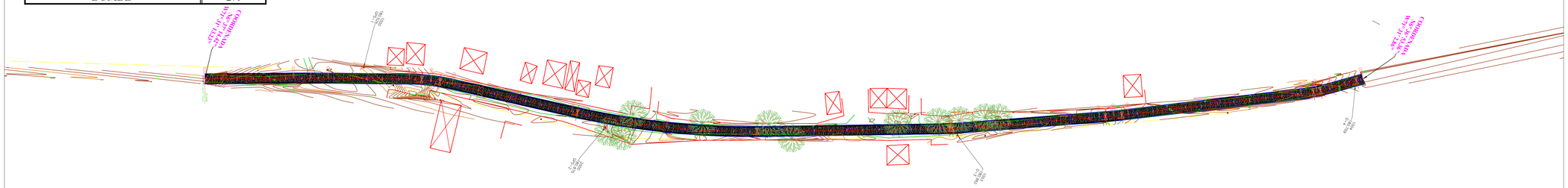
TABLA DE CRITERIOS DE DISEÑO	
TERRENO	PLANO
CATEGORIA	TERCIARIA
VEL. DISEÑO	40 Km/h
DIST. VISIBILIDAD DE PARADA	50 m
RAD. MINIMO	43 m
PERALTE MAX	6%
PEND. MAX	10%
LON MIN TANGENTE VERTICAL	80 m
K MIN CONCAVA	9
KMN CONVEXA	4
BOMBE	2%

TAME K3+180 L K3+720					
PUNTO	**LATITUD**	**LONGITUD**	**NORTE**	**ESTE**	**ALTURA**
GPS 1	6° 36' 59.09" N	71° 31' 05.99" N	1223425.958 m	951251.800 m	180.525 m
GPS 2	6° 37' 03.929" N	71° 31' 07.18" N	1223575.592 m	951215.496 m	180.875 m
INICIO DE OBRA	6° 37' 14.10" N	71° 31' 13.00" N	1223359.92 m	951294.295 m	180.3506 m
FIN DE OBRA	6° 36' 58.40" N	71° 31' 5.40" N	1223846.23 m	951066.206 m	180.9332 m

0 500 1000



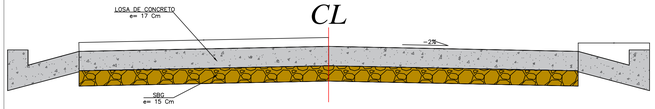


TABLA DE CURVAS DEL ALINEAMIENTO												
CURVA #	RADIO	LONG CURVA	DELTA	DIRECCIÓN	TANGENTE	LONG CUERDA	EXTERNA	M	ABS PC	ABS PI	ABS PT	PI NORTE	PI ESTE
C1	1101.45m	21.41m	1°06'49"	N27°34'07"W	10.70m	21.41m	0.05m	0.05m	K3+214.77	K3+225.47	K3+236.17	1223400.020	951272.860
C2	125.00m	26.67m	12°13'34"	N20°53'55"W	13.39m	26.62m	0.71m	0.71m	K3+286.40	K3+299.79	K3+313.07	1223466.231	951239.107
C3	498.92m	119.37m	13°42'30"	N21°38'23"W	59.97m	119.09m	3.59m	3.57m	K3+388.84	K3+448.81	K3+508.21	1223610.417	951201.050
C10	230.89m	14.51m	3°36'04"	N30°17'40"W	7.26m	14.51m	0.11m	0.11m	K3+617.27	K3+624.53	K3+631.78	1223765.356	951116.946
C11	450.63m	18.18m	2°18'40"	N33°15'02"W	9.09m	18.17m	0.09m	0.09m	K3+716.38	K3+725.47	K3+734.55	1223850.871	951063.313
C12	125.00m	19.85m	9°05'55"	N38°57'19"W	9.95m	19.83m	0.40m	0.39m	K3+842.07	K3+852.02	K3+861.92	1223955.283	950991.804

# PI	ESTE (m)	NORTE (m)
1	951272.86	1223400.02
2	951239.107	1223466.23
3	951201.05	1223610.42
10	951116.946	1223765.36
11	951063.313	1223850.87
12	950991.804	1223955.28

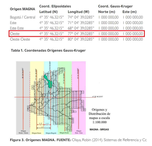
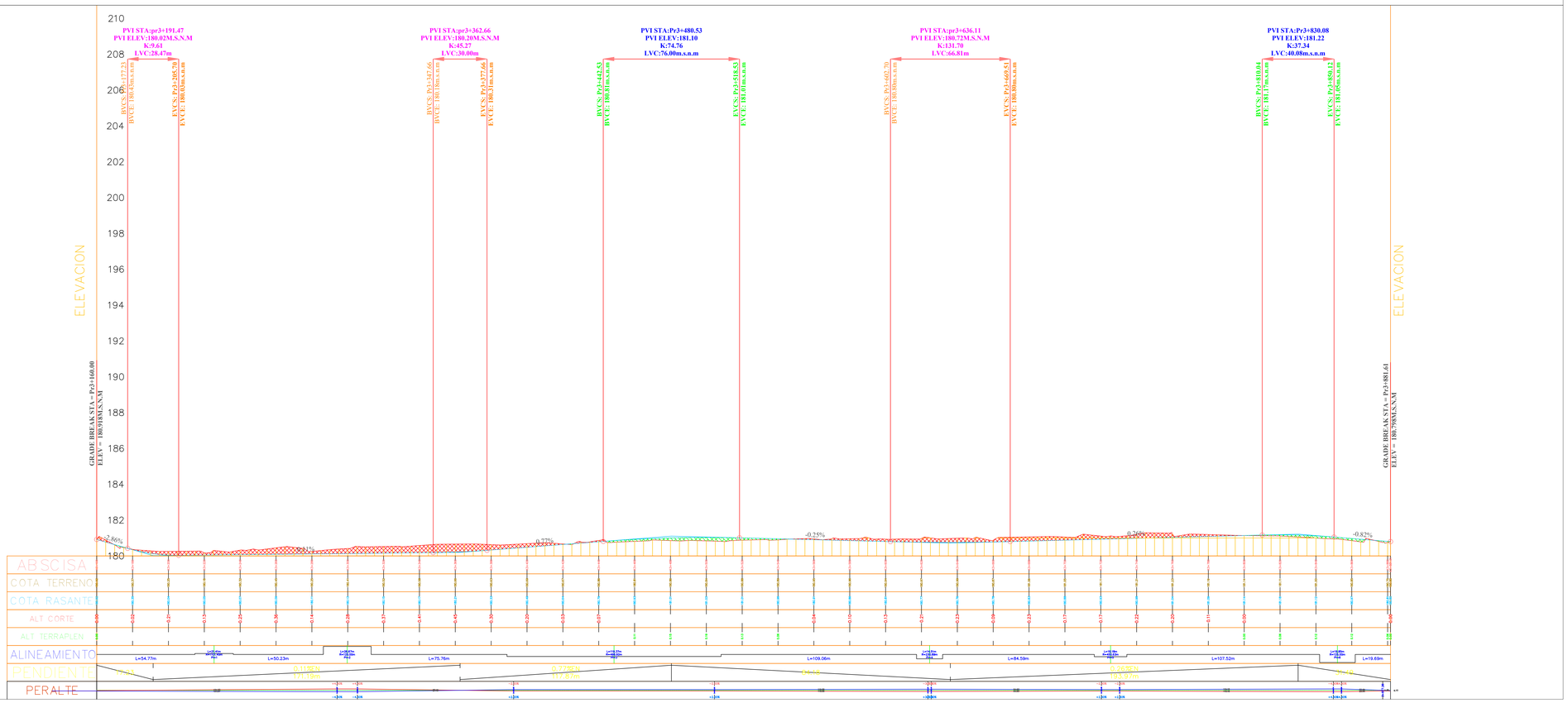


Tabla 1. Coordenadas Origenes Gauss-Kruger

Figura 3. Orígenes MAGNA. FUENTE: (Oya, Rute (2013). Sistemas de Referencia y Co



NOTAS GENERALES

MUNICIPIO DE TAME



DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES e Ingeniería s.a.s

Ing. Fernando Ochoa Rodríguez

Proyecto:

EJECUTAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO, EL FOMENTO Y FORTALECIMIENTO DE LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

Vo Bo
CONTRATISTA DISEÑADOR

Ing. Jose Luis Perez Arevalo

Vo Bo
INTERVENTORIA:

Ing. Juan Carlos Hernandez Sandoval

TOPOGRAFO:

LUIS RAFAEL ALARCON PANTOJA
MP. 69411401

CONVENCIONES

	EJE DE VÍA
	BORDES DE VÍA
	CERCA
	ÁRBOL
	RASANTE
	TERRENO N.
	JUNTAS

CONTIENE:

PLANTA PERFIL Y SECCIONES TRANSVERSALES PROYECTO FRENTE TAME

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. EL SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS ESTÁ DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES SEGÚN INFORMACIÓN TOMADA DE LA BASE DE DATOS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI:

Sistema de referencia: MAGNA- COLOMBIA, BOGOTA, ZONE
MAGNA-SIRGAS (MAGNA_Colombia_Bogota
Elipsoide de referencia: WGS 84
Proyección: Transversal Mercator
Central_Meridian: -74.077507916666
False_Easting: 1000000.00
Latitude_Of_Origin: 4.5963891666666
False North: 1000000.000m
False Este 1000000.000m

ESCALA PLANTA: **1:1000**	*PLANO N°:* 1
FECHA: 23.04.2024	
ESCALA PERFIL **H 1:1000 V 1:100**	

4.DISEÑO G (6).dwg

19.03.2007