



DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

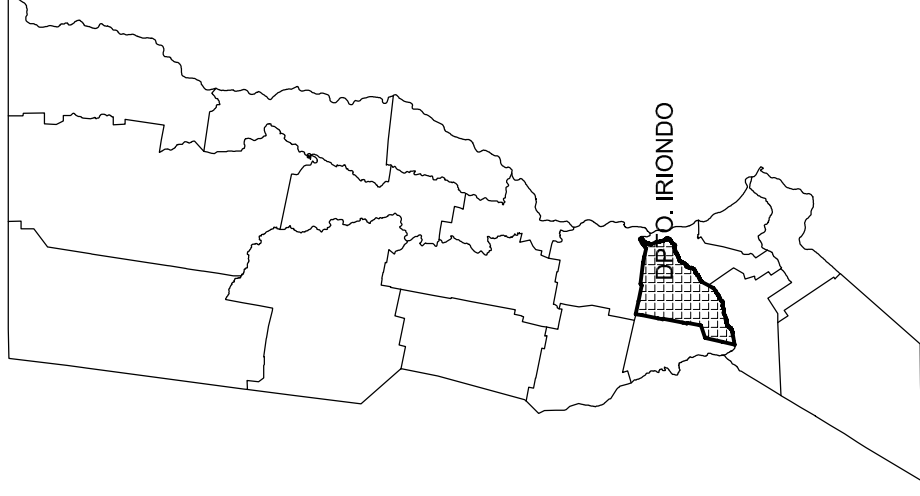
This is a detailed black and white topographic map of the Caracana region in Venezuela. The map features a complex network of roads, including the Autopista Brigadier Lopez and several other highways marked with numbers like 65, 91, 10, 178, and 173. Rivers such as the Río Caracana and Río Coronado are depicted with wavy lines. Numerous towns and villages are labeled, including Caracana, Las Rosas, Casilda, San Estanislao, Los Molinos, and others. A prominent feature is a large circle drawn around the central urban area of Caracana, highlighting its location at the intersection of major transportation routes. The map uses contour lines to indicate elevation and includes various symbols for landmarks and infrastructure.

<p>OBRA: <u>RUTA PROVINCIAL N° 91</u></p> <p>TRAMO: <u>RUTA NAC.N°34 - RUTA NAC. N°9.-</u></p>		<p>DIRECTOR:</p> <p>ING. O. CONTURSI</p>	
<p>PLANO N°</p> <p>10108</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1:500000</p>	<p>PROYECTISTA:</p>	<p>COLABORADOR:</p>
		<p>DIBUJO:</p>	

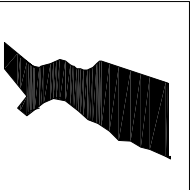
## CROQUIS DE UBICACIÓN

## REFERENCIAS

- 12 RUTAS NACIONALES
- 1 RUTAS PROVINCIALES
- LÍMITE INTERPROVINCIAL
- LÍMITE DEPARTAMENTAL







PROVINCIA DE SANTA FE

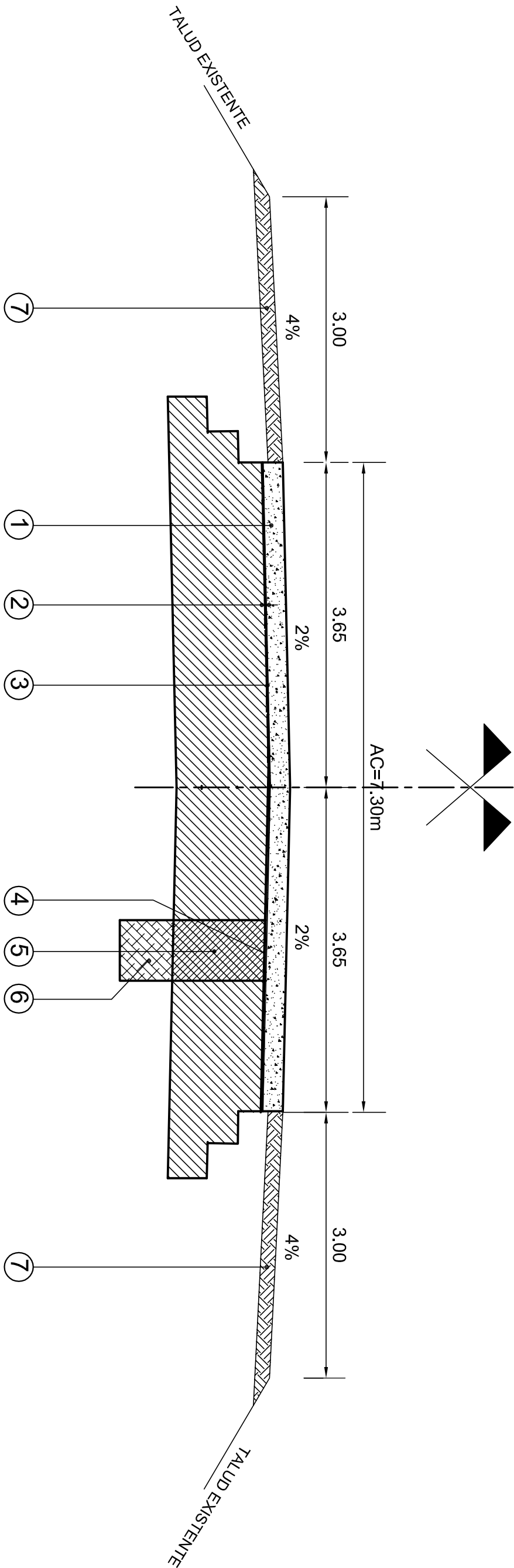
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 91		PLANO N°	10109
TRAMO: RUTA NAC. N° 34- RUTA NAC. N° 9.		ESCALA:	
		PROYECTISTA	
		DIBUJO	
FECHA: NOVIEMBRE 2016	DIRECTOR: ING. O. CONTURSI		

# PLANIMETRÍA GENERAL

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 91		PLANO N° 10110
TRAMO: RUTA NAC.N°34 - RUTA NAC. N°9.-		ESCALA:
FECHA: NOVIEMBRE 2016		PROYECTISTA: ING. O. CONTURSI
		OPERADOR:
		DIBUJO: J.L. MENDICINO
DIRECTOR GRAL: ING. O. CONTURSI		



ESPESOR DE CARPETA  
ENTRE RUTA NAC.N°34 Y PROG. 23+000: 5cm Y ENTRE PROG. 23+000 Y RUTA NAC. N°9: 4cm.

REFERENCIAS:

- 1 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE MODIFICADO C/POLÍMEROS EN 7.30m DE ANCHO Y ESPESOR S/CASO.-
- 2 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA TIPO CRRM A RAZÓN DE 0.0006m³/m² EN 7.30m DE ANCHO.-
- 3 CAPA ANTIRREFLEJO DE ARENA-ASFALTO EN 2 cm DE ESPESOR Y 7.30m DE ANCHO.-
- 4 RIEGO DE IMPRIMACIÓN REFORZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA TIPO CL-0 A RAZÓN DE 0.0016m³/m² SOBRE RECICLADO PARA BACHEO.-
- 5 RECICLADO EN BACHEO CON INCORPORACIÓN DE CEMENTO Y AGREGADOS PÉTREOS EN 0.35m DE PROFUNDIDAD.-
- 6 SANEAMIENTO DE LA SUB-RASANTE EN 0.50m DE PROFUNDIDAD.-
- 7 CONSTRUCCIÓN DE BANQUINAS.-

DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO Y  
PERFIL TRANSVERSAL TIPO.-