



Pozo	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Cota Rasante (m)
DES3	1 086 950.07	1 653 636.95	229.00
P14	1 086 720.08	1 653 378.60	243.41
P15	1 086 790.09	1 653 410.61	242.00
P16	1 086 917.79	1 653 413.09	241.33
P17	1 086 934.02	1 653 469.14	239.00
P18	1 086 941.95	1 653 516.46	233.00
P19	1 086 952.01	1 653 588.14	232.00

**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	108646.084	164919.138	214.745
GPS-2	108646.917	164928.300	215.722
GPS-3	1086746.015	165319.912	243.847
GPS-4	1086986.074	165341.763	243.869
GPS-5	1086405.031	164948.440	256.971
GPS-6	1086303.023	165462.549	254.001
GPS-7	1086002.911	164117.034	116.460
GPS-8	1091828.084	164909.447	116.202
GPS-9	1086009.016	164903.189	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: M A G N A - B o g o t á .

- 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 # 3"	ÁRBOLES
TUBERÍA # 4"	BOQUE
TUBERÍA # 6"	BOX CLAVET
TUBERÍA # 8"	DRY TA POLISOMAL
TUBERÍA # 12"	PLACA DE REFERENCIA IGAC
TUBERÍA # 16"	PLACA INSTALADA POR EL CONSORCIO
TUBERÍA # 20"	POSTE DE ENERGÍA
TUBERÍA # 24"	POSTE DE TELÉFONOS
TUBERÍA # 28"	
CERCA	
CURVA INÍCIO	
CURVA FIN	
INTERREDIA	
CUNETAS	
LÍMITE URBANO EXIS	
LÍMITE URBANO PROJ	
PROYECTO	
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 DE LA PTAP

**ACUEDUCTO**

FECHA:	JUN/2014	PLANO Nº:	4
ESCALAS:	INDICADAS	DE:	4
ARCHIVO:	C315-AC-DES-TQPTAP-04-VF-1.GQ-V1.dwg	VERSION:	VF
CODIGO:	C315-AC-DES-TQPTAP-04		