

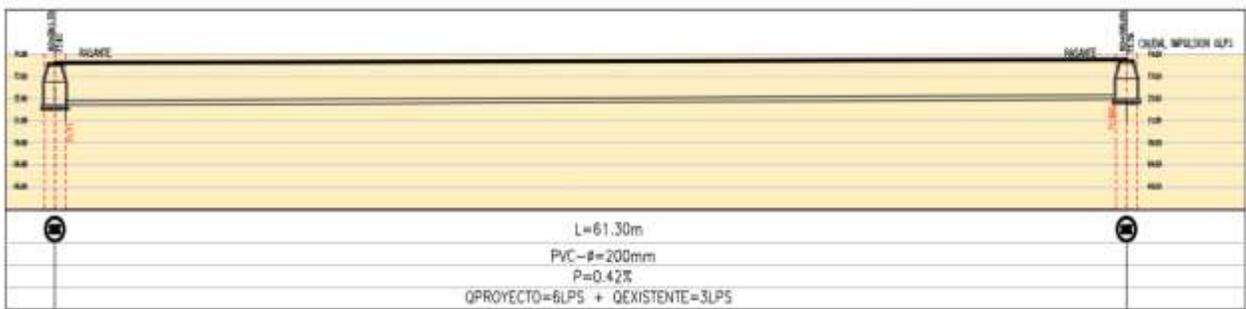
Municipio de Yondó, 15 de agosto de 2024

SEÑORES
INTERVENTORIA

PROYECTO: URBANISTICO JOSE DOMINGO OLIVEROS, PARA EL DESARROLLO DE VIVIENDA PARA POBLACION VULNERABLE DEL MUNICIPIO DE YONDO, ANTIOQUIA.

ASUNTO: RESPUESTA OBSERVACIONES MODIFICACION No3

CALCULO TRAMO EXISTENTE



Análisis para el Caudal Solo Proyectado 6.0Lps, Proveniente del Proyecto

q	Long	Pend	Diam Nom, min 200mm	Diam. Interior	n	V	QFULL	q/Q	v >0.45m /s	Y	F	$\tau >,12 \text{ kg/m}^2$
l/s	m	%	mm,"	m		m/s	l/s	<= .85	m/s	m		Fuerza Tractiva
6.00	61.30	0.42	200	0.182	0.009	0.92	23.88	0.251	0.64	0.07	0.91	0.16

Análisis para el Caudal Solo Existente 3.2Lps, Proveniente del batallón y Zonas Aferentes

q	Long	Pend	Diam Nom, min 200mm	Diam. Interior	n	V	QFULL	q/Q	v >0.45m /s	Y	F	$\tau >,12 \text{ kg/m}^2$
l/s	m	%	mm,"	m		m/s	l/s	<= .85	m/s	m		Fuerza Tractiva
3.12	61.30	0.42	200	0.182	0.009	0.92	23.88	0.131	0.53	0.05	0.93	0.12

Tramo analizado cumple por capacidad máxima, menor de 23.88Lps, y por capacidad de transporte mayor igual a 0,12Kg/m²

LUIS RAUL GAVIRIA R.

Ingeniero Civil hidráulico
MP-0502-74411 ant

