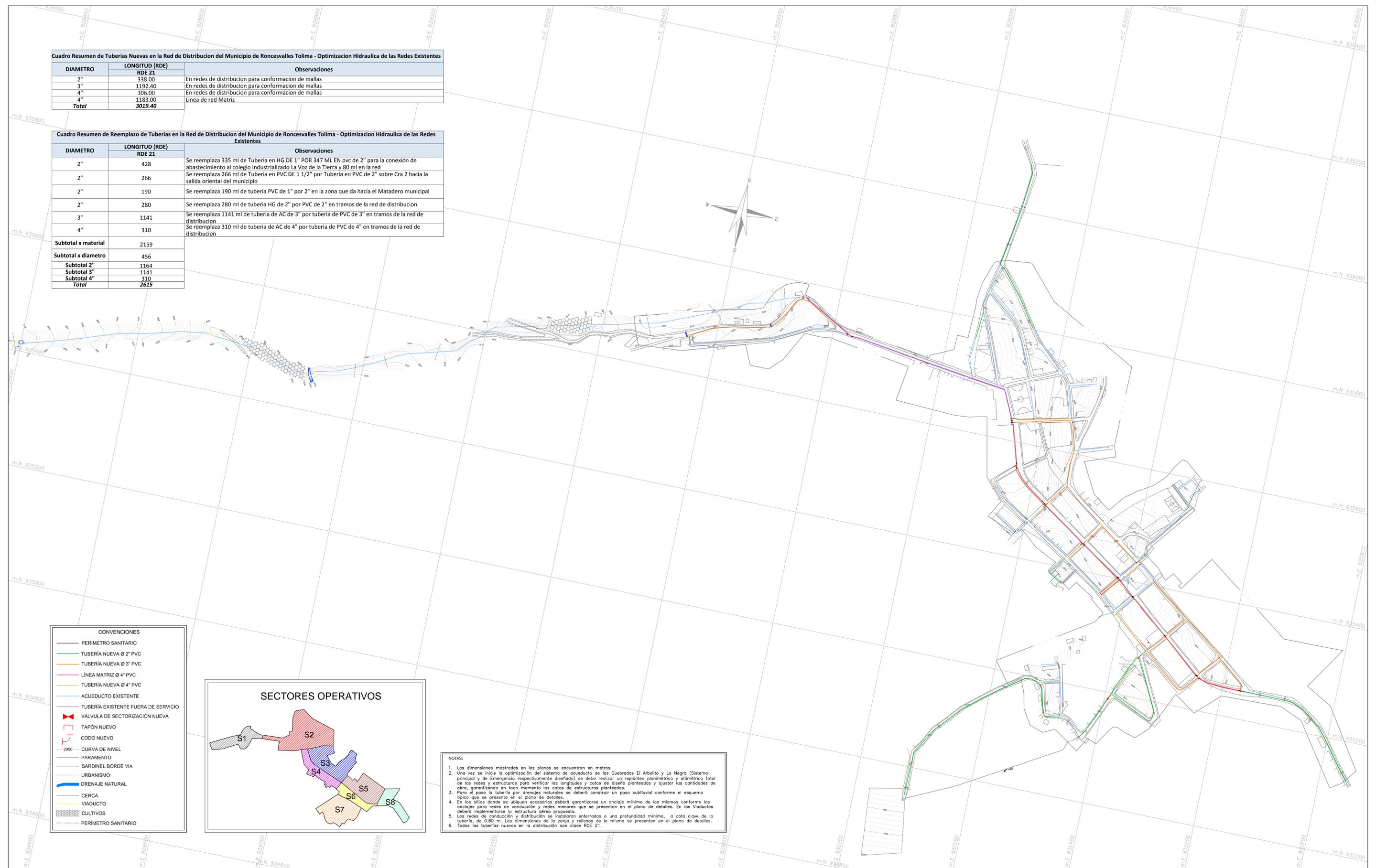
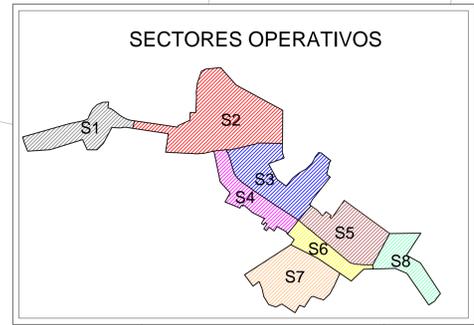


Cuadro Resumen de Tuberías Nuevas en la Red de Distribución del Municipio de Roncesvalles Tolima - Optimización Hidráulica de las Redes Existentes		
DIAMETRO	LONGITUD (RDE)	Observaciones
	RDE 21	
2"	338.00	En redes de distribución para conformación de mallas
3"	1192.40	En redes de distribución para conformación de mallas
4"	306.00	En redes de distribución para conformación de mallas
4"	1183.00	Línea de red Matriz
Total	3019.40	

Cuadro Resumen de Reemplazo de Tuberías en la Red de Distribución del Municipio de Roncesvalles Tolima - Optimización Hidráulica de las Redes Existentes		
DIAMETRO	LONGITUD (RDE)	Observaciones
	RDE 21	
2"	428	Se reemplaza 335 ml de Tubería en HG DE 1" POR 347 ML EN PVC DE 2" para la conexión de abastecimiento al colegio Industrializado La Voz de la Tierra y 80 ml en la red
2"	266	Se reemplaza 266 ml de Tubería en PVC DE 1 1/2" por Tubería en PVC DE 2" sobre Cra 2 hacia la salida oriental del municipio
2"	190	Se reemplaza 190 ml de tubería PVC DE 1" por 2" en la zona que da hacia el Matadero municipal
2"	280	Se reemplaza 280 ml de tubería HG de 2" por PVC de 2" en tramos de la red de distribución
3"	1141	Se reemplaza 1141 ml de tubería de AC de 3" por tubería de PVC de 3" en tramos de la red de distribución
4"	310	Se reemplaza 310 ml de tubería de AC de 4" por tubería de PVC de 4" en tramos de la red de distribución
Subtotal x material	2159	
Subtotal x diametro	456	
Subtotal 2"	1164	
Subtotal 3"	1141	
Subtotal 4"	310	
Total	2615	



CONVENCIONES	
	PERÍMETRO SANITARIO
	TUBERÍA NUEVA Ø 2" PVC
	TUBERÍA NUEVA Ø 3" PVC
	LÍNEA MATRIZ Ø 4" PVC
	TUBERÍA NUEVA Ø 4" PVC
	ACUEDUCTO EXISTENTE
	TUBERÍA EXISTENTE FUERA DE SERVICIO
	VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN NUEVA
	TAPÓN NUEVO
	CODO NUEVO
	CURVA DE NIVEL
	PARAMENTO
	SARDINEL BORDE VIA
	URBANISMO
	DRENAJE NATURAL
	CERCA
	VIADUCTO
	CULTIVOS
	PERÍMETRO SANITARIO



- NOTAS:
- Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros.
 - Una vez se inicie la optimización del sistema de acueducto de las Quebradas El Arbolito y La Negra (Sistema principal y de Emergencia respectivamente diseñado) se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas.
 - Para el paso la tubería por drenajes naturales se deberá construir un paso subterráneo conforme el esquema típico que se presenta en el plano de detalles.
 - En los sitios donde se ubiquen accesorios deberá garantizarse un anclaje mínimo de los mismos conforme los anclajes para redes de conducción y redes menores que se presentan en el plano de detalles. En los Viaductos deberá implementarse la estructura aérea propuesta.
 - Las redes de conducción y distribución se instalarán enterradas a una profundidad mínima, a cota clave de la tubería, de 0.80 m. Las dimensiones de la zanja y rellenos de la misma se presentan en el plano de detalles.
 - Todos las tuberías nuevas en la distribución son clase RDE 21.

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALcantarillado y Aseo del Tolima S.A. E.S.P. No DE CONTRATO 062 de 2010	APROBO: SUPERVISOR DEL CONTRATO ING. LEONEL A. NIETO SUAREZ M.P. 70202150157 TLM DIRECTOR INTERVENTORIA ING. ERNESTO GARCÍA VALDERRAMA M.P. 25202-01470. CND	OBJETO: AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA	LOCALIZACIÓN ESC: 1: 25000 	ELABORÓ: CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA 	PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO SEGÚN PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES DEPARTAMENTO DE TOLIMA CONTIENE: OPTIMIZACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN PLANTA GENERAL (1 de 4)	DISEÑO: ING. ALEX CARZON M. P. 15202-126446 BYC REVISÓ: ING. EDGAR CASTRO M.P. 25202-118167 CND	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MODIFICACIONES</th> <th rowspan="2">FIRMA</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	MODIFICACIONES		FIRMA	FECHA	MODIFICACION				ESCALA: INDICADAS	PLANO: 27 FECHA: JULIO DE 2011 ARCHIVO: CDT-PL-OP-R0-HI-11-15.dwg
MODIFICACIONES		FIRMA															
FECHA	MODIFICACION																