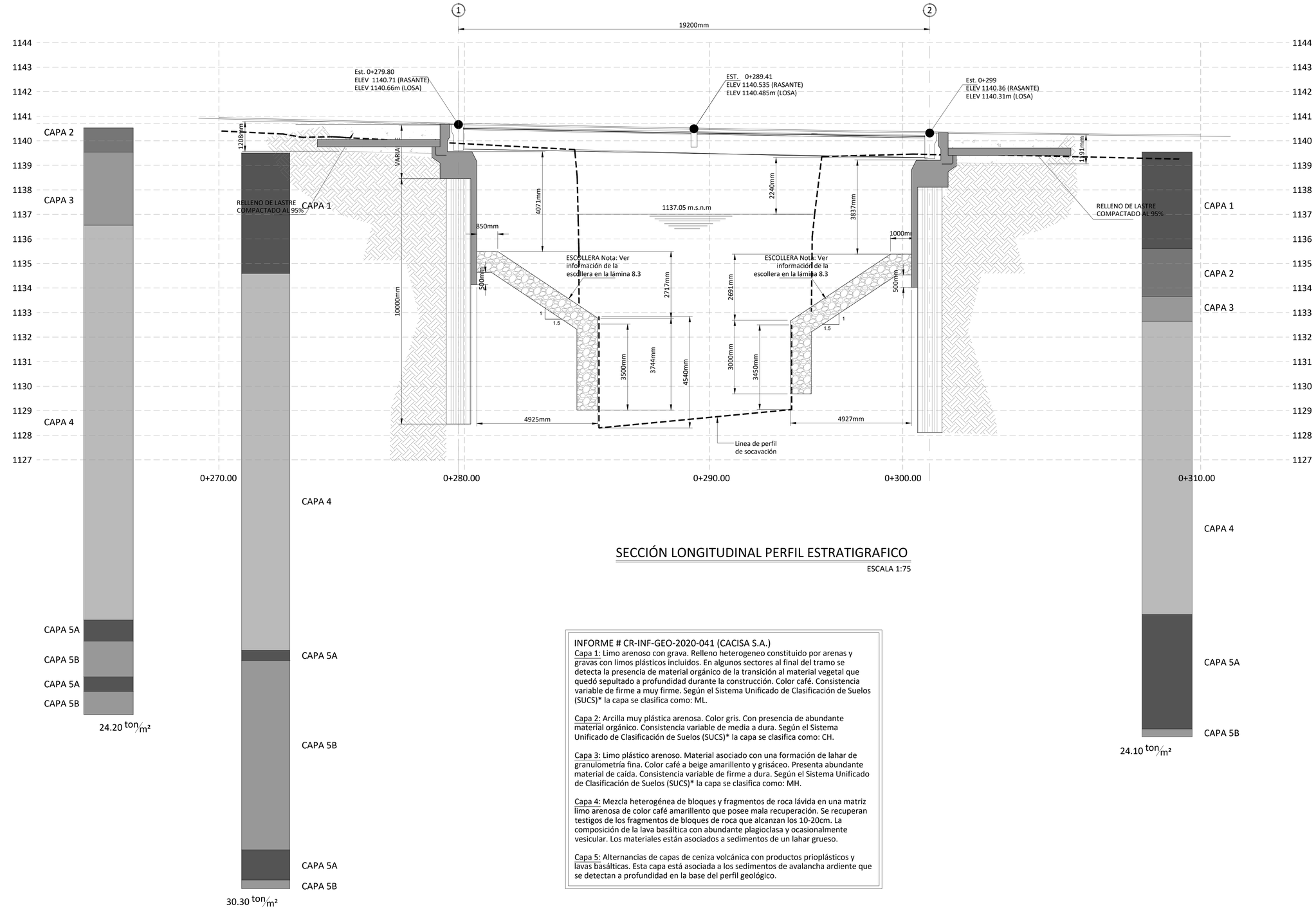
NOTA: LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILÍMETROS, EXCEPTO ESTACIONAMIENTOS ELEVACIONES Y DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

LA REFERENTE A LA PARTE HIDRÁULICA DEL PUENTE DE LA ESTRUCTURA SE LOCALIZA EN LAS LÁMINAS CON NUMERACIÓN H (PLANOS HIDRÁULICOS).



SECCIÓN LONGITUDINAL PERFIL ESTRATIGRAFICO

ESCALA 1:75

INFORME # CR-INF-GEO-2020-041 (CACISA S.A.)

Capa 1: Limo arenoso con grava. Relleno heterogeneo constituido por arenas y gravas con limos plásticos incluidos. En algunos sectores al final del tramo se detecta la presencia de material orgánico de la transición al material vegetal que quedó sepultado a profundidad durante la construcción. Color café. Consistencia variable de firme a muy firme. Según el Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (SUCS)* la capa se clasifica como: ML.

Capa 2: Arcilla muy plástica arenosa. Color gris. Con presencia de abundante material orgánico. Consistencia variable de media a dura. Según el Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (SUCS)* la capa se clasifica como: CH.

Capa 3: Limo plástico arenoso. Material asociado con una formación de lahar de granulometría fina. Color café a beige amarillento y grisáceo. Presenta abundante material de caída. Consistencia variable de firme a dura. Según el Sistema Unificado de Clasificación de Suelos (SUCS)* la capa se clasifica como: MH.

Capa 4: Mezcla heterogénea de bloques y fragmentos de roca lávida en una matriz limo arenosa de color café amarillento que posee mala recuperación. Se recuperan testigos de los fragmentos de bloques de roca que alcanzan los 10-20cm. La composición de la lava basáltica con abundante plagioclasa y ocasionalmente vesicular. Los materiales están asociados a sedimentos de un lahar grueso.

Capa 5: Alternancias de capas de ceniza volcánica con productos prioplásticos y lavas basálticas. Esta capa está asociada a los sedimentos de avalancha ardiente que se detectan a profundidad en la base del perfil geológico.

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

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

mopt Ministerio de Obras Públicas y Transportes — Consejo Nacional de Vialidad CONAVI

CAMACHO & MORA
INGENIEROS CONSULTORES

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 CONFECCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DEL CONAVI
SAN JOSÉ _____ de _____ de 2023

CONTENIDO:
-SECCIÓN LONGITUDINAL (PERFIL ESTRATIGRÁFICO)

ESCALA	FECHA	LÁMINA	PROYECTO
INDICADA	JULIO 2023	13.009 - 4	PC-20-12