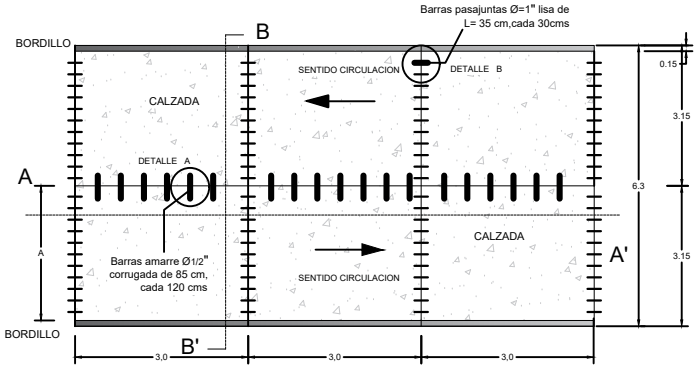
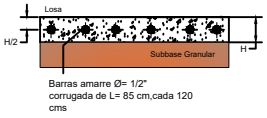


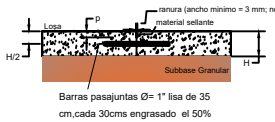
VISTA EN PLANTA
DETALLE MODULACION - 1

ANCHO DE LOSA

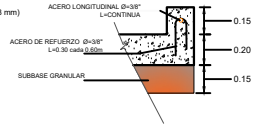
La relación de esbeltez largo (l) / ancho (a) debe estar comprendida entre el rango 1 a 1.4 , es decir, 1 ≤ l/a ≤ 1,4



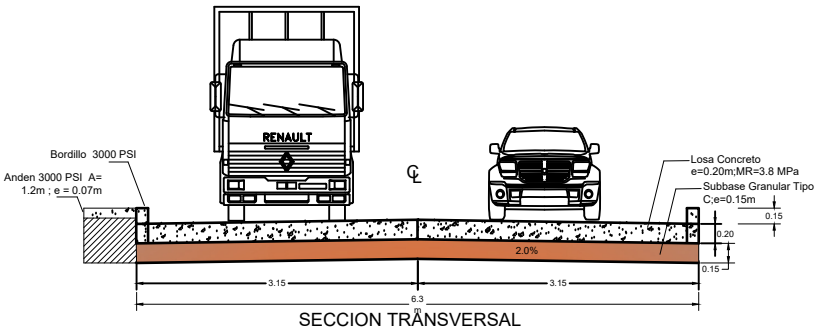
DETALLE A



DETALLE B



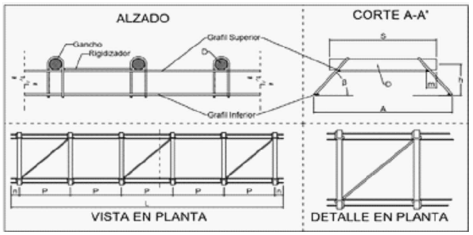
DETALLE BORDILLO



SECCION TRANSVERSAL

Espesor de losa (mm)	Barras de ϕ 12,7 mm (1/2")			
	Longitud (m)	Separación entre barras según el ancho del carril (m)		
		3,05 (m)	3,35 (m)	3,65 (m)
150		1,20	1,20	1,20
175		1,20	1,10	1,00
200	0,60	1,05	1,00	0,90

Espesor del pavimento	Diametro del pasador		Longitud total	Separaciom entre centros
(mm)	(mm)	(pul)	(mm)	(mm)
0 -100	13	1/2	250	300
110-130	16	5/8	300	300
140-150	19	3/4	350	300
160-180	22	7/8	350	300
190-200	25	1	350	300



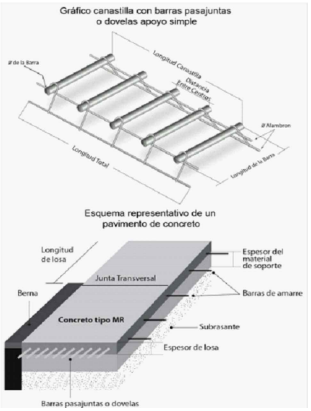
DIMENSIONES CANASTILLAS

L=	270	cm
D=	1 "	plg
S=	35	cm
n=	5	cm
m=	5	cm
h=	9,0	cm
p=	30	cm
A=	36	cm
Gs=	5.5	mm
Gi=	5.5	mm
g=	5.5	mm
R=	5.5	mm
B=	60	°
s=	10	-
r=	4	un.
lr=	40.3	cm
lg=	20	cm

L=	LONGITUD CANASTILLA (cm)	h=	ALTURA CANASTILLA (cm)	Gi=	GRAFIL INFERIOR	Lr=	LONGITUD RIGIDIZADOR
D=	DIAMETRO PASADOR O (")	P=	SEPARACION ENTRE PASADORES (cm)	g=	GANCHO	Lg=	LOGITUD DEL GANCHO
S=	LONGITUD PASADOR (cm)	A=	ANCHO CANASTILLA (cm)	R=	RIGIDIZADOR		
n=	BORDE LIBRE CANASTILLA (cm)	B=	INCLINACION LATERALES CANASTILLA (°)	r=	NUMERO DE RIGIDIZADORES		
m=	BORDE LIBRE PASADOR (cm)	Gs=	BORDE LIBRE PASADOR (cm)	S=	NUMERO DE PASADORES		

DETALLE CANASTILLA ACERO PARA SOPORTE DE DOVELAS





1. El ancho de calzada de 6.3 mts y tendrá pendientes de bombeo del 2% y carril de ancho mínimo de 3.15 m y de longitud de 3.0 m.
2. La placa de concreto rígido tendrá un espesor 20 cm de espesor, con juntas transversales una junta longitudinal en el centro de la calzada de acuerdo al ancho de vía.
3. Se tendrá una capa de subbase granular de 15 cm de espesor cumpliendo con todas las características exigidas por las Especificaciones Generales de construcción de Carreteras Art. 320-22 INVIAS.
4. Tendrá dovelas lisas de 1 " de diámetro, con una longitud de 35 cm, separados entre sí, cada 30 cm. Las juntas longitudinales tendrán barras de anclaje de 1/2" con una longitud de 85 cm separadas entre sí cada 1.20 m.
5. El concreto debe tener un Módulo de Rotura mínimo de 38 kg/cm2 (3.8 Mpa) y deberá cumplir con las condiciones establecidas por el Art. 500-12 INVIAS.

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

DISTRITO DE RIOHACHA

OBJETO:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN DIFERENTES SECTORES DEL BARRIO MANANTIAL DEL DISTRITO DE RIOHACHA, LA GUAJIRA

CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20 m, MR=3.8 MPa

DISEÑO:
ING MIGUEL GARCIA R.
MP - 0820280868 ATL

DIBUJO: ARGEMIRO TAMAYO SALAZAR
SOFTWARE: AUTOCAD
ESCALA: INDICADAS
VERSION: 2024
FECHA: JULIO 2025

MODIFICACIONES:

N.	FECHA	MODIFICACION

PLANO
PE - I