

A

B

C

D

TABLA REFUERZO RAMPA NORTE				
Tipo Var.	Diam. Ø	Long.(mm)	Cantidad	Ubicación
D-1	4	2240	104	Aros diafragma
D-2	4	2380	104	Aros diafragma
D-3	8	9000	20	Long. diafragma
D-4	8	4800 recta	20	Long. diafragma
D-5				
D-6	4	9000	4	Long. diafragma
D-7	4	4000 recta	4	Long. diafragma
D-8				
D-9	4	1860	52	Aros diafragma
D-10	4	1930	52	Aros diafragma
D-11	6	9000	8	Long. diafragma
D-12	6	4500 recta	8	Long. diafragma
D-13				
D-14	4	1960	108	Aros diafragma
D-15	4	1300	108	Aros diafragma
L-1	5	9000	94	Trans. losa
L-2	5	4500 recta	94	Trans. losa
L-3				
L-4	4	9000	75	Long. losa
L-5	4	9000 recta	75	Long. losa
L-6	4	3500	75	Long. losa
L-7	5	3600	94	Aro acera

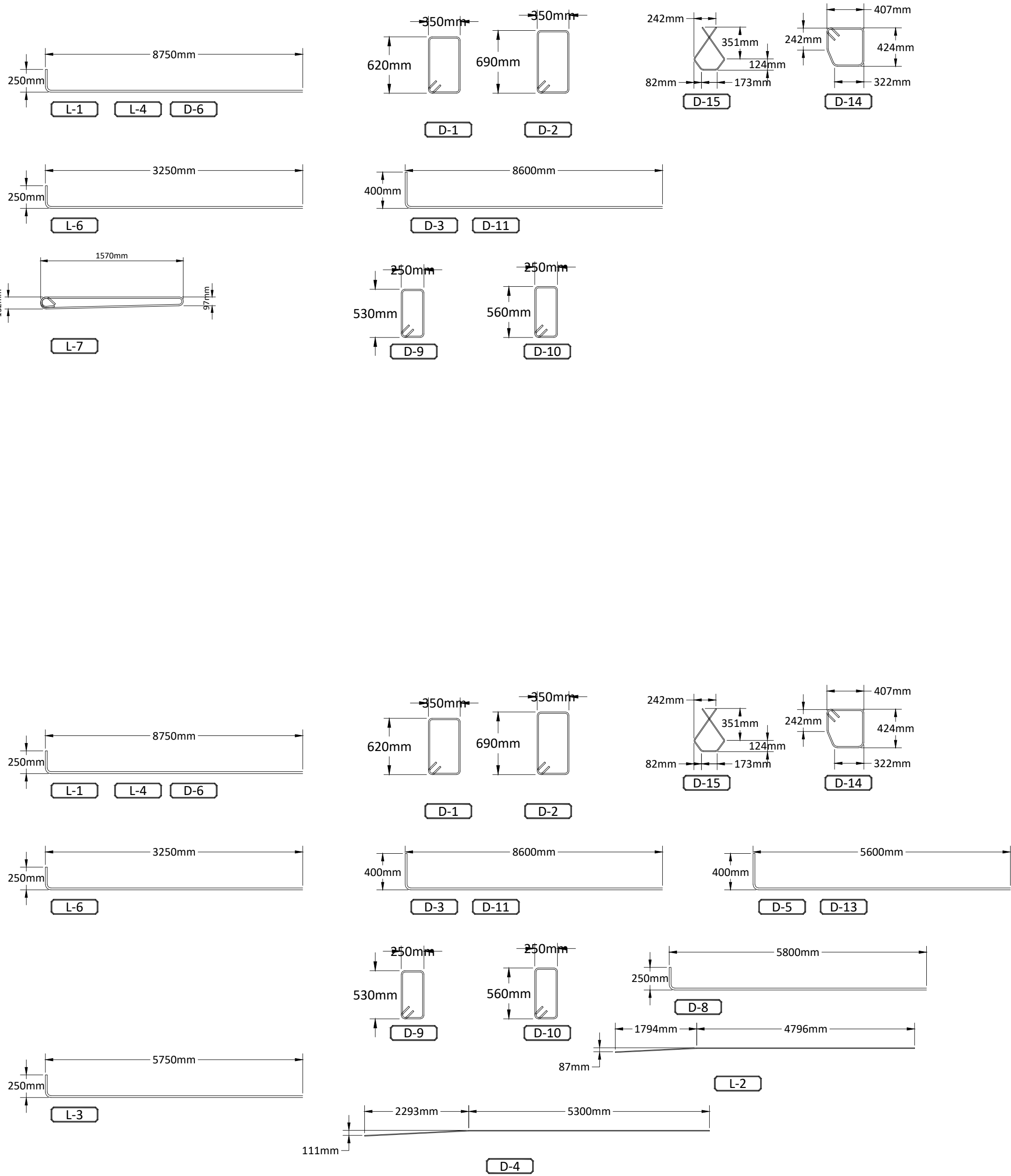
Nota:
Es responsabilidad del contratista, revisar las dimensiones y cantidades antes del corte y doblado de las varillas.
Los ganchos de los aros deben ir alternados en todas sus esquinas.

TABLA REFUERZO RAMPA CIRCUNVALACION				
Tipo Var.	Diam. Ø	Long.(mm)	Cantidad	Ubicación
D-1	4	2240	156	Aros diafragma
D-2	4	2380	156	Aros diafragma
D-3	8	9000	20	Long. diafragma
D-4	8	7600	20	Long. diafragma
D-5	8	6000	20	Long. diafragma
D-6	4	9000	4	Long. diafragma
D-7	4	6000 recta	4	Long. diafragma
D-8	4	6000	4	Long. diafragma
D-9	4	1860	78	Aros diafragma
D-10	4	1930	78	Aros diafragma
D-11	6	9000	8	Long. diafragma
D-12	6	6000 recta	8	Long. diafragma
D-13	6	6000	8	Long. diafragma
D-14	4	1960	156	Aros diafragma
D-15	4	1300	156	Aros diafragma
L-1	5	9000	94	Trans. losa
L-2	5	6600	94	Trans. losa
L-3	5	6000	94	Trans. losa
L-4	4	9000	112	Long. losa
L-5	4	9000 recta	112	Long. losa
L-6	4	3500	112	Long. losa

Nota:
Es responsabilidad del contratista, revisar las dimensiones y cantidades antes del corte y doblado de las varillas.
Los ganchos de los aros deben ir alternados en todas sus esquinas.

TABLA REFUERZO RAMPA SUR				
Tipo Var.	Diam. Ø	Long.(mm)	Cantidad	Ubicación
D-1	4	2240	104	Aros diafragma
D-2	4	2380	104	Aros diafragma
D-3	8	9000	20	Long. diafragma
D-4	8	4800 recta	20	Long. diafragma
D-5				
D-6	4	9000	4	Long. diafragma
D-7	4	4000 recta	4	Long. diafragma
D-8				
D-9	4	1860	52	Aros diafragma
D-10	4	1930	52	Aros diafragma
D-11	6	9000	8	Long. diafragma
D-12	6	4500 recta	8	Long. diafragma
D-13				
D-14	4	1960	108	Aros diafragma
D-15	4	1300	108	Aros diafragma
L-1	5	9000	94	Trans. losa
L-2	5	4500	94	Trans. losa
L-3				
L-4	4	9000	75	Long. losa
L-5	4	9000 recta	75	Long. losa
L-6	4	3500	75	Long. losa
L-7	5	3600	94	Aro acera

Nota:
Es responsabilidad del contratista, revisar las dimensiones y cantidades antes del corte y doblado de las varillas.
Los ganchos de los aros deben ir alternados en todas sus esquinas.



NOTA: LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, EXCEPTO ESTACIONAMIENTOS, ELEVACIONES Y DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.



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

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENICE 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 JOSE 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	

PROYECTO:
DISEÑO DE ESTRUCTURA DE DRENAJE MAYOR SOBRE EL RÍO MARÍA AGUILAR DE LA RUTA NACIONAL N°39

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



ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE CAMACHO Y MORA CUALQUIER COPIA O REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL REQUIERE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA COMPAÑÍA. LOS PLANOS Y DOCUMENTOS ORIGINALES SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DEL AUTOR SEGÚN LO QUE DICTA EL ARTÍCULO 8 DEL REGLAMENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL C.F.I.A.

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: ING. CARLOS FERNÁNDEZ CHAVES

FIRMA: _____ N°REG: IC-5236

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 CORRECCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DEL CONAVI
SAN JOSE, _____ de _____ de 2023

CONTENIDO:
-TABLA DE CANTIDADES DE DIAFRAGMAS

ESCALA	FECHA	LÁMINA	PROYECTO	
INDICADA	JULIO 2023	13.204 - 4	PC-20-12	

A

B

C

D