

CONSULTORIA:

CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR

DISEÑO:
 ING. JORGE LUIS GONZALEZ C.
 25202-214939 CND

ING. MANUEL ANTONIO SORIANO M.
 MP. 25202184931 CND

REVISÓ:
 ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ S.
 MP. 2520264687 CND

APROBÓ:
 ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO L.
 MP. 17935 CND

DIBUJÓ:
 LILIANA GONZALEZ QUIMBAYO

INTERVENTORIA:

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m.s.n.m.)
GPS-1	1089548.084	1649189.138	214.745
GPS-2	1089546.927	1649049.300	210.732
GPS-3	1089746.015	1643519.912	243.847
GPS-4	1089696.074	1643441.763	243.859
GPS-5	1089453.231	1644584.440	255.371
GPS-6	1089331.923	1644662.289	255.071
GPS-7	1092022.911	1641107.074	116.460
GPS-8	1091628.064	1640898.447	116.202
GPS-9	1092059.016	1640531.189	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. Elipsoide: GRS80. Datum: MAGNA-SIRGAS equivalente a WGS84. Origen IGAC: MAGNA-Bogotá.

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

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS

	TUBERÍA # 3"
	TUBERÍA # 4"
	TUBERÍA # 6"
	TUBERÍA # 8"
	TUBERÍA # 10"
	TUBERÍA # 12"
	TUBERÍA # 16"
	TUBERÍA # 20"
	TUBERÍA # 24"
	TUBERÍA # 28"
	TUBERÍA PROYECTADA
	TUBERÍA EXISTENTE
	TUBERÍA EXISTENTE A RETIRAR
	ACEQUIA EXISTENTE
	POZO PROYECTADO
	CABEZAL PROYECTADO
	ÁRBOL
	BOSSQUE
	BOX CULVERT
	DELTA POLIGONAL
	PLACA DE REFERENCIA IGAC
	PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
	POSTE DE ENERGÍA
	POSTE DE TELEFONOS
	CURVA-N INDICE
	CURVA-N INTERMEDIA
	CUNETETA
	LIMITE URBANO EXIS
	LIMITE URBANO PROJ
	PARAMETRO
	POLIGONAL
	REDS O QUEBRADAS
	VIA FERREA
	VIA PAVIMENTADA
	VIA SIN PAVIMENTAR

NOTAS:

-
-
-
-
-
-

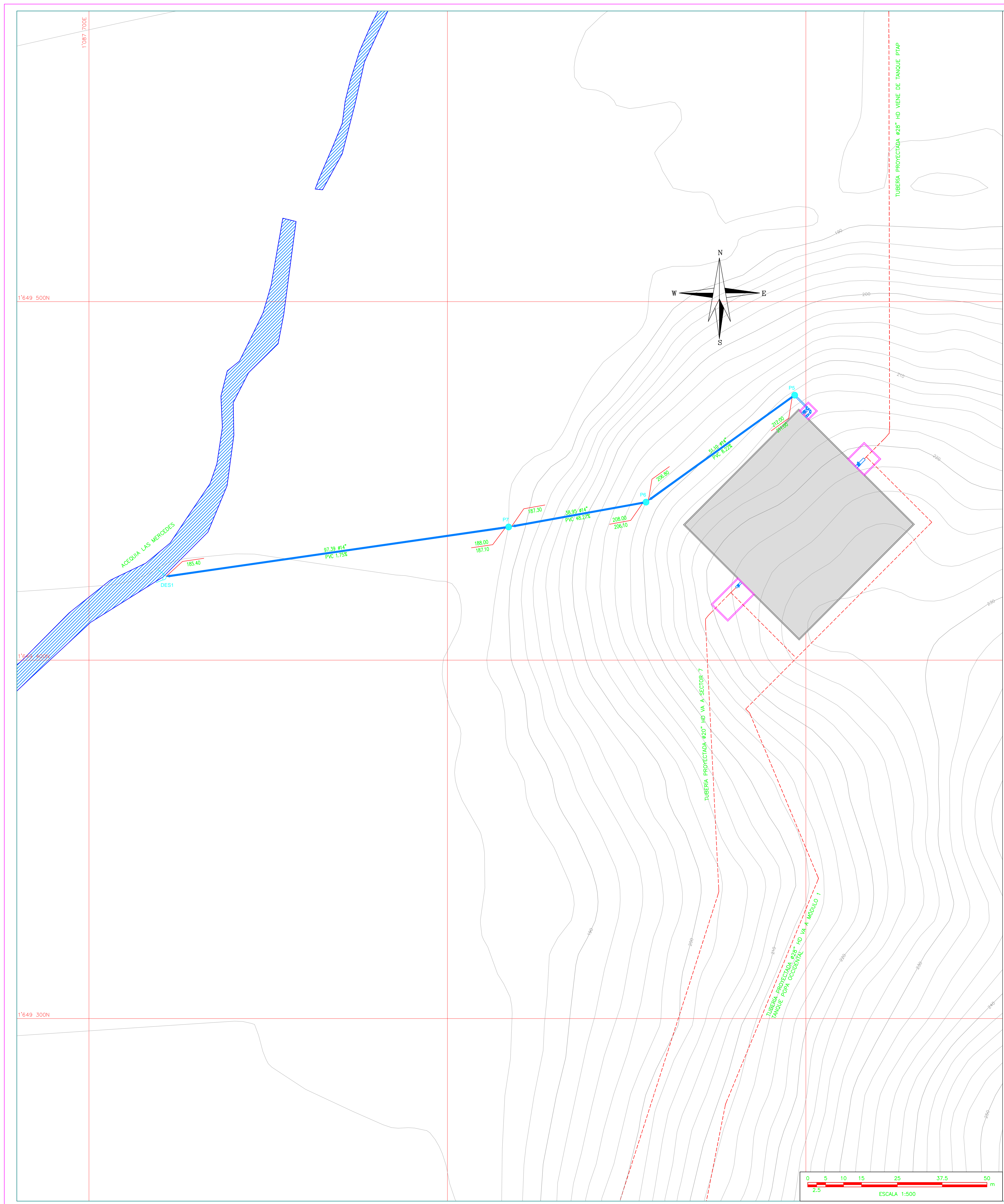
DISEÑO
 ED-C315-IT-ACU-04.VF

PROYECTO:
 CONTRATO 103
 PLAN MAESTRO
 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR

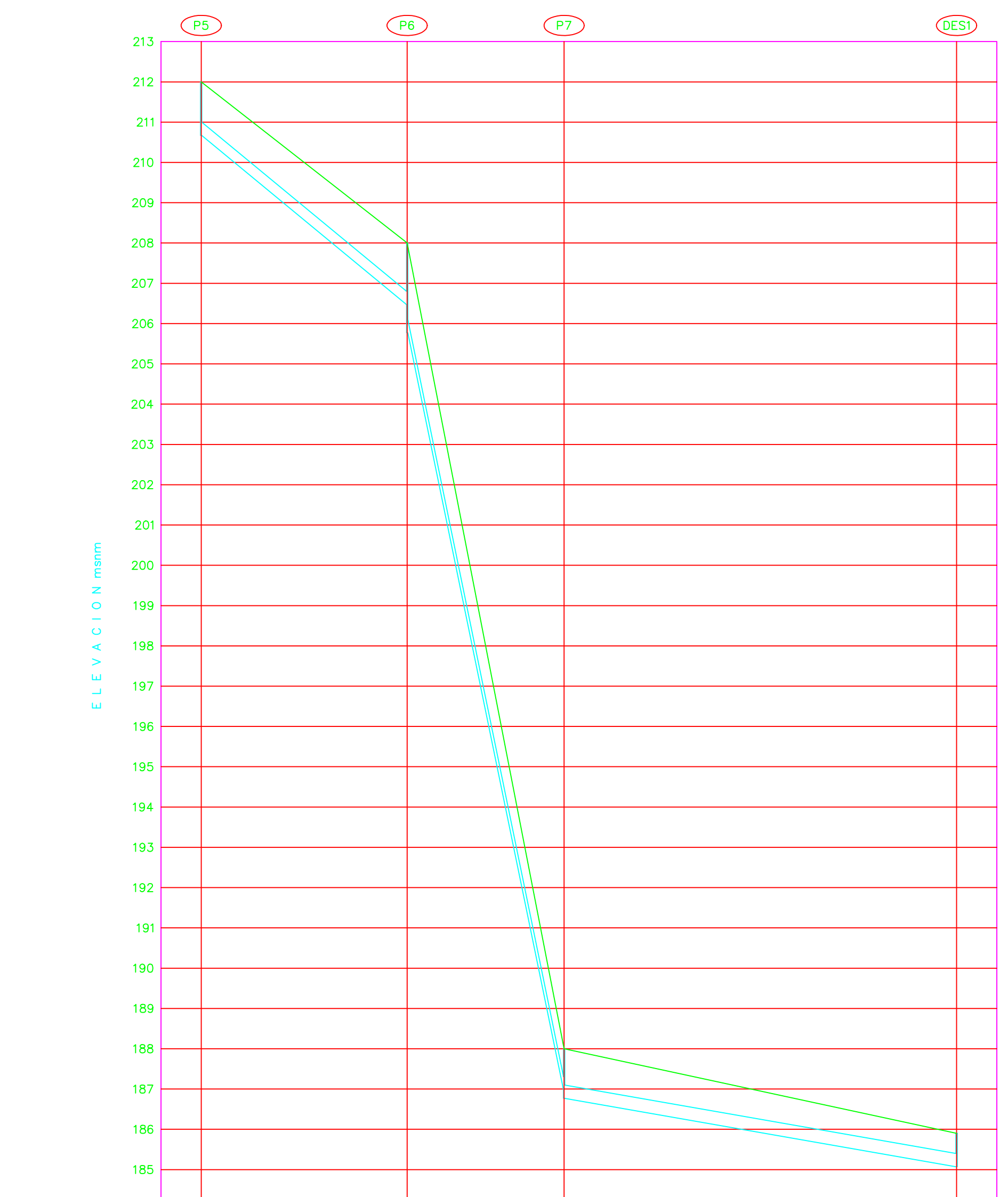
CONTENIDO:
 PLANO DESAGÜE
 TANQUE LA POPA OCCIDENTAL
 ACUEDUCTO

FECHA: JUN/2014
 ESCALAS: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 INDICADAS
 ARCHIVO:
 C315-AC-DES-POC-01-VF-LGQ-V1.dwg
 CODIGO:
 C315-AC-DES-POC-01-V1-LGQ-V1

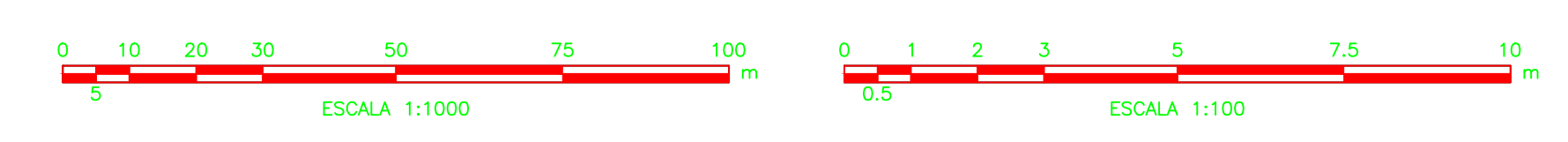
PLANO Nº:
 3
 DE
 4
 VERSION:
 VF



Pozo	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Cota Rasante (m)
DES1	1 087 720.67	1 649 423.21	185.90
P5	1 087 896.87	1 649 473.90	212.00
P6	1 087 855.39	1 649 444.06	208.00
P7	1 087 817.06	1 649 437.13	188.00



ABSCISA	212.00	206.80	206.10	187.30	187.10	185.40
COTA RASANTE	212.00	206.80	206.10	187.30	187.10	185.40
COTA CLAVE	211.00	206.80	206.10	187.30	187.10	185.40
LONGITUD (m)	51.10	38.95	97.39			
DIAMETRO (m)			14"			
PENDIENTE (‰)	8.22	48.27	1.75			
MATERIAL			PVC			



CONSULTORIA:

CONSORCIO PLAN MAESTRO VALLEDUPAR

DISEÑO:

ING. JORGE LUIS GONZALEZ C.
25202-214939 CND

ING. MANUEL ANTONIO SORIANO M.
MP. 25202184931 CND

REVISÓ:

ING. JUAN MANUEL GUTIERREZ S.
MP. 2520264687 CND

APROBÓ:

ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO L.
MP. 17935 CND

DIBUJÓ:

LILIANA GONZALEZ QUIMBAYO

INTERVENTORÍA:

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m.s.n.m.)
GPS-1	108848.084	1649189.138	214.745
GPS-2	108848.097	1649189.300	210.732
GPS-3	1088746.015	1663519.912	243.847
GPS-4	1088896.074	1663491.783	243.859
GPS-5	1088453.231	1664584.440	255.371
GPS-6	1088333.923	1664662.289	255.071
GPS-7	1092022.911	1661107.074	116.460
GPS-8	1091028.064	1664088.447	116.202
GPS-9	1092059.016	1660531.188	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. Elipsoide: GRS80. Datum: MAGNA-SIRGAS equivalente a WGS84. Origen IGAC: MAGNA-Bogotá.

- Imagen Ortofotomapa de 9 cm por pixel, generada por Seneseta 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 # 3"	ÁRBOL
TUBERÍA # 4"	BOSQUE
TUBERÍA # 6"	BOX CULVERT
TUBERÍA # 8"	DELTA POLIGONAL
TUBERÍA # 10"	PLACA DE REFERENCIA IGAC
TUBERÍA # 12"	PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
TUBERÍA # 14"	POSTE DE ENERGÍA
TUBERÍA # 20"	POSTE DE TELEFÓNOS
TUBERÍA # 24"	
TUBERÍA # 28"	
CERCA	
CURVA-N INDICE	
CURVA-N INTERMEDIA	
CUNETAS	
LÍMITE URBANO EXIS	
LÍMITE URBANO PROJ	
PARALELO	
POLIGONAL	
RIOS 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 OCCIDENTAL

ACUEDUCTO

FECHA:	JUN/2014	PLANO Nº:	4
ESCALAS:	0 1 2 5 m 10 m 20 m 1:700	DE:	4
ARCHIVO:	C315-AC-DES-POC-01-VF-LGQ-V1.dwg	VERSION:	VF
CODIGO:	C315-AC-DES-POC-01-V1-LGQ-V1		