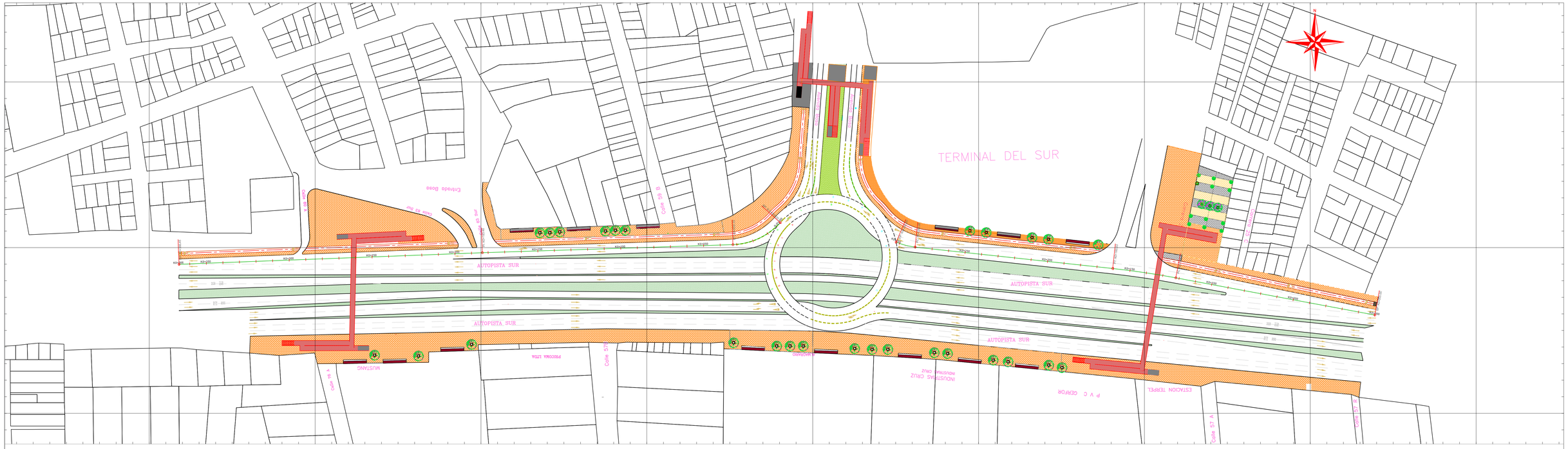


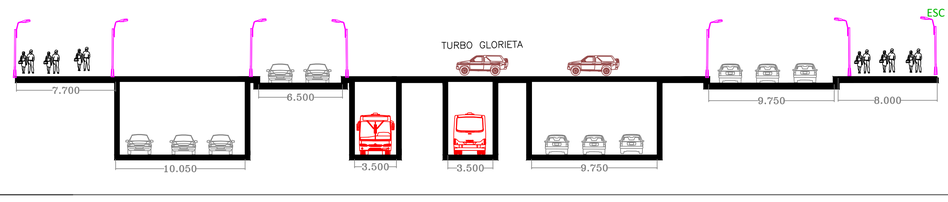
DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA DE SALIDA TURBOGLORIETA
AUTOSUR HACIA EL OESTE

ESC 1:1500



TABLA DE ELEMENTOS DE CURVATURA CALZADA DE SALIDA TURBOGLORIETA
AUTOSUR HACIA EL OESTE

PI	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	Delta (Δ)	Azimut	Entretangencia	Radio de Curvatura (m)	Cuerda Larga (m)	Flecha (m)	Externa (m)	Tangente (m)	Longitud (m)	ABSCISAS PC	ABSCISAS PT
	100115.0841m	88880.3960m											
				318° 09' 09"									
1	100102.3424m	88868.9846m	04° 24' 34"		0	40.000	31.454	3.221	3.504	17.105	32.327	K0+000.00	K0+032.33
				271° 50' 52"									
2	100096.9170m	88700.8171m	16° 55' 30"		151.150	0	0	0	0	0	0	K0+183.48	K0+183.48
				272° 11' 23"									
	100089.9260m	88517.9754m											



ESC 1:200

DIAGRAMA DE PERALTE CALZADA DE ENTRADA TURBOGLORIETA
AUTOSUR HACIA EL OESTE

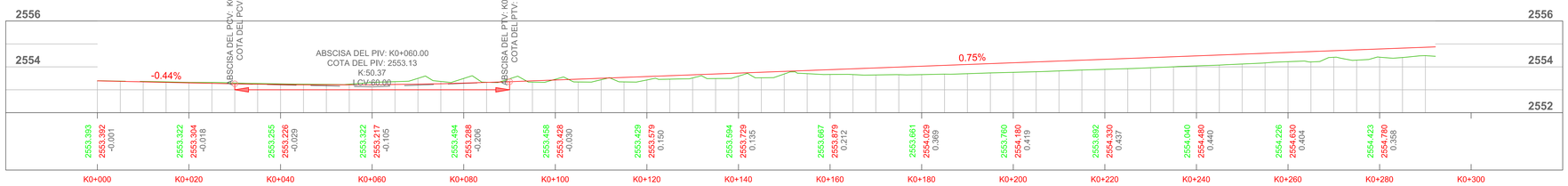
ESC 1:1500



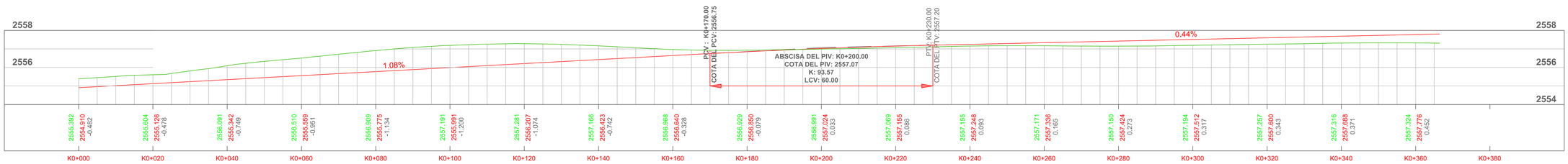
TABLA DE ELEMENTOS DE CURVATURA CALZADA DE ENTRADA TURBOGLORIETA
AUTOSUR HACIA EL OESTE

PI	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	Delta (Δ)	Azimut	Entretangencia	Radio de Curvatura (m)	Cuerda Larga (m)	Flecha (m)	Externa (m)	Tangente (m)	Longitud (m)	ABSCISAS PC	ABSCISAS PT
	100059.3331m	89238.8558m											
				280° 35' 48"									
1	100085.3171m	89099.9676m	04° 24' 34"		122.049	500.000	38.469	0.370	0.370	19.249	38.479	K0+122.05	K0+160.53
				276° 11' 15"									
2	100100.9510m	88955.7587m	16° 55' 30"		119.854	40.000	11.773	0.436	0.440	5.951	11.816	K0+280.38	K0+292.20
				293° 06' 44"									
	100103.2871m	88950.2851m											

PERFIL ENTRADA TURBOGLORIETA AUTOSUR HACIA EL OESTE



PERFIL SALIDA TURBO GLORIETA AUTOSUR HACIA EL OESTE



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales
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 DE ENTRADA Y SALIDA TURBOGLORIETA HACIA EL OESTE

ESCALA PLANTA: PLANTA 1:1000

ESCALA PERFIL: HORIZONTAL 1:500 VERTICAL 1:200

PLANO 1 DE 2

FECHA: 1 DE AGOSTO DEL 2016

ARCHIVO: ESTO_2010.DWG