

(0) ESTE PLANO MUESTRA EN DETALLE EL SUBSECTOR 18, LA SEPARACIÓN FÍSICA CON LOS SUBSECTORES ADYACENTES, SE RECONSTRUYERON LAS TUBERÍAS PERMANENTE SE PROYECTA LA RENOVACIÓN DE ALGUNAS TUBERÍAS PARA EL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA MATRIZ EN ESTE SUBSECTOR.

(1) LA SIGUIENTE TABLA, MUESTRA LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS QUE SE RECOMIENDA INSTALAR PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUBSECTOR 18.

TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VRP			
SUBSECTOR	NOMBRE	ESTE (m)	NORTE (m)
18	PRV-AMACR-10	888710.0	815520.3
	ID EPANET		2111

TABLA DE BARRIOS POR SUBSECTOR		
ZONA	SECTOR	SUBSECTOR
SUR	10	18
		EL OASIS, PUERTAS DEL SOL, SAN JORGE Y SECTOR TRAPICHITO.

(2) LA SIGUIENTE TABLA MUESTRA LAS TUBERÍAS QUE REQUIEREN RENOVACIÓN (LONGITUDES, DIÁMETROS EXISTENTES Y DIÁMETROS PROYECTADOS) Y LAS TUBERÍAS NUEVAS PROYECTADAS (LONGITUDES Y DIÁMETROS PROYECTADOS). ESTOS TRAMOS DE TUBERÍA SON EVIDENCIADOS EN EL ESQUEMA RESPECTIVO.

CONVENCIONES	
PERÍMETROS GENERALES	
—	LÍMITE BARRIOS
—	LÍMITE SUBSECTOR
—	PERÍMETRO URBANO
TUBERÍAS NUEVAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	
—	TUBERÍA NUEVA Ø3"
—	TUBERÍA NUEVA Ø6"
—	TUBERÍA NUEVA Ø8"
—	TUBERÍA NUEVA Ø10"
—	TUBERÍA NUEVA Ø12"
—	TUBERÍA NUEVA Ø14"
—	TUBERÍA NUEVA Ø16"
RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø2" A Ø4"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø4"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø6"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø6"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø12" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø12" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø14" A Ø16"
RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN FUTURA	
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø4"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø6"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø3" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø6"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø4" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø8"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø6" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø10"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø8" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø12"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø10" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø12" A Ø14"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø12" A Ø16"
—	RENOVACIÓN TUBERÍA DE Ø14" A Ø16"
RED DE ACUEDUCTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO	
—	RED GENERAL DE ACUEDUCTO
—	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE
ACCESORIOS PROYECTADOS PARA RED DE ACUEDUCTO	
—	VÁLVULA CIERRE PERMANENTE
—	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
ZONAS SUB-SECTORES	
—	SUB-SECTORIZACIÓN
—	SUB-SECTORIZACIONES ADYACENTES

NOTAS:  
1. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.  
2. LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS A INSTALAR, SE DETERMINARÁN DE ACUERDO A LOS CATALOGOS DE MATERIALES.  
3. LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DESMONTADOS, SERÁN ENTREGADOS EN SITIO DETERMINADO POR EPN ESP.



MUNICIPIO DE NEIVA		CONSORCIO HUILA		CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.	
DEPARTAMENTO DEL HUILA		CONTRATO No. 183-2011		CONTRATO No. 010 DE 2009	
CONTIENE:		DIRECTOR: MSc. EUGENIO PEREZ BARRERA		DIRECTOR: MSc. EUGENIO PEREZ BARRERA	
DISEÑO DE OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE		ESPECIALISTA: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ		ESPECIALISTA: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
DISEÑO DETALLADO OPTIMIZACIÓN SUBSECTOR 18		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
DISEÑO DETALLADO OPTIMIZACIÓN SUBSECTOR 18		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
OBJETO:		LOCALIZACIÓN:		INTERVENCIÓN:	
ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO, PLAN MAESTRO DE AGUAS RESIDUALES, PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y LA ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA.		SISTEMA DE COORDENADAS GAC. COLOMBIANA: 1924		CONTRATO No. 183-2011	
PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO NEIVA		MERIDIANO CENTRAL: 76° 56' 57" W		CONTRATO No. 010 DE 2009	
ESCALA: 1:2500		PARALELO CENTRAL: 4° 35' 56.57" N		HECTOR M. MARCHENA B.D	
ESCALA: 1:2500		PROYECCIÓN: UTM		E.C.: 2000	
ESCALA: 1:2500		DATUM: WGS 84		ESPECIALISTA: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		UNIDAD: METRO		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		PROYECTO No. 969		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		FECHA: 02/06/2011		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		PLANO No.		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		18A/73		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		REVISIÓN:		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	
ESCALA: 1:2500		0		REVISADO: MSc. GERMÁN VÁSQUEZ SÁENZ	