



CONVENCIONES	
	CAMARA INICIAL PROYECTADA
	CAMARA PROYECTADA
	CABEZAL DE DESCARGA
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIA PROYECTADA
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIA PROYECTADA TRAMO ANTERIOR
	AREAS TRIBUTARIAS
	CAMARA EXISTENTE
	RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE
	PVC
	HR
	HS
	COTA TERRENO

- CUALQUIER MODIFICACION AL PRESENTE DISEÑO DEBE SER CONSULTADO PREVIAMENTE CON EL DISEÑADOR.
- EN LAS ETAPAS DE PRECONSTRUCCION Y CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SE DEBE LOCALIZAR EXACTAMENTE LA TUBERIA MATRIZ DE ACUEDUCTO Y PROTEGER ADECUADAMENTE PARA EVITAR DAÑOS EN LA MISMA.
- LA TUBERIA SERA PVC ESTRUCTURAL DOBLE PARED QUE CUMPLAN NORMA NTC5055 ASTM F 794 PARA DIAMETROS ENTRE 24 Y 48".
- ANTES DE INICIAR LAS OBRAS DE ALCANTARILLADO DEBERA DE CORROBORARSE CON TOPOGRAFIA LA INFORMACION DE DISEÑO INDICADA EN LOS PLANOS, HACIENDO ENFASIS EN LOS PUNTOS DE ENTREGA.
- LA INTERVENTORIA DEBERA HACER UN Estricto CONTROL A LA COMPACTACION DE LOS RELLENOS, QUE SE HARAN CON EQUIPO LIVIANO PARA NO SOBRECARGAR LA TUBERIA.
- ES Estrictamente INDISPENSABLE QUE DURANTE LA CONSTRUCCION, EL CONTRATISTA SE REMITA A LOS PLANOS DE LAS REDES EXISTENTES.
- NOTAS PARA CIMENTACIONES DE TUBERIAS RIGIDAS Y FLEXIBLES: A. NO DEBE HABER AGUA N Lodos EN EL FONDO DE LA EXCAVACIONES AL COLOCAR EL MATERIAL DE CIMENTACION. B. SI EL TERRENO DEL FONDO DE LA EXCAVACION ES DE MALA CALIDAD, SE DEBERA EFECTUAR UN REEMPLAZO POR MATERIAL GRANULAR, EN EL ESPESOR Y ESPECIFICACIONES QUE RECOMIENDA LA INTERVENTORIA DEL PROYECTO. C. EN ZONAS CON NIVEL FREATICO POR ENCIMA DEL NIVEL DE LA EXCAVACION, USAR GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR PARA ENCAPSULAR EL TITULADO DE LA CIMENTACION. D. EL MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION, PARA USAR EN EL RELLENO, DEBE ESTAR LIBRE DE MATERIA ORGANICA, SOBRESANTES DE CONSTRUCCION, PALOS, PLASTICOS, ETC. I.P. pasa 40 x 15% DE NO CUMPLIR ESTAS CARACTERISTICAS USAR MATERIAL IMPORTADO NORMA INVIAS E-220. E. PARA PROFUNDIDADES A CLAVE MENORES A 0.80 m USAR RECUBRIMIENTO EN CONCRETO, ESPESOR MINIMO 0.10 m. EL INTERVENTOR EVALUARA LA NECESIDAD DE RECUBRIMIENTO DE CONCRETO Y SI ES NECESARIO ADICIONAR ACERO DE REFUERZO.
- TODOS LOS TRABAJOS DE COLOCACION Y COMPACTACION DEBEN HACERSE SIGUIENDO LA ESPECIFICACION ASHTT T-180 DONDE SU PESO UNITARIO SECO SERA DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y COMPACTANDO LAS CAPAS EN ESPESORES NO MAYORES A 15 CM., PREFERIBLEMENTE 10CM.
- EN LAS EXCAVACIONES NO SE ESPERA ENCONTRAR NIVEL FREATICO, PERO NO SE DESCARTAN INFILTRACIONES POR LLUVIA QUE SON BASTANTE FRECUENTES EN LA ZONA, POR LO QUE SE RECOMIENDA CONTAR EN OBRA CON UNA MOTOBOMBA DE 2" PARA PODER EVACUAR LAS AGUAS EN CASO DE SER NECESARIO.



Acueducto y Alcantarillado  
de Popayán S.A. ESP.

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE INTERCEPTOR SANITARIO CAUCA III DESDE  
LA CAMARA 150 HACIA CAMARA 161, POPAYAN

DISEÑO:

Ing. JUAN SEBASTIAN PERALTA  
MP. # 76236-346926 VLL.

SUPERVISORA:

Ing. HERNAN SOLANO SOLANO  
MP. # 19202-148951 CAU

DIBUJO:

WILFREDO MAMIAN,  
DEL. DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE 2021

PLANO No:

1 de 1

ARCHIVO DWG:

PLANOS RIO CAUCA.dwg

CONTIENE:

PLANTA - PERFIL