Alcanos de Colombia

PROYECTO

# GASODUCTO URBANO SAN JUAN DE PASTO

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTENIDO

## DISEÑO GENERAL DE REDES
LICENCIA INTERVENCION DE ESPACIO PÚBLICO

DISEÑÓ

Vo. Bo.

SERGIO ANTONIO HERNANDEZ
M.P. 0820282066ATL 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 Tecnica Colombiana NTC 3728
* Tuberia de polietileno de fabricacion Extrucol, de media densidad, pegado por termo-fusion en diametros de 1/2"IPS,3/4"IPS,1"IPS,2"IPS; pegados con socket; 3"IPS,4"IPS,6"IPS,8IPS y 10IPS pegados a tope.
* Excavacion promedio:
  Tuberia troncal milimetrica(315mm)=1.20mt
  Tuberia troncal de polietileno(1",2",3",4",5",6",8")=1mt
  Tuberia 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 | ADOQUIN | 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 94 DE 159

FECHA ENERO/2020

CARRERA-19

13.39ACO

22.51ACO

9.51PD