



PROYECTO

**GASODUCTO URBANO**

**SAN JUAN DE PASTO**

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTENIDO

**DISEÑO GENERAL DE REDES**

LICENCIA INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DISEÑO

Vo. Bo.

**SERGIO ANTONIO HERNANDEZ**

M.P. 082028206ATL INGENIERO CIVIL

Jefe de Redes

REVISÓ

**YEFFER ALEXANDER GUZMAN**

Director Técnico

APROBÓ

**WILLIAM FERNANDO OVIEDO**

Gerente General

**NOTAS**

\* Redes de polietileno y acero construidas según Norma Técnica Colombiana NTC 3728

\* Tubería de polietileno de fabricación Extrucol, de media densidad, pegado por termo-fusión en diámetros de 1/2"IPS, 3/4"IPS, 1"IPS, 2"IPS, pegados con socket, 3"IPS, 4"IPS, 6"IPS, 8"IPS y 10"IPS pegados a tope.

\* Excavación promedio:  
Tubería troncal milimétrica(315mm)=1.20mt  
Tubería troncal de polietileno(1",2",3",4",5",6",8")=1mt  
Tubería anillo de polietileno(3/4" y 1/2") = 0.70 mts

\* La localización dentro del municipio, de la zona desplegada en el presente plano, se puede consultar en el plano general de localización del proyecto

**CONVENCIONES**

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | TUBERIA ANILLO #1/2"   |
|  | TUBERIA ANILLO #3/4"   |
|  | TUBERIA TRONCAL #1"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #2"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #3"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #4"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #6"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #8"    |
|  | TUBERIA TRONCAL #315mm |
|  | VALVULA DE ANILLO      |
|  | VALVULA DE TRONCAL     |

**UNIDADES CONSTRUCTIVAS**

|     |                |     |                      |
|-----|----------------|-----|----------------------|
| ACO | ANDEN CONCRETO | GR  | GRAMA                |
| ADQ | ADQUIN         | GT  | ANDEN GRANITO TABLON |
| AG  | ANDEN GRANITO  | PID | PIEDRA               |
| AS  | ASFALTO        | TA  | ANDEN TABLON         |
| CO  | CONCRETO VIA   | ZV  | ZONA VERDE           |

ELABORÓ

AREA DE CARTOGRAFIA

ESCALA

1 : 250

PLANO

148 DE 159

FECHA

ENERO/2020