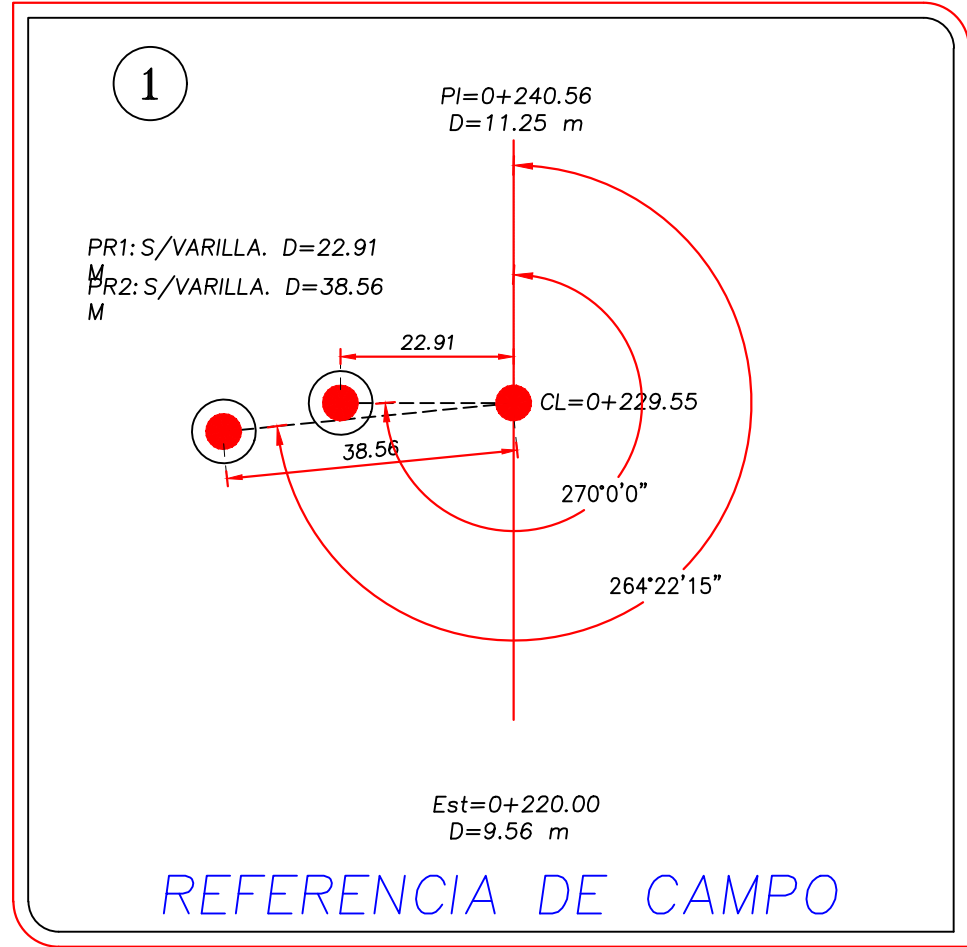


COORDENADAS DE REFERENCIAS				
REFERENCIA	X	Y	Z	DESCRIPCIÓN
B.N.-1	728816.505	1906773.548	1643.360	Sobre clavo incrustado en tronco
PR-1	728863.373	1906759.710	1642.825	500m
PR-2	728879.202	1906761.367	1643.048	500m
MOJONERA-1	728829.768	1906492.439	1643.028	500m varilla empotrada en
MOJONERA-2	728866.829	1906851.933	1644.637	500m varilla empotrada en
MOJONERA-3	728851.338	1906856.033	1643.044	500m varilla empotrada en
MOJONERA-4	728981.179	1906537.898	1641.841	500m varilla empotrada en

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL									
	PC/TE		EC		PI/PST		CE		PT/ET
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
C1	0+230.23				0+240.81				0+250.88
C2	728840.57	1906762.14			728839.14	1906751.65			728832.52
C3	728789.88	1906690.25			728773.51	1906669.85			728792.34
C3	728826.10	1906619.14			728846.67	1906599.30			728843.20

DATOS DE CURVAS HORIZONTALES													
CURVA	P.I.	Def. t	Gc	Rc	St/Ste	Lc	θe	Le	Xc	Yc	k	p	
C1	0+240.81	30°58'7" DER	30°00'00.0"	38.19	10.58	20.85							
C2	0+345.17	84°46'54" IZO	40°00'00.0"	28.65	26.15	42.39							
C3	0+436.89	53°01'08" DER	20°00'00.0"	57.29	28.58	53.02							

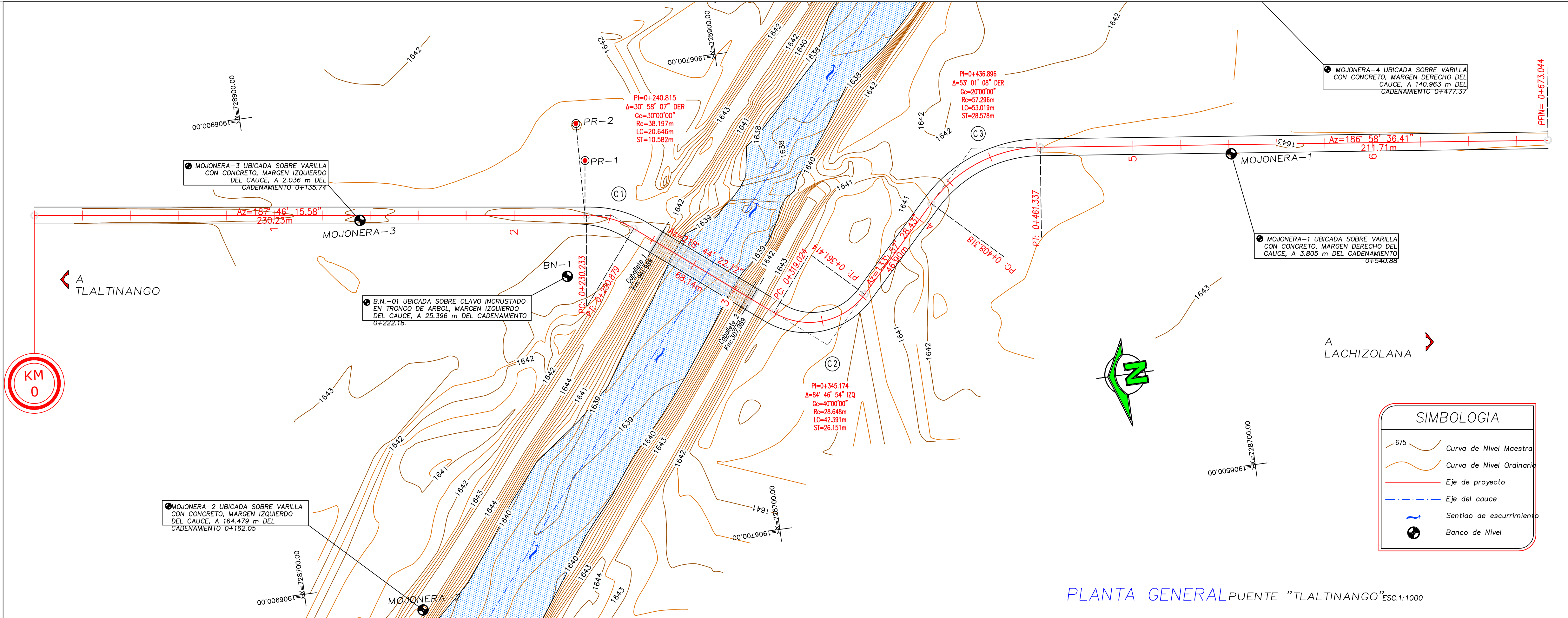


DATOS DE CURVA VERTICAL

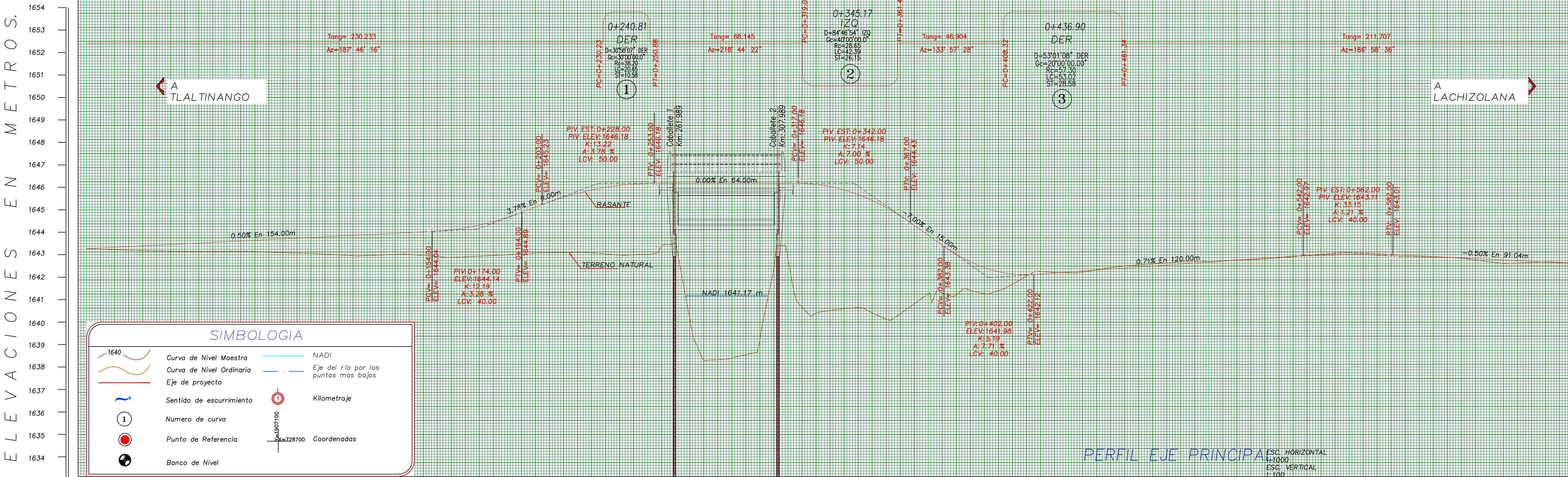
- A DIFERENCIA DE PENDIENTES
- LcV LONGITUD DE CURVA VERTICAL CALCULADA
- PCV PRINCIPIO DE CURVA VERTICAL
- PIV PUNTO DE INFLEXION VERTICAL
- PTV PRINCIPIO DE TANGENTE VERTICAL
- BN NOMBRE DE BANCO DE NIVEL

CANTIDADES DE OBRA

VOLUMEN DE REVESTIMIENTO	910.40	M3
VOLUMEN DE CAPA BASE	732.20	M3
VOLUMEN DE DESPALME	904.30	M3
VOLUMEN DE CORTE	525.60	M3
VOLUMEN DE TERRAPLEN A 95%	8839.30	M3

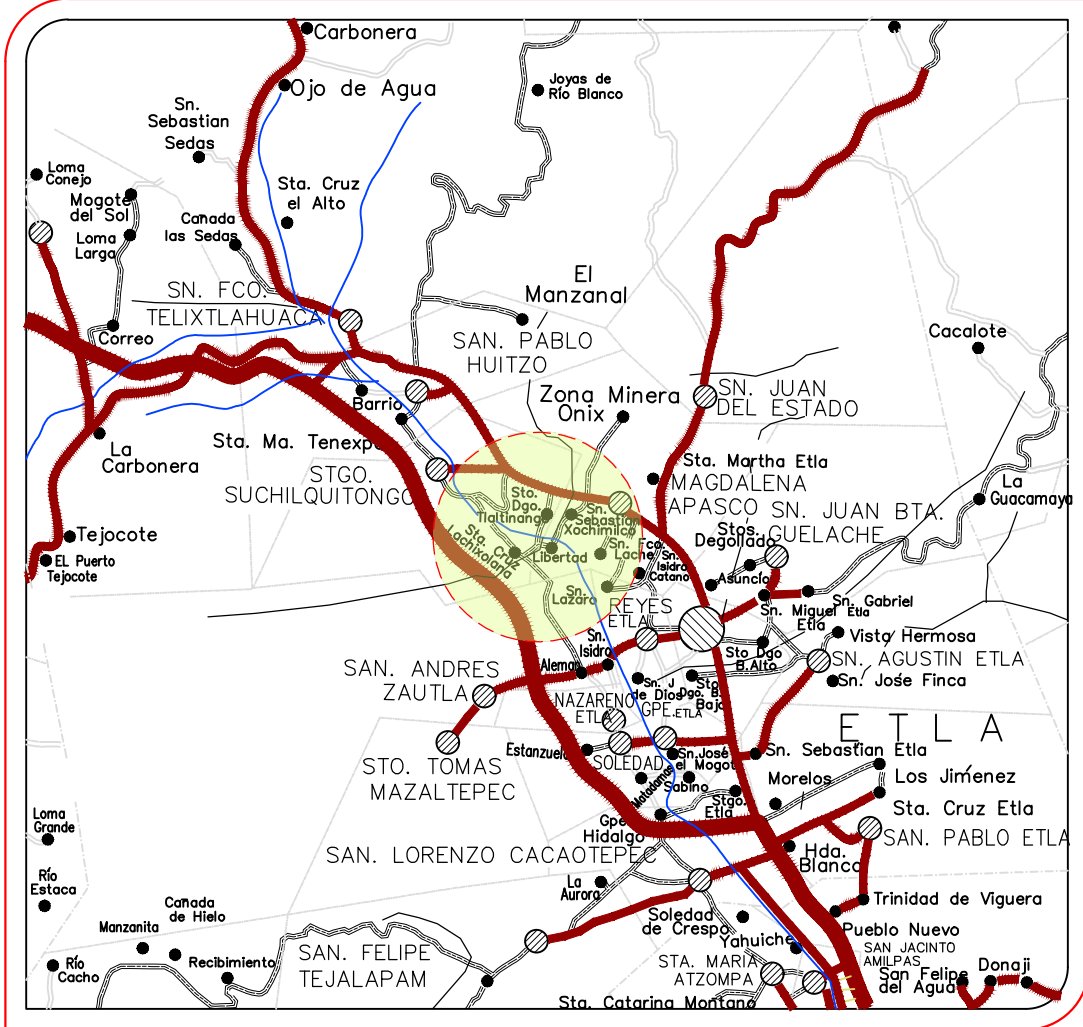


PLANTA GENERAL PUENTE "TLALTINANGO" ESC. 1:1000



BANCOS DE NIVEL	B.N.-01 UBICADA SOBRE CLAVO INCRUSTADO EN TRONCO DE ARBOL	PR-01 SOBRE VARILLA	PR-02 SOBRE VARILLA	MOJONERA-1 UBICADA SOBRE VARILLA CON CONCRETO	MOJONERA-2 UBICADA SOBRE VARILLA CON CONCRETO	MOJONERA-3 UBICADA SOBRE VARILLA CON CONCRETO	MOJONERA-4 UBICADA SOBRE VARILLA CON CONCRETO
TERRAPLEN	0.07						
CORTE	1.31	0.23	0.63	1.24	2.78	5.15	7.21
ELEVACION DE RASANTE	1643.27	1643.20	1643.16	1643.15	1643.12	1643.06	1643.05
ELEVACION TERRENO NATURAL	1643.27	1643.20	1643.16	1643.15	1643.12	1643.06	1643.05

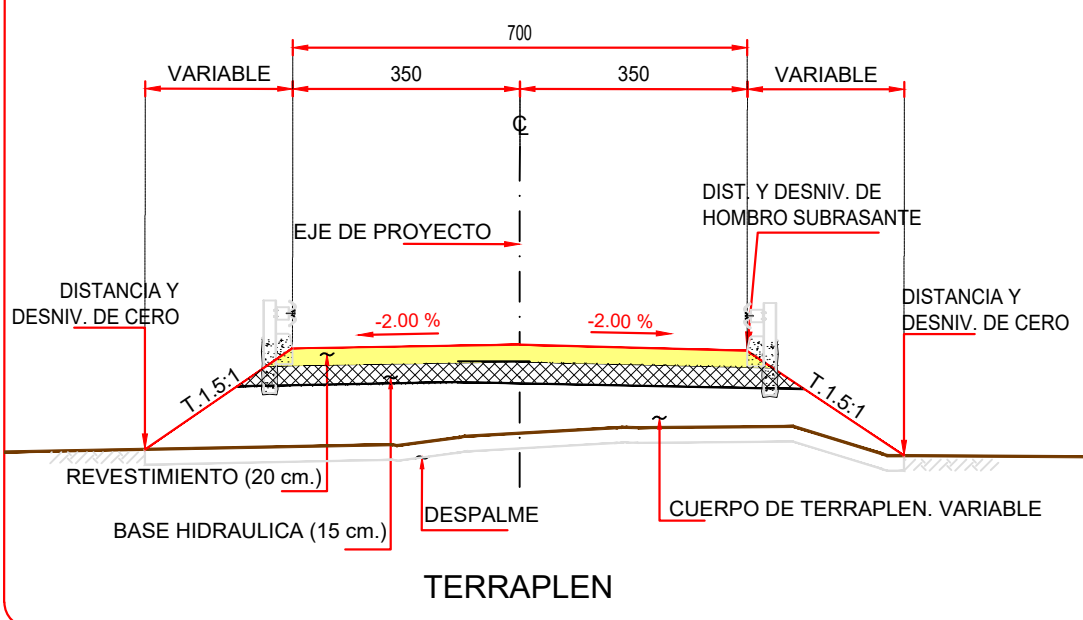
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO

CARRETERA TIPO	VELOCIDAD DE PROYECTO	ANCHO DE CORONA	ANCHO DE CALZADA
D	30-40 km/h	7.00 m	7.00 m
	CURVATURA MAXIMA	PENDIENTE MAXIMA	PENDIENTE GOBERNADORA
	30°00'00"	9.00 %	8.00 %

SECCION TIPO



Proyecto: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR TLALTINANGO, EN FRANCISCO I. MADERO KM 0+284, EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO TLALTINANGO, DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO SUCHILQUITONGO

PLANO DE ACCESOS (PLANTA Y PERFIL)

REVISÓ:



CAMINOS BIENESTAR

JEFE DE DEPTO. DE PUENTES Y OBRAS ESPECIALES	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
ING. JOSE LUIS ORTIZ GARCIA	ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ	ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

FECHA: ENERO 2024 ESCALA: LA INDICADA Plano 11 de 14