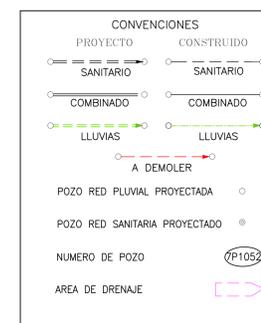
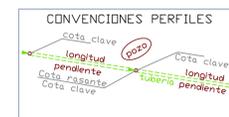




PLANTA GENERAL DE ALCANTARILLADO PROYECTADO  
ESC: 1:1500

- NOTAS:**
- El sistema de coordenadas utilizado corresponde al del Instituto Geografico Agustín Codazzi (IGAC).
  - La información de cotas, diámetros y tipo de tubería existente se obtuvieron del levantamiento topográfico realizado en campo.
  - Los colectores proyectados que entregan a colectores existentes deberán construirse desde aguas abajo hacia aguas arriba, verificando previamente las cotas y localización del colector construido.
  - En los tramos de tubería propuestos en material liso, se podrá utilizar tubería tipo GRP o PVC en los diámetros y especificaciones homologadas por las normas vigentes de la EAAV E.S.P. Los diámetros registrados para tubería lisa corresponden al diámetro interno, y es éste el que se debe garantizar para la instalación.
  - Antes de iniciar las excavaciones el contratista deberá verificar las interferencias que puedan encontrarse en el terreno, a fin de complementar las indicadas en los planos del proyecto.
  - En la etapa de construcción el contratista deberá subir o bajar las tapas de los pozos existentes para que queden en el mismo nivel de la rasante final.
  - Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
  - Las tuberías existentes que salen de servicio y no se retiren, deberán ser rellenadas con algún tipo de mortero inyectado, el cual deberá ser aprobado por la interventoría.
  - Las cotas registradas en los detalles de cruces corresponden a las exteriores de la tubería.
  - En los sitios de cruce con las redes de acueducto el contratista deberá ejecutar la obra de la siguiente forma:
    - realizar apiques transversales para localizar exactamente las redes matrices.
    - Verificar cotas.
    - Hacer los ajustes de diseño si fuera el caso con la autorización de la EAAV-ESP.
    - Excavar manualmente.
    - Localizar las uniones y soportar la tubería de acueducto.
    - Rellenar y compactar manualmente.
  - La cimentación de las tuberías está diseñada de acuerdo con las recomendaciones realizadas por el especialista en geotecnia en el informe de suelos.
  - El contratista, urbanizador o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio.
  - La aceptación de este proyecto por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio no exime al diseñador de la responsabilidad que se derive de la ejecución y puesta en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo con las normas vigentes.
  - El contratista, urbanizador o constructor etc., deberá ejecutar los amarres de tipo planimétrico utilizando los puntos de referencia más próximos a la obra y que pertenezcan al IGAC, localizando por coordenadas los accesorios instalados, en el caso de alimetre los puntos de amarre deben ser los rps o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.



<p>SAIN ESPINOSA MURCIA CONTRATO DE CONSULTORIA No. 170 DE 2013</p> <p>DISEÑO: ING. ALEXANDER LUCIAMI DIAZ MAT. 762371-27409 VLL</p> <p>APROBÓ: ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ MAT. 25002-34498 CND DIRECTOR CONSULTORIA</p>	<p>FELO INGENIERIA SAS. INTERVENTORIA</p> <p>REVISÓ: ING. MAURICIO MONTENEGRO RODRIGUEZ MAT. 25002-09936 CND</p> <p>APROBÓ: ING. CALDIA VIRGINIA AGUDELO MAT. 25002-34498 CND DIRECTOR INTERVENTORIA</p>	<p>EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO</p> <p>SUPERVISOR ING. PAOLA ANDREA SANCHEZ ORTIZ JEFE INTERVENTORIA EAAV</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESC: 1:25000</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <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>CONTIENE: PLANO DE LOCALIZACIÓN DE ALCANTARILLADO PROYECTADO</p> <p>PRODUCTO 24: DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL DRENAJE EN EL BARRIO SAN CARLOS</p> <p>FECHA: ENERO DE 2015</p> <p>ESCALA: INDICADA</p>		<p>PLANO No. 2/13</p> <p>PROYECTO No. P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL</p> <p>ARCHIVO: P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL.DWG</p> <p>ESCALA DE PLOTTER: 1:1</p>
				FECHA	RESPONSABLE	FIRMA										
<p>INGENIERIA</p>																