(0) ESTE PLANO MUESTRA EN DETALLE EL SUBSECTOR 45; LA SEPARACIÓN FÍSICA CON LOS SUBSECTORES ADYACENTES SE REALIZA MEDIANTE VÁLVULAS DE CIERRE 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 45.

TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VCP

SUBSECTOR	NOMBRE	ESTE (m)	NORTE (m)	LINK EPANET
45	VCP-20	866775,62	814118,62	3124
	VCP-69	866752,68	814488,62	7989

TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VRP

SUBSECTOR	NOMBRE	ESTE (m)	NORTE (m)	ID EPANET
45	PRV-44/MACR-44	866749,4	814436,8	12232

TABLA DE BARRIOS POR SUBSECTOR

ZONA	SECTOR	SUBSECTOR	BARRIOS
SUR	9	45	PARTE DEL BARRIO SANTA ISABEL, BOGOTA, JOSE ANTONIO GALÁN, POZO AZUL, ASENTAMIENTO SECTOR GALÁN Y SECTOR BOGOTÁ.

(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

PERIMETROS GENERALES	ABREV.
LÍMITE BARRIOS	
LÍMITE SUBSECTOR	
PERÍMETRO URBANO	
TUBERÍAS NUEVAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	**TN**
TUBERÍA NUEVA ø3"	TN ø3"
TUBERÍA NUEVA ø6"	TN ø6"
TUBERÍA NUEVA ø8"	TN ø8"
TUBERÍA NUEVA ø10"	TN ø10"
TUBERÍA NUEVA ø18"	TN ø18"
RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	**RT**
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø2" A ø4"	RT ø2" A ø4"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø4"	RT ø3" A ø4"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø6"	RT ø3" A ø6"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø8"	RT ø3" A ø8"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø10"	RT ø3" A ø10"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø4" A ø6"	RT ø4" A ø6"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø4" A ø8"	RT ø4" A ø8"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø6" A ø8"	RT ø6" A ø8"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø6" A ø10"	RT ø6" A ø10"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø8" A ø10"	RT ø8" A ø10"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø8" A ø12"	RT ø8" A ø12"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø10" A ø16"	RT ø10" A ø16"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø12" A ø16"	RT ø12" A ø16"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø14" A ø16"	RT ø14" A ø16"
RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN FUTURA	**RFT**
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø4"	RFT ø3" A ø4"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø6"	RFT ø3" A ø6"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø3" A ø8"	RFT ø3" A ø8"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø4" A ø12"	RFT ø4" A ø12"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø6" A ø8"	RFT ø6" A ø8"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø6" A ø12"	RFT ø6" A ø12"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø6" A ø16"	RFT ø6" A ø16"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø8" A ø12"	RFT ø8" A ø12"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø8" A ø16"	RFT ø8" A ø16"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø12" A ø16"	RFT ø12" A ø16"
RENOVACIÓN TUBERÍA DE ø14" A ø16"	RFT 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	
VCP — VÁLVULA CIERRE PERMANENTE	
PRV — VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	
ZONAS SUB-SECTORES	
SUB-SECTORIZACION	
SUB-SECTORIZACIONES ADYACENTES	

NOTAS:

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

MUNICIPIO DE NEIVA
Un pacto por lo nuestro

EPN Aguas de Todos — Empresas Públicas de Neiva E.S.P

Consultoría Colombiana S.A.
CONTRATO No. 010 DE 2009
DIRECTOR: HECTOR M. MAHECHA B. Mat.: 25202-16145 CND
ESPECIALISTA: HIDRAULICO — MILTON J. BARRAGAN N. Mat.: 25202-146853 CND

INTERVENTOR: Consorcio Huila
CONTRATO No. 183 - 2011 ALCALDIA DE NEIVA
DIRECTOR: ING. EUGENIO PEÑA BARRERA Mat.: 14045 CND
ESPECIALISTA: HIDRAULICO — ING. GERMAN MONSALVE SAENZ Mat.: 13444 CND

LOCALIZACIÓN:

SISTEMA DE COORDENADAS IGAC.
ELIPSOIDE INTERNACIONAL: 1924
MERIDIANO CENTRAL: 74° 35' 51.30" W
Paralelo Central: 4° 35' 56.57" N
FALSO ESTE: 1.000.000
FALSO NORTE: 1.000.000

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

OBJETO:
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.

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO NEIVA

MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:
DISEÑO DE OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
DISEÑO DETALLADADO DE OPTIMIZACIÓN SUBSECTOR 45
CASCO URBANO NEIVA

ESCALA: 1:2500
NOMBRE DEL ARCHIVO: 969_001DIHDACPL070

PROYECTO N°: 969
FECHA: 02/06/2011
PLANO No. 45/73
REVISION: 0