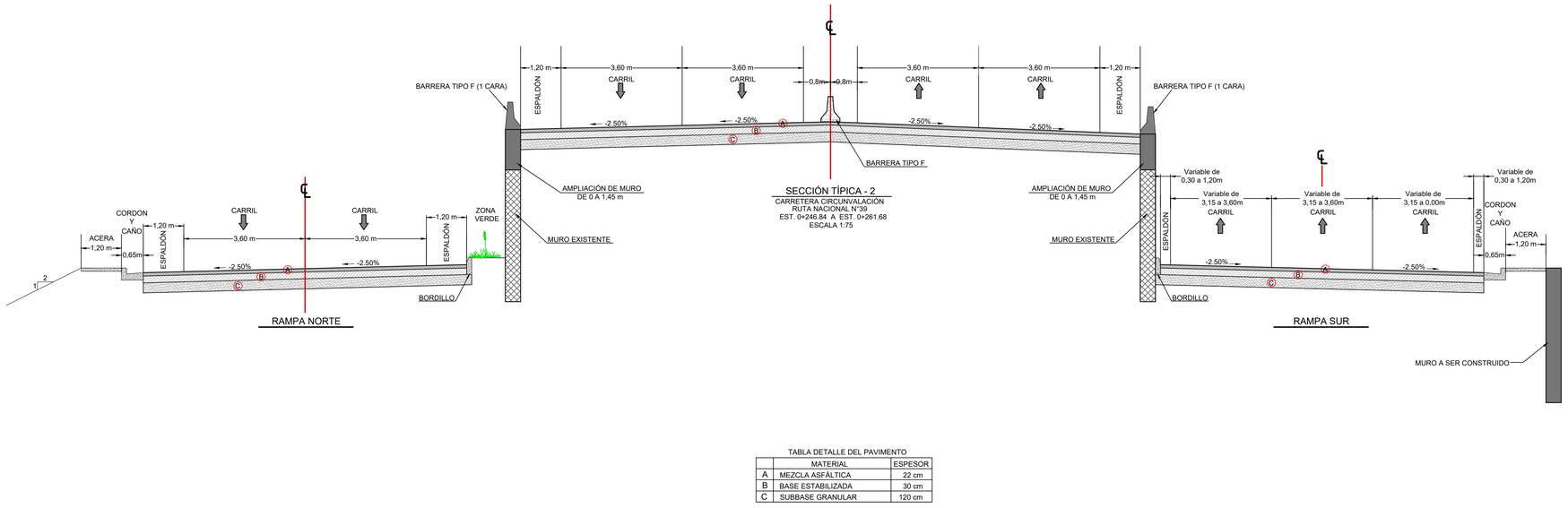
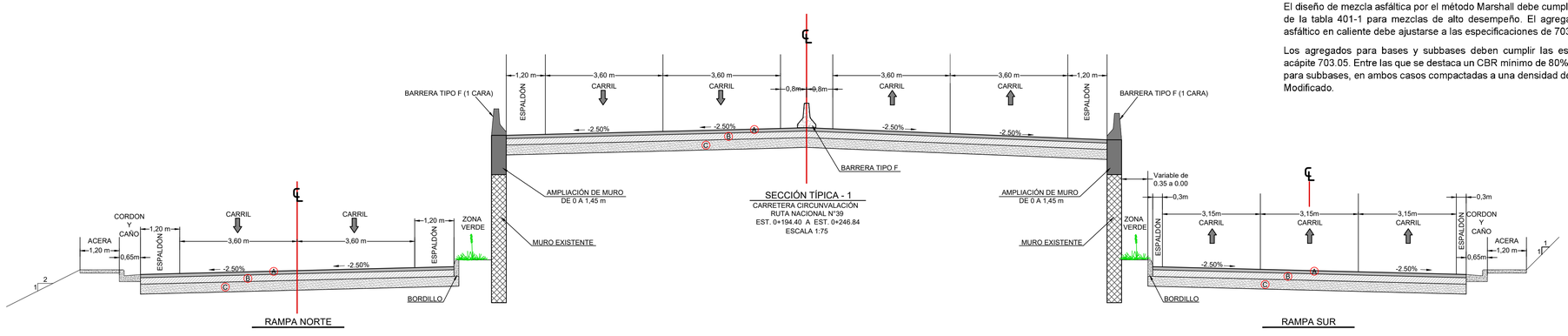


TABLA DETALLE DEL PAVIMENTO

	MATERIAL	ESPESOR
A	MEZCLA ASFÁLTICA	22 cm
B	BASE ESTABILIZADA	30 cm
C	SUBBASE GRANULAR	120 cm



Intervención de la estructura del pavimento

1. Se debe excavar por debajo de la rasante propuesta 0,52 m y se restablecerá la estructura sobre un material que debe cumplir las especificaciones de subbase.
2. Completar con material de subbase, en las zonas en que se requiera, hasta alcanzar la cota inferior de base estabilizada.
3. Colocar 0,30 m de base estabilizada BE 25.
4. Colocar la capa de mezcla asfáltica en caliente de 0,22 m

Especificaciones de los materiales de la estructura del pavimento

El diseño de mezcla asfáltica por el método Marshall debe cumplir la especificación de la tabla 401-1 para mezclas de alto desempeño. El agregado para concreto asfáltico en caliente debe ajustarse a las especificaciones de 703.07.

Los agregados para bases y subbases deben cumplir las especificaciones del acápite 703.05. Entre las que se destaca un CBR mínimo de 80% para bases y 30% para subbases, en ambos casos compactadas a una densidad del 97 % del Proctor Modificado.

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 1106468
MONTO ¢ 2,513,882,977.00
FECHA VISADO CFIA 15/08/2023
CATASTRO SJ-00001-0001
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA) 802 M2
REGISTRADO POR BITACORA 04116

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 15/08/2024
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO
Estructura de drenaje mayor sobre el Río María Aguilar, RN 39

CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550
PUENTES

PROPIETARIO	CÉDULA
CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD	3-007-231686

DIRECCIÓN	UBICACIÓN
RUTA NACIONAL NO. 39, SECCIÓN DE CONTROL NO. 19101	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: ZAPOTE

Elaboración de planos y documentos

ESTUDIOS PRELIMINARES	IC-3106 CAMACHO CASTRO JOSE MANUEL
	IC-5236 FERNANDEZ CHAVES CARLOS EDUARDO
ANTEPROYECTO	IC-3106 CAMACHO CASTRO JOSE MANUEL
	IC-5236 FERNANDEZ CHAVES CARLOS EDUARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-3106 CAMACHO CASTRO JOSE MANUEL
	IC-5236 FERNANDEZ CHAVES CARLOS EDUARDO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

REV:	DESCRIPCIÓN:	APROB:	FECHA:
5	**CORRECIONES OFICIO DVT-DGIT-SV-2023-127**	**D.B.N.**	**12/05/2023**
4	CORRECIONES OFICIO DVP 38-2022-0358	D.B.N.	14/07/2022
3	CORRECIONES OFICIO DVP 38-2022-0284	D.B.N.	09/06/2022
2	ANTEPROYECTO	D.B.N.	20/01/2021
1	ANTEPROYECTO	D.B.N.	14/08/2020

PROYECTO:
"DISEÑO DE ESTRUCTURA DE DRENAJE MAYOR SOBRE EL RÍO MARÍA AGUILAR EN LA RUTA NACIONAL N°39"
2019CD-000069-0006000001

PROPIETARIO :
GOBIERNO DE COSTA RICA MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
01 SAN JOSÉ	01 SAN JOSÉ	06 SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS

CACISA INGENIERÍA · EXPERIENCIA · COMPROMISO
CAMACHO & MORA INGENIEROS CONSULTORES

DIBUJO POR :
COMPAÑÍA ASESORA DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA S.A

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO:
NOMBRE : Ing. Ernesto Rodriguez Piña

FIRMA _____ No REG: IC-5403

OFICIALMENTE RECIBIDO POR:

_____
DIRECTOR CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD
ESTE RECIBO OFICIAL NO LIBERA DE RESPONSABILIDAD AL PROFESIONAL RESPONSABLE Y FIRMANTE DE LOS PLANOS Y TAMPOCO IMPLICA CORRESPONSABILIDAD POR LA CONFECCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DEL CONAVI
SAN JOSÉ ____ de _____ de 2023

CONTENIDO :
SECCIONES TÍPICAS
RÍO MARÍA AGUILAR

ESCALA	FECHA
INDICADA	MAYO 2023
ARCHIVO	HOJA
	4.1