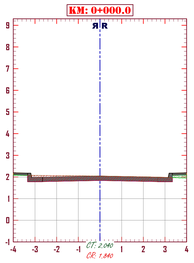
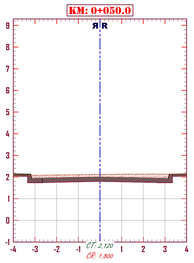
KM: 0+000.0



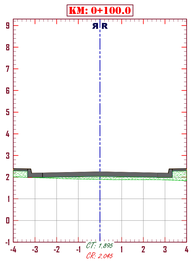
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	1.53	0.00
RELLENO	0.09	0.00

KM: 0+050.0



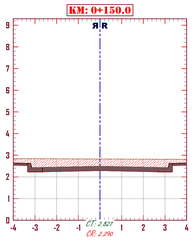
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	2.42	98.75
RELLENO	0.00	2.21

KM: 0+100.0



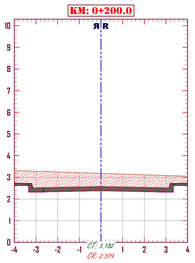
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.00	60.59
RELLENO	1.45	29.12

KM: 0+150.0



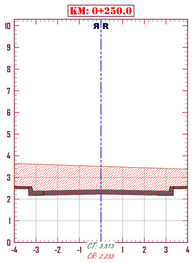
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	4.20	104.98
RELLENO	0.00	29.22

KM: 0+200.0



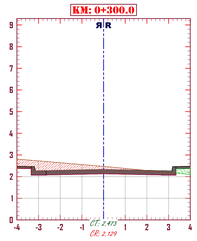
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	6.34	263.98
RELLENO	0.00	0.00

KM: 0+250.0



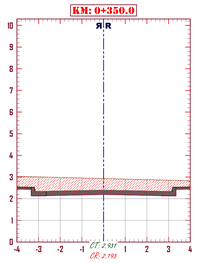
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	10.15	417.05
RELLENO	0.00	0.00

KM: 0+300.0



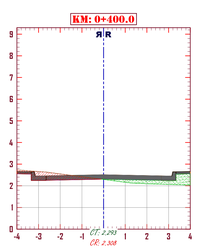
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	2.74	322.84
RELLENO	0.16	3.94

KM: 0+350.0



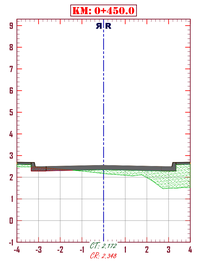
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	5.81	213.84
RELLENO	0.00	4.03

KM: 0+400.0



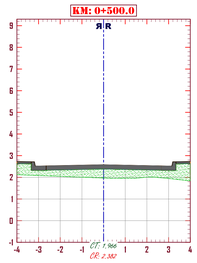
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.87	167.12
RELLENO	0.80	19.98

KM: 0+450.0



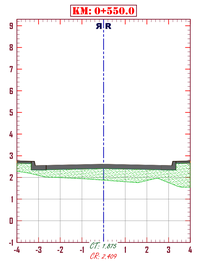
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.20	26.59
RELLENO	2.24	76.68

KM: 0+500.0



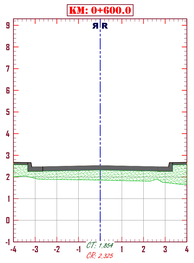
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.00	4.98
RELLENO	3.17	135.33

KM: 0+550.0



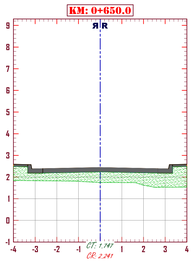
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.00	0.00
RELLENO	4.14	182.84

KM: 0+600.0



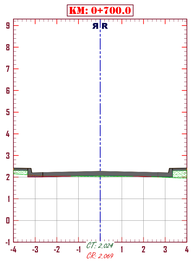
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.00	0.00
RELLENO	3.88	199.91

KM: 0+650.0



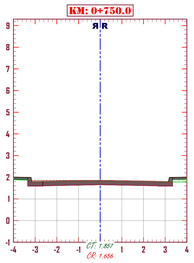
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.00	0.00
RELLENO	4.22	202.45

KM: 0+700.0



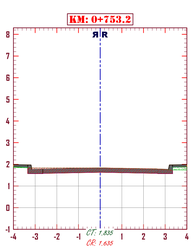
METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	0.08	2.09
RELLENO	0.43	115.77

KM: 0+750.0



METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	1.47	38.73
RELLENO	0.10	13.15

KM: 0+753.2



METRADO DE MATERIALES		
MAT.	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CORTE	1.45	4.70
RELLENO	0.11	0.34

LOCALIZACIÓN GENERAL

PROYECTO

DISEÑO HIDRÁULICO
CONTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA VÍA PERÍMETRAL A LA CIÉNANGA LA REDONDA Y CALLE 4 DEL CORREGIMIENTO LOMA DE ARENA , MUNICIPIO DE SANTA CATALINA, BOLÍVAR

NOTAS

1. **AVISO LEGAL**© El presente documento digital y los diseños que contiene, así como toda reproducción de los mismos por cualquier medio, son propiedad intelectual del ingeniero civil OSCAR S. DIAZ PESTANA, con Matrícula Profesional 13202-266421 expedida por el COPNIA , Seccional Bolívar, quien conserva los archivos originales, y se encuentran protegidos de conformidad con lo establecido en la Ley 23 DE 1982, en todo lo relacionado a derechos de autor. Los propietarios del proyecto, al que corresponden los diseños, sólo podrán utilizarlos exclusivamente para la construcción del proyecto especificado y asumen la responsabilidad por cualquier modificación introducida en los mismos, sin consentimiento del autor, y el compromiso a realizar las aclaraciones para que éstas no sean asociadas al mismo. Ninguna persona puede introducir modificaciones al archivo sin autorización escrita previa de los propietarios del proyecto.
2. Todas las dimensiones están dadas en metros, a menos que se especifique otra unidad.
3. Se recomienda realizar replanteo de todas las medidas en campo al momento de la ejecución del proyecto

CONVENCIONES

CONVENCIONES
- Sentido de la escorrentía
- Bateo en concreto
- Enrocado de protección

REFERENCIACIÓN GEODÉSICA

Sistema de proyección: MAGNA – SIRGAS
Elipsoide: GRS80 (WGS84)
Proyección: Transverso de Mercator
Origen: Colombia – Central
Sistema de coordenadas: Gauss Krugger

Meridiano central:
72°58'22"
Paralelo central
04°35'46.32"

Falso este:
5.000.000m
Falso norte:
2.000.000m

MODIFICACIONES

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ
R4			
R3			
R2			
R1			

RESPONSABLES

DISEÑO

OSCAR DIAZ PESTANA
INGENIERO CIVIL
HIDROLOGÍA - HIDRÁULICA - PAVIMENTOS

SUPERVISIÓN

Secretaría de Planeación e Infraestructura

	NOMBRE	ENTIDAD	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA
DIBUJÓ	Oscar S. Diaz Pestana, IC. M.Sc	Consultor	132022-66421 BLV		Mar de 2025
DISEÑÓ	Oscar S. Diaz Pestana, IC. M.Sc	Consultor	1320226-6421 BLV		Mar de 2025
REVISÓ					
APROBÓ					

CLIENTE

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
SANTA CATALINA

TIPO PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES CUNETAS
ESCALA: 1:150
HOJA: 04
DE: 05
Cod. PLANO: ODP–DP–VR– 032025 – 04
VERSIÓN: 2.0

ARCHIVO CAD: Diseño drenajes via la Redonda actualización marzo de 2025 (1).dwg - O.D.P IC. M.Sc

PLANO EN PLIEGO (1.189 mm x 841 mm)