INSPECCION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander
	FORMATO P&D-ALCANT-002-02 INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO	

ALCANTARILLA No. 1

NOMBRE DE LA Carrera 15 calles 6N y 7N Bario **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de

ABSCISA: K0+049 **COORDENADAS** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

LEVANTÓ: Luis Miguel Diaz Villamizar

TIPO DE ALCANTARILLA

CAJON		ANCHO (m)	
		ALTURA (m)	
TUBERIA	X	DIAMETRO (m)	0.91
SIMPLE		DOBLE	X
MULTIP		No. DE DUCTO	
OTRA		CUAL	

CARACTERISTICAS DEL DUCTO (S)

LONGITUD (m)	6.30		
ANGULO DE ESVIAJE	0		
MATRERIAL DE TUBERIA		CONCRETO	X
		METALICA	
OTRO		CUAL	

ELEMENTOS DE LA ALCANTARILLA

	ENTRA	SALIDA
ESTRUCTURAS DE CONDUCCION (ENCOLE _ DESCOLE)	NA	NA
MURO CABEZAL	X	X
GUARDARUEDAS	NA	X
ALETAS	X	NA
MURO DE ACOMPAÑIENTO	NA	X
POCETA O LAVADO	NA	NA
SOLADO	NA	NA

OBSERVACIONES GENERALES:

Estructura para el drenaje transversal tipo alcantarilla doble con ducto de 36" de concreto con separación de las uniones de tubería. La estructura de entrada se encuentra conformada por muro cabezal y aletas, las cuales se encuentran en buen estado. La estructura de salida está compuesta por muro cabezal y dos muros de acompañamiento a lado y lado los cuales se encuentran en buen estado. Se hace necesario hacier limpieza de los tubos los cuales presentan material que puede presentan obstruccion al libre flujo del agua.

LABORÓ:

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMON ELÍ VARGAS PALOMINO
Secretario de Planeacion

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER FORMATO P&D-ALCANT-002-02 **INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO**	**Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander**

ALCANTARILLA No. : 1

NOMBRE DE LA VIA: Carrera 15 calles 6N y 7N Bario **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de Santander

ABSCISA: K0+049 **COORDENADA** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

	ELEMENTO	TIPO DE DAÑO CODIGO	CUANTIFICACIÓN (MI) LONG	PROF	ESP	TOTAL	UND	SEVERIDAD	FOTO No.	ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO CODIGO	OBSERVACIONES
	ENCOLE Longitud: Sección:	NO APLICA									
ESTRUCTURA DE ENTRADA	**MURO CABEZAL** Espe: 0,25 Long: 3,00 Alt: 1,65	DS	3,0	1,7	0,25	4,95	m2	BAJA	1		Se encuentra en buen estado
ESTRUCTURA DE ENTRADA	**GUARDARUEDAS:** Espe: Long: Alt:	NO APLICA									
ESTRUCTURA DE ENTRADA	**ALETAS** Espe: 0,25 Alt Inil: 1,65 Long: 1,70 Alt fin: 1,45	DS	1,7	1,6	0,25	2,64	m2	BAJA	1		Se encuentran en buen estado
ESTRUCTURA DE ENTRADA	**POCETA:** Espe: Prof: Ancho: Long:	NO APLICA									
ESTRUCTURA DE ENTRADA	**SOLADO:**	NO APLICA									
	DUCTO: Diámetro de 36" en concreto.	DP GTP				1 <10	UNION mm	BAJA BAJA	2		Los dos tubos presentan material que puede presentan obstruccion al libre flujo del agua.

ELABORÓ:

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMÓN ELÍ VARGAS PALOMINO
Secretario de Planeacion

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander
	FORMATO P&D-ALCANT-002-02	
	INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO	

ALCANTARILLA No. : 1

NOMBRE DE LA VIA: Carrera 15 calles 6N y 7N Bario **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de Santander

ABSCISA: K0+049 **COORDENADA** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

	ELEMENTO	TIPO DE DAÑO CODIGO	CUANTIFICACIÓN (MI) LONG	PROF	ESP	TOTAL	UND	SEVERIDAD	FOTO No.	ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO CODIGO	OBSERVACIONES
ESTRUCTURA DE SALIDA	**MURO CABEZAL** Espe: 0,25 Long: 3,00 Alt: 2.1	DS	3,0	2,1	0,25	6,30	m2	BAJA	4 y 5		Se encuentra en buen estado
	GUARDARUEDAS: Espe: Long: Alt:	DS	3,0	0,25	0,25	0,75	m2	BAJA			Se encuentra en buen estado
	ALETAS Espe: Alt Inil: Long: Alt fin:	NA									
	MURO DE ACOMPAÑAMIENTO: Long: 5,00 Espesor: 0,25 Altura: 2,10	DS	5,0	2,1	0,25	10,5	m2	BAJA	6		Se encuentra en buen estado
	POCETA: Prof: Ancho: Long:	NA									
	DESCOLE: Long: Sección:	NA									

ELABORÓ:

Luis Miguel Díaz V.

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR

M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMÓN ELÍ VARGAS PALOMINO

Secretario de Planeacion

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander
	FORMATO P&D-ALCANT-002-02	
	INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO	

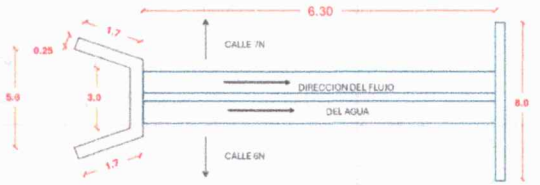
ALCANTARILLA No. : 1

NOMBRE DE LA VIA: Carrera 15 calles 6N y **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de Santander

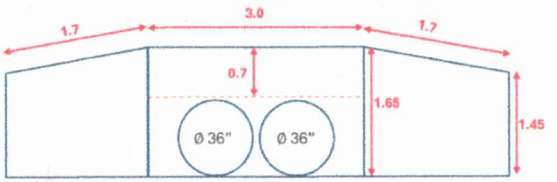
ABSCIS K0+04 **COORDENADAS** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

ESQUEMAS / PARTES / DETALLES DE ALCANTARILLA

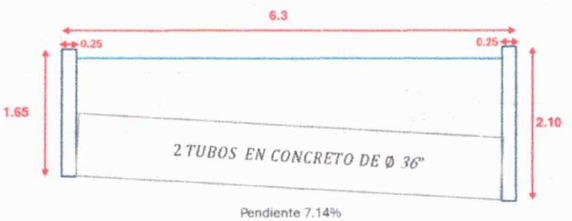
VISTA EN PLANTA



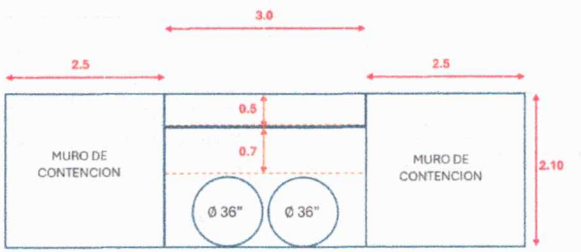
ESTRUCTURA DE ENTRADA



VISTA EN PERFIL



ESTRUCTURA DE SALIDA



ELABORÓ:

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMON ELÍ VARGAS PALOMINO
Secretario de Planeacion

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander
	FORMATO P&D-ALCANT-002-02	
	INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO	

ALCANTARILLA No. : 1

NOMBRE DE LA VIA: Carrera 15 calles 6N y **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de Santander

ABSCIS K0+04 **COORDENADAS** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1 CABEZAL DE ENTRADA



FOTO 2 MATERIAL DE OBSTRUCCION DEL CABEZAL DE ENTRADA



FOTO 3 VISTA PANORAMICA

ELABORÓ:

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMON ELI VARGAS PALOMINO
Secretario de Planeacion

	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander
	FORMATO P&D-ALCANT-002-02	
	INSPECCIÓN VISUAL DE ALCANTARILLAS VIAS URBANA VILLA DEL ROSARIO	

ALCANTARILLA No. 1

NOMBRE DE LA Carrera 15 calles 6N y **MUNICIPIO** Villa del Rosario **DEPARTAMENTO** Norte de Santander

ABSCIS K0+0 **COORDENADAS** N 2.424.760,39 E 5.057.708,06

REGISTRO FOTOGRAFICO





FOTO 4 Y 5 ESTRUCTURA DE SALIDA

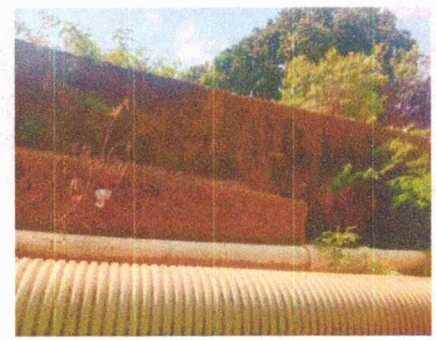


FOTO 6 MURO DE ACOMPAÑAMIENTO

ELABORÓ:

ING. LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
M.P. 54202261030 NTS

APROBÓ:

SIMON ELÍ VARGAS PALOMINO
Secretario de Planeacion

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Cúcuta, marzo de 2026

REFERENCIA: *INSPECCION VISUAL DE ESTRUCTURAS HIDRAULICA (ALCANTARILLA) DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"*

Yo, **LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR**, identificado con cedula de ciudadanía número **6.664.393 de Cúcuta,** Norte de Santander, en mi calidad de **INGENIERO CIVIL** con matrícula profesional número 54202261030 NTS, del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA, certifico que realicé LA INSPECCION VISUAL Y EVALUACION DE LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS (ALCANTARILLA) para los estudios y diseños del proyecto "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE CALLES URBANAS UBICADAS EN LOS BARRIOS SAN GREGORIO, LOMITAS, ANTONIO NARIÑO, 20 DE JULIO, NAVARRO WOLF, LA ESPERANZA, GRAN COLOMBIA Y TURBAY AYALA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER", cumpliendo con la normatividad y los requerimientos establecidos en la ley colombiana y demás normas reglamentarias vigentes en la elaboración de estudios y diseños viales, así como la aplicación de las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida..

Atentamente,

LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR
C.C. 6.664.393
MP. 54202261030 NTS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
6.664.393
NUMERO

DIAZ VILLAMIZAR
APELLIDOS

LUIS MIGUEL
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-OCT-1985
CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

19-NOV-2003 CUCUTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

P-2500109-57135031-M-0006664393-20050628 01581 05179H 02 148727471


REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA
MATRÍCULA PROFESIONAL No.
54202-261030 NTS
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 03/10/2013
LUIS MIGUEL
DIAZ VILLAMIZAR
C.C. 5664383
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER
PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4346083

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que LUIS MIGUEL DIAZ VILLAMIZAR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 6664393, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-261030 desde el 03 de Octubre de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1793.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los tres (03) días del mes de Marzo del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.