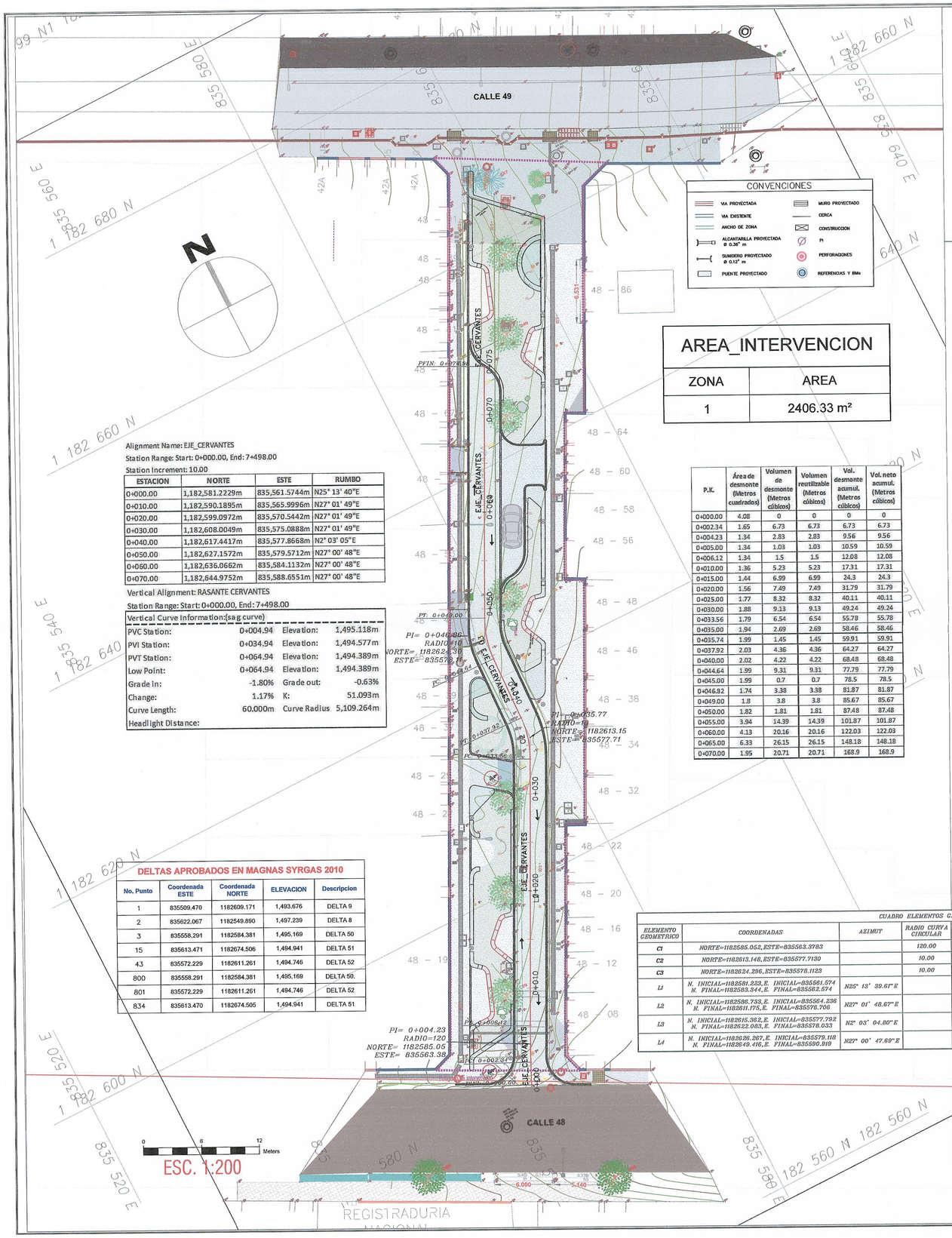


Alignment Name: EJE_CERVANTES
Station Range: Start: 0+000.00, End: 7+498.00
Station Increment: 10.00

ESTACION	NORTE	ESTE	RUMBO
0+000.00	1,182,581.2229m	835,561.5744m	N25° 13' 40"E
0+010.00	1,182,590.1895m	835,565.9996m	N27° 01' 49"E
0+020.00	1,182,599.0972m	835,570.5442m	N27° 01' 49"E
0+030.00	1,182,608.0049m	835,575.0888m	N27° 01' 49"E
0+040.00	1,182,617.4417m	835,577.8668m	N2° 03' 05"E
0+050.00	1,182,627.1572m	835,579.5712m	N27° 00' 48"E
0+060.00	1,182,636.0662m	835,584.1132m	N27° 00' 48"E
0+070.00	1,182,644.9752m	835,588.6551m	N27° 00' 48"E

Vertical Alignment: RASANTE CERVANTES
Station Range: Start: 0+000.00, End: 7+498.00

Vertical Curve Information:(sag curve)			
PVC Station:	0+004.94	Elevation:	1,495.118m
PVI Station:	0+034.94	Elevation:	1,494.577m
PVT Station:	0+064.94	Elevation:	1,494.389m
Low Point:	0+064.94	Elevation:	1,494.389m
Grade in:	-1.80%	Grade out:	-0.63%
Change:	1.17%	K:	51.093m
Curve Length:	60.000m	Curve Radius	5,109.264m
Headlight Distance:			

AREA_INTERVENCION

ZONA	AREA
1	2406.33 m²

P.K.	Área de desmonte (Metros cuadrados)	Volumen de desmonte (Metros cúbicos)	Volumen reutilizable (Metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (Metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (Metros cúbicos)
0+000.00	4.08	0	0	0	0
0+002.34	1.65	6.73	6.73	6.73	6.73
0+004.23	1.34	2.83	2.83	9.56	9.56
0+005.00	1.34	1.03	1.03	10.59	10.59
0+006.12	1.34	1.5	1.5	12.08	12.08
0+010.00	1.36	5.23	5.23	17.31	17.31
0+015.00	1.44	6.99	6.99	24.3	24.3
0+020.00	1.56	7.49	7.49	31.79	31.79
0+025.00	1.77	8.32	8.32	40.11	40.11
0+030.00	1.88	9.13	9.13	49.24	49.24
0+033.56	1.79	6.54	6.54	55.78	55.78
0+035.00	1.94	2.69	2.69	58.46	58.46
0+035.74	1.99	1.45	1.45	59.91	59.91
0+037.92	2.03	4.36	4.36	64.27	64.27
0+040.00	2.02	4.22	4.22	68.48	68.48
0+044.64	1.99	9.31	9.31	77.79	77.79
0+045.00	1.99	0.7	0.7	78.5	78.5
0+046.82	1.74	3.38	3.38	81.87	81.87
0+049.00	1.8	3.8	3.8	85.67	85.67
0+050.00	1.82	1.81	1.81	87.48	87.48
0+055.00	3.94	14.39	14.39	101.87	101.87
0+060.00	4.13	20.16	20.16	122.03	122.03
0+065.00	6.33	26.15	26.15	148.18	148.18
0+070.00	1.95	20.71	20.71	168.9	168.9

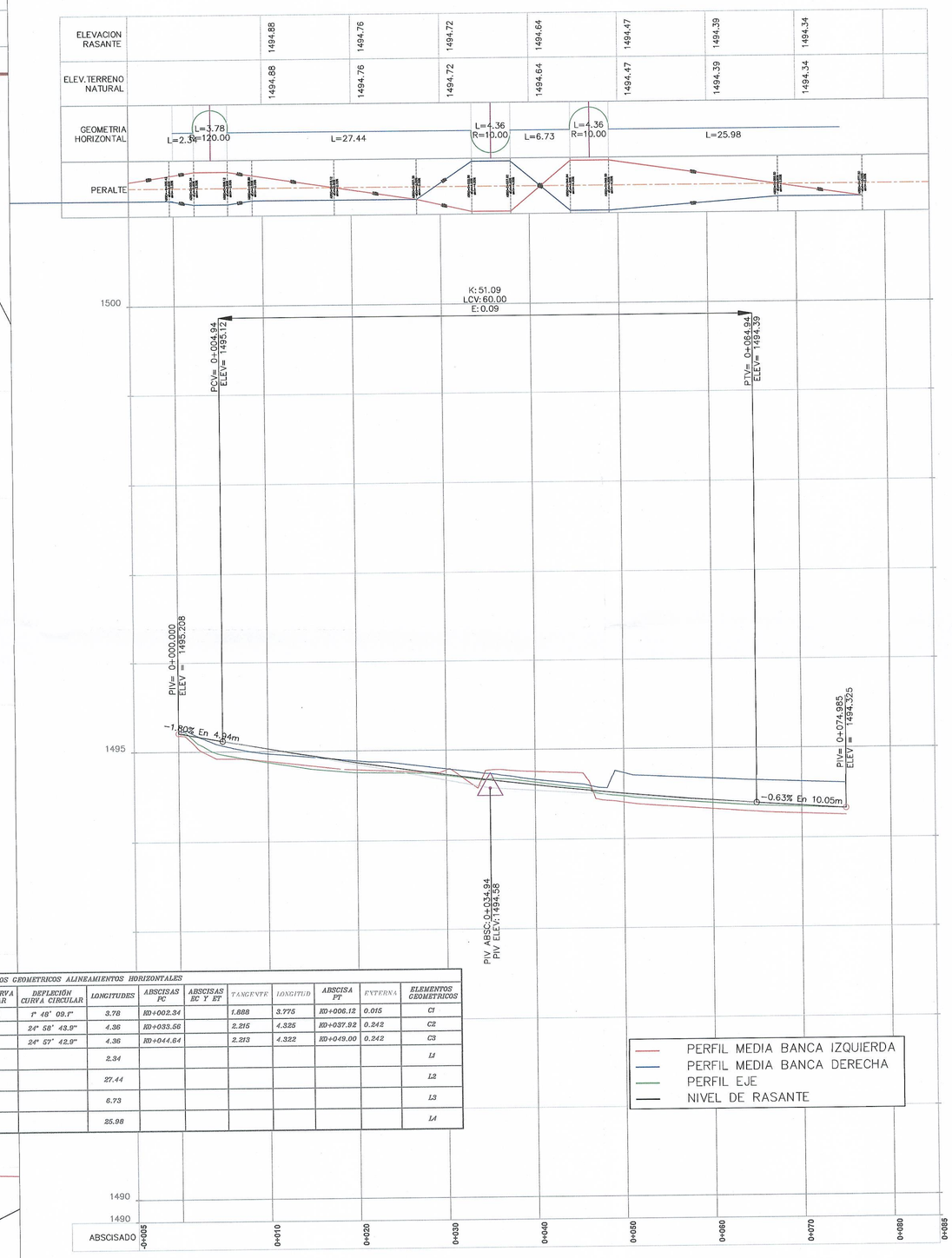
DELTAS APROBADOS EN MAGNAS SYRGAS 2010

No. Punto	Coordenada ESTE	Coordenada NORTE	ELEVACION	Descripcion
1	835509.470	1182609.171	1,493.676	DELTA 9
2	835622.067	1182549.890	1,497.239	DELTA 8
3	835558.291	1182584.381	1,495.169	DELTA 50
15	835613.471	1182674.506	1,494.941	DELTA 51
43	835572.229	1182611.261	1,494.746	DELTA 52
800	835558.291	1182584.381	1,495.169	DELTA 50.
801	835572.229	1182611.261	1,494.746	DELTA 52
834	835613.470	1182674.505	1,494.941	DELTA 51

CUADRO ELEMENTOS GEOMETRICOS ALINEAMIENTOS HORIZONTALES

ELEMENTO GEOMETRICO	COORDENADAS	AZIMUT	RADIO CURVA CIRCULAR	DEFLECIÓN CURVA CIRCULAR	LONGITUDES	ABSCISAS PC	ABSCISAS EC Y ET	TANGENTE	LONGITUD	ABSCISA PT	EXTERNA	ELEMENTOS GEOMETRICOS
C1	NORTE=1182585.052, ESTE=835563.3783		120.00	1° 48' 09.1"	3.78	K0+002.34		1.888	3.775	K0+006.12	0.015	C1
C2	NORTE=1182613.148, ESTE=835577.7130		10.00	24° 58' 43.9"	4.36	K0+033.56		2.215	4.325	K0+037.92	0.242	C2
C3	NORTE=1182624.296, ESTE=835578.1123		10.00	24° 57' 42.9"	4.36	K0+044.64		2.213	4.322	K0+049.00	0.242	C3
L1	N. INICIAL=1182581.223, E. INICIAL=835561.574 N. FINAL=1182583.344, E. FINAL=835562.574	N25° 13' 39.67"E			2.34							L1
L2	N. INICIAL=1182586.733, E. INICIAL=835564.236 N. FINAL=1182611.175, E. FINAL=835576.706	N27° 01' 48.67"E			27.44							L2
L3	N. INICIAL=1182615.362, E. INICIAL=835577.792 N. FINAL=1182622.083, E. FINAL=835578.033	N2° 03' 04.00"E			6.73							L3
L4	N. INICIAL=1182626.267, E. INICIAL=835579.118 N. FINAL=1182649.416, E. FINAL=835590.919	N27° 00' 47.69"E			25.98							L4

PERFIL DE DISEÑO



Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

AGENCIA APP

CENTRO consentido
GERENCIA DEL CENTRO

ESPACIO3

PROYECTO:
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS PROYECTOS DE CIUDAD ADELANTADOS POR LA AGENCIA PARA LA GESTIÓN DEL PAISAJE, EL PATRIMONIO Y LAS ALIANZAS PÚBLICO – PRIVADAS.
CONTRATO No. CC2022269

TIPO DE PROYECTO:
ESPACIOPUBLICO

DIRECCIÓN: Parque de Bolsillo CERVANTES
Medellín - Colombia

NIVEL DE CONSERVACIÓN:

NIVEL DE INTERVENCIÓN

USO DESTINADO:
USODESTINADO

DIRECCIÓN AGENCIA APP:
Rodrigo Hernao Foronda

SUBDIRECCIÓN PAISAJE Y PATRIMONIO:
Daniel Madrigal Arango

PROYECTO:
Agencia para la gestión del paisaje, El patrimonio y las alianzas público privadas.
Calle 44 #53A – 35 Piso 1
Tel: (57–4) 448 1740

DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS:
Ing. OSVALDO JOSE ORTEGA CUAN
ESPECIALISTA EN VÍAS Y TRANSPORTE
05202171548ANT, Expedida: 16/07/2009

Vo.Bo. DISEÑADOR
Matrícula Profesional No. 05202171548ANT.

OBSERVACIONES:

MODIFICACIONES	FECHA (DD/MM/AA)

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS
LEYENDAS

CONTIENE:
PLANTA/PERFIL

DIBUJO CAD:
Ing. OSVALDO JOSE ORTEGA CUAN

ESCALA:
INDICADAS

ARCHIVO:
P8-DGCVI-G-001

FECHA:
27/12/2022

PLANO:
PLANO 1

CONSECUTIVO:
01/03