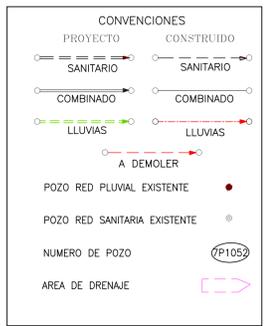


PLANTA GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE
ESC. 1:1500

- 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 a 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 rellenen, deberán ser rellenas 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 EAAB-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 altimetría los puntos de amarre deben ser los nps o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.



	SAIN ESPINOSA MURCIA CONTRATO DE CONSULTORIA No. 170 DE 2013	FELD INGENIERIA SAS. INTERVENTORIA	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO	LOCALIZACIÓN ESC. 1:10000	MODIFICACIONES <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				EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO SUBGERENCIA TECNICA	PROYECTO: CONSULTORIA Y APOYO TÉCNICO SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA CONTIENE: PLANTA GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE PRODUCTO 24: DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL DRENAJE EN EL BARRIO SAN CARLOS FECHA: ENERO DE 2015 ESCALA: INDICADA	PLANO No. 1/13 PROYECTO No. P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL ARCHIVO: P24 ALCANTARILLADO EXISTENTE .DWG ESCALA DE PLOTTER: 1:1
	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA											
DISEÑO: ING. ALEXANDER LUCUM DIAZ MAT. 17231-17459 VLL APROBÓ: ING. LUIS FERNANDO MENDOZA MAT. 17230-3448 CHD DIRECTOR CONSULTORIA	REVISÓ: ING. MAURICIO MONTENEGRO RODRIGUEZ MAT. 17232-39006 CHD APROBÓ: ING. CLAUDIA VIRGINIA AGUDELO MAT. 17233-3448 CHD DIRECTOR INTERVENTORIA	SUPERVISOR ING. PAULA ANDREA SARGAL ORTIZ JEFE INTERVENTORIA EAAV	LOCALIZACIÓN ESC. 1:10000	MODIFICACIONES <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				EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO SUBGERENCIA TECNICA	PROYECTO: CONSULTORIA Y APOYO TÉCNICO SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA CONTIENE: PLANTA GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE PRODUCTO 24: DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL DRENAJE EN EL BARRIO SAN CARLOS FECHA: ENERO DE 2015 ESCALA: INDICADA	PLANO No. 1/13 PROYECTO No. P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL ARCHIVO: P24 ALCANTARILLADO EXISTENTE .DWG ESCALA DE PLOTTER: 1:1	
FECHA	RESPONSABLE	FIRMA												