

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. 2520264697 CND

APROBÓ:  
 ING. CARLOS ALBERTO GIRALDO L.  
 MP. 17936 CND

INTERVENTORIA:  
 \_\_\_\_\_

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m s.n.m.)
GPS-1	1088546.084	1649189.138	214.745
GPS-2	1088546.797	1649248.200	210.732
GPS-3	1088746.015	1649319.912	243.847
GPS-4	1088946.574	1649301.763	243.887
GPS-5	1088943.011	1649454.440	255.371
GPS-6	1089003.923	1649442.949	258.001
GPS-7	1089202.811	1641107.074	116.460
GPS-8	1091428.584	1640908.447	116.202
GPS-9	1090590.016	1640531.399	114.207

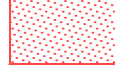






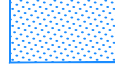
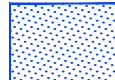
Las anteriores placas fueron posicionadas con equipos GNSS de doble frecuencia, entre septiembre y octubre de 2013. Las coordenadas se calcularon mediante postproceso por método diferencial, utilizando la información RINEX de la estación continua del HGAC localizada en la ciudad de Valledupar. Referencia: ITRF94, Elipsoid: GRS80, Datum: MAGNA-SIRGAS equivalente a WGS84, Origen I G A C : M A G N A - B o g o t á .

- Imagen Ortofotomapa de 9 cm por pixel, 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

	CERCA		ÁRBOL
	CURVA INCLINADA		BOSQUE
	CURVA HORIZONTAL		BOX CULVERT
	CUNETAS		ORILLA POLIGONAL
	LÍMITE URBANO EXIS		PLACA DE REFERENCIA IGAC
	LÍMITE URBANO PROJ		PLACA INSTALADA POR EL CONCESIONARIO
	PAVIMENTO		POSTE DE ENERGÍA
	POLIGONAL		POSTE DE TELÉFONOS
	RÍOS O QUEBRADAS		
	VIA FERREA		
	VIA PAVIMENTADA		
	VIA SIN PAVIMENTAR		

CONVENCIONES:

	PRESIÓN 0.0
	PRESIÓN 0-5
	PRESIÓN 5-10
	PRESIÓN 10-15
	PRESIÓN 15-20
	PRESIÓN 20-30
	PRESIÓN 30-40
	PRESIÓN 50-60
	PRESIÓN 60

INGENIERIA ALTERNATIVA SELECCIONADA  
 ED-G315-IT-AC-Q-04-VF

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

CONTENIDO:  
 PLANO GENERAL DE PRESIONES PARA HORA DE MAXIMO CONSUMO

ACUEDUCTO	
FECHA:	JUNIO/2014
ESCALAS:	0 1 2 5 metros (0 mds) 2m 5 metros (0 mds) 2m
ARCHIVO:	C315-AC-PRES-02-VF-LGQ-V1.dwg
CODIGO:	C315-AC-PRES-02-V1
PLANO Nº:	2
DE:	2
VERSION:	VF