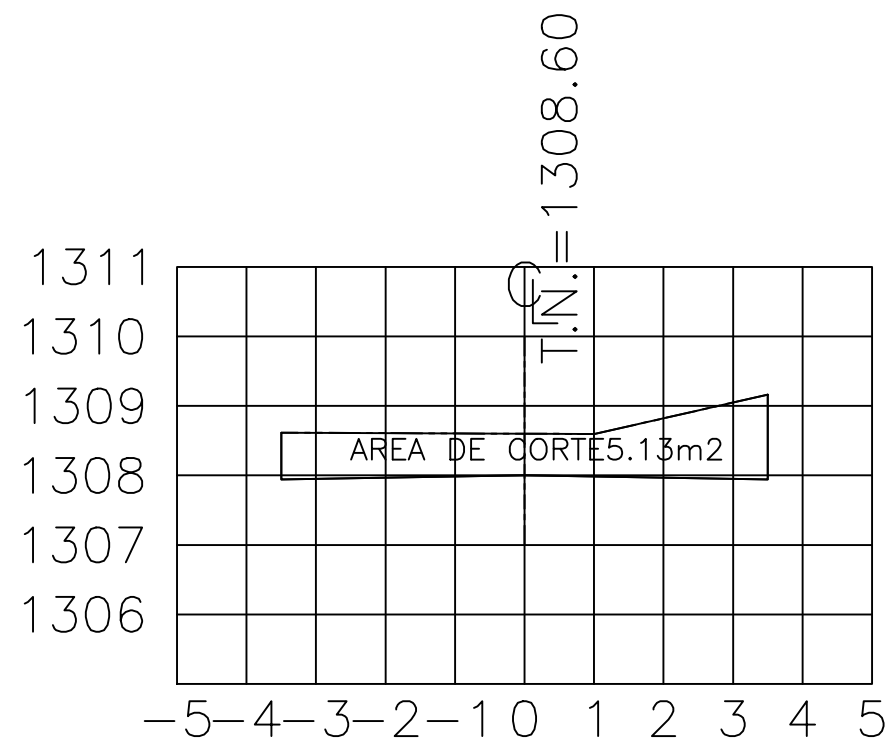
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



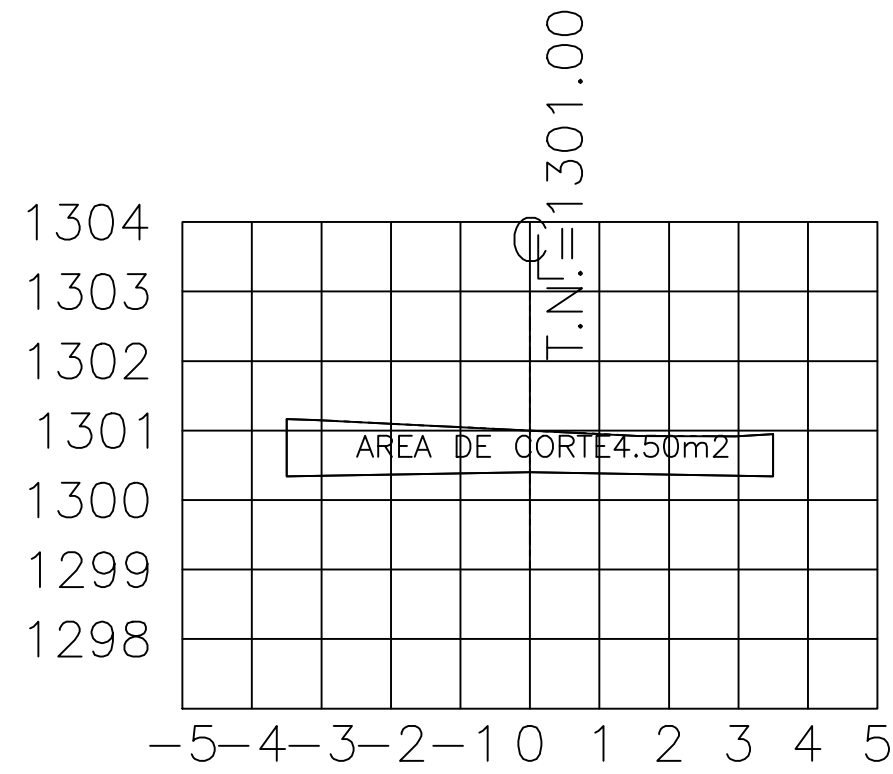
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



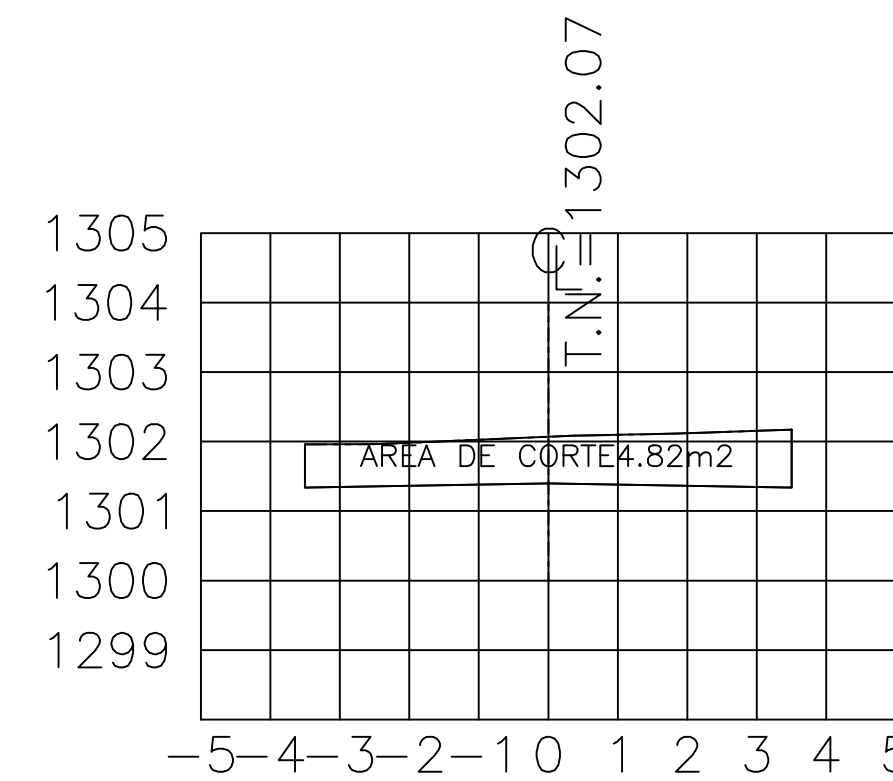
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



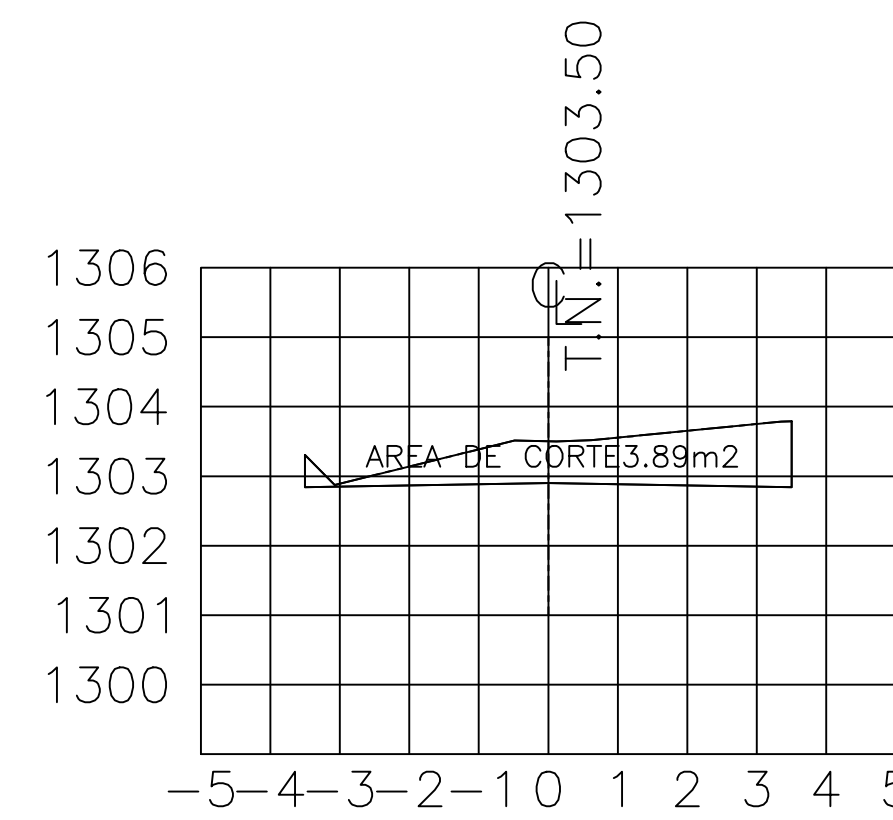
ESTACION 0+047.99

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



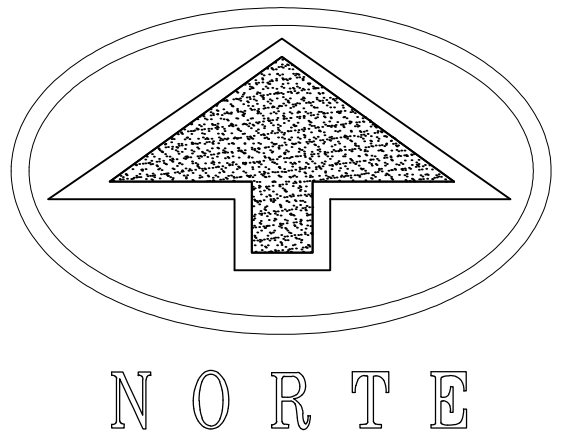
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

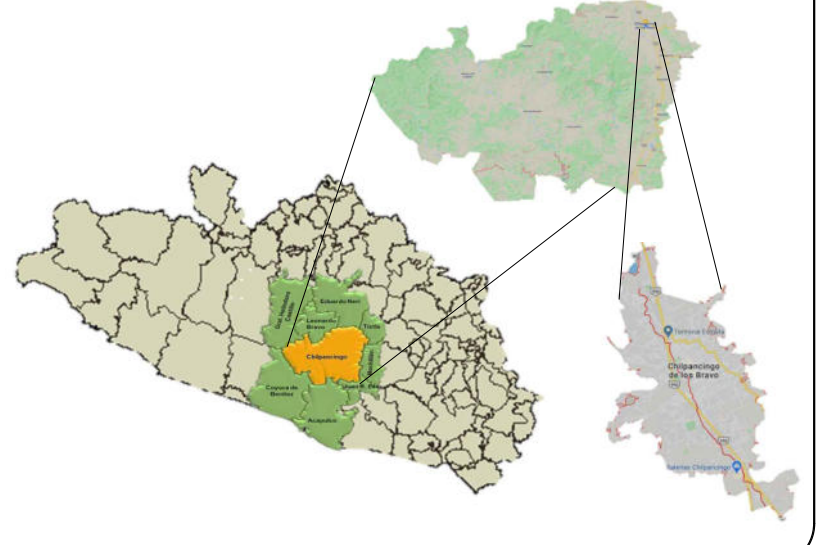


ESTACION 0+030.00

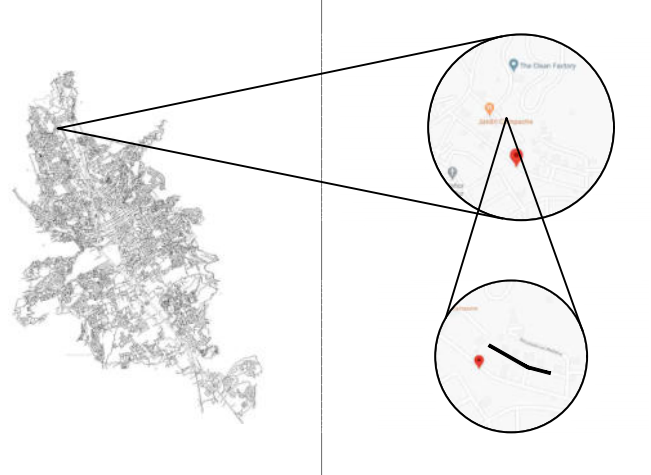
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

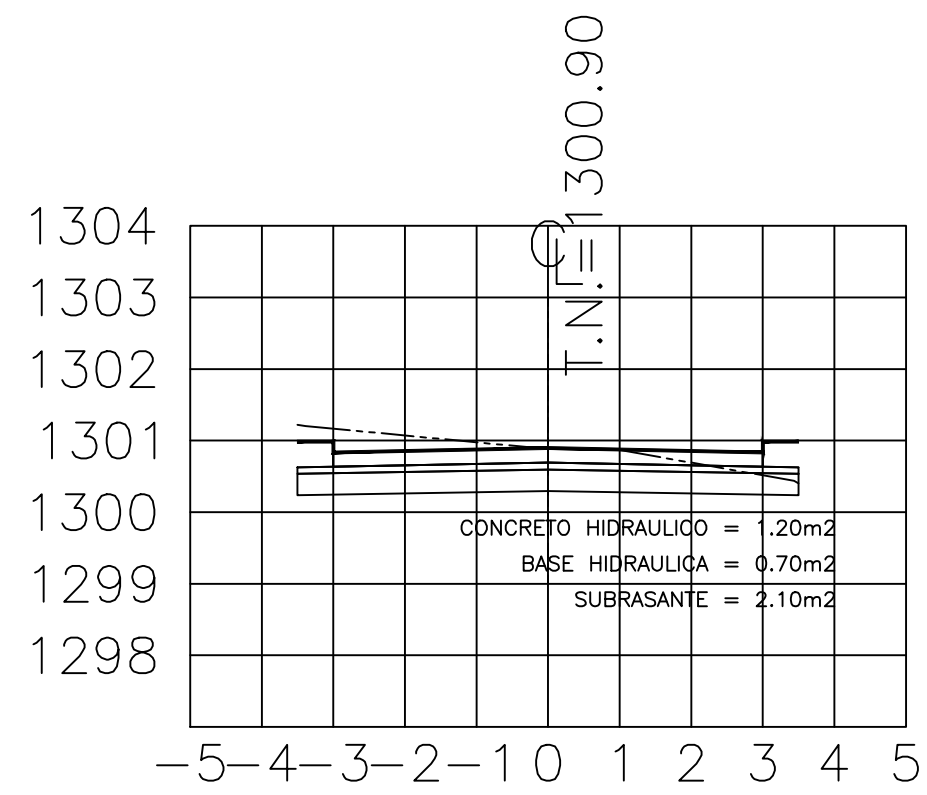
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISTA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

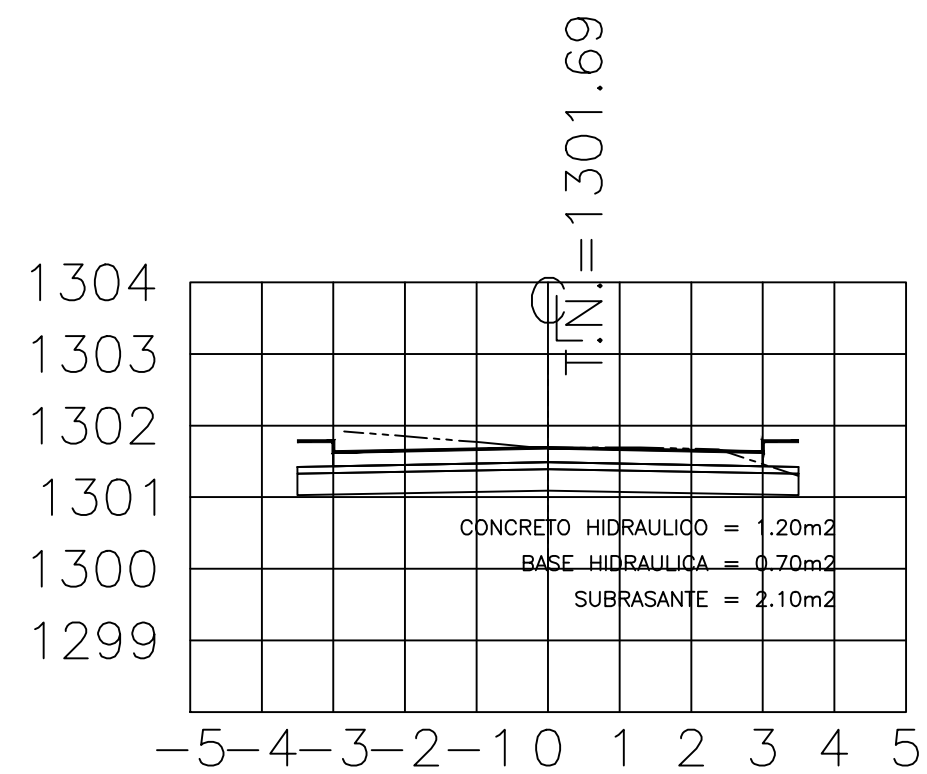
UBICACION:	CALLE JACARANDAS COL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANANGO DE LOS BRAVO				
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES				
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE JACARANDAS, EN LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE.				
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES:	METROS	FECHA:	28/02/20
LEVANTO:		REVISO:		LOCALIDAD:	CHILPANANGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO:	8 DE 8	REVISO:			





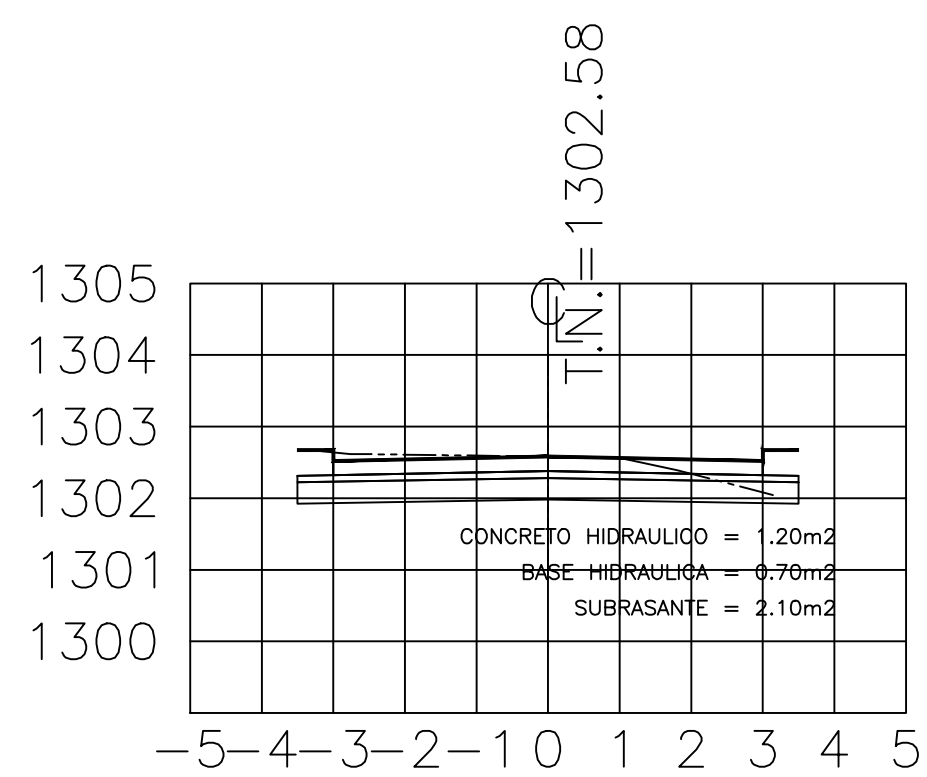
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



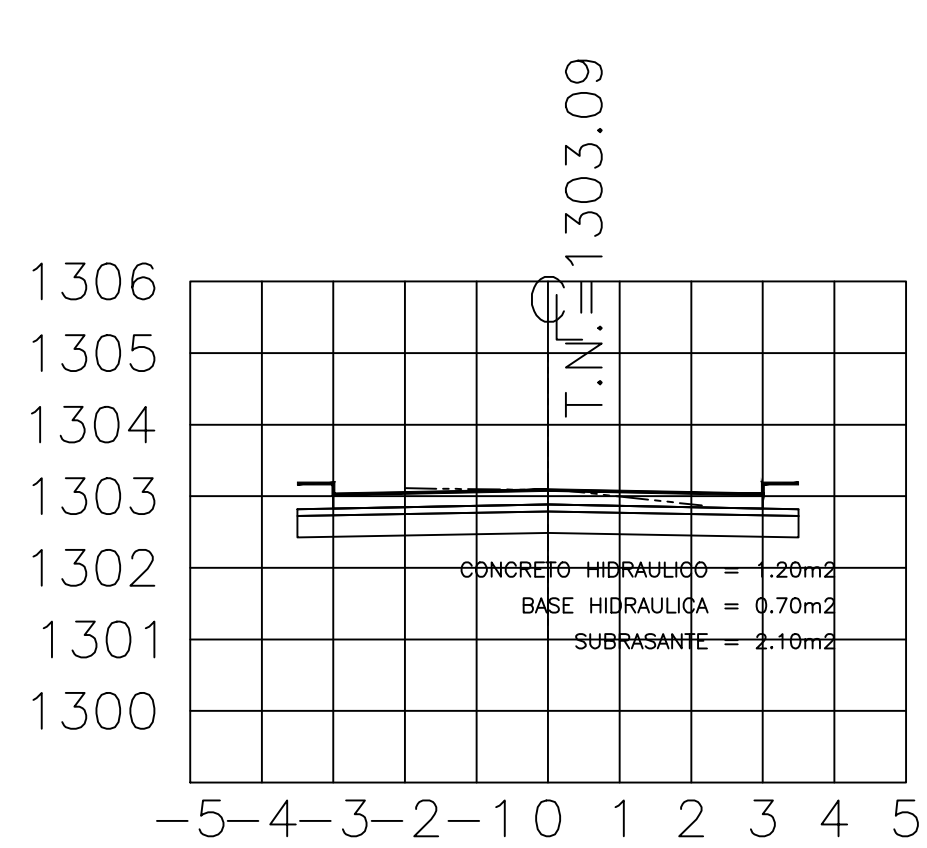
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



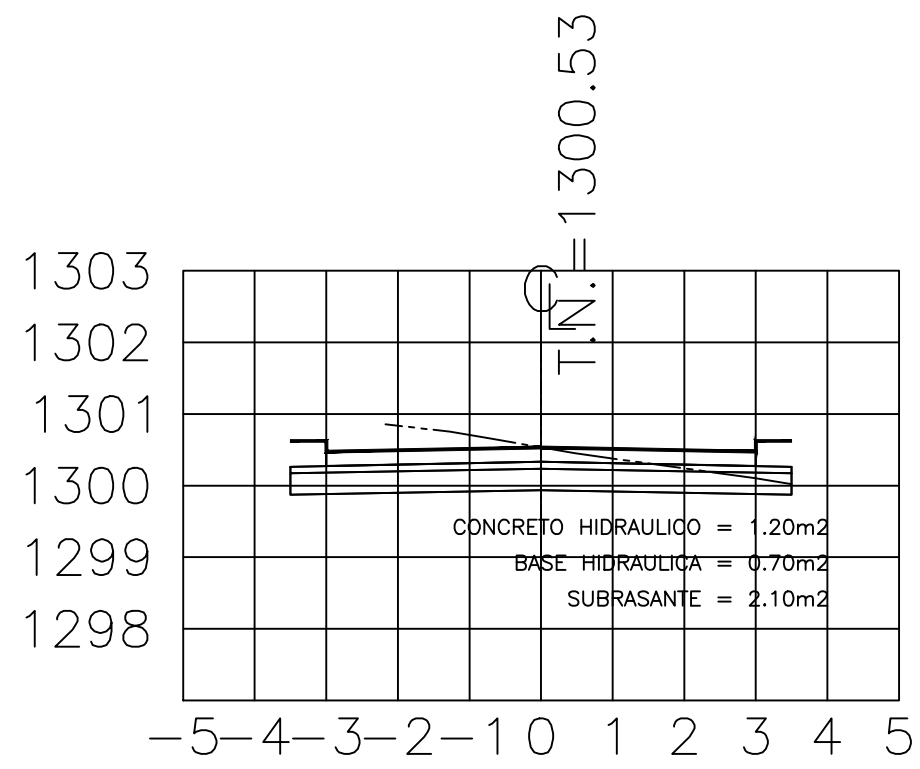
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



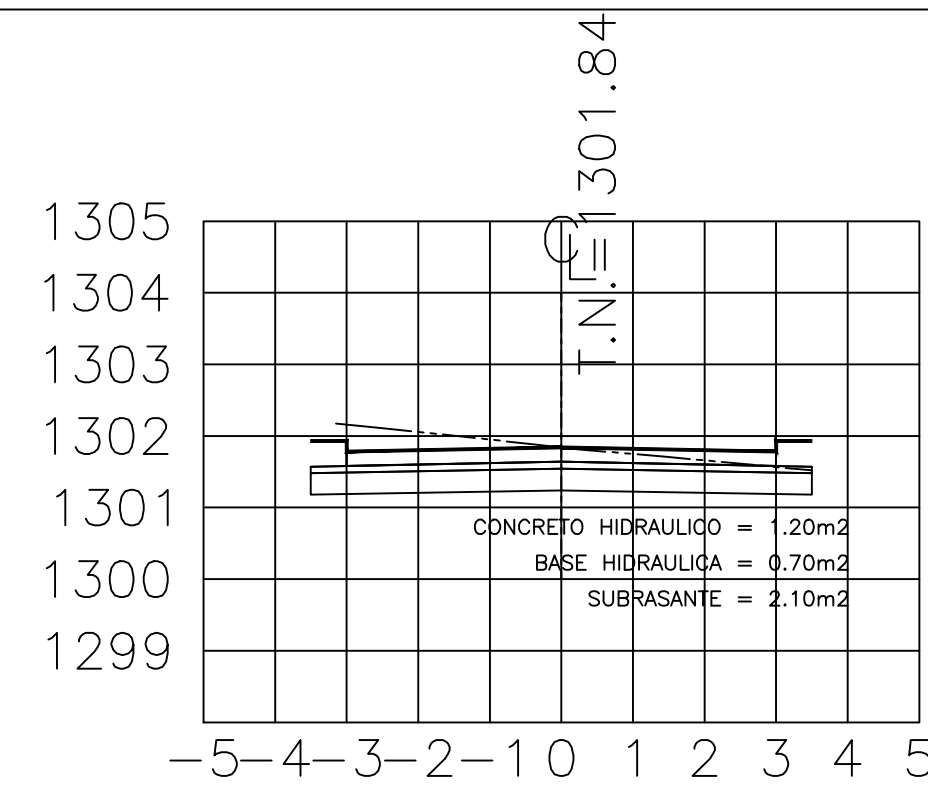
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



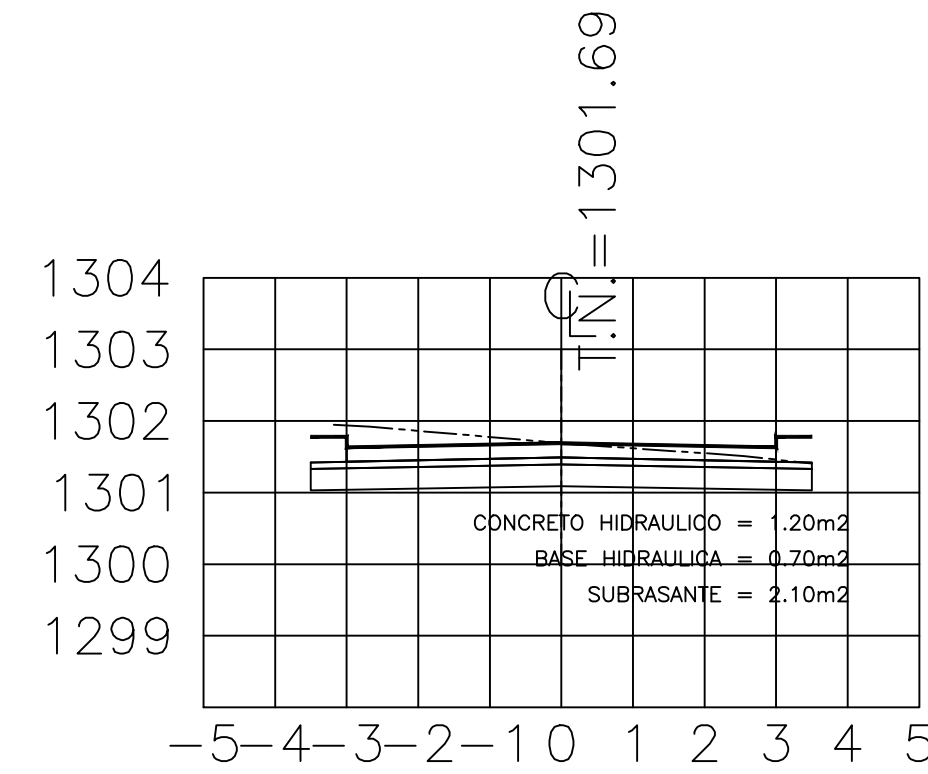
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



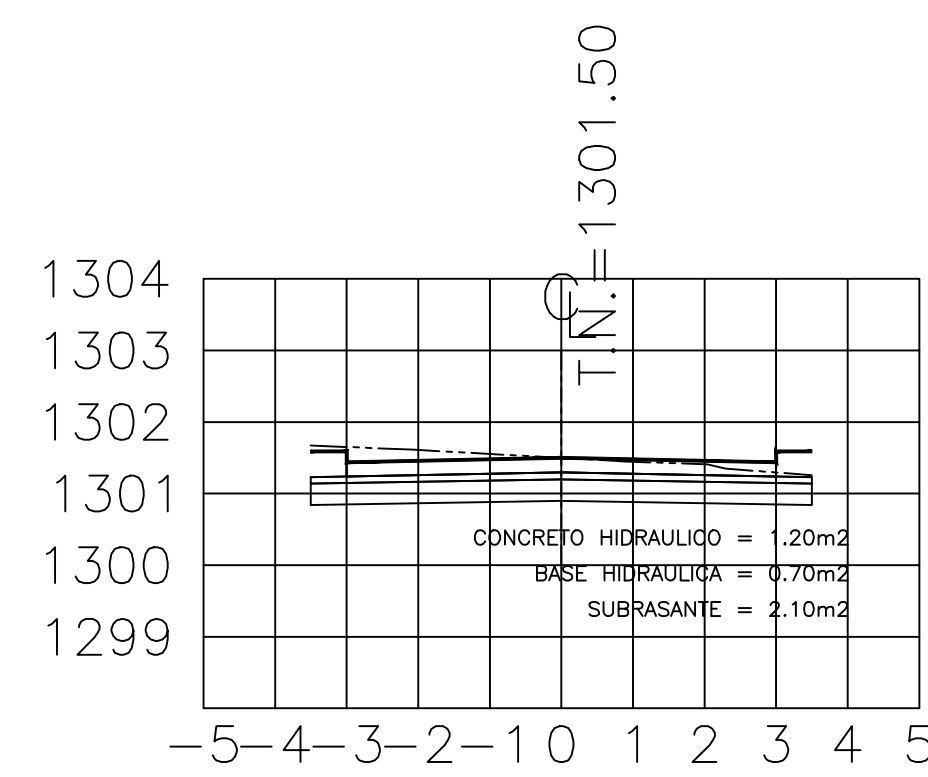
ESTACION 0+073.99

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



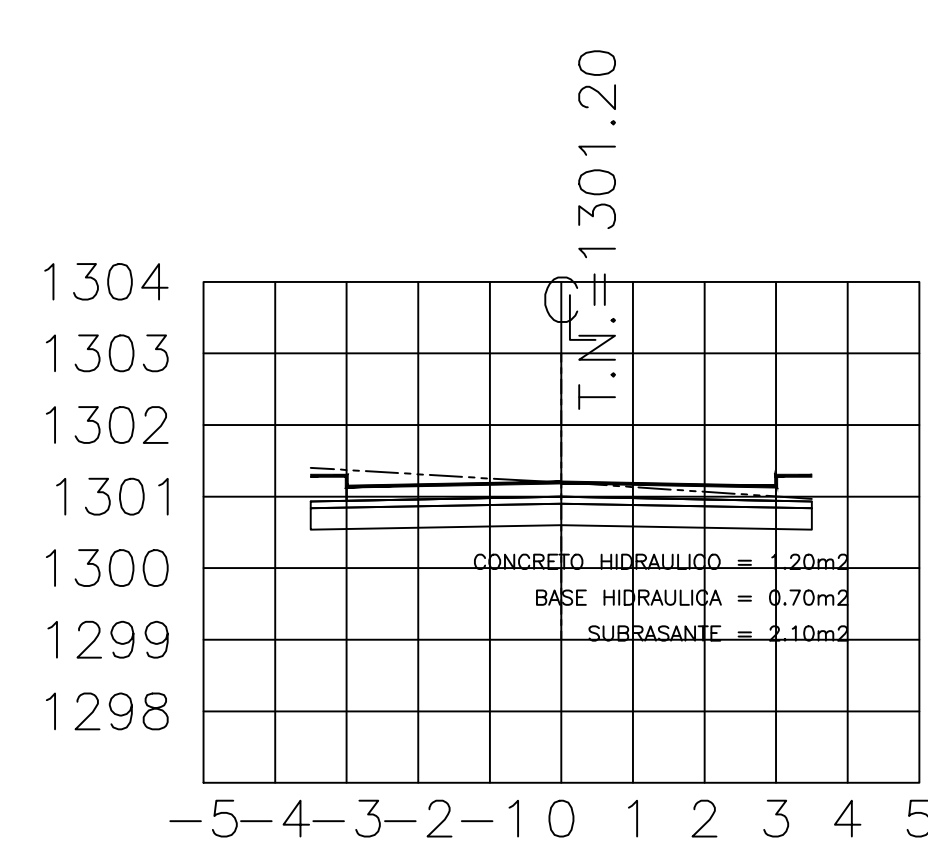
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



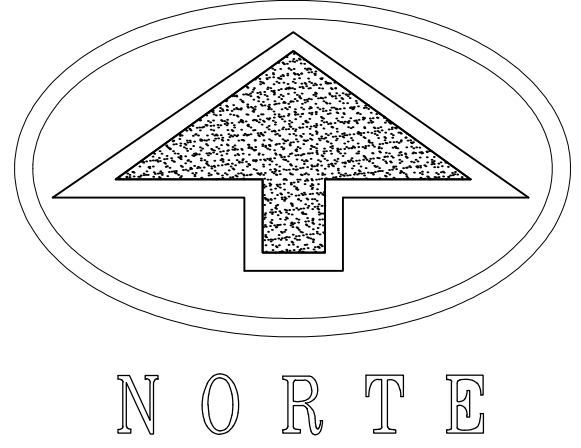
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

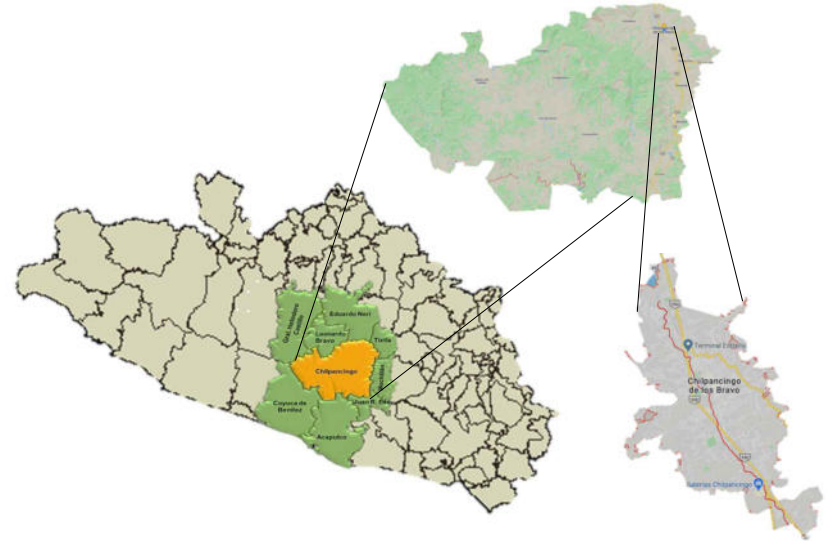


ESTACION 0+050.00

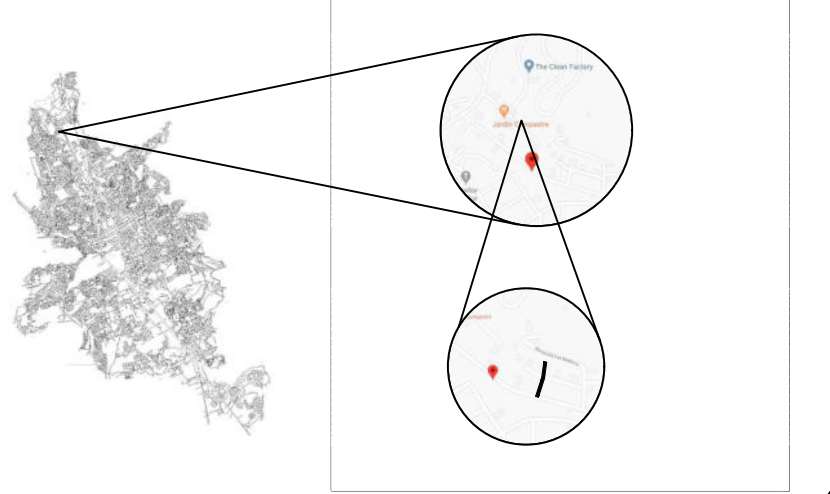
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

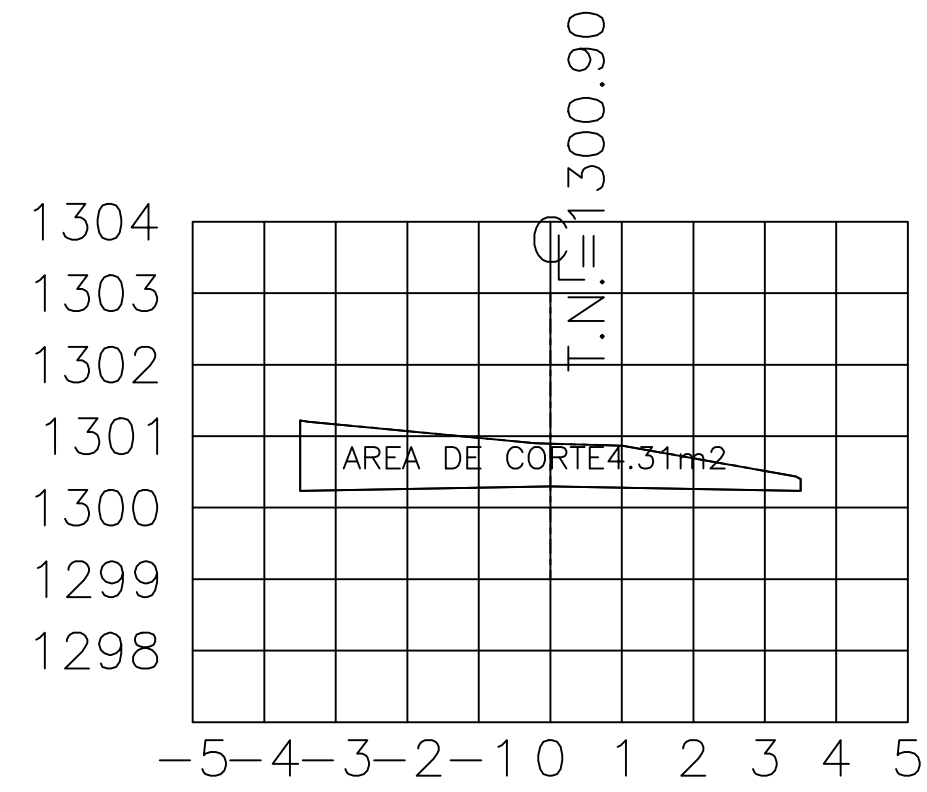
COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION: CALLE CEDROS  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES

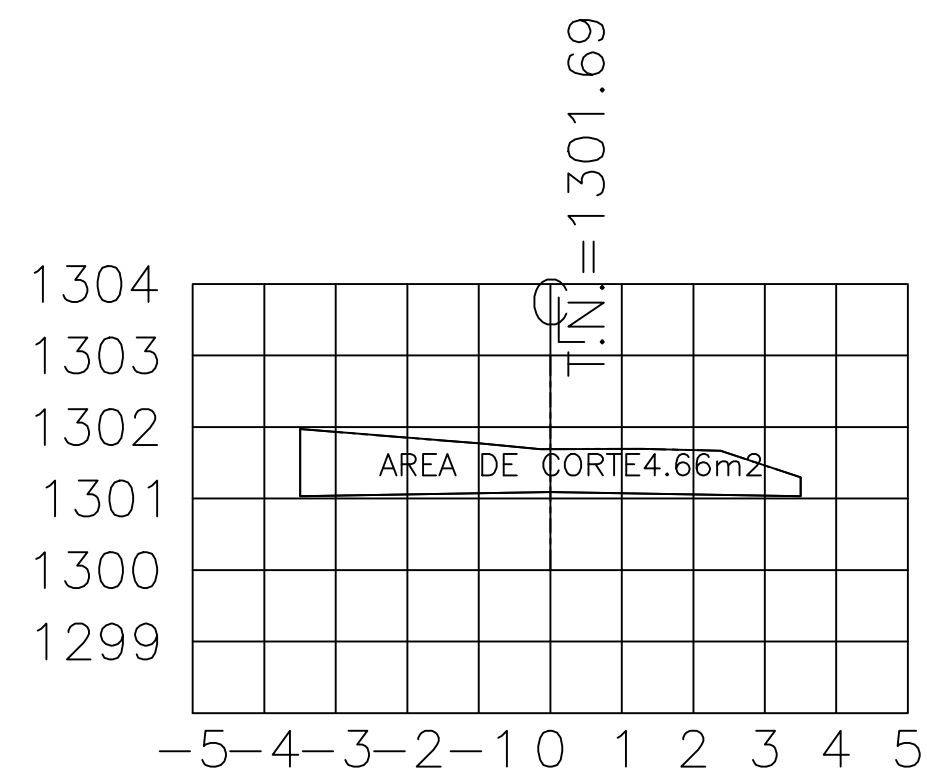
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO
ESCALA:	1:100
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	28/02/20
LEVANTO:	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO:	3 DE 4
REVISO:	





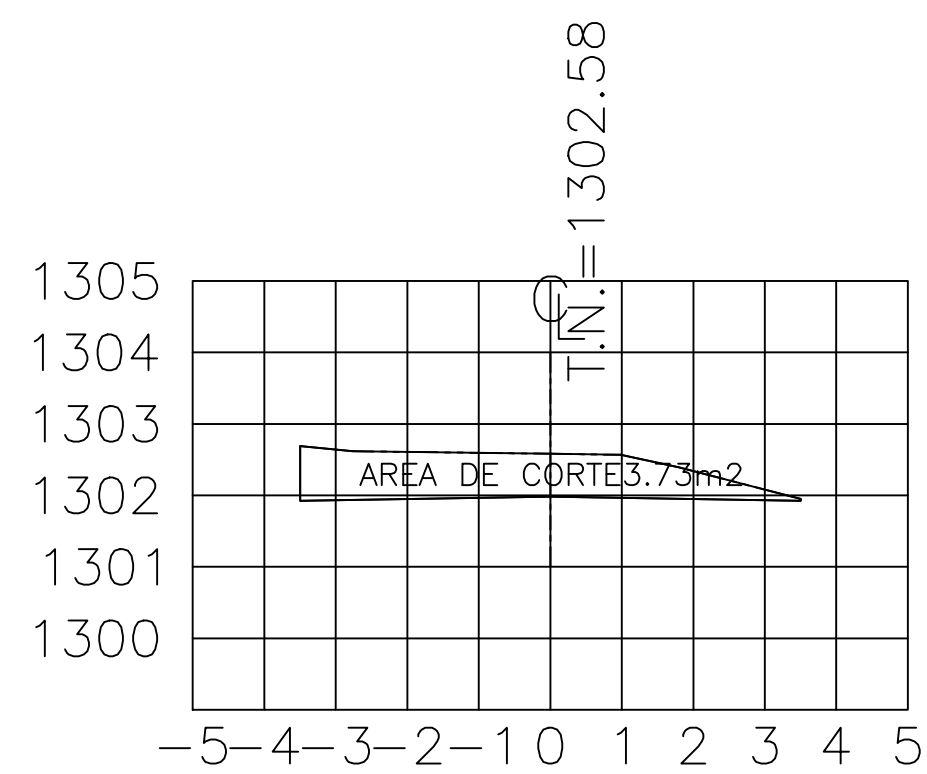
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



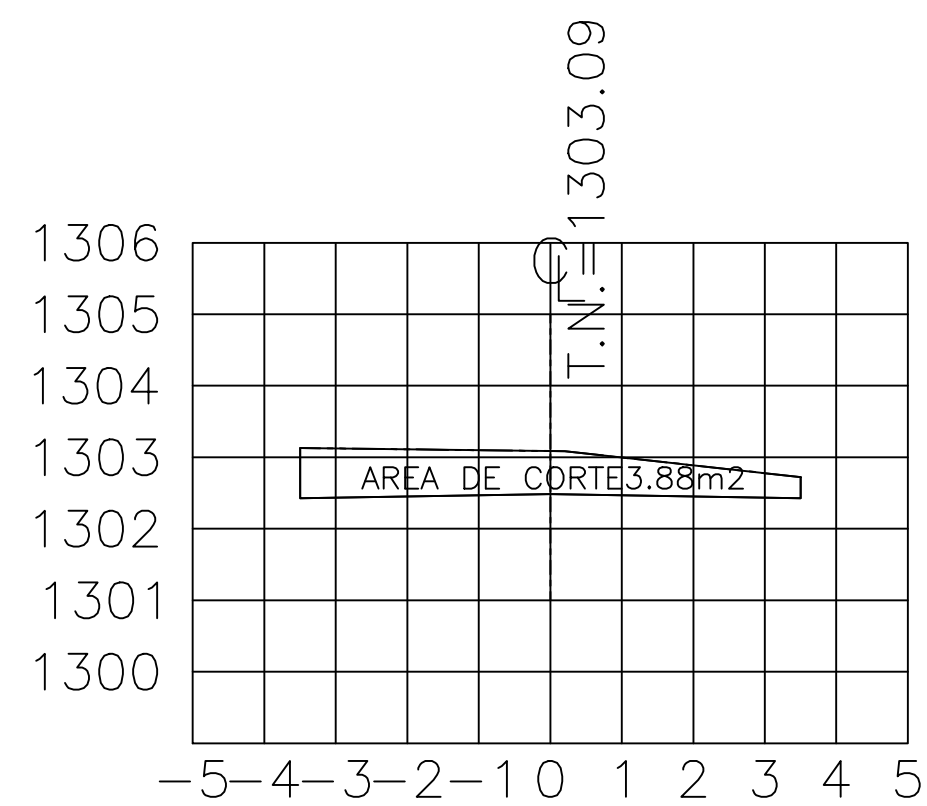
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



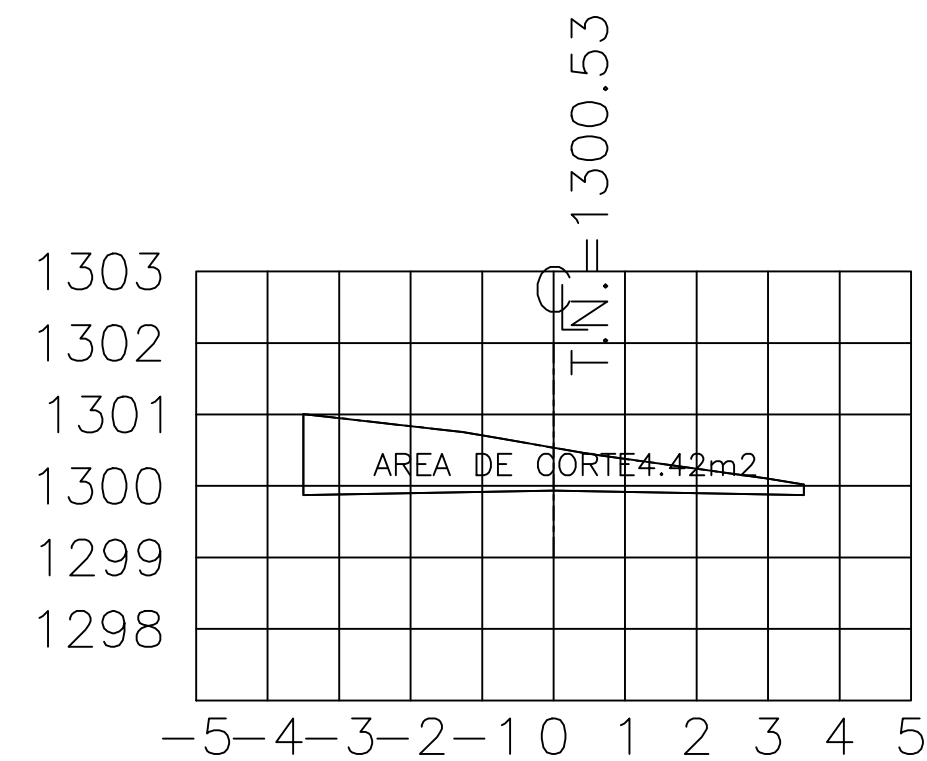
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



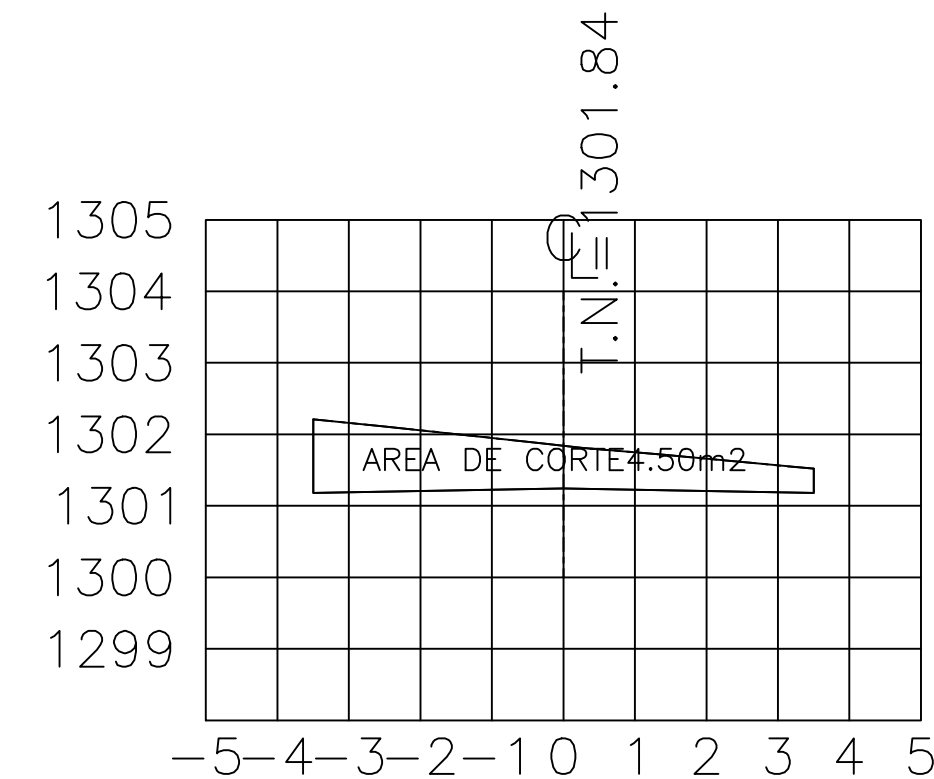
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



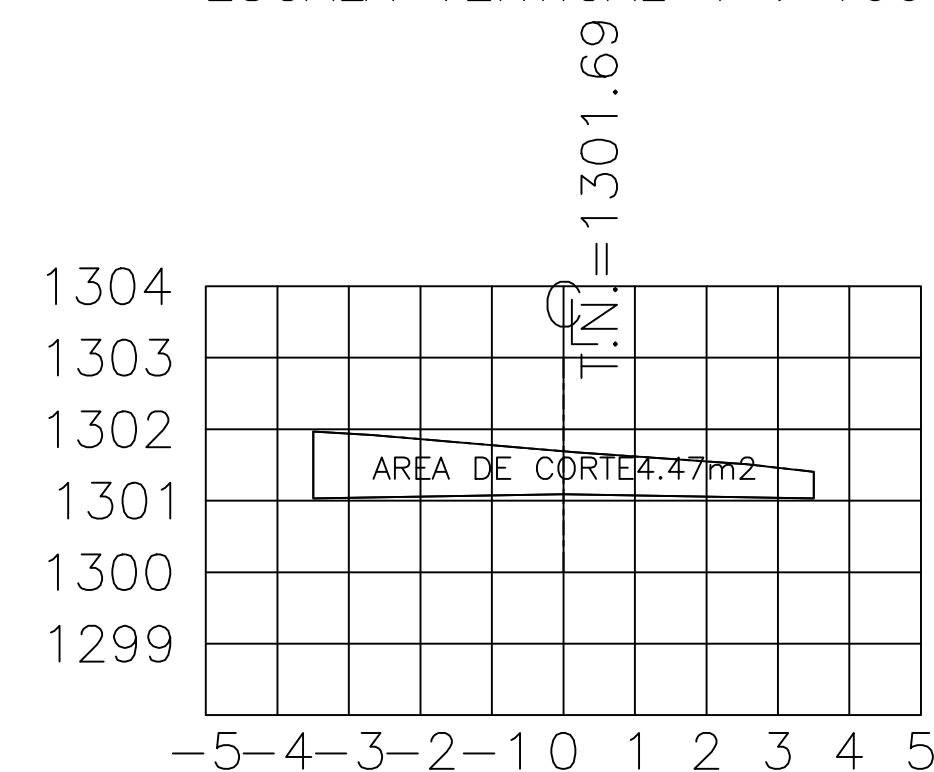
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



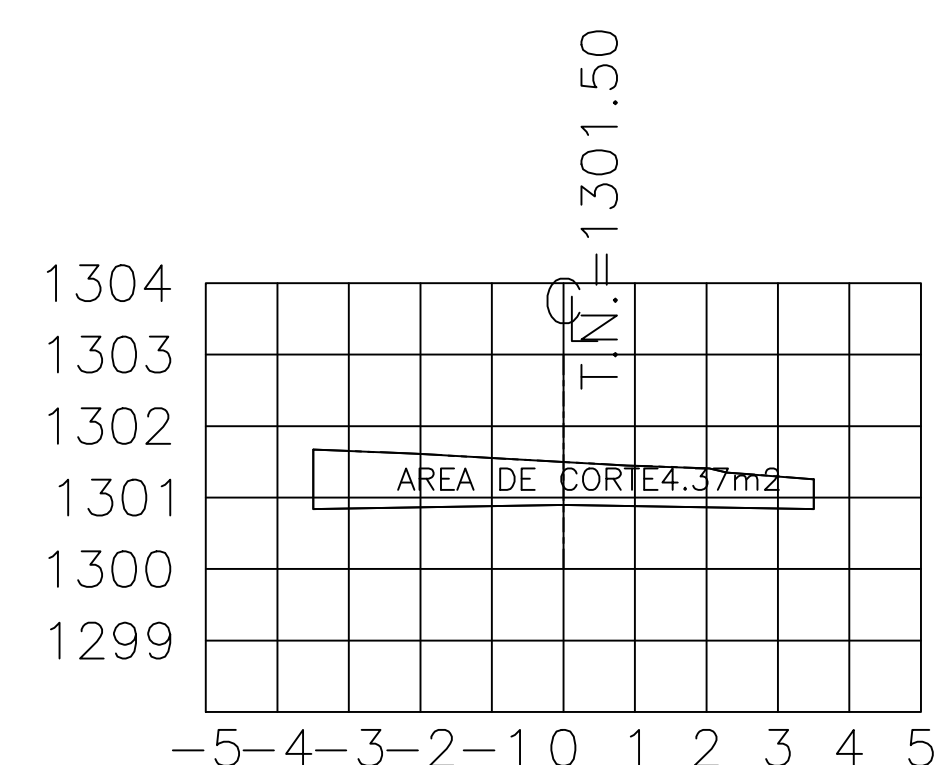
ESTACION 0+073.99

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



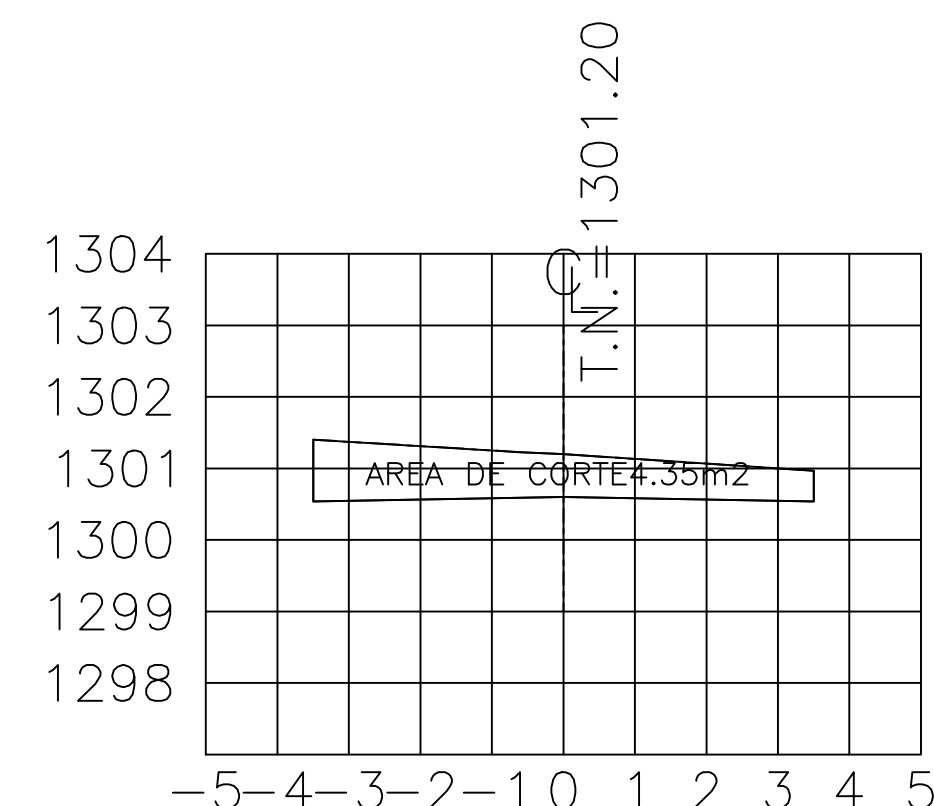
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



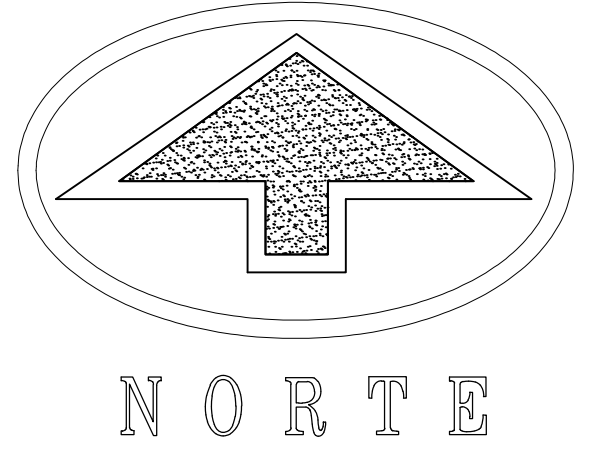
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

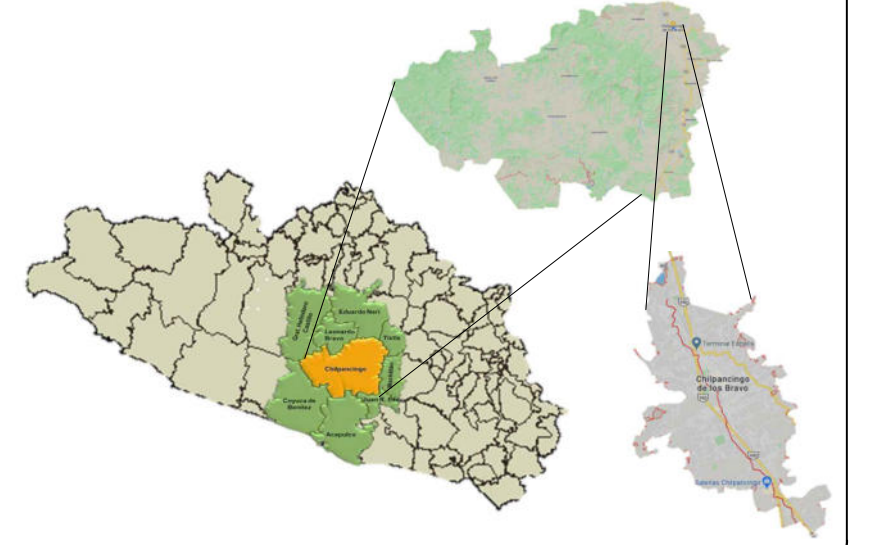


ESTACION 0+050.00

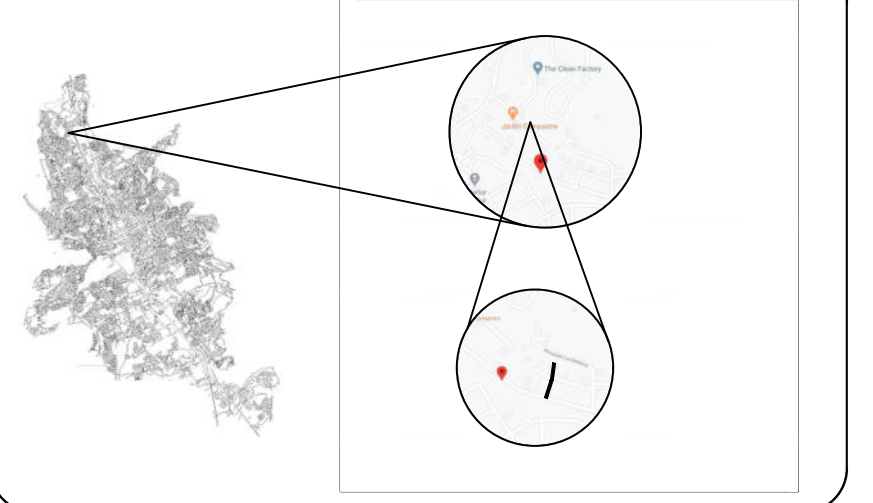
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

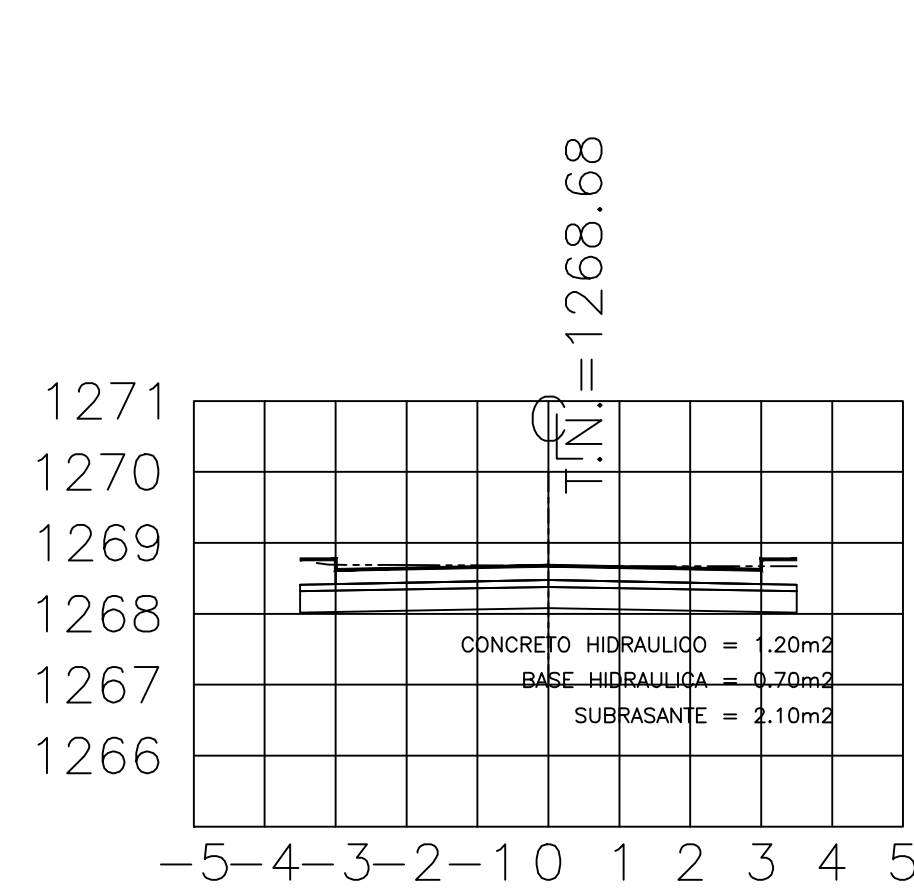
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

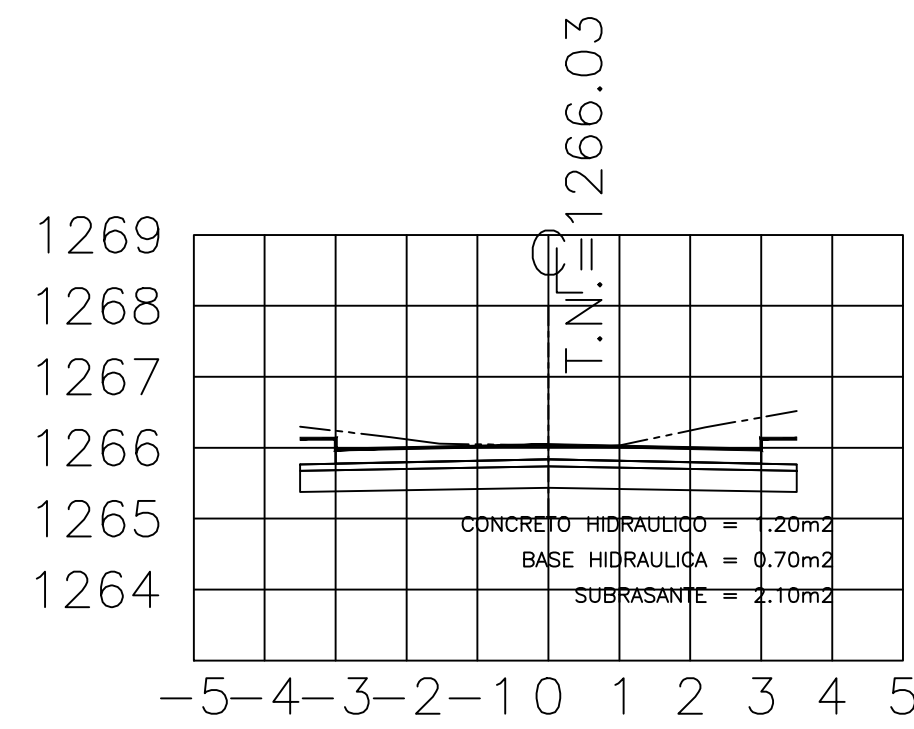
COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISTA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles.-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION:	CALLE CEDROS COL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO		
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES		
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO		
ESCALA:	1:100	ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	28/02/20	LOCALIDAD:	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
LEVANTO:		REVISOR:	
NUMERO DE PLANO:	4 DE 4		

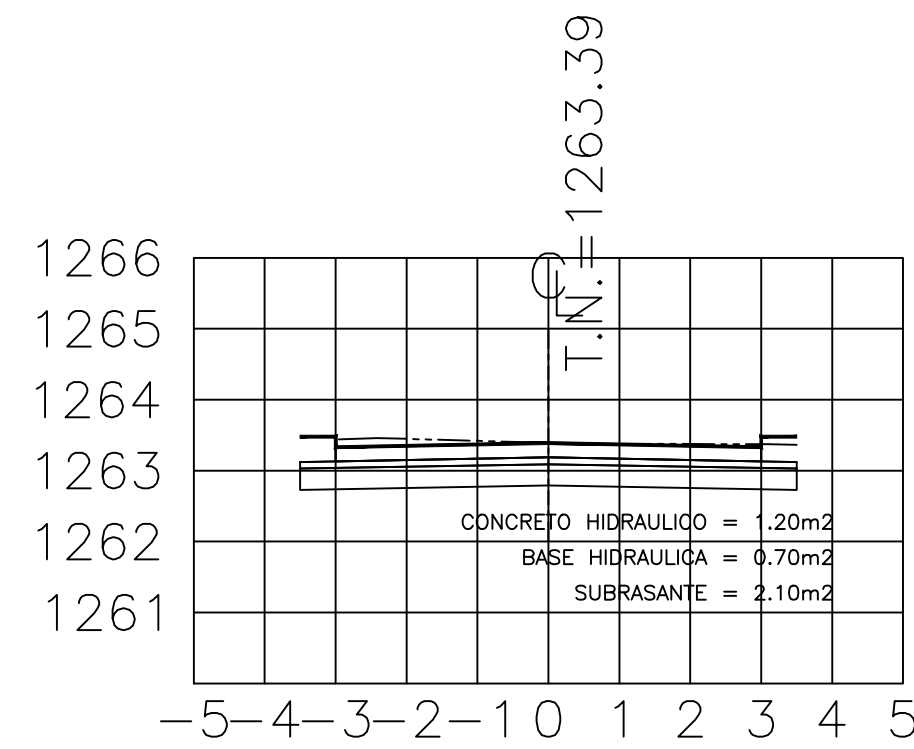




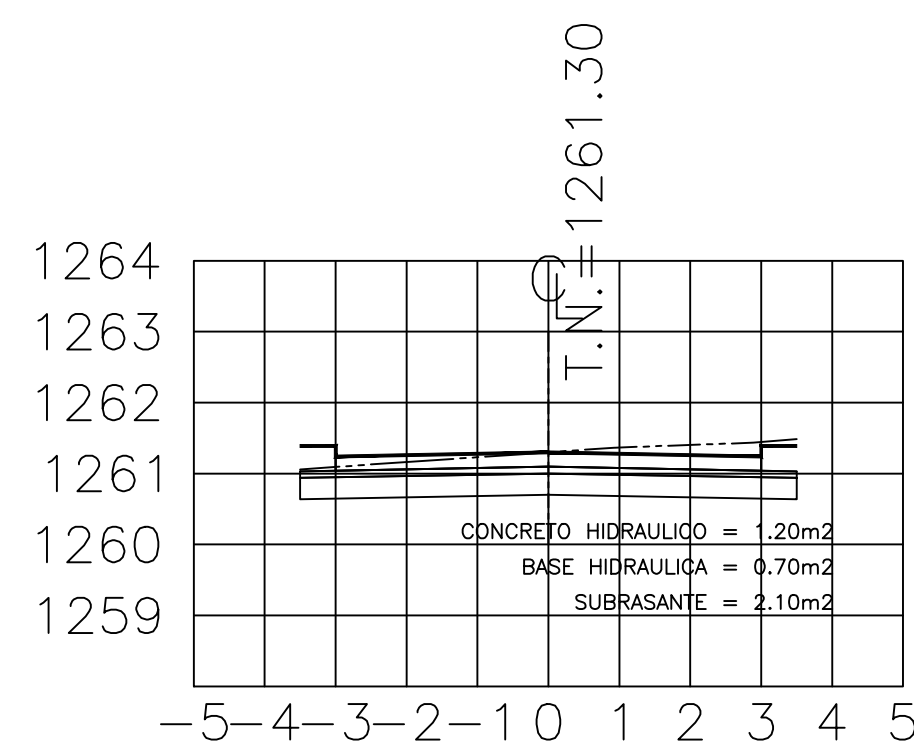
ESTACION 0+060.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



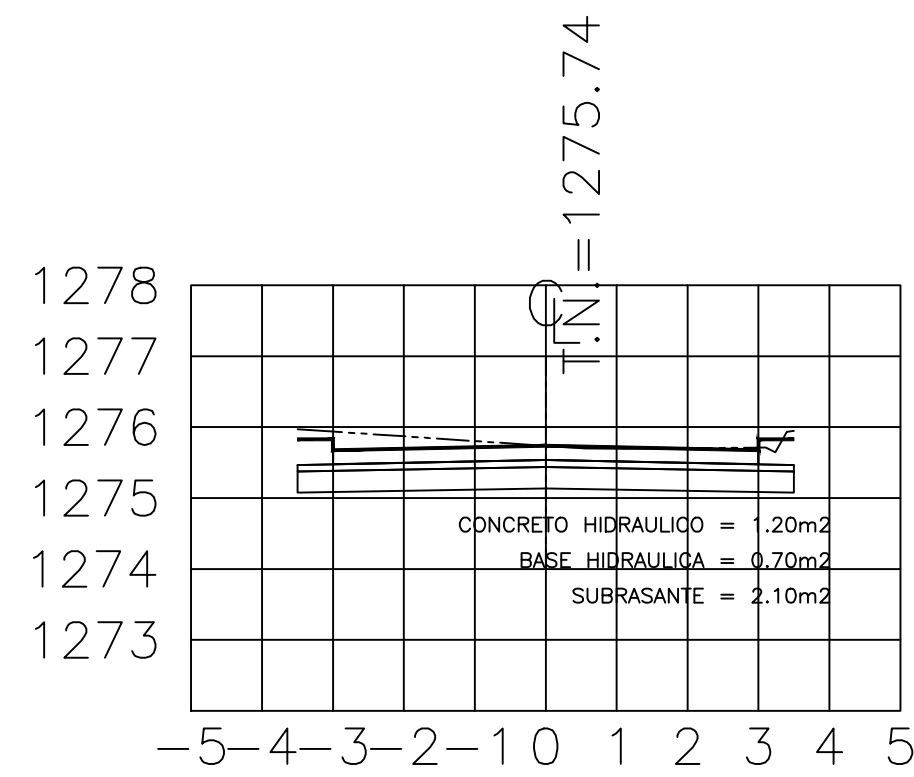
ESTACION 0+040.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



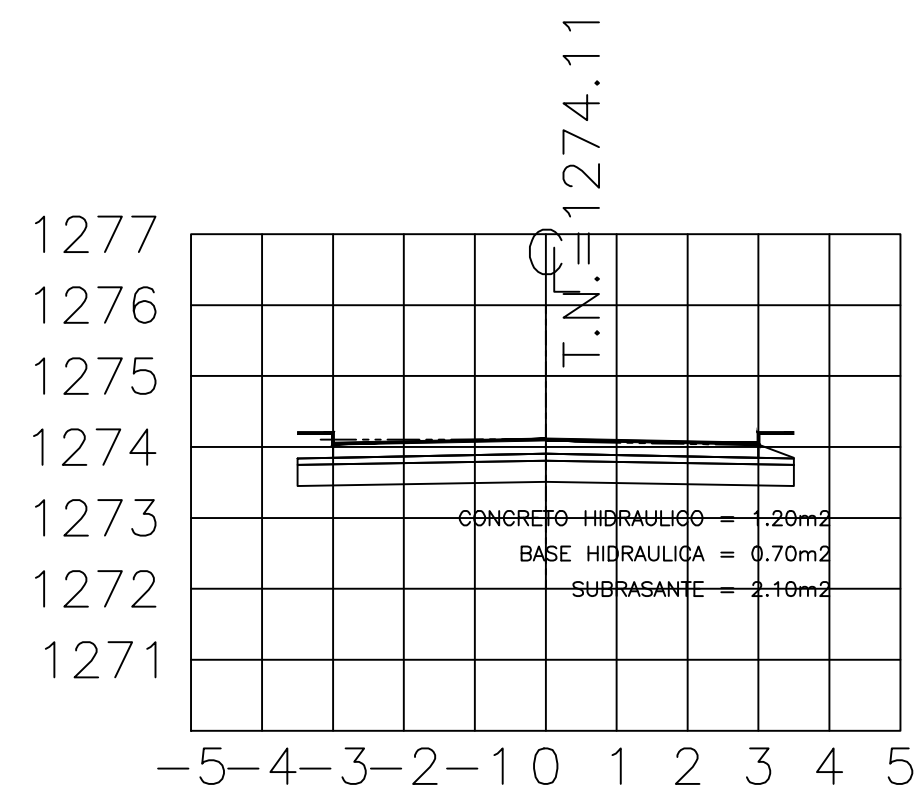
ESTACION 0+020.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



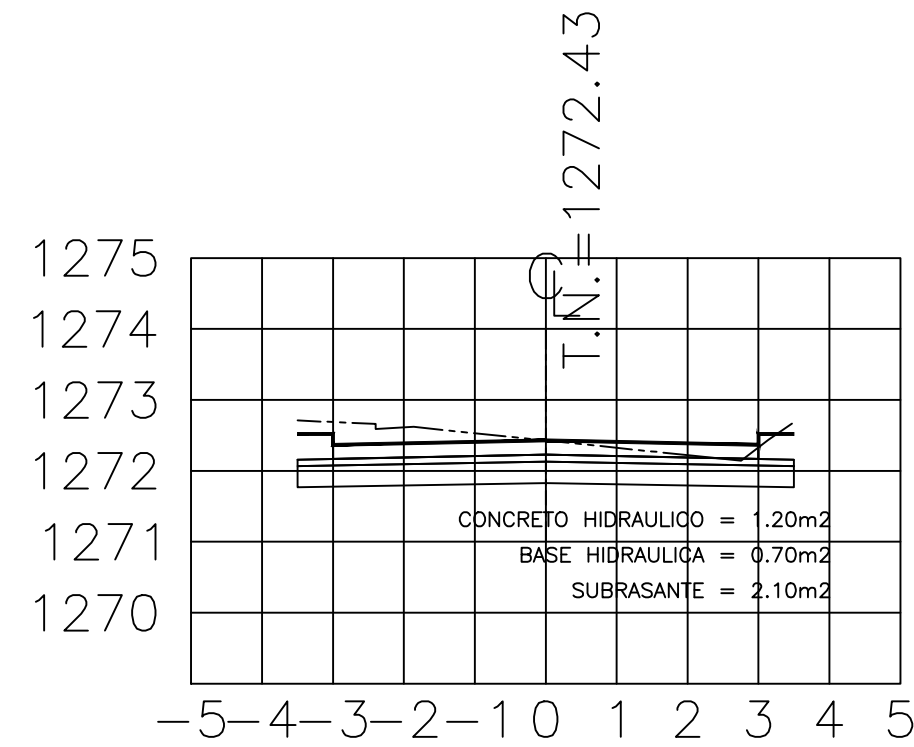
ESTACION 0+000.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



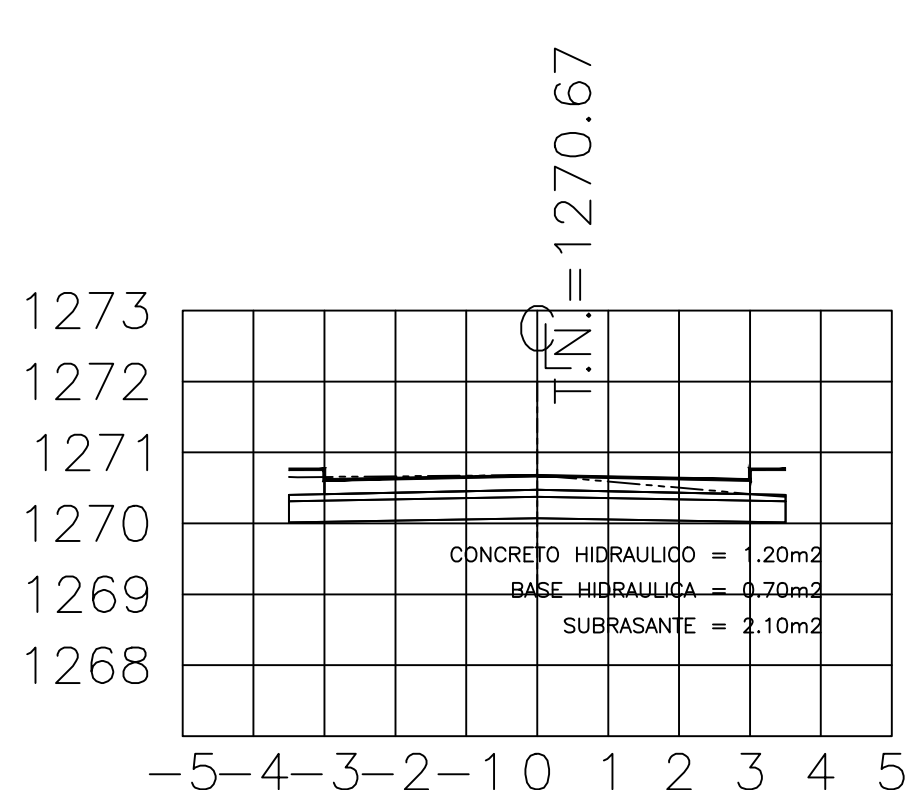
ESTACION 0+140.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



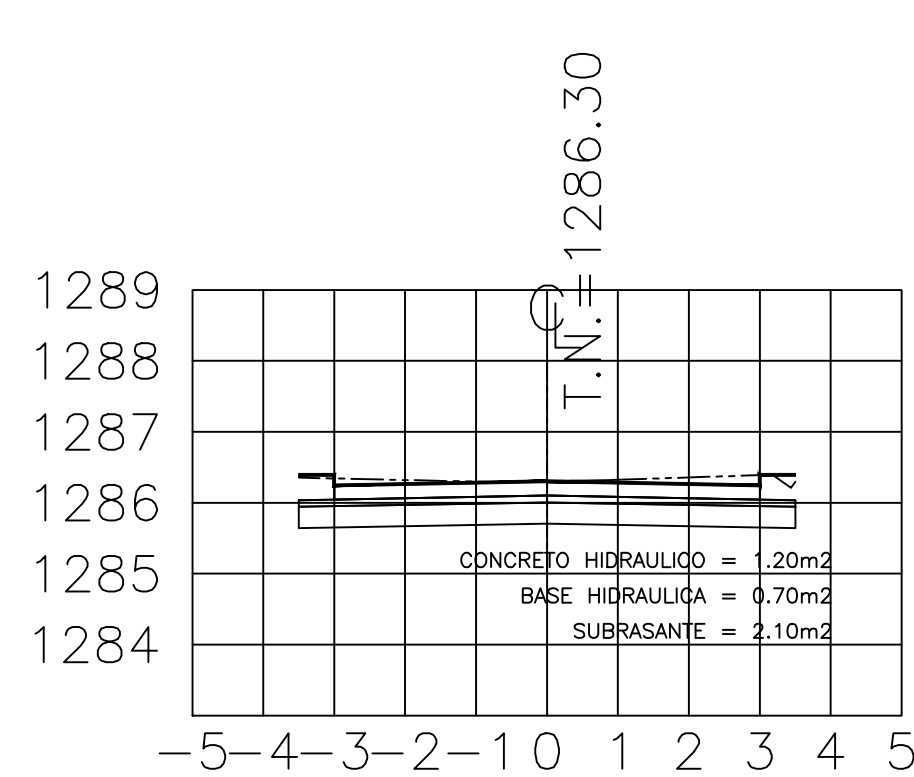
ESTACION 0+120.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



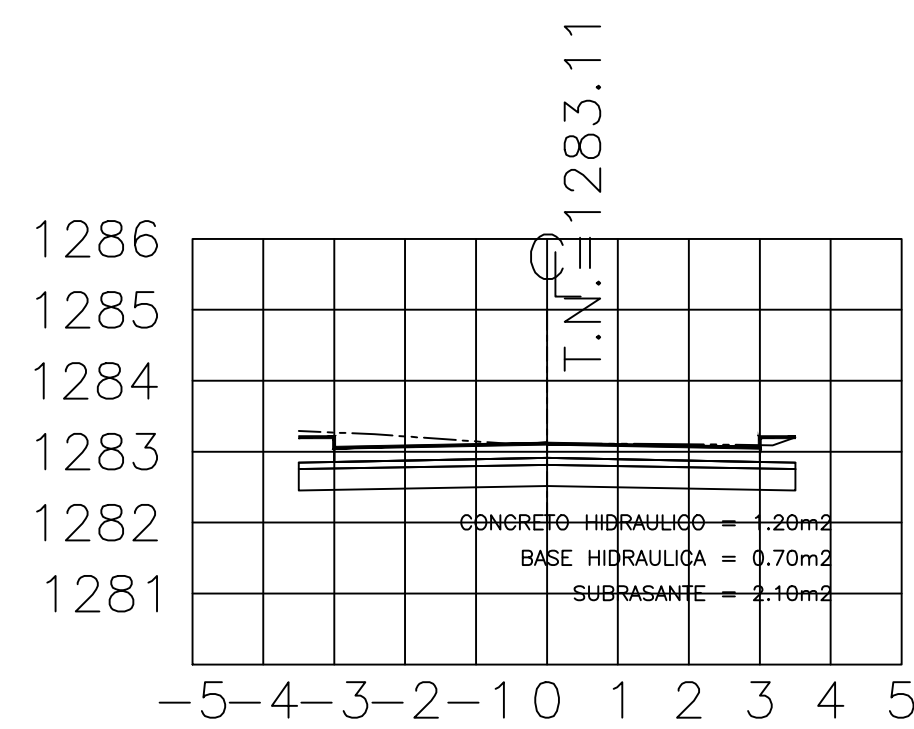
ESTACION 0+100.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



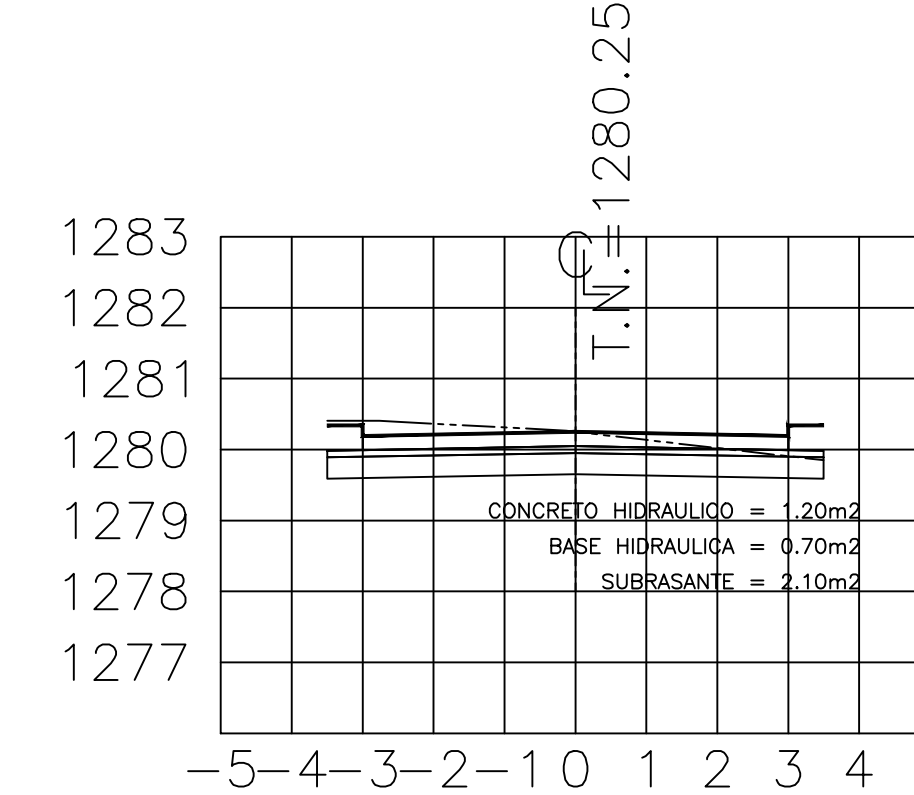
ESTACION 0+080.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



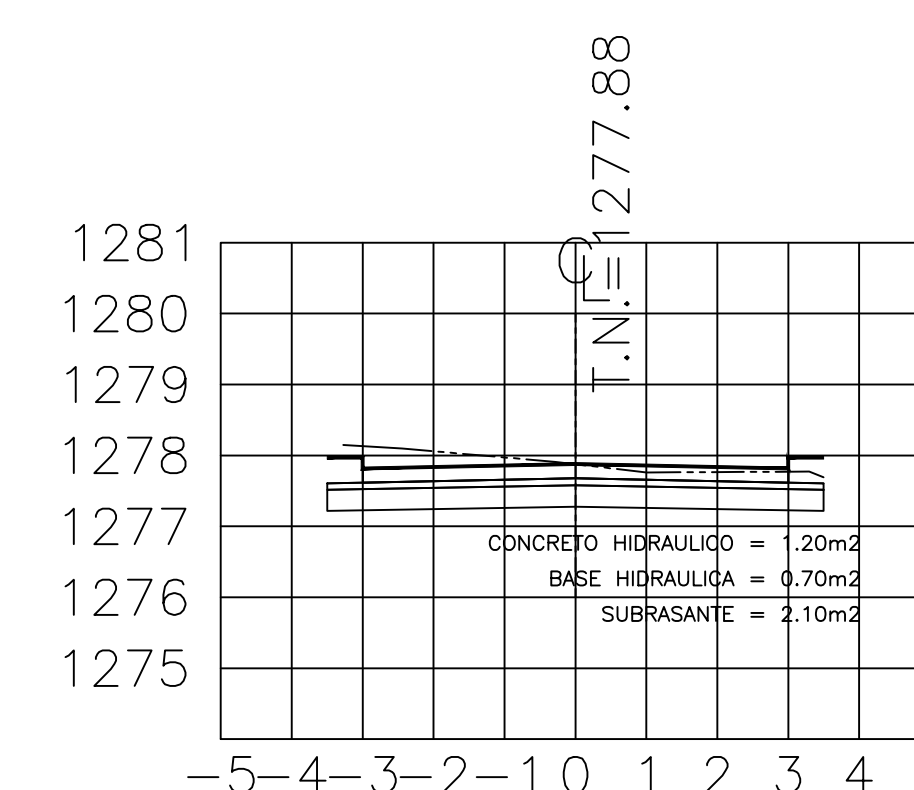
ESTACION 0+220.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



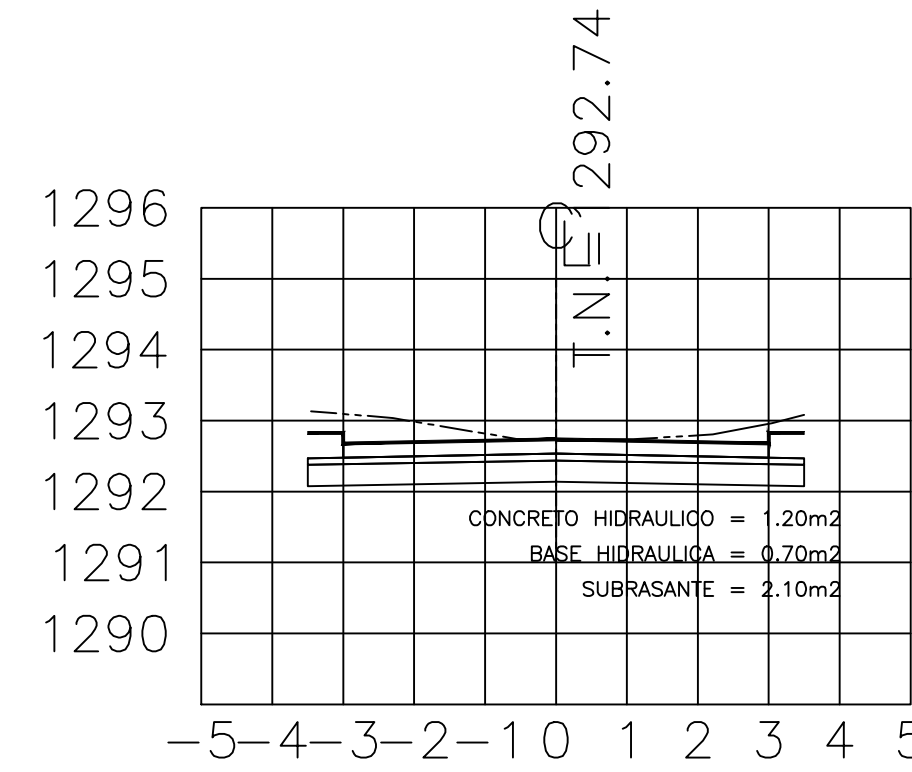
ESTACION 0+200.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



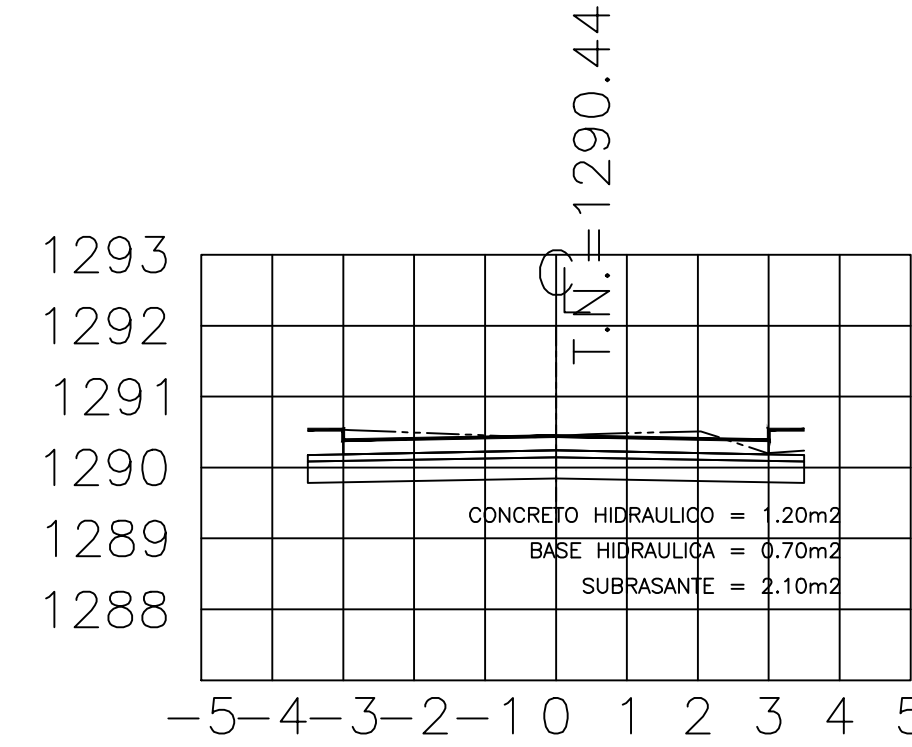
ESTACION 0+180.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



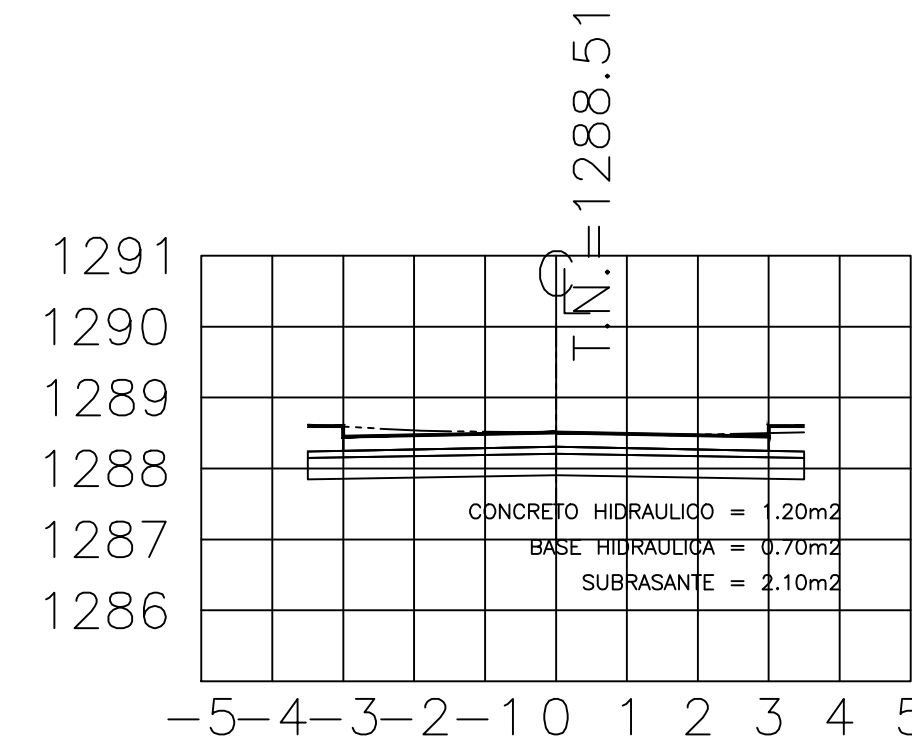
ESTACION 0+160.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



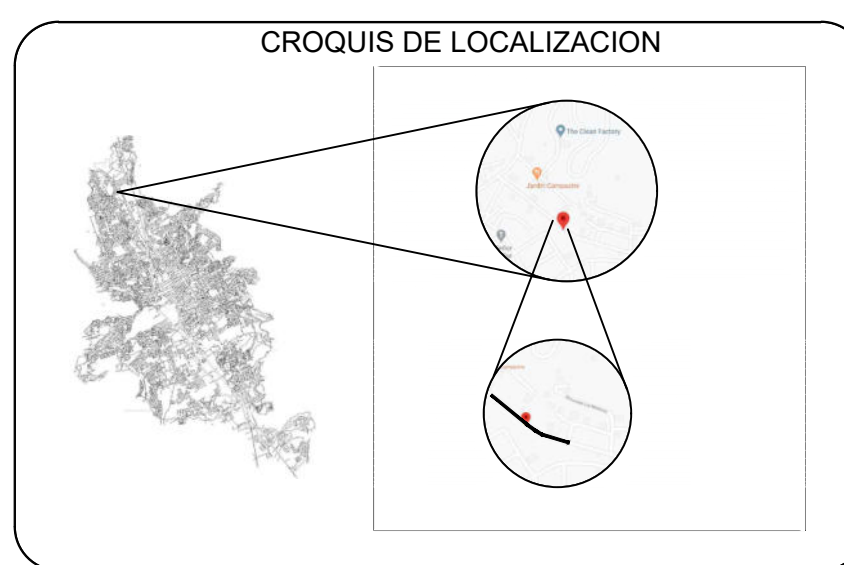
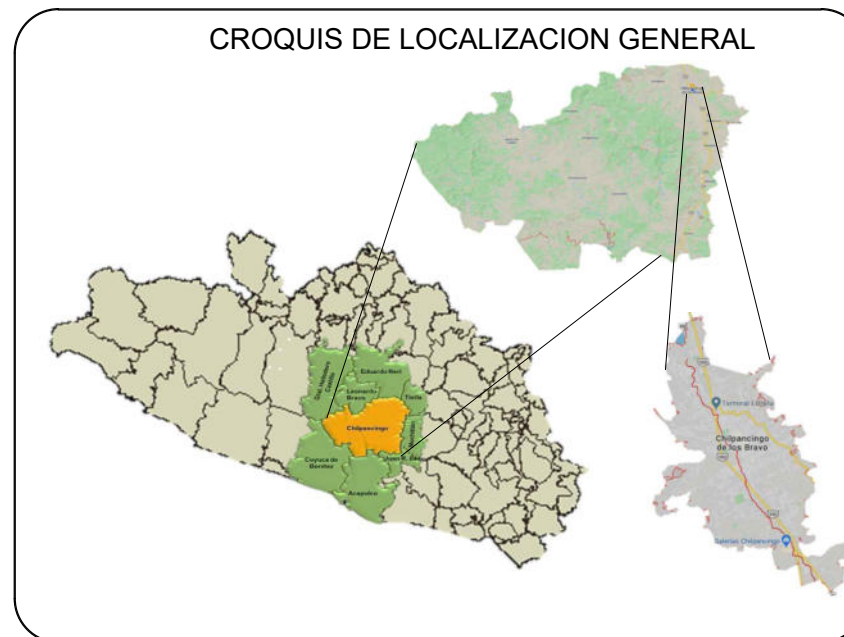
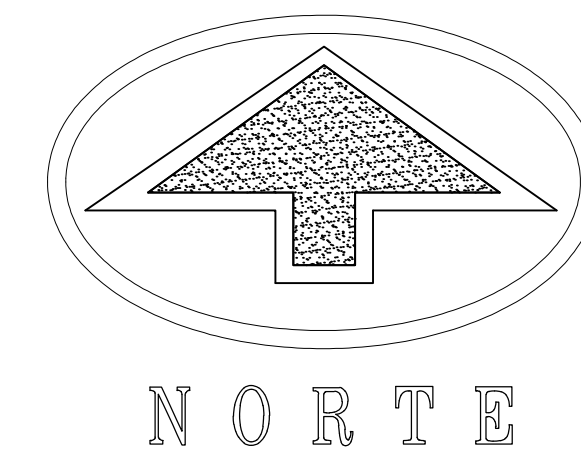
ESTACION 0+280.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+260.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+240.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



#### NOTAS

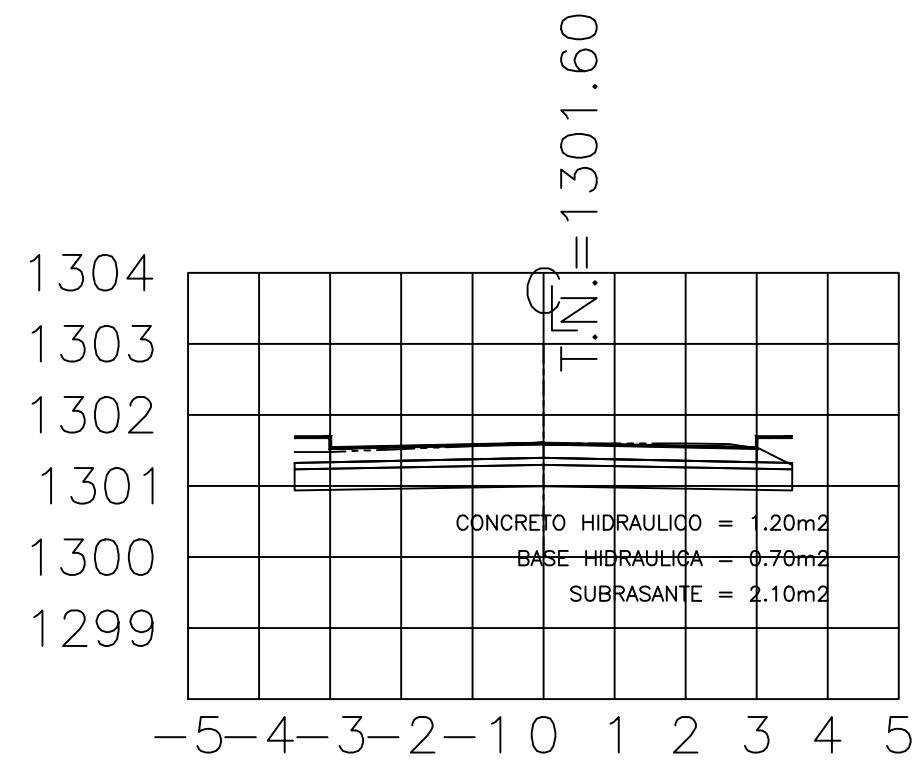
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

#### SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	0+000.00
BANCO DE NIVEL	-----	0+000.00
CADENAMIENTO	-----	0+000.00
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	0+000.00
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	0+000.00
LIMITE PROYECTO	-----	0+000.00
LIMITE PREDIOS	-----	0+000.00
EJE DE PROYECTO	-----	0+000.00
REGISTRO SANITARIO	-----	0+000.00
DRENAJE EXISTENTE	-----	0+000.00
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	0+000.00
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	0+000.00
NUMERO DE POZO	-----	0+000.00
ELEVACION DE RASANTE	-----	0+000.00
ALTURA DE POZO	-----	0+000.00
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	0+000.00
CAIDA	-----	0+000.00
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	0+000.00
REGISTRO AGUA	-----	0+000.00
POSTE TELMEX	-----	0+000.00
POSTE C.F.E.	-----	0+000.00
ARBOL	-----	0+000.00
MURO DE PIEDRA	-----	0+000.00
MALLA CICLONICA	-----	0+000.00
CONCRETO EXISTENTE	-----	0+000.00
BANQUETA	-----	0+000.00
MUFA	-----	0+000.00

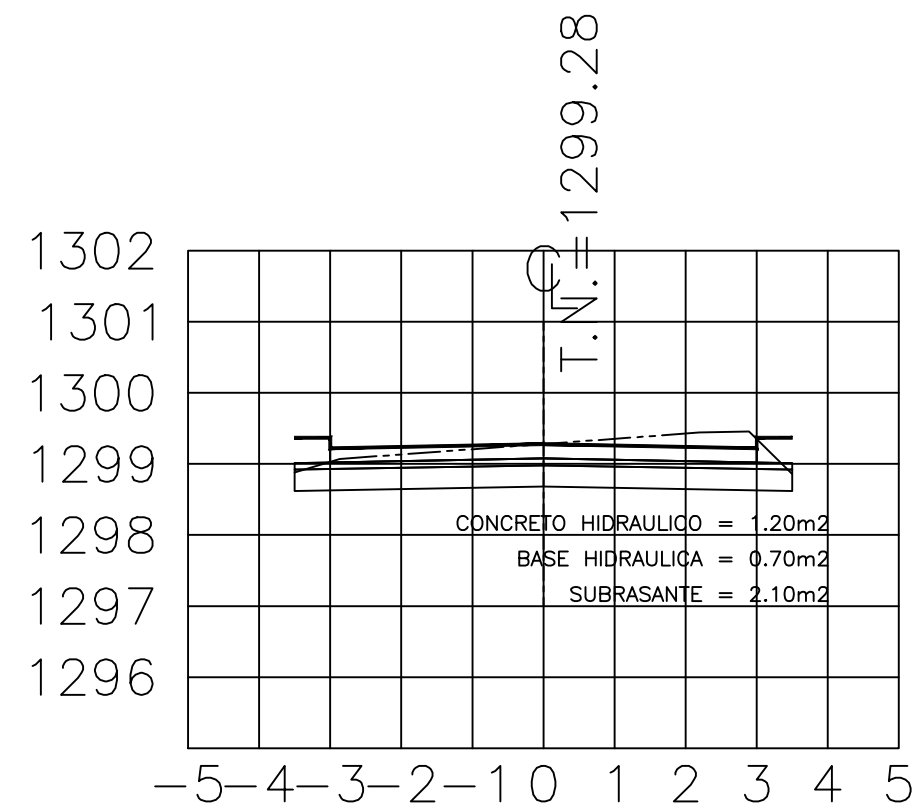
UBICACION:	CALLE CAZAHUATE CALLE 24 DE FEBRERO MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA:	1:100
ACOTACIONES:	METROS
FECHA:	28/02/20
LEVANTO:	
DISEÑO:	
REVISO:	
NUMERO DE PLANO:	3 DE 6
LOCALIDAD:	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO





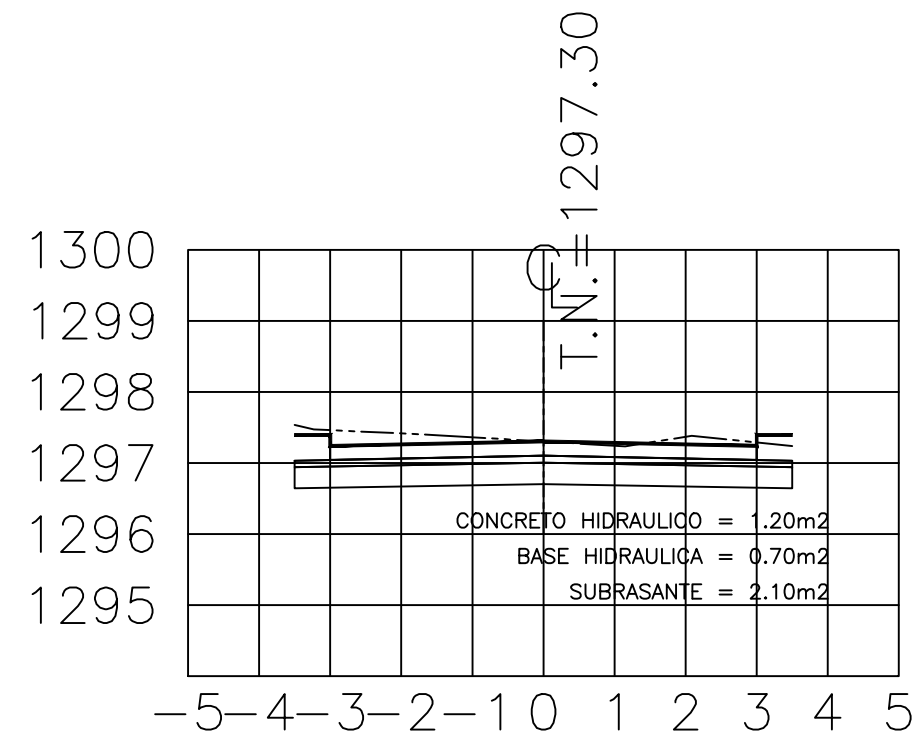
ESTACION 0+360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



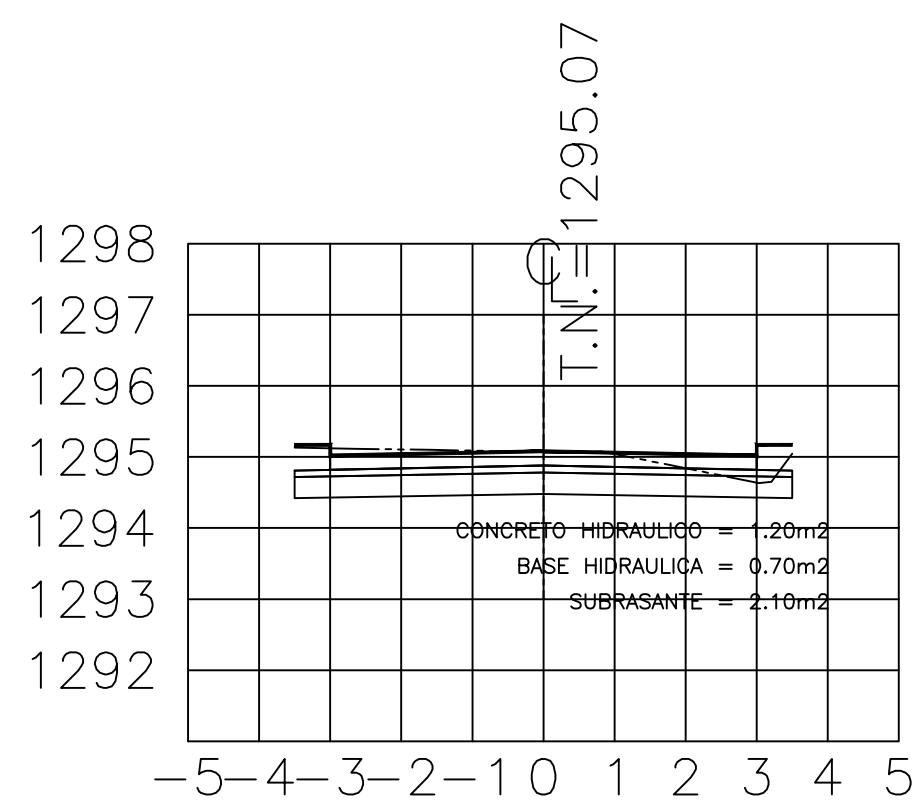
ESTACION 0+340.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



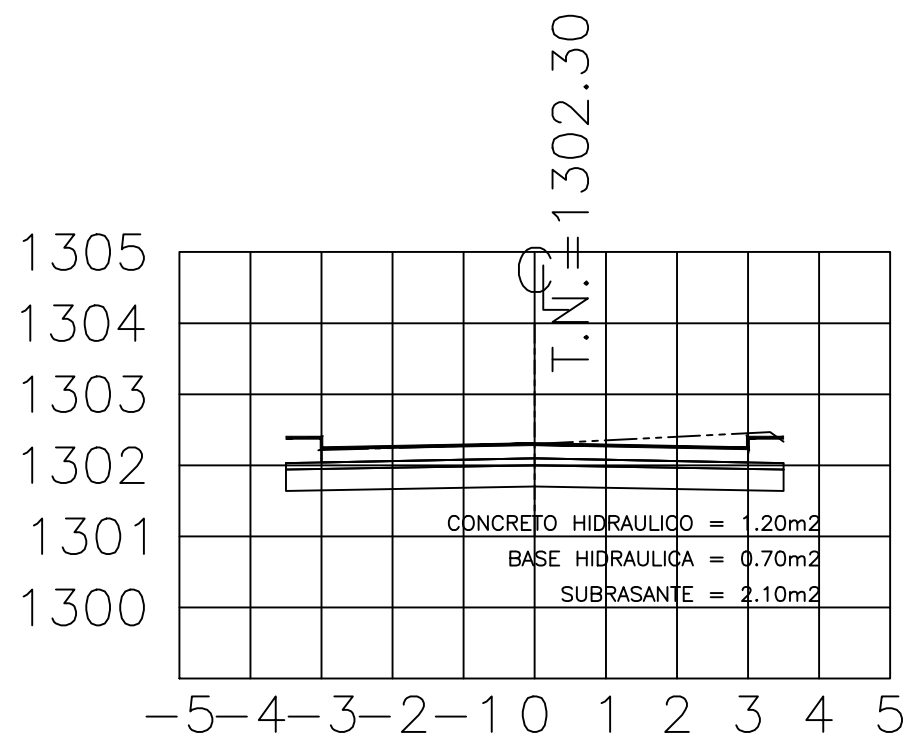
ESTACION 0+320.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



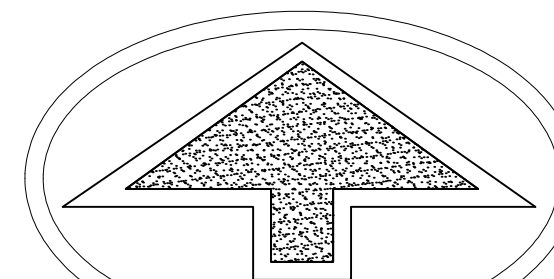
ESTACION 0+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



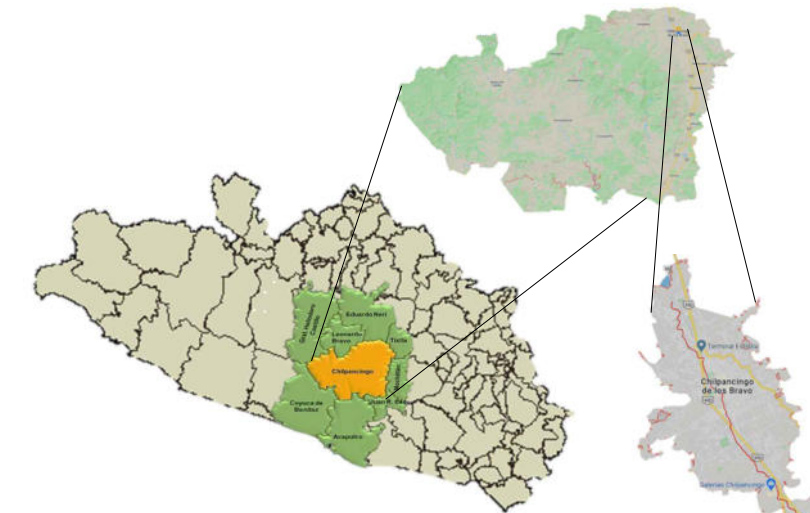
ESTACION 0+366.69

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

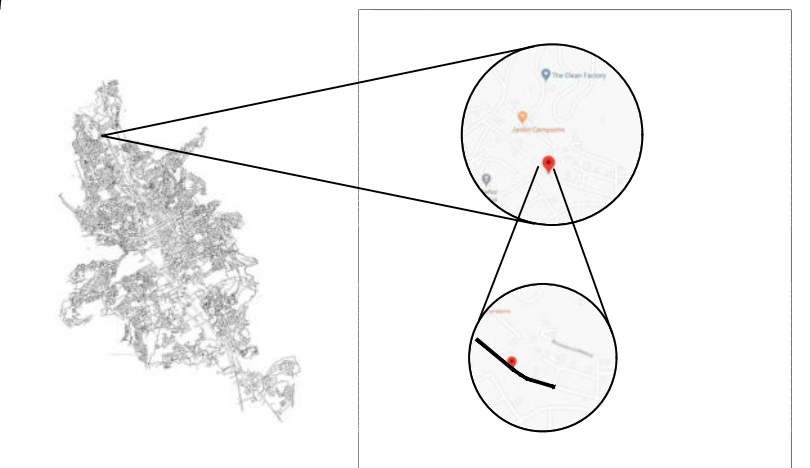


N O R T E

CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION: CALLE CAZAHUATE  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES

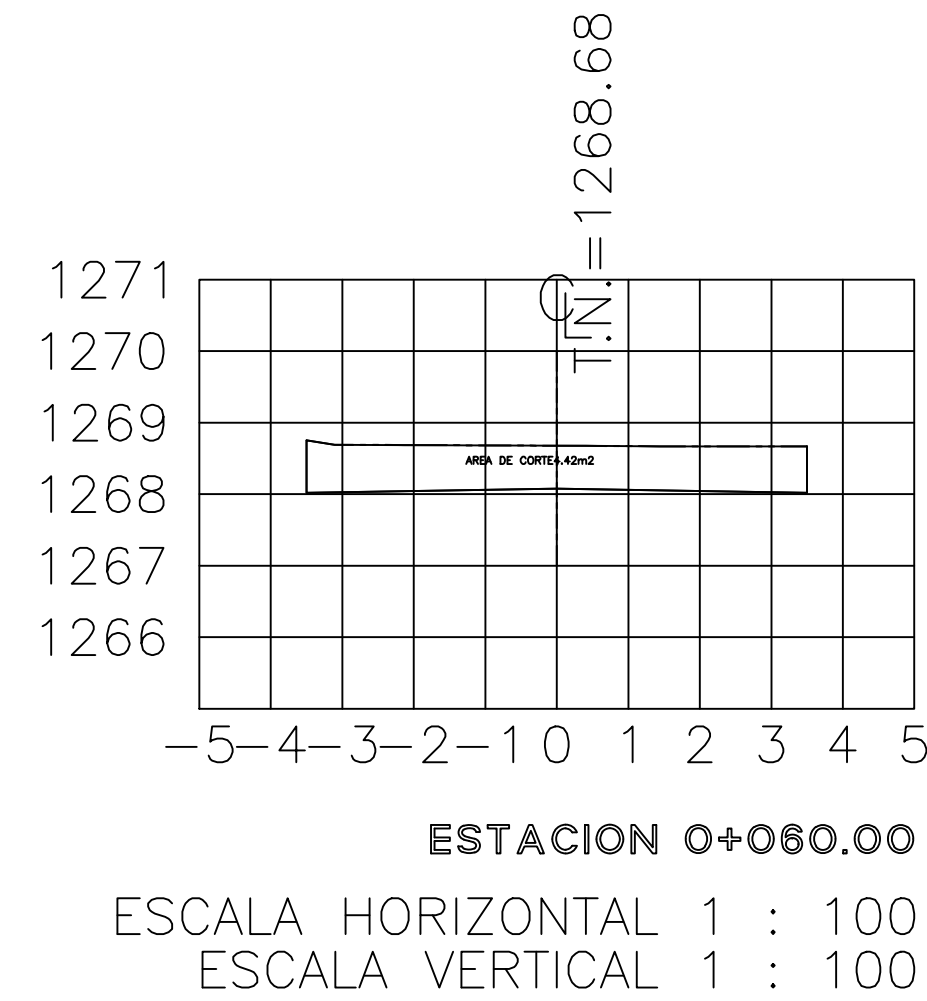
OBRA: RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO

ESCALA: 1:100 ACOTACIONES: METROS FECHA: 28/02/20

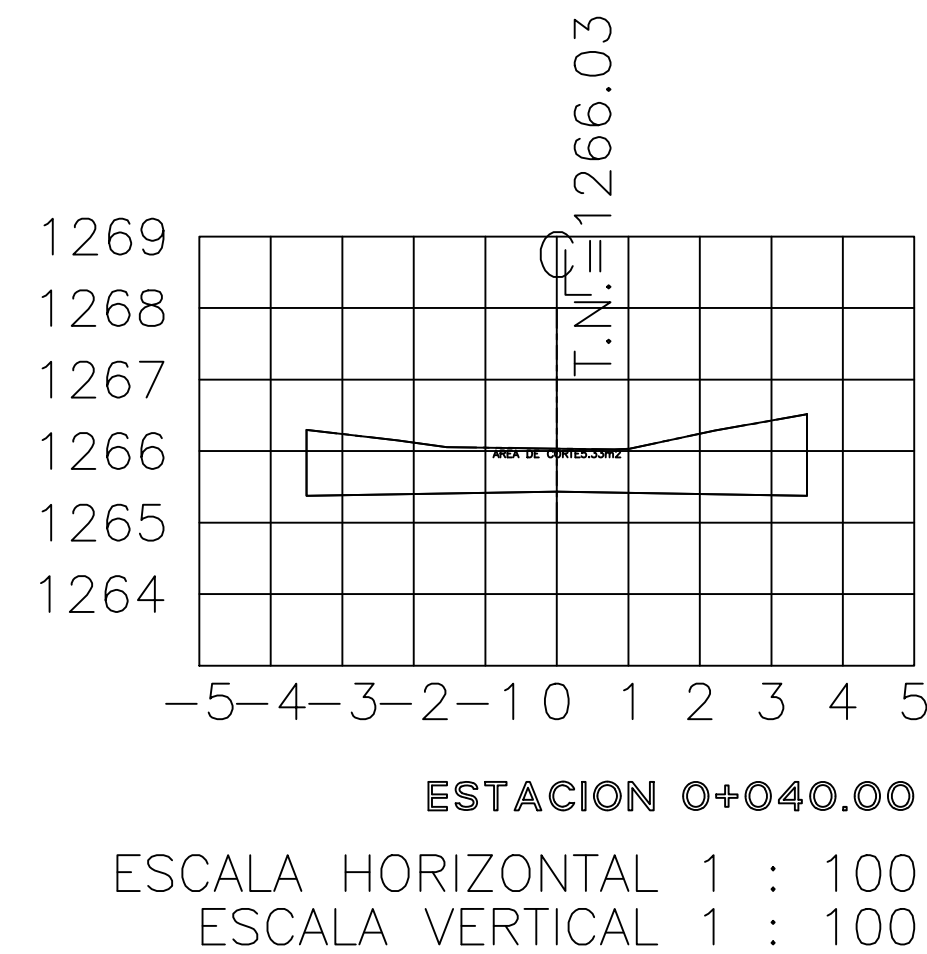
LEVANTO: DISEÑO: LOCALIDAD: CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

NUMERO DE PLANO: 4 DE 6 REVISO:

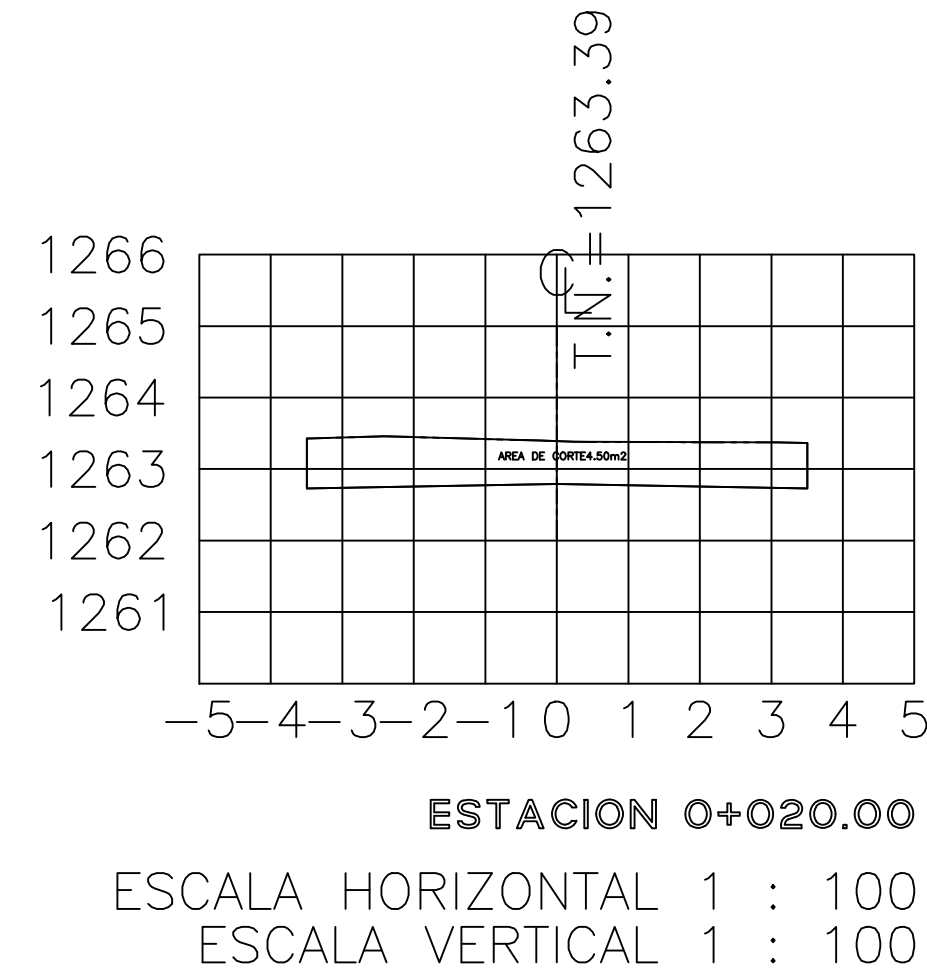




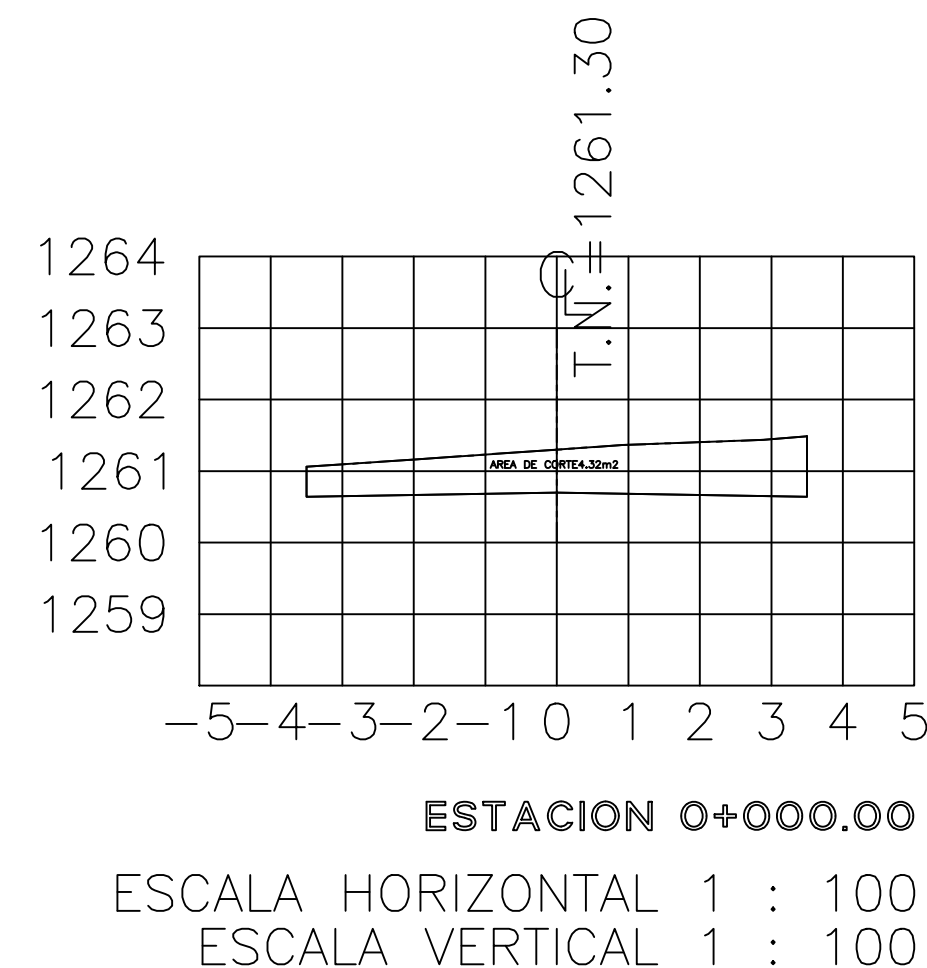
ESTACION 0+060.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+040.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



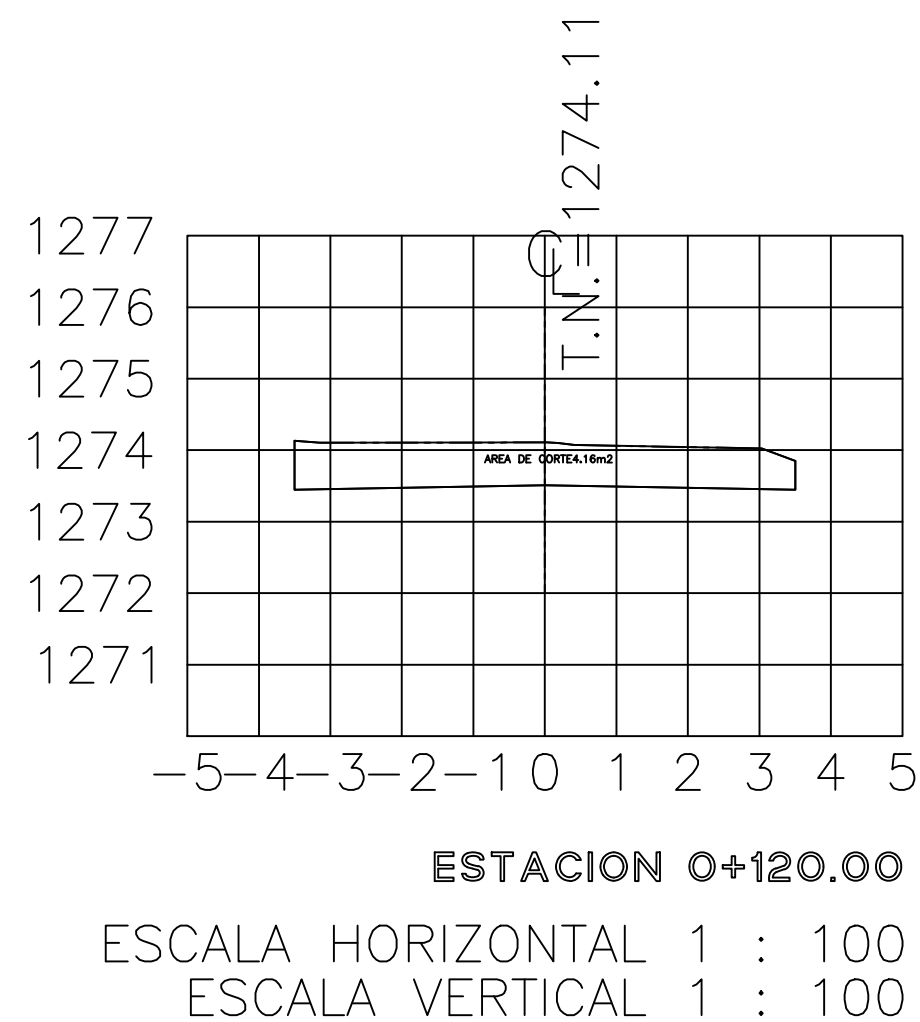
ESTACION 0+020.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



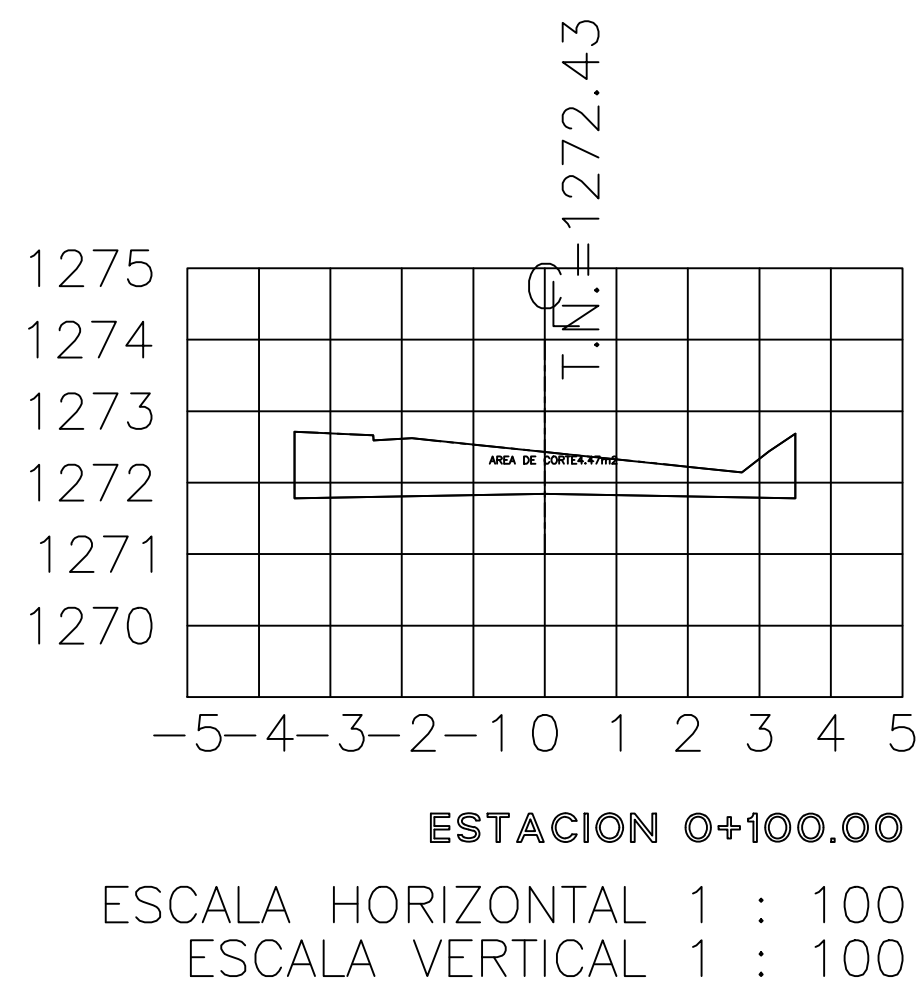
ESTACION 0+000.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+140.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+120.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



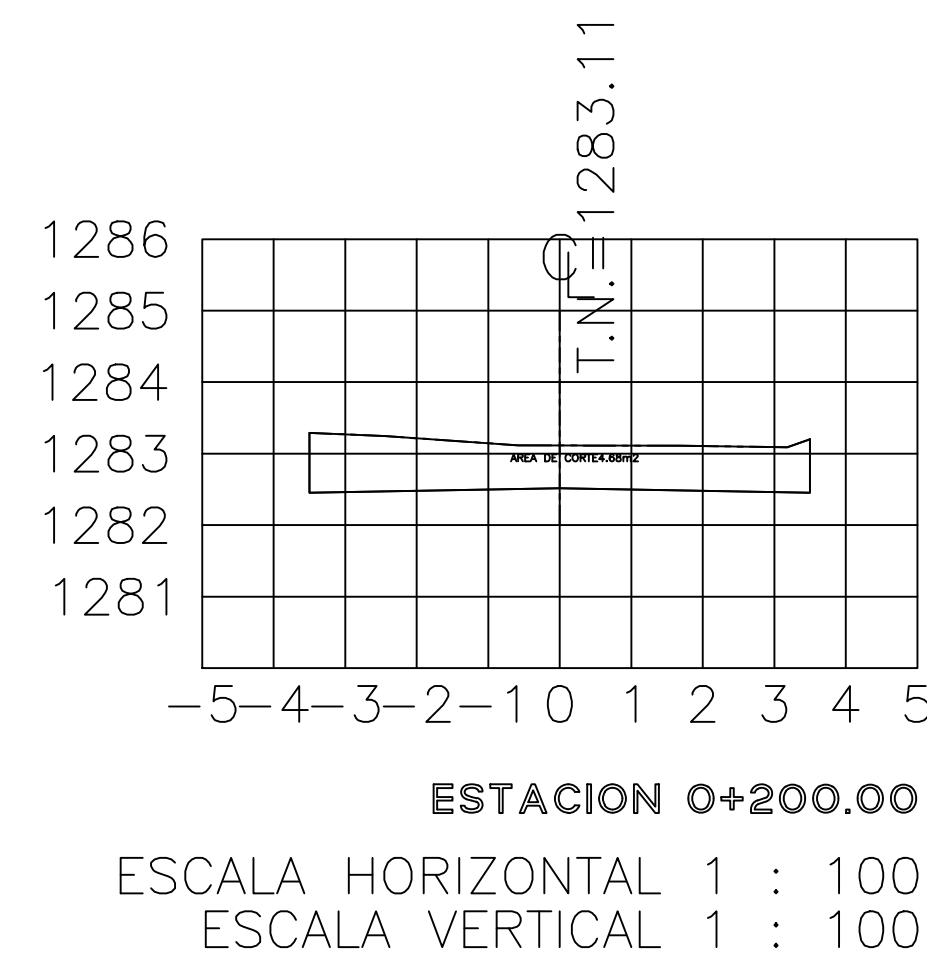
ESTACION 0+100.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



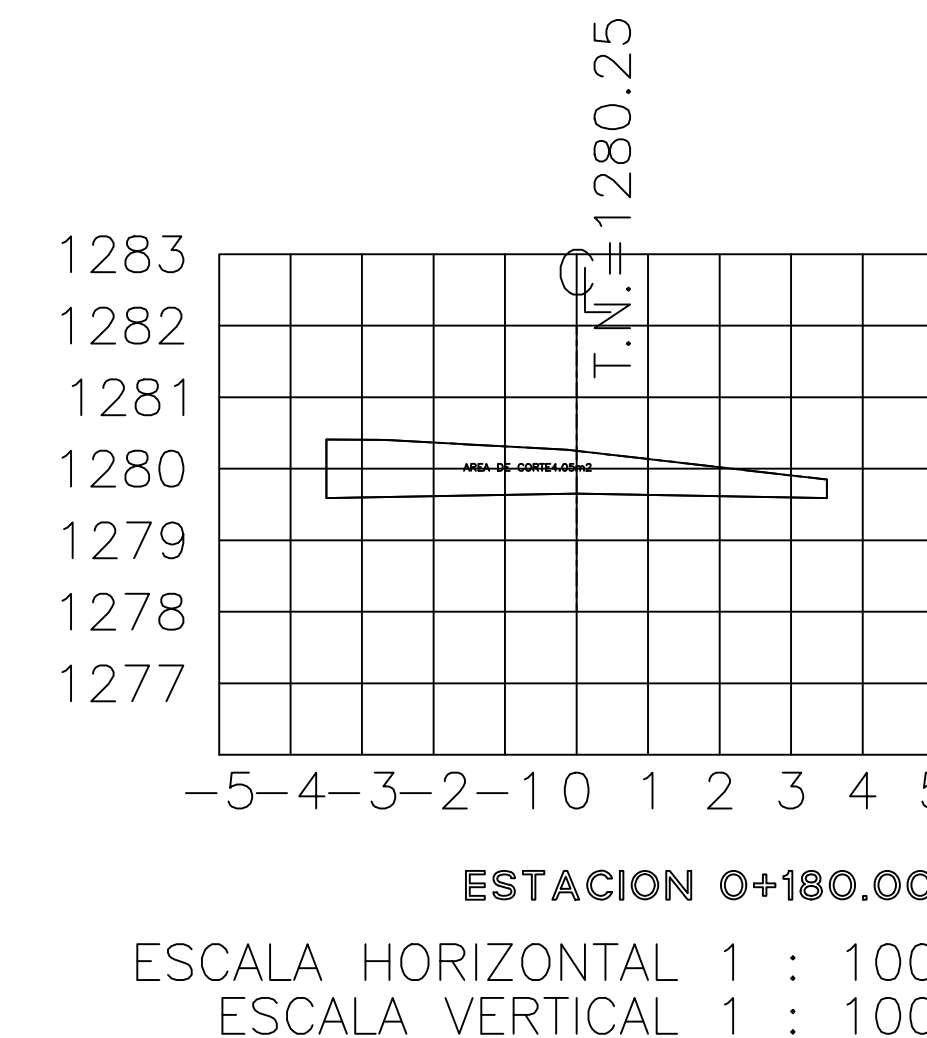
ESTACION 0+080.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



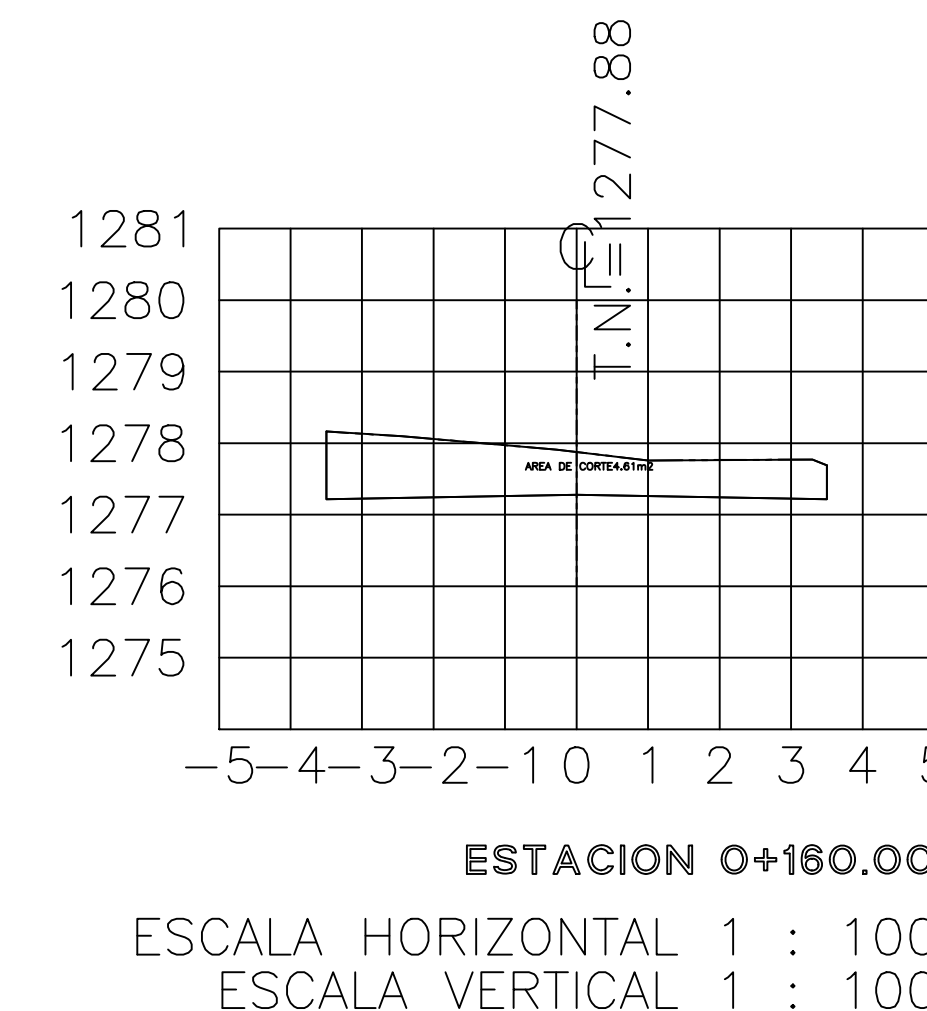
ESTACION 0+220.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



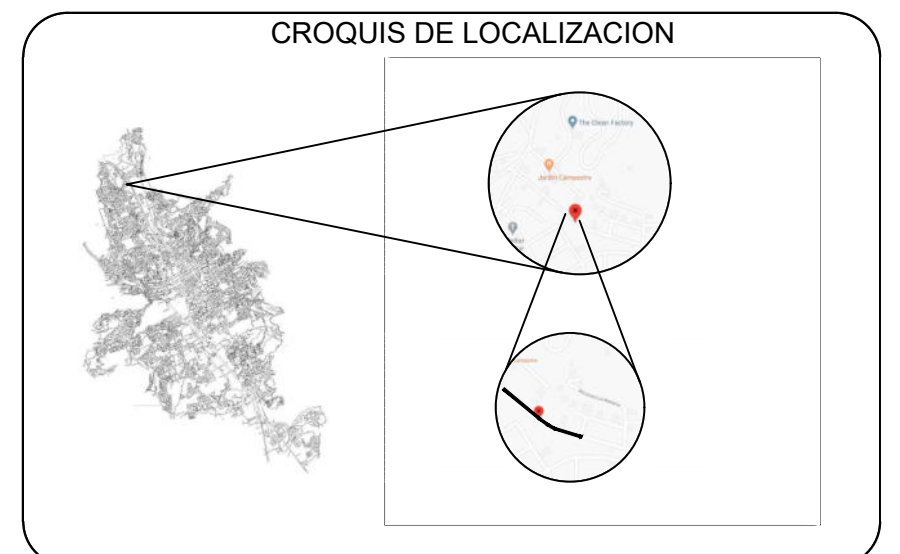
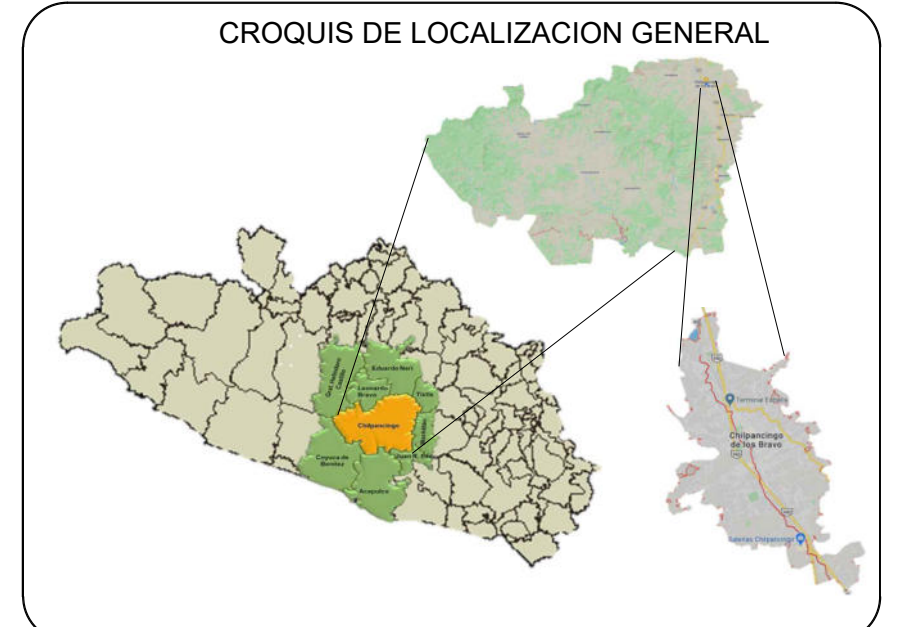
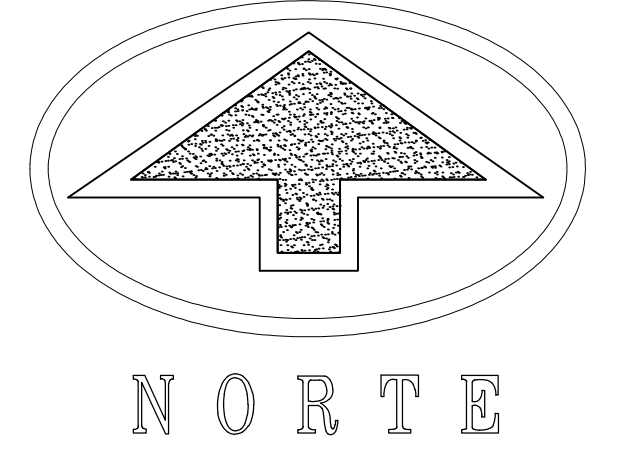
ESTACION 0+200.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+180.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+160.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



#### NOTAS

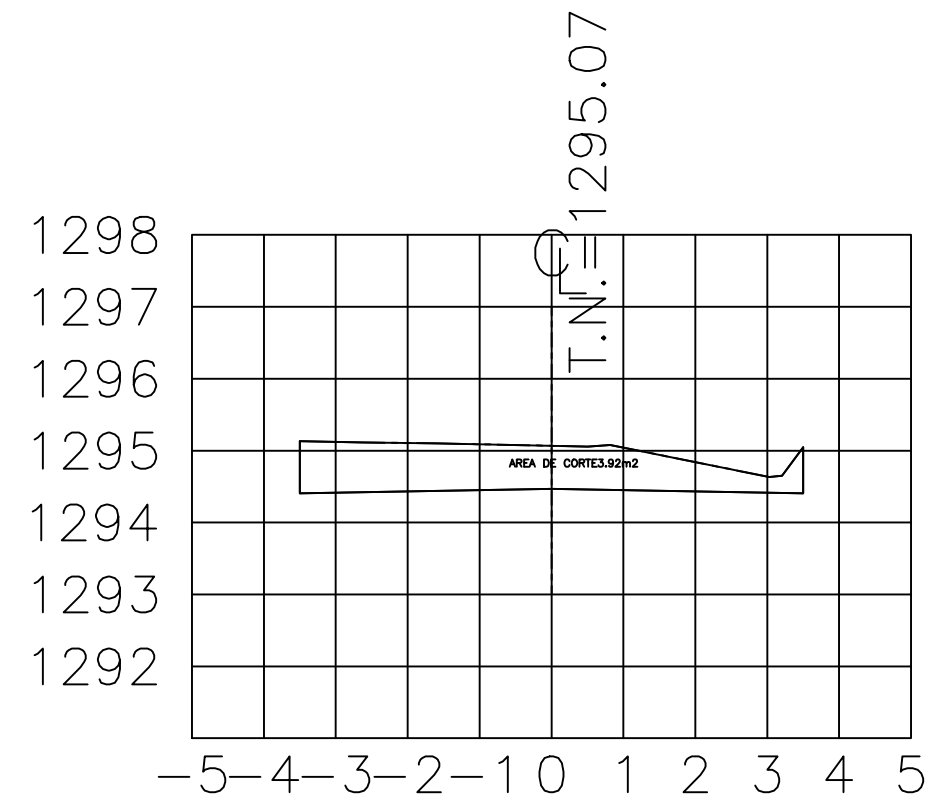
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

#### SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	0+000.00
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	1:50
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	1:100
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	R
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	PV1
ELEVACION DE RASANTE	-----	289.49
ALTURA DE POZO	-----	287.99
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	c=0.77
CAIDA	-----	21-54-30
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

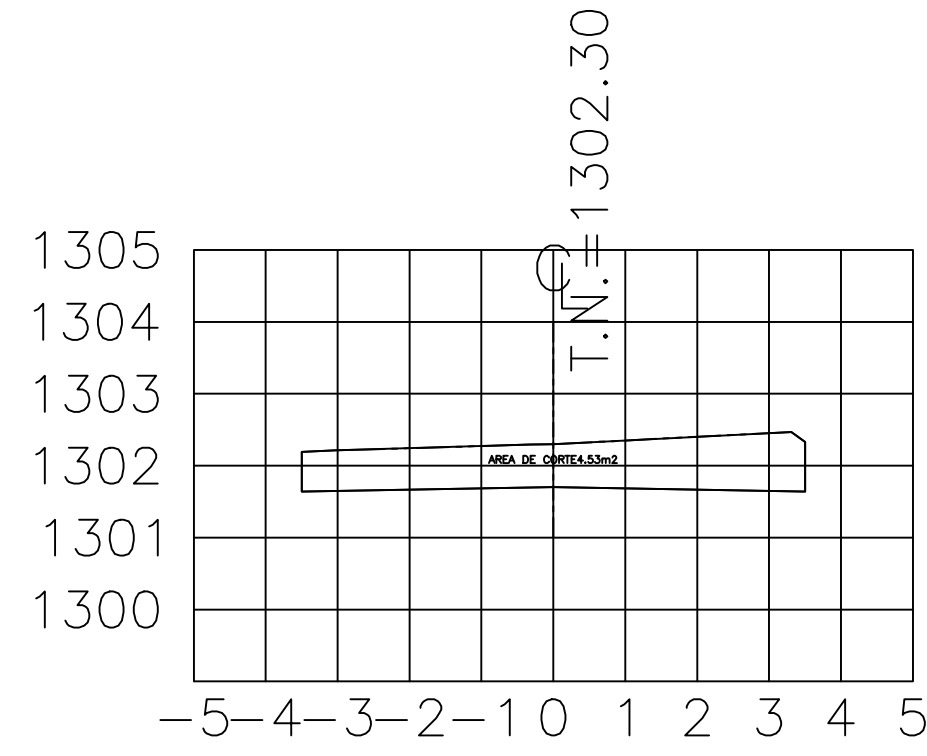
UBICACION:	CALLE CAZAHUATE COL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANCIINGO DE LOS BRAVO
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCIINGO, GRO.
ESCALA:	1:100
FECHA:	28/02/20
LEVANTO:	REVISO:
NUMERO DE PLANO:	5 DE 6
LOCALIDAD:	CHILPANCIINGO DE LOS BRAVO





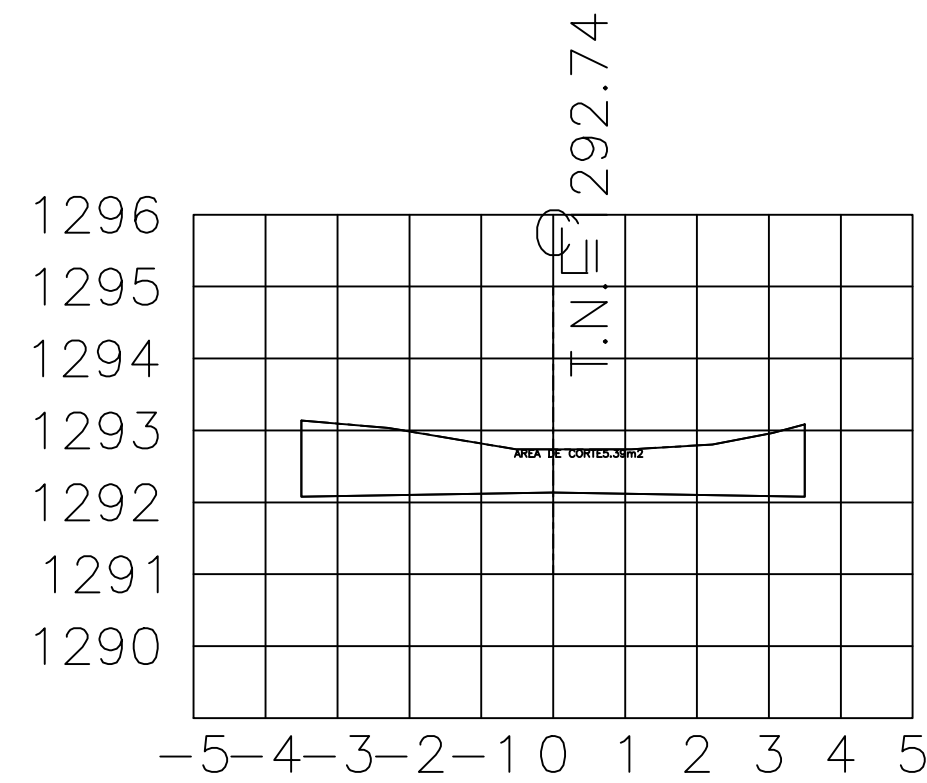
ESTACION 0+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



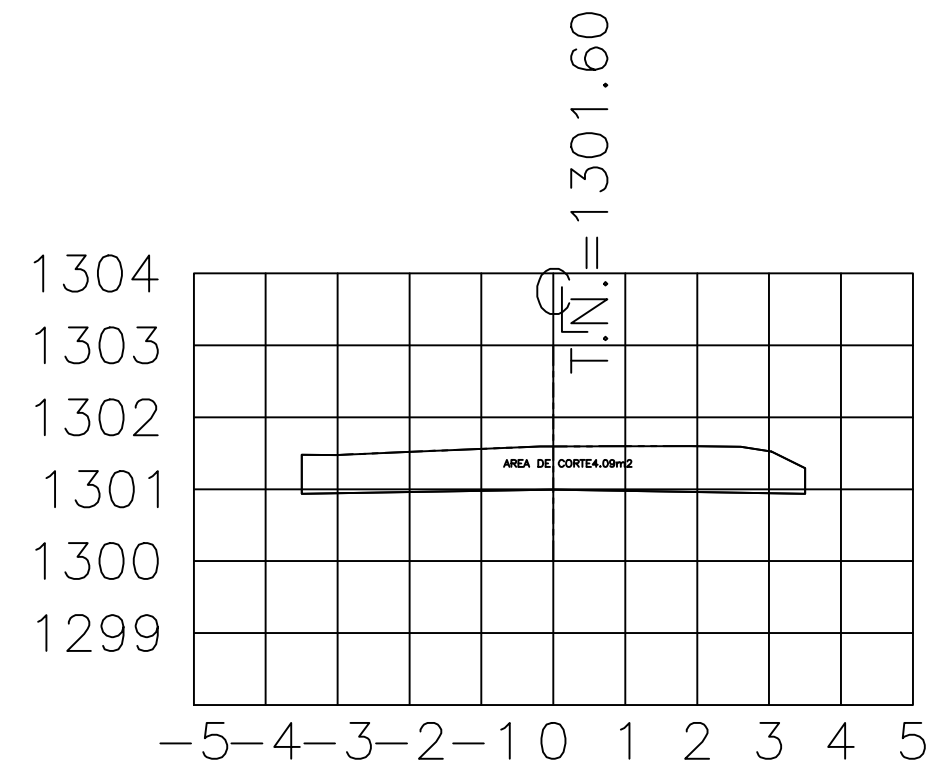
ESTACION 0+366.69

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



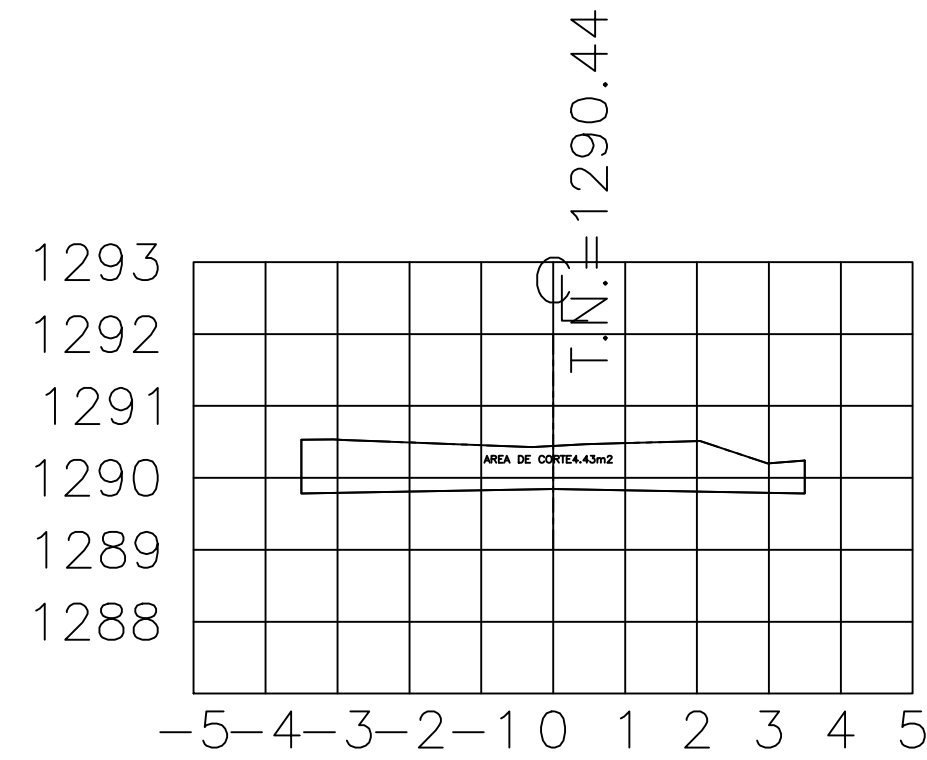
ESTACION 0+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



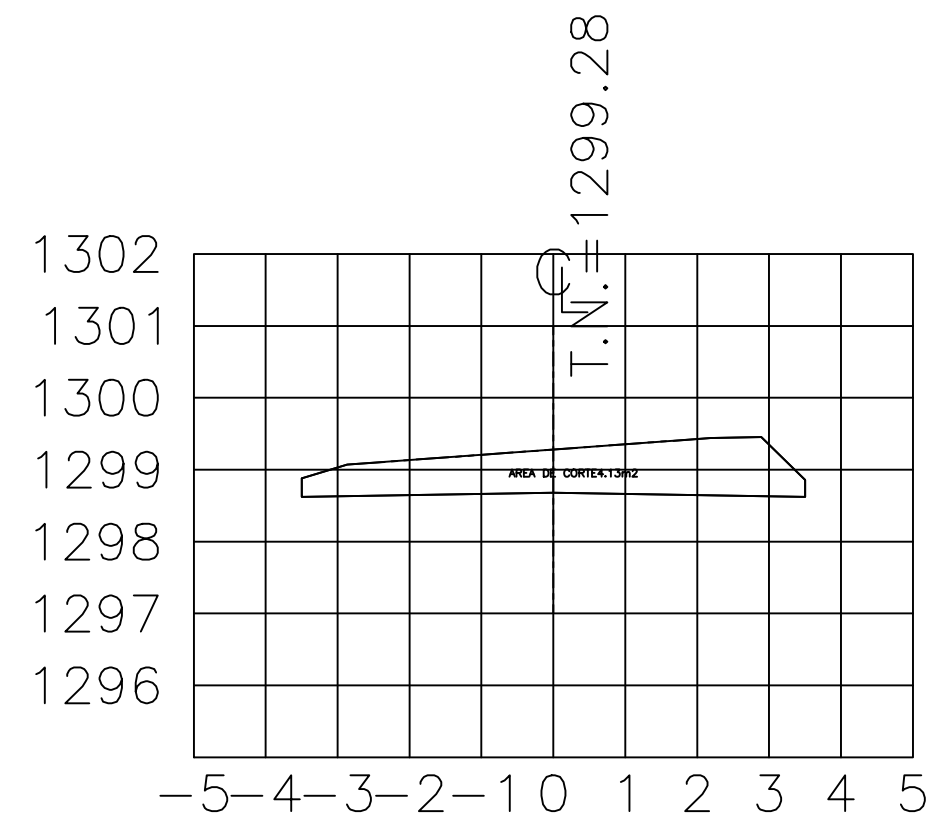
ESTACION 0+360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



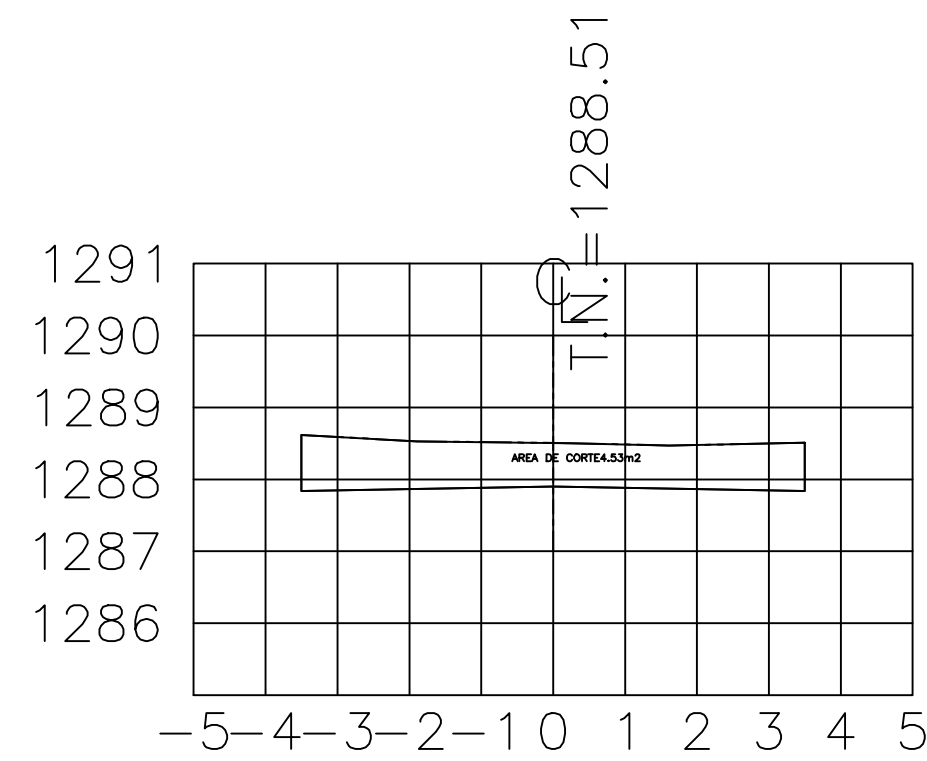
ESTACION 0+260.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



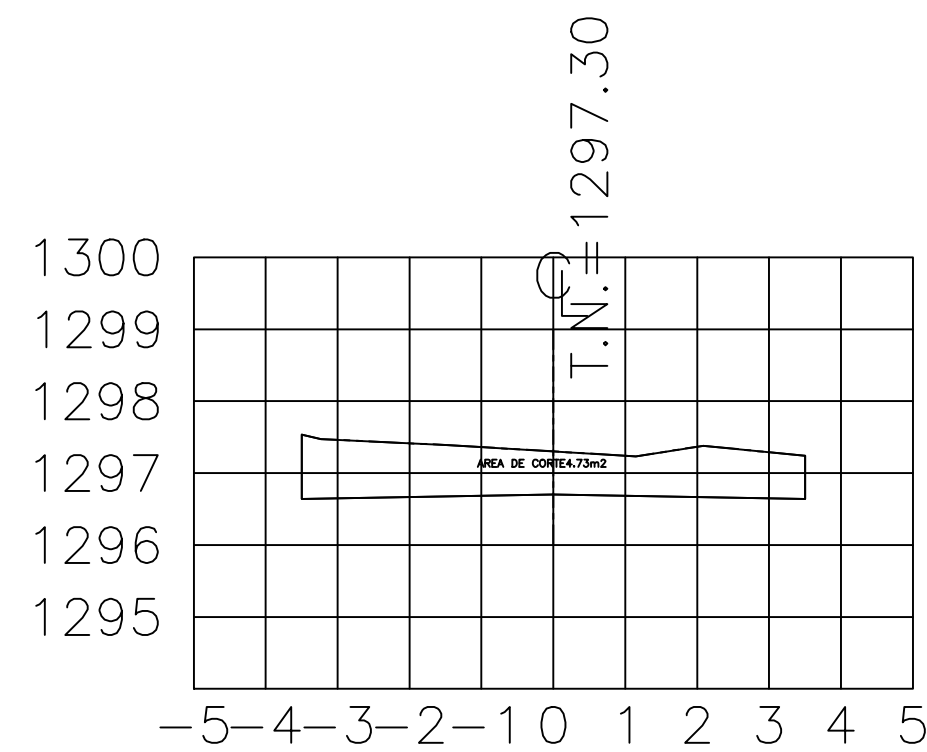
ESTACION 0+340.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



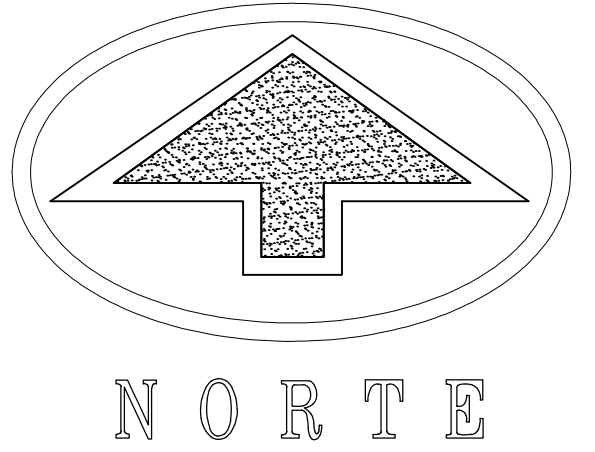
ESTACION 0+240.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

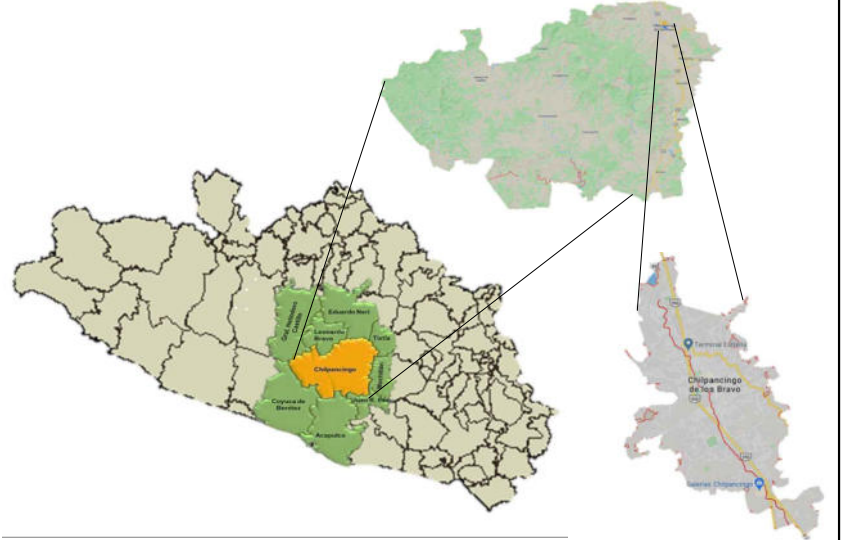


ESTACION 0+320.00

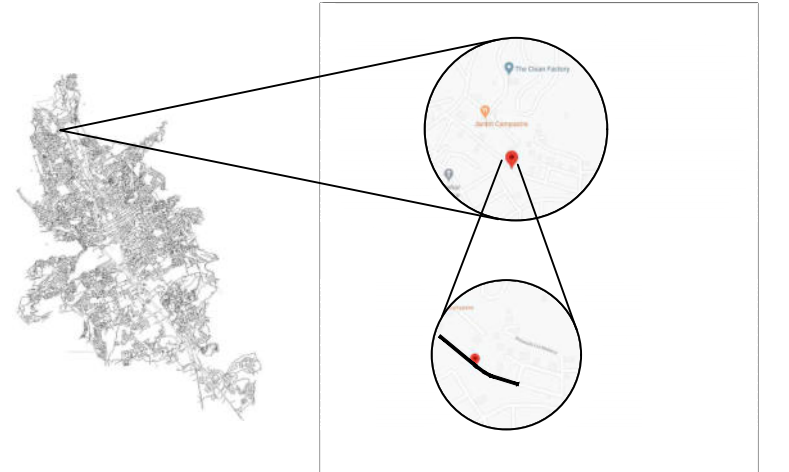
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISTA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

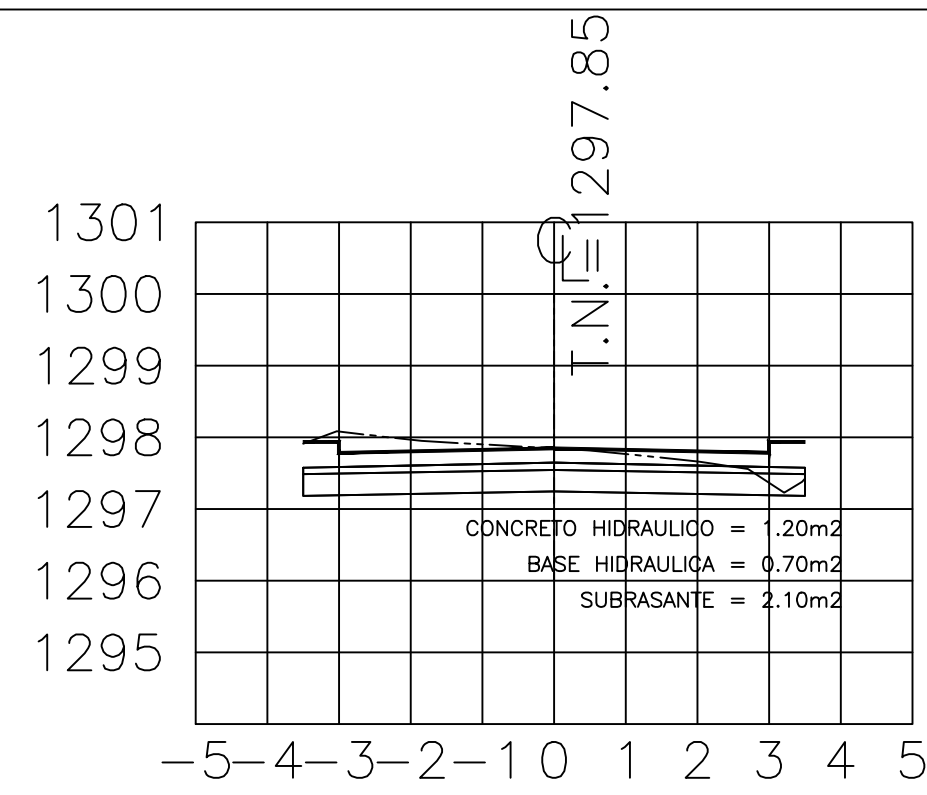
UBICACION: CALLE CAZAHUATE  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO:  
SECCIONES TRANSVERSALES

OBJETO:  
RED DE ALCANTARILLADO, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE CAZAHUATE, EN LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE.

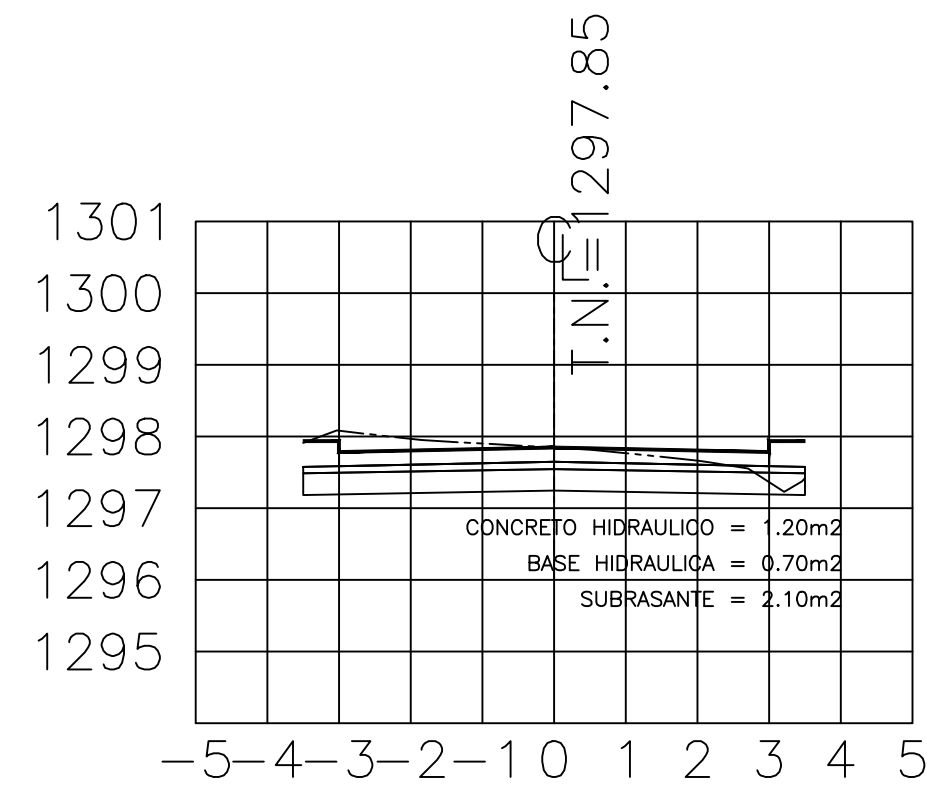
ESCALA: 1:100	ADOTACIONES: METROS	FECHA: 28/02/20
LEVANTO:	DIBUJO:	LOCALIDAD: CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO: G DE G	REVISO:	





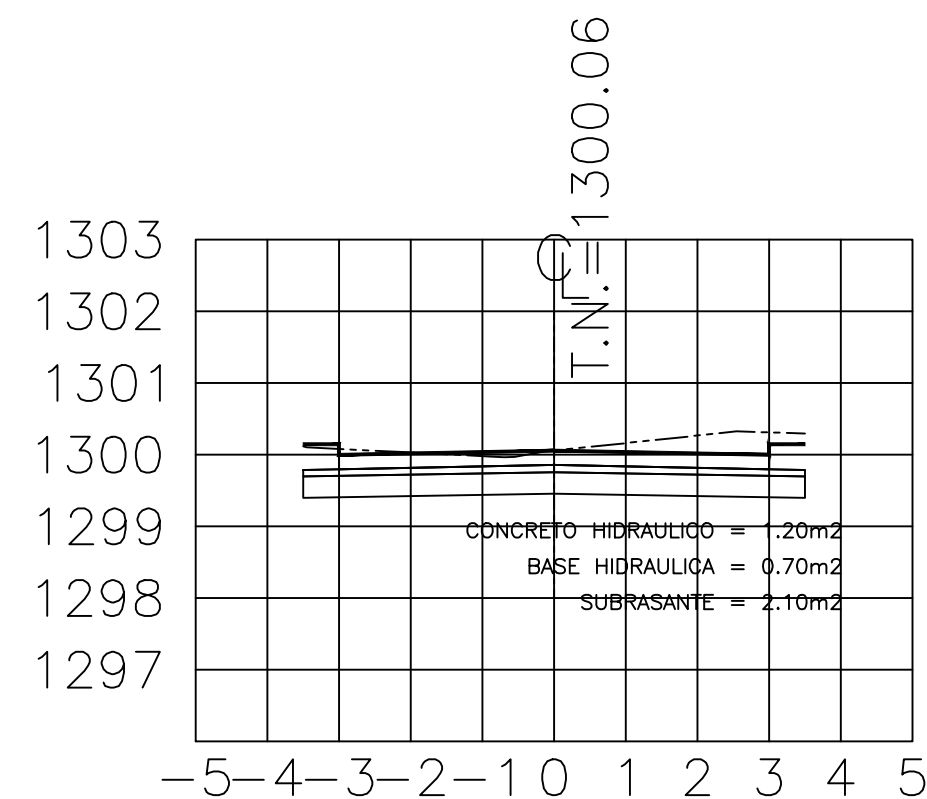
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



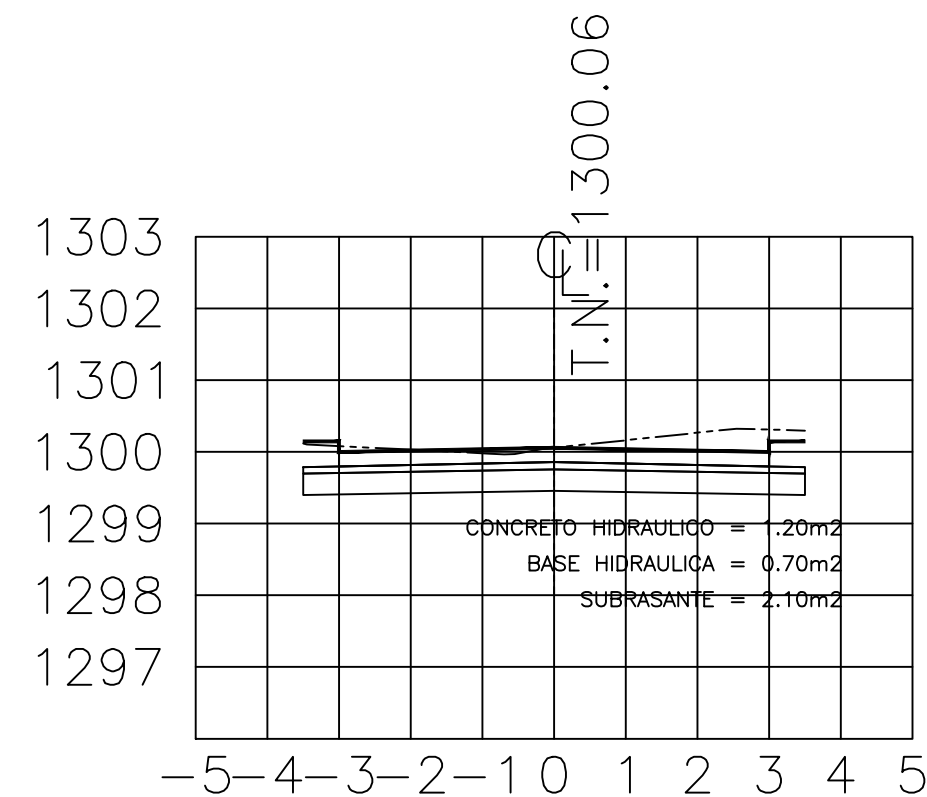
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



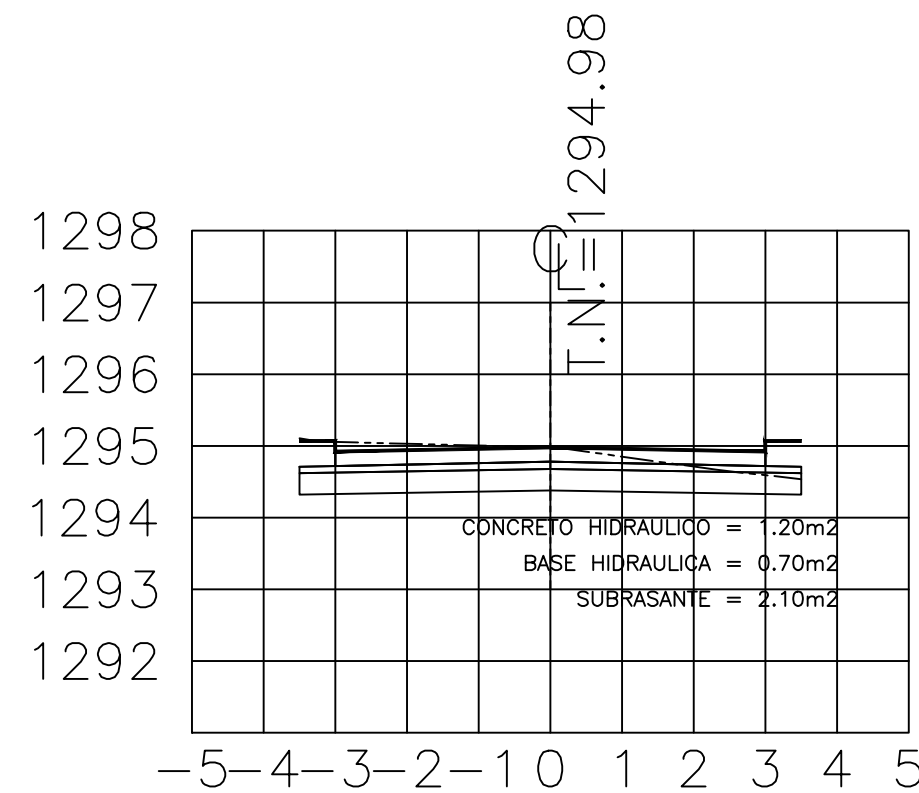
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



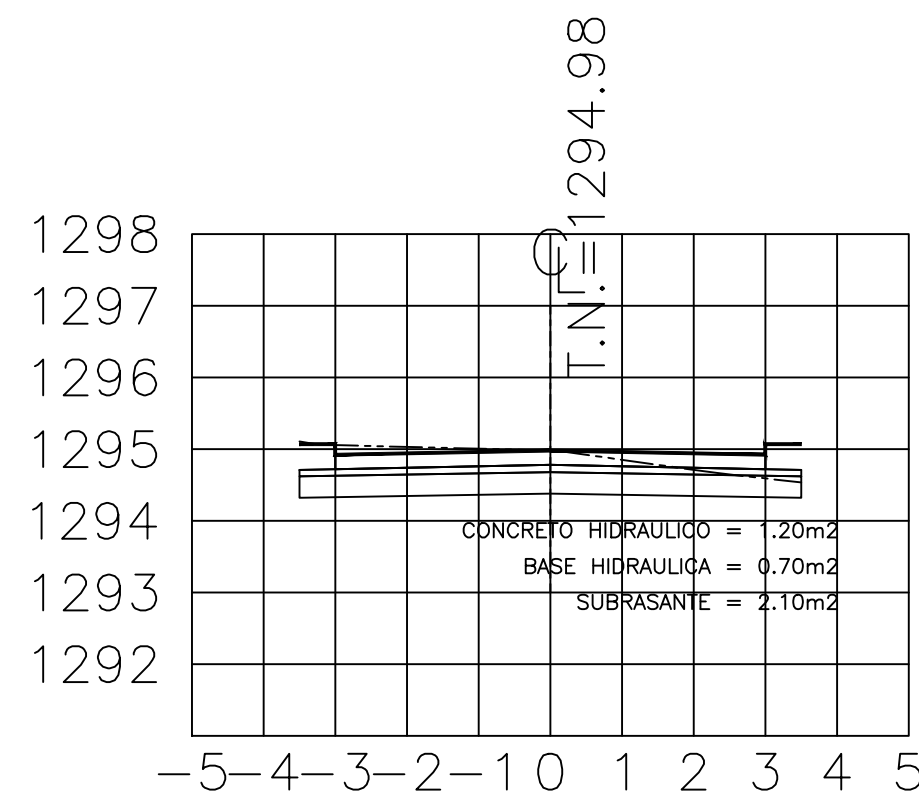
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



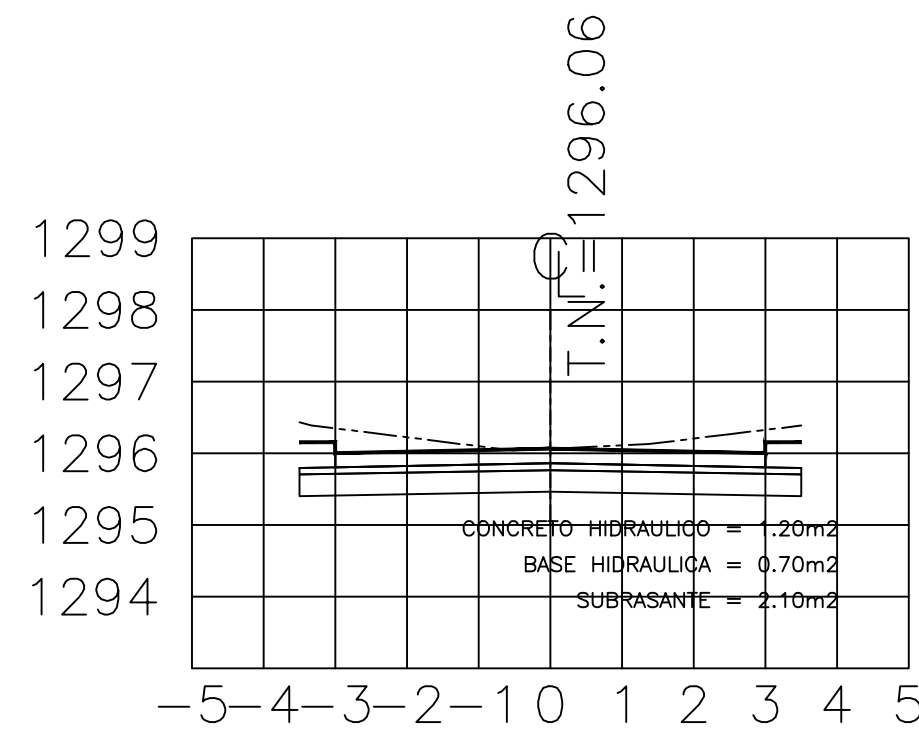
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



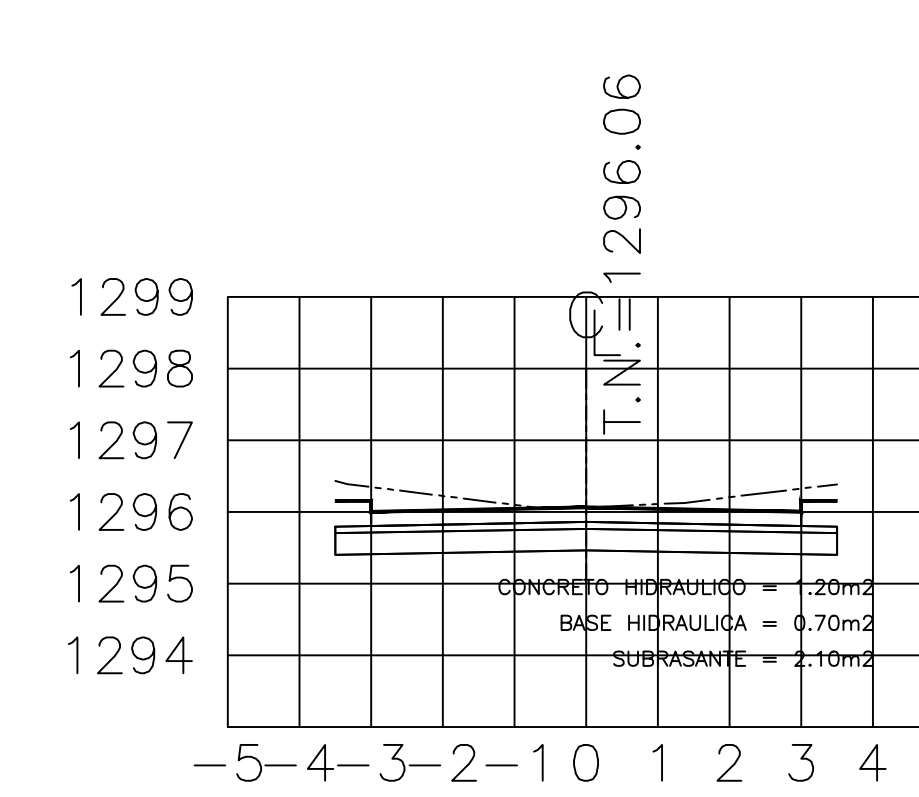
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



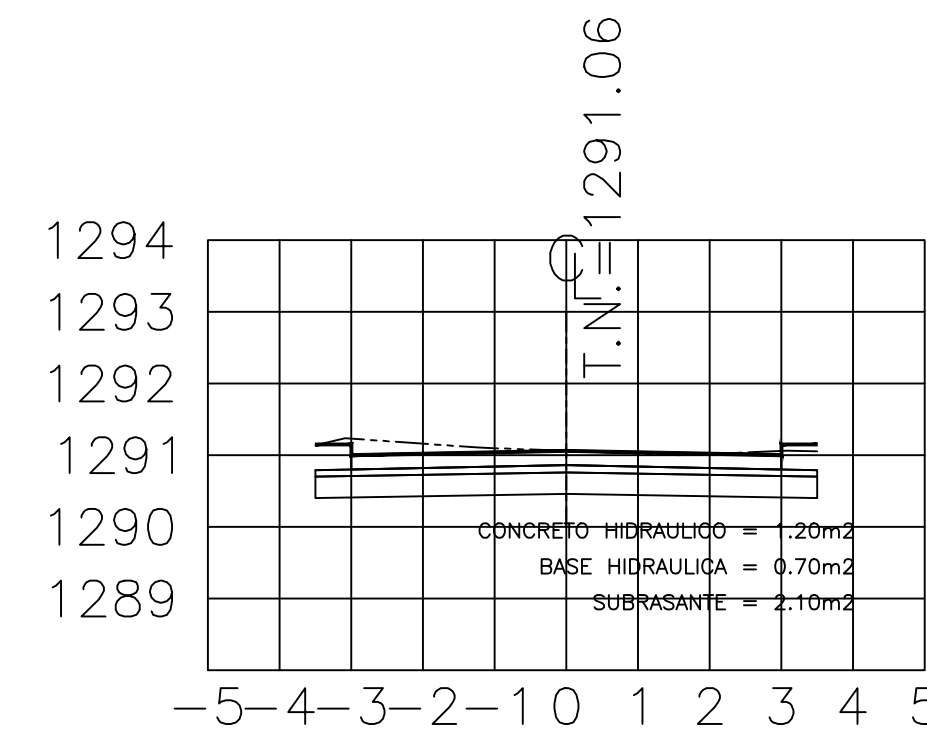
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



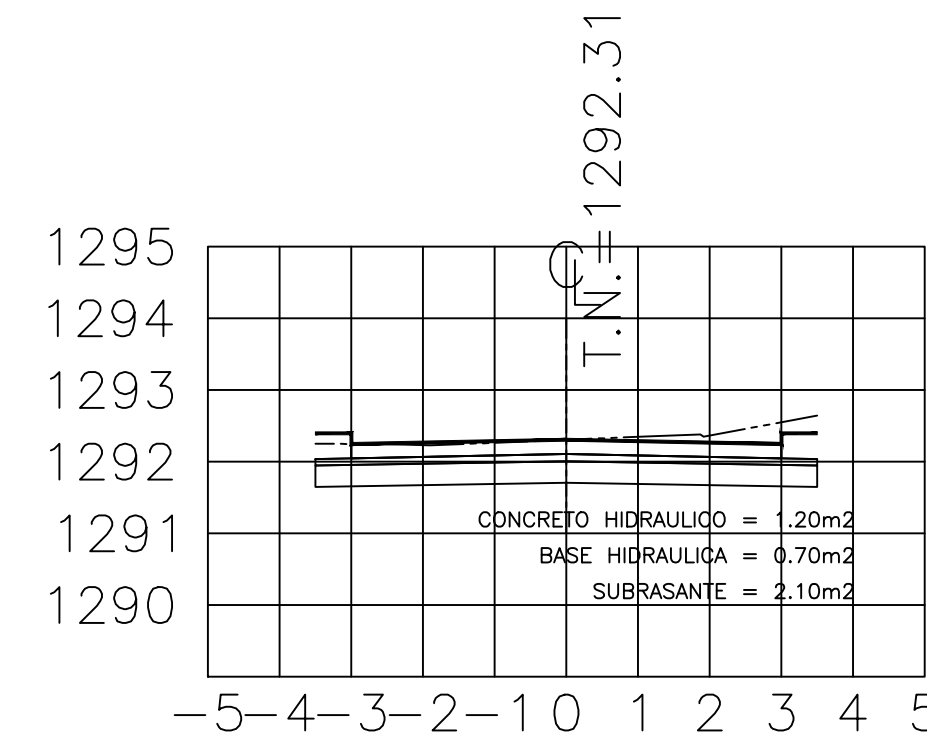
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



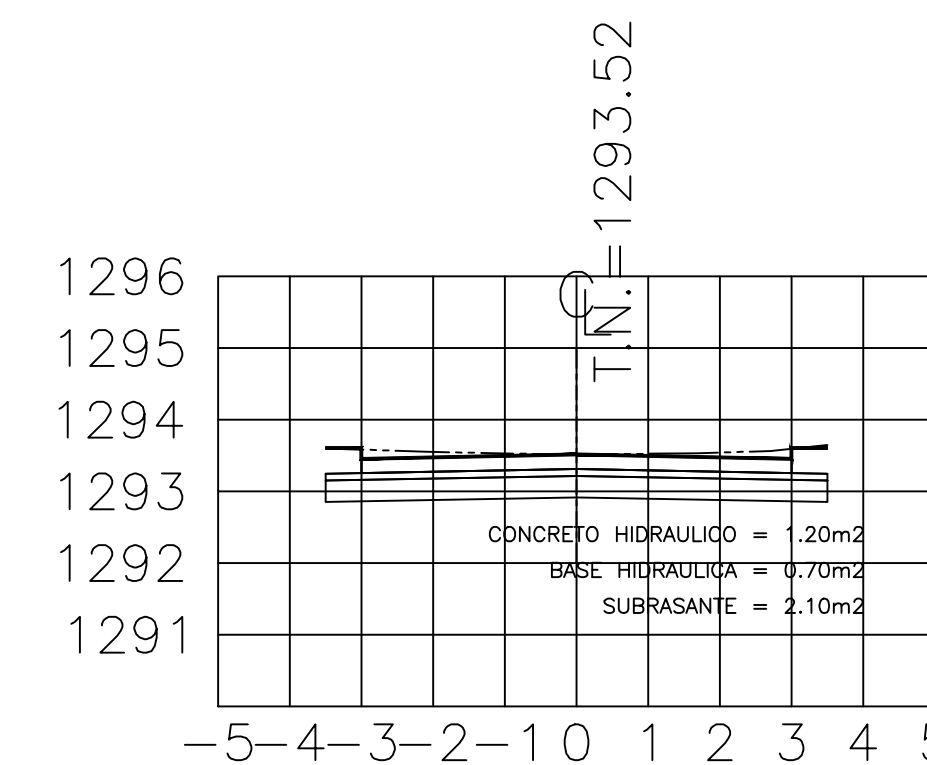
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



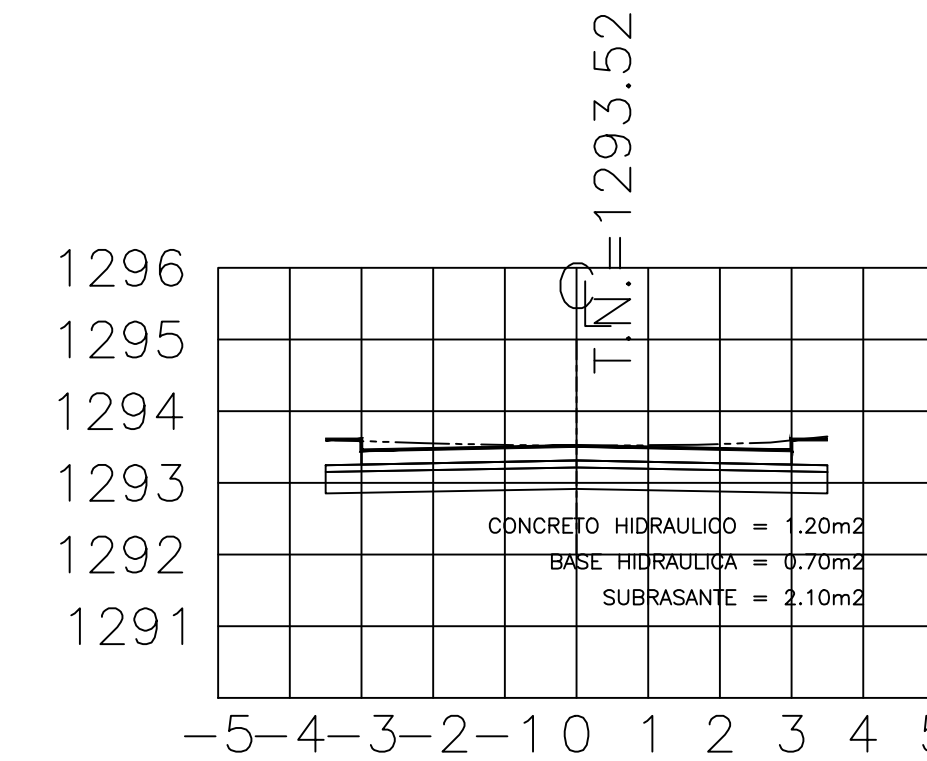
ESTACION 0+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



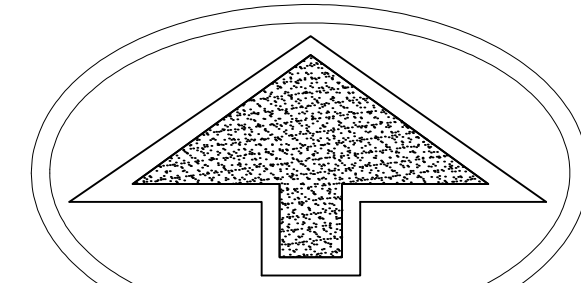
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



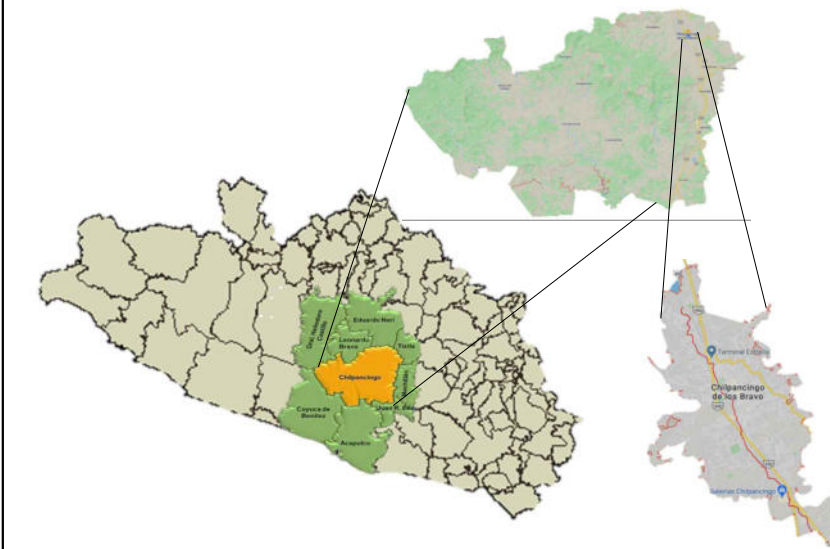
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

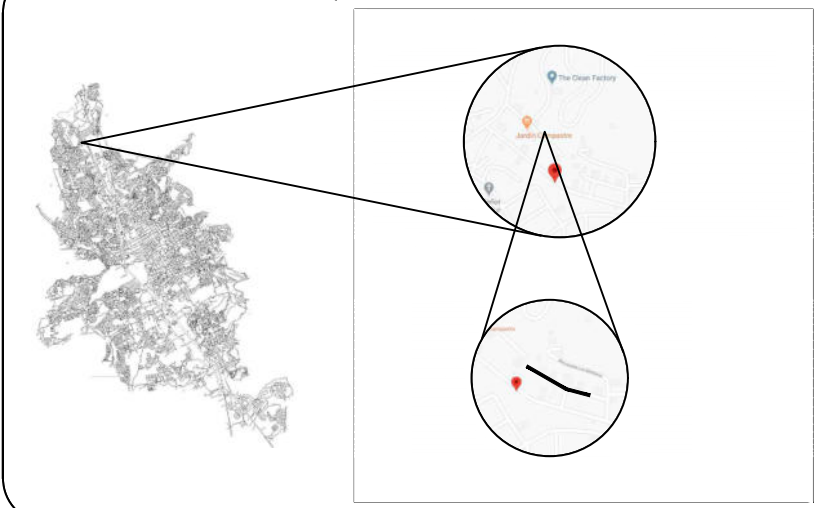


N O R T E

CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

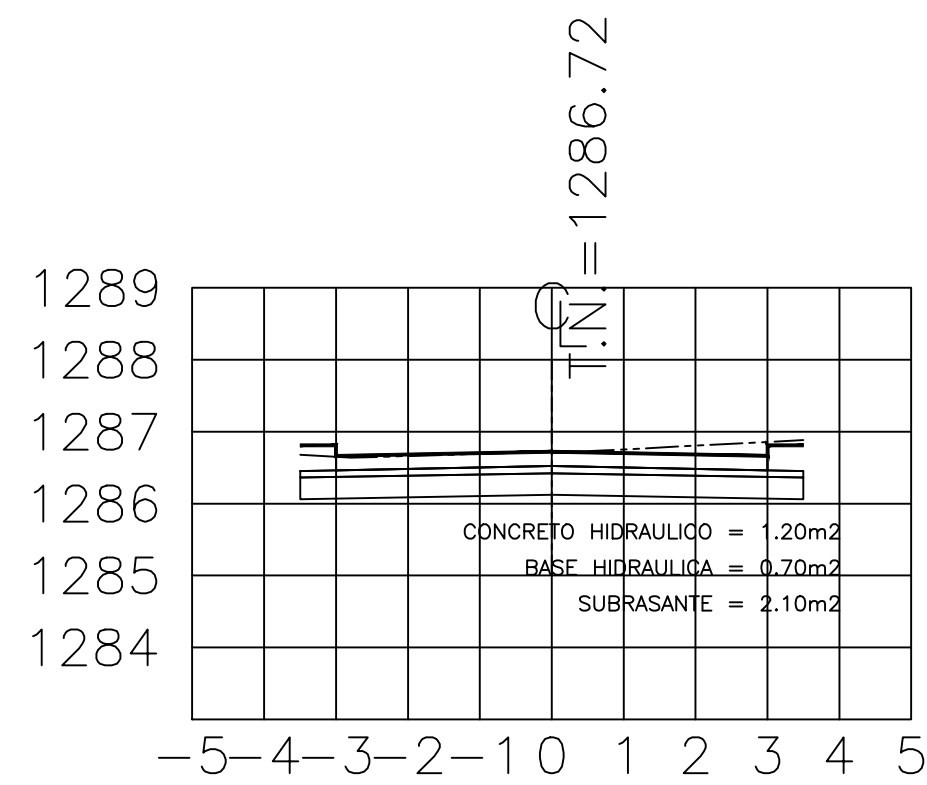
- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

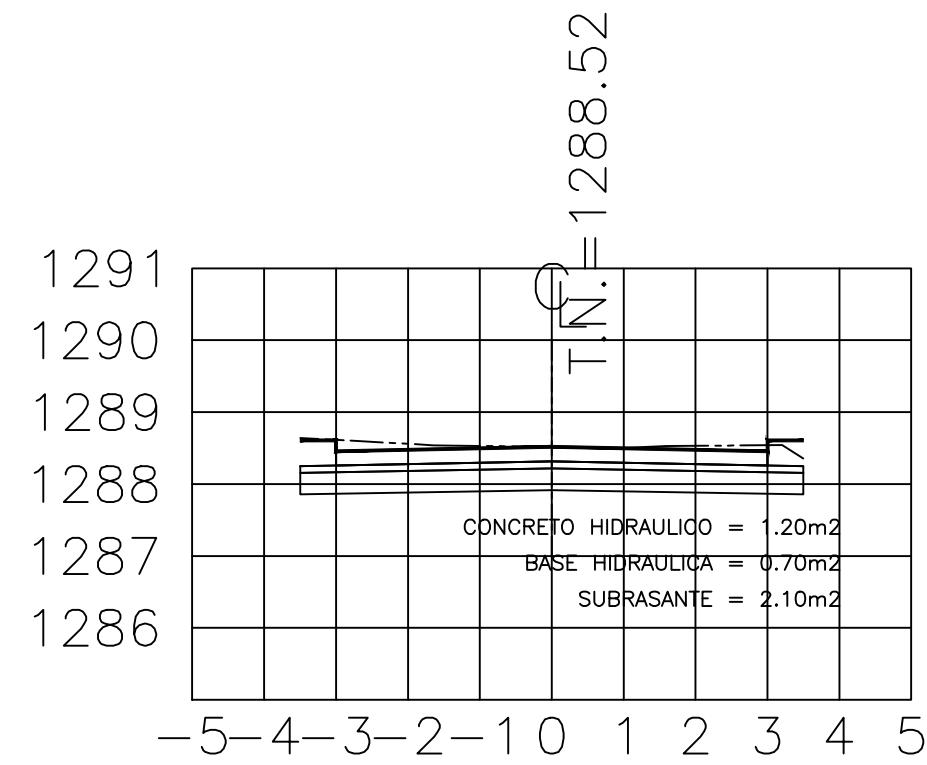
UBICACION:	CALLE JACARANDAS CCL. 20 DE NOVIEMBRE MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO				
CONTENIDO:	SECCIONES TRANSVERSALES				
OBRA:	RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO				
ESCALA:	1:100	NOTACIONES:	METROS	FECHA:	28/02/20
ELABORADO:		REVISADO:		LOCALIZADO:	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO:	3 DE 8	REVISADO:		LOCALIZADO:	





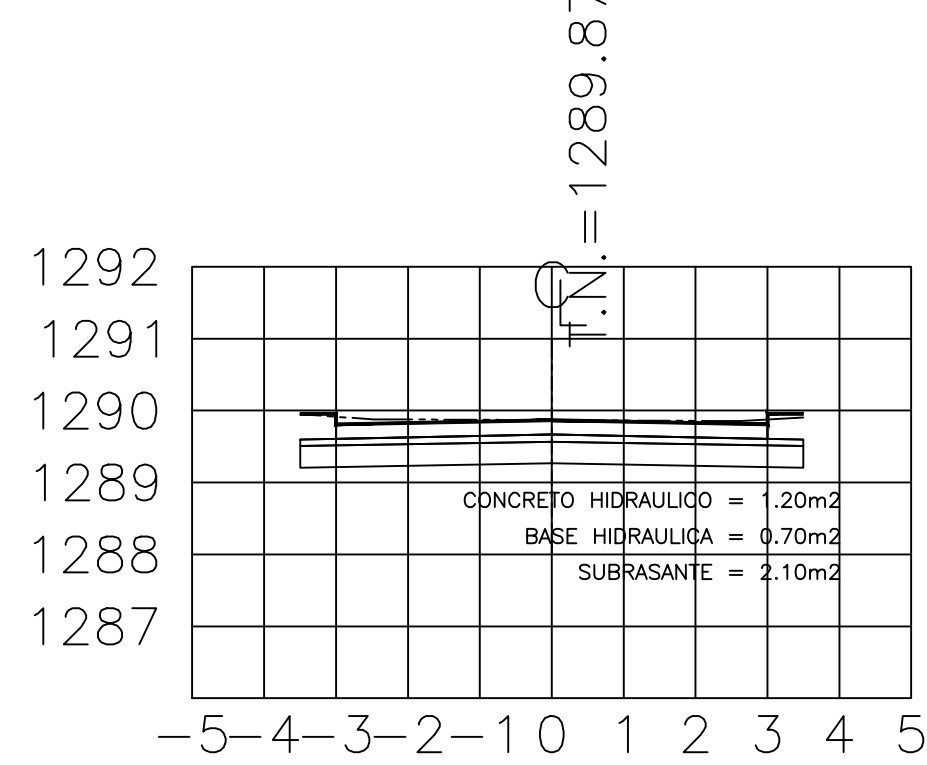
ESTACION 0+090.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



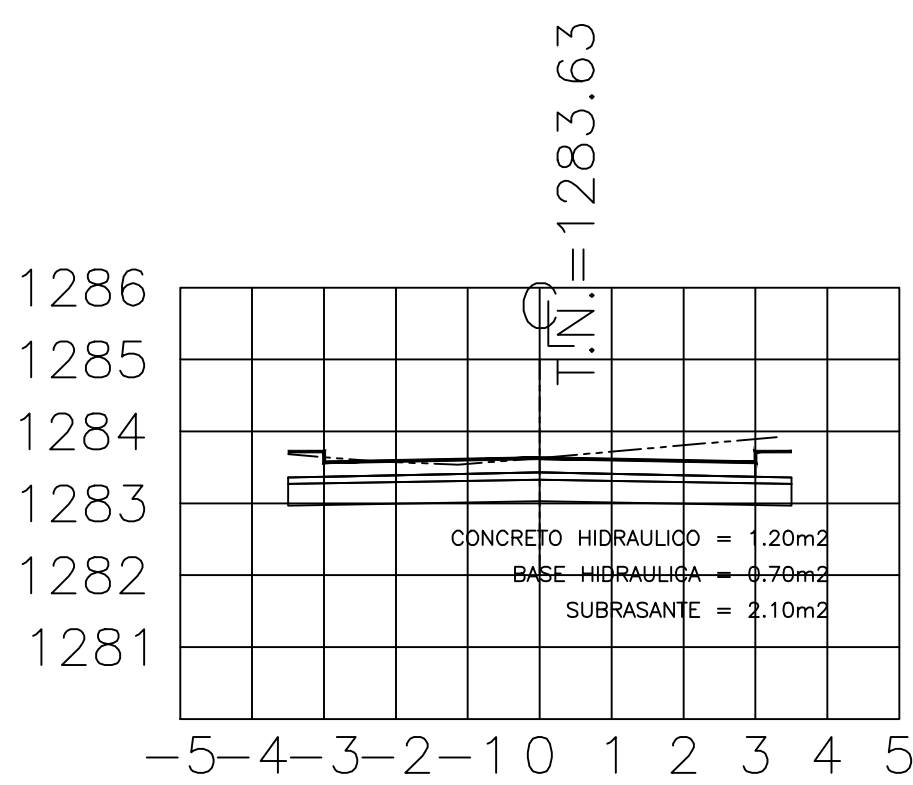
ESTACION 0+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



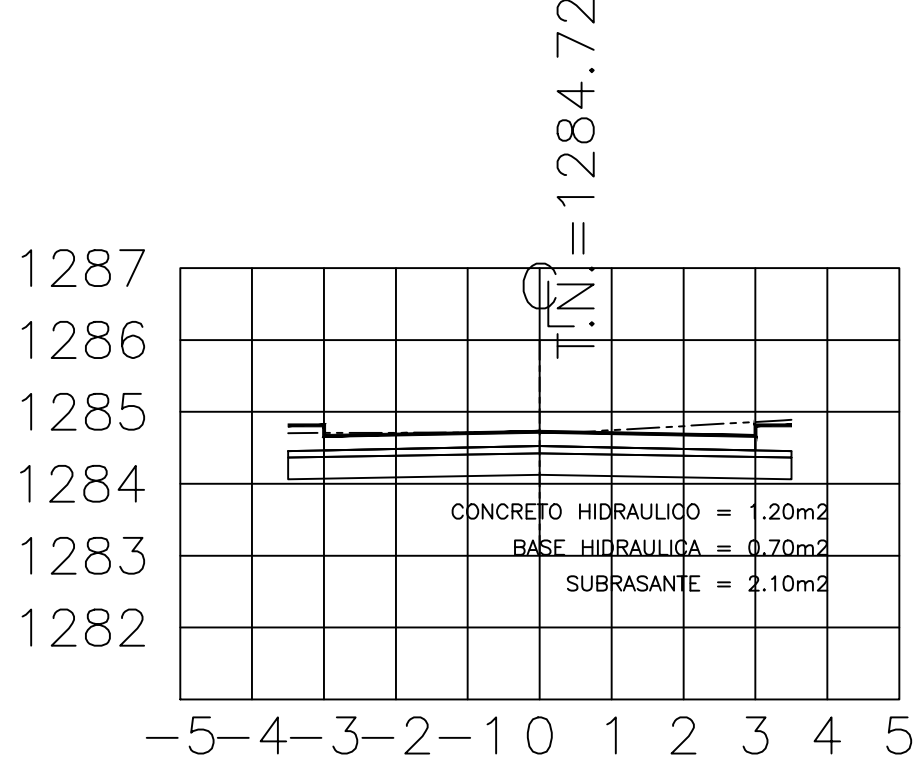
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



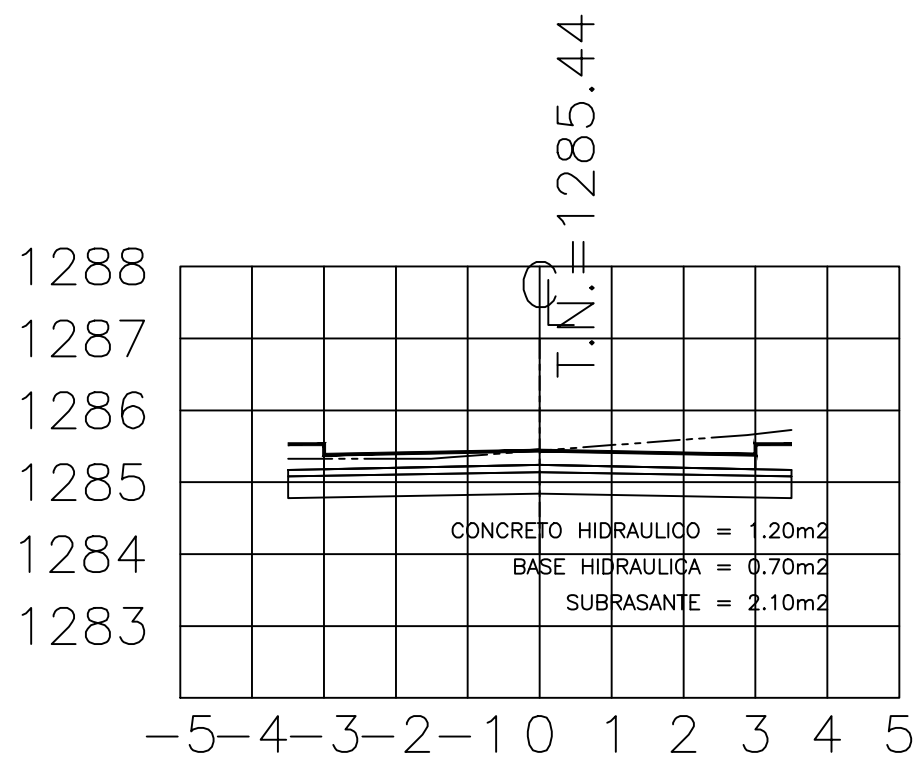
ESTACION 0+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



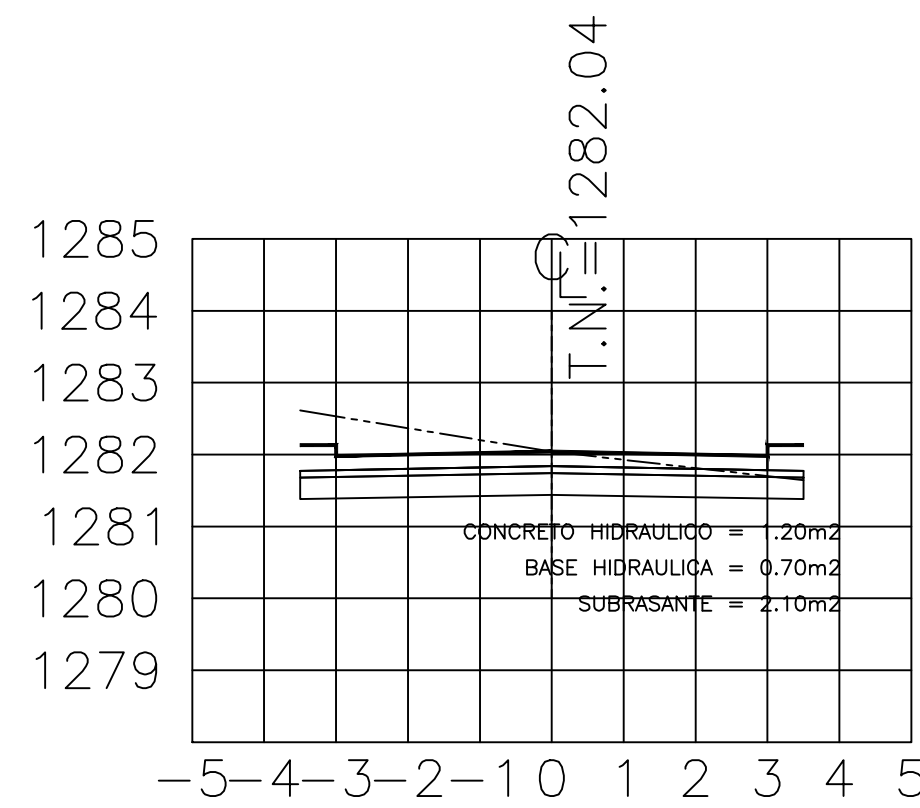
ESTACION 0+110.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



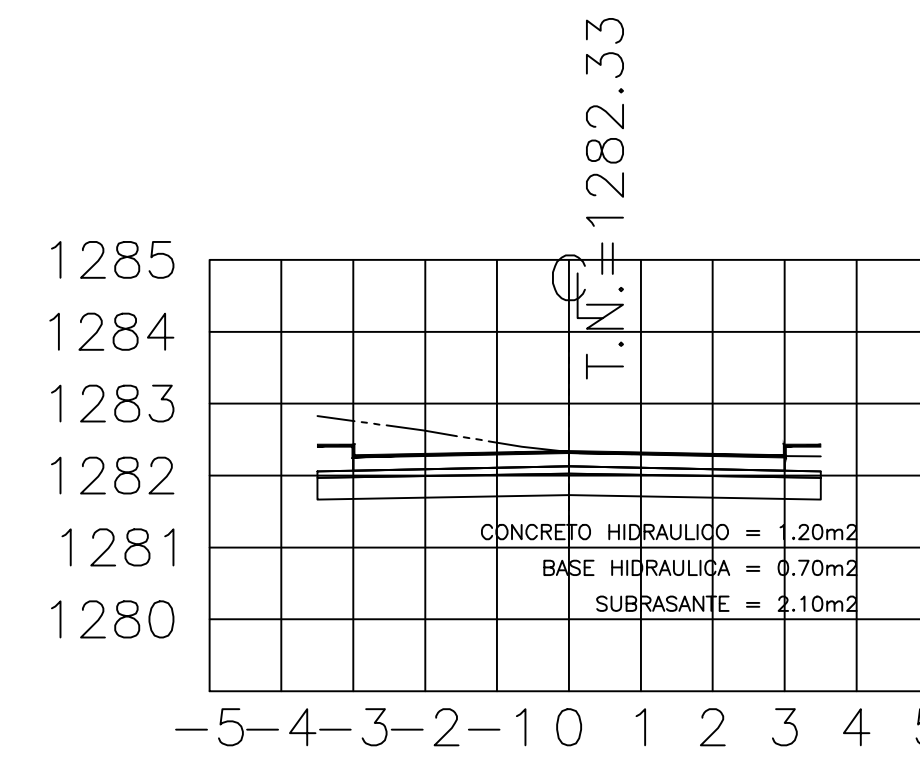
ESTACION 0+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



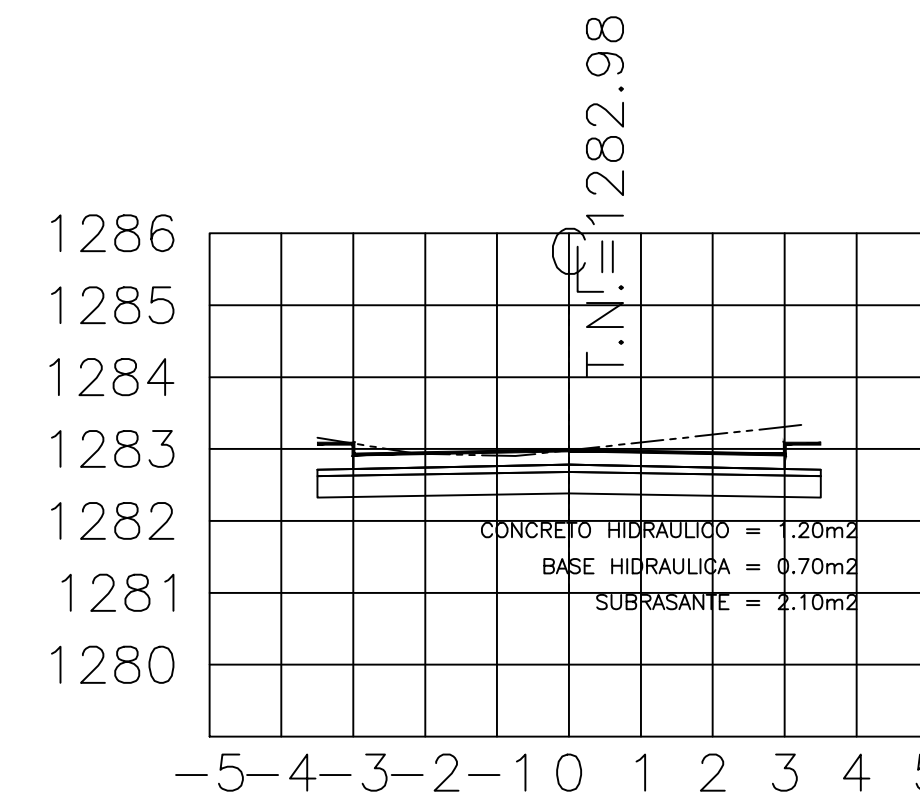
ESTACION 0+143.39

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



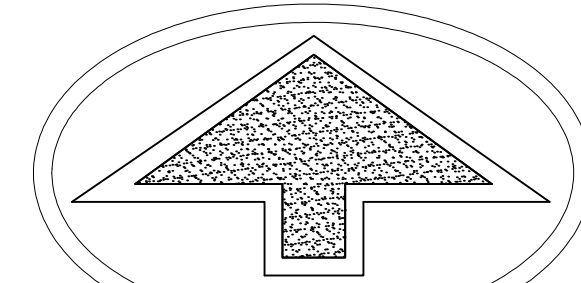
ESTACION 0+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



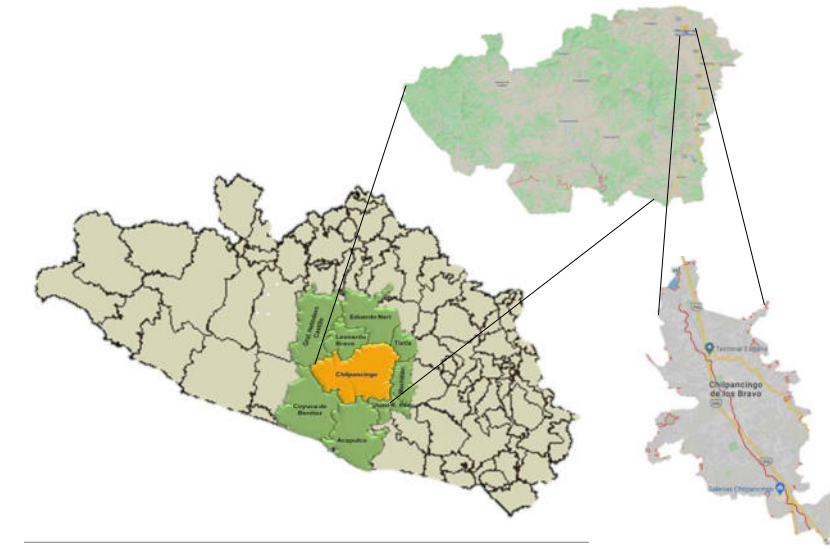
ESTACION 0+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

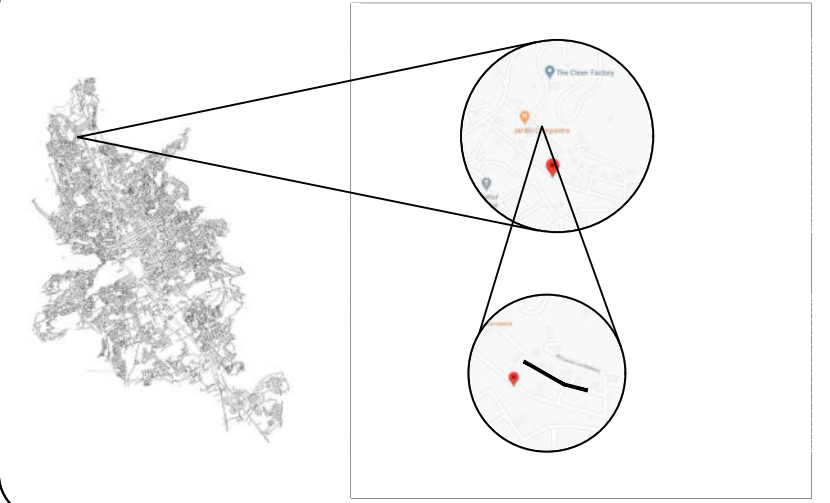


N O R T E

CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	0+000.00
BANCO DE NIVEL	-----	0+000.00
CADENAMIENTO	-----	0+000.00
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	120
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	120
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	R
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	PV1
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	289.49
ALTURA DE POZO	-----	287.99
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	c=0.77
CAIDA	-----	21-54-30
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION: CALLE JACARANDAS  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANGINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES

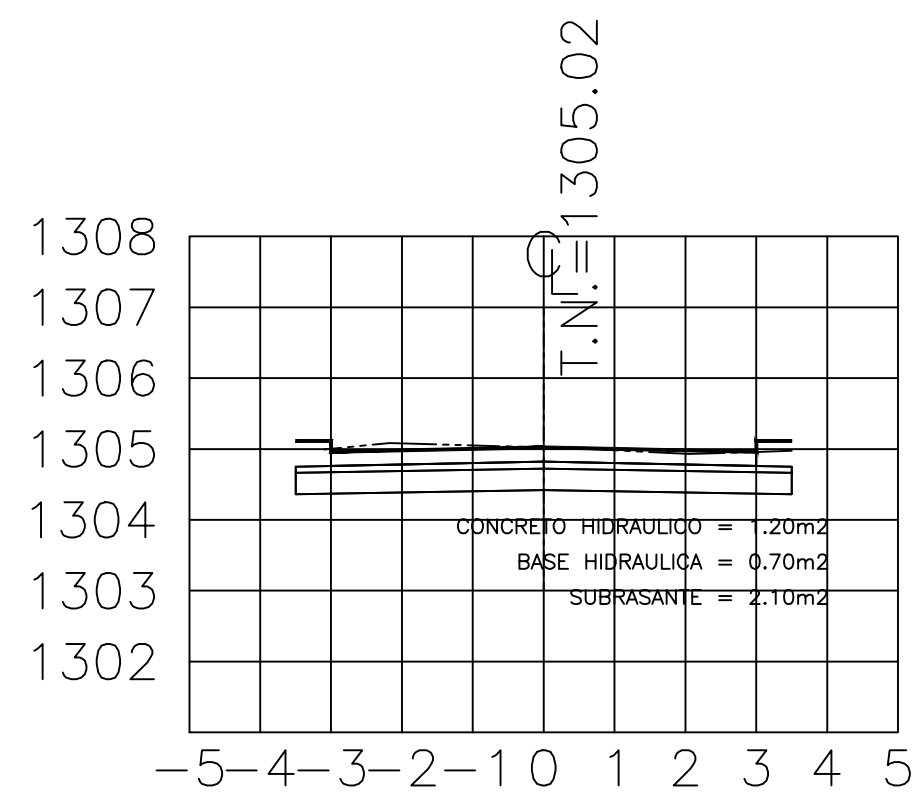
OBRA: RED DE ALICANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANGINGO, GRO

ESCALA: 1:100 ADJUSTACIONES: METROS FECHA: 28/02/20

LEVANTO: DIBUJO: LOCALIDAD: CHILPANGINGO DE LOS BRAVO

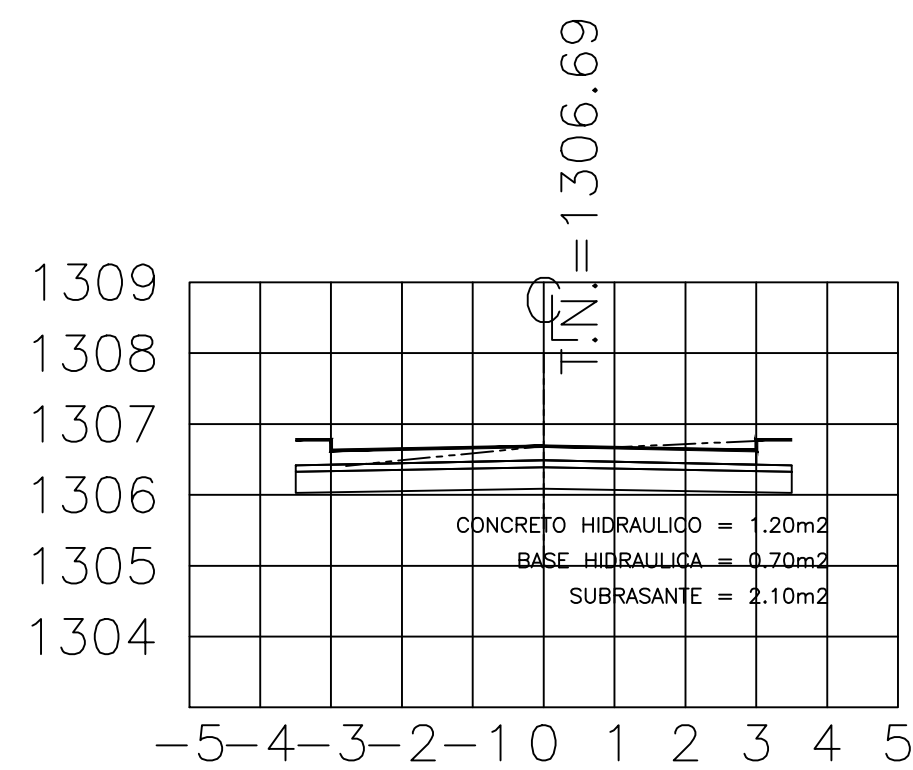
NUMERO DE PLANO: 4 DE 8 REVISO:





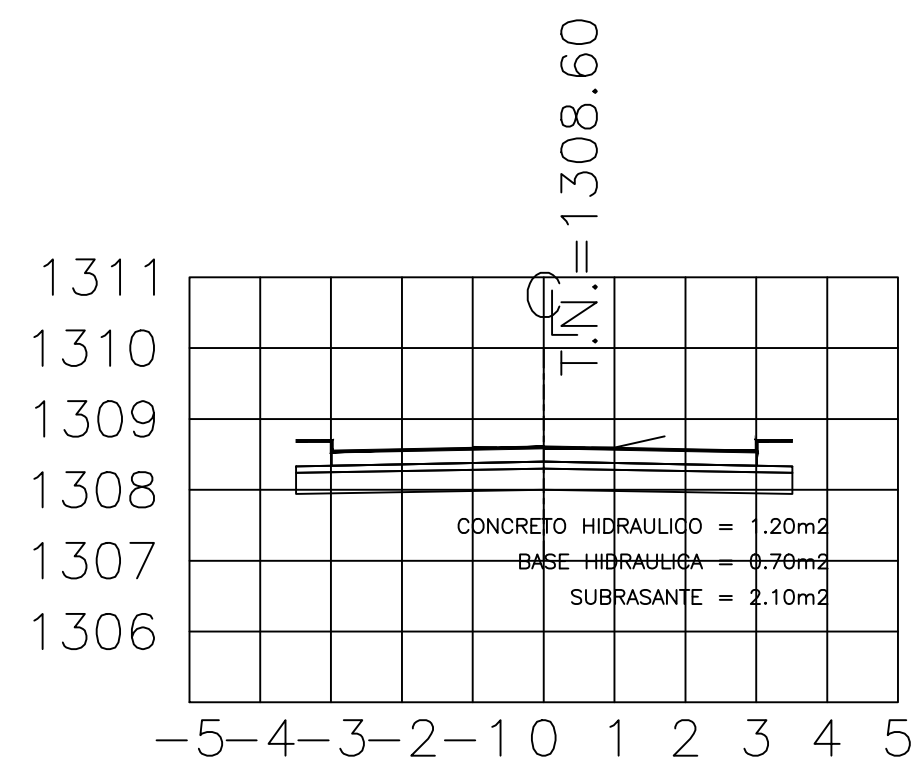
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



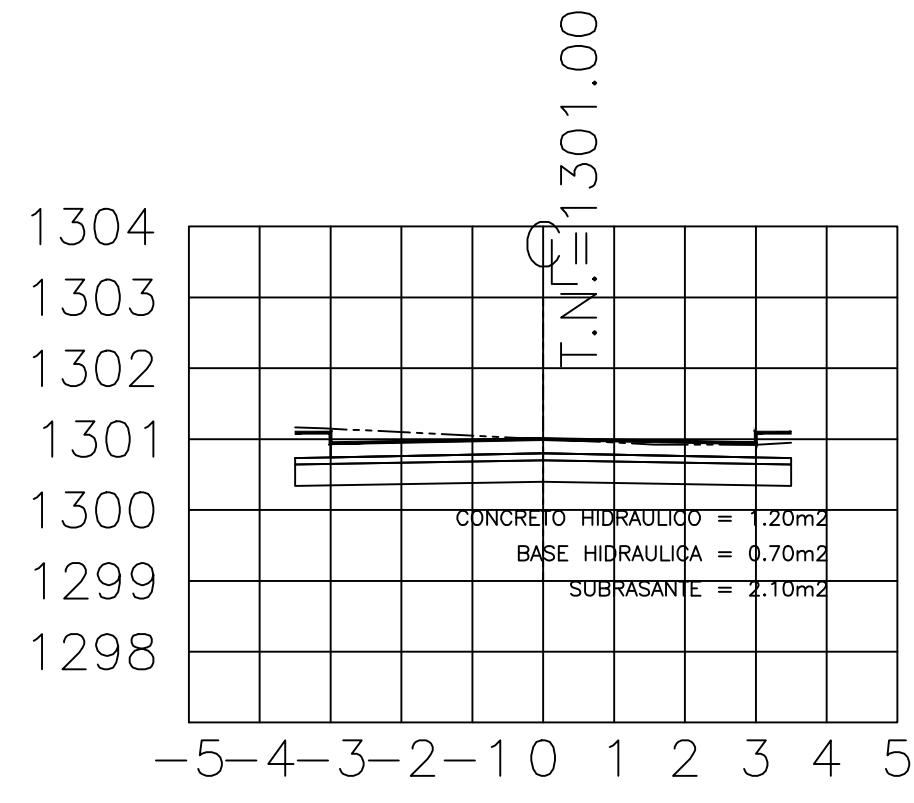
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



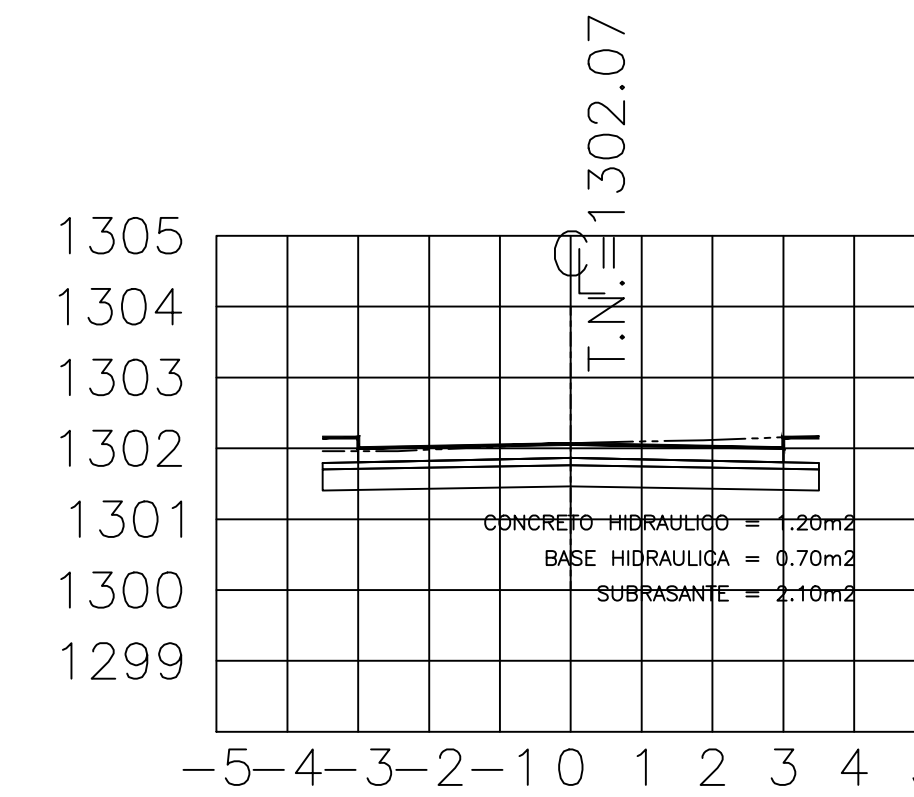
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



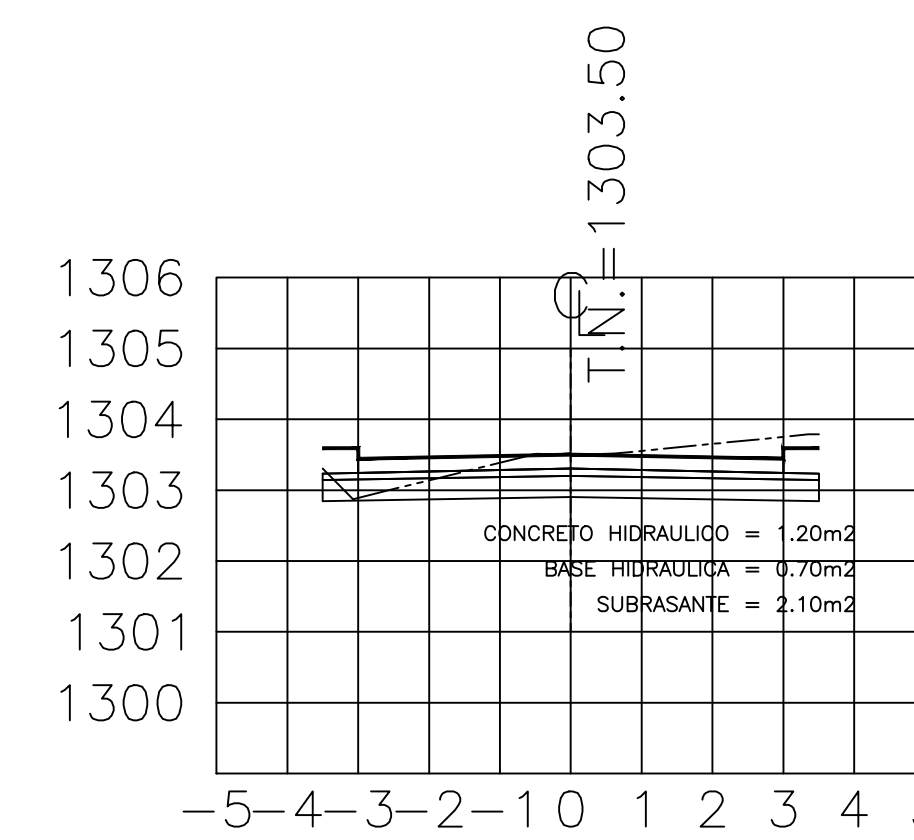
ESTACION 0+047.99

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



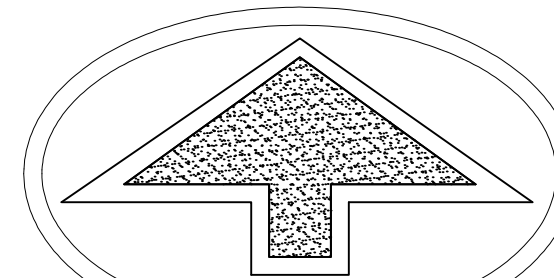
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



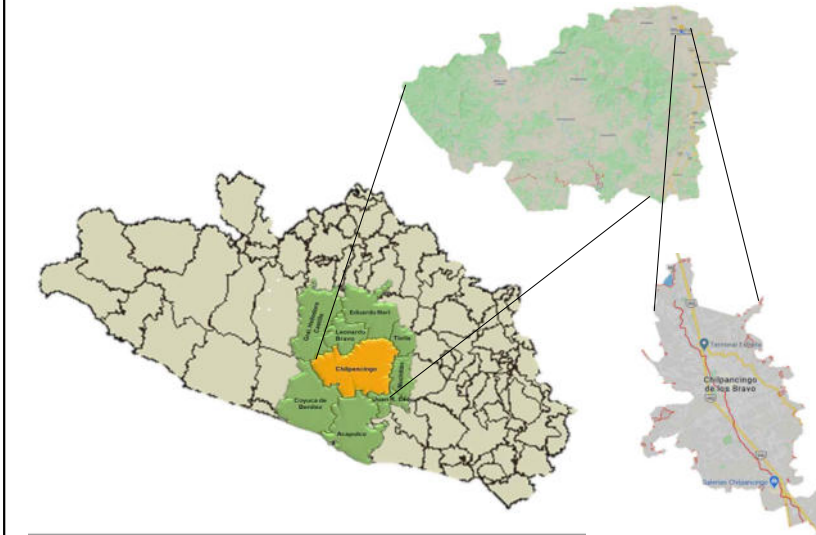
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

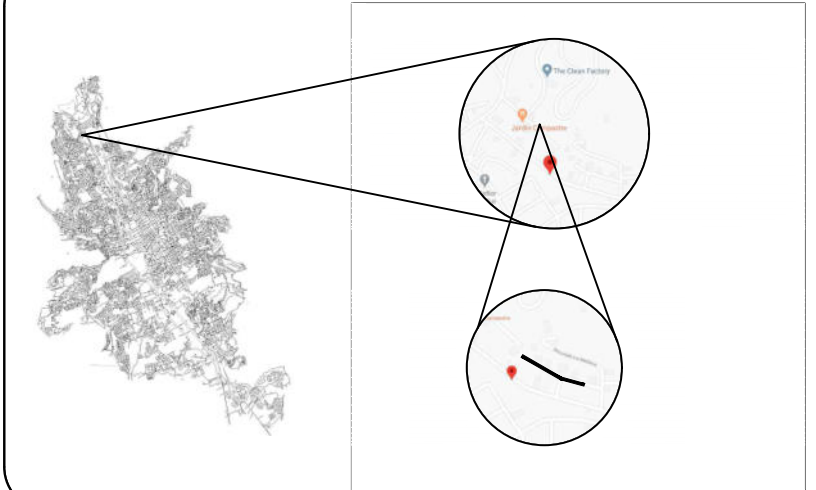


N O R T E

CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	0+000.00
BANCO DE NIVEL	-----	0+000.00
CADENAMIENTO	-----	0+000.00
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	120
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	120
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANITARIO	-----	R
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	PV1
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	289.49
ALTURA DE POZO	-----	287.99
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	287.99
CAIDA	-----	c=0.77
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	21-54-30
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

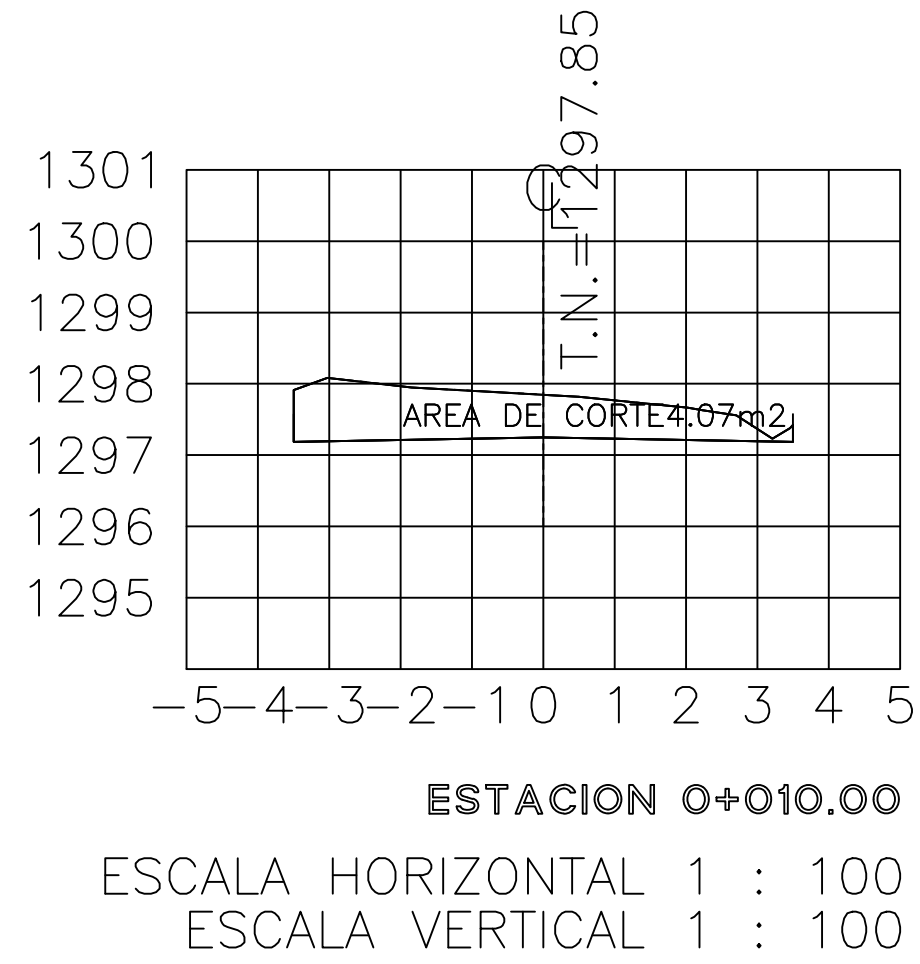
UBICACION: CALLE JACARANDAS  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANCINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO:  
SECCIONES TRANSVERSALES

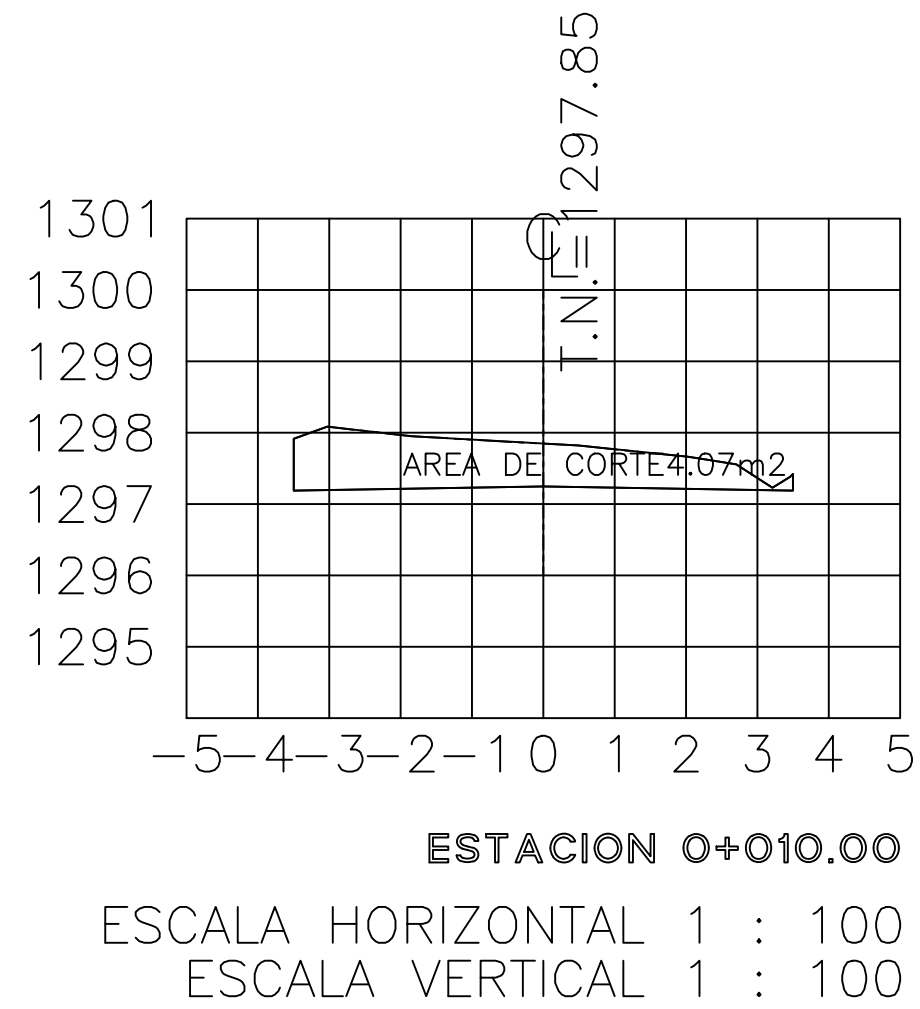
OBRA:  
RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE  
CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE  
JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANCINGO, GRO

ESCALA: 1:100	DESTACACIONES: METROS	FECHA: 28/02/20
LEVANTO:	DIBUJO:	LOCALIDAD: CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO: 5 DE 8	REVISO:	





ESTACION 0+010.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+010.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



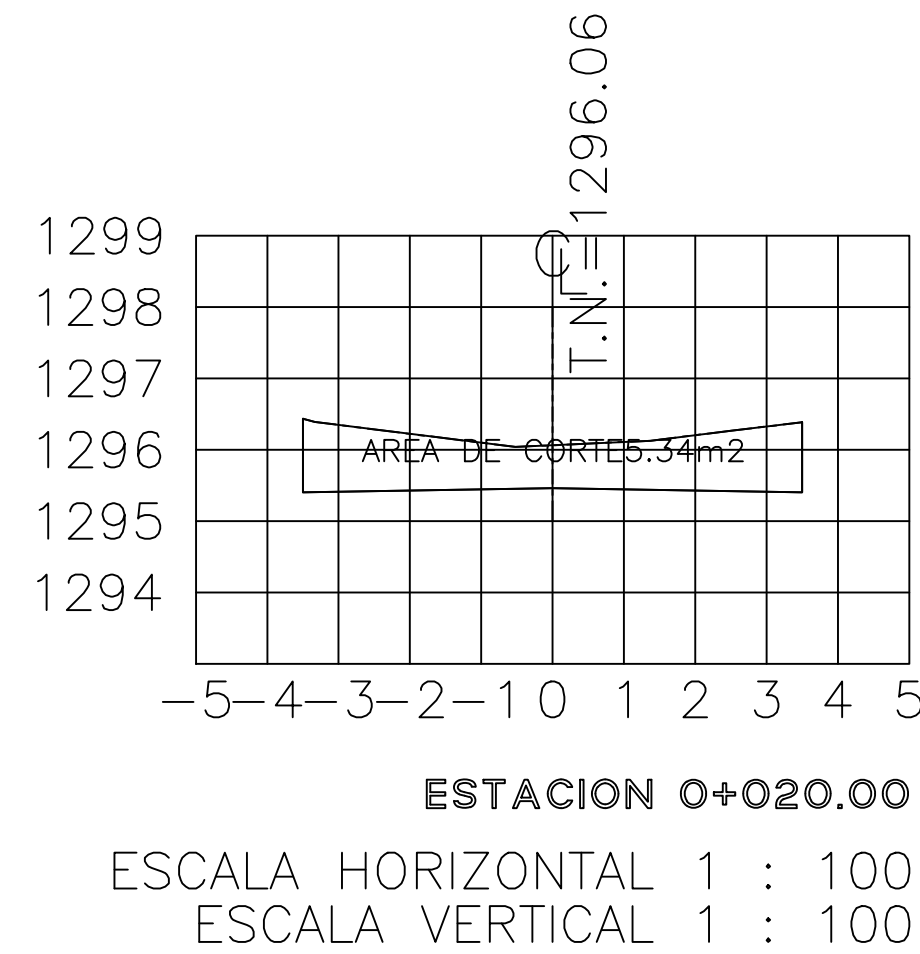
ESTACION 0+000.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



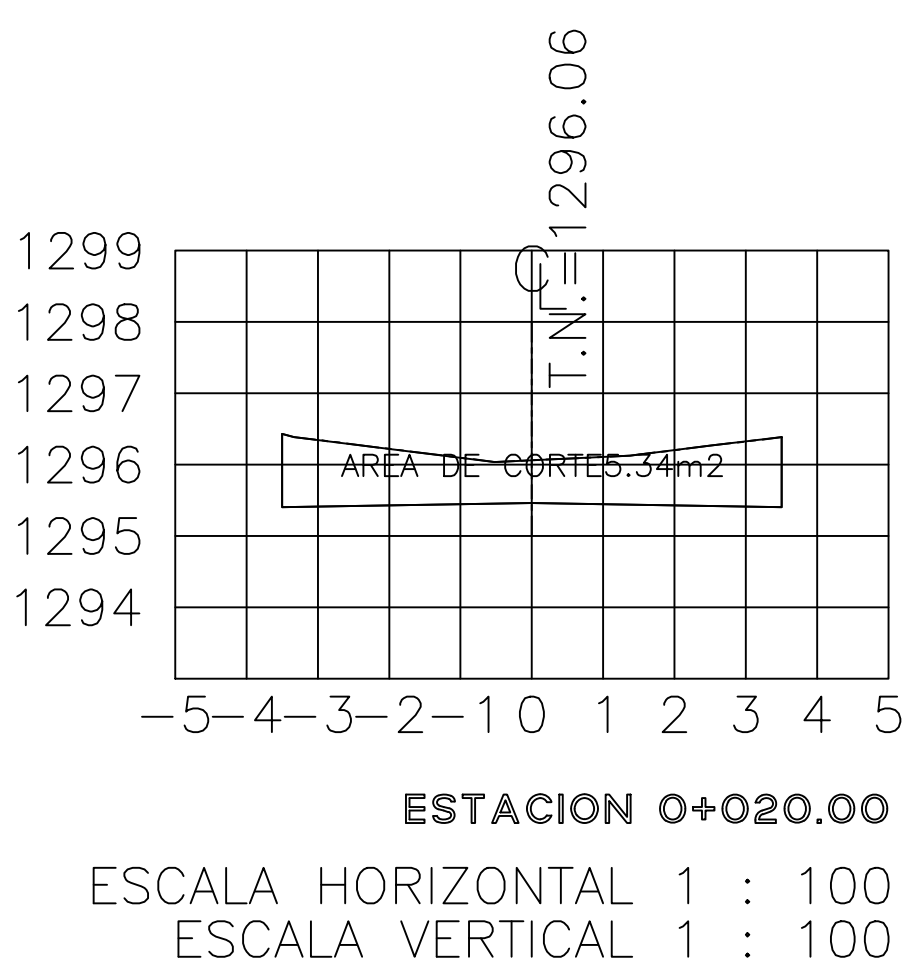
ESTACION 0+030.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+030.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



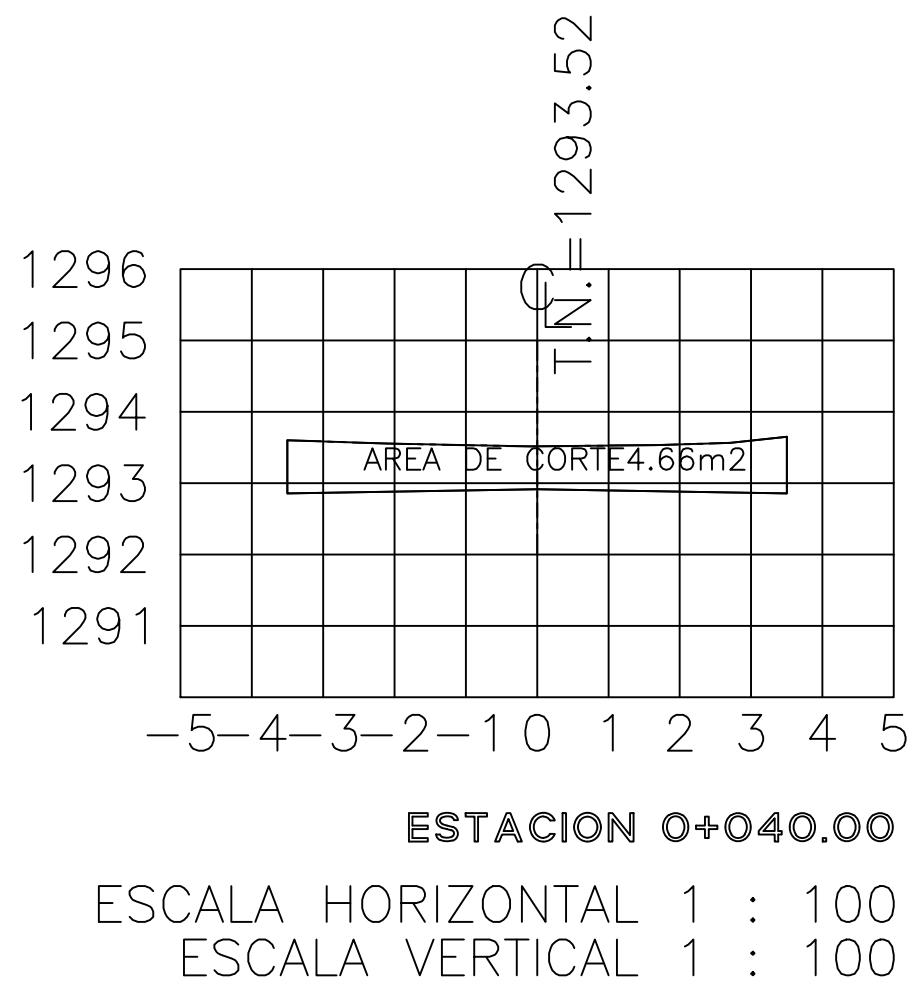
ESTACION 0+020.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



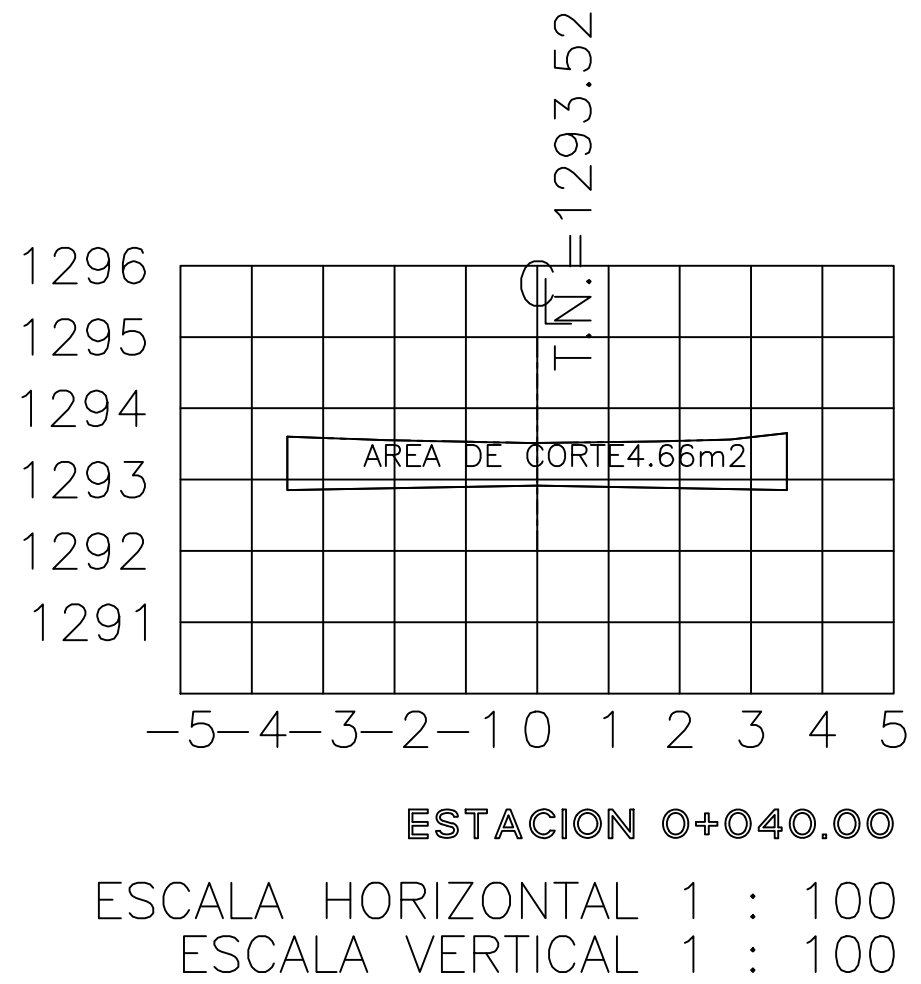
ESTACION 0+060.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



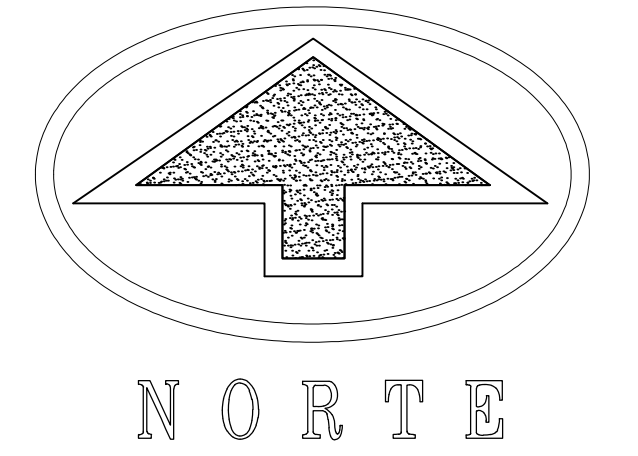
ESTACION 0+050.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



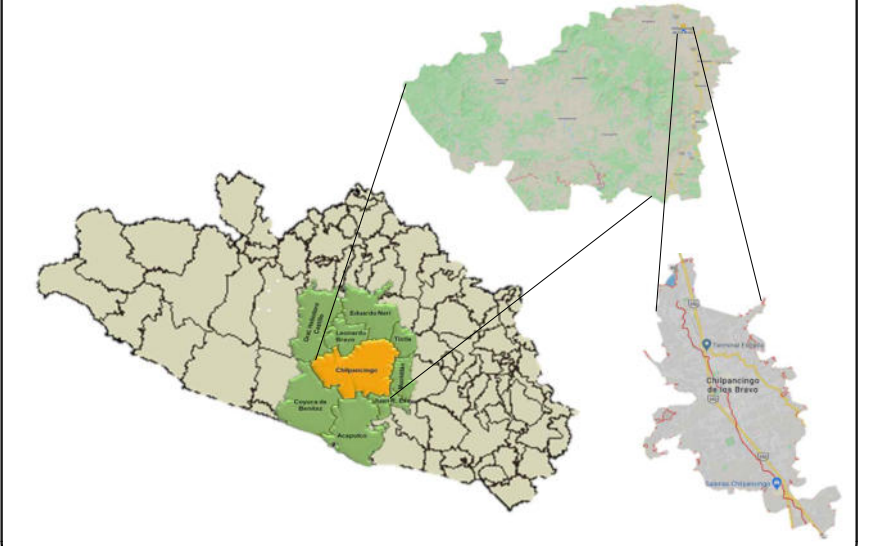
ESTACION 0+040.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



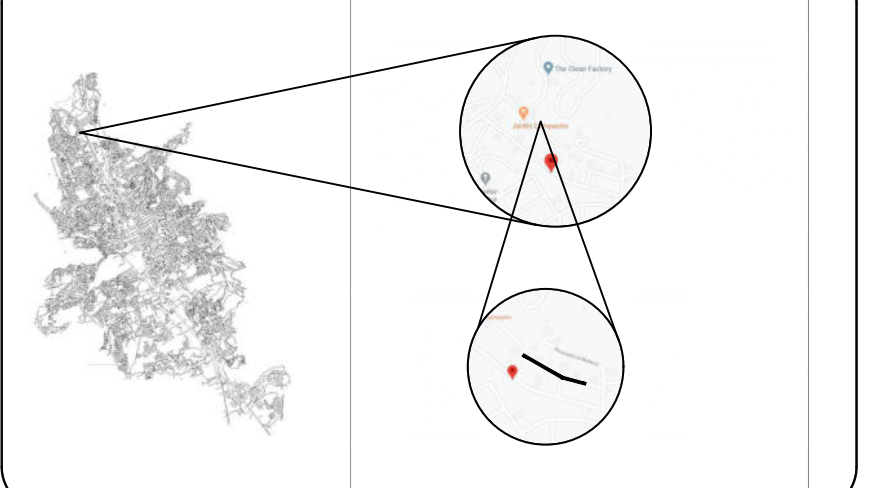
ESTACION 0+040.00  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

- 1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS
- 2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
- 3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
- 4.- EL EJE DE PROYECTO ESTA AVALADO POR LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.
- 5.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.

SIMBOLOGIA

COORDENADAS UTM	-----	
BANCO DE NIVEL	-----	
CADENAMIENTO	-----	
CURVA DE NIVEL MAESTRA	-----	
CURVA DE NIVEL AUXILIAR	-----	
LIMITE PROYECTO	-----	
LIMITE PREDIOS	-----	
EJE DE PROYECTO	-----	
REGISTRO SANTARIO	-----	
DRENAJE EXISTENTE	-----	
POZO DE VISITA TIPO COMUN	-----	
ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL	-----	
NUMERO DE POZO	-----	
ELEVACION DE RASANTE	-----	
ALTURA DE POZO	-----	
ELEVACION DE ARRASTRE HIDRAULICO	-----	
CAIDA	-----	
LONG-PEND-DIAM (m-miles-cm)	-----	
REGISTRO AGUA	-----	
POSTE TELMEX	-----	
POSTE C.F.E.	-----	
ARBOL	-----	
MURO DE PIEDRA	-----	
MALLA CICLONICA	-----	
CONCRETO EXISTENTE	-----	
BANQUETA	-----	
MUFA	-----	

UBICACION: CALLE JACARANDAS  
COL. 20 DE NOVIEMBRE  
MPIO. CHILPANGINGO DE LOS BRAVO

CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES

TITULO: RED DE ALCANTARILLADO, RED HIDRAULICA Y PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE CAZAHUATE, CALLE CEDROS Y CALLE JACARANDAS DE LA COLONIA 20 DE NOVIEMBRE, CHILPANGINGO, GRO

ESCALA: 1:100	ACOTACIONES: METROS	FECHA: 28/02/20
LEVANTADO:	DIBUJO:	LOCALIDAD: CHILPANGINGO DE LOS BRAVO
NUMERO DE PLANO: 6 DE 8	REVISO:	