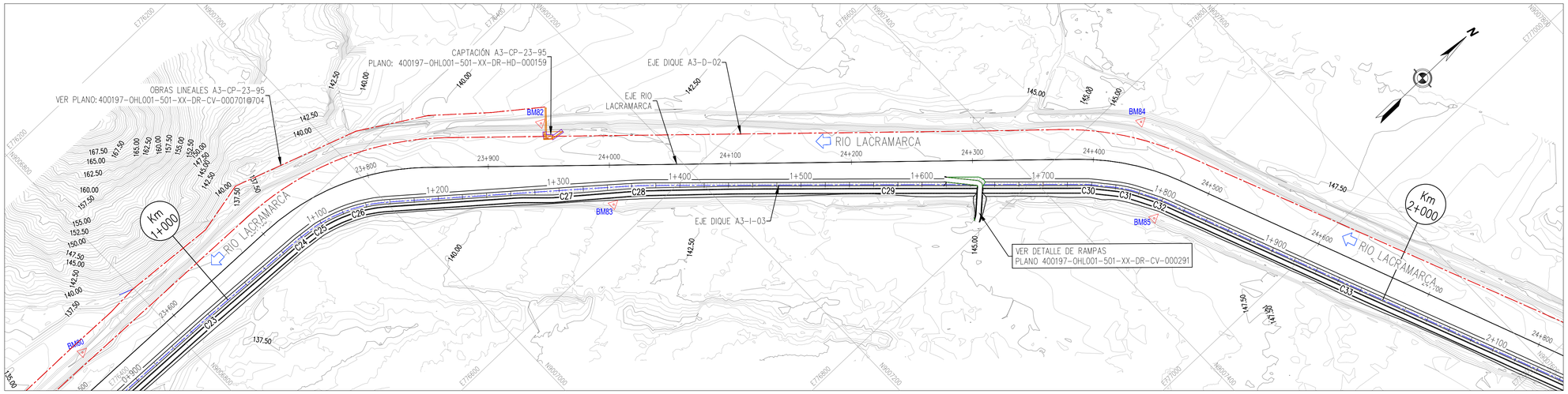
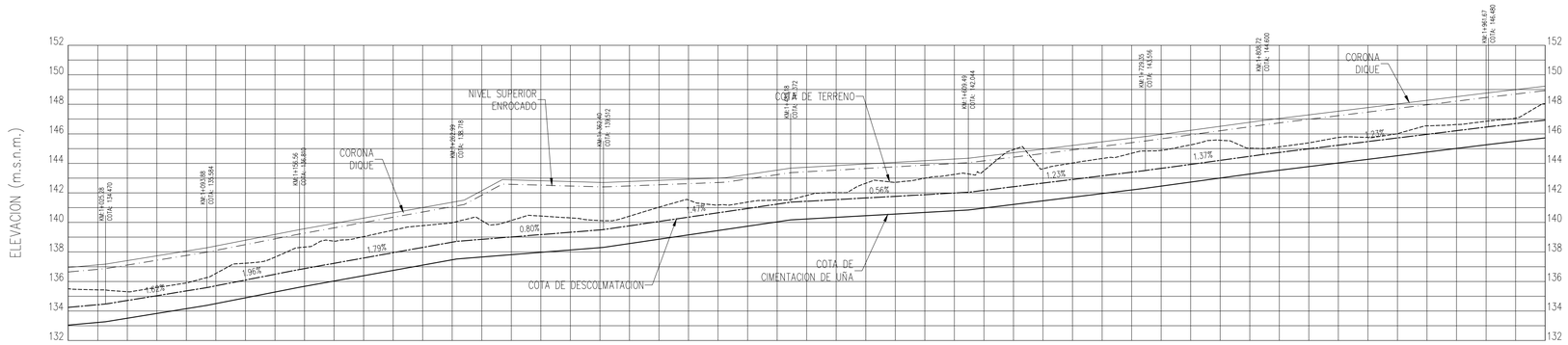


DIQUE A3-I-03 (MARGEN IZQUIERDA)
PLANTA

ESC. 1/2000



KILOMETRAJE	PENDIENTE CORONA	COTA CORONA (m.s.n.m.)	COTA DE TERRENO (m.s.n.m.)	COTA DESCOLMATACIÓN (m.s.n.m.)	COTA SUP. ENROCADO (m.s.n.m.)	COTA DE CIMENTACIÓN DE UÑA (m.s.n.m.)	GEOMETRIA HORIZONTAL
1+000		136.94	135.51	134.24	136.64	133.04	
1+020	0.90%	137.12	135.43	134.42	136.82	133.22	
1+040		137.41	135.31	134.71	137.11	133.51	
1+060	1.62%	137.73	135.60	135.03	137.43	133.83	
1+080		138.06	135.90	135.36	137.76	134.16	
1+100		138.40	136.54	135.70	138.10	134.50	
1+120	1.96%	138.80	137.24	136.10	138.50	134.90	
1+140		139.19	137.65	136.49	138.89	135.29	
1+160		139.57	138.33	136.87	139.27	135.67	
1+180	1.79%	139.93	138.73	137.23	139.63	136.03	
1+200		140.29	139.04	137.59	139.99	136.39	
1+220		140.65	139.47	137.95	140.35	136.75	
1+240		141.01	139.78	138.31	140.71	137.11	
1+260		141.36	139.98	138.66	141.06	137.46	
1+280	5.36%	142.15	140.13	138.85	141.85	137.65	
1+300		142.88	140.13	139.01	142.58	137.81	
1+320	0.28%	142.82	140.43	139.17	142.52	137.97	
1+340		142.77	140.30	139.33	142.47	138.13	
1+360		142.71	140.12	139.49	142.41	138.29	
1+380	0.39%	142.77	140.42	139.77	142.47	138.57	
1+400		142.85	141.03	140.06	142.55	138.86	
1+420		142.93	141.52	140.36	142.63	139.16	
1+440		143.01	141.18	140.65	142.70	139.45	
1+460	1.47%	143.24	141.38	140.94	142.94	139.74	
1+480		143.54	141.51	141.24	143.24	140.04	
1+500	0.56%	143.73	141.82	141.43	143.43	140.23	
1+520		143.85	142.01	141.54	143.54	140.34	
1+540		143.96	142.65	141.66	143.66	140.46	
1+560		144.07	142.71	141.77	143.77	140.57	
1+580		144.18	142.99	141.88	143.88	140.68	
1+600		144.29	143.25	141.99	143.99	140.79	
1+620	1.23%	144.47	143.50	142.17	144.17	140.97	
1+640		144.72	144.93	142.42	144.42	141.22	
1+660		144.97	143.63	142.66	144.66	141.46	
1+680		145.21	144.02	142.91	144.91	141.71	
1+700		145.46	144.33	143.16	145.16	141.96	
1+720		145.70	144.68	143.40	145.40	142.20	
1+740	1.37%	145.96	144.88	143.66	145.66	142.46	
1+760		146.24	145.25	143.93	145.93	142.73	
1+780		146.51	145.56	144.21	146.21	143.01	
1+800		146.78	145.03	144.48	146.48	143.28	
1+820	1.23%	147.04	145.12	144.74	146.74	143.54	
1+840		147.29	145.39	144.98	146.98	143.78	
1+860		147.53	145.75	145.23	147.23	144.03	
1+880		147.78	145.75	145.48	147.48	144.28	
1+900		148.02	146.01	145.72	147.72	144.52	
1+920		148.27	146.54	145.97	147.97	144.77	
1+940		148.51	146.63	146.21	148.21	145.01	
1+960		148.76	146.85	146.46	148.46	145.26	
1+980	1.17%	149.00	147.07	146.69	148.69	145.49	
2+000		149.23	148.05	146.93	148.93	145.73	

GEOMETRIA HORIZONTAL: C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-30, C-31, C-32, C-33

PERFIL LONGITUDINAL

ESC. H: 1/2000
ESC. V: 1/200

CUADRO DE COORDENADAS y ELEMENTOS DE CURVAS

CURVA	RADIO	DELTA	LONG. CURVA	TANG.	P.I	P.C	P.T	P.I NORTE	P.I ESTE
C24	30.00	003°20'46"	1.75	0.88	1+075.68	1+074.80	1+076.55	9006925.56	776416.51
C25	30.00	009°04'33"	4.75	2.38	1+096.06	1+093.68	1+098.43	9006945.83	776418.71
C26	121.29	024°29'46"	51.86	26.33	1+132.24	1+105.91	1+157.77	9006980.74	776428.23
C27	450.00	000°18'08"	2.37	1.19	1+305.73	1+304.55	1+306.92	9007114.73	776539.70
C28	350.00	003°21'47"	20.54	10.28	1+365.71	1+355.43	1+375.98	9007160.63	776578.30
C29	1000.00	000°08'38"	2.51	1.26	1+572.00	1+570.74	1+573.25	9007310.46	776720.11
C30	30.00	006°15'12"	3.27	1.64	1+737.69	1+736.05	1+739.33	9007430.52	776834.30
C31	100.00	012°12'06"	21.30	10.69	1+769.31	1+758.62	1+779.92	9007450.92	776858.47
C32	50.00	005°56'25"	5.18	2.59	1+799.85	1+797.26	1+802.44	9007465.29	776885.51
C33	2000.00	000°08'58"	5.22	2.61	1+969.36	1+966.75	1+971.97	9007528.89	777042.64

REFERENCIAS: VER PLANO 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000278@282 (SECCIONES TRANSVERSALES)
VER PLANO 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000236 (SECCIONES TIPICAS)

LEYENDA PLANTA

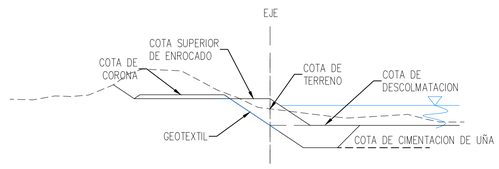
	CURVAS DE NIVEL TERRENO NATURAL
	CANAL
	TROCHA
	ZONAS DE CULTIVO
	EJE DE DIQUE
	FLUJO DE AGUA
	ESTRUCTURA BARRAJE: PKT: 23+953.88

LEYENDA PERFIL

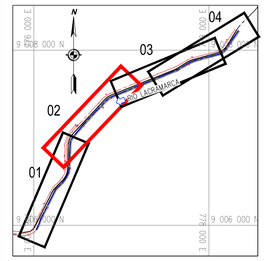
	COTA DE TERRENO
	COTA DE CORONA
	COTA SUP. ENROCADO
	COTA DE DESCOLMATACIÓN
	COTA DE CIMENTACION DE UÑA

RED TERCIARIA	COORDENADAS UTM WGS84 - 17 SUR		
CÓDIGO	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BM-082	776485.471	9007137.894	143.707
BM-083	776575.463	9007135.032	144.424
BM-084	776826.773	9007497.499	149.043
BM-085	776891.867	9007450.382	149.702

ESQUEMA DE COTAS DE PERFIL



REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS
[X] A- ACEPTADO
[ ] B- ACEPTADO CON COMENTARIOS
[ ] C- RECHAZADO
FIRMA FECHA



PLANO DE UBICACIÓN
1/25000

ESCALA GRAFICA :
0 20 40 60 80 100m 1:2000
0 2 4 6 8 10m 1:200

LEYENDA :
Sistema de Proyección:
Universal Transversal Mercator (UTM) , Zona 17 Sur
Datum : Sistema Geodesico Mundial (WGS 84)
Fuente : Equipo Técnico

REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	DIRECTOR
R03	01/2023	EMITIDO PARA APROBACIÓN	A.P.T.	M.A.B.
R01	11/2022	EMITIDO PARA APROBACIÓN	A.P.T.	M.A.B.
R00	09/2022	EMITIDO PARA APROBACIÓN	A.P.T.	M.A.B.

NOTA: EL DOCUMENTO PASO DE LA R01 A R03.

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : ENRIQUE QUINTANO A.	27/01/2023	Enrique Quintano A. Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 179263
DIBUJO : ROGER ROSILLO L.	27/01/2023	Roger Rosillo L. Tecnico CAD
REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DISEÑO: ALBERTO PRIETO T.	27/01/2023	Alberto Prieto T. Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 37376-T
APROBACIÓN : RAUL FLORES C.	30/01/2023	Raul Elias Flores Cavero Ingeniero CIP 33436
DIRECTOR DE PROYECTO : MIGUEL A. DEL BARCO	30/01/2023	Miguel A. Del Barco Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 2898-T

OHLA Perú
AIRTIFICIAL
PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

TÍTULO :
ENTREGA DE DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA
(PAQUETE R-07)

Creación del servicio de protección en riberas del río Lacramarca vulnerables ante peligros de inundación, en 58 comunidades en los distritos de Macate, Cáceres del Perú y Chimbote de la provincia de Santa - departamento de Ancash
CUI - 2499818

PLANO :
DIQUE A3-I-03
PLANTA PERFIL LONGITUDINAL
KM 1+000 - KM 2+000

ESPECIALIDAD :
CIVIL

USO :
DEFENSAS RIBEREÑAS

ZONA :
CHIMBOTE – SANTA – ANCASH

ESCALA :	FECHA :	REV :
1/2000	30/01/23	R03

CÓDIGO DEL PLANO :
400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000272