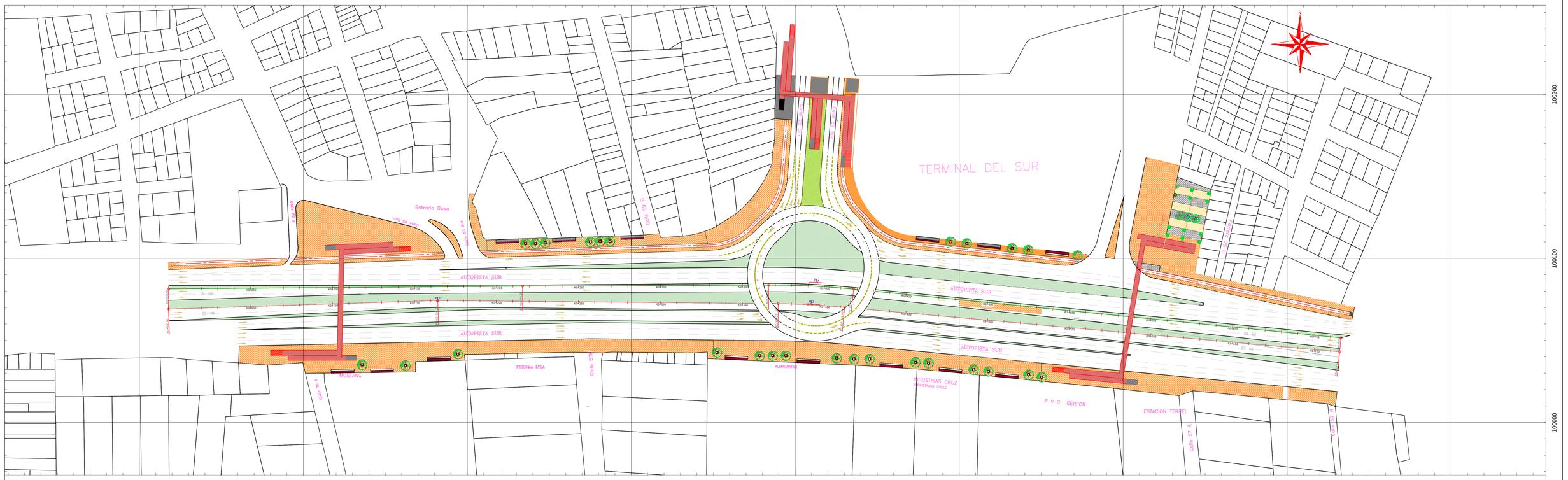
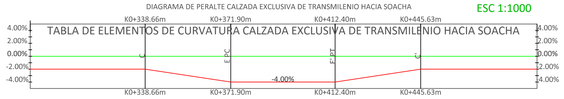


DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA EXCLUSIVA DE TRANSMILENIO HACIA SOACHA

ESC 1:1000



PI	COORDENADAS		Delta (Δ)	Azimut	Entretangencia	Radio de Curvatura (m)	Cuerda Larga (m)	Flecha (m)	Externa (m)	Tangente (m)	Longitud (m)	ABSCISAS	
	NORTE	ESTE										PC	PT
	100081.4105m	88517.8583m											
			0°11'22"	89° 34' 01"	215.876m								
1	100083.0425m	88733.7279m				0	0	0	0	0	0	K0+164.26	K0+164.26
				89° 45' 23"	150.025m								
2	100083.7908m	88909.7279m	5° 56' 53"			500	51.884	0.673	0.674	25.977	51.907	K0+365.90	K0+417.81
				95° 45' 16"	298.75m								
3	100051.5132m	89232.8468m											

ESC 1:200

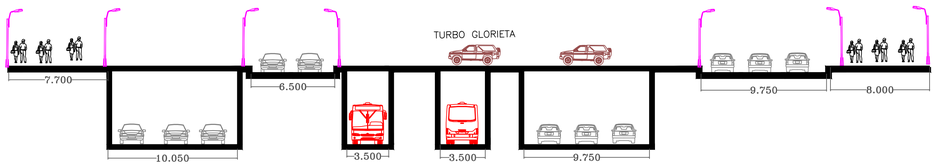


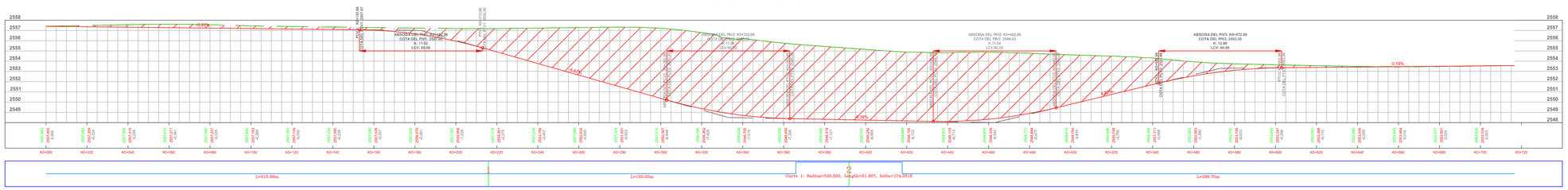
DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA EXCLUSIVA DE TRANSMILENIO HACIA BOGOTÁ

ESC 1:1000

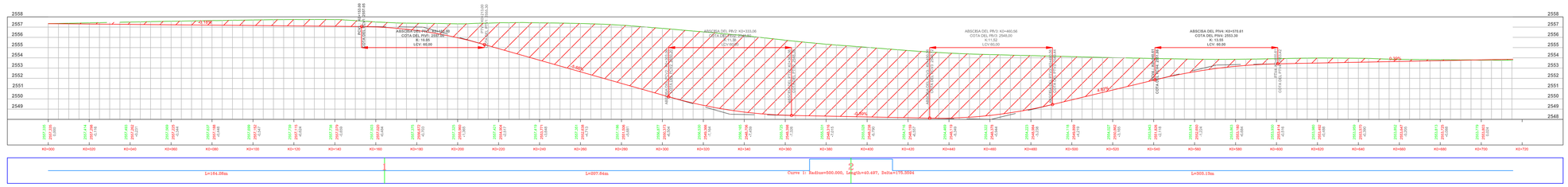


PI	COORDENADAS		Delta (Δ)	Azimut	Entretangencia	Radio de Curvatura (m)	Cuerda Larga (m)	Flecha (m)	Externa (m)	Tangente (m)	Longitud (m)	ABSCISAS	
	NORTE	ESTE										PC	PT
	100069.0265m	88517.8303m											
			0°20'21"	89° 55' 28"	164.263m								
1	100074.2887m	88682.0094m				0	0	0	0	0	0	K0+164.26	K0+164.26
				89° 35' 07"	205.112m								
2	100072.1657m	88909.8954m	5°57'30"			500	45.521	0.518	0.519	22.784	45.537	K0+371.90	K0+412,40
				95° 32' 37"	300.020m								
3	100043.0004m	89231.9669m											

PERFIL EJE TRANSMILENIO HACIA SOACHA



PERFIL TRANSMILENIO HACIA BOGOTÁ



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA

PROYECTO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA

GUIA METOLÓGICA Y MODELAMIENTO DE UNA TURBOGLORIETA TIPO ESTRELLA Y PASO A DESNIVEL EN LA AUTOPISTA SUR CON CALLE 59 SUR, BOGOTÁ D.C.

PRESENTADO POR:

RAFAEL FABIAN SANCHEZ OSORIO 20131031064
LAYDA YANETH GIL ÁNGEL 20131031066

EVALUADOR:

INGENIERO CARLOS RODRIGUEZ

DIRECTOR:

INGENIERO JULIO BONILLA ROMERO

TÍTULO:

PLANTA PERFIL CALZADAS EXCLUSIVAS TRANSMILENIO

ESCALA PLANTA: PLANTA 1:1000

ESCALA PERFIL: HORIZONTAL 1:1000 VERTICAL 1:200

PLANO 1 DE 3

FECHA: 1 DE AGOSTO DEL 2016

ARCHIVO: CETS_2010.DWG