CALLE 1 SUR VIA CARRETEABLE VDA RESGUARDO MUNICIPIO DEL CHIQUINQUIRA - BOYACA

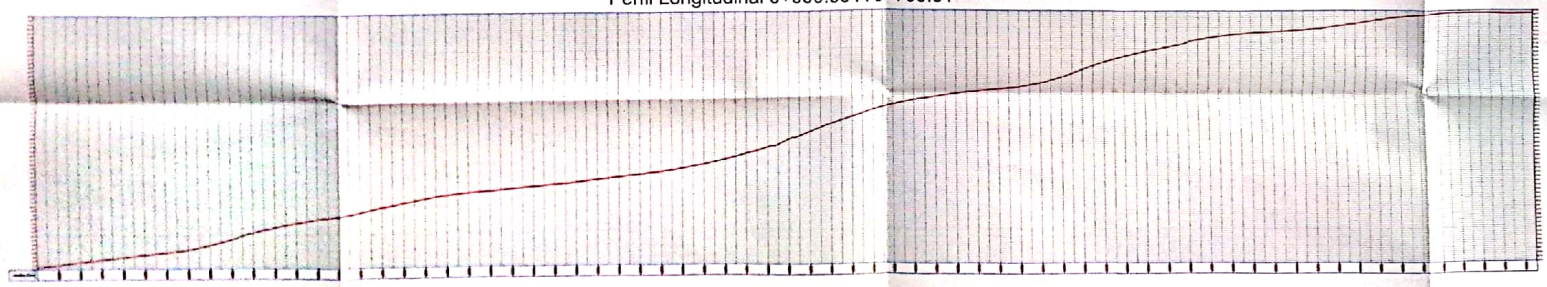
COORDENADAS PLANAS		
COTA	ESTE	NORTE
INICIO	1016263.378	1100985.873
FINAL	1016521.244	1101189.013

PUNTOS TOPOGRAFICOS GEOREFERENCIADOS				
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	DISTANCIA
PUNTO 2	1112329.05	1027595.71	2594.736	24.4
SAZ 2	1112304.8	1027598.39	2593.03	
SAZ-GPS-BY-D-011	1113395.2	1028390.69	2644.652 GPS IGAC	

LOCALIZACIÓN SATELIATA



Perfil Longitudinal 0+000.00 A 0+705.31



Hz 1:750

Hz 1:500

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PROYECTO:

CONVENCIONES

LOCALIZACIÓN

PARAMETROS GEODESICOS

Datum	MAGNA
Latitud	4° 35' 46.3237" N
Longitud	74° 04' 39.0420" W
Falso Este	1000000
Falso Norte	1000000
Factor de escala	1.00000
Elipsoide	WGS84 = GRS80
Proyección	TM LOCAL
Zona	Bogotá - Magna
Datum Vertical	m.s.n.m.m
Modelo Geoidal	EGM 96

LEVANTO CATASTRO

Yesar Oliverio Sanchez
Ing.Prof. 07-13596 CPNT
E-Mail: topoyesar@gmail.com
3174419013

MP N° 2512126615 CND
TOPOGRAFO CHIQUINQUIRA

APROBO

Contiene:
PLANO TOPOGRAFICO
PLANTA PERFIL

Observaciones:

CHIQUI.DWG

01/01

Escala: Hz 1:750

Escaneado con CamS



LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PROYECTO:

CONVENCIONES

Punto Topografico
Vía
Curva indice
Curva intermedia
Pozo Alcantarillado
permanente
Arbol
Red hidrica
Poste Energia
Planta ALC Pluvial
Planta ALC Sanitario
Sumidero

LOCALIZACIÓN:

PARAMETROS GEORREFERENCIA

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 57' 48.1211" N
Longitud:	74° 04' 59.0126" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	2000000
Factor de escala:	1.000000
Elipsoide:	WGS84 = GRS80
Proyección:	TM U.T.M.
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.m.
Modelo Geoidal:	EGM 96

DISEÑO Y CALCULO

Yeison Gilberto Sanchez
M.P. Prof. 215386 CPNT
E-Mail: isc0cerro@gmail.com
3174418215

REVISO

MP UPTC 2202218 CND
INGENIERIA ESTRUCTURA

APROBO

Contiene:

Y SECCIONES

Observaciones:

CHIQU DWG

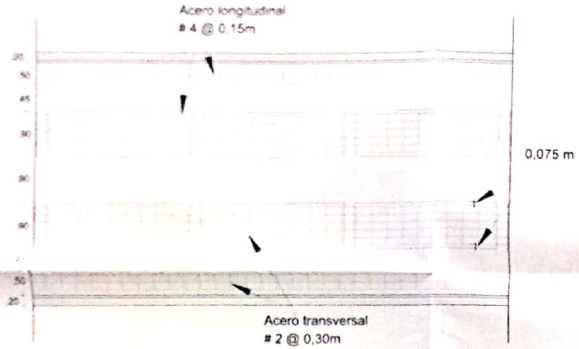
01/01

Escala: Hz 1:500

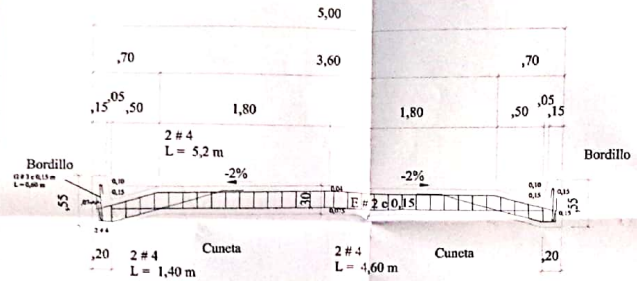
Hz 1:500

Escaneado con CamS

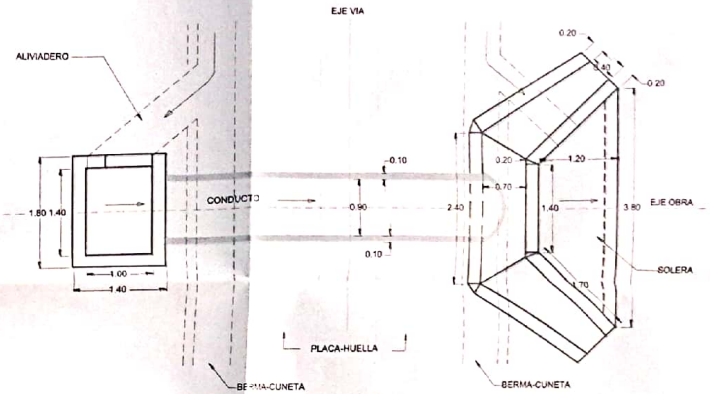
DISTRIBUCIÓN DE REFUERZO EN PLANTA



CORTE TRANSVERSAL



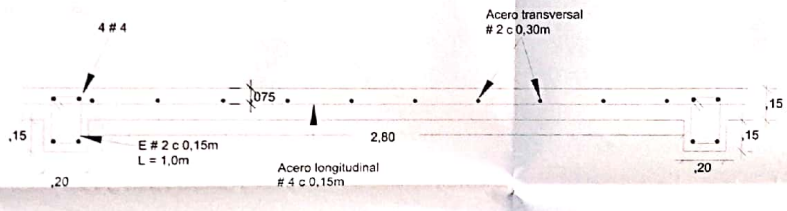
PLANTA ALCANTARILLA TIPO



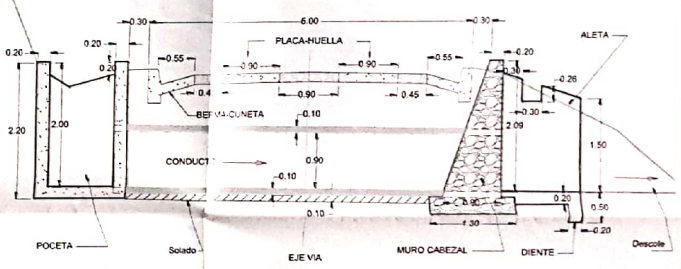
TRASLAPOS



CORTE LONGITUDINAL



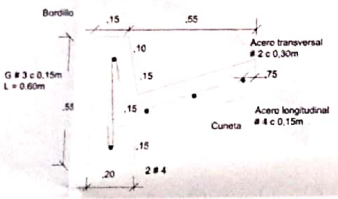
PERFIL ALCANTARILLA TIPO



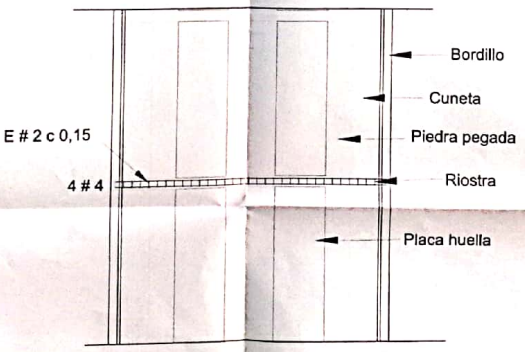
VISTA EN PLANTA



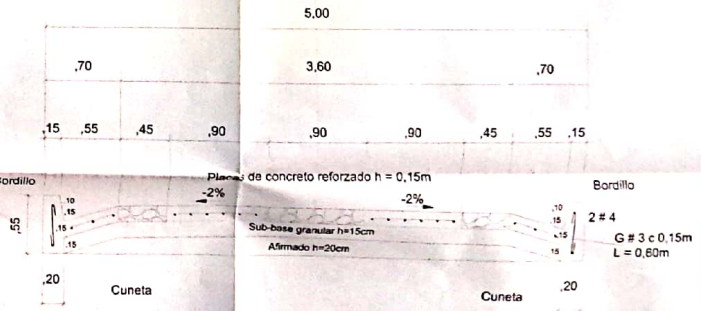
DESPIECE CUNETA Y VIGA RIOSTRA



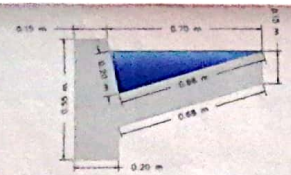
PLANTA PLACA HUELLA

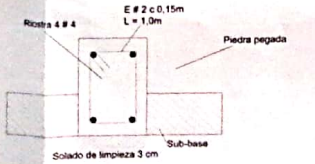


CORTE TRANSVERSAL PLACA HUELLA



SECCION DE CUNETA OPCIONAL





SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO: CHIQUINQUIRÁ

OPERACIÓN: ING. HERNAN ORTIZ CHAVAL, SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

DISEÑO: ING. JORGE SILVA, INGENIERO CIVIL, M.P. 15202-130705 BYC

V.B.: ARQUITECTA MARCELA FRANIA GONZALEZ, PLANEACION MUNICIPAL

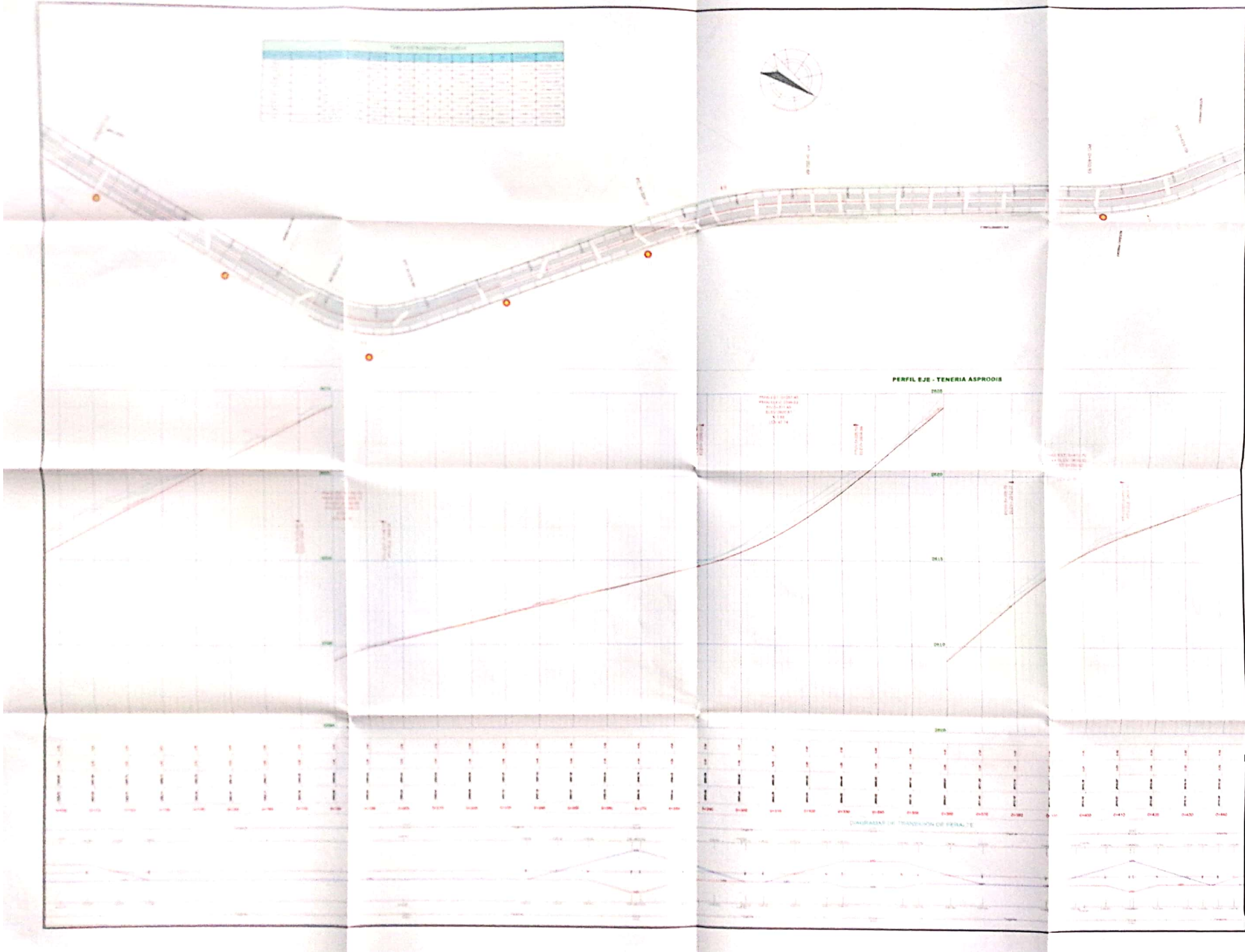
CONTENIDO: DETALLES DE DISEÑO PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

MODIFICACIONES

ESCALA	VARIAS
REFERENCIA	
ARCHIVO AUTOCAD	
FECHA	AGOSTO DE 2020
PLANO No.	01
CONSECUTIVO	01 - 01

Escaneado con CamS



DEPARTAMENTO
DE BOYACÁ

MUNICIPIO
DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA
HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA
SECTOR ASPRODIS DEL
MUNICIPIO DE
CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES

PLANTA

PERFIL

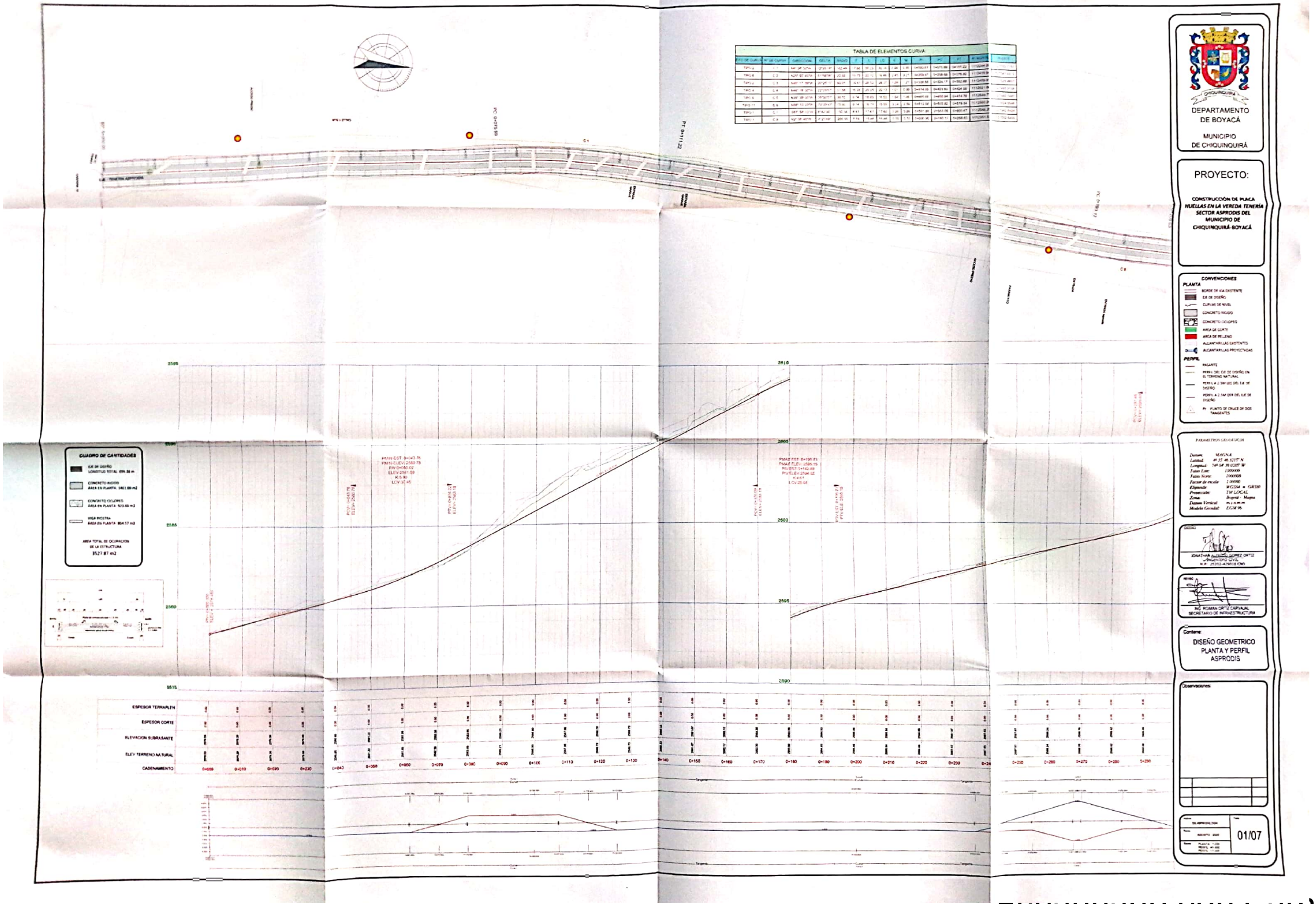
Contiene

DISEÑO GEOMETRICO
PLANTA Y PERFIL
ASPRODIS

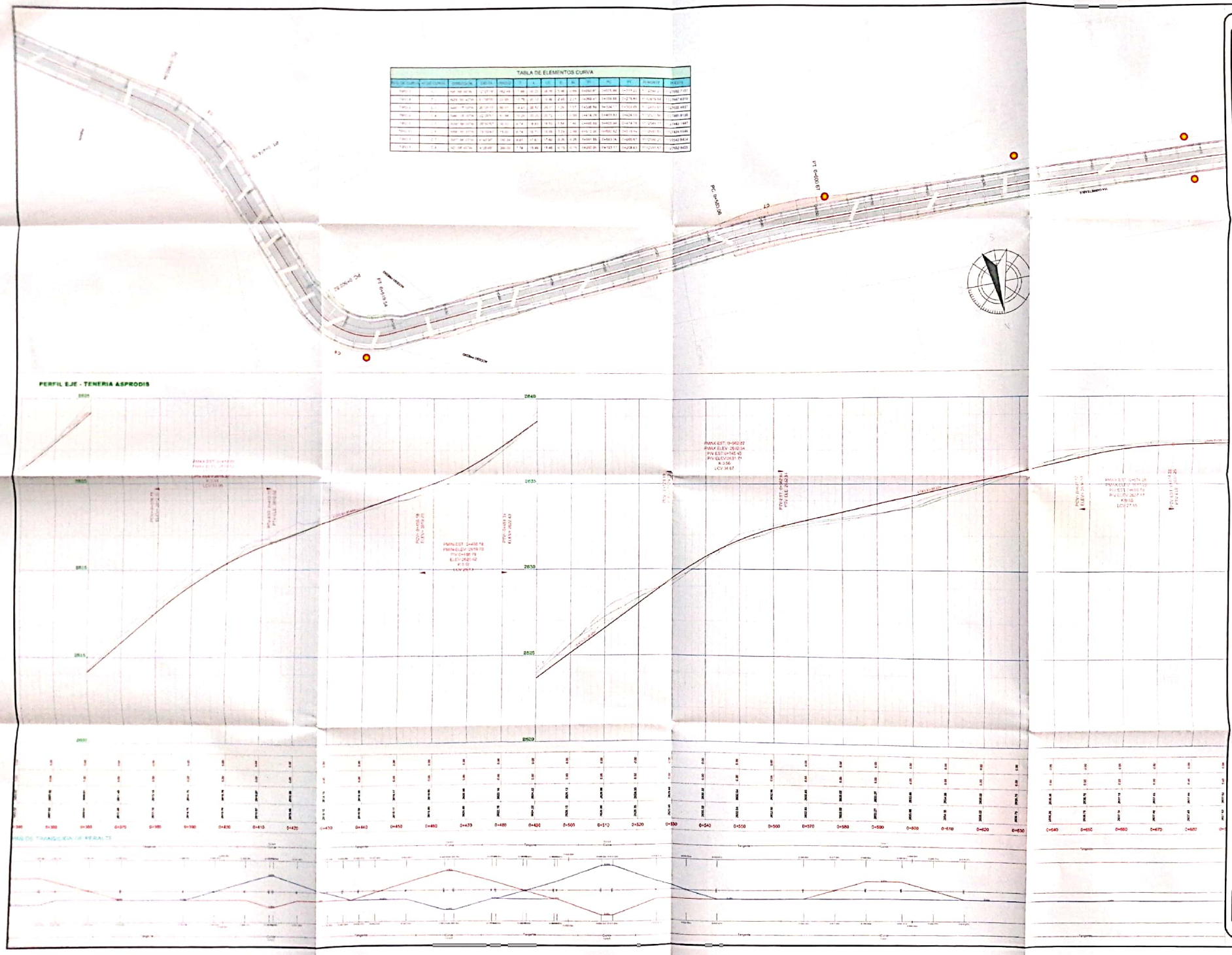
Observaciones:

02/07

Escaneado con CamS



Escaneado con CamS



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES

PLANTA

- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RIGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- ANILLO DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL

- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M IZQ DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

PARAMETROS GEODESICOS

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 57' 48.1211" N
Longitud:	74° 04' 39.0267" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	1000000
Factor de escala:	1.00000
Elipsoide:	WGS84 = GRS80
Proyección:	TM LOCAL
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.m
Modelo Geoidal:	EGM 96

DISEÑO

JONATHAN ALEJANDRO GOMEZ ORTIZ
INGENIERO CIVIL
M.P.: 15202-429016 CND

REVISO

ING. ROMAN ORTIZ CARVAJAL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

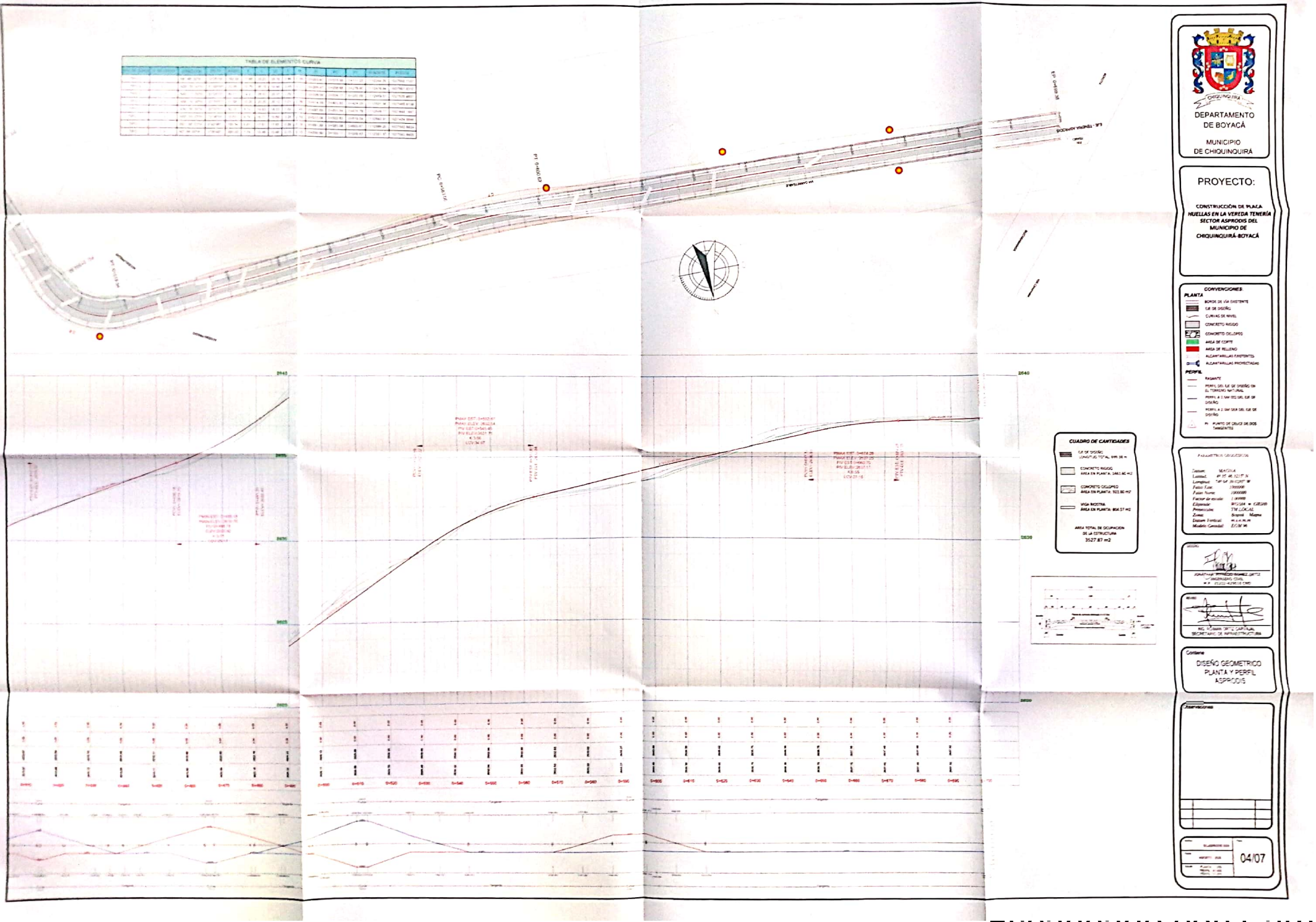
Contiene:

DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL ASPRODIS

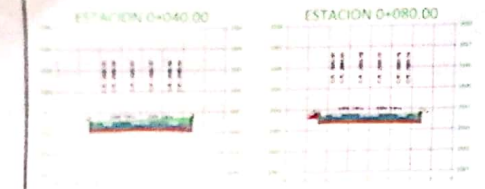
Observaciones:

Plano:	DG ASPRODIS 2024
Fecha:	AGOSTO 2024
Escala:	PLANTA = 1:500 PERFIL H = 1:50 PERFIL V = 1:50
Hoja:	03/07

Escaneado con CamS

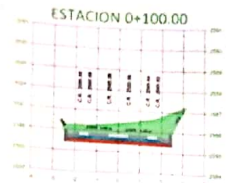


Escaneado con CamS

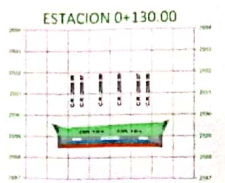


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+040.00	
Area Corte	3.97
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	82.35
Vol. Acumul. Terraplen	0.18
Vol. Neto	81.01
Volumen Corte	3.97
Volumen de Terraplen	0.04

VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+080.00	
Area Corte	1.68
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	199.69
Vol. Acumul. Terraplen	1.98
Vol. Neto	197.88
Volumen Corte	1.68
Volumen de Terraplen	1.02



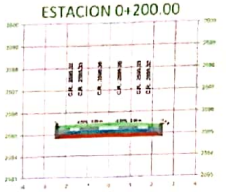
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+100.00	
Area Corte	5.97
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	277.32
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	275.08
Volumen Corte	29.14
Volumen de Terraplen	0.00



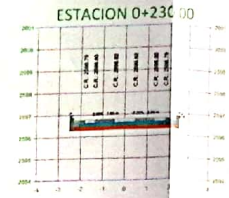
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+130.00	
Area Corte	6.45
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	478.09
Vol. Acumul. Terraplen	2.87
Vol. Neto	475.86
Volumen Corte	50.29
Volumen de Terraplen	0.40



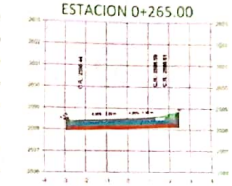
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+170.00	
Area Corte	2.92
Area Terraplen	0.04
Vol. Acumul. Corte	636.65
Vol. Acumul. Terraplen	2.87
Vol. Neto	633.78
Volumen Corte	30.87
Volumen de Terraplen	0.40



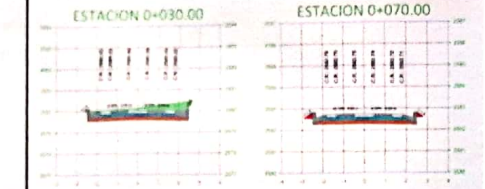
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+200.00	
Area Corte	3.16
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	735.99
Vol. Acumul. Terraplen	3.41
Vol. Neto	732.58
Volumen Corte	15.65
Volumen de Terraplen	0.81



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+230.00	
Area Corte	
Area Terraplen	
Vol. Acumul. Corte	
Vol. Acumul. Terraplen	
Vol. Neto	26.97
Volumen Corte	23.20
Volumen de Terraplen	0.09

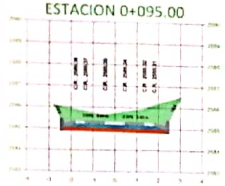


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+265.00	
Area Corte	2.74
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	892.90
Vol. Acumul. Terraplen	4.37
Vol. Neto	888.54
Volumen Corte	13.28
Volumen de Terraplen	0.03

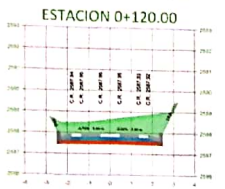


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+030.00	
Area Corte	3.57
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	84.17
Vol. Acumul. Terraplen	0.34
Vol. Neto	83.83
Volumen Corte	31.09
Volumen de Terraplen	0.19

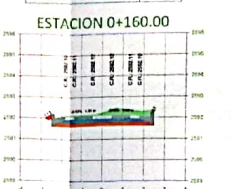
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+070.00	
Area Corte	1.36
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	184.78
Vol. Acumul. Terraplen	0.95
Vol. Neto	183.79
Volumen Corte	22.52
Volumen de Terraplen	0.57



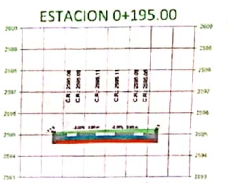
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+095.00	
Area Corte	5.71
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	248.18
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	245.94
Volumen Corte	23.15
Volumen de Terraplen	0.00



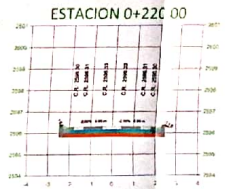
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+120.00	
Area Corte	6.61
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	417.80
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	415.57
Volumen Corte	71.11
Volumen de Terraplen	0.00



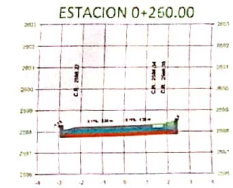
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+160.00	
Area Corte	3.25
Area Terraplen	0.05
Vol. Acumul. Corte	607.79
Vol. Acumul. Terraplen	2.47
Vol. Neto	605.32
Volumen Corte	38.66
Volumen de Terraplen	0.23



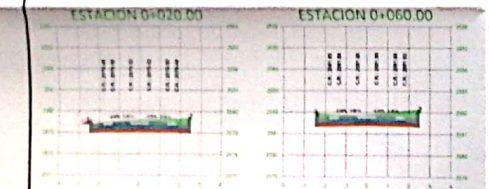
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+195.00	
Area Corte	3.11
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	720.33
Vol. Acumul. Terraplen	3.40
Vol. Neto	716.94
Volumen Corte	15.91
Volumen de Terraplen	0.01



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+220.00	
Area Corte	2.48
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	57.48
Vol. Acumul. Terraplen	1.63
Vol. Neto	783.86
Volumen Corte	24.58
Volumen de Terraplen	0.13

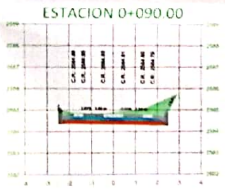


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+260.00	
Area Corte	2.58
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	879.63
Vol. Acumul. Terraplen	4.34
Vol. Neto	875.29
Volumen Corte	20.94
Volumen de Terraplen	0.28

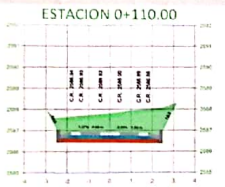


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+020.00	
Area Corte	2.65
Area Terraplen	0.03
Vol. Acumul. Corte	30.09
Vol. Acumul. Terraplen	0.15
Vol. Neto	29.93
Volumen Corte	30.08
Volumen de Terraplen	0.18

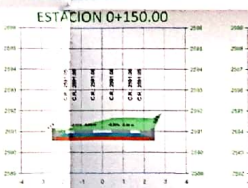
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+060.00	
Area Corte	3.14
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	162.33
Vol. Acumul. Terraplen	0.98
Vol. Neto	161.35
Volumen Corte	34.60
Volumen de Terraplen	0.00



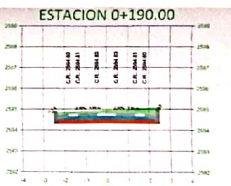
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+090.00	
Area Corte	3.57
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	225.03
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	222.79
Volumen Corte	14.96
Volumen de Terraplen	0.01



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+110.00	
Area Corte	7.61
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	346.69
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	344.46
Volumen Corte	36.74
Volumen de Terraplen	0.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+150.00	
Area Corte	4.54
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	568.83
Vol. Acumul. Terraplen	2.24
Vol. Neto	566.58
Volumen Corte	43.09
Volumen de Terraplen	0.00



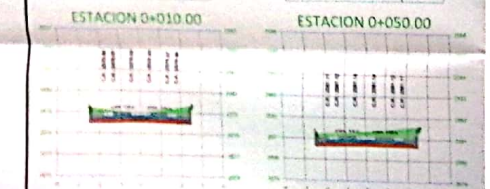
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+190.00	
Area Corte	3.25
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	704.42
Vol. Acumul. Terraplen	3.38
Vol. Neto	701.04
Volumen Corte	33.72
Volumen de Terraplen	0.16



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+210.00	
Area Corte	2.44
Area Terraplen	
Vol. Acumul. Corte	92.91
Vol. Acumul. Terraplen	
Vol. Neto	
Volumen Corte	
Volumen de Terraplen	



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+250.00	
Area Corte	1.61
Area Terraplen	0.05
Vol. Acumul. Corte	858.85
Vol. Acumul. Terraplen	4.28
Vol. Neto	854.61
Volumen Corte	22.62
Volumen de Terraplen	0.28

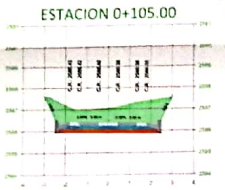


VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+010.00	
Area Corte	3.17
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	0.00
Vol. Acumul. Terraplen	0.00
Vol. Neto	0.00
Volumen Corte	0.00
Volumen de Terraplen	0.00

VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+050.00	
Area Corte	2.76
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	127.83
Vol. Acumul. Terraplen	0.56
Vol. Neto	127.28
Volumen Corte	34.24
Volumen de Terraplen	0.01



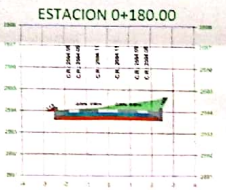
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+085.00	
Area Corte	2.43
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	210.08
Vol. Acumul. Terraplen	2.22
Vol. Neto	207.84
Volumen Corte	10.21
Volumen de Terraplen	0.24



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+105.00	
Area Corte	7.10
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	309.95
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	307.72
Volumen Corte	32.84
Volumen de Terraplen	0.00



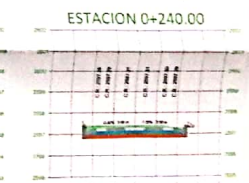
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+140.00	
Area Corte	4.08
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	525.73
Vol. Acumul. Terraplen	2.23
Vol. Neto	523.50
Volumen Corte	47.64
Volumen de Terraplen	0.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+180.00	
Area Corte	3.49
Area Terraplen	0.03
Vol. Acumul. Corte	670.70
Vol. Acumul. Terraplen	3.20
Vol. Neto	667.50
Volumen Corte	32.05
Volumen de Terraplen	0.53



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+205.00	
Area Corte	
Area Terraplen	
Vol. Acumul. Corte	
Vol. Acumul. Terraplen	
Vol. Neto	
Volumen Corte	
Volumen de Terraplen	



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+240.00	
Area Corte	2.97
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	836.07
Vol. Acumul. Terraplen	3.80
Vol. Neto	832.27
Volumen Corte	25.39
Volumen de Terraplen	0.38

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA *HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS* DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES:

PLANTA
- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RIGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL
- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

PARAMETROS GEOGRAFICOS

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 57' 46.3217" N
Longitud:	74° 04' 39.0285" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	1000000
Factor de escala:	1.000000
Elipsoide:	WGS84 ec. GRS80
Proyección:	TM LOCAL
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.m
Modelo Geoidal:	EGM 96

DISEÑO

JONATHAN ALEJANDRO DOMINGUEZ ORTIZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-429956 CND

REVISO

ING. ROMAN ORTIZ CAPTIVA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Contiene:

SECCIONES TRANSVERSALES ASPRODIS

OBSERVACIONES

05/07

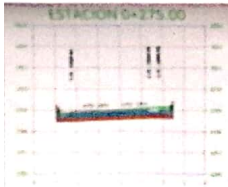
Escaneado con CamS

ESTACION 0+270.00



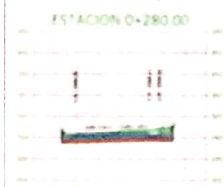
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+270.00	
Area Corte	2.97
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1105.78
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1101.39
Volumen Corte	11.47
Volumen de Terraplen	0.12

ESTACION 0+275.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+275.00	
Area Corte	3.15
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1162.46
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1158.07
Volumen Corte	12.06
Volumen de Terraplen	0.12

ESTACION 0+280.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+280.00	
Area Corte	3.37
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1219.14
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1214.75
Volumen Corte	12.65
Volumen de Terraplen	0.12

ESTACION 0+300.00



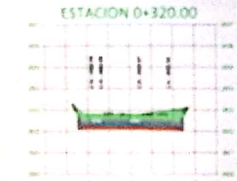
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+300.00	
Area Corte	4.18
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1548.75
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1544.36
Volumen Corte	16.09
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+310.00



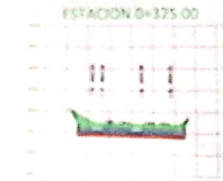
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+310.00	
Area Corte	4.37
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1620.46
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1616.07
Volumen Corte	12.73
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+320.00



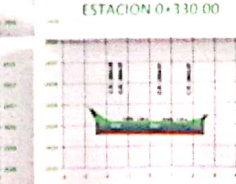
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+320.00	
Area Corte	3.97
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1568.17
Vol. Acumul. Terraplen	4.39
Vol. Neto	1563.78
Volumen Corte	14.27
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+325.00



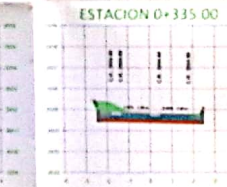
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+325.00	
Area Corte	3.76
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1174.78
Vol. Acumul. Terraplen	4.41
Vol. Neto	1170.38
Volumen Corte	13.27
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+330.00



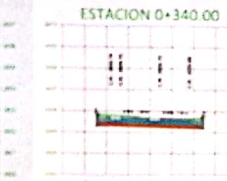
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+330.00	
Area Corte	3.94
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1335.92
Vol. Acumul. Terraplen	4.42
Vol. Neto	1331.50
Volumen Corte	15.40
Volumen de Terraplen	0.01

ESTACION 0+335.00



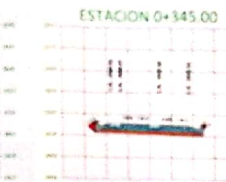
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+335.00	
Area Corte	3.10
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1181.66
Vol. Acumul. Terraplen	4.44
Vol. Neto	1147.22
Volumen Corte	15.46
Volumen de Terraplen	0.01

ESTACION 0+340.00



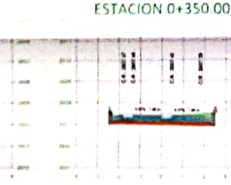
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+340.00	
Area Corte	2.59
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1165.86
Vol. Acumul. Terraplen	4.45
Vol. Neto	1161.47
Volumen Corte	14.27
Volumen de Terraplen	0.09

ESTACION 0+345.00



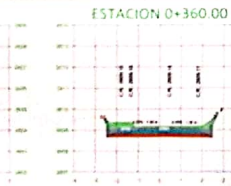
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+345.00	
Area Corte	0.97
Area Terraplen	0.14
Vol. Acumul. Corte	1176.79
Vol. Acumul. Terraplen	4.87
Vol. Neto	1171.92
Volumen Corte	9.87
Volumen de Terraplen	0.39

ESTACION 0+350.00



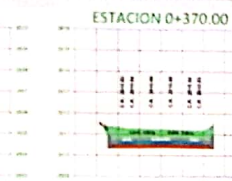
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+350.00	
Area Corte	2.62
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1183.73
Vol. Acumul. Terraplen	5.20
Vol. Neto	1178.53
Volumen Corte	8.94
Volumen de Terraplen	0.37

ESTACION 0+360.00



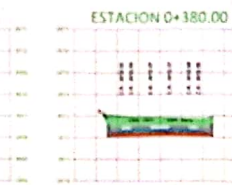
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+360.00	
Area Corte	3.20
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1212.86
Vol. Acumul. Terraplen	5.29
Vol. Neto	1207.56
Volumen Corte	29.12
Volumen de Terraplen	0.69

ESTACION 0+370.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+370.00	
Area Corte	4.75
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1252.63
Vol. Acumul. Terraplen	5.42
Vol. Neto	1247.21
Volumen Corte	39.78
Volumen de Terraplen	0.13

ESTACION 0+380.00



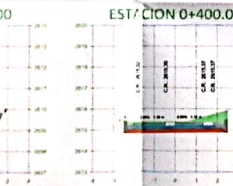
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+380.00	
Area Corte	4.63
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1288.58
Vol. Acumul. Terraplen	5.55
Vol. Neto	1282.92
Volumen Corte	48.92
Volumen de Terraplen	0.12

ESTACION 0+390.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+390.00	
Area Corte	4.48
Area Terraplen	0.02
Vol. Acumul. Corte	1348.10
Vol. Acumul. Terraplen	5.72
Vol. Neto	1339.38
Volumen Corte	45.69
Volumen de Terraplen	0.17

ESTACION 0+400.00



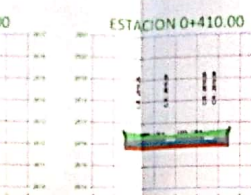
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+400.00	
Area Corte	3.28
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1383.91
Vol. Acumul. Terraplen	5.82
Vol. Neto	1378.09
Volumen Corte	38.62
Volumen de Terraplen	0.11

ESTACION 0+405.00



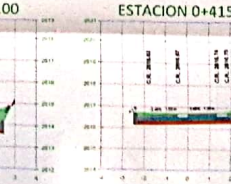
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+405.00	
Area Corte	3.77
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1401.57
Vol. Acumul. Terraplen	5.82
Vol. Neto	1395.75
Volumen Corte	17.66
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+410.00



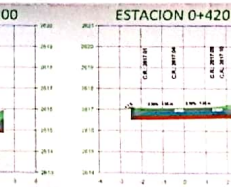
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+410.00	
Area Corte	3.71
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1420.39
Vol. Acumul. Terraplen	5.82
Vol. Neto	1414.48
Volumen Corte	18.73
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+415.00



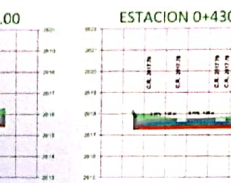
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+415.00	
Area Corte	2.89
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1436.80
Vol. Acumul. Terraplen	5.82
Vol. Neto	1430.97
Volumen Corte	16.50
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+420.00



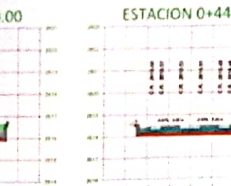
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+420.00	
Area Corte	2.92
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1451.33
Vol. Acumul. Terraplen	5.83
Vol. Neto	1445.50
Volumen Corte	14.54
Volumen de Terraplen	0.01

ESTACION 0+430.00



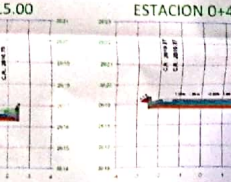
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+430.00	
Area Corte	2.94
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1480.62
Vol. Acumul. Terraplen	5.86
Vol. Neto	1474.77
Volumen Corte	29.29
Volumen de Terraplen	0.02

ESTACION 0+440.00



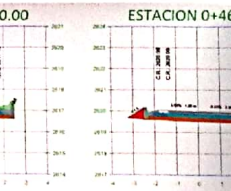
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+440.00	
Area Corte	3.02
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1505.40
Vol. Acumul. Terraplen	5.89
Vol. Neto	1499.51
Volumen Corte	24.78
Volumen de Terraplen	0.05

ESTACION 0+450.00



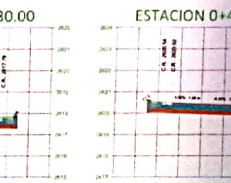
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+450.00	
Area Corte	1.11
Area Terraplen	0.14
Vol. Acumul. Corte	1521.04
Vol. Acumul. Terraplen	0.66
Vol. Neto	1514.39
Volumen Corte	11.64
Volumen de Terraplen	0.76

ESTACION 0+460.00



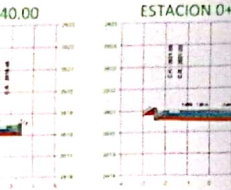
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+460.00	
Area Corte	1.08
Area Terraplen	0.09
Vol. Acumul. Corte	1531.67
Vol. Acumul. Terraplen	0.77
Vol. Neto	1521.80
Volumen Corte	3.51
Volumen de Terraplen	0.94

ESTACION 0+465.00



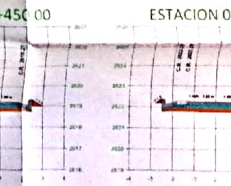
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+465.00	
Area Corte	1.08
Area Terraplen	0.09
Vol. Acumul. Corte	1531.67
Vol. Acumul. Terraplen	0.77
Vol. Neto	1521.80
Volumen Corte	3.51
Volumen de Terraplen	0.94

ESTACION 0+470.00



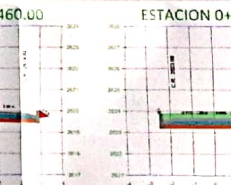
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+470.00	
Area Corte	1.08
Area Terraplen	0.09
Vol. Acumul. Corte	1531.67
Vol. Acumul. Terraplen	0.77
Vol. Neto	1525.42
Volumen Corte	4.24
Volumen de Terraplen	0.71

ESTACION 0+480.00



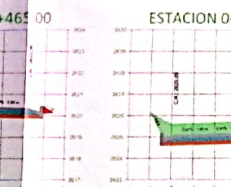
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+480.00	
Area Corte	1.32
Area Terraplen	0.12
Vol. Acumul. Corte	1545.48
Vol. Acumul. Terraplen	12.14
Vol. Neto	1533.33
Volumen Corte	9.57
Volumen de Terraplen	1.66

ESTACION 0+490.00



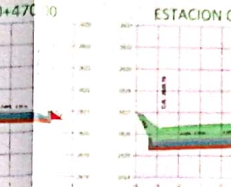
VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+490.00	
Area Corte	3.73
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1570.72
Vol. Acumul. Terraplen	12.76
Vol. Neto	1557.96
Volumen Corte	25.26
Volumen de Terraplen	0.62

ESTACION 0+495.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+495.00	
Area Corte	5.45
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1616.63
Vol. Acumul. Terraplen	12.76
Vol. Neto	1603.86
Volumen Corte	45.90
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+505.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION 0+505.00	
Area Corte	6.96
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1647.28
Vol. Acumul. Terraplen	12.76
Vol. Neto	1634.52
Volumen Corte	50.65
Volumen de Terraplen	0.00

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES

PLANTA

- BORDE DE VIA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RIGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL

- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M (IZQ) DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 3.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTOS DE CRUCE DE DOS TANGENTES

PARAMETROS GEODESICOS

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 13' 48.321" N
Longitud:	74° 54' 59.028" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	1000000
Factor de escala:	1.00000
Elipsoide:	WGS84 = GRS80
Proyección:	TM LOCAL
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.m
Modelo Geoidal:	EGM 96

DISEÑO

JONATHAN ALFREDO GOMEZ ORTIZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 252022-429016 CND

REVISO

JHS RONMAN ORTIZ CARVAJAL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Contiene:

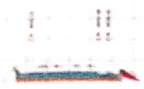
SECCIONES TRANSVERSALES ASPRODIS

Observaciones:

06/07

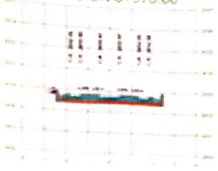
Escaneado con CamS

ESTACION 0+530.00



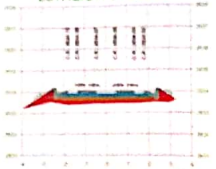
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+530.00	
Area Corte	0.00
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1760.16
Vol. Acumul. Terraplen	0.00
Vol. Neto	1760.16
Volumen Corte	0.00
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+570.00



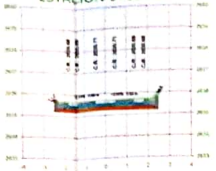
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+570.00	
Area Corte	1.87
Area Terraplen	0.19
Vol. Acumul. Corte	1943.91
Vol. Acumul. Terraplen	30.39
Vol. Neto	1913.52
Volumen Corte	72.87
Volumen de Terraplen	0.46

ESTACION 0+595.00



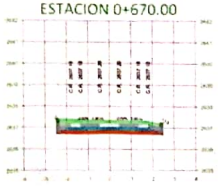
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+595.00	
Area Corte	0.00
Area Terraplen	1.37
Vol. Acumul. Corte	1854.78
Vol. Acumul. Terraplen	30.39
Vol. Neto	1824.39
Volumen Corte	0.00
Volumen de Terraplen	6.21

ESTACION 0+630.00



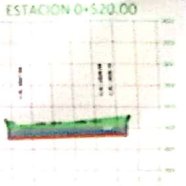
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+630.00	
Area Corte	2.81
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1879.10
Vol. Acumul. Terraplen	50.46
Vol. Neto	1828.64
Volumen Corte	18.00
Volumen de Terraplen	0.65

ESTACION 0+670.00



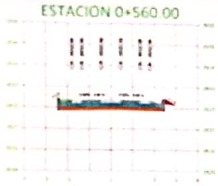
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+670.00	
Area Corte	1.40
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	2025.07
Vol. Acumul. Terraplen	50.53
Vol. Neto	1974.54
Volumen Corte	54.45
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+520.00



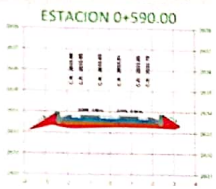
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+520.00	
Area Corte	4.85
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1796.90
Vol. Acumul. Terraplen	18.76
Vol. Neto	1778.14
Volumen Corte	23.49
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+560.00



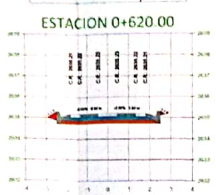
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+560.00	
Area Corte	2.05
Area Terraplen	0.08
Vol. Acumul. Corte	1826.34
Vol. Acumul. Terraplen	18.72
Vol. Neto	1807.62
Volumen Corte	20.62
Volumen de Terraplen	0.39

ESTACION 0+590.00



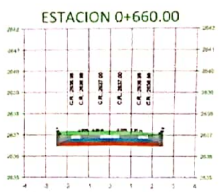
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+590.00	
Area Corte	0.00
Area Terraplen	1.10
Vol. Acumul. Corte	1854.76
Vol. Acumul. Terraplen	24.17
Vol. Neto	1830.59
Volumen Corte	0.07
Volumen de Terraplen	4.25

ESTACION 0+620.00



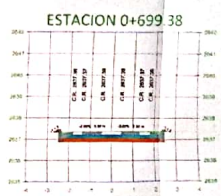
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+620.00	
Area Corte	1.00
Area Terraplen	0.12
Vol. Acumul. Corte	1861.04
Vol. Acumul. Terraplen	49.81
Vol. Neto	1811.23
Volumen Corte	5.63
Volumen de Terraplen	2.63

ESTACION 0+660.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+660.00	
Area Corte	3.49
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1990.62
Vol. Acumul. Terraplen	50.53
Vol. Neto	1940.10
Volumen Corte	37.49
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+699.38



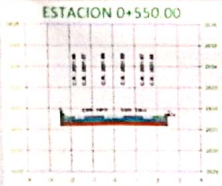
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+699.38	
Area Corte	2.54
Area Terraplen	0.02
Vol. Acumul. Corte	2115.53
Vol. Acumul. Terraplen	50.90
Vol. Neto	2064.43
Volumen Corte	21.59
Volumen de Terraplen	0.22

ESTACION 0+515.00



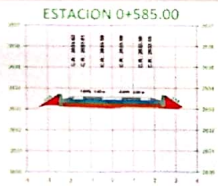
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+515.00	
Area Corte	6.50
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1776.62
Vol. Acumul. Terraplen	12.78
Vol. Neto	1697.85
Volumen Corte	30.10
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+550.00



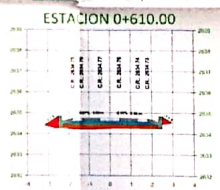
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+550.00	
Area Corte	2.08
Area Terraplen	0.01
Vol. Acumul. Corte	1805.72
Vol. Acumul. Terraplen	36.39
Vol. Neto	1769.33
Volumen Corte	18.74
Volumen de Terraplen	0.66

ESTACION 0+585.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+585.00	
Area Corte	6.03
Area Terraplen	0.65
Vol. Acumul. Corte	1854.68
Vol. Acumul. Terraplen	19.91
Vol. Neto	1834.78
Volumen Corte	1.19
Volumen de Terraplen	1.85

ESTACION 0+610.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+610.00	
Area Corte	0.13
Area Terraplen	0.42
Vol. Acumul. Corte	1855.39
Vol. Acumul. Terraplen	47.14
Vol. Neto	1808.25
Volumen Corte	0.63
Volumen de Terraplen	9.56

ESTACION 0+650.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+650.00	
Area Corte	4.01
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1953.13
Vol. Acumul. Terraplen	50.53
Vol. Neto	1902.61
Volumen Corte	40.52
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+690.00



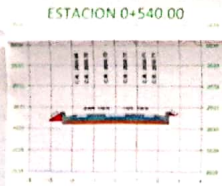
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+690.00	
Area Corte	2.54
Area Terraplen	0.02
Vol. Acumul. Corte	2115.53
Vol. Acumul. Terraplen	50.90
Vol. Neto	2064.43
Volumen Corte	21.59
Volumen de Terraplen	0.22

ESTACION 0+510.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+510.00	
Area Corte	6.71
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1660.42
Vol. Acumul. Terraplen	12.78
Vol. Neto	1667.65
Volumen Corte	33.14
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+540.00



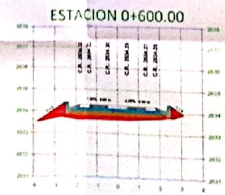
VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+540.00	
Area Corte	1.87
Area Terraplen	0.19
Vol. Acumul. Corte	1786.88
Vol. Acumul. Terraplen	15.41
Vol. Neto	1771.57
Volumen Corte	17.58
Volumen de Terraplen	1.79

ESTACION 0+580.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+580.00	
Area Corte	0.45
Area Terraplen	0.14
Vol. Acumul. Corte	1853.50
Vol. Acumul. Terraplen	18.08
Vol. Neto	1835.44
Volumen Corte	9.58
Volumen de Terraplen	0.86

ESTACION 0+600.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+600.00	
Area Corte	0.00
Area Terraplen	1.60
Vol. Acumul. Corte	1854.76
Vol. Acumul. Terraplen	37.58
Vol. Neto	1817.19
Volumen Corte	0.00
Volumen de Terraplen	7.20

ESTACION 0+640.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+640.00	
Area Corte	4.00
Area Terraplen	0.00
Vol. Acumul. Corte	1912.81
Vol. Acumul. Terraplen	50.53
Vol. Neto	1862.09
Volumen Corte	53.51
Volumen de Terraplen	0.00

ESTACION 0+680.00



VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+680.00	
Area Corte	2.54
Area Terraplen	0.02
Vol. Acumul. Corte	2115.53
Vol. Acumul. Terraplen	50.90
Vol. Neto	2064.43
Volumen Corte	21.59
Volumen de Terraplen	0.22

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA *HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA* SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES:

PLANTA
- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RÍGIDO
- CONCRETO CICLÓPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL
- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M (2D) DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI - PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

PARAMETROS GEODESICOS

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 57' 46.121" N
Longitud:	74° 54' 36.0285" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	1000000
Factor de escala:	1.00000
Elipsoide:	WGS84 = GRS80
Proyección:	TM LOCAL
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.m
Modelo Geoidal:	EGM'96

DISEÑO:

JONATHAN ALEJANDRO GOMEZ ORTIZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 71232-327118 CND

REVISO:

ING. ROMAN ORTIZ CARVAJAL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Contiene:

SECCIONES TRANSVERSALES ASPRODIS

Observaciones:

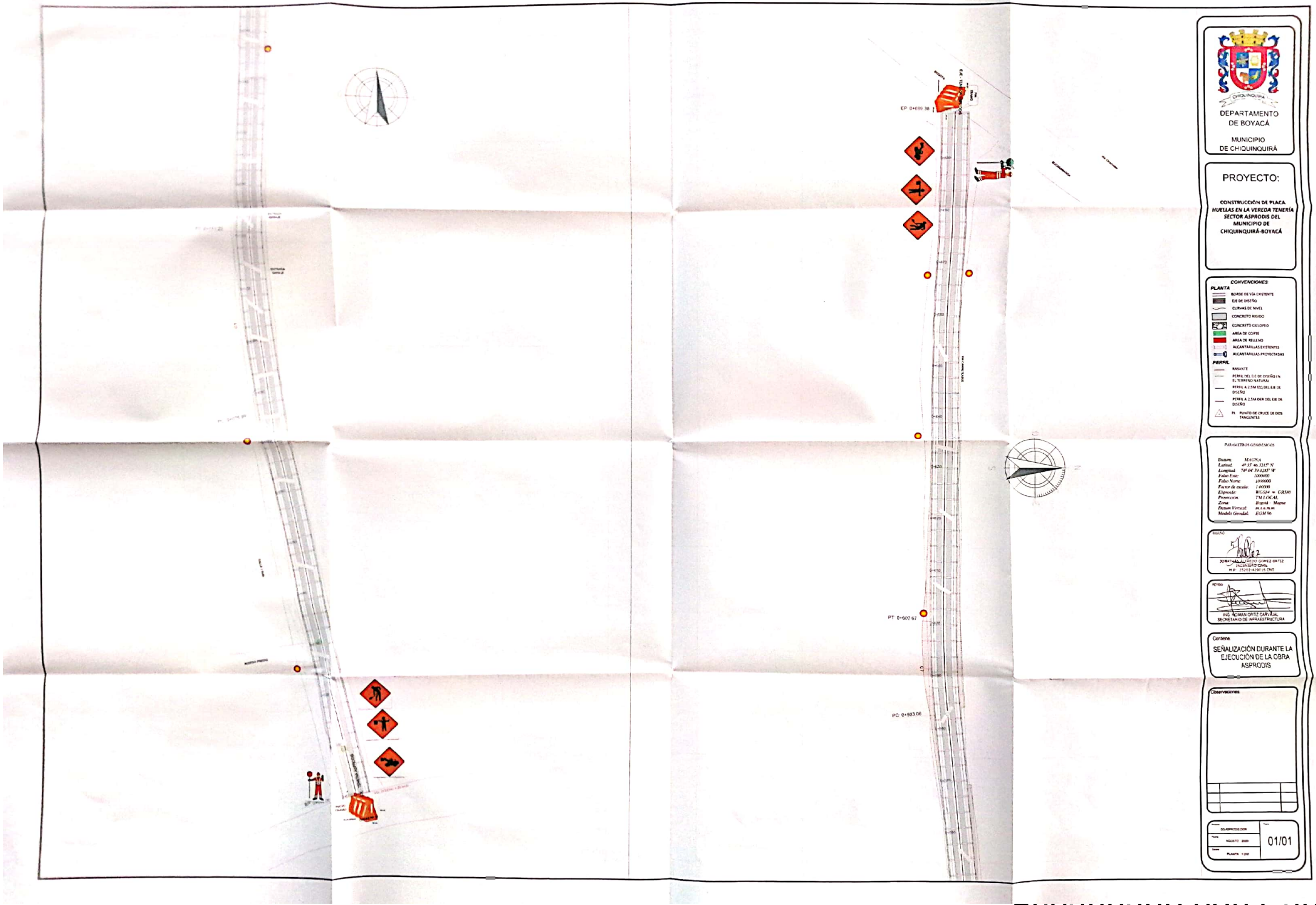
Fecha:	AGOSTO - 2020
Escala:	SECCION TRANSVERSAL 1:100
Plano:	07/07

Escaneado con CamS



	MUNICIPIO: CHIQUINQUIRÁ			CONTENIDO: DETALLES DE DISEÑO PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ	MODIFICACIONES:	ESCALA: VARIAS REFERENCIA: ARCHIVO AUTOCAD: FECHA: AGOSTO DE 2020	PLANO No: 01 CONSECUTIVO: 01-01

Escaneado con CamS



DEPARTAMENTO
DE BOYACÁ

MUNICIPIO
DE CHIQUINQUIRÁ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LA VEREDA TENERÍA SECTOR ASPRODIS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ-BOYACÁ

CONVENCIONES

PLANTA

- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RÍGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL

- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M IZQ DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

PARAMETROS GEODESICOS

Datum:	MAGNA
Latitud:	4° 35' 46. 324" N
Longitud:	74° 04' 39.0285" W
Falso Este:	1000000
Falso Norte:	1000000
Factor de escala:	1.00000
Elipsoide:	WGS84 ó GRS80
Proyección:	TM 1 ORAL
Zona:	Bogotá - Magna
Datum Vertical:	m.s.n.m.
Modelo Geoidal:	EGM 96

DISEÑO

JONATHAN ALFREDO GOMEZ ORTIZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-439815 CND

REVISO

ING. NORMAN ORTIZ CARVAJAL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Contiene

SEÑALIZACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ASPRODIS

Observaciones

	01/01

Escaneado con CamS



Escaneado con CamS