DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA MIXTA ENTRADA TURBOGLORIETA
AV BOSA HACIA EL SUR

ESC 1:500

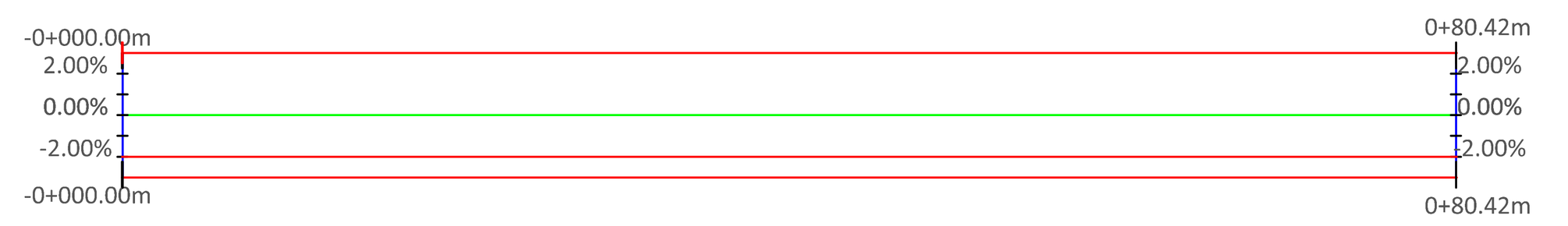


TABLA DE ELEMENTOS DE CURVATURA CALZADA MIXTA ENTRADA TURBOGLORIETA
AV BOSA HACIA EL SUR

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
	100210.9825m	88906.5585m											
				184° 25' 03"									
1	100136.7098m	88900.8206m	17° 06' 323"		0	40.000	11.900	0.445	0.450	6.017	11.944	K0+068,48	K0+080,42
				201° 31' 36"									
	100131.1125m	88898.6127m											

ESC 1:200

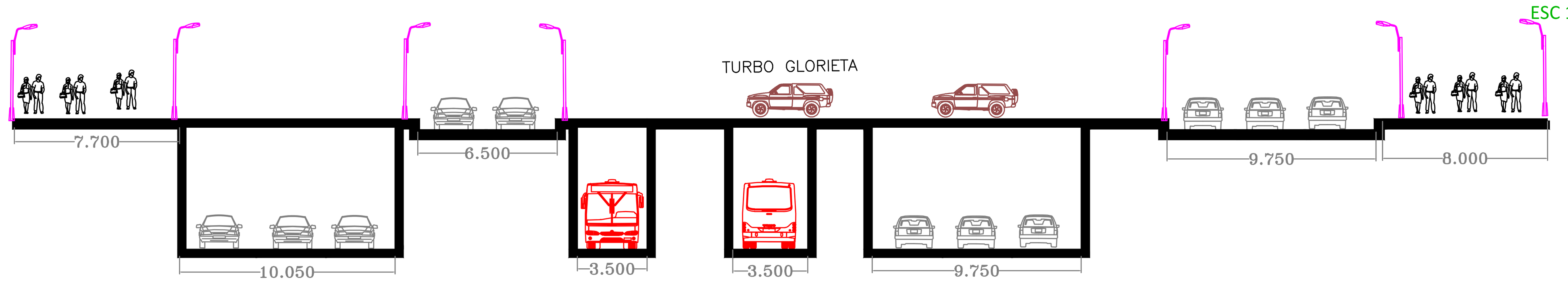


DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA MIXTA SALIDA TURBOGLORIETA
AV BOSA HACIA EL NORTE

ESC 1:500

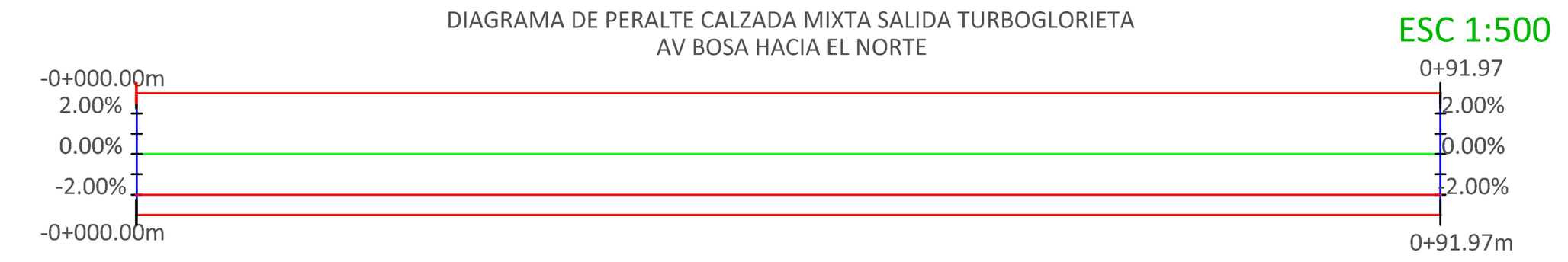
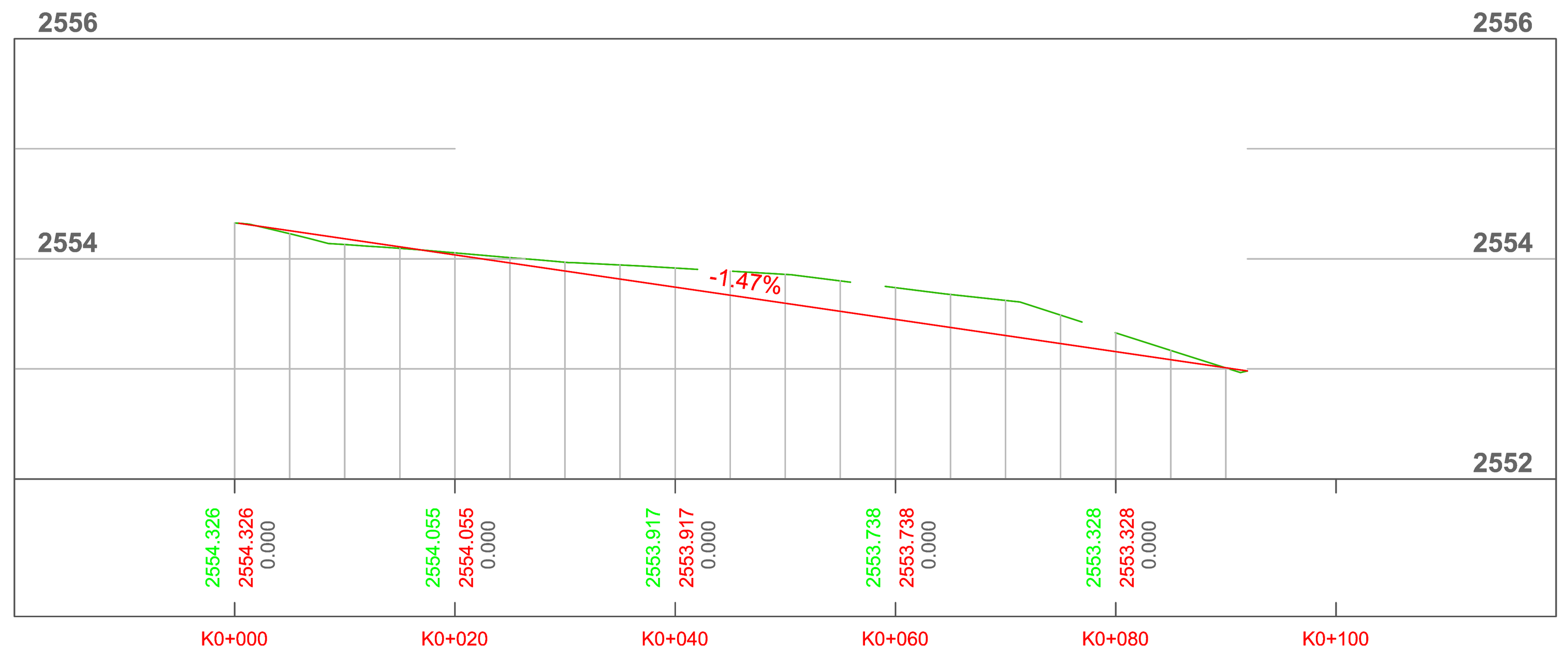


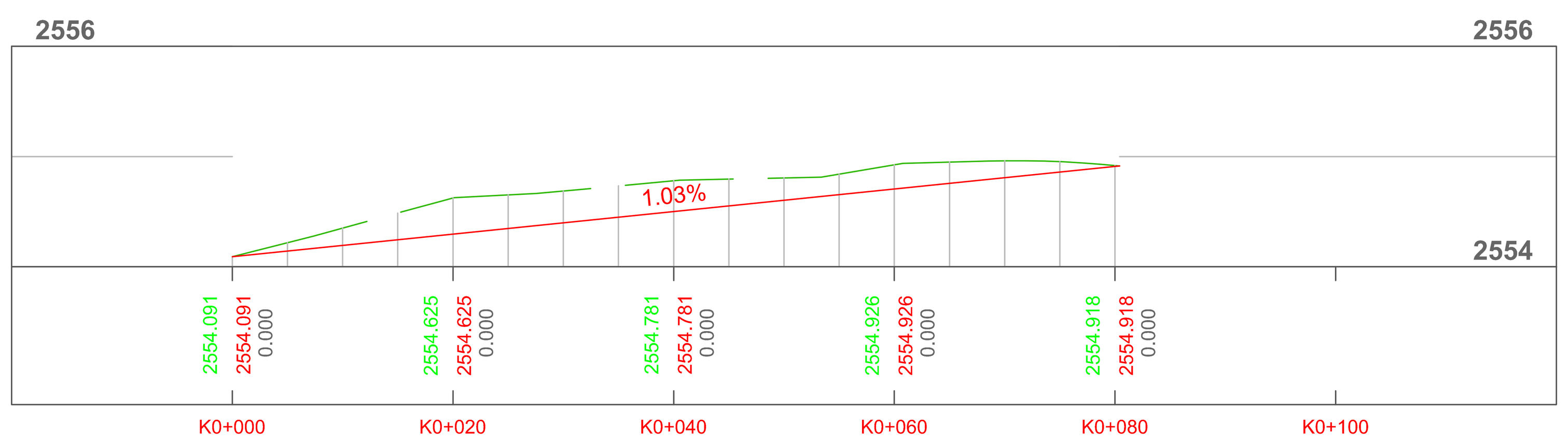
TABLA DE ELEMENTOS DE CURVATURA CALZADA MIXTA SALIDA TURBOGLORIETA
AV BOSA HACIA EL NORTE

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
	100,121.9854m	88,934.7193m											
				313° 20' 01"									
1	100,135.1602m	88,920.7548m	17° 06' 323"		0	40.000	34.616	3.939	4.369	19.199	35.799	K0+000,00	K0+035.80
				4° 36' 44"									
	100,210.2893m	88,926.8156m											

PERFIL SALIDA TURBO GLORIETA AV BOSA HACIA EL NORTE



PERFIL ENTRADA TURBOGLORIETA AV BOSA HACIA EL SUR



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 CALZADA CALZADA EXCLUSIVA TRANSMILENIO

ESCALA PLANTA: PLANTA 1:500

ESCALA PERFIL: HORIZONTAL 1:500, VERTICAL 1:50

PLANO 1 DE 3

FECHA: 1 DE AGOSTO DEL 2016

ARCHIVO: CM59.DWG