



(0) ESTE PLANO MUESTRA EN DETALLE EL SUBSECTOR 21; LA SEPARACIÓN FÍSICA CON LOS SUBSECTORES ADYACENTES SE REALIZA MEDIANTE VÁLVULAS DE CIERRE. EL DISEÑO DE LA SEPARACIÓN SE REALIZA MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE ALGUNAS TUBERÍAS PARA EL REORDENAMIENTO DEL SISTEMA DENTRO DE ESTE SUBSECTOR.

(1) LA SIGUIENTE TABLA, MUESTRA LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS QUE SE RECOMIENDA INSTALAR PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUBSECTOR 21.

| TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VPP | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------|-----------|
| SUBSECTOR | NOMBRE | ESTE (M) | NORTE (M) |
| 21 | PRV-38/MACR-38 | 86494.91 | 816535.71 |
| | ID EPANET | 1/22/18 | |


| TABLA DE BARRIOS POR SUBSECTOR | | |
|--|----------|-------------|
| ZONA | SECTORES | SUBSECTORES |
| CENTRO | 6 | 21 |
| BARRIOS | | |
| LAS DELICIAS, EFRAN ROJAS TRUJILLO, EL LAGO, CARACOLI Y ASENTAMIENTO BRISAS DEL MAGDALENA. | | |

(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.

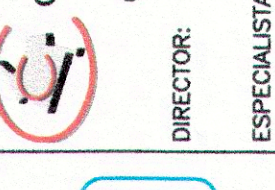
| CONVENCIONES | | |
|---|------------------------------------|-----------------|
| PERÍMETROS GENERALES | | ABREV. |
| --- | LÍMITE BARRIO | |
| --- | LÍMITE SUBSECTOR | |
| --- | PERÍMETRO URBANO | |
| TUBERÍAS NUEVAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL | | |
| --- | TUBERÍA NUEVA 43" | TN 43" |
| --- | TUBERÍA NUEVA 46" | TN 46" |
| --- | TUBERÍA NUEVA 48" | TN 48" |
| --- | TUBERÍA NUEVA 510" | TN 510" |
| --- | TUBERÍA NUEVA 518" | TN 518" |
| RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL | | |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 42" A 44" | RT 42" A 44" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 44" | RT 43" A 44" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 46" | RT 43" A 46" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 48" | RT 43" A 48" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 510" | RT 43" A 510" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 518" | RT 43" A 518" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 44" A 46" | RT 44" A 46" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 44" A 48" | RT 44" A 48" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 46" A 48" | RT 46" A 48" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 46" A 510" | RT 46" A 510" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 46" A 518" | RT 46" A 518" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 48" A 510" | RT 48" A 510" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 48" A 518" | RT 48" A 518" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 510" A 518" | RT 510" A 518" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 512" A 518" | RT 512" A 518" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 514" A 518" | RT 514" A 518" |
| RENOVACIÓN DE TUBERÍAS PARA OPTIMIZACIÓN FUTURA | | |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 44" | RFT 43" A 44" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 46" | RFT 43" A 46" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 43" A 48" | RFT 43" A 48" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 44" A 512" | RFT 44" A 512" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 46" A 48" | RFT 46" A 48" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 46" A 512" | RFT 46" A 512" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 48" A 512" | RFT 48" A 512" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 48" A 516" | RFT 48" A 516" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 512" A 516" | RFT 512" A 516" |
| --- | RENOVACIÓN TUBERÍA DE 514" A 516" | RFT 514" A 516" |
| 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 DETALLAN EN EL CAPÍTULO DE PRESUPUESTOS.
3. LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DESMONTADOS, SERÁN ENTREGADOS EN SITIO DETERMINADO POR EPN EST.



MUNICIPIO DE NEIVA
Un pacto por la nuestra



Consultoría Colombiana S.A.


CONTRATO No. 010 DE 2009
DIRECTOR: JORGE ALVARO TORRES
ESPECIALISTA: VICTOR MANUEL TORRES
NOMBRE: VICTOR MANUEL TORRES

CONTRATO No. 185 DE 2011
DIRECTOR: JORGE ALVARO TORRES
ESPECIALISTA: VICTOR MANUEL TORRES
NOMBRE: VICTOR MANUEL TORRES

INTERVENIENTOS:

Consultoría Colombiana S.A.

LOCALIZACIÓN:



SISTEMA DE COORDENADAS: UTM
PROYECCIÓN: UTM
DATUM: WGS 84
Escala: 1:2500

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.

MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO DEL HUILA

PROYECTO N° : 969

FECHA: 02/06/2011

PLANO No. 21/73

REVISIÓN: 0

NOMBRE DEL ARCHIVO: 969-001DHADGPI046

ESCALA: 1:2500

NOMBRE DEL ARCHIVO: 969-001DHADGPI046