



(O) ESTE PLANO MUESTRA EN DETALLE EL SUBSECTOR 23; LA SEPARACIÓN FÍSICA CON LOS SUBSECTORES ADYACENTES SE REALIZA MEDIANTE VALVULAS DE CIERRE PERMANENTE. SE PROTEGE LA RENOVACIÓN DE ALGUNAS TUBERÍAS PARA EL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA MINÚZ EN ESTE SUBSECTOR.

(1) LA SIGUIENTE TABLA, MUESTRA LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS QUE SE RECOMIENDA INSTALAR PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUBSECTOR 23.

TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VCP			
SUBSECTOR	NOMBRE	ESTE (m)	NORTE (m)
23	VCP-106	864914.18	816556.81
	VCP-107	864983.67	816440.50
	VCP-108	865023.23	816358.81
	VCP-148	865424.50	816358.81
	VCP-149	865535.50	816357.82


TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VPP			
SUBSECTOR	NOMBRE	ESTE (m)	NORTE (m)
23	PRV-39/MACR-39	865071.01	816787.61
	ID EPANET		

TABLA DE BARRIOS POR SUBSECTOR			
ZONA	SECTORES	SUBSECTORES	BARRIOS
CENTRO	6	23	SEVILLA, JOSE ELUSTACIO RIVERA, TENERIFE, JORNAL CAMPO NÚÑEZ, CHUPINERO Y LA TOMA.

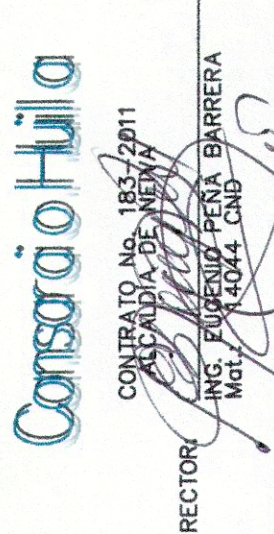
(2) LA SIGUIENTE TABLA MUESTRA LAS TUBERÍAS QUE REQUIEREN RENOVACIÓN (CONJUNTO DE DIÁMETROS EXISTENTES Y DIÁMETROS PROYECTADOS) Y LAS TUBERÍAS NUEVAS PROYECTADAS (LONGITUDES Y DIÁMETROS PROYECTADOS). ESTOS TRAMOS DE TUBERÍA SON EVIDENCIADOS EN EL ESQUEMA RESPECTIVO.

CONVENCIONES		ABREV.
PERÍMETROS GENERALES		
LÍMITE BARRIOS		
LÍMITE SUBSECTOR		
PERÍMETRO URBANO		
TUBERÍAS NUEVAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL		TN
TUBERÍA NUEVA 83"		TN 83"
TUBERÍA NUEVA 86"		TN 86"
TUBERÍA NUEVA 88"		TN 88"
TUBERÍA NUEVA 910"		TN 910"
TUBERÍA NUEVA 918"		TN 918"
RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL		RT
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 82" A 84"		RT 82" A 84"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 84"		RT 83" A 84"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 85"		RT 83" A 85"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 86"		RT 83" A 86"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 88"		RT 83" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 910"		RT 83" A 910"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 84" A 86"		RT 84" A 86"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 84" A 88"		RT 84" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 85" A 86"		RT 85" A 86"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 85" A 88"		RT 85" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 85" A 910"		RT 85" A 910"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 88"		RT 86" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 912"		RT 86" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 918"		RT 86" A 918"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 87" A 88"		RT 87" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 87" A 918"		RT 87" A 918"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 814" A 816"		RT 814" A 816"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 84"		RT 83" A 84"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 85"		RT 83" A 85"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 88"		RT 83" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 84" A 812"		RT 84" A 812"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 88"		RT 86" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 912"		RT 86" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 916"		RT 86" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 912"		RT 88" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 916"		RT 88" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 912" A 916"		RT 912" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 914" A 916"		RT 914" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 84"		RT 83" A 84"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 85"		RT 83" A 85"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 88"		RT 83" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 84" A 812"		RT 84" A 812"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 88"		RT 86" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 912"		RT 86" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 916"		RT 86" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 912"		RT 88" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 916"		RT 88" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 912" A 916"		RT 912" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 914" A 916"		RT 914" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 84"		RT 83" A 84"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 85"		RT 83" A 85"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 83" A 88"		RT 83" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 84" A 812"		RT 84" A 812"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 88"		RT 86" A 88"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 912"		RT 86" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 86" A 916"		RT 86" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 912"		RT 88" A 912"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 88" A 916"		RT 88" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 912" A 916"		RT 912" A 916"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE 914" A 916"		RT 914" A 916"
RED DE ACUEDUCTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO		
RED GENERAL DE ACUEDUCTO		
PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE		
ACCESORIOS PROYECTADOS PARA RED DE ACUEDUCTO		
VALVULA CIERRE PERMANENTE		
VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		
ZONAS SUB-SECTORES		
SUB-SECTORIZACION		
SUB-SECTORIZACIONES ADYACENTES		

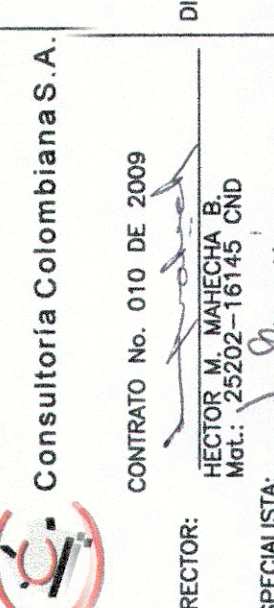
NOTAS:
1. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS A INSTALAR, SE DETALLAN EN EL CAPÍTULO DE PRESUPUESTOS.
3. LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DESMONTADOS, SERÁN ENTREGADOS EN SITIO DETERMINADO POR EPN ESP.




MUNICIPIO DE NEIVA
Un pacto por la nuestra



Consorcio Hulla
CONTRATO No. 183-2011
DIRECTOR: HECTOR M. MANECHA R.
ESPECIALISTA: HECTOR M. MANECHA R.
REVISOR: HECTOR M. MANECHA R.



Consultoría Colombiana S.A.
CONTRATO No. 010 DE 2009
DIRECTOR: HECTOR M. MANECHA R.
ESPECIALISTA: HECTOR M. MANECHA R.
REVISOR: HECTOR M. MANECHA R.



EPN
Empresa Pública de Neiva S.P.A.


OBJETO:

ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO, PLAN MAESTRO DE AGUAS RESIDUALES Y PLAN MAESTRO DE CATASTRO DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA.

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

LOCALIZACIÓN:



SISTEMA DE COORDENADAS: UTM
PROYECTO: 183-2011
MERIDIANO CENTRAL: 76° 35' 56.57" W
Punto de Control: 1,000,000
Escala: 1:2500

PROYECTO N°: 969

FECHA: 02/06/2011

PLANO No. 23/73

REVISION: 0

MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO DEL HUILA