INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA — GOBERNACION DE LA GUAJIRA — DISTRITO RIOHACHA

DISEÑO:	DAVID JOSE MEZA CHAVO TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA TP 01-16241 CPNT COLOMBIA SERVICIOS DE TOPOGRAFIA EN GENERAL, REPLANTEOS DE OBRAS, DIGITALIZACION DE PLANOS. TELEFONO: 3013394508 CORREO: dmezat@gmail.com
DIBUJO:	DAVID MEZA Diseño vertical
REVISO:	TOPOGRAFO TP 01-16241 CPNT DAVID MEZA
CONTRATO:	MIGUEL GARCIA ROMANI INGENIERO ESPECIALISTA EN VIA Y TRANSPORTE TP 08202068568 ATL JOSE MEZA CALVO. TOPOGRAFO

1		
II		
III		
IV		
V		

REVISIONES

INFORMACION DE REFERENCIA

OBJETO:
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE RIOHACHA
Proyección Transversal de Mercator
Datum: MAGNA-SIRGAS
ORIGEN : BOGOTA
Sistema de Coordenadas: MAGNA Colombia

CONTIENE
SECCIONES TRANSVERSALES CARRERA 25 CLL 15 A CLL 14 1

ESCALA 1:500

ESCALA HORIZONTAL

PLANO 22

FECHA: JUNIO 2024 — ARCHIVO: GEOMETRIA PAVIMENTO MAYAHUAL RIOHACHA.DWG

ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+000.00
AREA DE CORTE = 2.58m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.03m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=11.03 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.94 OFF=−4.20
T.N.=10.94

ESTACION 0+010.00
AREA DE CORTE = 0.01m2
AREA DE TERRAPLEN = 2.91m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.98 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.89 OFF=−4.20
T.N.=10.26

ESTACION 0+020.00
AREA DE CORTE = 2.39m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.45m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.93 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.84 OFF=−4.20
T.N.=10.81

ESTACION 0+030.00
AREA DE CORTE = 2.03m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.30m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.88 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.79 OFF=−4.20
T.N.=10.56

ESTACION 0+040.00
AREA DE CORTE = 1.14m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.50m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.83 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.74 OFF=−4.20
T.N.=10.56

ESTACION 0+050.00
AREA DE CORTE = 1.07m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.62m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.78 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.69 OFF=−4.20
T.N.=10.48

ESTACION 0+060.00
AREA DE CORTE = 0.94m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.57m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.73 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.64 OFF=−4.20
T.N.=10.34

ESTACION 0+070.00
AREA DE CORTE = 1.99m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.28m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.68 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.59 OFF=−4.20
T.N.=10.47

ESTACION 0+080.00
AREA DE CORTE = 1.20m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.28m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.63 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.54 OFF=−4.20
T.N.=10.23

ESTACION 0+090.00
AREA DE CORTE = 1.26m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.77m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.58 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.49 OFF=−4.20
T.N.=10.43

ESTACION 0+100.00
AREA DE CORTE = 1.39m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.42m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.55 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.44 OFF=−4.20
T.N.=10.24

ESTACION 0+110.00
AREA DE CORTE = 1.17m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.35m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.48 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.39 OFF=−4.20
T.N.=10.10

ESTACION 0+120.00
AREA DE CORTE = 2.11m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.20m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.43 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.34 OFF=−4.20
T.N.=10.25

ESTACION 0+130.00
AREA DE CORTE = 2.21m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.27m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.38 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.29 OFF=−4.20
T.N.=10.25

ESTACION 0+140.00
AREA DE CORTE = 3.19m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.00m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.33 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.24 OFF=−4.20
T.N.=10.36

ESTACION 0+150.00
AREA DE CORTE = 2.88m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.05m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.28 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.19 OFF=−4.20
T.N.=10.00

ESTACION 0+160.00
AREA DE CORTE = 3.46m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.15m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.23 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.14 OFF=−4.20
T.N.=10.25

ESTACION 0+170.00
AREA DE CORTE = 1.35m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.17m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.18 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.09 OFF=−4.20
T.N.=9.85

ESTACION 0+180.00
AREA DE CORTE = 2.21m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.26m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.12 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=10.03 OFF=−4.20
T.N.=9.99

ESTACION 0+190.00
AREA DE CORTE = 1.94m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.22m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=10.05 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.96 OFF=−4.20
T.N.=9.86

ESTACION 0+200.00
AREA DE CORTE = 2.03m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.24m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=9.97 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.88 OFF=−4.20
T.N.=9.84

ESTACION 0+210.00
AREA DE CORTE = 1.85m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.33m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=9.90 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.81 OFF=−4.20
T.N.=9.71

ESTACION 0+220.00
AREA DE CORTE = 2.26m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.20m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=9.82 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.73 OFF=−4.20
T.N.=9.70

ESTACION 0+230.00
AREA DE CORTE = 2.95m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.00m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=9.75 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.66 OFF=−4.20
T.N.=9.62

ESTACION 0+237.42
AREA DE CORTE = 2.40m2
AREA DE TERRAPLEN = 0.20m2
SUB BASE = 0.95m2
CRC = 1.31m2
R=9.69 OFF=4.20 +0.00% −2.00% +0.00% R=9.60 OFF=−4.20
T.N.=9.60