93.88ACO
53.96ACO
9.81ZV
21.06ACO
7.33AG
12.72ACO
7.16CO
21AG
5.69ACO
6.24TA
7.05AG
12.15AG
83.85A
CO
83.85ACO
26.15ACO
14.5AG
7.01TA
12ACO
6.01AG
6.01ACO
6TA
6AG
5.23ACO
6CO
8ACO
6.88TA
25.95ZV
11.48ACO
8.52CO
CALLE-14
6AG
8.01ACO
6.01TA
10.01AG
119.4ACO
119.4ACO
8TA
8.2ACO
8.2TA
9.27AG
8.01AG
22.01AG
7.67CO
17.01ZV
9.84CO
81.85A C.O
25.15ACO
81.85ACO
Locales
13A-09
Panificadora
Hotel California
Jardin Educativo
Odontologo
Zona Verde
Maxi Cola
Construccion
Hotel
Narcoticos Anonimos

N
W
E
S

**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: 133 DE 159
FECHA: ENERO/2020