



PLANTA
ESC: 1:750

COORDENADAS AJUSTADAS - DELTAS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
29001	948881.968	1054196.064	387.305	DJ1
29002	948735.901	1054201.083	386.445	DJ2
29003	948652.867	1054205.686	386.047	DJ3
29004	948647.437	1054329.771	385.228	DJ4
29005	948542.179	1054540.384	383.467	DJ5
29006	948540.135	1054663.552	382.873	DJ6
29007	948789.866	1054687.271	383.822	DJ7
29008	948809.483	1054595.356	384.519	DJ8
29009	948975.397	1054646.438	383.798	DJ9
29010	949042.164	1054515.782	384.798	DJ10
29011	948990.627	1054320.066	386.429	DJ11
29012	949000.666	1054209.241	387.774	DJ12

COORDENADAS PUNTOS DE CONTROL

PUNTO GPS	NORTE	ESTE	COTA
GPS-CIV1-10	949023.941	1053941.795	389.036
GPS-CIV1-11	948982.686	1054208.188	387.826

NOTAS GENERALES

2. PUNTOS DE AMARRE CERTIFICADOS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
3. EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL POSICIONAMIENTO DE PUNTOS - RECEPTORES GPS HIPPER MARCA TOPCON DOBLE FRECUENCIA
4. EL TIEMPO DE CAPTURA PARA EL POSICIONAMIENTO DE LOS PUNTOS DE CONTROL ES COMO MÍNIMO DE 10 HORAS Y DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA A LA BASE O VÉRTICE GEODÉSICO IGAC MÁS CERCAÑO SE CALCULA CON LA ECUACIÓN TIEMPO= (30MIN+ (5MIN X KM)).
5. EL SISTEMA DE REFERENCIA EMPLEADO CORRESPONDE A MAGNA SIRGAS, DATUM WGS84, COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS - ORIGEN VILLAVICENCIO
6. EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL 0,2 METROS
7. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO SE REALIZÓ POR EL MÉTODO DE POLIGONAL CERRADA PARTIENDO DE DOS PUNTOS DE CONTROL EL GPS-CIV1-10 Y GPS-CIV1-11 Y LLEGANDO A LOS MISMOS PUNTOS GEORREFERENCIADOS MEDIANTE EL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL DE PRECISIÓN.
8. SE UTILIZÓ UNA ESTACIÓN TOTAL MARCA TRIMBLE S3 PARA REALIZAR LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS.

CONVENCIONES

POSTE DE ENERGÍA		CUERPOS DE AGUA	
ARBOL		CERRAMIENTO	
SEÑAL DE TRANSITO		MURO	
POZO DE INSPECCIÓN		VIA	
POSTE DE TELEFONO		CONSTRUCCION	
POZO TELECOM		SEPARADOR	
LAMPARA		CURVA INDICE	
GAVION		CURVA INTERMEDIA	
VÁLVULA GAS		VÁLVULA ACUEDUCTO	
DELTA		PUNTO DE CONTROL	

<p>SEM Construimos futuro</p>	<p>SAIN ESPINOSA MURCIA CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 172 DE 2013</p>	<p>REVISÓ: MAURICIO MONTENEGRO R ING. MAURICIO MONTENEGRO RODRIGUEZ NO. 35202-099300 CND</p>	<p>EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESC: 1:50000</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA				<p>EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO SUBGERENCIA TECNICA</p>	<p>PROYECTO: CONSULTORÍA Y APOYO TÉCNICO SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA</p>	<p>2/2</p>
	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA											
<p>TOPOGRAFIA: ING. CAROLINA MARTIN NO. 25235-207782 CND</p> <p>APROBÓ: ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ NO. 1782-127878 CND DIRECTOR CONSULTORIA</p>	<p>INTERVENTORIA</p> <p>SUPERVISOR</p> <p>PAULA ANDREA SARDAL JEFE INTERVENTORIA EAAU</p>	<p>CONTIENE:</p> <p>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO BARRIO SAN CARLOS</p>	<p>PROYECTO No.</p> <p>P24-LEV-TOPO</p> <p>ARCHIVO:</p> <p>P24-LEV-TOPO V1.DWG</p> <p>ESCALA DE PLOTTER: 1:1</p>											
<p>FECHA: ENERO DE 2015</p>		<p>1:750</p>		<p>1:1</p>										