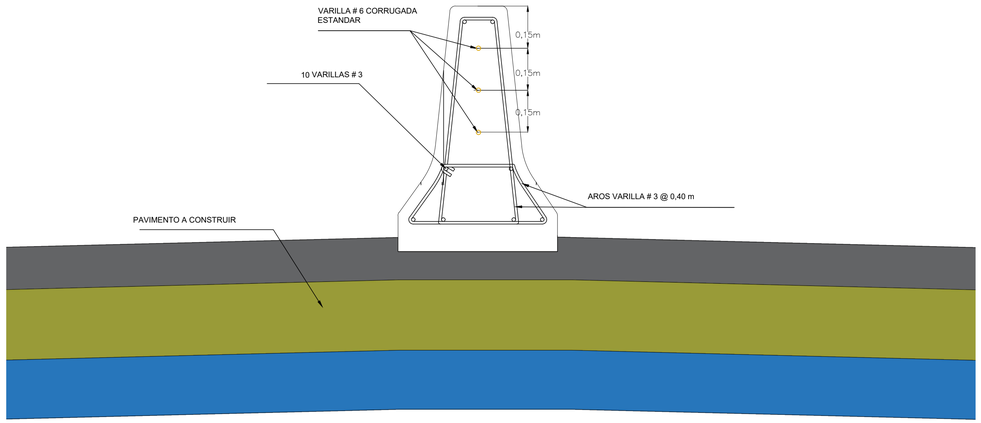
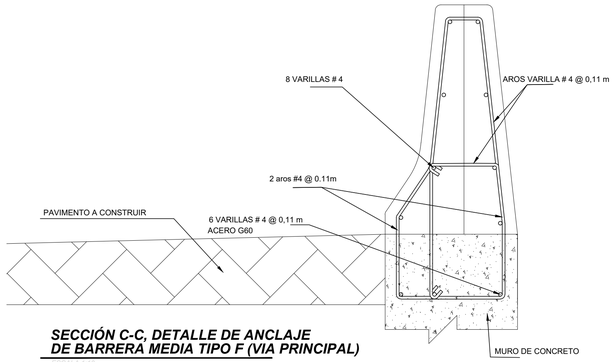


SECCIÓN B-B, DETALLE DE ANCLAJE DE BARRERA TIPO F

ESCALA 1:10

NOTA:
- TODO ACERO EXPUESTO DEBERÁ SER PINTADO CON DOS MANOS DE ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA EPÓXICA (EL ACERO EMBEBIDO EN CONCRETO NO VA PINTADO).



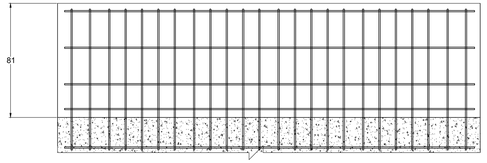
SECCIÓN C-C, DETALLE DE ANCLAJE DE BARRERA MEDIA TIPO F (VIA PRINCIPAL)

ESCALA 1:10

NOTA:
- TODO ACERO EXPUESTO DEBERÁ SER PINTADO CON DOS MANOS DE ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA EPÓXICA (EL ACERO EMBEBIDO EN CONCRETO NO VA PINTADO).

DETALLE EN PLANTA DE BARRERA MEDIA TIPO F (VIA PRINCIPAL)

ESCALA 1:20

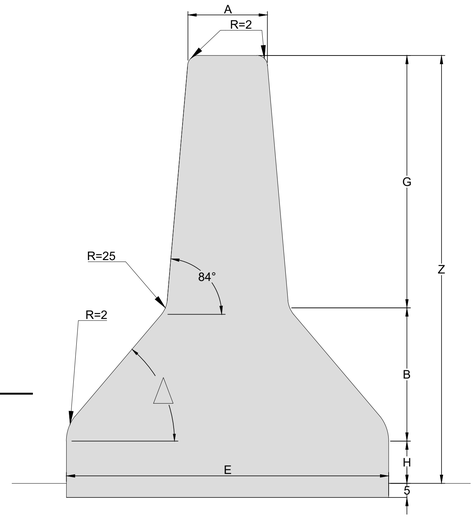


DETALLE DE ANCLAJE DE BARRERA MEDIA TIPO F (VIA PRINCIPAL)

ESCALA 1:10

NOTA:
-RESISTENCIA DEL CONCRETO: fc:280 kg/cm2
-LA BARRERA O PRETIL A EMPLAZAR EN CADA ESTRUCTURA
SE DEFINEN EN LOS PLANOS PROPIOS DE DICHA ESTRUCTURA

TIPO F 2 CARAS	
A	0.20
B	0.178
C	0.06
D	0.12
E	0.566
G	0.56
H	0. 076
Z	Z = 0.81
Δ	55°

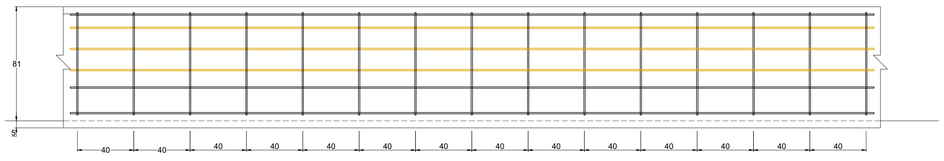


DETALLE GEOMÉTRICO DE BARRERA TIPO F (ALTURA 0.81m)

SIN ESCALA

DETALLE EN PLANTA DE SECCIONES DE BARRERA TIPO F (2 CARAS)

ESCALA 1:20



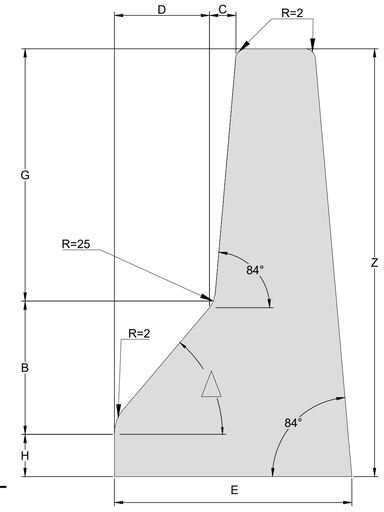
DETALLE DE CONEXIÓN ENTRE SECCIONES DE BARRERA TIPO F 2 CARAS (VIA PRINCIPAL)

ESCALA 1:50

NOTA:
1–LOS SISTEMAS DE CONTENCIÓN DEBERÁN SER CERTIFICADOS POR LA NORMATIVA NCHRP350.

NOTA:
-RESISTENCIA DEL CONCRETO: fc:280 kg/cm2
-LA BARRERA O PRETIL A EMPLAZAR EN CADA ESTRUCTURA
SE DEFINEN EN LOS PLANOS PROPIOS DE DICHA ESTRUCTURA

TIPO F 1 CARA	
A	0.20
B	0.178
C	0.06
D	0.12
E	0.47
G	0.56
H	0. 076
Z	0.81
Δ	55°

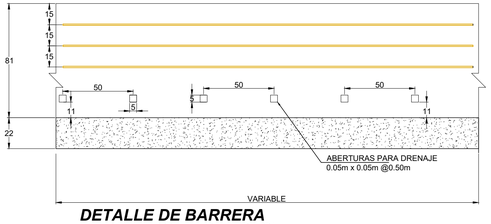


DETALLE GEOMÉTRICO DE BARRERA MEDIA TIPO F

SIN ESCALA

DETALLE EN PLANTA DE DE BARRERA MEDIA TIPO F (RAMPAS)

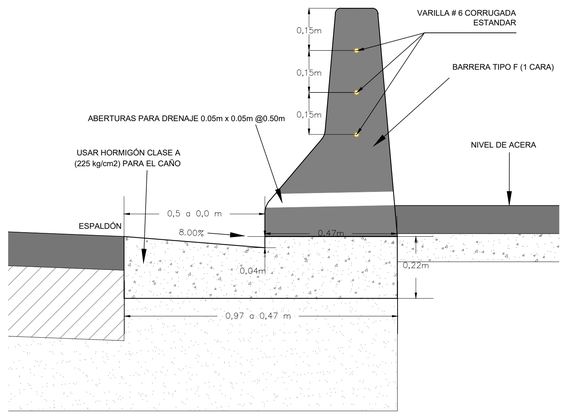
ESCALA 1:20



DETALLE DE BARRERA MEDIA TIPO F (RAMPAS)

ESCALA 1:20

UNIDADES EN CENTRIMETROS (cm)



DETALLE DE BARRERA MEDIA TIPO F (RAMPAS)

ESCALA 1:20

cfia
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:
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

mopt Ministerio de Obras Públicas y Transportes
conavi Viallidad

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 2022

CONTENIDO :
DETALLES DE BARRERAS TIPO F

ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO 2022
ARCHIVO	HOJA
	11.3