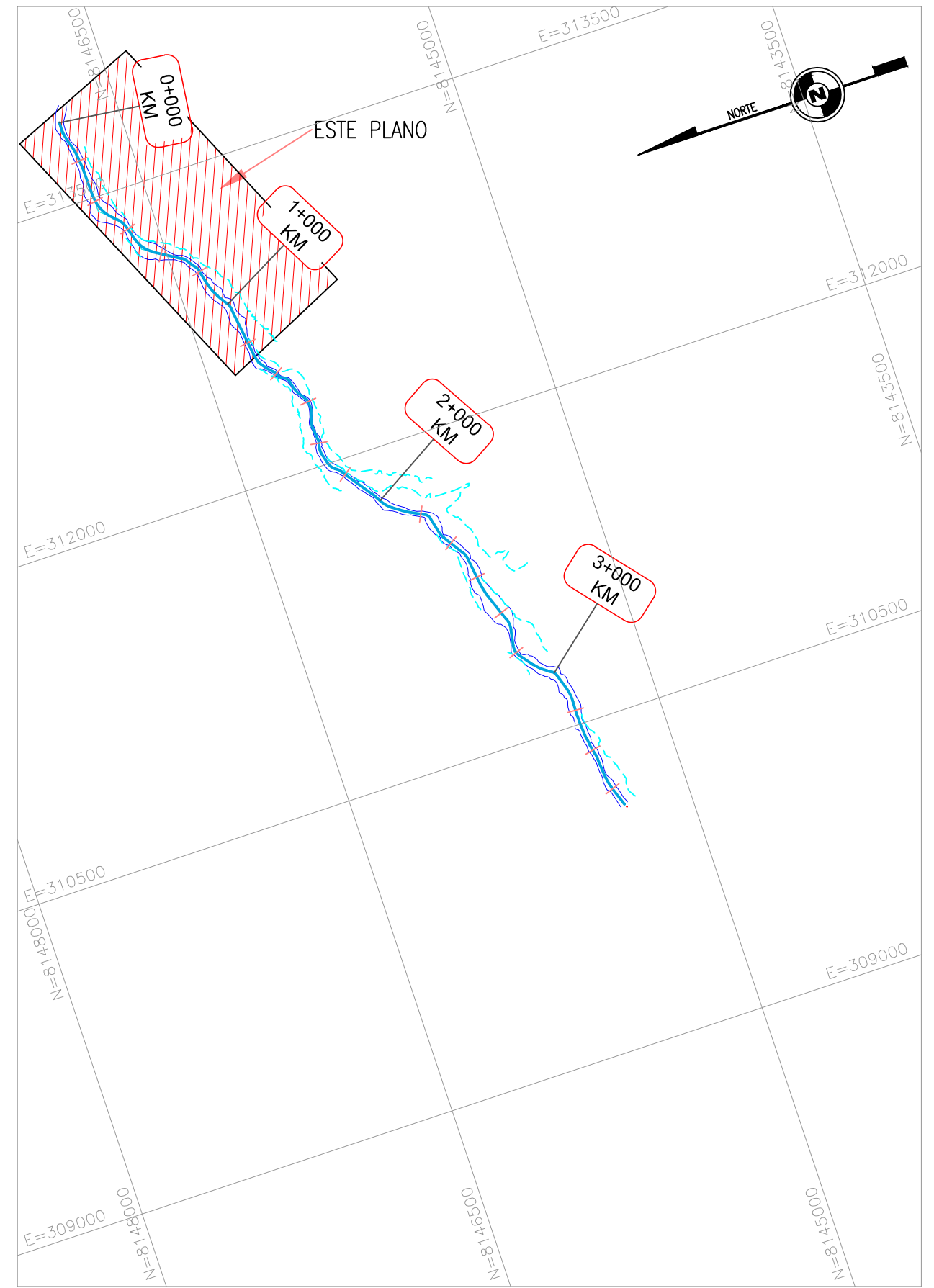
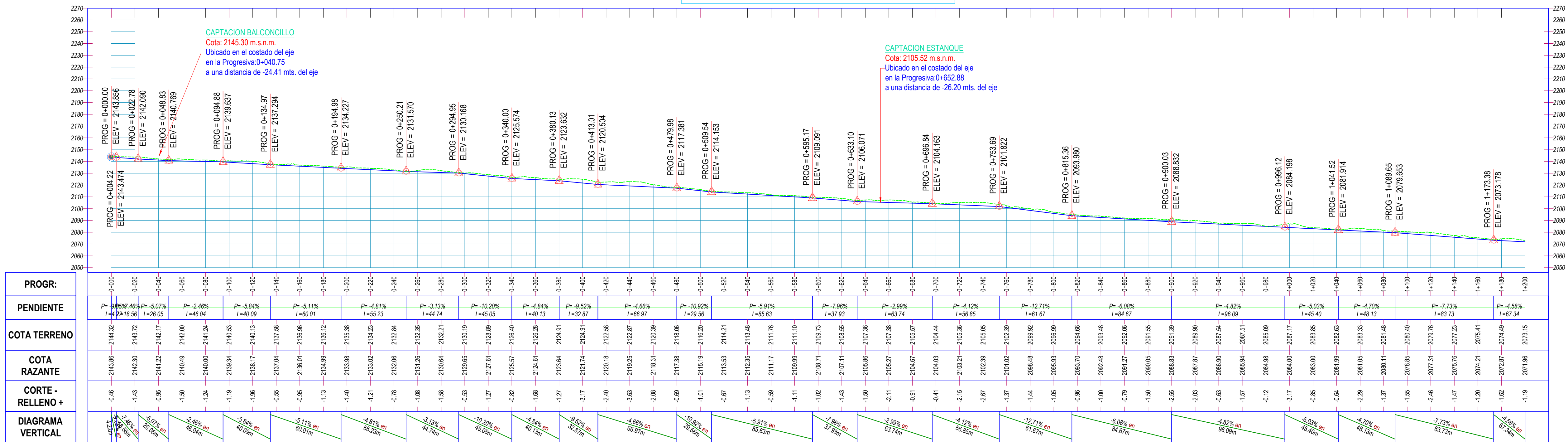


PLANO EN PLANTA DEFENSA RIBEREÑA
ESC: 1/2000



PLANO CLAVE DE UBICACION
ESC: 1/25000

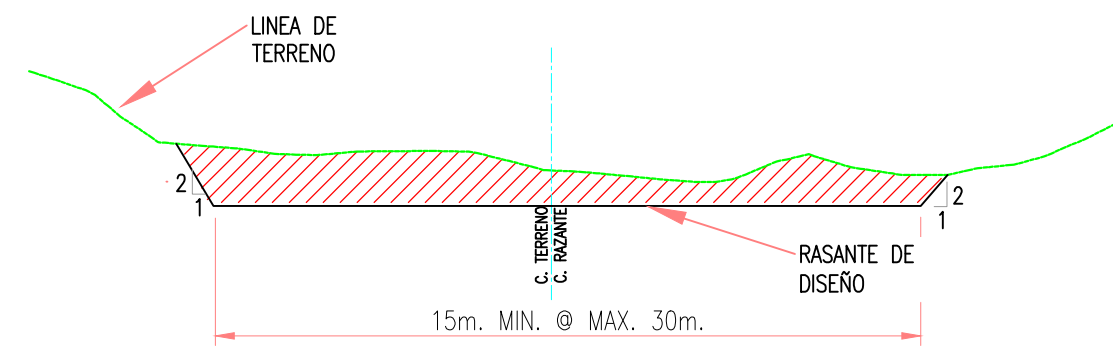
PERFIL LONGITUDINAL—EJE RIO BANCILLO



LEYENDA:

- EJE DE RIO EXISTENTE
- INICIO DE BOCATOMAS
- CANAL EXISTENTES
- 1160 CURVA DE NIVEL (LEV. TOP.)
- 5.00m MAYORES
- 1.00m MENORES
- BORDES DERECHO Y IZQUIERDA
- (+11.60 mts) LADO DERECHO DEL EJE
- (-11.60 mts) LADO IZQUIERDA DEL EJE

PERFIL LONGITUDINAL DEFENSA RIBEREÑA
ESC H: 1/2000 ESC V: 1/2000



SECCION TIPICA
ESC: 1/200

CUADRO DE RESUMEN DE VOLUMENES

ITEM	MATERIALES	VOLUMEN CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN NETO
1	DESCOLMATACION 0+000@3+610	156404.43m3	155336.50m3	1067.94m3

GORE
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

PROYECTO: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBEREÑA PARA LAS BOCATOMAS BANCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."

PLANO: PLANTA PERFIL
(PROG: 0+000 @ 1+200)

ING. JUAN PAREDES URBILLO

ING. HENRY CANCHACO PERAZA

ING. FRANK PEREIRA COPA

DATUM: UTM84-19S

LUGAR: YARAGUA

DISTRITO: QUINISTAGUILLAS

PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO

REGION: MOQUEGUA

DISEÑADO: TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA

FECHA: Julio 2024

LAMINA: PP-01

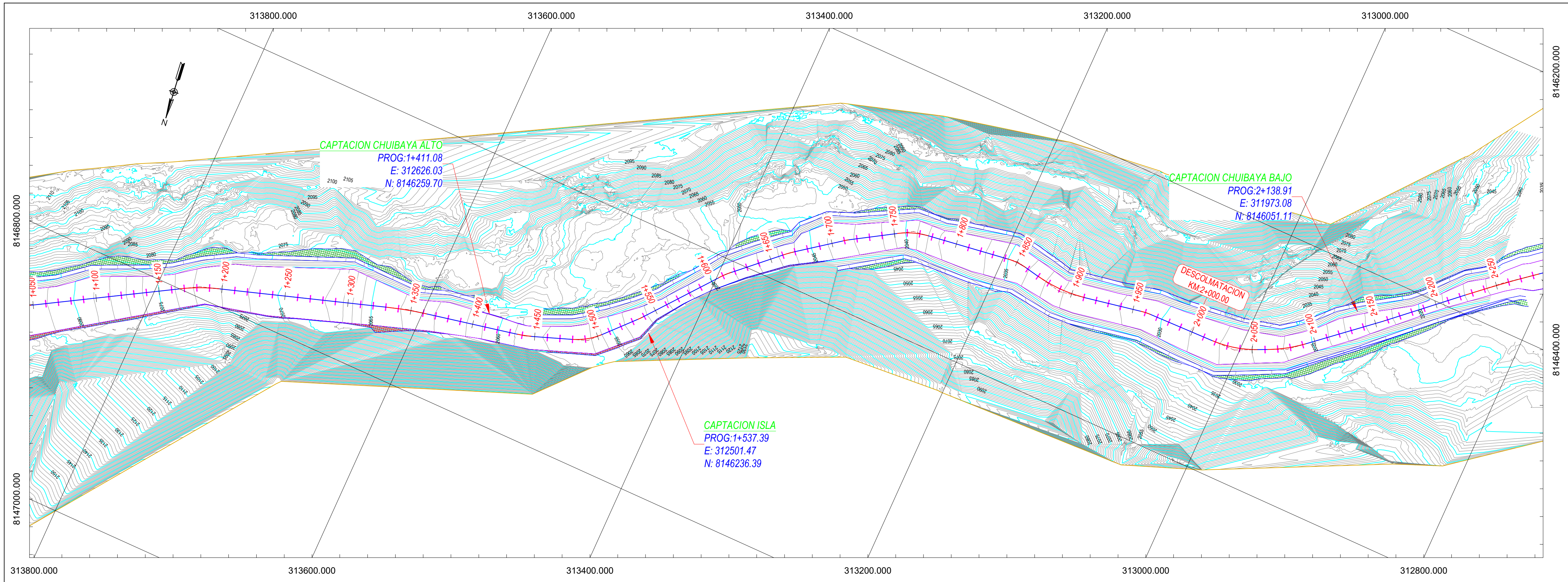
TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA

FECHA: Julio 2024

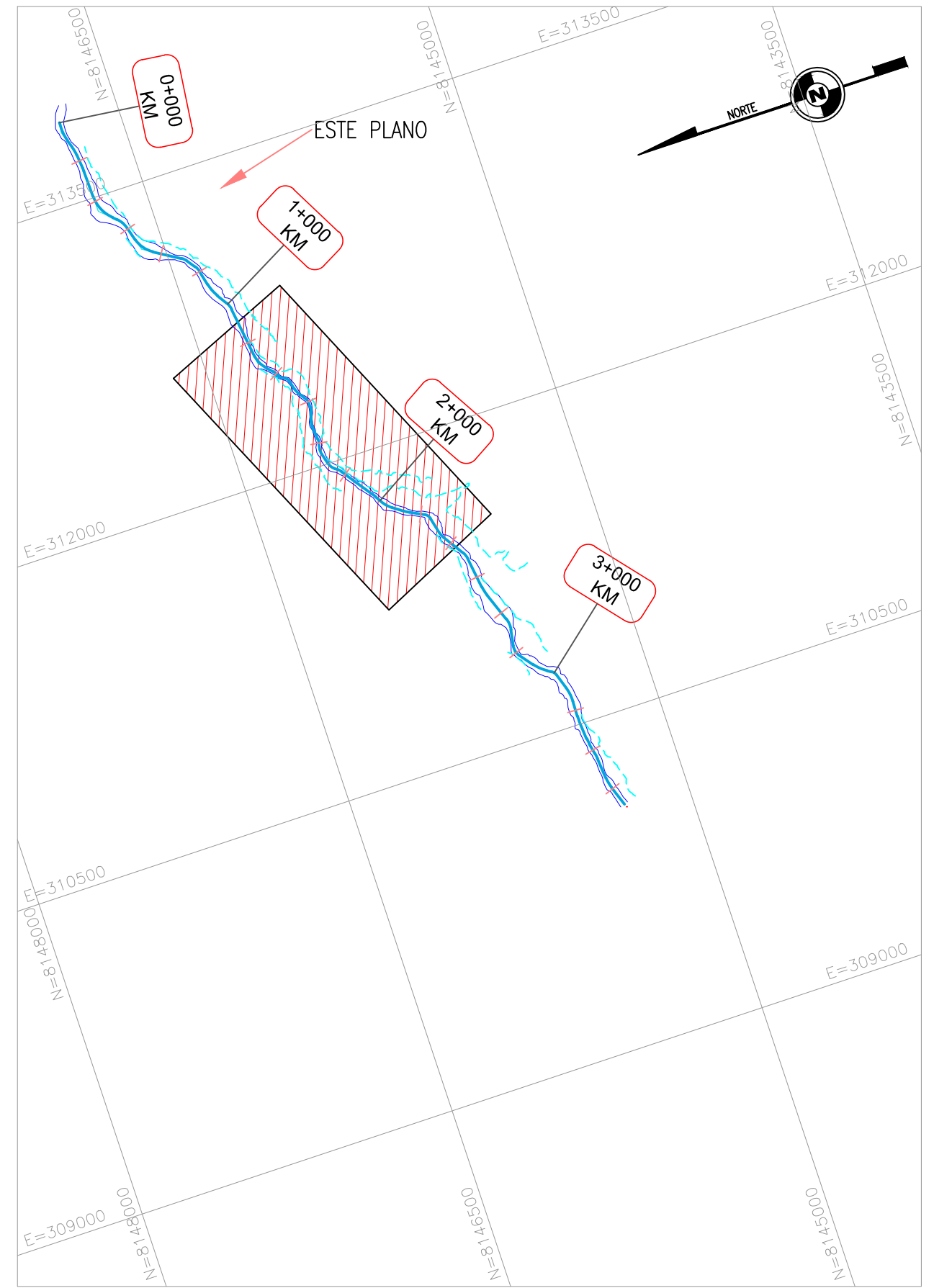
LAMINA: PP-01

PP-01

TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA

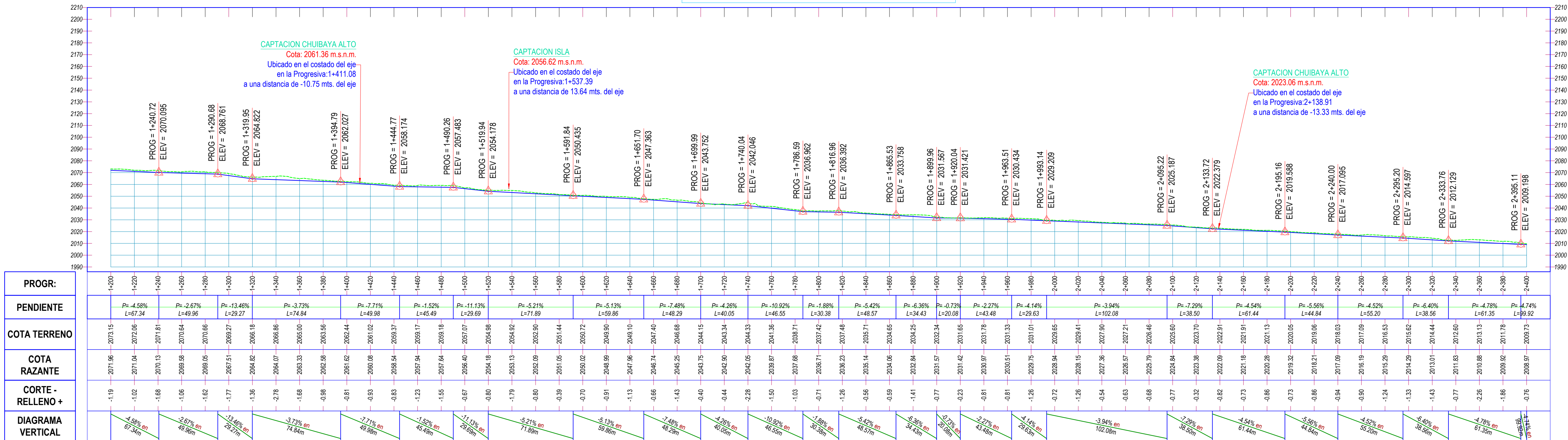


PLANO EN PLANTA DEFENSA RIBERENA
ESC: 1/2000

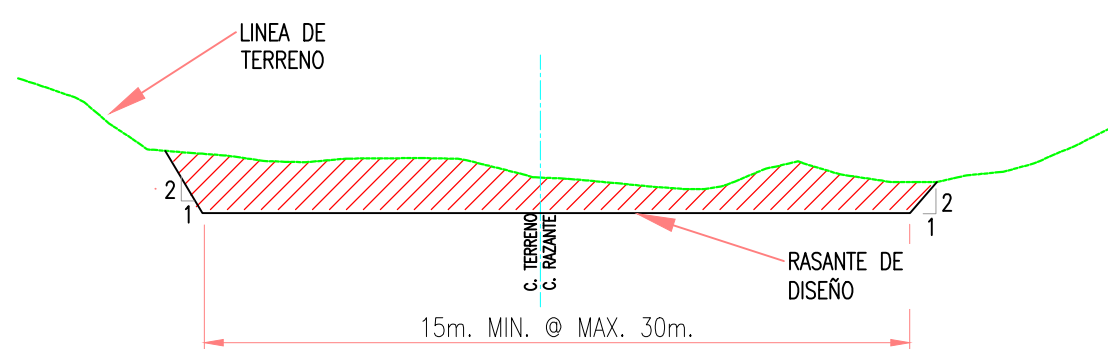


PLANO CLAVE DE UBICACION
ESC: 1/25000

PERFIL LONGITUDINAL—EJE RIO BALCONCILLO



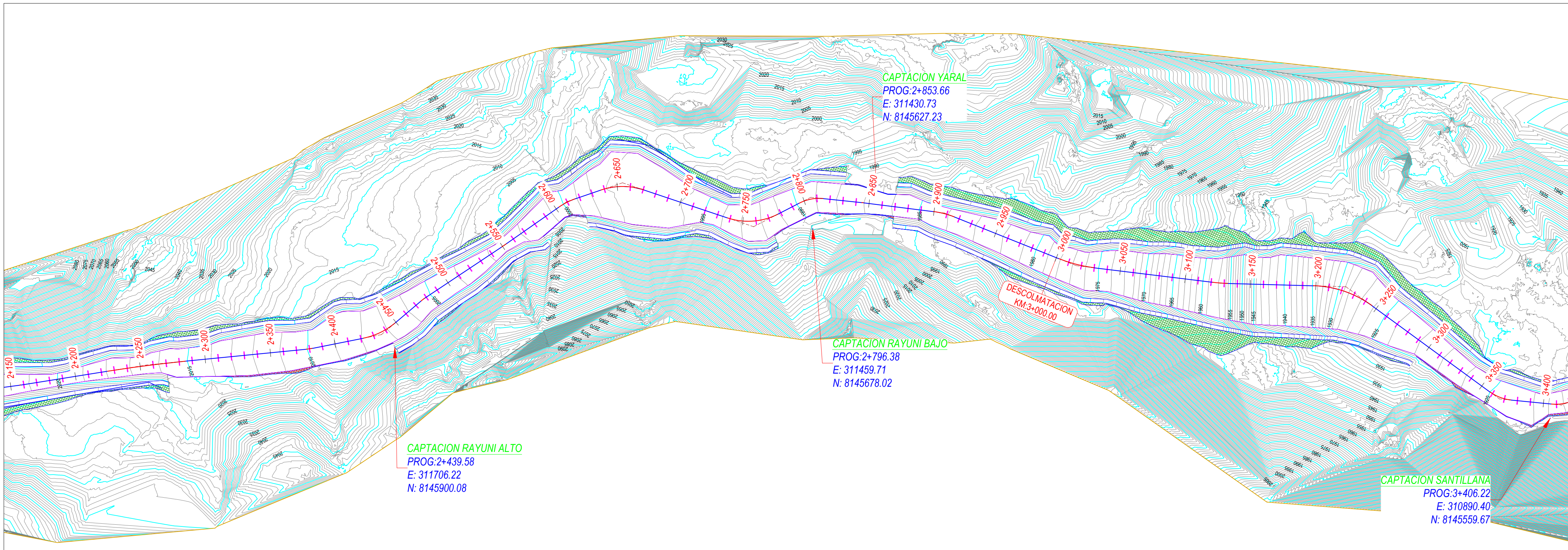
PERFIL LONGITUDINAL DEFENSA RIBERENA
ESC H: 1/2000 ESC V: 1/2000



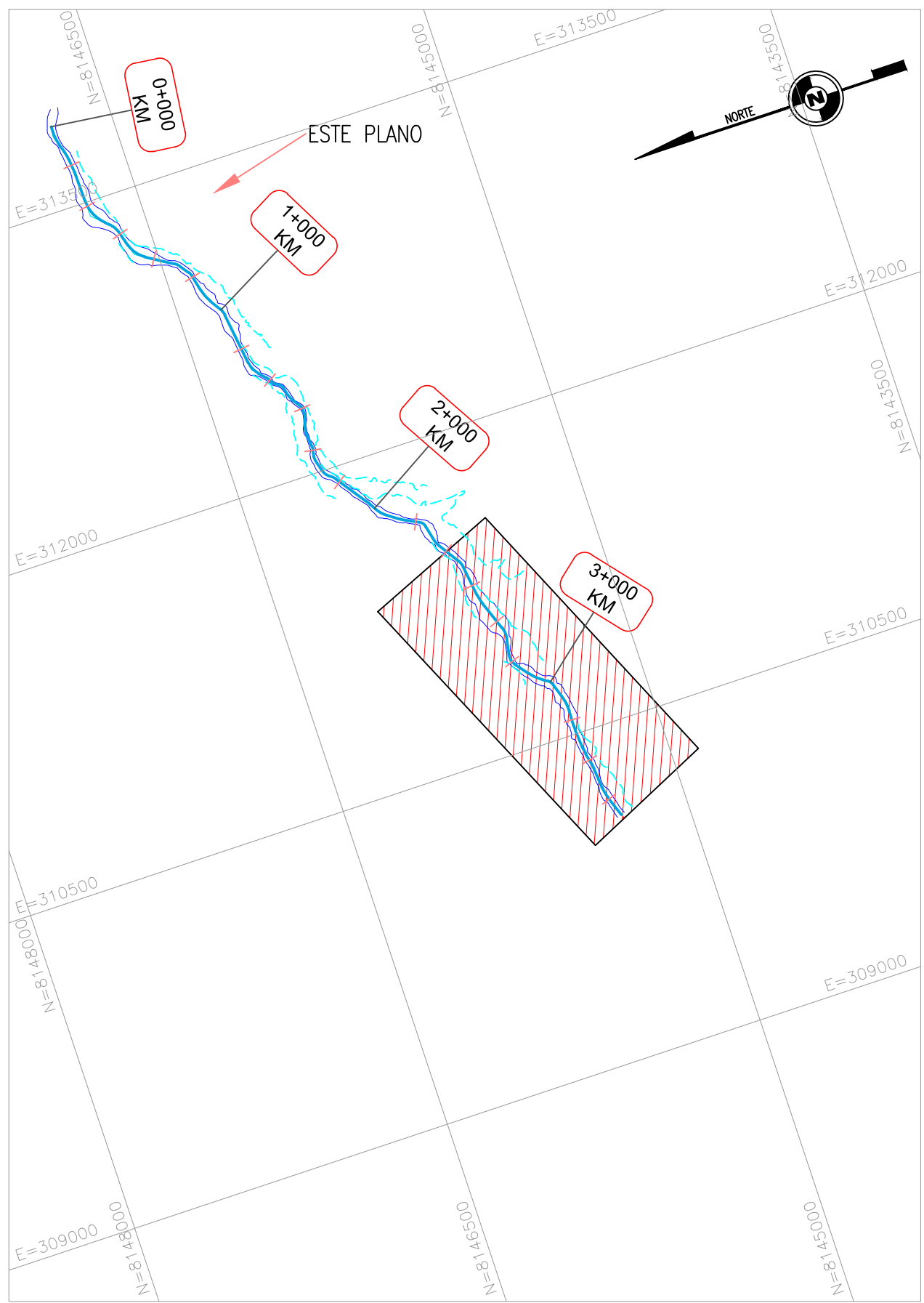
SECCION TIPICA
ESC: 1/200

CUADRO DE RESUMEN DE VOLUMENES				
ITEM	MATERIALES	VOLUMEN CORTE	VOLUMEN RELLENO	VOLUMEN NETO
1	DESCOLMATACION 0+000@3+610	156404.43m3	155336.50m3	1067.94m3

		PROYECTO: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BALCONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUIBAYA ALTO, CHUIBAYA BAJO, RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAQUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
PLANO: PLANTA PERFIL (PROG: 1+200 @ 2+400)		FECHA: Julio 2024	LABORA: PP-02
SUPERVISOR: ING. JUAN PAREDES URBIOA		DISTRITO: QUINISTAQUILLAS	REGION: MOQUEGUA
RESIDENTE: ING. FRANK PEREIRA COPA		PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	REGION: MOQUEGUA

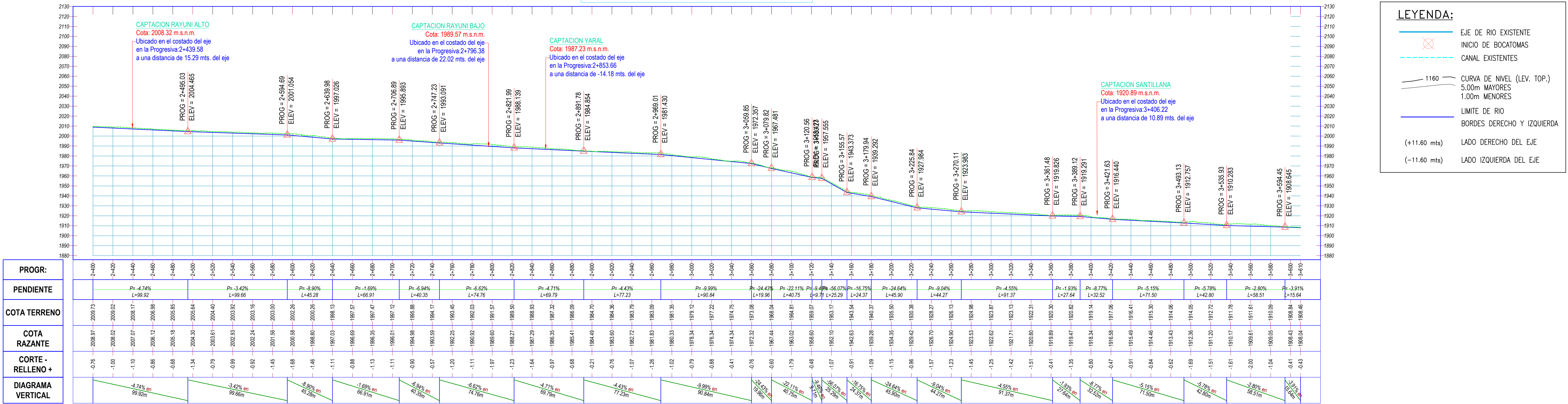


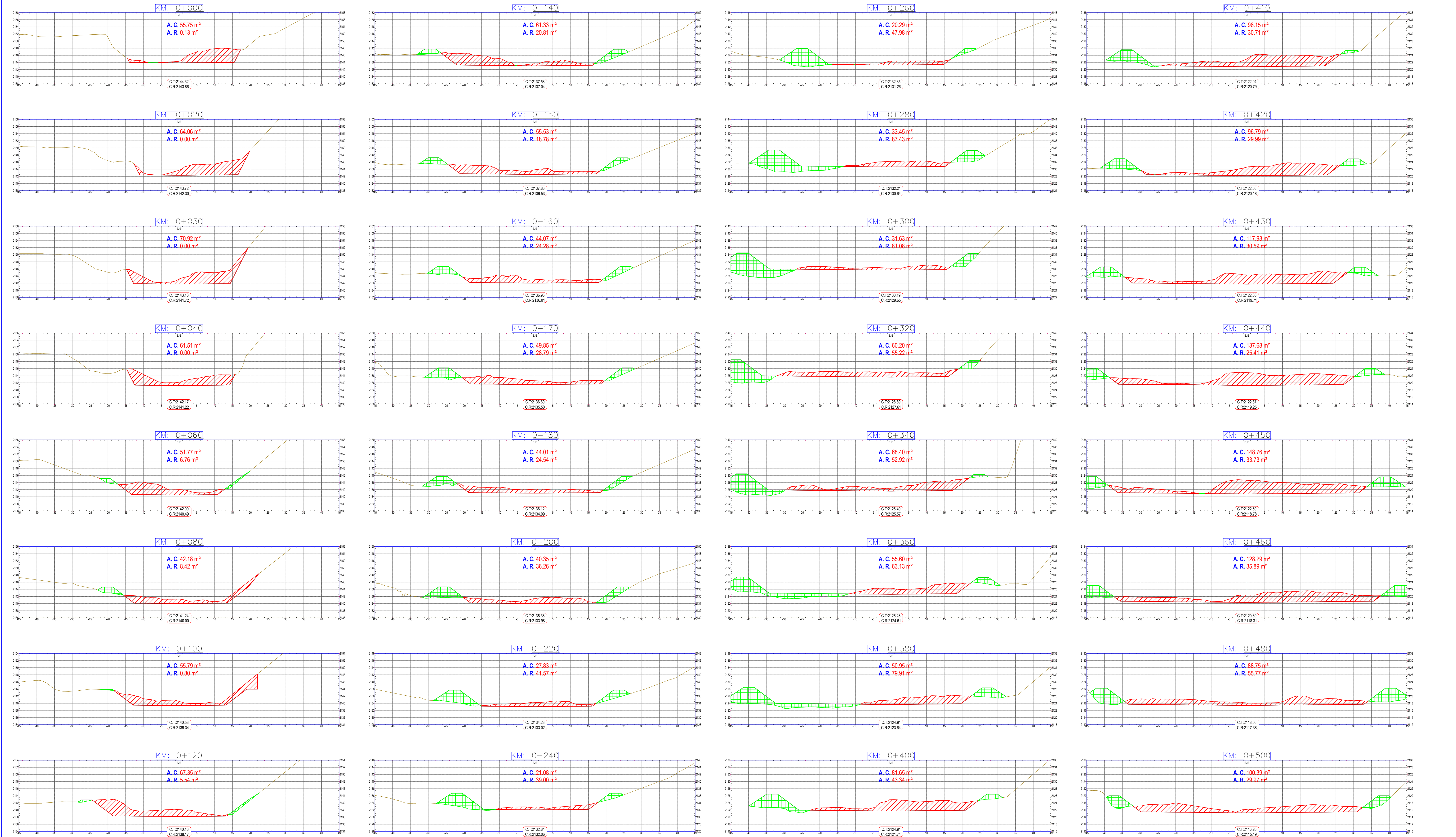
PLANO EN PLANTA DEFENSA RIBEREÑA
ESC: 1/2000



PLANO CLAVE DE UBICACION
ESC: 1/25000

PERFIL LONGITUDINAL → EJE RIO BALCONCILLO





LEYENDA:

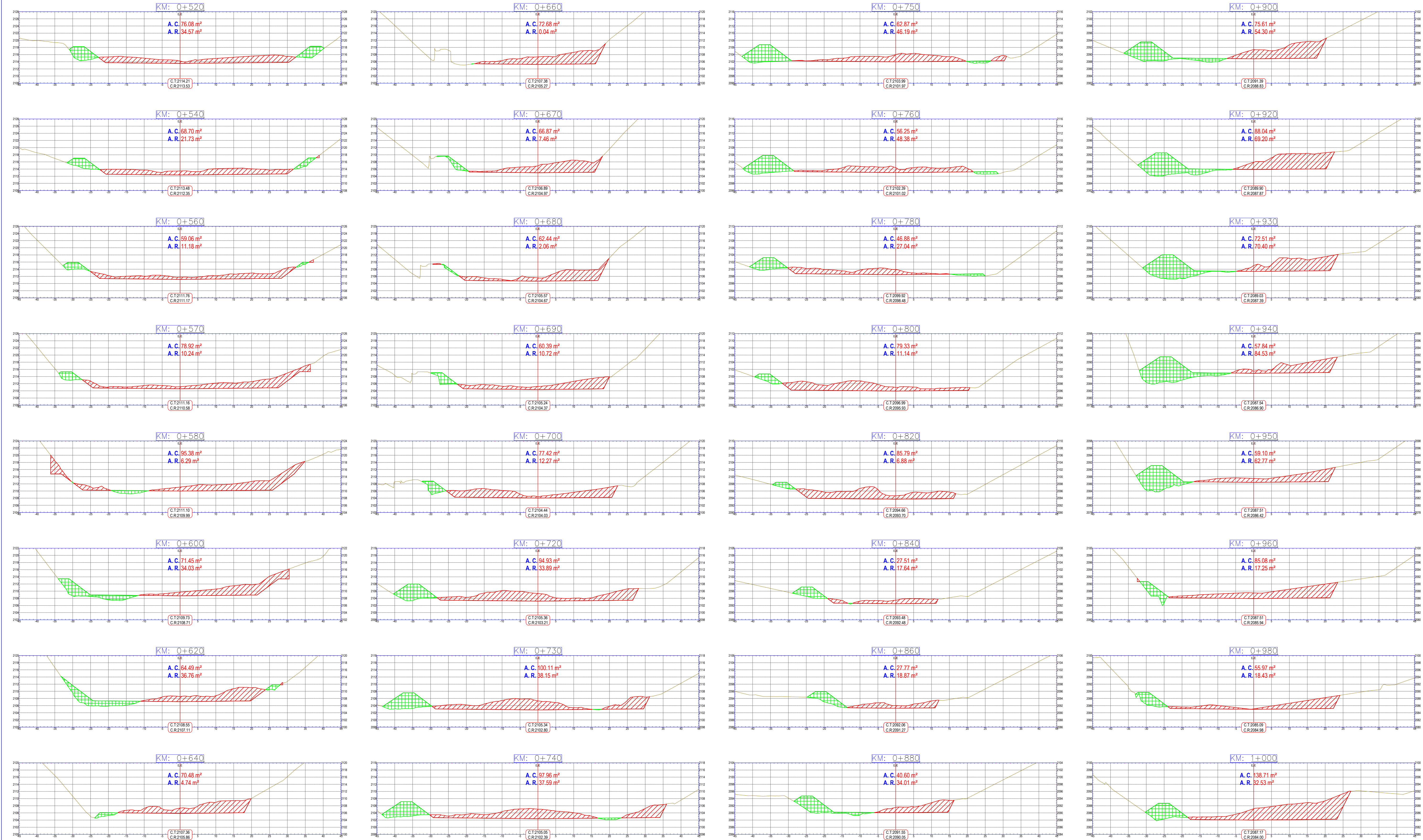
- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS:
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

		PROYECTO: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
SECCIONES TRANSVERSALES PROG. 0+000 @ PROG. 0+500		FECHA: Julio 2024	TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA
ING. JUAN PAREDES URBILLO	ING. HENRY CANCHACO PERAZA	PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	REGION: MOQUEGUA
SUPERVISOR: ING. FRANK PEREYRA COPA		REGION: MOQUEGUA	

ST-01



LEYENDA:

- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

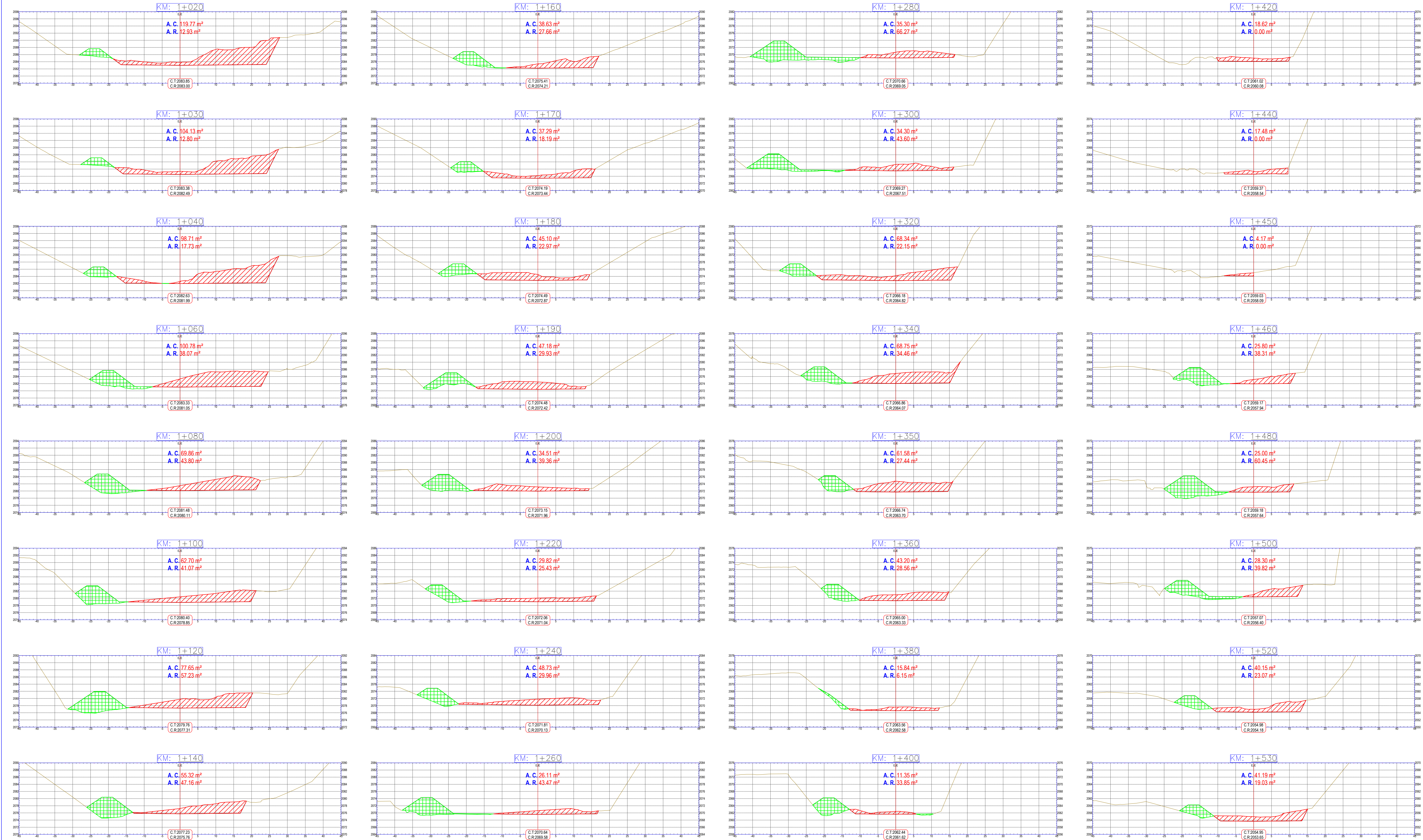
SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS :
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

		PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
SECCIONES TRANSVERSALES PROG. 0+520 @ PROG. 1+000		FECHA: Julio 2024	TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA
ING. JUAN PAREDES URBIOA		DISTRITO: QUINISTAGUILLAS	LAJUNA
ING. HENRY CANCHACO PERAZA		PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	
ING. FRANK PEREYRA COPA		REGION: MOQUEGUA	

ST-02

TeB



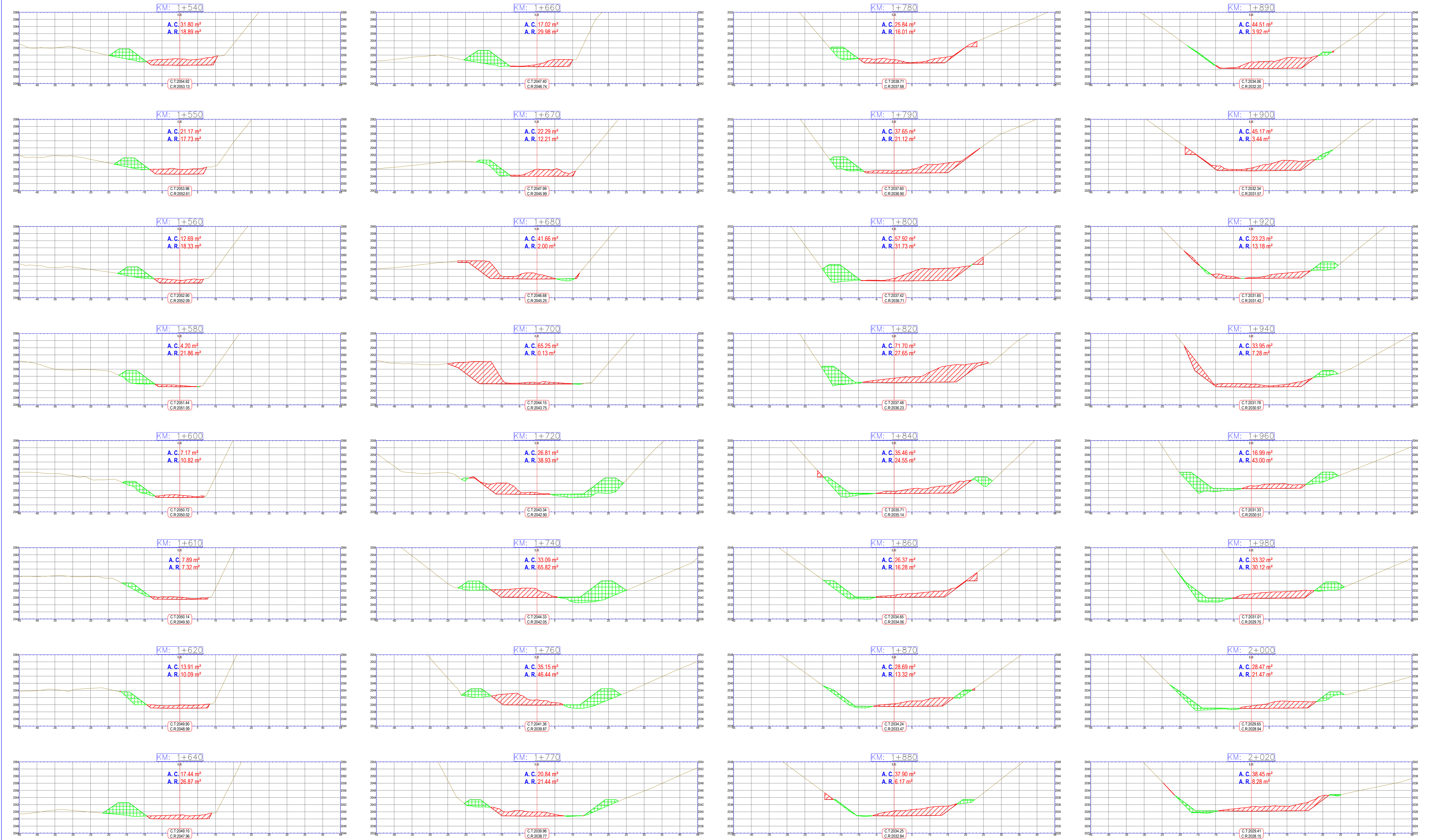
LEYENDA:

- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS :
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

	PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
	FECHA: Julio 2024	LABORA: ST-03
	ING. HENRY CANCHACO PERAZA	
	ING. FRANK PEREYRA COPA	



LEYENDA:

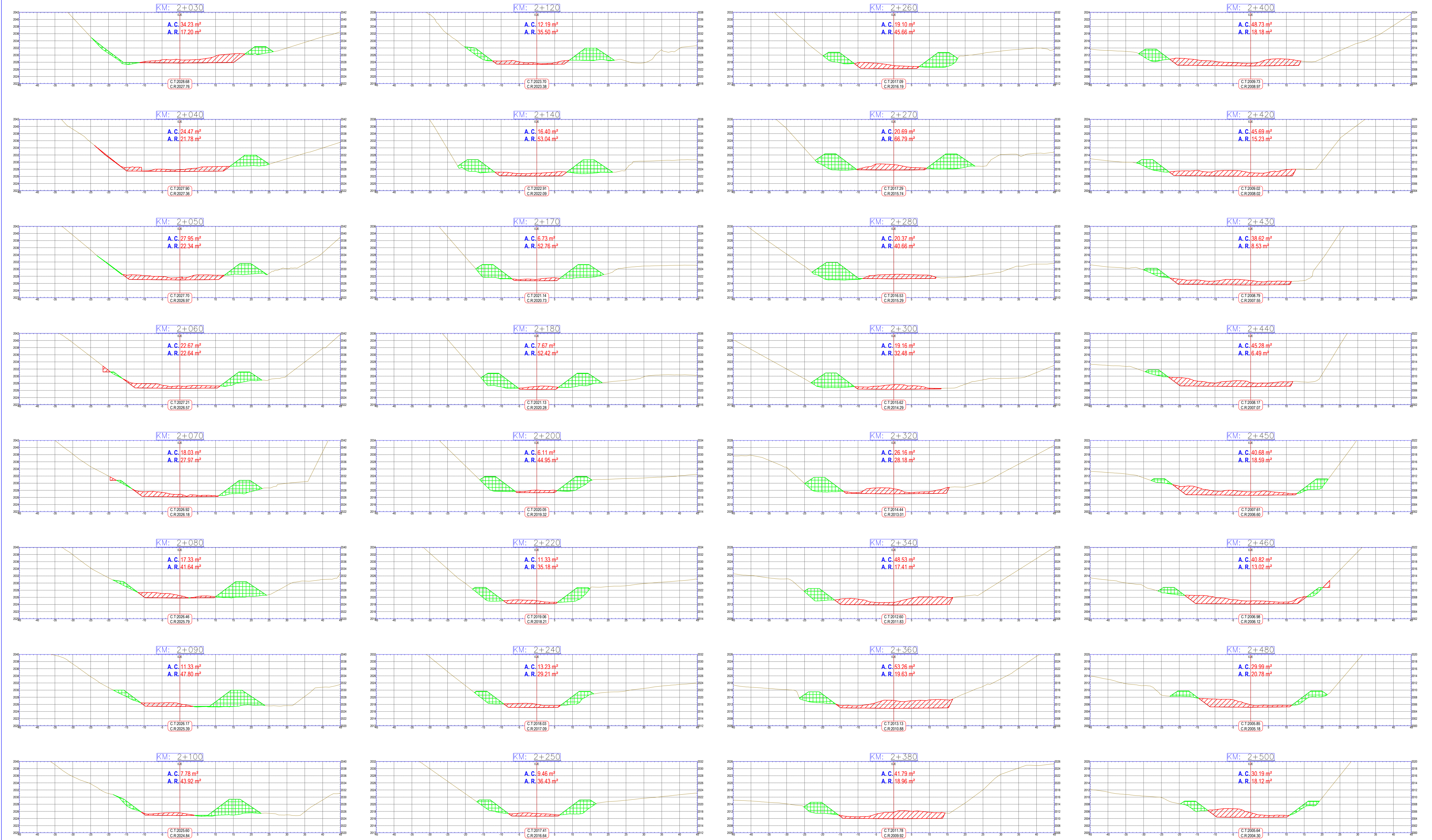
- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS :
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

		PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
SECCIONES TRANSVERSALES PROG. 1+540 @ PROG. 2+020		FECHA: Julio 2024	TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA
ING. JUAN PAREDES URBILLO		DISTRITO: QUINISTAGUILLAS	LAJUNA
ING. HENRY CANCHACO PERAZA		PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	
ING. FRANK PEREYRA COPA		REGION: MOQUEGUA	

ST-04 TeB



LEYENDA:

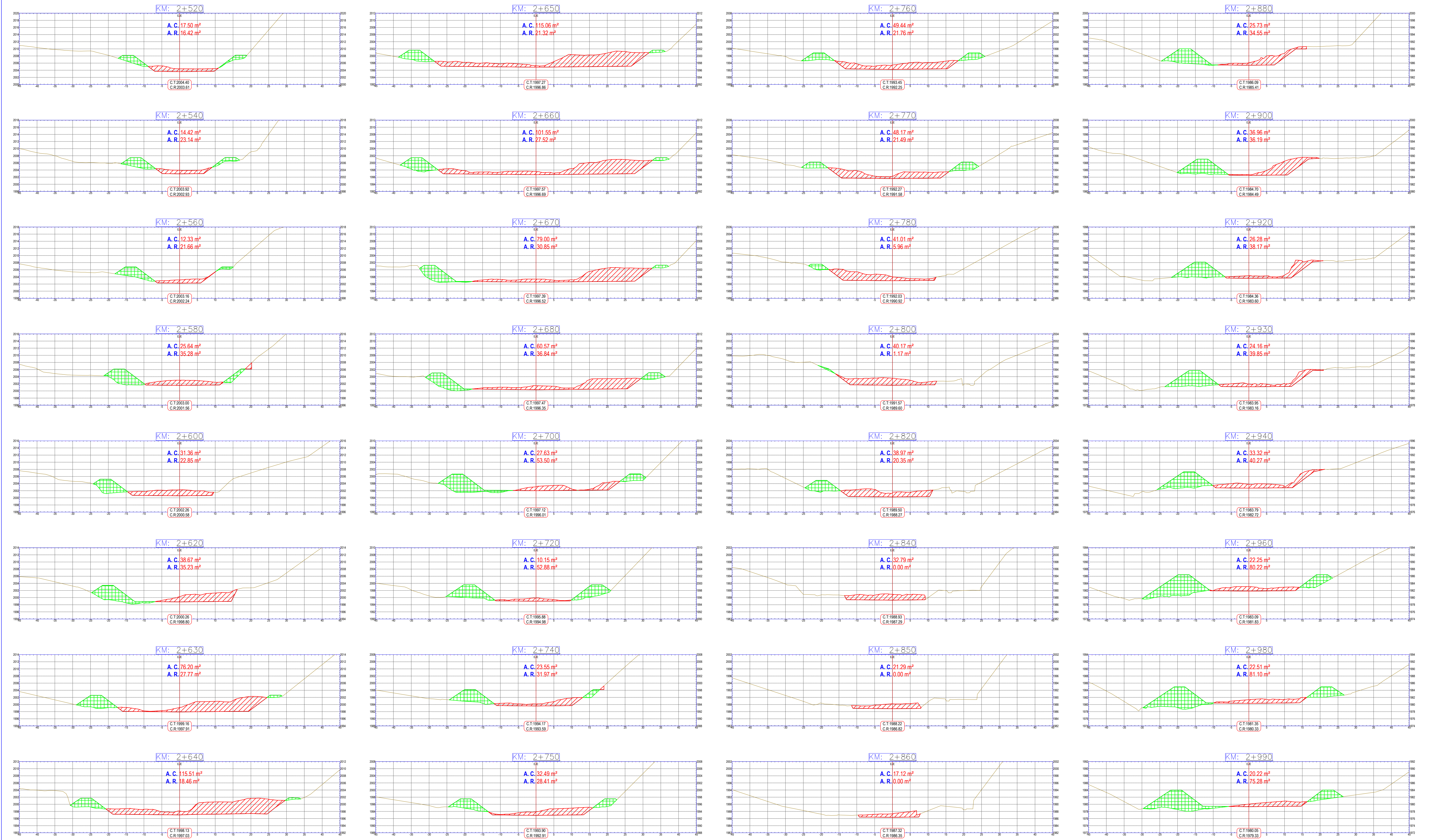
- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

NOTAS :
1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
2.- COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
3.- EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

	PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
	SECCIONES TRANSVERSALES	
	PROG. 2+030 @ PROG. 2+500	
	ING. JUAN PAREDES URBILLO	
ING. HENRY CANCHACO PERAZA	PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	REGION: MOQUEGUA
ING. FRANK PEREYRA COPA		

FECHA: Julio 2024	LAJUNA: ST-05
-------------------	---------------



LEYENDA:

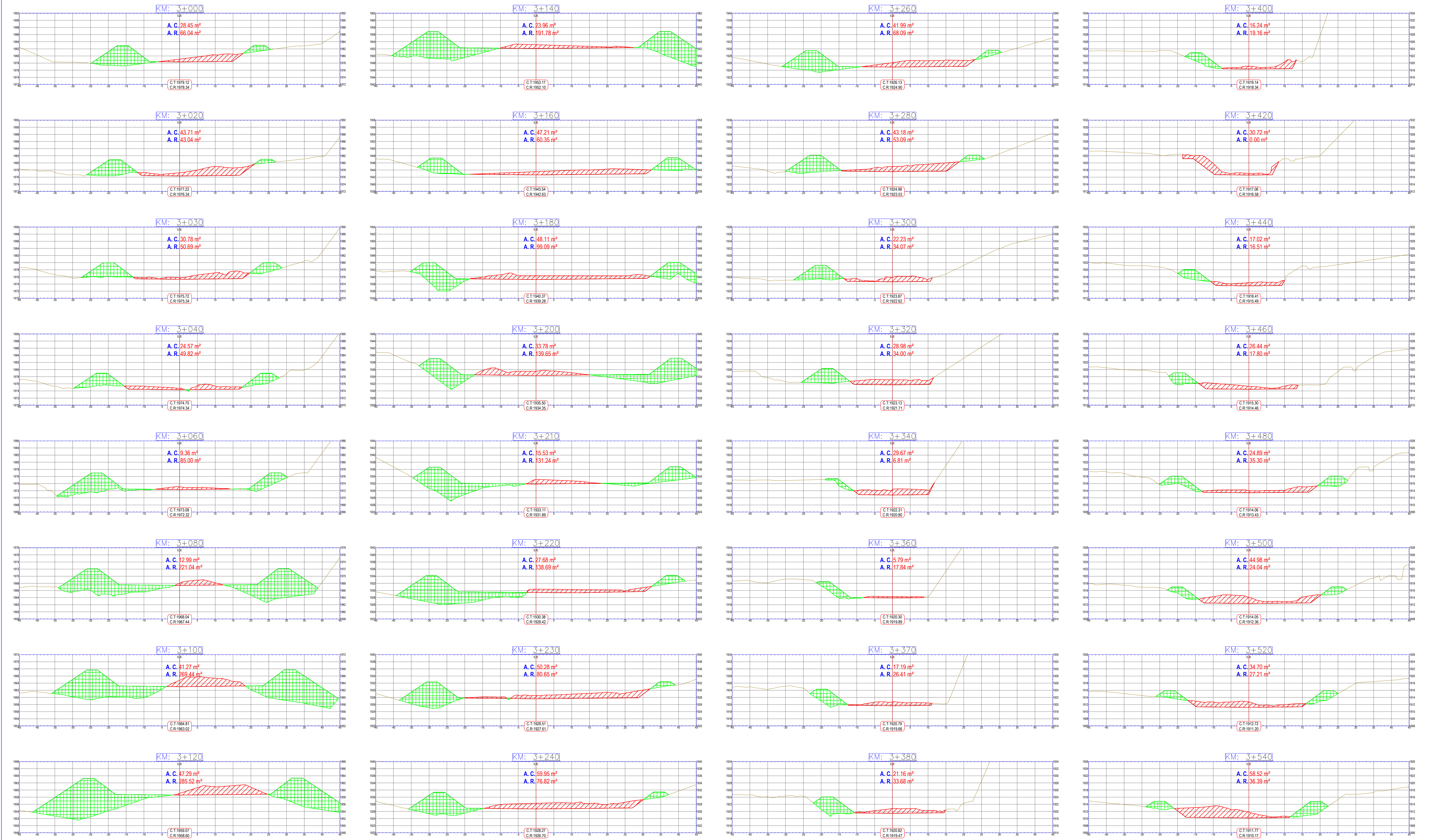
- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS :
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

		PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
SECCIONES TRANSVERSALES PROG. 2+520 @ PROG. 2+990		FECHA: Julio 2024	TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA
ING. JUAN PAREDES URBILLO		DISTRITO: QUINISTAGUILLAS	LAJUNA
ING. HENRY CANCHACO PERAZA		PROVINCIA: GENERAL SANCHEZ CERRO	
ING. FRANK PEREYRA COPA		REGION: MOQUEGUA	

ST-06



LEYENDA:

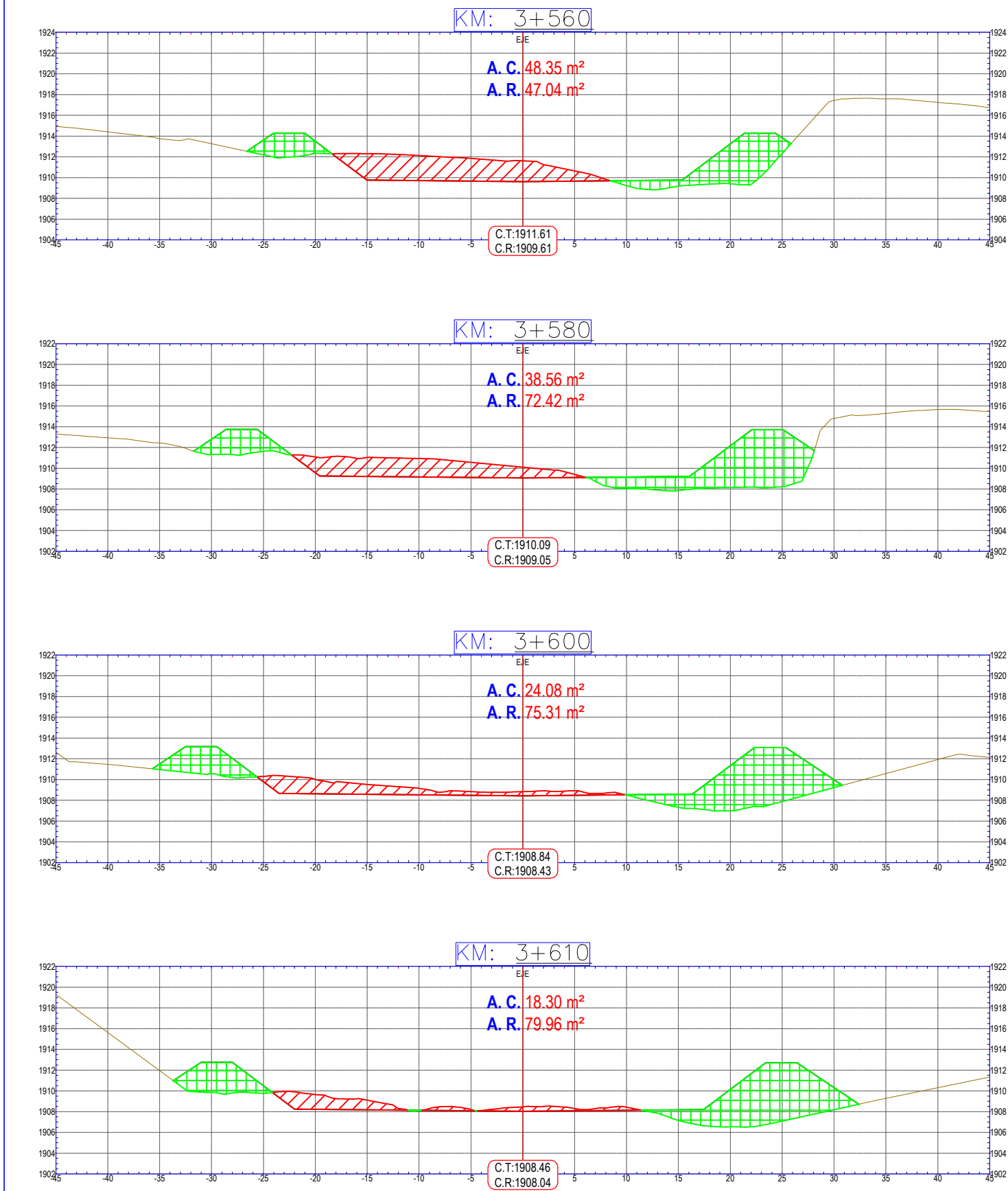
- LINEA DE TERRENO NATURAL
- CAJON DE DISEÑO
- AREA DE DESCOLMATACION
- AREA DE TERRAPLEN

SECCIONES TRANSVERSALES
ESC. 1/500

- NOTAS :
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WG-84
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO CON, GPS DIFERENCIAL Y DRON

		PROYECTO "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y DEFENSA RIBERENA PARA LAS BOCATOMAS BAICONCILLO, ESTANQUE, ISLA, CHUBAYA ALTO, CHUBAYA BAJO RAYUNI ALTO, RAYUNI BAJO, YARAL Y SANTILLANA DEL SECTOR YARAGUA, DISTRITO QUINISTAGUILLAS, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, REGION MOQUEGUA."	
SECCIONES TRANSVERSALES PROG. 3+000 @ PROG. 3+540		UTM84-19S	TEC. ESTEBAN CUELA COTRINA
ING. JUAN PAREDES URBILLO		YARAGUA	FECHA: Julio 2024
ING. HENRY CANCHACO PERAZA		QUINISTAGUILLAS	LAJUNA
ING. FRANK PEREYRA COPA		MOQUEGUA	

ST-07



MOVIMIENTO DE TIERRAS							
PROG.	Área C. m²	Área R. m²	Vol. C. m³	Vol. R. m³	Vol. C. Acum. m³	Vol. R. Acum. m³	Vol. Neto m³
0+000	55.75	0.1343	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	64.06	0.0000	1198.04	1.54	1198.04	1.54	1196.50
0+030	70.92	0.0000	674.87	0.00	1872.91	1.54	1871.37
0+040	61.51	0.0000	662.14	0.00	2535.05	1.54	2533.51
0+060	51.77	6.7561	1132.79	77.70	3667.84	79.24	3588.60
0+080	42.18	8.4250	939.46	174.58	4607.30	253.82	4353.48
0+100	55.79	0.7979	979.68	106.06	5596.99	359.89	5227.10
0+120	67.35	5.5391	1231.42	72.88	6818.40	432.76	6385.64
0+140	61.33	20.8083	1286.87	303.00	8105.27	735.76	7369.51
0+150	55.53	18.7770	584.33	227.62	8689.60	963.37	7726.23
0+160	44.07	24.2831	498.02	247.60	9187.63	1210.97	7976.66
0+170	49.85	28.7851	469.63	305.14	9657.26	1516.11	8141.15
0+180	44.01	24.5375	469.34	306.60	10126.60	1822.71	8303.89
0+200	40.35	36.2643	843.62	699.22	10970.22	2521.94	8448.28
0+220	27.83	41.5748	681.77	895.15	11651.99	3417.08	8234.91
0+240	21.08	38.9955	489.10	926.56	12141.10	4343.64	7797.45
0+260	20.29	47.9796	413.71	1000.21	12554.81	5343.86	7210.96
0+280	33.46	87.4348	537.42	1557.27	13092.23	6901.12	6191.11
0+300	31.63	81.0798	650.81	1937.92	13743.05	8839.04	4904.01
0+320	60.20	55.2249	918.33	1567.50	14661.38	10406.54	4254.83
0+340	68.40	52.9247	1285.99	1243.72	15947.36	11650.26	4297.10
0+360	55.60	63.1276	1239.97	1334.60	17187.33	12984.86	4202.47
0+380	50.95	79.9104	1065.53	1644.94	18252.86	14629.80	3623.06
0+400	81.65	43.3443	1326.07	1417.43	19578.93	16047.23	3531.70
0+410	98.15	30.7116	899.04	425.82	20477.98	16473.05	4004.92
0+420	96.79	29.9862	974.73	349.01	21452.70	16822.07	4630.64
0+430	117.93	30.5897	1073.62	348.31	22526.32	17170.38	5355.94
0+440	137.68	25.4091	1278.04	321.99	23804.36	17492.37	6311.99
0+450	148.76	33.7304	1432.17	340.05	25236.53	17832.42	7404.11
0+460	128.29	35.8880	1385.26	400.31	26621.78	18232.73	8389.05
0+480	88.75	55.7675	2170.40	1054.04	28792.18	19286.77	9505.41
0+500	100.39	29.9664	1891.37	985.94	30683.55	20272.71	10410.84
0+520	76.08	34.5700	1764.76	742.17	32448.31	21014.87	11433.43
0+540	68.70	21.7306	1447.82	647.46	33896.13	21662.33	12233.79
0+560	59.06	11.1754	1277.58	378.42	35173.71	22040.75	13132.95
0+570	78.92	10.2372	689.90	123.12	35863.60	22163.87	13699.73
0+580	95.38	6.2898	871.51	95.03	36735.11	22258.90	14476.21
0+600	71.45	34.0338	1668.34	463.72	38403.45	22722.62	15680.83
0+620	64.49	36.7649	1359.39	814.19	39762.84	23536.81	16226.03
0+640	70.48	4.7385	1349.71	477.29	41112.55	24014.10	17098.45
0+660	72.68	0.0388	1431.67	54.94	42544.22	24069.04	18475.19
0+670	66.87	7.4566	697.79	43.10	43242.02	24112.14	19129.88
0+680	62.44	2.0601	646.58	54.72	43888.60	24166.86	19721.74
0+690	60.39	10.7225	614.18	73.50	44502.78	24240.36	20262.42
0+700	77.42	12.2707	689.07	132.21	45191.84	24372.57	20819.28
0+720	94.93	33.8895	1723.44	530.84	46915.29	24903.41	22011.88
0+730	100.11	38.1547	975.20	414.25	47890.48	25317.66	22572.82
0+740	97.96	37.5887	990.35	435.52	48880.83	25753.19	23127.64
0+750	62.87	46.1885	804.12	481.72	49684.95	26234.91	23450.05
0+760	56.25	48.3761	595.58	543.75	50280.54	26778.65	23501.88
0+780	46.88	27.0429	1031.26	867.32	51311.79	27645.97	23665.82
0+800	79.33	11.1357	1262.11	439.05	52573.90	28085.02	24488.87
0+820	85.79	6.8822	1651.27	207.21	54225.17	28292.23	25932.94
0+840	27.51	17.6396	1133.06	281.99	55359.24	28574.22	26784.02
0+860	27.77	18.8736	552.88	419.89	55911.12	28994.11	26917.01
0+880	40.60	34.0129	683.71	608.19	56594.82	29602.30	26992.52
0+900	75.61	54.3000	1162.03	1015.60	57756.86	30617.90	27138.95
0+920	88.04	69.1980	1636.51	1420.23	59393.36	32038.13	27355.24
0+930	72.51	70.4022	802.76	802.70	60196.13	32840.83	27355.30
0+940	57.84	84.5340	651.75	890.88	60847.87	33731.71	27116.16
0+950	59.10	62.7728	584.69	847.01	61432.56	34578.73	26853.83
0+960	85.08	17.2528	720.89	460.15	62153.45	35038.87	27114.58
0+980	55.97	18.4286	1410.50	410.34	63653.95	35449.21	28114.74
1+000	138.71	32.5314	1946.76	586.04	65510.71	36035.25	29475.46
1+020	119.77	12.8297	2584.77	522.80	68095.48	36558.05	31537.43
1+030	104.13	12.8038	1119.50	147.97	69214.98	36706.02	32508.96
1+040	98.71	17.7285	1014.19	175.56	70229.17	36881.58	33347.59
1+060	100.78	38.0652	1994.89	641.63	72224.06	37523.21	34700.85
1+080	69.86	43.7995	1706.43	941.44	73930.49	38464.65	35465.84
1+100	62.70	41.0729	1325.65	976.03	75256.14	39440.69	35815.45
1+120	77.65	57.2253	1403.50	1130.43	76659.64	40571.12	36088.53
1+140	55.32	47.1554	1329.72	1200.38	77989.36	41771.49	36217.87
1+160	38.63	27.6644	939.50	860.43	78928.87	42631.92	36296.94
1+170	37.29	18.1929	379.60	263.68	79308.47	42895.60	36412.87
1+180	45.10	22.9668	411.99	236.67	79720.46	43132.27	36588.19
1+190	47.18	29.9331	461.43	304.17	80181.88	43436.44	36745.44
1+200	34.51	39.3581	408.44	398.42	80590.32	43834.87	36755.46
1+220	29.82	25.4269	643.23	745.03	81233.56	44579.90	36653.66

MOVIMIENTO DE TIERRAS							
PROG.	Área C. m²	Área R. m²	Vol. C. m³	Vol. R. m³	Vol. C. Acum. m³	Vol. R. Acum. m³	Vol. Neto m³
1+240	48.73	29.9630	785.50	636.98	82019.05	45216.88	36802.17
1+260	26.11	43.4709	748.40	844.49	82767.45	46061.37	36706.08
1+280	35.30	66.2738	614.10	1262.06	83381.55	47323.44	36058.12
1+300	34.30	43.5957	696.00	1263.50	84077.56	48586.94	35490.62
1+320	68.34	22.1532	1026.39	756.11	85103.95	49343.05	35760.90
1+340	68.75	34.4598	1370.93	651.05	86458.88	49994.10	36460.78
1+350	61.58	27.4432	651.66	355.94	87126.54	50350.04	36776.50
1+360	43.20	28.5566	523.92	322.00	87650.46	50672.04	36978.42
1+380	15.84	6.1536	590.48	399.17	88240.93	51071.21	37169.73
1+400	11.35	33.8484	271.94	460.02	88512.87	51531.23	36981.64
1+420	18.62	0.0000	299.72	389.26	88812.59	51920.49	36892.11
1+440	17.48	0.0000	361.01	0.00	89173.60	51920.49	37253.11
1+450	4.17	0.0000	108.25	0.00	89281.85	51920.49	37361.37
1+460	25.80	38.3063	149.89	220.26	89431.74	52140.75	37290.99
1+480	25.00	60.4506	508.05	1135.70	89939.80	53276.45	36663.35
1+500	28.30	39.8204	532.97	1153.12	90472.76	54429.57	36043.19
1+520	40.15	23.0729	684.47	723.27	91157.23	55152.84	36004.39
1+530	41.19	19.0336	406.72	242.11	91563.96	55394.95	36169.00
1+540	31.80	18.8865	364.96	218.04	91928.92	55612.99	36315.92
1+550	21.17	17.7308	264.84	210.55	92193.75	55825.54	36370.21
1+560	12.69	18.3263	169.31	207.33	92363.06	56032.87	36332.19
1+580	4.20	21.8638	168.91	462.19	92531.97	56493.06	36038.91
1+600	7.17	10.8188	113.70	375.85	92645.67	56868.91	35776.76
1+610	7.89	7.3248	75.31	104.33	92720.98	56973.23	35747.75
1+620	13.91	10.0925	109.01	100.15	92830.00	57073.38	35756.61
1+640	17.44	26.8680	313.55	425.05	93143.55	57498.43	35645.12
1+660	17.02	29.9829	344.65	653.79	93488.19	58152.21	35335.98
1+670	22.29	12.2120	196.56	242.62	93684.76	58394.83	35289.92
1+680	41.66	2.0020	319.73	81.73	94004.49	58476.57	35527.92
1+700	65.25	0.1321	1069.04	24.54	95073.53	58501.11	36572.42
1+720	26.81	38.9274	920.55	449.18	95994.07	58950.29	37043.78
1+740	33.09	65.8195	599.02	1204.59	96593.09	60154.88	36438.21
1+760	35.15	46.4376	682.45	1290.96	97275.54	61445.84	35829.71
1+770	20.84	21.4425	279.97	390.31	97555.51	61836.15	35719.36
1+780	25.84	16.0082	233.42	215.34	97788.93	62051.49	35737.44
1+790	37.65	21.1242	317.46	213.51	98106.40	62265.00	35841.40
1+800	57.92	31.7338	477.83	303.93	98584.23	62569.94	36015.30
1+820	71.70	27.6541	1296.12	682.96	99880.35	63251.90	36628.46
1+840	35.46	24.5497	1071.56	600.34	100951.91	63852.24	37099.67
1+860	26.37	16.2760	618.34	469.50	101570.25	64321.74	37248.51
1+870	28.69	13.3224	275.33	170.19	101845.58	64491.93	37353.65
1+880	37.90	6.1678	332.98	112.07	102178.56	64603.99	37574.57
1+890	44.51	3.9203	412.08	58.01	102590.64	64662.00	37928.64
1+900	45.17	3.4377	448.38	42.31	103039.03	64704.31	38334.72
1+920	23.23	13.1802	683.97	191.11	103722.99	64895.42	38827.58
1+940	33.95	7.2838	571.84	235.34	104294.83	65130.75	39164.08
1+960	16.99	42.9988	509.40	578.25	104804.23	65709.00	39095.23
1+980	33.32	30.1168	503.08	840.03	105371.31	66549.83	38757.48
2+000	28.47	21.4681	617.92	593.23	105925.23	67143.06	38782.17
2+020	38.45	8.2764	669.21	342.06	106594.45	67485.12	39109.32
2+030	34.23	17.9169	663.22	146.97	106758.86	67631.59	39326.28
2+040	24.47	21.7634	293.50	224.13	107251.36	67855.72	39395.64
2+050	27.95	22.3447	262.06	253.74	107513.43	68109.46	39403.97
2+060	22.67	23.6657	250.65	258.64	107766.49	68368.09	39398.40
2+070	18.03	27.9710	203.51	290.99	107970.00	68658.09	39310.91
2+080	17.33	41.7604	176.81	400.28	108146.81	69059.39	39087.46
2+090	11.33	47.6453	143.28	514.26	108269.09	69573.61	38716.48
2+100	7.78	43.9169	95.54	527.35	108385.63	70100.96	38284.67
2+120	12.19	35.4977	199.72	912.37	108855.35	71014.22	37571.12
2+140	16.40	53.0427	285.96	1018.22	109881.31	72032.45	36838.87
2+170	6.73	52.7626	347.05	1825.14	109218.36	73857.59	35360.76
2+180	7.67	52.4200	72.00	604.80	109290.37	74462.39	34827.98
2+200	6.11	44.9460	137.78	1119.71	109428.15	75882.10	33846.05
2+220	11.33	35.1812	174.38	921.46	109602.53	76503.56	33098.97
2+240	13.23	29.2145	245.54	740.55	109848.07	77244.11	32603.96
2+250	9.46	36.3436	114.31	377.48	109961.48	77621.59	32339.89
2+260	19.10	45.6583	142.78	472.03	110104.26	78083.61	32010.64
2+270	20.69	66.7699	198.96	646.58	110303.21	78740.19	31563.02
2+280	20.37	40.6552	205.33	617.81	110508.54	79388.00	31150.54
2+300	19.16	32.4088	395.28	841.06	110903.82	80199.06	30704.76
2+320	26.16	28.1799	453.19	697.60	111357.01	80896.66	30460.35
2+340	48.33	17.4100	746.96	524.28	112103.97	81420.94	30683.02
2+360	53.26	19.6327	1017.96	425.99	113121.93	81846.94	31274.99
2+380	41.79	18.8640	950.57	443.86	114702.50	82290.80	31781.70
2+400	48.73	18.9693	902.42	427.16	114977.75	82717.96	32259.79
2+420	45.69	15.2337	944.25	384.26	115922.00	83102.22	32919.78
2+430	36.68	6.8303	421.55	136.64	116343.53	83238.86	33104.69
2+440	45.28	49.9497	86.37	1167.63	116763.02	83328.33	33437.69