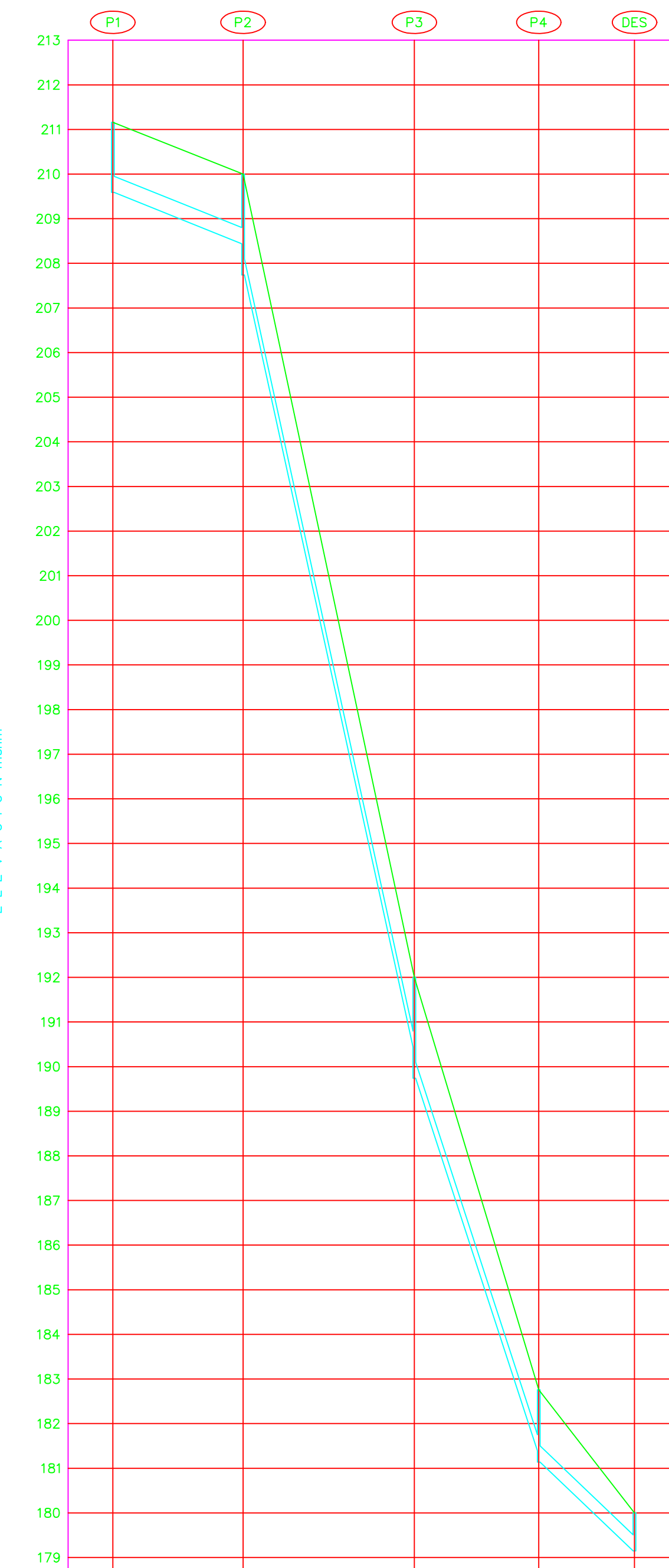
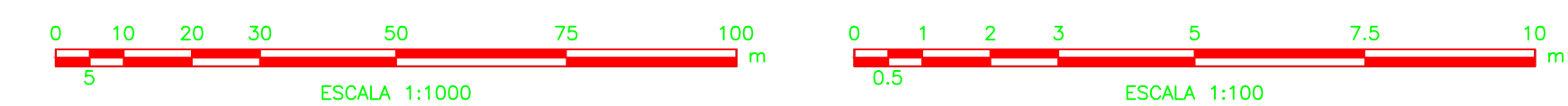


Pozo	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Cota Rasante (m)
DES	1 088 584.51	1 649 371.75	180.00
P1	1 088 554.19	1 649 266.51	211.16
P2	1 088 546.98	1 649 294.82	210.00
P3	1 088 555.19	1 649 332.35	192.00
P4	1 088 569.80	1 649 356.11	182.76



ABSCISA	211.16	210.00	192.00	182.76	180.00
COTA RASANTE	211.16	210.00	192.00	182.76	180.00
COTA CLAVE	209.95	208.80	190.80	181.75	179.51
LONGITUD (m)	29.21	38.41	27.90	21.47	
DIAMETRO (m)	14"				
PENDIENTE (%)	3.93	45.05	29.78	9.27	
MATERIAL	PVC				



CONSULTORIA:

CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR

DISEÑO:

ING. JORGE LUIS GONZALEZ C.
MP. 25202-214931 CND

ING. MANUEL ANTONIO SORIANO M.
MP. 25202-184931 CND

REVISÓ:

ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ S.
MP. 25202-64897 CND

APROBÓ:

ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO L.
MP. 17395 CND

INTERVENTORIA:

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m s.n.m.)
GPS-1	1088546.084	1649189.138	214.745
GPS-2	1088546.917	1649268.320	210.722
GPS-3	1088746.015	1653519.912	243.847
GPS-4	1088696.074	1653401.763	243.869
GPS-5	1088465.031	1649484.440	255.371
GPS-6	1088303.023	1654642.549	254.001
GPS-7	1092002.911	1641107.034	116.460
GPS-8	1091828.084	1640909.447	116.202
GPS-9	1090509.016	1640503.189	114.207

Las anteriores placas fueron posicionadas con equipos GNSS de doble frecuencia, entre septiembre y octubre de 2013. Las coordenadas se calcularon mediante postproceso por método diferencial, utilizando la información RINEX de la estación continua del IGAC localizada en la ciudad de Valledupar. Referencia: ITRF94. Elipsoid: GRS80, Datum: MAGNA-SIRGAS equivalente a WGS84. Origen IGAC: MAGNA-Bogotá.

- Imagen Ortofotomapa de 9 cm por píxel, generada por Senseta Colombia S.A.S, a partir de fotografías aéreas tomadas el 03 de enero del 2014.
- Perímetro urbano tomado de Plan de Ordenamiento Territorial (POT), septiembre 2011.

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS

TUBERÍA Ø 3"	ÁRIDOL
TUBERÍA Ø 4"	BOQUE
TUBERÍA Ø 6"	BOX CLIVERT
TUBERÍA Ø 8"	DRY TA POLISONAL
TUBERÍA Ø 10"	PLACA DE REFERENCIA IGAC
TUBERÍA Ø 12"	PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
TUBERÍA Ø 16"	POSTE DE ENERGÍA
TUBERÍA Ø 20"	POSTE DE TELÉFONOS
TUBERÍA Ø 24"	
TUBERÍA Ø 28"	
CERCA	
CURVA-N INDI	
CURVA-N INTERMEDIA	
CUNETTA	
LIMITE URBANO EXIS	
LIMITE URBANO PROJ	
PAVIMENTO	
POLIGONAL	
RÍOS O QUEBRADAS	
VIA FERREA	
VIA PAVIMENTADA	
VIA SIN PAVIMENTAR	

NOTAS:

- TUBERÍA PROYECTADA
- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA DESAGÜE PROYECTADA
- TUBERÍA EXISTENTE A RETIRAR
- ACEQUIA EXISTENTE
- POZO PROYECTADO
- CABEZAL PROYECTADO

DISEÑO

ED-C315-IT-ACU-04.VF

PROYECTO:

CONTRATO - 033
PLAN MAESTRO
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

CONTENIDO:

PLANO DESAGÜE
TANQUE LA POPA ORIENTAL

ACUEDUCTO

FECHA:
JUN/2014

ESCALAS:
INDICADAS

ARCHIVO:
C315-AC-DES-PO-01-VF-LGQ-V1.dwg

CODIGO:
C315-AC-DES-PO-01

PLANO Nº:
1

DE:
4

VERSION:
VF