



VERTICES DE AMARRE EN TERRENO				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCIÓN
GPS2	1235426.134	911950.904	504.507	GPS2
GPS1	1235490.172	911973.871	502.944	GPS1

CUADRO DE ACCESORIOS	
ACCESORIO	CANTIDAD
VALVULA CORTE	75
VALVULA VENTOSA	47
TEE	85
REDUCCION	44

CUADRO DE TUBERIAS	
DIAMETRO	LONGITUD (m)
8 PULGADAS	29513.58
6 PULGADAS	45710.82
4 PULGADAS	43355.1
3 PULGADAS	25969.12
2 PULGADAS	47356.4
1 1/2 PULGADAS	5863.25
1 PULGADA	1961.24
3/4 PULGADA	483.74

CUMARE S.A. E.S.P.



EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P.

PROYECTO: CONT. DE CONSULTORIA No. 039-2019
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO REGIONAL RURAL RICHQUIUTO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATISTA: CONSORCIO DISEÑAR 2019



LOCALIZACION:



LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:

Isidoro Adán Ayala Tolosa
 T.P. 01-18022 C.P.N.T.
DIRECTOR DE CONSULTORIA:
Felipe Alejandro Martínez Q.
 M.P. 00000-01735 Valle

COORDENADAS DE AMARRE SISTEMA MAGNA SIRGAS PROYECCION ESTE CENTRAL

GPS AR 023
 NORTE=1261293.654
 ESTE= 911508.151
 ALTURA (SNMM)=225.128

CONVENCIONES:

- REDUCCION
- VALVULA DE VENTOSA
- VALVULA DE CIERRE
- TEE
- LIMITE DE VEREDA
- LIMITE DE MUNICIPIO
- TUBERIA PVC 1"
- TUBERIA PVC 1 1/2"
- TUBERIA PVC 2"
- TUBERIA PVC 3"
- TUBERIA PVC 4"
- TUBERIA PVC 6"
- TUBERIA PVC 8"

INTERVENTORIA:

Ing María Alessandra Davila R.
 CONSORCIO INTERDISEÑO 2019

CONTIENE: PLANTA GENERAL DE SISTEMA DE REDES DE ACUEDUCTO RIO CHIQUITO

1:55.000 ESCALA DICIEMBRE 2019 FECHA

TP1 1/1 PLANO

REF: