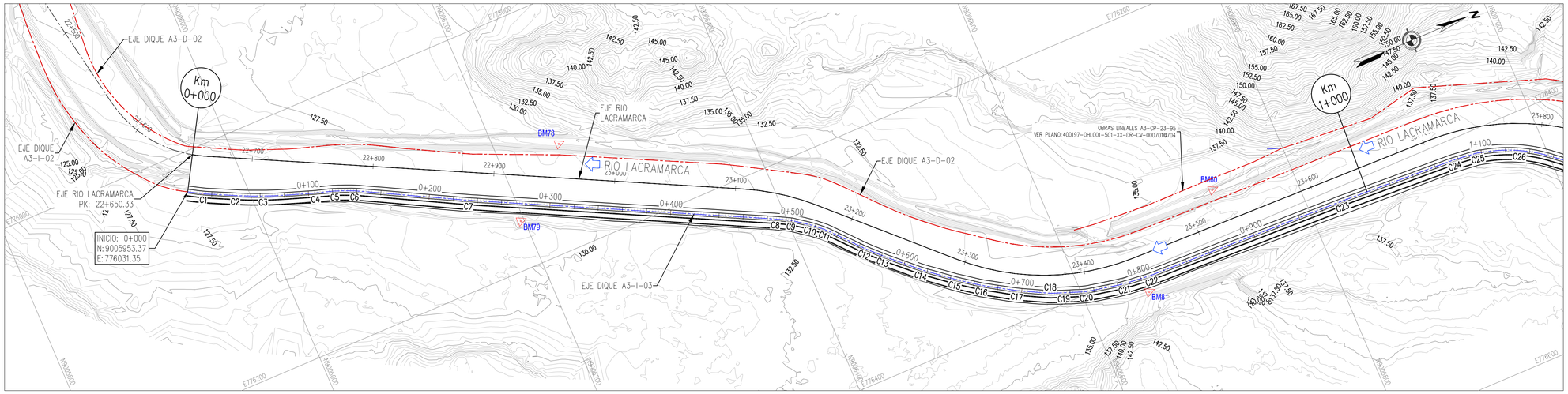
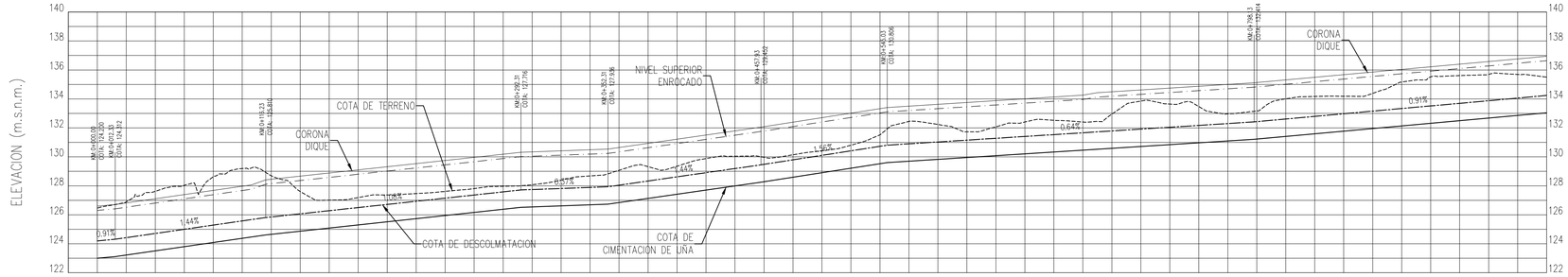


DIQUE A3-I-03 (MARGEN IZQUIERDA)
PLANTA

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
-0+020		126.60	126.47	124.20	126.30	123.00	
0+000	0.91%	126.82	126.89	124.42	126.52	123.22	C-1
0+020		127.11	127.62	124.71	126.81	123.51	C-2
0+040	1.44%	127.40	128.03	125.00	127.10	123.80	C-3
0+060		127.69	128.62	125.29	127.39	124.09	
0+080		127.98	129.19	125.58	127.68	124.38	
0+100		128.45	128.70	125.85	128.15	124.65	
0+120	3.48%	128.67	127.61	126.07	128.37	124.87	C-4
0+140		128.88	127.01	126.28	128.58	125.08	C-5
0+160		129.10	127.19	126.50	128.80	125.30	C-6
0+180	1.08%	129.32	127.37	126.72	129.02	125.52	
0+200		129.53	127.47	126.93	129.23	125.73	
0+220		129.75	127.62	127.15	129.45	125.95	
0+240		129.97	127.81	127.37	129.67	126.17	
0+260		130.18	127.97	127.58	129.88	126.38	
0+280		130.34	128.07	127.74	130.04	126.54	
0+300	0.37%	130.42	128.39	127.82	130.12	126.62	C-7
0+320		130.49	128.68	127.89	130.19	126.69	
0+340		130.65	129.07	127.94 / 128.05	130.35	126.85	
0+360		130.93	129.32	128.33	130.63	127.13	
0+380	1.44%	131.22	129.36	128.62	130.92	127.42	
0+400		131.51	129.88	128.91	131.21	127.71	
0+420		131.79	130.04	129.19	131.49	127.99	
0+440		132.08	129.97	129.45 / 129.46	131.78	128.28	
0+460		132.39	130.14	129.79	132.09	128.59	C-8
0+480	1.56%	132.71	130.42	130.11	132.41	128.91	C-9
0+500		133.02	130.81	130.42	132.72	129.22	C-10
0+520		133.33	131.52	130.73 / 130.83	133.03	129.53	C-11
0+540		133.50	132.44	130.90	133.20	129.70	C-12
0+560	0.64%	133.63	132.24	131.03	133.33	129.83	C-13
0+580		133.76	131.73	131.16	133.46	129.96	
0+600		133.88	132.07	131.28	133.58	130.08	C-14
0+620		134.01	132.41	131.41	133.71	130.21	C-15
0+640		134.14	132.52	131.54	133.84	130.34	
0+660		134.26	132.40	131.66	133.96	130.46	
0+680	0.63%	134.49	132.95	131.79	134.19	130.59	C-16
0+700		134.62	133.85	131.92	134.32	130.72	
0+720	0.64%	134.75	133.64	132.04	134.44	130.84	C-17
0+740		134.87	133.47	132.17	134.57	130.97	C-18
0+760		135.00	132.97	132.30	134.70	131.10	C-19
0+780		135.13	133.17	132.43	134.83	131.23	C-20
0+800	0.91%	135.31	134.01	132.61	135.01	131.41	C-21
0+820		135.49	134.17	132.79	135.19	131.59	
0+840		135.68	134.19	132.97	135.37	131.77	C-22
0+860		135.86	134.39	133.16	135.56	131.96	
0+880		136.04	135.16	133.34	135.74	132.14	
0+900		136.22	135.52	133.52	135.92	132.32	
0+920		136.40	135.61	133.70	136.10	132.50	
0+940	0.90%	136.58	135.69	133.88	136.28	132.68	
0+960		136.76	135.69	134.06	136.46	132.86	
0+980		136.94	135.51	134.24	136.64	133.04	
1+000							C-23

PERFIL LONGITUDINAL

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

LEYENDA PLANTA

	CURVAS DE NIVEL TERRENO NATURAL
	CANAL
	TROCHA
	ZONAS DE CULTIVO
	EJE DE DIQUE
	FLUJO DE AGUA

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-078	776114.917	9006250.908	132.598
BM-079	776161.342	9006197.195	131.333
BM-080	776361.205	9006732.981	138.067
BM-081	776418.387	9006651.882	136.900

CUADRO DE COORDENADAS y ELEMENTOS DE CURVAS

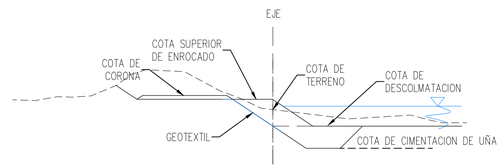
CURVA	RADIO	DELTA	LONG. CURVA	TANG.	P.I	P.C	P.T	P.I NORTE	P.I ESTE
C1	95.00	004°13'11"	7.00	3.50	0+013.25	0+009.75	0+016.74	9005964.81	776038.03
C2	150.00	000°34'52"	1.52	0.76	0+039.62	0+038.86	0+040.38	9005988.51	776049.62
C3	350.00	006°22'17"	38.92	19.48	0+062.38	0+042.90	0+081.82	9006009.05	776059.41
C4	100.00	002°35'49"	4.53	2.27	0+105.41	0+103.15	0+107.68	9006049.75	776073.51
C5	100.00	006°12'20"	10.83	5.42	0+121.54	0+116.12	0+126.95	9006065.22	776078.10
C6	50.00	005°06'59"	4.46	2.23	0+138.35	0+136.11	0+140.58	9006080.73	776084.59
C7	500.00	001°18'24"	11.40	5.70	0+232.92	0+227.22	0+238.63	9006164.36	776128.75
C8	350.00	001°44'29"	10.64	5.32	0+486.95	0+481.63	0+492.26	9006391.64	776242.21
C9	3.50	007°52'31"	0.48	0.24	0+500.25	0+500.01	0+500.49	9006403.36	776248.51
C10	50.00	005°30'35"	4.81	2.41	0+517.04	0+514.63	0+519.44	9006416.92	776258.42
C11	50.00	006°57'34"	6.07	3.04	0+529.87	0+526.83	0+532.90	9006426.50	776266.94
C12	100.00	003°46'07"	6.58	3.29	0+566.65	0+563.36	0+569.93	9006450.82	776294.54
C13	150.00	001°58'31"	5.17	2.59	0+583.04	0+580.45	0+585.62	9006462.45	776306.11
C14	100.00	004°17'17"	7.48	3.74	0+616.13	0+612.39	0+619.87	9006486.70	776328.62

CUADRO DE COORDENADAS y ELEMENTOS DE CURVAS

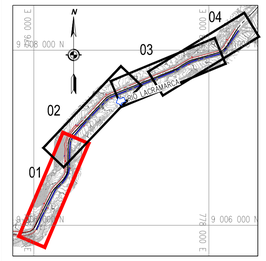
CURVA	RADIO	DELTA	LONG. CURVA	TANG.	P.I	P.C	P.T	P.I NORTE	P.I ESTE
C15	100.00	002°35'51"	4.53	2.27	0+644.83	0+642.56	0+647.10	9006509.14	776346.52
C16	50.00	004°33'08"	3.97	1.99	0+667.17	0+665.19	0+669.16	9006527.22	776359.65
C17	100.00	003°54'03"	6.81	3.41	0+696.44	0+693.04	0+699.85	9006552.20	776374.92
C18	30.00	006°32'38"	3.43	1.72	0+723.56	0+721.85	0+725.27	9006576.25	776387.45
C19	100.00	000°38'32"	1.12	0.56	0+734.55	0+733.99	0+735.11	9006586.51	776391.39
C20	30.00	008°43'17"	4.57	2.29	0+752.84	0+750.55	0+755.12	9006603.65	776397.75
C21	150.00	005°54'48"	15.48	7.75	0+783.99	0+776.24	0+791.72	9006634.17	776404.03
C22	100.00	003°56'37"	6.88	3.44	0+807.71	0+804.26	0+811.15	9006657.79	776406.39
C23	30.00	001°04'21"	0.56	0.28	0+976.53	0+976.24	0+976.81	9006826.53	776411.60

REFERENCIAS: VER PLANO 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-0002750278 (SECCIONES TRANSVERSALES)
VER PLANO 400197-OHL001-501-XX-DR-CV-000236 (SECCIONES TIPICAS)

ESQUEMA DE COTAS DE PERFIL



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



PLANO DE UBICACIÓN
1/35000

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.
R00	09/2022	EMITIDO PARA APROBACIÓN	A.P.T.	M.A.B.

NOTA: EL DOCUMENTO PASO DE LA R00 A R03.

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : ENRIQUE QUINTANO A.	27/01/2023	Enrique Quintano A. Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 97843-T
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 Cenzano CIP 60436
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 0+000 - KM 1+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-000271