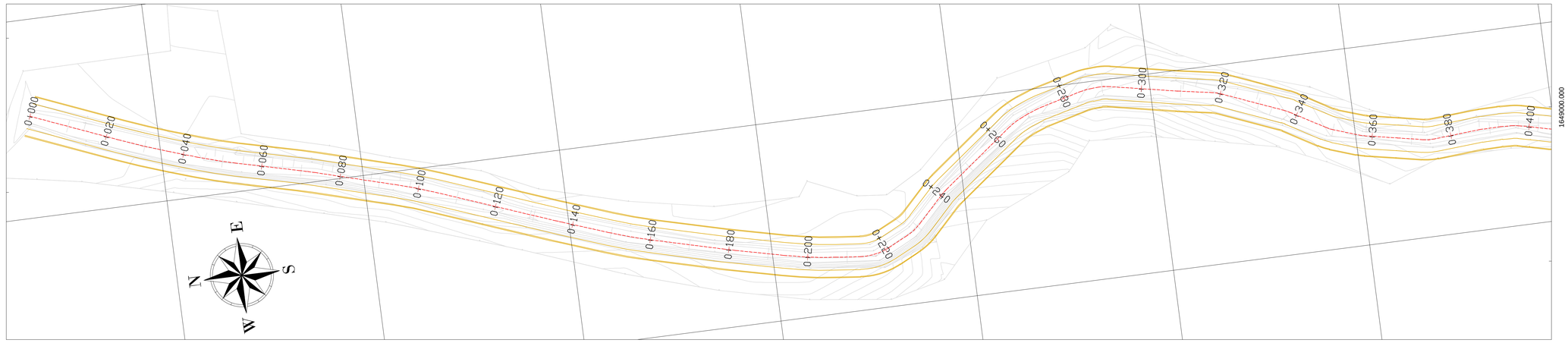
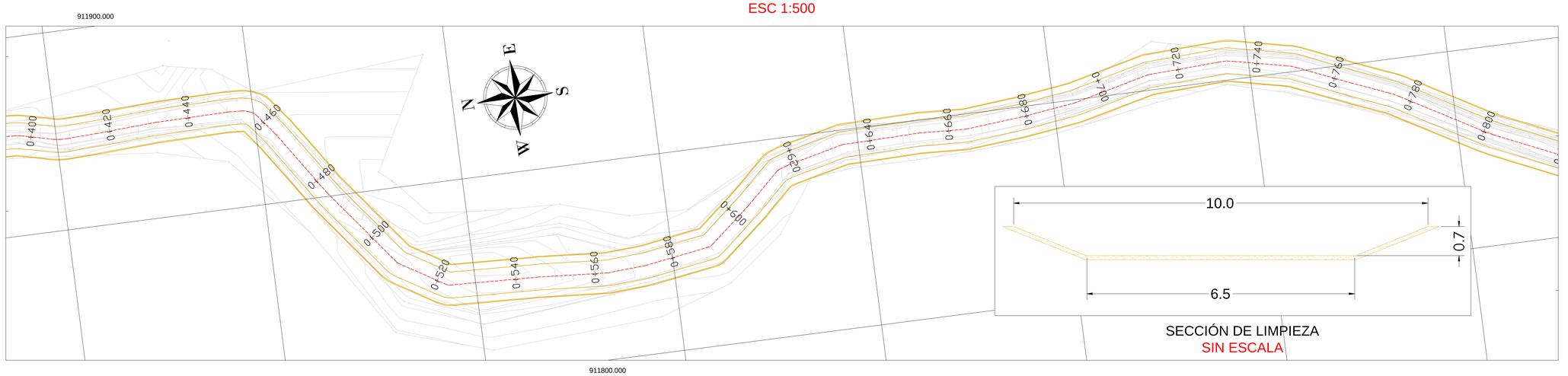


ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	23.32	S22° 13' 53.37"W	(911975.63,1649381.68)	(911956.88,1649360.81)	0+000.00	0+023.32
L2	7.38	S18° 33' 26.19"W	(911952.34,1649347.99)	(911959.99,1649340.99)	0+036.15	0+043.53
L3	16.08	S13° 59' 27.75"W	(911967.23,1649331.55)	(911963.35,1649315.94)	0+053.37	0+069.45
L4	20.91	S15° 56' 20.50"W	(911960.52,1649296.76)	(911965.52,1649276.76)	0+073.67	0+094.58
L5	30.76	S20° 29' 55.66"W	(911893.33,1649282.13)	(911882.48,1649253.35)	0+104.73	0+135.48
L6	11.99	S19° 48' 36.51"W	(911888.84,1649251.61)	(911877.77,1649240.53)	0+137.34	0+149.33
L7	18.08	S14° 34' 44.33"W	(911874.46,1649229.62)	(911869.91,1649212.13)	0+160.54	0+178.62
L8	12.29	S13° 09' 17.81"W	(911869.18,1649209.36)	(911866.38,1649197.19)	0+181.68	0+193.97
L9	6.26	S5° 58' 25.38"W	(911864.19,1649184.87)	(911863.57,1649178.13)	0+207.28	0+213.27
L10	5.31	S26° 05' 36.86"E	(911864.92,1649170.54)	(911867.26,1649163.77)	0+221.06	0+226.37
L11	8.76	S45° 30' 29.88"E	(911870.82,1649161.95)	(911876.27,1649155.85)	0+231.10	0+239.86
L12	22.25	S37° 19' 43.86"E	(911877.59,1649154.30)	(911891.14,1649136.55)	0+241.86	0+264.21
L13	1.32	S27° 17' 25.82"E	(911892.44,1649124.48)	(911893.05,1649123.31)	0+266.85	0+267.97
L14	2.82	S20° 12' 26.76"E	(911893.7,1649121.73)	(911894.72,1649119.09)	0+269.70	0+272.52
L15	11.70	S14° 23' 33.24"E	(911895.16,1649107.73)	(911897.75,1649117.06)	0+273.93	0+284.43
L16	1.95	S2° 55' 21.96"E	(911898.27,1649114.88)	(911898.47,1649112.86)	0+287.23	0+289.18
L17	17.23	S11° 08' 23.71"W	(911898.28,1649113.29)	(911894.75,1649093.38)	0+291.76	0+308.99
L18	8.72	S9° 46' 57.66"W	(911894.71,1649093.13)	(911893.23,1649084.54)	0+309.24	0+317.97
L19	16.53	S22° 03' 27.16"W	(911892.61,1649080.28)	(911886.48,1649067.86)	0+320.22	0+336.75
L20	9.81	S30° 09' 49.42"W	(911885.75,1649065.72)	(911880.82,1649057.25)	0+338.23	0+348.04
L21	6.79	S18° 52' 48.07"W	(911875.97,1649055.37)	(911877.77,1649048.94)	0+350.11	0+356.90
L22	7.96	S10° 55' 31.79"W	(911877.41,1649047.53)	(911875.89,1649039.72)	0+358.36	0+366.31
L23	6.54	S1° 15' 29.52"W	(911875.58,1649039.66)	(911874.62,1649033.24)	0+366.37	0+372.92
L24	11.33	S4° 12' 32.56"E	(911874.42,1649034.48)	(911873.26,1649019.12)	0+375.78	0+387.09
L25	4.71	S9° 39' 34.55"E	(911873.28,1649018.46)	(911873.24,1649013.76)	0+387.74	0+392.45
L26	2.56	S2° 16' 51.98"E	(911873.33,1649013.32)	(911873.23,1649010.66)	0+392.38	0+395.55
L27	3.03	S18° 58' 59.07"W	(911874.97,1649008.71)	(911874.29,1649005.76)	0+397.52	0+400.54
L28	5.00	S13° 43' 59.14"W	(911874.26,1649005.63)	(911873.07,1649000.77)	0+400.68	0+405.68
L29	1.24	S0° 54' 09.36"W	(911873.81,1649000.79)	(911873.79,1648997.55)	0+407.68	0+408.92
L30	7.25	S2° 34' 51.79"E	(911873.23,1648997.81)	(911873.13,1648990.76)	0+408.48	0+415.72
L31	14.78	S3° 15' 48.78"E	(911873.13,1648989.66)	(911873.98,1648974.98)	0+416.82	0+431.61
L32	17.74	S8° 47' 31.64"E	(911873.59,1648974.51)	(911874.24,1648956.77)	0+431.99	0+449.73
L33	3.20	S2° 54' 46.39"W	(911874.33,1648956.50)	(911874.18,1648953.30)	0+450.31	0+453.51
L34	8.89	S24° 09' 38.32"W	(911873.61,1648951.82)	(911873.24,1648950.81)	0+455.56	0+456.44
L35	6.63	S31° 55' 31.28"W	(911872.53,1648949.31)	(911867.34,1648945.23)	0+457.60	0+464.21
L36	19.46	S50° 30' 21.82"W	(911867.20,1648945.13)	(911851.24,1648934.29)	0+464.38	0+483.84
L37	24.59	S52° 17' 52.38"W	(911850.91,1648934.19)	(911831.46,1648919.35)	0+484.00	0+508.59
L38	12.88	S36° 86' 55.74"W	(911830.87,1648918.49)	(911824.22,1648907.46)	0+509.47	0+522.35
L39	22.24	S2° 11' 44.27"W	(911823.83,1648884.30)	(911823.03,1648861.80)	0+523.58	0+545.80
L40	17.36	S3° 55' 17.17"W	(911823.53,1648843.23)	(911821.84,1648826.95)	0+545.67	0+563.02
L41	9.54	S3° 17' 32.25"E	(911821.84,1648866.68)	(911822.44,1648857.08)	0+563.34	0+572.88
L42	16.21	S9° 54' 39.97"E	(911822.47,1648856.86)	(911824.99,1648840.84)	0+573.10	0+589.32
L43	13.46	S29° 51' 42.88"E	(911825.51,1648839.68)	(911834.14,1648829.34)	0+590.61	0+604.07
L44	10.86	S43° 01' 06.36"E	(911834.23,1648825.25)	(911841.64,1648825.31)	0+604.20	0+615.06
L45	8.08	S19° 27' 10.06"E	(911842.14,1648818.47)	(911842.81,1648818.59)	0+614.04	0+618.04
L46	14.49	S12° 14' 03.75"E	(911842.28,1648818.34)	(911846.20,1648814.24)	0+618.30	0+632.79
L47	19.35	S1° 12' 43.19"E	(911846.26,1648803.74)	(911846.67,1648784.39)	0+633.29	0+652.64
L48	11.47	S2° 40' 21.69"W	(911846.67,1648784.23)	(911846.14,1648772.77)	0+652.80	0+664.27



PLANTA GENERAL ARROYO MOJARRITA - K0+000 A K0+400

ESC 1:500

SECCIÓN DE LIMPIEZA

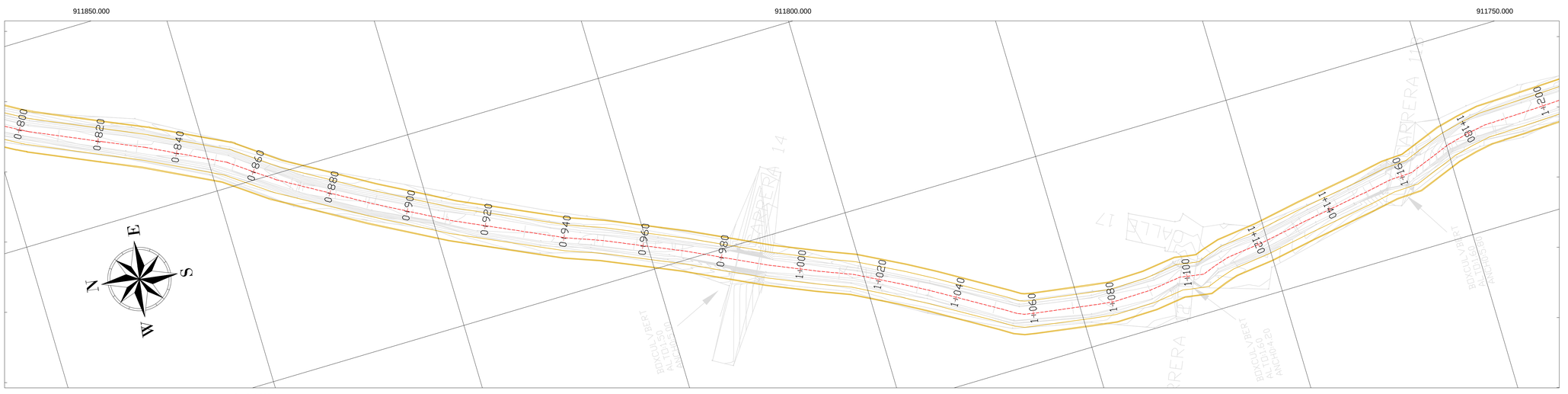
SIN ESCALA

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L49	14.11	S4° 59' 33.01"E	(911846.24,1648772.45)	(911847.37,1648758.40)	0+664.58	0+678.70
L50	13.62	S7° 29' 25.71"E	(911847.38,1648758.29)	(911849.15,1648744.88)	0+678.81	0+692.41
L51	19.42	S13° 36' 49.25"E	(911849.20,1648744.56)	(911853.77,1648725.68)	0+692.66	0+712.08
L52	17.88	S2° 46' 33.42"E	(911853.84,1648725.24)	(911854.71,1648707.38)	0+712.53	0+730.42
L53	13.21	S12° 21' 13.79"W	(911854.39,1648703.52)	(911851.62,1648690.70)	0+734.29	0+747.42
L54	14.17	S25° 05' 37.29"W	(911850.76,1648688.00)	(911845.20,1648674.96)	0+760.75	0+764.42
L55	9.43	S20° 19' 21.98"W	(911845.19,1648674.93)	(911841.64,1648666.22)	0+764.48	0+773.86
L56	23.32	S19° 45' 31.50"W	(911841.29,1648643.22)	(911833.62,1648619.19)	0+777.19	0+800.50
L57	18.63	S24° 13' 27.58"W	(911827.66,1648641.18)	(911825.81,1648624.31)	0+802.83	0+821.26
L58	13.77	S23° 58' 39.61"W	(911820.01,1648624.18)	(911815.43,1648614.25)	0+821.27	0+832.04
L59	20.73	S25° 46' 39.56"W	(911815.58,1648614.25)	(911806.25,1648595.67)	0+832.18	0+852.86
L60	12.77	S35° 56' 02.27"W	(911806.06,1648595.34)	(911798.56,1648585.08)	0+853.24	0+866.01
L61	8.08	S30° 23' 44.35"W	(911798.43,1648584.81)	(911794.35,1648577.84)	0+866.24	0+874.32
L62	16.63	S30° 23' 44.35"W	(911794.35,1648577.84)	(911785.93,1648563.50)	0+874.32	0+890.95
L63	25.72	S28° 28' 59.61"W	(911785.93,1648563.50)	(911774.85,1648545.89)	0+890.95	0+911.66
L64	18.98	S25° 50' 36.50"W	(911776.05,1648545.29)	(911768.83,1648528.09)	0+911.66	0+930.65
L65	9.92	S22° 50' 06.59"W	(911768.03,1648528.03)	(911763.84,1648513.31)	0+930.65	0+940.58
L66	9.10	S20° 29' 36.52"W	(911763.84,1648519.13)	(911760.65,1648510.58)	0+940.56	0+949.66
L67	28.95	S23° 44' 52.36"W	(911760.65,1648510.58)	(911752.22,1648491.41)	0+949.66	0+970.61
L68	21.47	S25° 57' 02.75"W	(911752.22,1648491.41)	(911742.82,1648472.18)	0+970.61	0+992.07
L69	32.44	S25° 23' 40.57"W	(911742.82,1648472.18)	(911727.88,1648462.69)	0+992.07	1+024.51
L70	9.05	S25° 44' 57.06"W	(911737.88,1648462.69)	(911734.53,1648452.89)	1+024.51	1+033.56
L71	10.52	S27° 44' 35.33"W	(911734.53,1648452.28)	(911728.70,1648441.20)	1+033.56	1+026.08
L72	7.63	S29° 25' 28.96"W	(911728.70,1648441.20)	(911724.95,1648434.55)	1+026.08	1+033.72
L73	18.84	S30° 58' 58.64"W	(911724.95,1648434.55)	(911715.25,1648418.42)	1+033.72	1+052.55
L74	3.48	S38° 40' 39.86"W	(911715.25,1648418.41)	(911713.42,1648415.54)	1+052.55	1+055.95
L75	1.83	S31° 52' 45.35"W	(911713.42,1648415.54)	(911712.76,1648413.84)	1+055.95	1+057.78
L76	2.29	S18° 49' 36.56"W	(911712.76,1648413.84)	(911712.33,1648411.99)	1+057.78	1+060.07
L77	14.36	S8° 33' 11.99"W	(911712.33,1648411.99)	(911710.28,1648397.39)	1+060.07	1+074.43
L78	5.75	S7° 44' 33.90"W	(911710.28,1648397.39)	(911709.42,1648398.69)	1+074.43	1+080.18
L79	9.76	S9° 54' 46.10"E	(911709.42,1648391.69)	(911709.58,1648388.93)	1+080.18	1+089.94
L80	8.25	S7° 25' 14.89"E	(911709.58,1648381.93)	(911710.64,1648373.75)	1+089.94	1+098.19
L81	2.24	S10° 20' 0.44"W	(911710.64,1648373.75)	(911710.24,1648371.55)	1+098.19	1+100.43
L82	3.87	S8° 40' 32.57"W	(911710.24,1648371.55)	(911709.66,1648367.72)	1+100.43	1+104.29
L83	3.34	S20° 22' 29.16"E	(911709.66,1648367.73)	(911710.80,1648364.68)	1+104.29	1+107.63
L84	3.96	S16° 54' 12.57"E	(911710.80,1648364.68)	(911711.95,1648360.87)	1+107.63	1+111.59
L85	9.98	S6° 44' 34.83"E	(911711.95,1648360.87)	(911713.32,1648350.14)	1+111.53	1+121.43
L86	12.18	S10° 16' 21.43"E	(911713.32,1648351.24)	(911715.29,1648339.85)	1+121.43	1+133.61
L87	16.53	S9° 00' 16.36"E	(911715.29,1648339.85)	(911717.88,1648322.72)	1+133.61	1+150.14
L88	6.64	S10° 28' 39.88"E	(911717.88,1648316.28)	(911719.08,1648310.20)	1+150.14	1+156.78
L89	5.91	S2° 44' 50.61"E	(911719.08,1648256.20)	(911719.37,1648310.29)	1+156.78	1+162.69
L90	11.59	S28° 48' 49.04"E	(911719.37,1648310.29)	(911723.49,1648299.46)	1+162.69	1+174.28
L91	5.22	S13° 49' 21.27"E	(911723.49,1648299.46)	(911724.72,1648294.39)	1+174.28	1+179.50
L92	5.03	S19° 00' 53.69"E	(911724.72,1648294.39)	(911725.59,1648289.43)	1+179.50	1+184.53
L93	8.78	S1° 29' 40.47"E	(911725.59,1648289.43)	(911725.82,1648280.73)	1+184.53	1+193.23
L94	13.76	S2° 8' 57.28"E	(911725.82,1648280.73)	(911726.31,1648266.98)	1+193.23	1+206.99
L95	22.30	S5° 58' 13.58"W	(911726.31,1648266.98)	(911723.97,1648244.13)	1+206.99	1+229.97

PLANTA GENERAL ARROYO MOJARRITA - K0+400 A K0+800

ESC 1:500



ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	200.00	12.83	(911706.90,1649360.01)	(911692.34,1649347.99)	0+023.32	0+036.15
C2	1250.01	9.84	(911909.99,1649340.99)	(911907.23,1649331.55)	0+043.53	0+053.37
C3	1250.01	4.22	(911903.35,1649325.94)	(911902.26,1649321.87)	0+069.45	0+073.67
C4	1250.01	10.25	(911896.52,1649296.76)	(911893.33,1649282.13)	0+094.58	0+104.73
C5	1250.01	1.85	(911882.48,1649253.35)	(911881.84,1649252.62)	0+135.48	0+137.34
C6	1250.01	11.21	(911877.77,1649240.53)	(911874.46,1649229.62)	0+149.33	0+160.54
C7	1250.01	3.06	(911869.91,1649212.13)	(911869.28,1649209.16)	0+178.62	0+181.68
C8	1249.22	13.31	(911866.38,1649197.19)	(911864.93,1649184.07)	0+193.97	0+207.28
C9	13.57	7.79	(911863.57,1649178.13)	(911864.93,1649170.54)	0+213.27	0+221.06
C10	13.97	4.73	(911867.26,1649165.77)	(911870.02,1649161.95)	0+226.37	0+231.10
C11	13.97	1.99	(911874.27,1649155.81)	(911877.59,1649154.30)	0+236.85	0+241.86
C12	13.97	2.45	(911891.14,1649136.55)	(911892.44,1649134.48)	0+264.21	0+266.65
C13	13.97	1.73	(911893.05,1649123.31)	(911893.74,1649121.73)	0+267.97	0+269.70
C14	13.97	1.42	(911894.72,1649119.09)	(911895.14,1649117.72)	0+272.52	0+273.93
C15	13.97	2.80	(911897.75,1649117.56)	(911898.17,1649114.80)	0+284.43	0+287.23
C16	13.52	0.58	(911898.27,1649112.86)	(911898.88,1649111.29)	0+289.18	0+291.76
C17	13.52	0.25	(911894.75,1649093.38)	(911894.71,1649093.13)	0+308.99	0+309.24
C18	13.52	2.25	(911893.23,1649084.54)	(911892.61,1649080.28)	0+317.97	0+320.22
C19	13.52	1.49	(911886.40,1649067.86)	(911885.75,1649065.72)	0+336.75	0+338.23
C20	13.52	2.07	(911880.82,1649057.25)	(911879.97,1649055.37)	0+348.04	0+350.11
C21	13.52	1.46	(911877.77,1649048.94)	(911877.40,1649047.53)	0+356.90	0+358.36
C22	13.52	0.06	(911875.89,1649039.72)	(911875.88,1649039.66)	0+366.31	0+366.37
C23	13.52	2.84	(911874.62,1649034.48)	(911874.42,1649031.63)	0+372.92	0+375.76
C24	13.52	0.65	(911875.24,1649013.76)	(911875.28,1649012.66)	0+387.74	0+387.74
C25	13.52	0.54	(911875.34,1649013.76)	(911875.33,1649013.22)	0+392.45	0+392.98
C26	13.52	1.96	(911875.23,1649010.66)	(911874.97,1649008.71)	0+395.55	0+397.52
C27	13.52	0.14	(911874.29,1649005.76)	(911874.26,1649005.63)	0+400.54	0+400.68
C28	8.94	2.80	(911873.07,1649000.77)	(911872.81,1648998.79)	0+405.88	0+407.68
C29	8.94	0.54	(911872.79,1648997.55)	(911872.80,1648997.01)	0+408.92	0+409.46
C30	8.94	8.11	(911872.13,1648989.76)	(911872.13,1648981.66)	0+416.72	0+416.82

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C31	8.94	0.38	(911873.98,1648974.58)	(911873.99,1648974.20)	0+431.61	0+431.98
C32	8.94	0.58	(911874.24,1648956.79)	(911874.23,1648956.19)	0+449.73	0+450.31
C33	5.25	1.95	(911874.86,1648952.90)	(911873.61,1648951.82)	0+453.61	0+455.56
C34	8.39	1.06	(911873.24,1648945.21)	(911872.59,1648945.13)	0+455.44	0+457.60
C35	8.39	0.17	(911867.34,1648945.23)	(911867.29,1648945.13)	0+464.21	0+464.38
C36	8.39	0.16	(911855.04,1648934.28)	(911855.91,1648934.19)	0+483.84	0+484.00
C37	8.39	0.89	(911851.46,1648913.21)	(911850.87,1648912.49)	0+508.59	0+509.47
C38	8.39	1.01	(911824.22,1648907.46)	(911823.88,1648906.58)	0+522.35	0+523.36
C39	8.39	0.07	(911823.83,1648884.30)	(911823.83,1648884.23)	0+545.80	0+545.87
C40	8.39	0.31	(911821.84,1648866.63)	(911821.84,1648866.63)	0+563.02	0+563.34
C41	8.39	0.22	(911822.44,1648857.08)	(911822.47,1648856.86)	0+572.88	0+573.10
C42	8.39	1.29	(911824.99,1648840.84)	(911825.51,1648839.68)	0+589.32	0+590.61
C43	8.39	0.13	(911834.14,1648829.34)	(911834.23,1648829.25)	0+604.07	0+604.20
C44	8.39	0.98	(911841.64,1648821.31)	(911842.14,1648820.47)	0+615.06	0+616.04
C45	8.39	0.26	(911842.81,1648818.59)	(911842.88,1648818.34)	0+618.04	0+618.30
C46	8.39	0.50	(911846.20,1648804.24)	(911846.26,1648803.74)	0+632.79	0+633.29
C47	8.39	0.16	(911846.67,1648784.39)	(911846.67,1648784.23)	0+652.64	0+652.80
C48	8.39	0.32	(911846.14,1648772.77)	(911846.14,1648772.45)	0+664.27	0+664.59
C49	8.39	0.10	(911847.37,1648758.40)	(911847.38,1648758.29)	0+678.70	0+678.81
C50	8.39	0.26	(911849.15,1648744.88)	(911849.20,1648744.56)	0+692.41	0+692.66
C51	8.39	0.45	(911853.77,1648725.68)	(911853.84,1648725.24)	0+712.08	0+712.53
C52	14.86	3.88	(911854.70,1648707.38)	(911854.39,1648703.52)	0+730.42	0+734.29
C53	14.88	2.84	(911853.62,1648690.70)	(911850.76,1648688.00)	0+747.42	0+750.25
C54	8.39	0.04	(911849.20,1648674.96)	(911849.19,1648674.93)	0+764.42	0+764.46
C55	25.14	3.33	(911841.64,1648666.22)	(911839.29,1648663.23)	0+773.86	0+777.19
C56	21.99	2.12	(911828.62,1648642.99)	(911827.66,1648641.10)	0+800.50	0+802.63
C57	8.39	1.01	(911820.01,1648624.12)	(911820.88,1648624.18)	0+821.26	0+821.27
C58	8.39	0.12	(911815.63,1648614.25)	(911815.58,1648614.15)	0+832.04	0+832.16
C59	8.39	0.38	(911806.25,1648595.67)	(911806.06,1648595.34)	0+852.86	0+853.24
C60	8.39	0.23	(911798.56,1648585.08)	(911798.43,1648584.81)	0+866.01	0+866.24

PLANTA GENERAL ARROYO MOJARRITA - K0+800 A K1+200

ESC 1:500

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349758ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349758ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE CANDELARIA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K1+200

MODIFICACIONES :

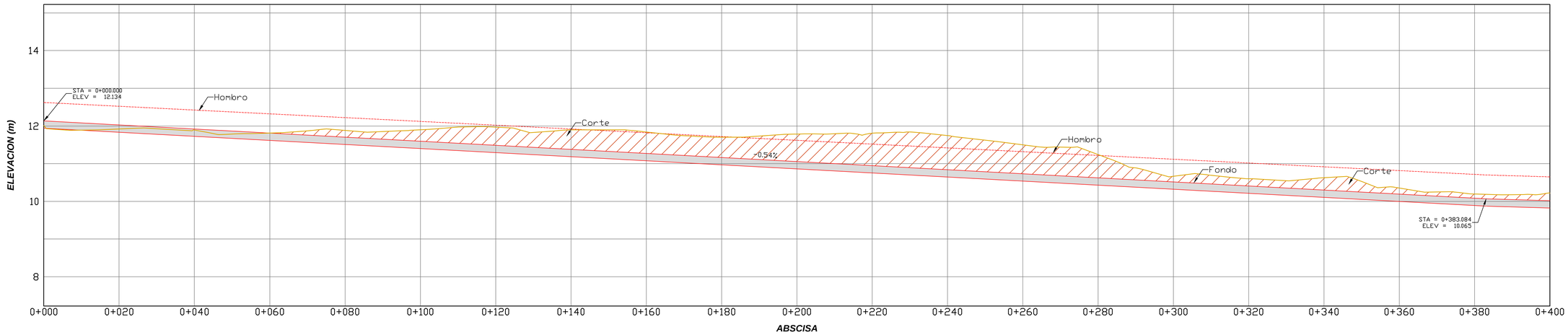
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

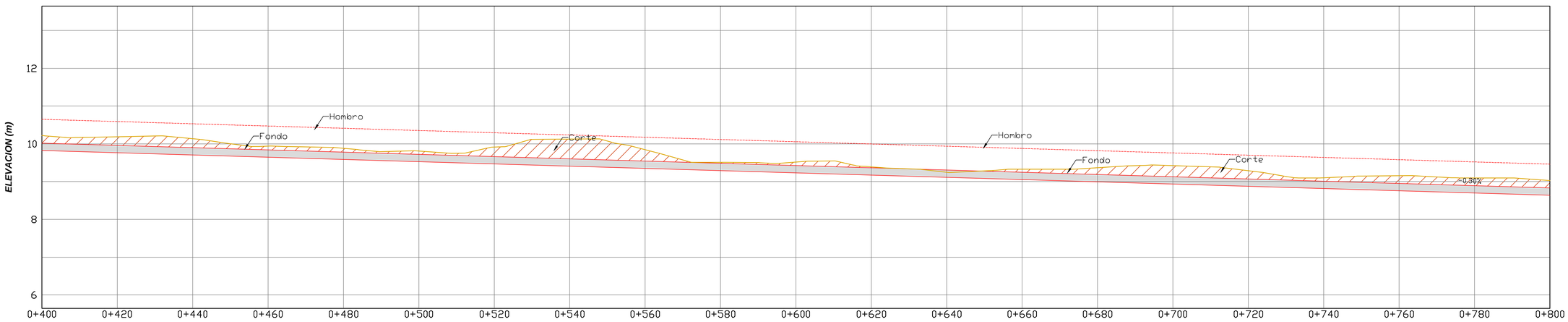
PLANO : 01/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO MOJARRITA.DWG



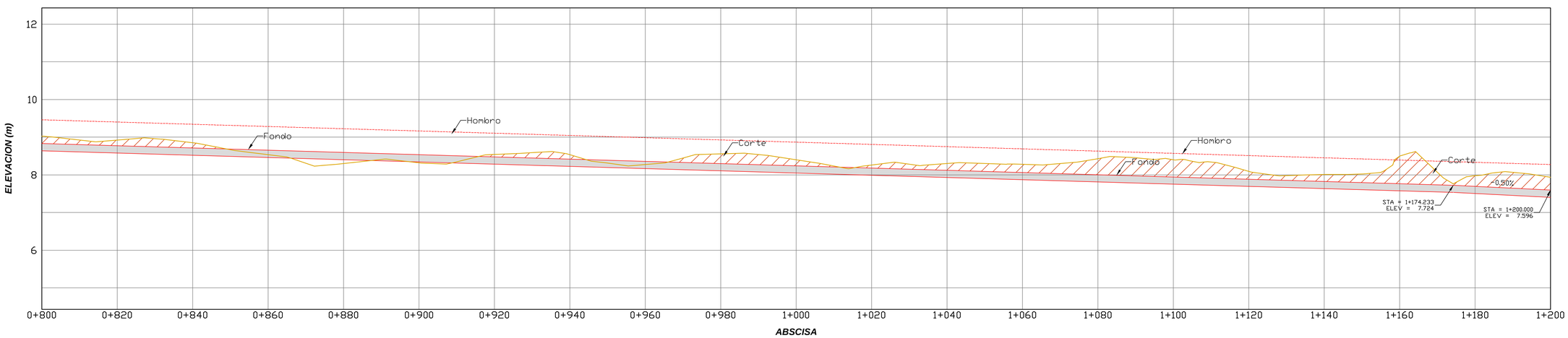
PERFIL ARROYO MOJARRITA - K0+000 A K0+400

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO MOJARRITA - K0+400 A K0+800

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO MOJARRITA - K0+800 A K1+200

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE CANDELARIA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+200

MODIFICACIONES :

	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

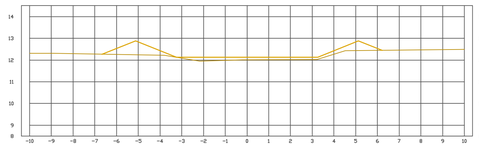
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 02/04

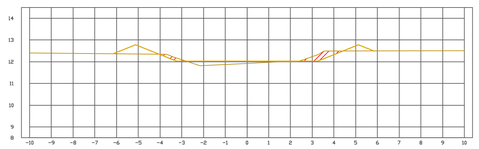
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO MOJARRITA.DWG

0+000.00



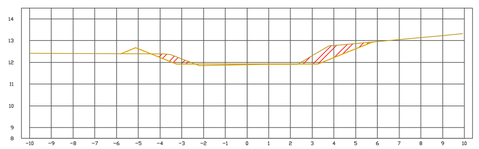
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



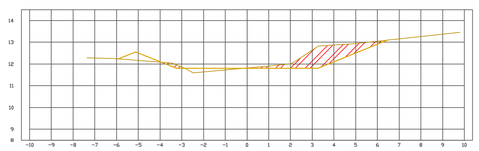
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	0.48
Volumen Corte	4.82
Vol. Corte Acumulado	4.82

0+040.00



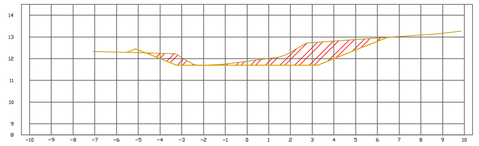
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	1.59
Volumen Corte	20.86
Vol. Corte Acumulado	25.67

0+060.00



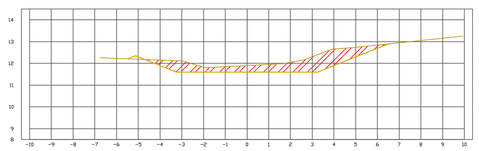
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	2.60
Volumen Corte	42.42
Vol. Corte Acumulado	68.10

0+080.00



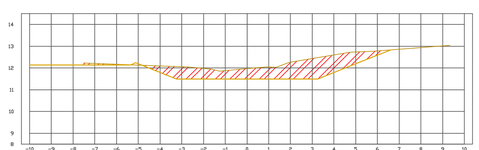
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	4.20
Volumen Corte	67.72
Vol. Corte Acumulado	135.82

0+100.00



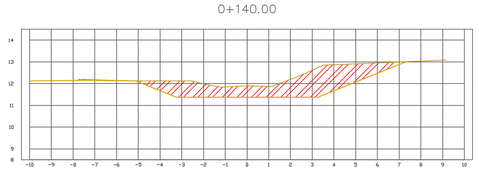
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	4.38
Volumen Corte	85.50
Vol. Corte Acumulado	221.32

0+120.00



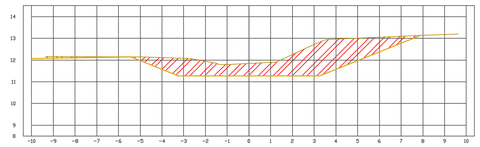
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	6.18
Volumen Corte	105.40
Vol. Corte Acumulado	326.71

0+140.00



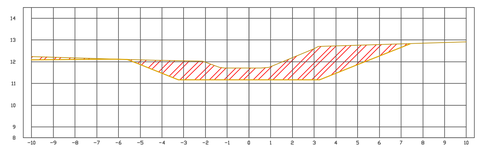
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	8.12
Volumen Corte	142.99
Vol. Corte Acumulado	469.69

0+160.00



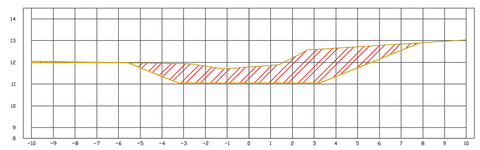
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	9.95
Volumen Corte	181.84
Vol. Corte Acumulado	651.53

0+180.00



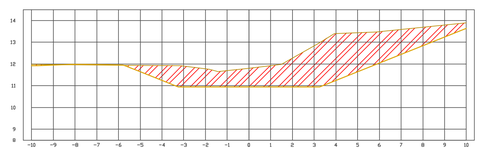
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	9.73
Volumen Corte	196.97
Vol. Corte Acumulado	848.50

0+200.00



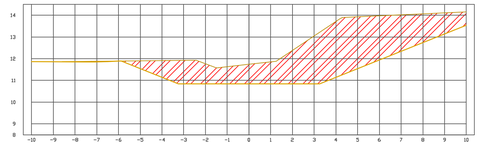
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	10.74
Volumen Corte	205.73
Vol. Corte Acumulado	1054.23

0+220.00



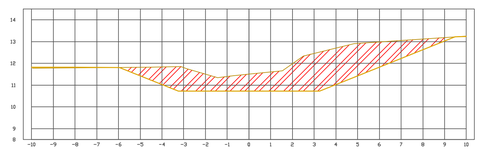
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	16.64
Volumen Corte	290.48
Vol. Corte Acumulado	1344.72

0+240.00



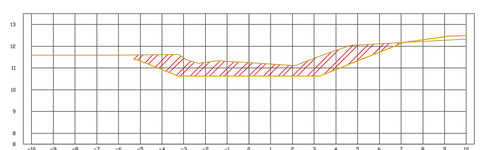
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	20.98
Volumen Corte	399.43
Vol. Corte Acumulado	1744.15

0+260.00



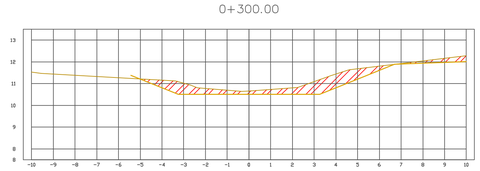
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	14.08
Volumen Corte	344.14
Vol. Corte Acumulado	2088.29

0+280.00



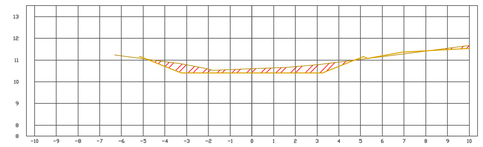
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	7.70
Volumen Corte	210.71
Vol. Corte Acumulado	2299.00

0+300.00



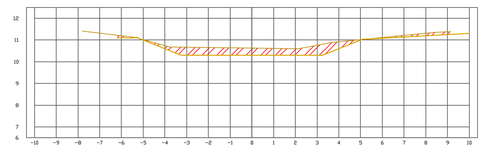
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	4.33
Volumen Corte	117.06
Vol. Corte Acumulado	2416.06

0+320.00



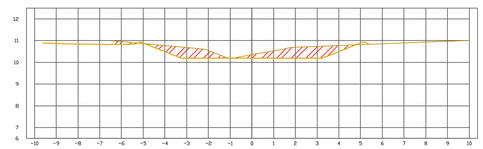
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	2.36
Volumen Corte	66.03
Vol. Corte Acumulado	2482.09

0+340.00



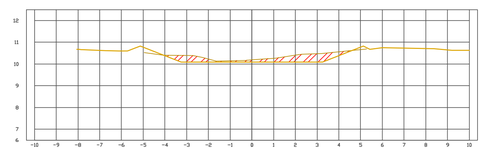
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	3.38
Volumen Corte	57.00
Vol. Corte Acumulado	2539.09

0+360.00



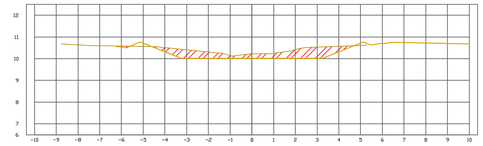
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	3.13
Volumen Corte	65.60
Vol. Corte Acumulado	2604.69

0+380.00



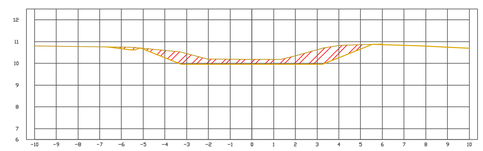
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	1.78
Volumen Corte	49.25
Vol. Corte Acumulado	2653.94

0+400.00



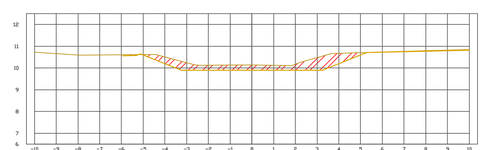
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	2.66
Volumen Corte	44.12
Vol. Corte Acumulado	2698.06

0+420.00



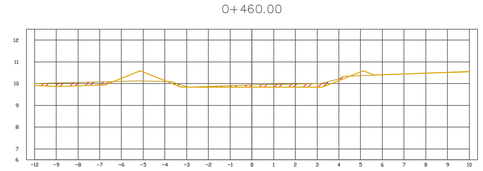
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	3.77
Volumen Corte	64.66
Vol. Corte Acumulado	2762.71

0+440.00



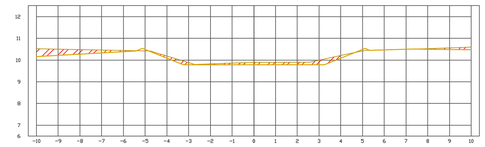
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	3.22
Volumen Corte	69.73
Vol. Corte Acumulado	2832.45

0+460.00



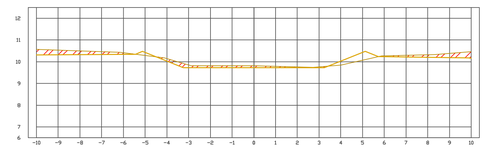
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	1.38
Volumen Corte	46.21
Vol. Corte Acumulado	2878.66

0+480.00



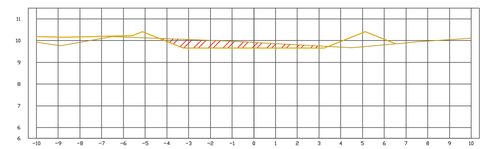
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	2.04
Volumen Corte	34.48
Vol. Corte Acumulado	2913.13

0+500.00



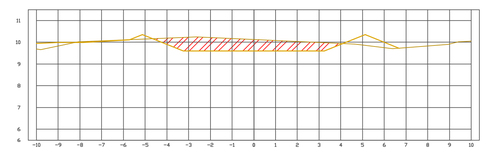
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	1.96
Volumen Corte	39.77
Vol. Corte Acumulado	2952.91

0+520.00



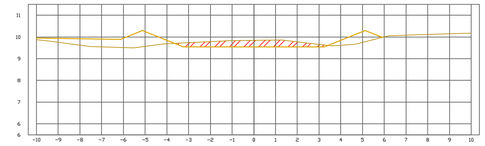
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	1.85
Volumen Corte	37.33
Vol. Corte Acumulado	2990.23

0+540.00



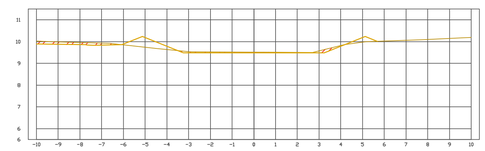
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	4.04
Volumen Corte	57.81
Vol. Corte Acumulado	3048.05

0+560.00



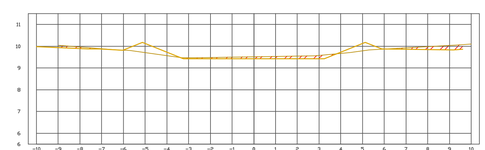
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	1.69
Volumen Corte	57.33
Vol. Corte Acumulado	3105.38

0+580.00



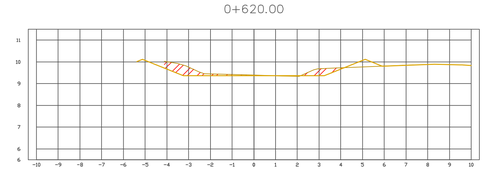
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	3.69
Volumen Corte	23.43
Vol. Corte Acumulado	3128.82

0+600.00



ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	1.28
Volumen Corte	19.78
Vol. Corte Acumulado	3148.60

0+620.00



ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	1.20
Volumen Corte	24.24
Vol. Corte Acumulado	3172.84

SECCIONES ARROYO MOJARRITA - K0+000 A K0+620

ESC H 1:120 V 1:120

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE CANDELARIA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K0+620

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

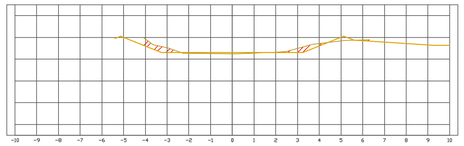
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

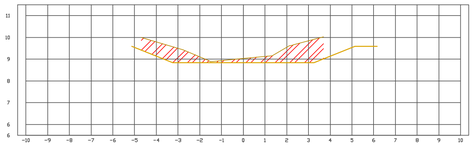
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO MOJARRITA.DWG

0+640.00



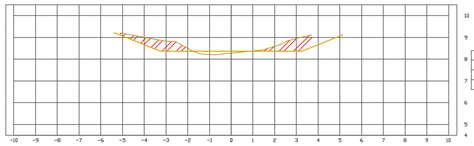
ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	0.68
Volumen Corte	18.98
Vol. Corte Acumulado	3191.82

0+800.00



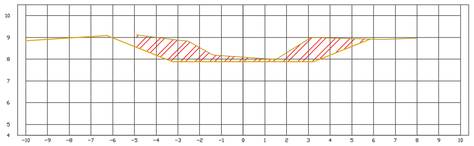
ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	4.18
Volumen Corte	74.92
Vol. Corte Acumulado	3612.20

0+960.00



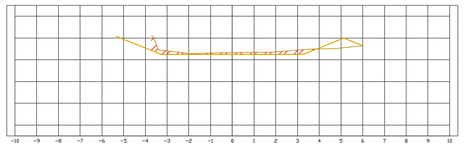
ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	2.02
Volumen Corte	44.46
Vol. Corte Acumulado	4156.44

1+120.00



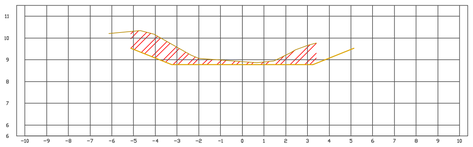
ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	5.88
Volumen Corte	196.20
Vol. Corte Acumulado	4905.50

0+660.00



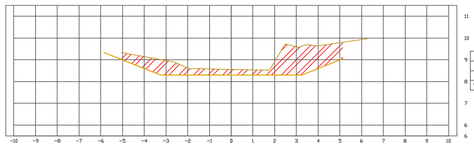
ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	0.96
Volumen Corte	16.41
Vol. Corte Acumulado	3208.20

0+820.00



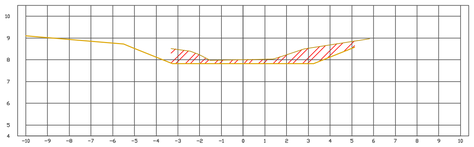
ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	4.47
Volumen Corte	86.19
Vol. Corte Acumulado	3698.38

0+980.00



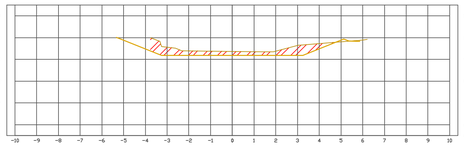
ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	6.17
Volumen Corte	81.78
Vol. Corte Acumulado	4238.22

1+140.00



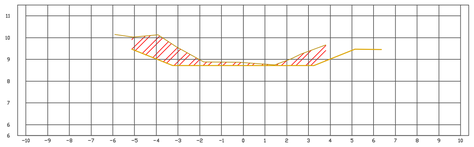
ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	3.34
Volumen Corte	92.26
Vol. Corte Acumulado	4997.26

0+680.00



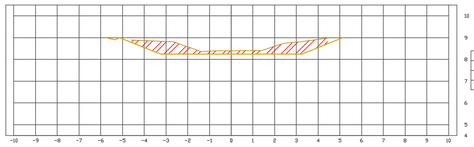
ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	2.25
Volumen Corte	32.05
Vol. Corte Acumulado	3240.27

0+840.00



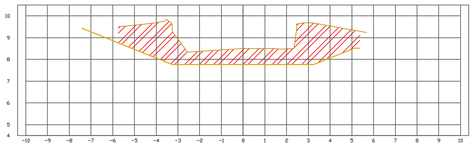
ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	4.10
Volumen Corte	86.01
Vol. Corte Acumulado	3784.39

1+000.00



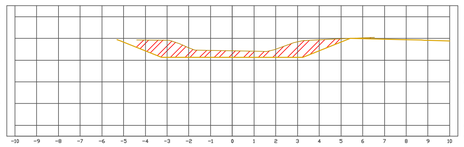
ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	3.02
Volumen Corte	90.04
Vol. Corte Acumulado	4330.26

1+160.00



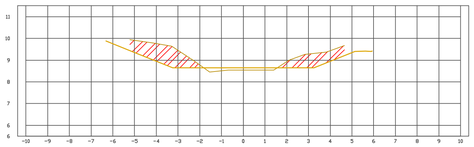
ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	11.89
Volumen Corte	152.15
Vol. Corte Acumulado	5149.42

0+700.00



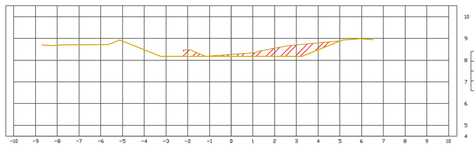
ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	4.35
Volumen Corte	66.03
Vol. Corte Acumulado	3306.30

0+860.00



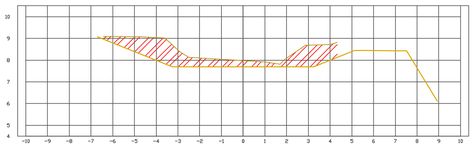
ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	3.57
Volumen Corte	77.46
Vol. Corte Acumulado	3861.85

1+020.00



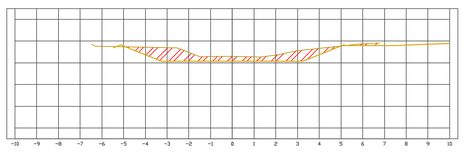
ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	1.67
Volumen Corte	46.77
Vol. Corte Acumulado	4377.03

1+180.00



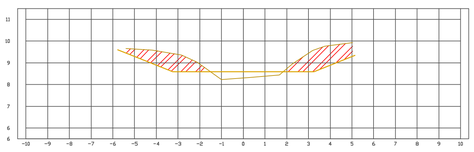
ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	5.98
Volumen Corte	178.28
Vol. Corte Acumulado	5327.69

0+720.00



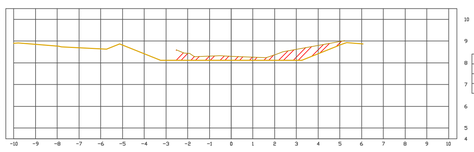
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	3.24
Volumen Corte	73.87
Vol. Corte Acumulado	3382.16

0+880.00



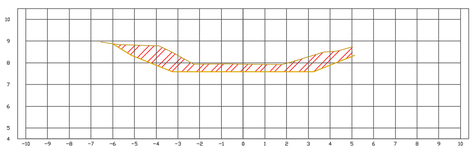
ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	4.32
Volumen Corte	78.86
Vol. Corte Acumulado	3940.72

1+040.00



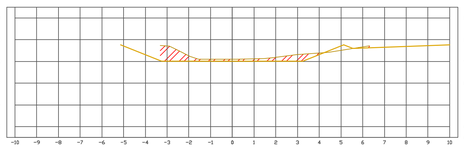
ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	0.85
Volumen Corte	37.06
Vol. Corte Acumulado	4414.29

1+200.00



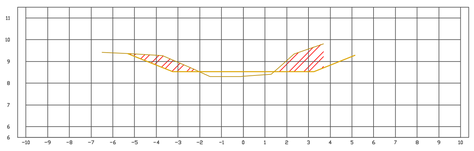
ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	7.27
Volumen Corte	131.76
Vol. Corte Acumulado	5459.46

0+740.00



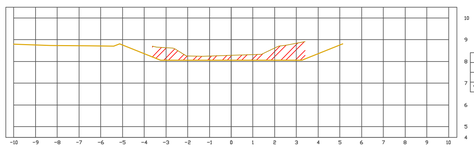
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	1.68
Volumen Corte	49.31
Vol. Corte Acumulado	3431.47

0+900.00



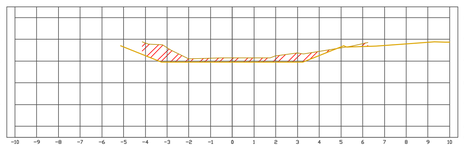
ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	2.74
Volumen Corte	70.69
Vol. Corte Acumulado	4011.40

1+060.00



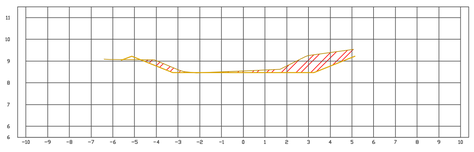
ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	8.76
Volumen Corte	49.85
Vol. Corte Acumulado	4462.93

0+760.00



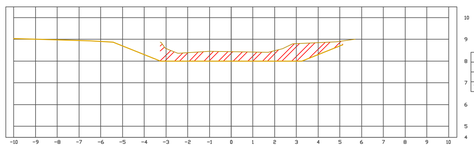
ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	2.79
Volumen Corte	44.81
Vol. Corte Acumulado	3476.28

0+920.00



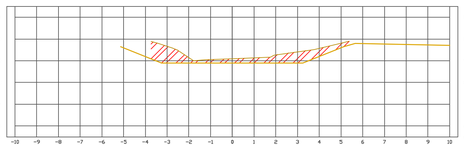
ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	2.44
Volumen Corte	51.95
Vol. Corte Acumulado	4063.35

1+080.00



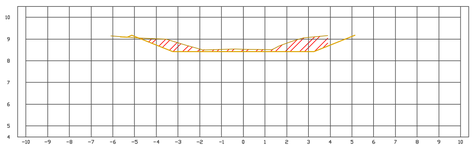
ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	4.03
Volumen Corte	68.04
Vol. Corte Acumulado	4530.97

0+780.00



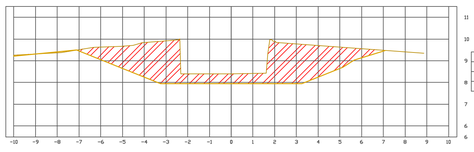
ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	3.31
Volumen Corte	61.00
Vol. Corte Acumulado	3537.28

0+940.00



ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	2.43
Volumen Corte	48.62
Vol. Corte Acumulado	4121.97

1+100.00



ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	13.76
Volumen Corte	177.83
Vol. Corte Acumulado	4708.80

SECCIONES ARROYO MOJARRITA - K0+640 A K1+200

ESC H 1:120 V 1:120

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346178A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346178A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE CANDELARIA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

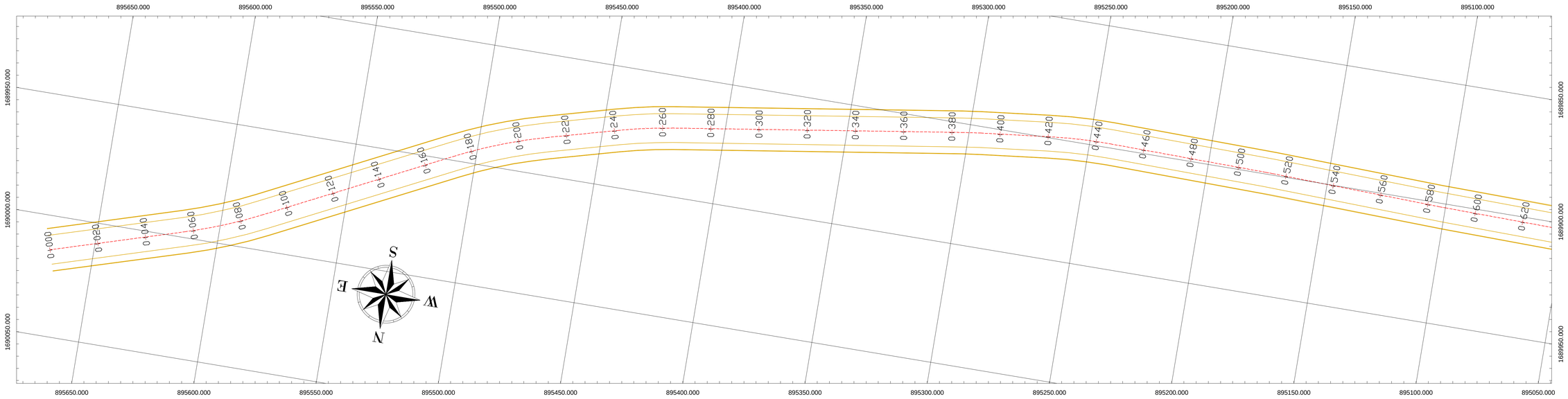
CONTIENE :

SECCIONES K0+640 A K1+200

MODIFICACIONES :

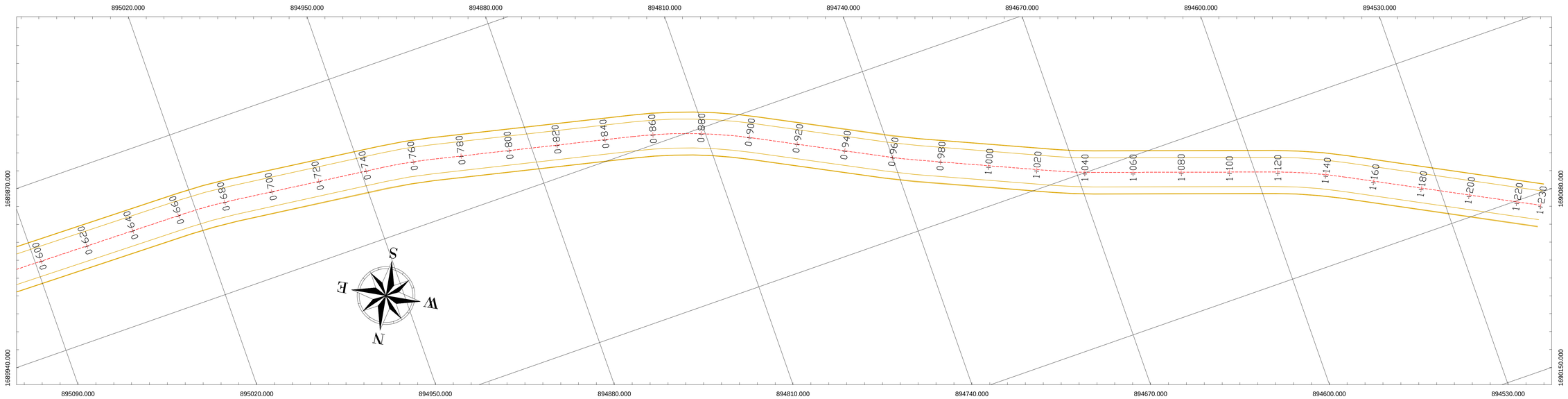
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA :	INDICADA
FECHA :	JULIO DE 2024
PLANO :	04/04
NOMBRE ARCHIVO :	LIMPIEZA ARROYO MOJARRITA.DWG



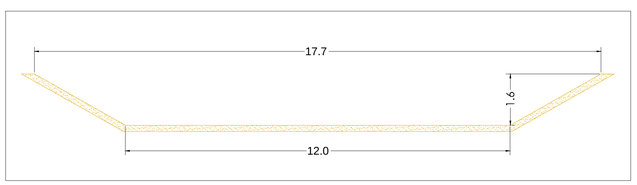
PLANTA GENERAL ARROYO GRANDE - K0+000 A K0+620

ESC 1:750



PLANTA GENERAL ARROYO GRANDE - K0+620 A K1+230

ESC 1:750



SECCIÓN DE LIMPIEZA

SIN ESCALA

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L43	56.53	S72° 54' 59.69"W	(2455.08,538.99	(2401.04,522.39)	0+000.00	0+056.53
L44	83.07	S63° 28' 44.26"W	(2370.49,510.17	(2296.16,473.07)	0+089.48	0+172.55
L45	29.40	S74° 48' 20.48"W	(2259.27,459.02	(2230.89,451.31)	0+212.08	0+241.49
L46	119.87	S81° 22' 18.57"W	(2208.48,446.58	(2089.97,428.60)	0+264.41	0+384.27
L47	28.57	S83° 32' 40.51"W	(2082.45,427.61	(2054.06,424.39)	0+391.86	0+420.43
L48	65.48	N89° 07' 25.31"W	(2028.52,423.15	(1963.04,424.15)	0+446.02	0+511.50
L49	70.48	N88° 16' 10.92"W	(1960.06,424.22	(1889.61,426.35)	0+514.49	0+584.97
L50	74.91	N89° 03' 35.30"W	(1886.85,426.41	(1811.95,427.64)	0+587.73	0+662.64
L51	63.60	N83° 06' 00.99"W	(1791.21,429.06	(1728.07,436.70)	0+683.44	0+747.04
L52	84.01	N77° 10' 41.69"W	(1707.71,440.24	(1625.80,458.88)	0+767.71	0+851.72
L53	55.95	N62° 46' 42.69"W	(1578.69,476.05	(1528.94,501.64)	0+901.99	0+957.94
L54	57.49	N66° 11' 57.56"W	(1518.17,506.78	(1465.56,529.98)	0+969.88	1+027.37
L55	74.71	N70° 53' 17.59"W	(1450.33,535.97	(1379.74,560.43)	1+043.74	1+118.44
L56	82.40	N62° 32' 00.56"W	(1352.98,571.95	(1279.87,609.96)	1+147.61	1+230.01

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C40	200.00	32.94	(2401.04,522.39)	(2370.49,510.17)	0+056.53	0+089.48
C41	200.00	39.54	(2296.16,473.07)	(2259.27,459.02)	0+172.55	0+212.08
C42	200.00	22.92	(2230.89,451.31)	(2208.48,446.58)	0+241.49	0+264.41
C43	200.00	7.58	(2089.97,428.60)	(2082.45,427.61)	0+384.27	0+391.86
C44	200.00	25.59	(2054.06,424.39)	(2028.52,423.15)	0+420.43	0+446.02
C45	200.00	2.98	(1963.04,424.15)	(1960.06,424.22)	0+511.50	0+514.49
C46	200.00	2.76	(1889.61,426.35)	(1886.85,426.41)	0+584.97	0+587.73
C47	200.00	20.80	(1811.95,427.64)	(1791.21,429.06)	0+662.64	0+683.44
C48	200.00	20.67	(1728.07,436.70)	(1707.71,440.24)	0+747.04	0+767.71
C49	200.00	50.26	(1625.80,458.88)	(1578.69,476.05)	0+851.72	0+901.99
C50	200.00	11.94	(1528.94,501.64)	(1518.17,506.78)	0+957.94	0+969.88
C51	200.00	16.37	(1465.56,529.98)	(1450.33,535.97)	1+027.37	1+043.74
C52	200.00	29.16	(1379.74,560.43)	(1352.98,571.95)	1+118.44	1+147.61

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K1+230

MODIFICACIONES :

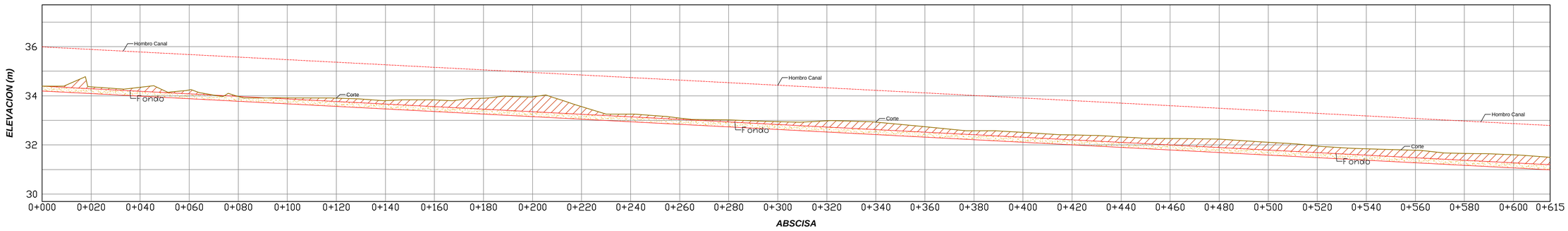
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

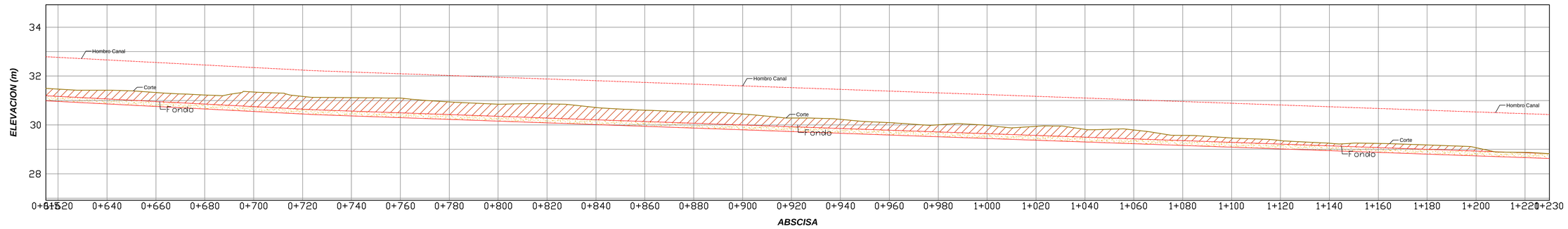
PLANO : 01/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE.DWG



PERFIL ARROYO GRANDE - K0+000 A K0+615

ESC H 1:750 V 1:75



PERFIL ARROYO GRANDE - K0+615 A K1+230

E0SC H 1:750 V 1:75

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+400

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

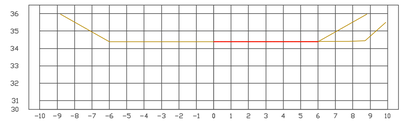
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 02/04

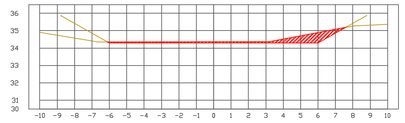
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE.DWG

0+000.00



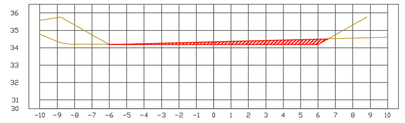
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	0.01
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



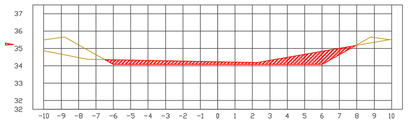
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	2.13
Volumen Corte	21.49
Vol. Corte Acumulado	21.49

0+040.00



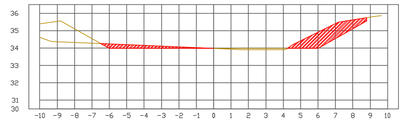
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	2.04
Volumen Corte	41.78
Vol. Corte Acumulado	63.27

0+060.00



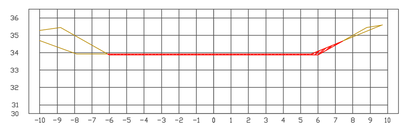
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	4.03
Volumen Corte	68.78
Vol. Corte Acumulado	124.05

0+080.00



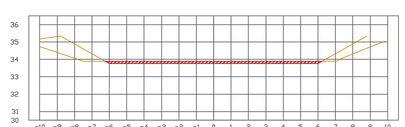
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	3.66
Volumen Corte	78.02
Vol. Corte Acumulado	202.07

0+100.00



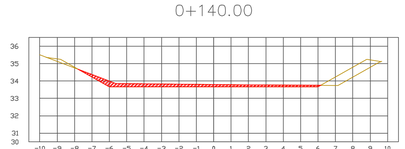
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	0.76
Volumen Corte	44.56
Vol. Corte Acumulado	246.63

0+120.00



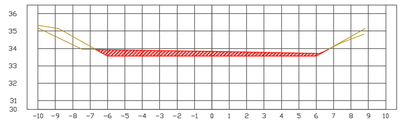
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	1.63
Volumen Corte	23.96
Vol. Corte Acumulado	270.59

0+140.00



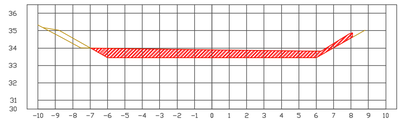
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	2.07
Volumen Corte	37.00
Vol. Corte Acumulado	307.59

0+160.00



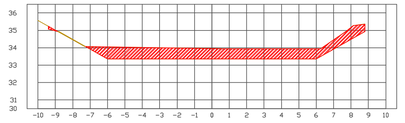
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	3.40
Volumen Corte	54.69
Vol. Corte Acumulado	362.28

0+180.00



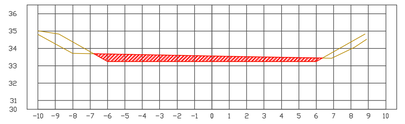
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	6.17
Volumen Corte	95.75
Vol. Corte Acumulado	458.03

0+200.00



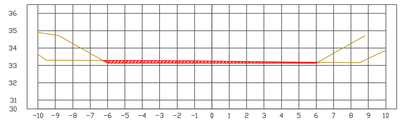
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	9.51
Volumen Corte	156.36
Vol. Corte Acumulado	614.38

0+220.00



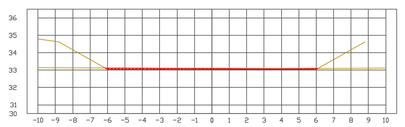
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	4.01
Volumen Corte	135.05
Vol. Corte Acumulado	749.43

0+240.00



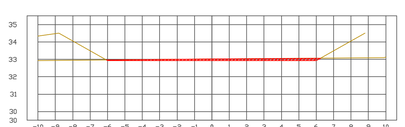
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	1.28
Volumen Corte	52.89
Vol. Corte Acumulado	802.32

0+260.00



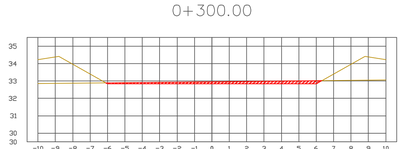
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	0.72
Volumen Corte	20.06
Vol. Corte Acumulado	822.39

0+280.00



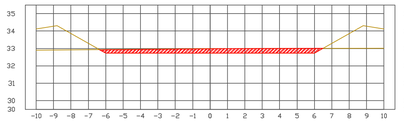
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	1.04
Volumen Corte	17.57
Vol. Corte Acumulado	839.96

0+300.00



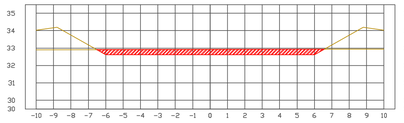
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	1.48
Volumen Corte	25.20
Vol. Corte Acumulado	865.16

0+320.00



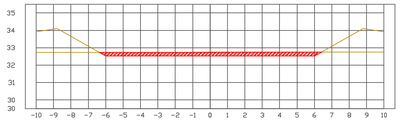
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	3.10
Volumen Corte	45.84
Vol. Corte Acumulado	911.00

0+340.00



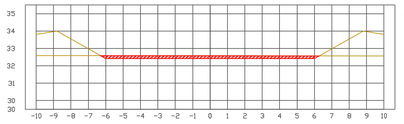
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	3.82
Volumen Corte	69.23
Vol. Corte Acumulado	980.23

0+360.00



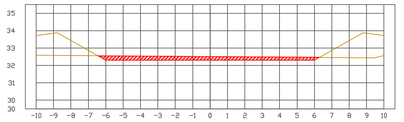
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	2.78
Volumen Corte	66.00
Vol. Corte Acumulado	1046.23

0+380.00



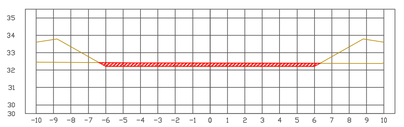
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	2.03
Volumen Corte	48.10
Vol. Corte Acumulado	1094.33

0+400.00



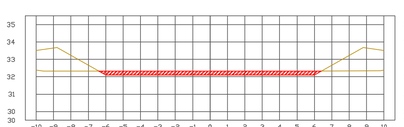
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	2.48
Volumen Corte	45.08
Vol. Corte Acumulado	1139.41

0+420.00



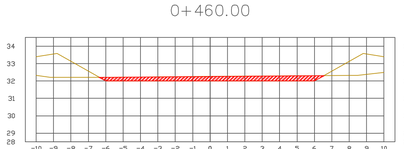
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	2.52
Volumen Corte	49.97
Vol. Corte Acumulado	1189.37

0+440.00



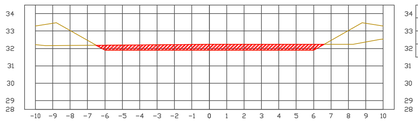
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	2.82
Volumen Corte	53.39
Vol. Corte Acumulado	1242.76

0+460.00



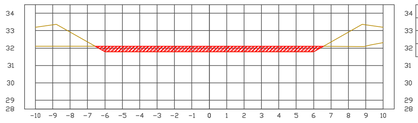
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	3.30
Volumen Corte	61.09
Vol. Corte Acumulado	1303.86

0+480.00



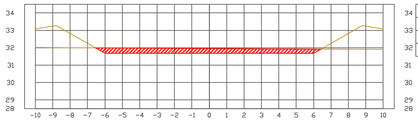
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	4.17
Volumen Corte	74.66
Vol. Corte Acumulado	1378.51

0+500.00



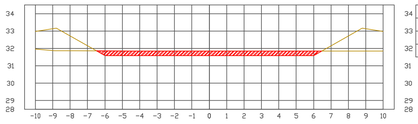
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	4.02
Volumen Corte	81.94
Vol. Corte Acumulado	1460.45

0+520.00



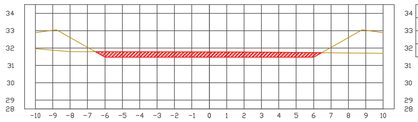
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	3.42
Volumen Corte	74.43
Vol. Corte Acumulado	1534.88

0+540.00



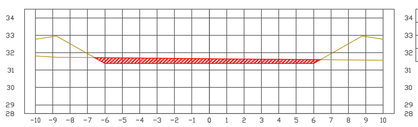
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	3.29
Volumen Corte	67.14
Vol. Corte Acumulado	1602.02

0+560.00



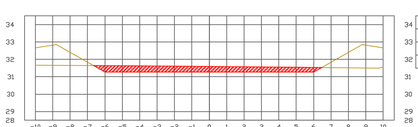
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	3.72
Volumen Corte	70.17
Vol. Corte Acumulado	1672.19

0+580.00



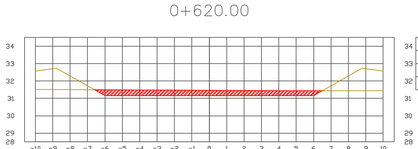
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	3.57
Volumen Corte	72.95
Vol. Corte Acumulado	1745.14

0+600.00



ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	4.08
Volumen Corte	76.53
Vol. Corte Acumulado	1821.68

0+620.00



ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	3.78
Volumen Corte	78.56
Vol. Corte Acumulado	1900.24

SECCIONES ARROYO GRANDE - K0+000 A K0+620

ESC H 1:150 V 1:150

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K0+620

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

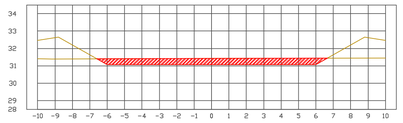
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

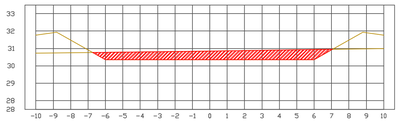
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE.DWG

0+640.00



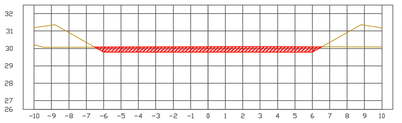
ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	4.57
Volumen Corte	83.50
Vol. Corte Acumulado	1983.73

0+800.00



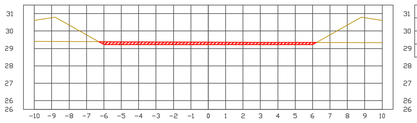
ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	6.40
Volumen Corte	130.77
Vol. Corte Acumulado	3003.94

0+960.00



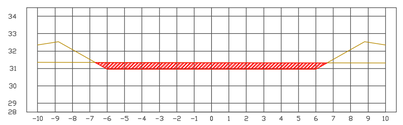
ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	3.82
Volumen Corte	84.81
Vol. Corte Acumulado	3924.72

1+120.00



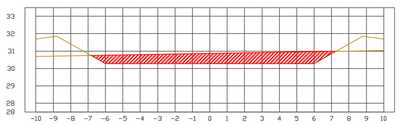
ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	1.79
Volumen Corte	41.18
Vol. Corte Acumulado	4507.51

0+660.00



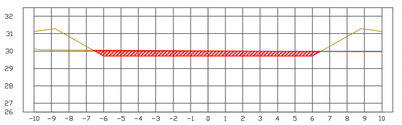
ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	4.74
Volumen Corte	93.11
Vol. Corte Acumulado	2076.84

0+820.00



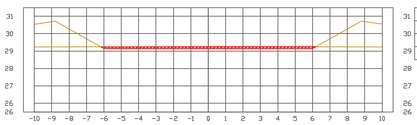
ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	7.56
Volumen Corte	139.60
Vol. Corte Acumulado	3143.54

0+980.00



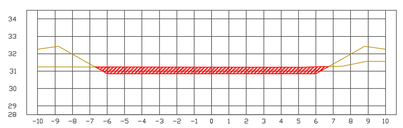
ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	3.70
Volumen Corte	75.19
Vol. Corte Acumulado	3999.90

1+140.00



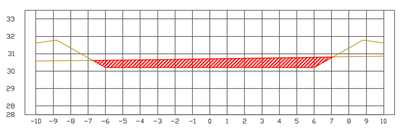
ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	1.29
Volumen Corte	30.80
Vol. Corte Acumulado	4538.31

0+680.00



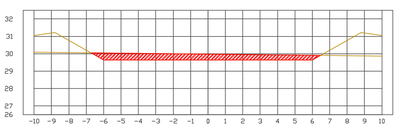
ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	4.79
Volumen Corte	95.31
Vol. Corte Acumulado	2172.15

0+840.00



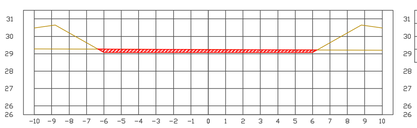
ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	6.49
Volumen Corte	140.55
Vol. Corte Acumulado	3284.09

1+000.00



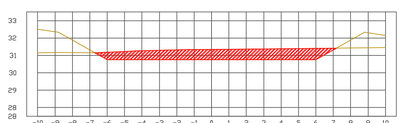
ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	4.24
Volumen Corte	79.41
Vol. Corte Acumulado	4079.32

1+160.00



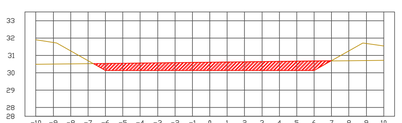
ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	2.09
Volumen Corte	33.78
Vol. Corte Acumulado	4572.08

0+700.00



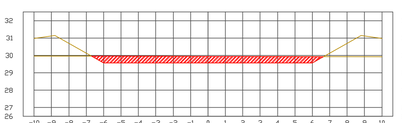
ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	7.53
Volumen Corte	123.19
Vol. Corte Acumulado	2295.34

0+860.00



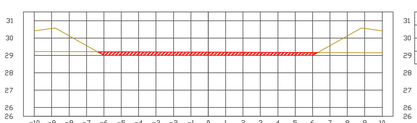
ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	5.97
Volumen Corte	124.45
Vol. Corte Acumulado	3408.55

1+020.00



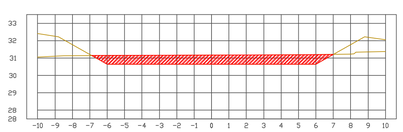
ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	4.73
Volumen Corte	89.73
Vol. Corte Acumulado	4169.04

1+180.00



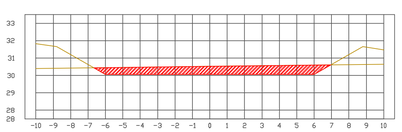
ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	2.23
Volumen Corte	43.15
Vol. Corte Acumulado	4615.23

0+720.00



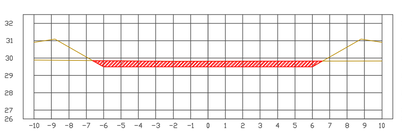
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	6.78
Volumen Corte	143.09
Vol. Corte Acumulado	2438.43

0+880.00



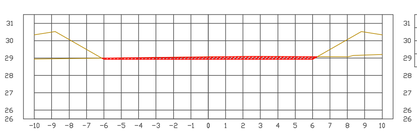
ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	5.92
Volumen Corte	118.56
Vol. Corte Acumulado	3527.10

1+040.00



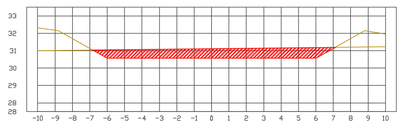
ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	4.09
Volumen Corte	88.17
Vol. Corte Acumulado	4257.22

1+200.00



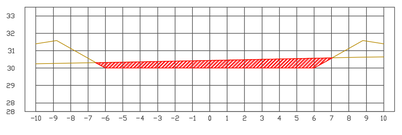
ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	1.54
Volumen Corte	37.66
Vol. Corte Acumulado	4652.89

0+740.00



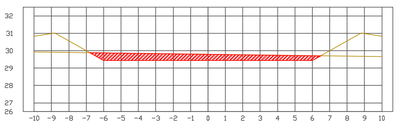
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	7.17
Volumen Corte	139.55
Vol. Corte Acumulado	2577.99

0+900.00



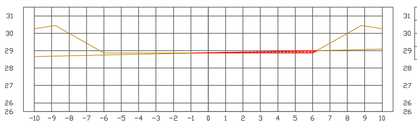
ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	5.77
Volumen Corte	116.48
Vol. Corte Acumulado	3643.59

1+060.00



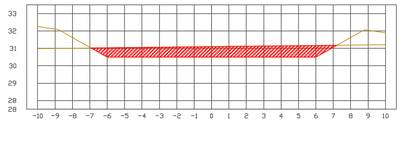
ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	4.63
Volumen Corte	87.22
Vol. Corte Acumulado	4344.44

1+220.00



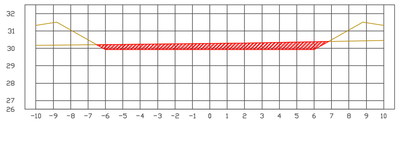
ABSCISA 1+220.00	
Area Corte	0.51
Volumen Corte	20.48
Vol. Corte Acumulado	4673.37

0+760.00



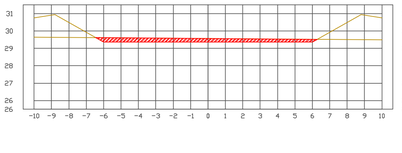
ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	7.84
Volumen Corte	150.03
Vol. Corte Acumulado	2728.01

0+920.00



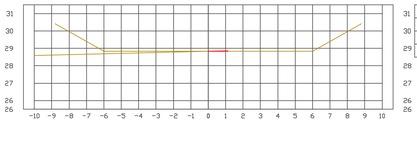
ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	4.60
Volumen Corte	103.70
Vol. Corte Acumulado	3747.29

1+080.00



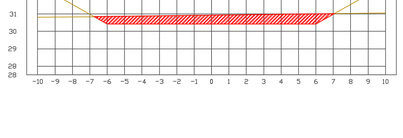
ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	2.61
Volumen Corte	72.48
Vol. Corte Acumulado	4416.91

1+230.00



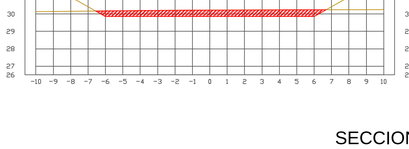
ABSCISA 1+230.01	
Area Corte	0.02
Volumen Corte	2.62
Vol. Corte Acumulado	4676.00

0+780.00



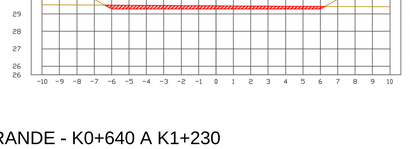
ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	6.68
Volumen Corte	145.16
Vol. Corte Acumulado	2873.17

0+940.00



ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	4.66
Volumen Corte	92.61
Vol. Corte Acumulado	3839.90

1+100.00



ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	2.33
Volumen Corte	49.42
Vol. Corte Acumulado	4466.33

SECCIONES ARROYO GRANDE - K0+640 A K1+230

ESC H 1:150 V 1:150

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+640 A K1+230

MODIFICACIONES :

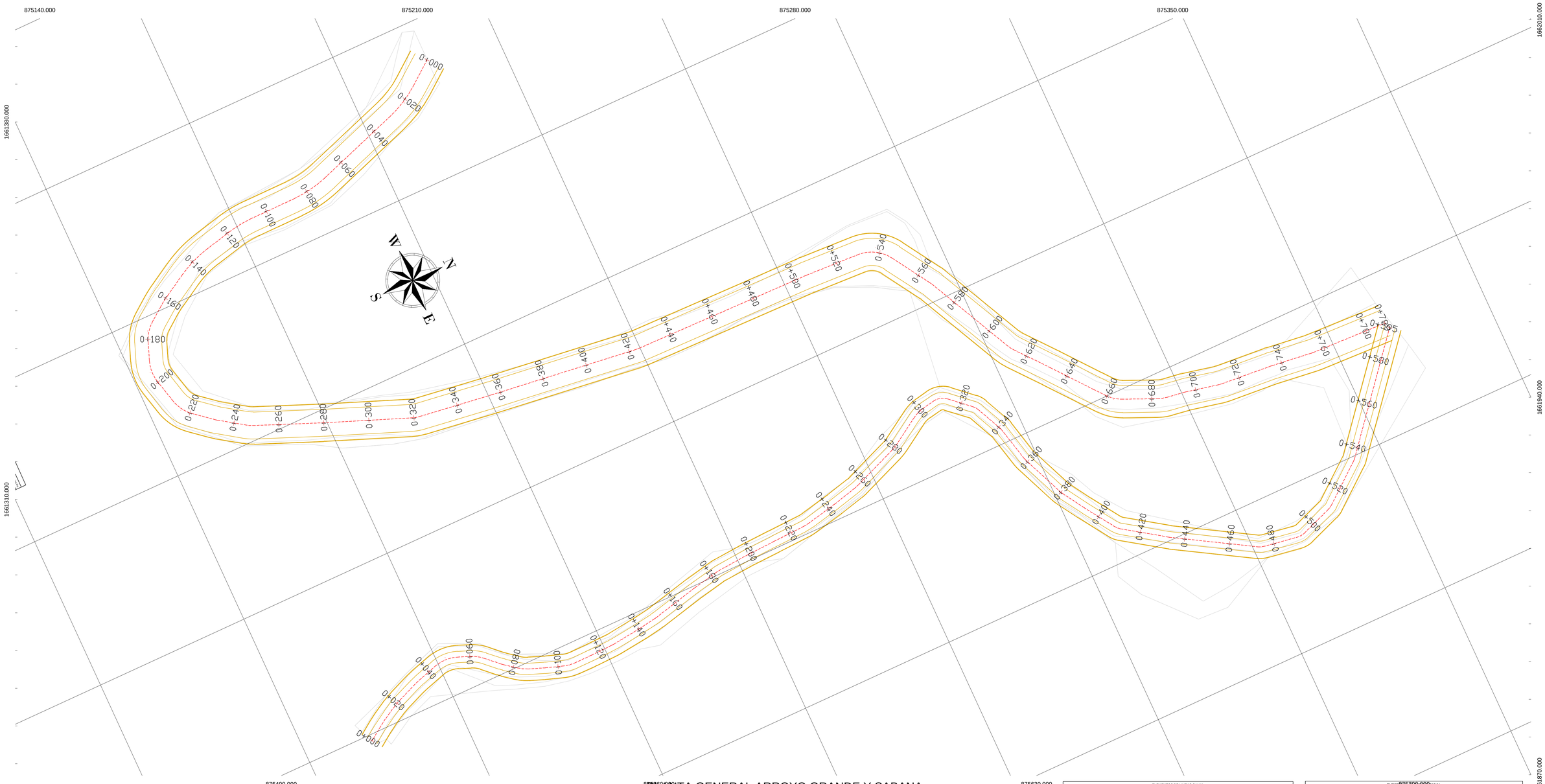
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

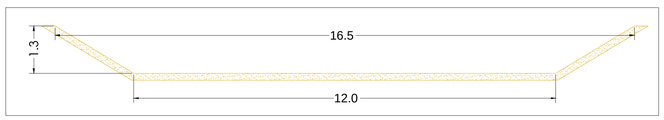
FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 04/04

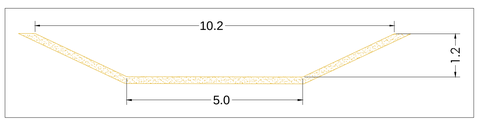
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE.DWG



PLANTA GENERAL ARROYO GRANDE Y SABANA
ESC 1:750



SECCIÓN DE LIMPIEZA ARROYO GRANDE
SIN ESCALA



SECCIÓN DE LIMPIEZA ARROYO SABANA
SIN ESCALA

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	12.98	S37° 25' 41.67"E	(875228.54,1661557.61)	(875236.43,1661547.30)	0+000.00	0+012.98
L2	39.77	S18° 34' 44.60"E	(875244.44,1661532.23)	(875257.11,1661494.53)	0+030.13	0+069.90
L3	20.90	S0° 14' 52.56"E	(875259.93,1661477.24)	(875259.92,1661457.24)	0+086.58	0+107.48
L4	12.46	S12° 48' 37.53"E	(875261.22,1661445.91)	(875263.98,1661433.76)	0+118.91	0+131.38
L5	11.49	S30° 03' 02.93"E	(875263.69,1661419.21)	(875275.45,1661409.26)	0+147.06	0+158.55
L6	7.19	S36° 44' 16.68"E	(875278.79,1661404.19)	(875283.10,1661398.42)	0+164.64	0+171.83
L7	8.42	S69° 10' 47.18"E	(875289.45,1661392.87)	(875298.32,1661389.88)	0+181.17	0+189.59
L8	11.02	N76° 10' 06.08"E	(875308.12,1661389.28)	(875318.81,1661391.92)	0+199.55	0+210.57
L9	10.18	N39° 45' 28.78"E	(875327.55,1661397.38)	(875334.06,1661405.21)	0+221.05	0+231.23
L10	12.68	N34° 19' 53.48"E	(875335.00,1661406.45)	(875342.15,1661416.92)	0+232.79	0+245.47
L11	30.81	N82° 24' 33.10"E	(875343.78,1661419.94)	(875355.52,1661448.42)	0+248.90	0+279.72
L12	38.99	N21° 31' 33.23"E	(875355.62,1661448.66)	(875369.93,1661484.94)	0+279.97	0+318.96
L13	33.02	N7° 57' 38.24"E	(875370.92,1661488.70)	(875375.49,1661521.40)	0+322.87	0+355.89
L14	66.78	N7° 14' 03.50"E	(875375.52,1661521.61)	(875383.93,1661587.86)	0+356.10	0+422.87
L15	80.89	N1° 07' 30.14"E	(875384.06,1661589.61)	(875385.64,1661670.48)	0+424.63	0+505.52
L16	24.22	N2° 56' 54.09"E	(875385.66,1661671.00)	(875386.91,1661695.19)	0+506.04	0+530.26
L17	20.12	N57° 45' 48.44"E	(875394.58,1661708.29)	(875411.60,1661719.02)	0+546.03	0+566.15
L18	42.21	N63° 55' 48.74"E	(875413.15,1661719.88)	(875451.06,1661738.43)	0+567.93	0+610.14
L19	18.05	N59° 48' 25.37"E	(875454.23,1661740.47)	(875468.23,1661751.88)	0+613.92	0+631.97
L20	21.07	N51° 23' 58.71"E	(875468.36,1661751.98)	(875484.83,1661765.13)	0+632.14	0+653.22
L21	5.95	N51° 02' 46.08"E	(875484.91,1661765.19)	(875489.53,1661768.93)	0+653.32	0+659.27
L22	15.58	N23° 46' 23.47"E	(875494.22,1661775.05)	(875500.50,1661789.31)	0+667.04	0+682.62
L23	7.61	N8° 25' 55.36"E	(875501.71,1661793.50)	(875502.82,1661801.03)	0+687.00	0+694.60
L24	14.19	N12° 31' 43.25"E	(875503.03,1661802.18)	(875506.11,1661816.03)	0+695.77	0+709.97
L25	22.72	N4° 44' 52.18"E	(875506.45,1661818.22)	(875508.33,1661840.87)	0+712.18	0+734.91
L26	18.36	N7° 05' 06.01"E	(875508.39,1661841.53)	(875510.66,1661859.75)	0+735.57	0+753.94
L27	33.90	N2° 25' 42.56"E	(875510.77,1661861.08)	(875512.21,1661894.95)	0+755.27	0+789.17

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	52.13	17.15	(875236.43,1661547.30)	(875244.44,1661532.23)	0+012.98	0+030.13
C2	52.13	16.68	(875257.11,1661494.53)	(875259.83,1661478.15)	0+069.90	0+086.58
C3	52.13	11.43	(875259.92,1661457.24)	(875261.22,1661445.91)	0+107.48	0+118.91
C4	52.13	15.69	(875263.98,1661433.76)	(875269.69,1661419.21)	0+131.38	0+147.06
C5	52.13	6.08	(875275.45,1661409.26)	(875278.79,1661404.19)	0+158.55	0+164.64
C6	16.48	9.33	(875283.10,1661398.42)	(875290.45,1661392.87)	0+171.83	0+181.17
C7	16.48	9.97	(875298.32,1661389.88)	(875308.12,1661389.28)	0+189.59	0+199.55
C8	16.48	10.48	(875318.81,1661391.92)	(875327.55,1661397.38)	0+210.57	0+221.05
C9	16.48	1.56	(875334.06,1661405.21)	(875335.00,1661406.45)	0+231.23	0+232.79
C10	16.48	3.43	(875342.15,1661416.92)	(875343.78,1661419.94)	0+245.47	0+248.90
C11	16.48	0.25	(875355.52,1661448.42)	(875355.62,1661448.66)	0+279.72	0+279.97
C12	16.48	3.90	(875369.93,1661484.94)	(875370.92,1661488.70)	0+318.96	0+322.87
C13	16.48	0.21	(875375.49,1661521.40)	(875375.52,1661521.61)	0+355.89	0+356.10
C14	16.48	1.76	(875383.93,1661587.86)	(875384.06,1661589.61)	0+422.87	0+424.63
C15	16.48	0.52	(875385.64,1661670.48)	(875385.66,1661671.00)	0+505.52	0+506.04
C16	16.48	15.77	(875386.91,1661695.19)	(875394.58,1661708.29)	0+530.26	0+546.03
C17	16.48	1.77	(875411.60,1661719.02)	(875413.15,1661719.88)	0+566.15	0+567.93
C18	16.48	3.78	(875451.06,1661738.43)	(875454.23,1661740.47)	0+610.14	0+613.92
C19	16.48	0.17	(875468.23,1661751.88)	(875468.36,1661751.98)	0+631.97	0+632.14
C20	16.48	0.10	(875484.83,1661765.13)	(875484.91,1661765.19)	0+653.22	0+653.32
C21	16.34	7.78	(875489.53,1661768.93)	(875494.22,1661775.05)	0+659.27	0+667.04
C22	16.34	4.38	(875500.50,1661789.31)	(875501.71,1661793.50)	0+682.62	0+687.00
C23	16.34	1.17	(875502.82,1661801.03)	(875503.03,1661802.18)	0+694.60	0+695.77
C24	16.34	2.22	(875506.11,1661816.03)	(875506.45,1661818.22)	0+709.97	0+712.18
C25	16.34	0.67	(875508.33,1661840.87)	(875508.39,1661841.53)	0+734.91	0+735.57
C26	16.34	1.33	(875510.66,1661859.75)	(875510.77,1661861.08)	0+753.94	0+755.27

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	6.86	N34° 31' 39.99"W	(875490.76,1661409.17	(875488.87,1661414.82)	0+000.00	0+006.86
L2	3.39	N28° 31' 42.58"W	(875484.93,1661421.24	(875483.31,1661424.22)	0+014.39	0+017.78
L3	8.95	N21° 44' 22.51"W	(875481.39,1661428.31	(875478.08,1661436.62)	0+022.30	0+031.25
L4	8.85	N16° 23' 51.82"W	(875476.92,1661439.99	(875474.42,1661448.48)	0+034.81	0+043.66
L5	5.54	N21° 54' 08.74"E	(875474.95,1661459.41	(875477.01,1661464.55)	0+054.81	0+060.35
L6	7.63	N43° 15' 29.91"E	(875480.34,1661469.76	(875485.57,1661475.32)	0+066.57	0+074.20
L7	6.14	N39° 08' 06.29"E	(875486.55,1661476.43	(875490.34,1661481.28)	0+075.98	0+082.83
L8	7.20	N25° 01' 46.57"E	(875492.79,1661485.59	(875495.37,1661492.31)	0+085.81	0+094.01
L9	7.56	N19° 01' 05.62"E	(875495.57,1661492.86	(875498.03,1661500.00)	0+094.60	0+102.15
L10	7.73	N2° 02' 19.61"W	(875498.94,1661505.45	(875498.94,1661513.18)	0+107.70	0+115.44
L11	9.72	N1° 18' 08.49"W	(875498.93,1661513.55	(875498.71,1661523.27)	0+115.80	0+125.52
L12	12.72	N6° 27' 41.27"W	(875498.61,1661524.77	(875497.18,1661537.41)	0+127.03	0+139.75
L13	7.48	N8° 30' 34.95"W	(875497.10,1661538.00	(875495.99,1661545.40)	0+140.35	0+147.83
L14	21.61	N22° 56' 58.20"W	(875495.75,1661546.67	(875491.04,1661567.75)	0+149.12	0+170.13
L15	11.68	N10° 58' 15.59"W	(875490.93,1661567.71	(875488.70,1661579.18)	0+170.71	0+182.39
L16	13.52	N4° 07' 38.95"W	(875488.44,1661581.15	(875487.47,1661594.63)	0+184.38	0+197.90
L17	13.00	N2° 18' 34.97"W	(875487.44,1661595.16	(875486.91,1661608.15)	0+198.42	0+211.42
L18	14.79	N2° 11' 35.72"W	(875486.91,1661608.18	(875486.35,1661622.96)	0+211.46	0+226.24
L19	13.61	N11° 45' 39.02"W	(875486.61,1661625.72	(875483.24,1661639.24)	0+229.03	0+242.64
L20	1.76	N13° 34' 12.46"W	(875483.12,1661639.56	(875480.48,1661650.48)	0+243.16	0+254.40
L21	21.55	N21° 09' 31.83"W	(875479.82,1661652.59	(875472.05,1661672.68)	0+256.61	0+278.16
L22	14.00	N36° 05' 49.77"W	(875472.62,1661675.53	(875463.18,1661687.38)	0+281.35	0+295.34
L23	5.34	N10° 36' 56.85"W	(875466.91,1661693.21	(875459.94,1661698.46)	0+301.63	0+306.97
L24	11.72	N41° 55' 24.61"E	(875461.67,1661704.61	(875469.50,1661713.33)	0+313.59	0+325.31
L25	12.21	N63° 06' 12.21"E	(875471.84,1661715.06	(875482.91,1661720.20)	0+328.34	0+340.44
L26	15.72	N76° 39' 48.16"E	(875484.27,1661720.67	(875499.56,1661724.30)	0+341.89	0+357.61
L27	21.06	N67° 11' 24.34"E	(875500.68,1661724.69	(875520.09,1661732.86)	0+358.79	0+379.84
L28	11.46	N57° 58' 48.77"E	(875521.12,1661733.39	(875530.84,1661739.47)	0+381.01	0+392.47
L29	15.70	N56° 25' 14.48"E	(875531.01,1661739.57	(875544.09,1661748.26)	0+392.67	0+408.37
L30	21.75	N34° 30' 03.44"E	(875546.85,1661750.19	(875558.37,1661768.11)	0+411.13	0+432.88
L31	39.44	N39° 51' 32.31"E	(875558.61,1661768.51	(875578.85,1661802.36)	0+433.34	0+472.78
L32	15.24	N9° 16' 38.21"E	(875579.78,1661804.96	(875582.23,1661819.95)	0+475.51	0+490.75
L33	14.88	N20° 02' 12.71"W	(875581.89,1661823.59	(875576.88,1661837.57)	0+494.45	0+509.33
L34	21.78	N38° 34' 01.37"W	(875575.66,1661839.60	(875562.08,1661856.63)	0+511.67	0+533.45
L35	60.64	N50° 19' 05.26"W	(875561.04,1661857.69	(875514.83,1661896.62)	0+534.94	0+594.98

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	71.95	7.53	(875488.87,1661414.82)	(875484.93,1661421.24)	0+006.86	0+014.39
C2	38.14	4.52	(875483.31,1661424.22)	(875481.39,1661428.31)	0+017.78	0+022.30
C3	38.14	3.57	(875478.08,1661436.62)	(875476.92,1661439.99)	0+031.25	0+034.81
C4	16.68	11.15	(875474.42,1661448.48)	(875474.95,1661459.41)	0+043.66	0+054.81
C5	16.68	6.22	(875480.34,1661469.76)	(875480.34,1661469.76)	0+060.35	0+066.57
C6	16.68	1.49	(875485.57,1661475.32)	(875486.55,1661476.43)	0+074.20	0+075.69
C7	16.68	4.98	(875490.34,1661481.28)	(875492.79,1661485.59)	0+082.83	0+088.81
C8	16.68	0.59	(875495.37,1661492.31)	(875495.57,1661492.86)	0+094.01	0+094.60
C9	16.68	5.55	(875498.03,1661500.00)	(875498.94,1661505.45)	0+102.15	0+107.70
C10	16.68	0.37	(875498.94,1661513.18)	(875498.93,1661513.55)	0+115.44	0+115.80
C11	16.68	1.58	(875498.71,1661523.27)	(875498.61,1661524.77)	0+125.52	0+127.03
C12	16.68	0.60	(875497.18,1661537.41)	(875497.10,1661538.00)	0+139.75	0+140.35
C13	16.68	1.29	(875495.99,1661545.40)	(875495.75,1661546.67)	0+147.83	0+149.12
C14	16.68	0.58	(875491.04,1661567.75)	(875490.93,1661567.71)	0+170.13	0+170.71
C15	16.68	1.99	(875488.70,1661579.18)	(875488.44,1661581.15)	0+182.39	0+184.38
C16	16.68	0.53	(875487.47,1661594.63)	(875487.44,1661595.16)	0+197.90	0+198.42
C17	16.68	0.03	(875486.91,1661608.15)	(875486.91,1661608.18)	0+211.42	0+211.46
C18	16.68	2.79	(875486.35,1661622.96)	(875486.61,1661625.72)	0+226.24	0+229.03
C19	16.68	0.53	(875483.24,1661639.24)	(875483.12,1661639.56)	0+242.64	0+243.16
C20	16.68	2.21	(875480.48,1661650.48)	(875479.82,1661652.59)	0+254.40	0+256.61
C21	16.68	3.19	(875472.05,1661672.68)	(875476.62,1661675.53)	0+278.16	0+281.35
C22	16.68	6.28	(875463.18,1661687.38)	(875460.91,1661693.21)	0+295.34	0+301.63
C23	7.23	6.62	(875459.94,1661698.46)	(875461.67,1661704.61)	0+306.97	0+313.59
C24	7.23	2.93	(875469.50,1661713.33)	(875471.84,1661715.06)	0+325.31	0+328.24
C25	7.23	1.45	(875482.91,1661720.20)	(875484.27,1661720.67)	0+340.44	0+341.89
C26	7.23	1.18	(875499.56,1661724.30)	(875500.68,1661724.69)	0+357.61	0+358.79
C27	7.23	1.16	(875520.09,1661732.86)	(875521.12,1661733.39)	0+379.84	0+381.01
C28	7.23	0.20	(875530.84,1661739.47)	(875531.01,1661739.57)	0+392.47	0+392.67
C29	7.23	2.77	(875544.09,1661748.26)	(875546.85,1661750.19)	0+408.37	0+411.13
C30	7.23	0.46	(875558.37,1661768.11)	(875558.61,1661768.50)	0+432.88	0+433.34
C31	7.23	2.72	(875578.85,1661802.36)	(875579.78,1661804.96)	0+472.78	0+475.51
C32	7.23	3.70	(875582.23,1661819.95)	(875580.69,1661823.59)	0+490.75	0+494.45
C33	7.23	2.34	(875576.80,1661837.57)	(875575.66,1661839.60)	0+509.33	0+511.67
C34	7.23	1.48	(875562.08,1661856.63)	(875561.04,1661857.69)	0+533.45	0+534.94

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JLURUACO, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K1+230

MODIFICACIONES :

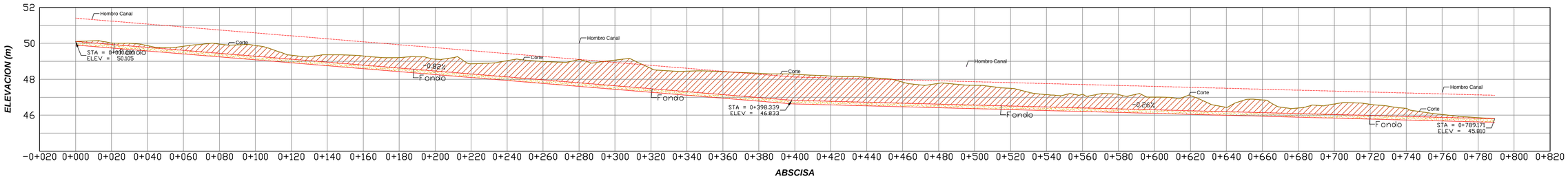
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

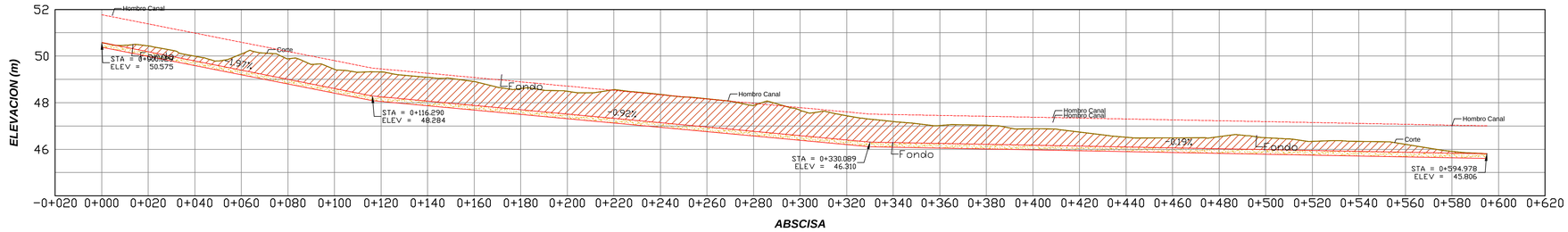
PLANO : 01/04

NOMBRE ARCHIVO :
LIMPIEZA ARROYO GRANDE Y SABANA.DWG



PERFIL ARROYO GRANDE - K0+000 A K0+820

ESC H 1:1000 V 1:100



PERFIL ARROY SABANA - K0+000 A K0+595

ESC H 1:1000 V 1:100

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JLURUACO, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL ARROYO GRANDE Y SABANA

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

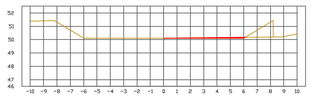
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 02/04

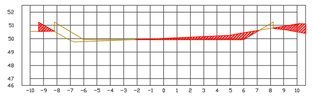
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE Y SABANA.DWG

0+000.00



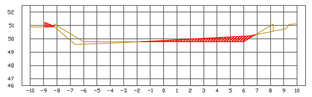
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	0.23
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	3.05
Volumen Corte	31.88
Vol. Corte Acumulado	31.88

0+040.00



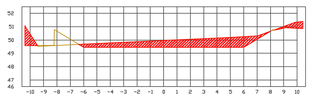
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	1.93
Volumen Corte	48.35
Vol. Corte Acumulado	80.20

0+060.00



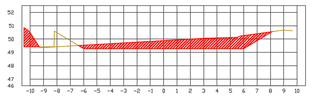
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	4.56
Volumen Corte	65.15
Vol. Corte Acumulado	145.34

0+080.00



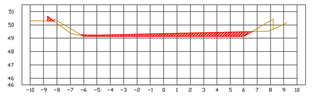
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	8.06
Volumen Corte	125.78
Vol. Corte Acumulado	271.13

0+100.00



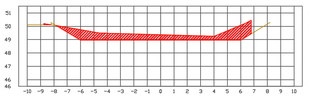
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	9.22
Volumen Corte	171.95
Vol. Corte Acumulado	443.08

0+120.00



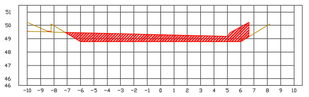
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	2.92
Volumen Corte	122.27
Vol. Corte Acumulado	565.35

0+140.00



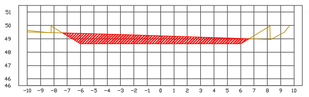
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	7.55
Volumen Corte	104.95
Vol. Corte Acumulado	670.30

0+160.00



ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	9.45
Volumen Corte	168.41
Vol. Corte Acumulado	838.71

0+180.00



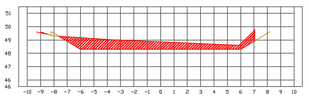
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	8.68
Volumen Corte	169.83
Vol. Corte Acumulado	1008.54

0+200.00



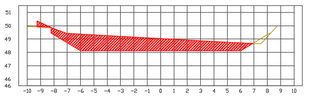
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	14.39
Volumen Corte	205.61
Vol. Corte Acumulado	1214.15

0+220.00



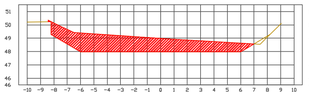
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	10.24
Volumen Corte	222.53
Vol. Corte Acumulado	1436.68

0+240.00



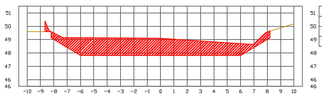
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	12.92
Volumen Corte	227.77
Vol. Corte Acumulado	1664.46

0+260.00



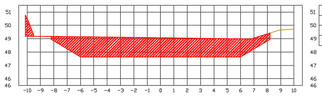
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	15.15
Volumen Corte	276.18
Vol. Corte Acumulado	1940.63

0+280.00



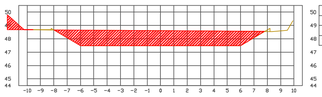
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	17.50
Volumen Corte	326.54
Vol. Corte Acumulado	2267.18

0+300.00



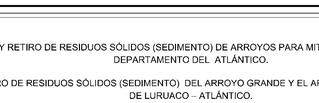
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	25.43
Volumen Corte	389.31
Vol. Corte Acumulado	2656.49

0+320.00



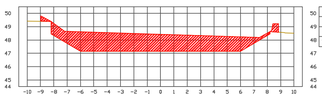
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	16.41
Volumen Corte	377.84
Vol. Corte Acumulado	3034.33

0+340.00



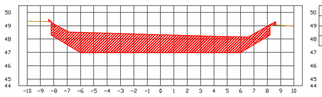
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	17.21
Volumen Corte	332.59
Vol. Corte Acumulado	3366.92

0+360.00



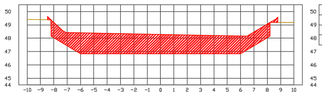
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	18.97
Volumen Corte	360.83
Vol. Corte Acumulado	3727.75

0+380.00



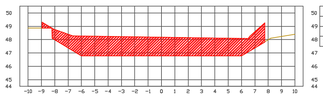
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	20.62
Volumen Corte	395.92
Vol. Corte Acumulado	4123.65

0+400.00



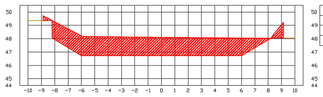
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	22.53
Volumen Corte	431.45
Vol. Corte Acumulado	4555.10

0+420.00



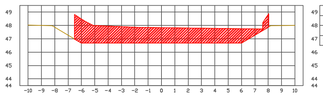
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	21.41
Volumen Corte	429.44
Vol. Corte Acumulado	4994.54

0+440.00



ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	21.86
Volumen Corte	432.01
Vol. Corte Acumulado	5426.55

0+460.00



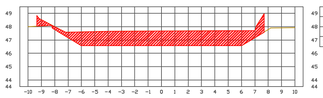
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	16.70
Volumen Corte	385.65
Vol. Corte Acumulado	5812.21

0+480.00



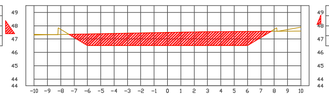
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	15.84
Volumen Corte	325.37
Vol. Corte Acumulado	6137.58

0+500.00



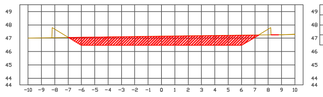
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	16.20
Volumen Corte	320.31
Vol. Corte Acumulado	6457.89

0+520.00



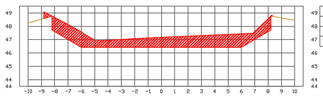
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	13.66
Volumen Corte	298.53
Vol. Corte Acumulado	6756.42

0+540.00



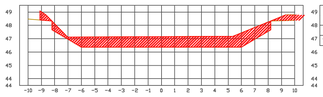
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	9.24
Volumen Corte	225.32
Vol. Corte Acumulado	6981.74

0+560.00



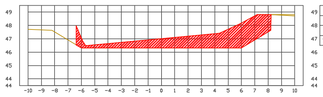
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	13.78
Volumen Corte	227.78
Vol. Corte Acumulado	7209.52

0+580.00



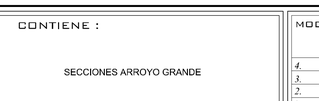
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	15.96
Volumen Corte	295.83
Vol. Corte Acumulado	7504.55

0+600.00



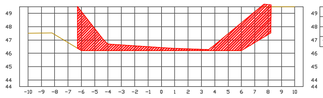
ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	16.13
Volumen Corte	320.92
Vol. Corte Acumulado	7825.47

0+620.00



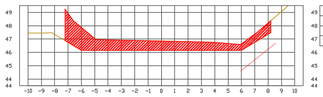
ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	21.86
Volumen Corte	398.26
Vol. Corte Acumulado	8217.73

0+640.00



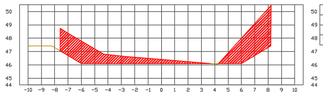
ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	13.97
Volumen Corte	358.24
Vol. Corte Acumulado	8575.98

0+660.00



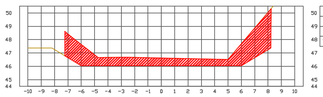
ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	18.74
Volumen Corte	267.37
Vol. Corte Acumulado	8843.35

0+680.00



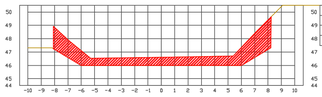
ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	14.49
Volumen Corte	272.90
Vol. Corte Acumulado	9116.25

0+700.00



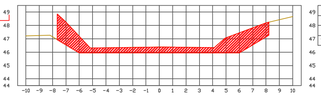
ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	15.14
Volumen Corte	299.77
Vol. Corte Acumulado	9416.02

0+720.00



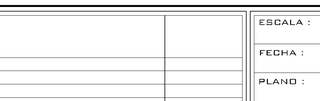
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	14.77
Volumen Corte	301.25
Vol. Corte Acumulado	9717.26

0+740.00



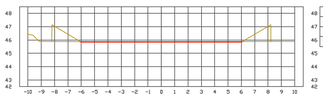
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	11.94
Volumen Corte	266.71
Vol. Corte Acumulado	9983.97

0+760.00



ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	14.91
Volumen Corte	260.73
Vol. Corte Acumulado	10244.70

0+780.00



ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	0.42
Volumen Corte	153.27
Vol. Corte Acumulado	10398.97

0+789.17

ABSCISA 0+789.17	
Area Corte	0.03
Volumen Corte	2.03
Vol. Corte Acumulado	10401.00

SECCIONES ARROYO GRANDE

SIN ESCALA

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JLURUACO, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES ARROYO GRANDE

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

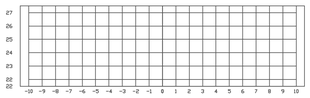
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

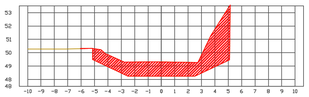
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE Y SABANA.DWG

0+000.00



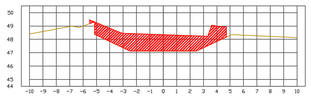
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	71.78
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+120.00



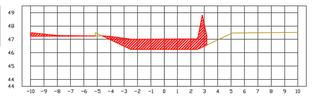
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	14.29
Volumen Corte	253.99
Vol. Corte Acumulado	1929.53

0+240.00



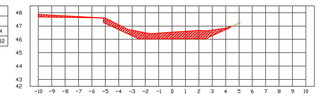
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	11.00
Volumen Corte	202.81
Vol. Corte Acumulado	2324.97

0+360.00



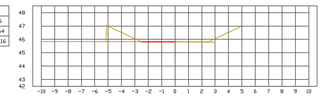
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	6.20
Volumen Corte	159.04
Vol. Corte Acumulado	4472.32

0+480.00



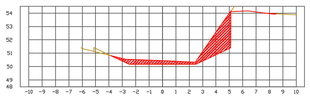
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	4.76
Volumen Corte	109.64
Vol. Corte Acumulado	5306.16

0+594.98



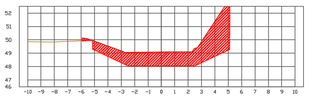
ABSCISA 0+594.98	
Area Corte	0.01
Volumen Corte	2.96
Vol. Corte Acumulado	5699.12

0+020.00



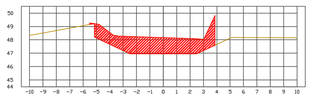
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	19.74
Volumen Corte	791.30
Vol. Corte Acumulado	791.30

0+140.00



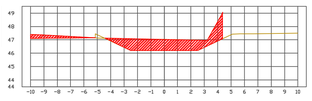
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	15.42
Volumen Corte	299.53
Vol. Corte Acumulado	2829.06

0+260.00



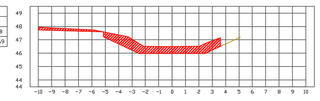
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	10.54
Volumen Corte	214.83
Vol. Corte Acumulado	3539.80

0+380.00



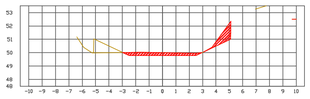
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	7.44
Volumen Corte	136.38
Vol. Corte Acumulado	4638.69

0+500.00



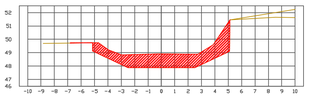
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	5.95
Volumen Corte	103.19
Vol. Corte Acumulado	5409.35

0+040.00



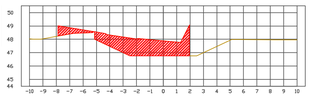
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	6.90
Volumen Corte	150.64
Vol. Corte Acumulado	941.34

0+160.00



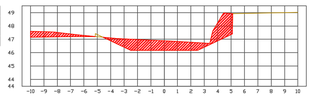
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	10.43
Volumen Corte	260.32
Vol. Corte Acumulado	2689.37

0+280.00



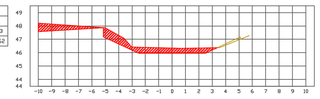
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	8.85
Volumen Corte	192.77
Vol. Corte Acumulado	3730.57

0+400.00



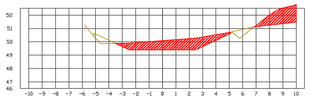
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	8.19
Volumen Corte	155.93
Vol. Corte Acumulado	4764.62

0+520.00



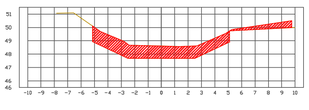
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	5.18
Volumen Corte	106.81
Vol. Corte Acumulado	5516.16

0+060.00



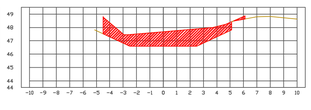
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	7.67
Volumen Corte	121.99
Vol. Corte Acumulado	1063.33

0+180.00



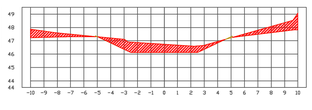
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	10.94
Volumen Corte	253.52
Vol. Corte Acumulado	2702.90

0+300.00



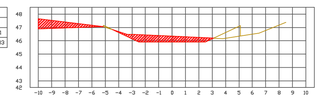
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	9.61
Volumen Corte	185.98
Vol. Corte Acumulado	3988.55

0+420.00



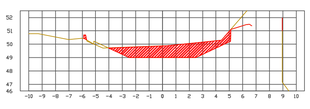
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	7.85
Volumen Corte	160.41
Vol. Corte Acumulado	4925.03

0+540.00



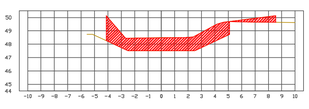
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	4.46
Volumen Corte	92.87
Vol. Corte Acumulado	5609.24

0+080.00



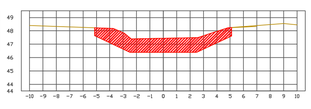
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	21.41
Volumen Corte	268.39
Vol. Corte Acumulado	1330.72

0+200.00



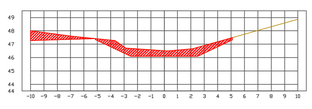
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	10.90
Volumen Corte	217.02
Vol. Corte Acumulado	2919.92

0+320.00



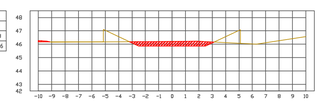
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	10.21
Volumen Corte	197.40
Vol. Corte Acumulado	4115.90

0+440.00



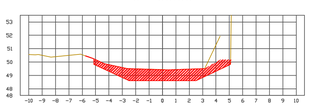
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	6.40
Volumen Corte	142.13
Vol. Corte Acumulado	5067.16

0+560.00



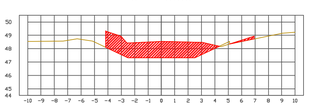
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	1.93
Volumen Corte	63.95
Vol. Corte Acumulado	5672.99

0+100.00



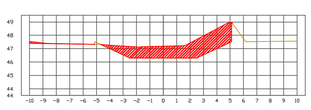
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	10.56
Volumen Corte	343.82
Vol. Corte Acumulado	1673.54

0+220.00



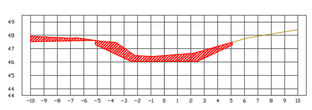
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	9.32
Volumen Corte	202.24
Vol. Corte Acumulado	3120.16

0+340.00



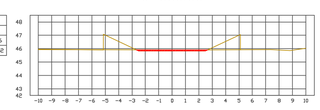
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	9.71
Volumen Corte	197.32
Vol. Corte Acumulado	4313.27

0+460.00



ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	6.53
Volumen Corte	129.36
Vol. Corte Acumulado	5196.52

0+580.00



ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	0.38
Volumen Corte	23.14
Vol. Corte Acumulado	5696.13

SECCIONES ARROYO SABANA

SIN ESCALA

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE JLURUACO, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES ARROYO SABANA

MODIFICACIONES :

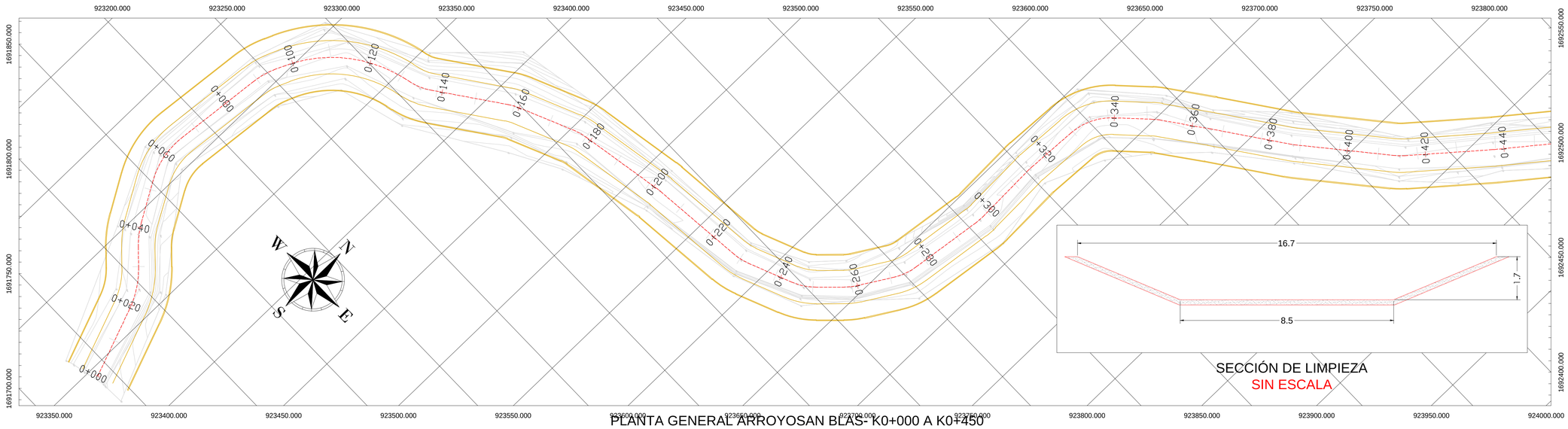
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

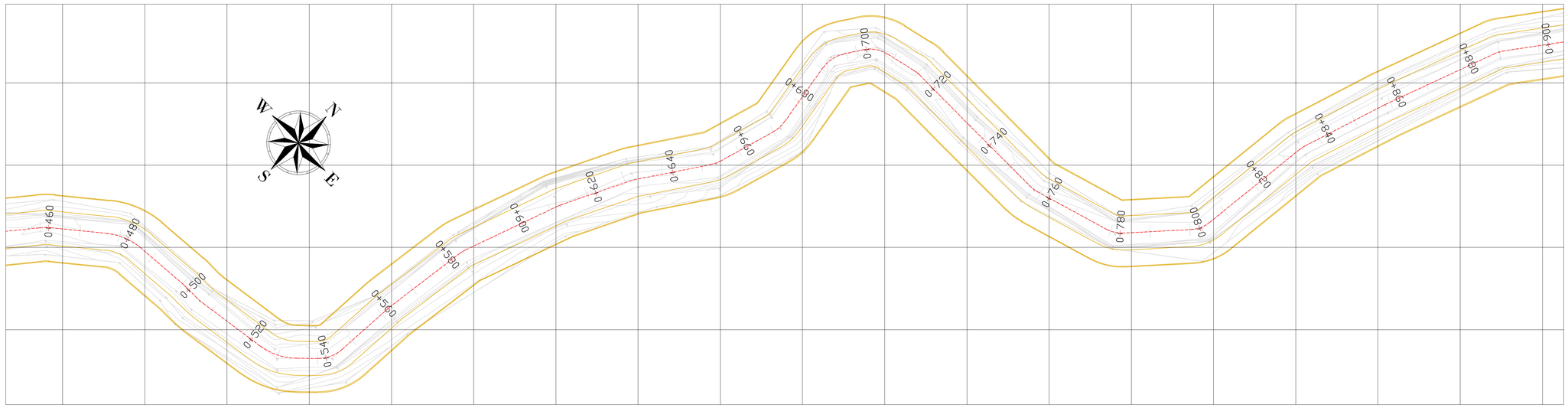
PLANO : 03/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO GRANDE Y SABANA.DWG

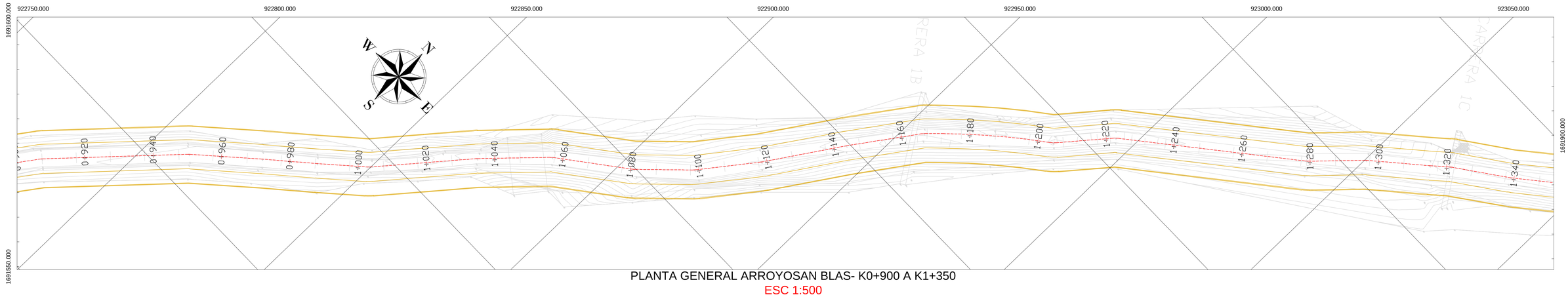


SECCIÓN DE LIMPIEZA
SIN ESCALA

PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K0+000 A K0+450
ESC 1:500



PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K0+450 A K0+900
ESC 1:500



PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K0+900 A K1+350
ESC 1:500

ENTE PUBLICO:
GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :
GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:
GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :
LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :
EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :
PLANTA K0+00 A K1+350

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA
FECHA : JULIO DE 2024
PLANO : 01/08
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG

922350.000

922400.000

1691200.000

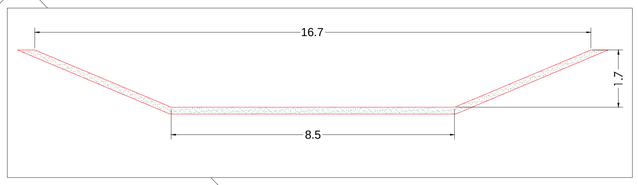
1691050.000

1691150.000

922400.000

922450.000

922500.000



SECCIÓN DE LIMPIEZA
SIN ESCALA

PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K1+350 A K1+800
ESC 1:500

ENTE PUBLICO:
GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :
GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:
GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :
LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

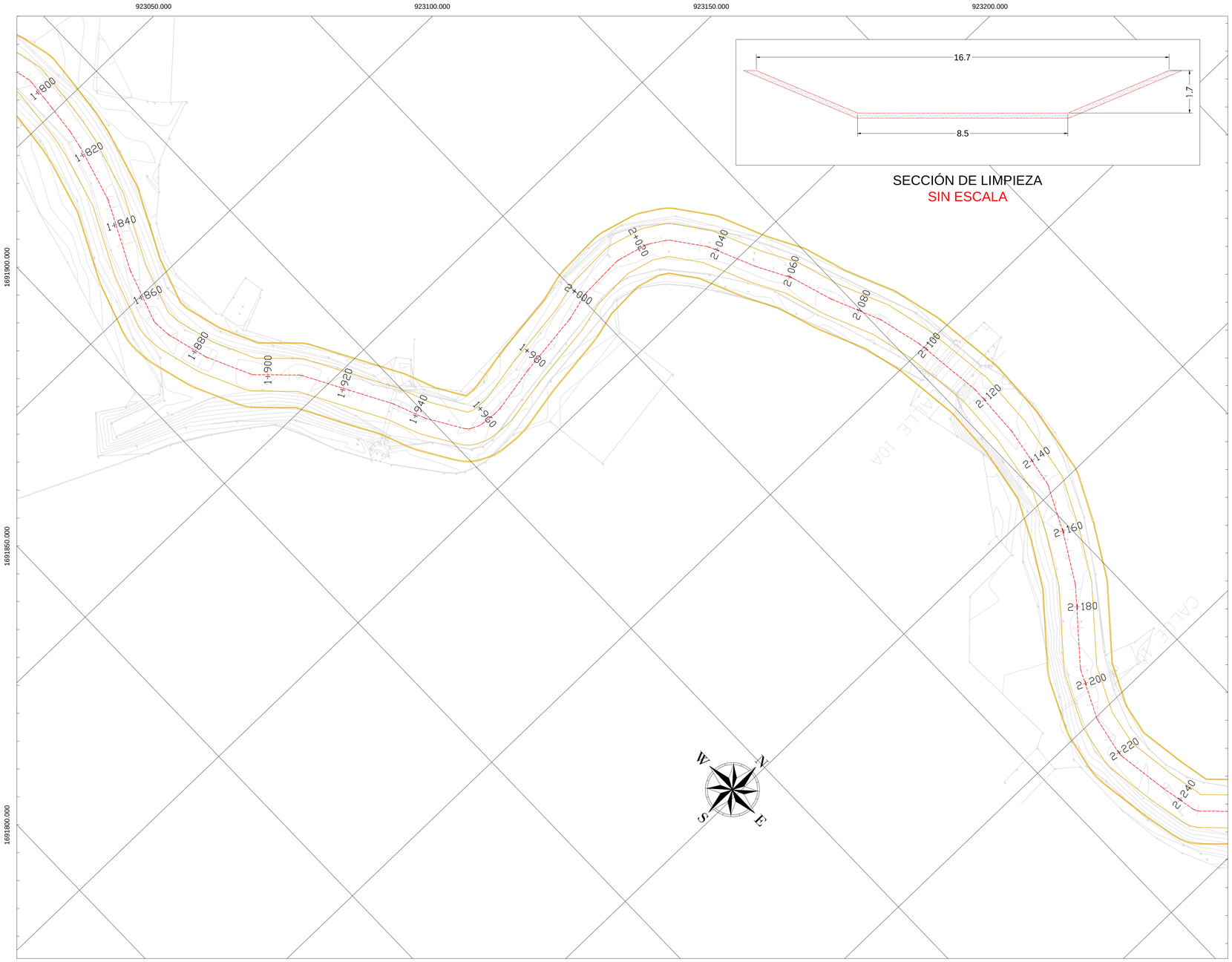
LOCALIZACIÓN :
EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :
PLANTA K1+350+00 A K1+800

MODIFICACIONES :

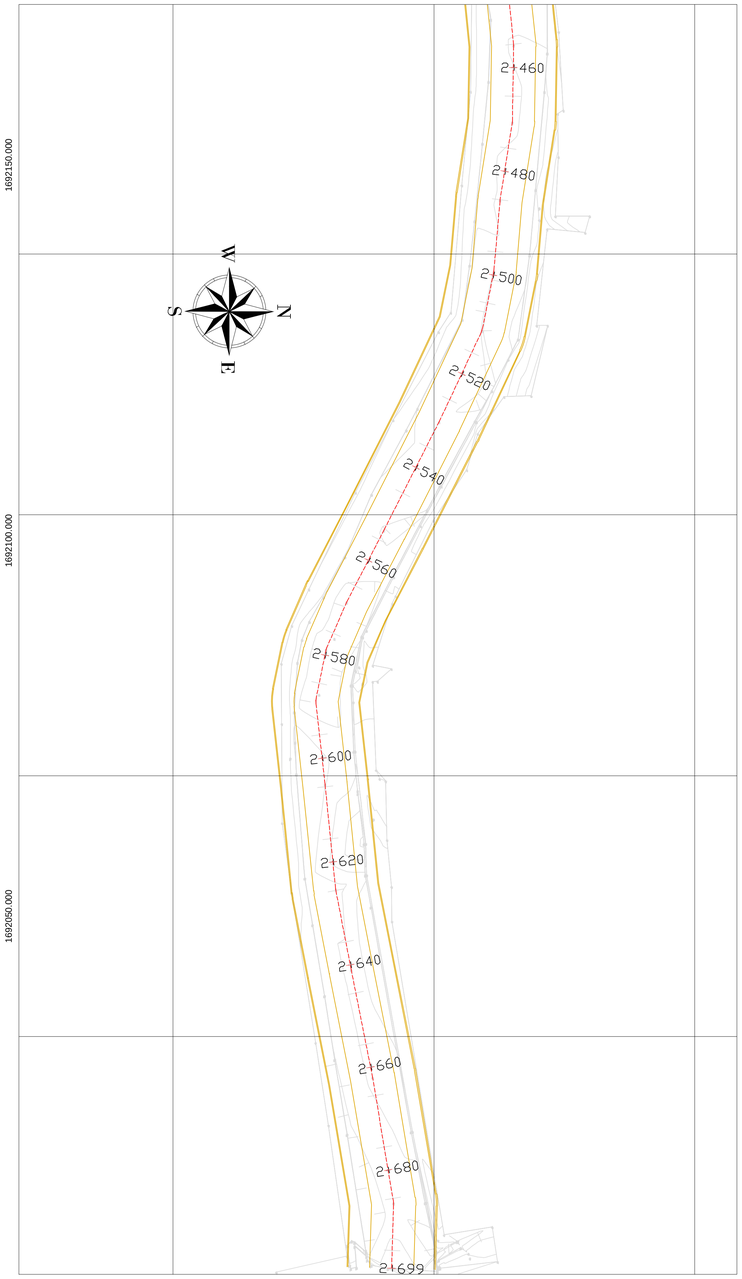
	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

ESCALA : INDICADA
FECHA : JULIO DE 2024
PLANO : 02/08
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG



PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K1+800 A K2+250

ESC 1:500



PLANTA GENERAL ARROYOSAN BLAS- K2+250A K2+669

ESC 1:500

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346778A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346778A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K1+800+00 A K2+669

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/08

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	18.85	N48° 09' 32.74"E	(925112.74,1684555.53)	(925126.79,1684568.11)	0+000.00	0+018.85
L2	6.18	N52° 12' 51.66"E	(925137.32,1684576.89)	(925142.20,1684580.67)	0+032.57	0+038.74
L3	8.76	N56° 06' 40.41"E	(925148.88,1684585.49)	(925156.15,1684590.38)	0+046.98	0+055.74
L4	10.76	N54° 35' 54.91"E	(925158.78,1684592.19)	(925167.55,1684598.43)	0+058.93	0+069.69
L5	4.76	N49° 23' 07.97"E	(925175.87,1684604.93)	(925179.49,1684608.03)	0+080.26	0+085.02
L6	20.35	N43° 28' 31.17"E	(925184.08,1684612.40)	(925198.08,1684627.17)	0+091.36	0+111.71
L7	10.00	N44° 27' 20.02"E	(925198.81,1684627.93)	(925205.81,1684635.06)	0+112.77	0+122.76
L8	5.72	N53° 07' 22.20"E	(925212.80,1684641.18)	(925217.38,1684644.61)	0+132.06	0+137.78
L9	7.95	N60° 58' 11.86"E	(925223.76,1684648.75)	(925230.70,1684652.61)	0+145.39	0+153.34
L10	4.71	N72° 53' 45.54"E	(925240.28,1684656.69)	(925244.78,1684658.07)	0+163.77	0+168.48
L11	13.11	N82° 55' 32.68"E	(925250.90,1684659.38)	(925263.91,1684661.00)	0+174.74	0+187.85
L12	15.89	N88° 16' 38.33"E	(925267.24,1684661.25)	(925283.12,1684661.73)	0+191.19	0+207.08
L13	21.31	N88° 10' 00.80"E	(925283.19,1684661.73)	(925304.49,1684662.41)	0+207.15	0+228.46
L14	12.75	S89° 59' 48.42"E	(925305.63,1684662.43)	(925318.39,1684662.43)	0+229.60	0+242.35
L15	5.94	S67° 48' 27.11"E	(925327.02,1684660.74)	(925332.52,1684658.49)	0+251.21	0+257.15
L16	14.93	S63° 52' 49.52"E	(925333.95,1684657.85)	(925347.36,1684651.28)	0+258.72	0+273.65
L17	22.81	S58° 46' 04.48"E	(925349.15,1684650.30)	(925368.65,1684638.47)	0+275.69	0+298.50
L18	16.31	S46° 39' 12.14"E	(925372.49,1684635.55)	(925384.35,1684624.35)	0+303.33	0+319.65
L19	10.87	S41° 48' 40.61"E	(925385.70,1684622.97)	(925392.95,1684614.87)	0+321.58	0+332.45
L20	12.62	S21° 31' 09.55"E	(925397.18,1684608.01)	(925401.81,1684596.27)	0+340.55	0+353.16
L21	16.72	S19° 15' 27.87"E	(925402.12,1684595.42)	(925407.64,1684579.64)	0+354.07	0+370.79
L22	12.75	S16° 49' 13.85"E	(925407.94,1684578.71)	(925411.63,1684566.51)	0+371.76	0+384.51
L23	13.66	S21° 55' 35.68"E	(925412.30,1684564.59)	(925417.40,1684551.92)	0+386.55	0+400.21
L24	9.43	S19° 38' 52.82"E	(925417.72,1684551.07)	(925420.89,1684542.19)	0+401.11	0+410.54
L25	10.30	S36° 24' 11.00"E	(925424.02,1684536.31)	(925430.14,1684528.02)	0+417.23	0+427.53
L26	18.16	S44° 38' 54.32"E	(925432.27,1684525.52)	(925445.04,1684512.60)	0+430.82	0+448.99
L27	22.49	S46° 25' 12.39"E	(925445.54,1684512.10)	(925461.84,1684496.60)	0+449.69	0+472.18
L28	5.76	S60° 07' 34.13"E	(925466.21,1684493.33)	(925471.20,1684490.46)	0+477.65	0+483.41
L29	13.93	S82° 38' 59.06"E	(925478.34,1684488.06)	(925492.15,1684486.28)	0+490.99	0+504.92
L30	9.39	S85° 03' 22.07"E	(925492.96,1684486.19)	(925502.31,1684485.38)	0+505.73	0+515.12
L31	6.33	S74° 51' 59.16"E	(925505.68,1684484.79)	(925511.79,1684483.14)	0+518.54	0+524.87
L32	5.38	S50° 34' 12.63"E	(925519.00,1684479.42)	(925523.16,1684476.00)	0+533.05	0+538.43
L33	12.87	S29° 22' 20.46"E	(925527.69,1684470.59)	(925534.00,1684459.38)	0+545.52	0+558.39
L34	16.91	S53° 20' 32.06"E	(925539.26,1684453.40)	(925552.83,1684443.30)	0+566.41	0+583.32
L35	10.87	S56° 20' 35.47"E	(925553.65,1684442.73)	(925562.70,1684436.70)	0+584.33	0+595.19
L36	9.13	S65° 29' 09.46"E	(925565.37,1684435.22)	(925573.68,1684431.43)	0+598.25	0+607.39
L37	13.89	S68° 02' 58.78"E	(925574.47,1684431.09)	(925587.35,1684425.90)	0+608.25	0+622.14
L38	24.45	S72° 06' 41.83"E	(925588.63,1684425.43)	(925611.90,1684417.92)	0+623.50	0+647.95
L39	10.66	S59° 31' 01.55"E	(925615.74,1684416.20)	(925624.93,1684410.79)	0+652.17	0+662.83
L40	13.95	S67° 10' 05.15"E	(925627.21,1684409.64)	(925640.07,1684404.23)	0+665.39	0+679.34
L41	11.72	S70° 56' 05.79"E	(925641.24,1684403.78)	(925652.32,1684399.95)	0+680.60	0+692.32
L42	11.47	S70° 19' 50.16"E	(925652.51,1684399.88)	(925663.31,1684396.02)	0+692.52	0+703.99
L43	16.38	S73° 38' 30.72"E	(925664.36,1684395.68)	(925680.09,1684391.07)	0+705.10	0+721.48
L44	6.81	S75° 46' 11.33"E	(925680.77,1684390.88)	(925687.38,1684389.20)	0+722.19	0+729.00
L45	5.08	S78° 19' 11.17"E	(925688.21,1684389.01)	(925693.18,1684387.99)	0+729.86	0+734.94
L46	10.48	N65° 18' 47.02"E	(925699.57,1684388.71)	(925709.09,1684393.09)	0+741.48	0+751.96
L47	16.85	N67° 53' 44.49"E	(925709.52,1684393.28)	(925725.13,1684399.61)	0+752.42	0+769.27
L48	5.03	N71° 07' 27.53"E	(925725.67,1684399.82)	(925730.44,1684401.45)	0+769.85	0+774.88
L49	3.24	N81° 18' 37.86"E	(925732.21,1684401.88)	(925735.42,1684402.37)	0+776.72	0+779.96
L50	4.86	S82° 37' 08.78"E	(925738.30,1684402.41)	(925743.13,1684401.78)	0+782.85	0+787.72
L51	12.01	S73° 47' 15.04"E	(925744.68,1684401.46)	(925756.21,1684398.10)	0+789.30	0+801.31
L52	12.41	S70° 22' 35.07"E	(925756.79,1684397.91)	(925768.48,1684393.75)	0+801.92	0+814.33
L53	13.97	S73° 36' 30.33"E	(925769.03,1684393.57)	(925782.43,1684389.63)	0+814.91	0+828.88
L54	9.83	S73° 06' 00.81"E	(925782.52,1684389.60)	(925791.93,1684386.74)	0+828.97	0+838.81
L55	9.48	S79° 46' 49.59"E	(925793.10,1684386.46)	(925802.42,1684384.78)	0+840.01	0+849.49
L56	12.80	S77° 29' 27.76"E	(925802.83,1684384.70)	(925815.32,1684381.93)	0+849.90	0+862.70
L57	17.79	S77° 18' 41.60"E	(925815.35,1684381.92)	(925832.71,1684378.01)	0+862.73	0+880.52
L58	10.57	S83° 38' 55.94"E	(925833.83,1684377.82)	(925844.34,1684376.65)	0+881.66	0+892.23
L59	19.77	N85° 10' 00.74"E	(925846.34,1684376.63)	(925866.04,1684378.29)	0+894.24	0+914.01
L60	12.93	N81° 42' 34.84"E	(925866.66,1684378.36)	(925879.46,1684380.23)	0+914.63	0+927.56
L61	17.79	N78° 48' 02.33"E	(925879.97,1684380.32)	(925897.43,1684383.77)	0+928.08	0+945.87
L62	4.32	N78° 24' 31.55"E	(925897.49,1684383.79)	(925901.73,1684384.65)	0+945.95	0+950.27
L63	14.28	N81° 02' 08.88"E	(925902.19,1684384.74)	(925916.30,1684386.96)	0+950.74	0+965.02
L64	9.51	N84° 40' 24.09"E	(925916.95,1684387.05)	(925926.42,1684387.93)	0+965.67	0+975.19
L65	13.11	N88° 41' 35.27"E	(925927.14,1684387.97)	(925940.25,1684388.27)	0+975.91	0+989.02
L66	17.94	N89° 01' 22.58"E	(925940.31,1684388.27)	(925958.25,1684388.58)	0+989.08	1+007.02
L67	14.48	N88° 38' 32.46"E	(925958.32,1684388.58)	(925972.79,1684388.92)	1+007.09	1+021.57
L68	15.67	N85° 46' 01.18"E	(925973.31,1684388.95)	(925988.93,1684390.10)	1+022.09	1+037.75
L69	13.43	N89° 10' 08.00"E	(925989.54,1684390.13)	(926002.97,1684390.32)	1+038.36	1+051.79
L70	17.10	N79° 23' 39.39"E	(926004.72,1684390.50)	(926021.52,1684393.65)	1+053.55	1+070.65

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L71	14.01	N77° 03' 08.99"E	(926021.94,1684393.73)	(926035.59,1684396.87)	1+071.07	1+085.08
L72	11.07	N81° 46' 35.50"E	(926036.42,1684397.03)	(926047.38,1684398.61)	1+085.93	1+097.00
L73	15.19	N76° 13' 45.72"E	(926048.36,1684398.80)	(926063.12,1684402.42)	1+098.00	1+113.19
L74	13.56	N77° 25' 39.93"E	(926063.33,1684402.47)	(926076.56,1684405.42)	1+113.41	1+126.97
L75	11.35	N75° 06' 17.78"E	(926076.97,1684405.52)	(926087.94,1684408.44)	1+127.39	1+138.74
L76	5.58	N78° 38' 39.54"E	(926088.56,1684408.58)	(926094.03,1684409.68)	1+139.37	1+144.95
L77	10.75	N81° 20' 52.85"E	(926094.51,1684409.76)	(926105.13,1684411.38)	1+145.44	1+156.19
L78	16.57	N80° 08' 24.66"E	(926105.35,1684411.41)	(926121.67,1684414.25)	1+156.41	1+172.98
L79	12.52	N81° 30' 04.45"E	(926121.91,1684414.29)	(926134.30,1684416.14)	1+173.22	1+185.74
L80	11.82	N81° 40' 27.24"E	(926134.33,1684416.15)	(926146.03,1684417.86)	1+185.77	1+197.60
L81	12.07	N82° 38' 42.84"E	(926146.20,1684417.88)	(926158.17,1684419.43)	1+197.77	1+209.84
L82	14.37	N81° 14' 29.89"E	(926158.42,1684419.46)	(926172.63,1684421.65)	1+210.09	1+224.47
L83	10.41	N79° 42' 21.46"E	(926172.90,1684421.70)	(926183.14,1684423.56)	1+224.74	1+235.15
L84	10.06	N83° 44' 03.49"E	(926183.85,1684423.66)	(926193.85,1684424.76)	1+235.87	1+245.93
L85	10.09	N80° 37' 27.90"E	(926194.41,1684424.83)	(926204.37,1684426.48)	1+246.49	1+256.59
L86	7.37	N82° 23' 52.69"E	(926204.68,1684426.53)	(926211.99,1684427.50)	1+256.90	1+264.28
L87	16.45	N80° 40' 46.42"E	(926212.30,1684427.55)	(926228.53,1684430.21)	1+264.59	1+281.03
L88	9.60	N83° 35' 24.92"E	(926229.04,1684430.28)	(926238.59,1684431.35)	1+281.56	1+291.16
L89	14.04	N83° 00' 15.37"E	(926238.69,1684431.37)	(926252.63,1684433.08)	1+291.26	1+305.31
L90	15.39	N81° 24' 39.61"E	(926252.91,1684433.12)	(926268.13,1684435.41)	1+305.59	1+320.98
L91	6.59	N77° 13' 21.28"E	(926268.87,1684435.55)	(926275.29,1684437.01)	1+321.73	1+328.32
L92	5.26	N71° 34' 36.86"E	(926276.27,1684437.28)	(926281.26,1684438.94)	1+329.34	1+334.60
L93	8.48	N75° 27' 08.46"E	(926281.93,1684439.14)	(926290.13,1684441.27)	1+335.29	1+343.77
L94	11.78	N71° 30' 12.33"E	(926290.82,1684441.47)	(926301.99,1684445.21)	1+344.48	1+356.26
L95	13.37	N62° 37' 27.81"E	(926303.46,1684445.83)	(926315.33,1684451.98)	1+357.86	1+371.23
L96	8.27	N60° 55' 18.38"E	(926315.60,1684452.13)	(926322.82,1684456.14)	1+371.53	1+379.80
L97	18.11	N74° 36' 33.15"E	(926325.10,1684457.07)	(926342.56,1684461.88)	1+382.27	1+400.38
L98	18.02	N80° 12' 10.15"E	(926343.54,1684462.10)	(926361.30,1684465.17)	1+401.38	1+419.41
L99	19.53	N76° 37' 38.37"E	(926361.93,1684465.30)	(926380.93,1684469.81)	1+420.05	1+439.58
L100	14.29	N74° 02' 09.31"E	(926381.38,1684469.93)	(926395.12,1684473.86)	1+440.04	1+454.33
L101	19.77	S89° 35' 49.06"E	(926398.03,1684474.26)	(926417.80,1684474.12)	1+457.28	1+477.05
L102	21.96	N84° 55' 19.25"E	(926418.79,1684474.16)	(926440.66,1684476.10)	1+478.04	1+500.00
L103	18.85	N20° 38' 24.91"W	(922330.53,1690954.90)	(922323.89,1690972.55)	0+000.00	0+018.85
L104	5.04	N47° 01' 48.78"W	(922317.82,1690981.60)	(922314.13,1690985.03)	0+029.85	0+034.88
L105	10.59	N30° 32' 54.58"W	(922309.97,1690990.21)	(922304.58,1690999.34)	0+041.55	0+052.15
L106	23.03	N5° 48' 25.15"E	(922301.71,1691012.44)	(922304.04,1691035.35)	0+065.79	0+088.82
L107	2.28	N23° 22' 44.84"E	(922305.70,1691041.71)	(922306.60,1691043.80)	0+095.42	0+097.70
L108	1.53	N76° 16' 53.21"E	(922330.18,1691063.71)	(922331.67,1691064.07)	0+129.68	0+131.21
L109	19.80	N54° 29' 29.31"E	(922337.06,1691066.54)	(922353.18,1691078.04)	0+137.18	0+156.98
L110	14.77	N66° 19' 15.19"E	(922355.99,1691079.64)	(922369.52,1691085.57)	0+160.22	0+174.99
L111	22.27	N79° 56' 31.18"E	(922373.08,1691086.65)	(922395.00,1691090.54)	0+178.72	0+200.99
L112	24.39	N84° 22' 38.11"E	(922396.20,1691090.71)	(922420.47,1691093.10)	0+202.20	0+226.59
L113	11.77	N67° 29' 55.76"E	(922424.94,1691094.22)	(922435.81,1691098.72)	0+231.21	0+242.98
L114	7.03	N43° 51' 41.60"E	(922441.12,1691102.34)	(922445.99,1691107.41)	0+249.45	0+256.48
L115	9.38	N31° 07' 37.98"E	(922448.11,1691110.17)	(922452.96,1691118.21)	0+259.97	0+269.35
L116	18.91	N7° 24' 54.28"E	(922455.09,1691124.29)	(922457.53,1691143.04)	0+275.84	0+294.75
L117	16.29	N1° 39' 34.38"W	(922457.65,1691145.52)	(922457.18,1691161.80)	0+297.24	0+313.53
L118	13.29	N2° 55' 57.41"E	(922457.20,1691163.06)	(922457.88,1691176.34)	0+314.78	0+328.08
L119	9.67	N46° 07' 19.35"E	(922462.67,1691186.84)	(922469.64,1691193.54)	0+339.90	0+349.57
L120	12.92	N53° 47' 16.16"E	(922471.25,1691194.89)	(922481.67,1691202.53)	0+351.67	0+364.59
L121	20.53	N54° 44' 09.17"E	(922481.88,1691202.68)	(922498.65,1691214.53)	0+364.85	0+385.38
L122	25.25	N50° 03' 05.58"E	(922499.66,1691215.31)	(922519.02,1691231.53)	0+386.66	0+411.91
L123	22.47	N40° 02' 42.42"E	(922520.95,1691233.46)	(922535.41,1691250.66)	0+414.65	0+437.12
L124	20.08	N38° 12' 10.71"E	(922535.73,1691251.05)	(922548.15,1691266.83)	0+437.62	0+457.71
L125	13.75	N49° 40' 11.09"E	(922550.32,1691269.09)	(922560.80,1691277.99)	0+460.85	0+474.60
L126	13.66	N84° 30' 03.82"E	(922569.45,1691281.64)	(922583.05,1691282.95)	0+484.13	0+497.79
L127	3.60	N89° 16' 18.13"E	(922584.35,1691283.02)	(922587.95,1691283.07)	0+499.10	0+502.70
L128	17.71	N80° 41' 29.77"E	(922590.29,1691283.27)	(922607.76,1691286.14)	0+505.05	0+522.75
L129	5.24	N44° 13' 58.77"E	(922616.46,1691290.68)	(922620.12,1691294.43)	0+532.73	0+537.97
L130	15.33	N2° 08' 39.61"E	(922622.68,1691300.42)	(922623.26,1691315.73)	0+544.63	0+559.96
L131	21.76	N6° 29' 56.41"E	(922623.31,1691316.42)	(922625.77,1691338.04)	0+560.65	0+582.41
L132	25.62	N18° 35' 19.64"E	(922626.19,1691339.91)	(922634.35,1691364.20)	0+584.33	0+609.95
L133	18.26	N24° 56' 17.21"E	(922634.73,1691365.13)	(922642.43,1691381.69)	0+610.96	0+629.22
L134	19.14	N32° 45' 20.13"E	(922643.02,1691382.77)	(922653.38,1691398.87)	0+630.46	0+649.59
L135	14.94	N14° 57' 38.35"E	(922654.51,1691401.43)	(922658.37,1691415.87)	0+652.41	0+667.35
L136	16.24	N10° 43' 20.35"W	(922658.52,1691419.90)	(922655.50,1691435.85)	0+671.42	0+687.66
L137	4.90	N31° 48' 12.57"E	(922656.70,1691442.32)	(922659.29,1691446.49)	0+694.39	0+699.30
L138	7.83	N75° 50' 12.78"E	(922664.18,1691450.07)	(922671.77,1691451.98)	0+705.51	0+713.34
L139	17.71	N89° 10' 49.77"E	(922673.64,1691452.23)	(922691.34,1691452.48)	0+715.23	0+732.93
L140	21.55	N88° 57' 52.56"E	(922691.37,1691452.48)	(922712.92,1691452.87)	0+732.96	0+754.52

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L141	19.54	N72° 25' 46.32"E	(922715.22,1691453.25)	(922733.85,1691459.15)	0+756.85	0+776.39
L142	16.96	N40° 57' 48.08"E	(922737.51,1691461.55)	(922748.63,1691474.36)	0+780.83	0+797.79
L143	28.98	N4° 55' 43.71"E	(922750.58,1691478.97)	(922753.07,1691507.84)	0+802.88	0+831.86
L144	22.31	N16° 35' 23.98"E	(922753.38,1691509.46)	(922759.75,1691530.84)	0+833.50	0+855.82
L145	30.21	N19° 01' 56.27"E	(922759.85,1691531.17)	(922769.70,1691559.73)	0+856.16	0+886.37
L146	18.24	N35° 21' 30.40"E	(922770.75,1691561.77)	(922781.31,1691576.65)	0+888.68	0+906.92
L147	42.17	N42° 06' 56.66"E	(922781.91,1691577.39)	(922810.19,1691608.67)	0+907.87	0+950.04
L148	20.93	N47° 44' 26.63"E	(922810.75,1691609.24)	(922826.24,1691623.31)	0+950.84	0+971.76
L149	16.01	N48° 34' 56.81"E	(922826.32,1691623.39)	(922838.33,1691633.98)	0+971.88	0+987.90
L150	14.66	N47° 49' 08.17"E	(922838.41,1691634.05)	(922849.28,1691643.90)	0+988.00	1+002.67
L151	15.93	N39° 23' 40.34"E	(922850.10,1691644.76)	(922860.21,1691657.07)	1+003.85	1+019.79
L152	14.76	N39° 24' 10.72"E	(922860.21,1691657.07)	(922869.58,1691668.48)	1+019.79	1+034.55
L153	21.05	N42° 57' 20.80"E	(922869.91,1691668.86)	(922884.25,1691684.26)	1+035.05	1+056.10
L154	22.85	N52° 21' 02.56"E	(922885.23,1691685.15)	(922903.32,1691699.11)	1+057.43	1+080.28
L155	16.77	N44° 30' 09.85"E	(922904.15,1691699.84)	(922915.90,1691711.80)	1+081.38	1+098.15
L156	18.88	N37° 07' 16.96"E	(922916.58,1691712.59)	(922927.98,1691727.65)	1+099.19	1+118.07
L157	24.83	N33° 07' 00.78"E	(922928.30,1691728.11)	(922941.87,1691748.90)	1+118.64	1+143.46
L158	22.10	N34° 49' 56.45"E	(922942.00,1691749.10)	(922954.62,1691767.24)	1+143.71	1+165.80
L159	5.00	N44° 28' 27.21"E	(922955.49,1691768.29)	(922958.99,1691771.85)	1+167.16	1+172.16
L160	0.24	N52° 49' 12.28"E	(922982.33,1691792.39)	(922982.52,1691792.54)	1+203.28	1+203.52
L161	16.46	N39° 17' 52.11"E	(922983.89,1691793.86)	(922994.31,1691806.59)	1+205.43	1+221.88
L162	55.09	N50° 50' 47.72"E	(922995.47,1691807.74)	(923038.19,1691842.53)	1+223.51	1+278.61
L163	16.19	N42° 56' 20.42"E	(923039.00,1691843.29)	(923050.03,1691855.14)	1+279.72	1+295.91
L164	18.15	N48° 48' 15.30"E	(923050.63,1691855.72)	(923064.28,1691867.67)	1+296.74	1+314.89
L165	5.60	N47° 33' 17.07"E	(923064.41,1691867.79)	(923068.55,1691871.57)	1+315.07	1+320.67
L166	17.14	N54° 09' 08.11"E	(923069.27,1691872.16)	(923083.16,1691882.20)	1+321.60	1+338.74
L167	25.39	N50° 07' 53.50"E	(923083.61,1691882.55)	(923103.10,1691898.82)	1+339.31	1+364.70
L168	12.60	N47° 01' 35.01"E	(923103.43,1691899.11)	(923112.64,1691907.70)	1+365.13	1+377.73
L169	12.97	N32° 36' 10.49"E	(923113.94,1691909.26)	(923120.93,1691920.18)	1+379.77	1+392.73
L170	18.96	N18° 11' 25.51"E	(923121.80,1691922.01)	(923127.72,1691940.03)	1+394.77	1+413.73
L171	15.21	N12° 40' 38.09"E	(923127.93,1691940.78)	(923131.27,1691955.62)	1+414.51	1+429.72
L172	20.38	N18° 52' 03.43"E	(923131.50,1691956.46)	(923138.09,1691975.74)	1+430.59	1+450.97
L173	14.47	N27° 04' 50.72"E	(923138.55,1691976.81)	(923145.13,1691989.70)	1+452.13	1+466.61
L174	24.68	N48° 40' 15.20"E	(923146.99,1691992.09)	(923165.53,1692008.38)	1+469.65	1+494.33
L175	12.39	N58° 28' 44.02"E	(923166.64,1692009.20)	(923177.20,1692015.68)	1+495.72	1+508.11
L176	9.62	N54° 16' 00.77"E	(923177.70,1692016.01)	(923185.50,1692021.63)	1+508.70	1+518.32
L177	14.90	N31° 23' 41.49"E	(923187.68,1692023.98)	(923195.45,1692036.70)	1+521.55	1+536.45
L178	19.97	N25° 08' 37.40"E	(923195.87,1692037.48)	(923204.35,1692055.56)	1+537.33	1+557.31
L179	10.83	N18° 34' 06.62"E	(923204.70,1692056.42)	(923208.15,1692066.69)	1+558.23	1+569.06
L180	7.71	N31° 28' 32.15"E	(923208.91,1692068.33)	(923212.94,1692074.91)	1+570.89	1+578.60
L181	11.89	N56° 50' 13.47"E	(923215.41,1692077.46)	(923225.37,1692083.96)	1+582.17	1+594.07
L182	10.21	N48° 16' 09.70"E	(923226.33,1692084.70)	(923233.95,1692091.49)	1+595.28	1+605.48
L183	2.12	N83° 38' 17.28"E	(923236.53,1692092.65)	(923238.64,1692092.88)	1+608.37	1+610.49
L184	0.04	N80° 57' 12.16"E	(923238.86,1692092.91)	(923238.90,1692092.92)	1+610.71	1+610.74
L185	7.93	N89° 35' 58.75"E	(923239.43,1692092.96)	(923247.36,1692093.02)	1+611.28	1+619.21
L186	4.13	N87° 27' 12.89"E	(923247.50,1692093.02)	(923251.62,1692093.20)	1+619.35	1+623.48
L187	4.99	S52° 36' 40.44"E	(923253.94,1692092.47)	(923257.91,1692089.44)	1+625.96	1+630.95
L188	9.74	S52° 49' 29.14"E	(923257.92,1692089.43)	(923265.68,1692083.55)	1+630.97	1+640.71
L189	17.81	S50° 56' 30.77"E	(923265.78,1692083.48)	(923279.61,1692072.25)	1+640.82	1+658.63
L190	7.31	S54° 42' 28.66"E	(923279.79,1692072.11)	(923285.76,1692067.89)	1+658.87	1+666.18
L191	13.95	S52° 02' 34.73"E	(923285.89,1692067.79)	(923296.89,1692059.21)	1+666.34	1+680.29
L192	14.56	S60° 26' 50.75"E	(923297.32,1692058.92)	(923309.99,1692051.74)	1+680.81	1+695.37
L193	14.45	S80° 06' 43.10"E	(923311.13,1692051.33)	(923325.37,1692048.85)	1+696.60	1+711.05
L194	11.33	N79° 38' 08.95"E	(923326.62,1692048.85)	(923337.77,1692050.89)	1+712.31	1+723.63
L195	15.57	N77° 10' 22.59"E	(923337.92,1692050.92)	(923353.10,1692054.38)	1+723.79	1+739.36
L196	8.97	N49° 37' 30.60"E	(923354.61,1692055.14)	(923361.45,1692060.95)	1+741.07	1+750.04
L197	13.22	N54° 53' 28.57"E	(923361.70,1692061.15)	(923372.52,1692068.75)	1+750.36	1+763.59
L198	3.31	N61° 54' 37.97"E	(923372.89,1692068.98)	(923375.81,1692070.54)	1+764.02	1+767.33
L199	3.85	N27° 41' 56.57"E	(923377.29,1692072.02)	(923379.08,1692075.44)	1+769.46	1+773.31
L200	7.32	N52° 34' 07.41"E	(923380.07,1692076.61)	(923385.88,1692081.06)	1+774.86	1+782.18
L201	4.89	N57° 45' 22.10"E	(923386.15,1692081.24)	(923390.28,1692083.85)	1+782.50	1+787.39
L202	7.15	N76° 28' 16.58"E	(923391.35,1692084.30)	(923398.30,1692085.97)	1+788.55	1+795.70
L203	5.17	S84° 58' 11.13"E	(923399.45,1692086.06)	(923404.60,1692085.61)	1+796.86	1+802.03
L204	3.18	S84° 19' 37.65"E	(923404.64,1692085.60)	(923407.80,1692085.29)	1+802.07	1+805.25
L205	7.65	S83° 42' 10.00"E	(923407.84,1692085.28)	(923415.45,1692084.44)	1+805.29	1+812.94
L206	4.36	S78° 55' 36.68"E	(923415.74,1692084.40)	(923420.02,1692083.56)	1+813.24	1+817.60
L207	14.95	S74° 05' 25.07"E	(923420.31,1692083.49)	(923434.69,1692079.39)	1+817.90	1+832.85
L208	18.69	S63° 28' 50.05"E	(923435.31,1692079.15)	(923452.04,1692070.81)	1+833.51	1+852.21
L209	13.75	S71° 11' 21.82"E	(923452.48,1692070.62)	(923465.49,1692066.19)	1+852.69	1+866.44
L210	3.67	N85° 27' 07.54"E	(923466.92,1692066.01)	(923470.58,1692066.30)	1+867.89	1+871.56

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L211	10.67	N74° 42' 57.27"E	(923471.24,1692066.42)	(923481.53,1692069.23)	1+872.23	1+882.90
L212	11.89	N64° 53' 51.14"E	(923482.10,1692069.44)	(923492.87,1692074.48)	1+883.51	1+895.39
L213	11.34	N44° 22' 58.12"E	(923493.90,1692075.22)	(923501.83,1692083.32)	1+896.67	1+908.01
L214	12.52	N61° 17' 16.04"E	(923502.67,1692083.95)	(923513.65,1692089.97)	1+909.06	1+921.58
L215	11.66	N61° 05' 35.82"E	(923513.66,1692089.97)	(923523.87,1692095.61)	1+921.60	1+933.26
L216	8.45	N68° 19' 05.68"E	(923524.28,1692095.80)	(923532.13,1692098.93)	1+933.70	1+942.16
L217	10.22	N58° 36' 01.82"E	(923532.67,1692099.20)	(923541.40,1692104.52)	1+942.76	1+952.99
L218	1.79	N23° 48' 40.02"E	(923542.80,1692106.12)	(923543.52,1692107.76)	1+955.15	1+956.94
L219	3.81	N4° 48' 00.55"E	(923543.81,1692108.90)	(923544.13,1692112.70)	1+958.12	1+961.93
L220	1.41	N1° 08' 30.61"W	(923544.14,1692113.07)	(923544.12,1692114.48)	1+962.30	1+963.71
L221	11.87	N10° 02' 04.97"W	(923544.06,1692115.03)	(923541.99,1692126.72)	1+964.26	1+976.14
L222	16.74	N6° 43' 13.36"W	(923541.96,1692126.92)	(923540.00,1692143.55)	1+976.34	1+993.09
L223	7.14	N14° 24' 37.65"W	(923539.92,1692144.02)	(923538.14,1692150.94)	1+993.56	2+000.70
L224	8.26	N2° 03' 56.22"W	(923538.03,1692151.69)	(923537.73,1692159.95)	2+001.47	2+009.73
L225	2.71	N1° 15' 02.58"W	(923537.73,1692160.00)	(923537.67,1692162.70)	2+009.78	2+012.49
L226	7.62	N15° 19' 58.61"E	(923537.80,1692163.72)	(923539.81,1692171.07)	2+013.52	2+021.14
L227	4.33	N32° 08' 14.57"E	(923540.23,1692172.03)	(923542.53,1692175.69)	2+022.18	2+026.51
L228	9.36	N53° 33' 13.77"E	(923543.43,1692176.66)	(923550.96,1692182.22)	2+027.84	2+037.20
L229	12.62	N66° 34' 58.17"E	(923551.66,1692182.62)	(923563.24,1692187.64)	2+038.01	2+050.63
L230	9.54	N61° 24' 23.36"E	(923563.53,1692187.78)	(923571.91,1692192.34)	2+050.95	2+060.49
L231	10.89	N72° 21' 33.45"E	(923572.53,1692192.61)	(923582.90,1692195.91)	2+061.17	2+072.06
L232	13.33	N66° 28' 20.31"E	(923583.25,1692196.04)	(923595.47,1692201.36)	2+072.42	2+085.75
L233	11.30	N75° 56' 32.94"E	(923596.02,1692201.55)	(923606.99,1692204.29)	2+086.34	2+097.64
L234	18.08	N83° 16' 44.81"E	(923607.43,1692204.38)	(923625.39,1692206.49)	2+098.09	2+116.18
L235	13.76	S87° 20' 57.58"E	(923625.97,1692206.51)	(923639.72,1692205.88)	2+116.76	2+130.52
L236	15.87	S80° 19' 05.41"E	(923640.15,1692205.83)	(923655.80,1692203.16)	2+130.96	2+146.83
L237	12.36	S63° 46' 07.03"E	(923656.78,1692202.84)	(923667.87,1692197.38)	2+147.86	2+160.22
L238	13.42	S59° 24' 34.76"E	(923668.10,1692197.25)	(923679.66,1692190.42)	2+160.49	2+173.91
L239	21.14	S49° 28' 08.95"E	(923680.16,1692190.06)	(923696.23,1692176.32)	2+174.53	2+195.67
L240	12.77	S64° 31' 49.01"E	(923697.01,1692175.82)	(923708.54,1692170.32)	2+196.61	2+209.38
L241	9.71	S78° 49' 14.25"E	(923709.38,1692170.05)	(923718.91,1692168.16)	2+210.26	2+219.98
L242	13.43	N81° 46' 40.82"E	(923720.11,1692168.13)	(923733.40,1692170.05)	2+221.19	2+234.62
L243	9.17	N78° 45' 17.68"E	(923733.59,1692170.08)	(923742.58,1692171.87)	2+234.81	2+243.97
L244	10.25	N44° 30' 33.87"E	(923744.43,1692172.87)	(923751.61,1692180.18)	2+246.10	2+256.35
L245	8.99	N40° 53' 49.36"E	(923751.76,1692180.34)	(923757.65,1692187.14)	2+256.58	2+265.56
L246	12.30	N25° 37' 03.65"E	(923758.17,1692187.93)	(923763.48,1692199.02)	2+266.51	2+278.82
L247	11.17	N10° 47' 35.77"E	(923763.77,1692199.89)	(923765.86,1692210.86)	2+279.74	2+290.90
L248	7.74	N17° 16' 15.18"E	(923765.96,1692211.25)	(923768.26,1692218.64)	2+291.31	2+299.04
L249	4.05	N25° 20' 44.85"E	(923768.44,1692219.11)	(923770.17,1692222.77)	2+299.54	2+303.59
L250	7.20	N43° 51' 26.15"E	(923770.82,1692223.71)	(923775.82,1692228.90)	2+304.74	2+311.95
L251	7.66	N59° 32' 00.37"E	(923776.58,1692229.51)	(923783.18,1692233.39)	2+312.92	2+320.59
L252	11.08	N78° 53' 18.79"E	(923784.30,1692233.82)	(923795.18,1692235.95)	2+321.79	2+332.87
L253	10.11	S88° 50' 34.93"E	(923795.94,1692236.02)	(923806.04,1692235.82)	2+333.64	2+343.75
L254	8.25	S78° 44' 46.50"E	(923806.67,1692235.75)	(923814.76,1692234.14)	2+344.37	2+352.62
L255	7.13	S83° 26' 55.01"E	(923815.05,1692234.09)	(923822.13,1692233.28)	2+352.91	2+360.05
L256	6.72	S88° 09' 23.21"E	(923822.42,1692233.26)	(923829.14,1692233.04)	2+360.34	2+367.06
L257	10.70	N76° 00' 10.01"E	(923830.12,1692233.14)	(923840.50,1692235.73)	2+368.04	2+378.74
L258	7.23	N66° 10' 53.83"E	(923841.08,1692235.93)	(923847.69,1692238.85)	2+379.35	2+386.58
L259	14.82	N61° 14' 57.78"E	(923847.96,1692238.98)	(923860.96,1692246.11)	2+386.89	2+401.71
L260	17.59	N59° 48' 47.24"E	(923861.03,1692246.16)	(923876.24,1692255.00)	2+401.80	2+419.39
L261	13.11	N55° 39' 33.09"E	(923876.46,1692255.14)	(923887.28,1692262.54)	2+419.65	2+432.76
L262	20.97	N84° 12' 55.63"E	(923888.93,1692263.14)	(923909.79,1692265.25)	2+434.53	2+455.50
L263	14.29	S89° 00' 04.63"E	(923910.21,1692265.27)	(923924.50,1692265.02)	2+455.92	2+470.21
L264	14.73	S81° 02' 45.16"E	(923924.99,1692264.98)	(923939.54,1692262.69)	2+470.70	2+485.43
L265	13.44	S85° 01' 15.94"E	(923939.78,1692262.66)	(923953.17,1692261.49)	2+485.68	2+499.12
L266	10.93	S78° 44' 12.90"E	(923953.56,1692261.43)	(923964.28,1692259.30)	2+499.51	2+510.44
L267	18.81	S64° 48' 18.37"E	(923965.10,1692259.03)	(923982.12,1692251.02)	2+511.30	2+530.11
L268	23.11	S63° 02' 10.90"E	(923982.22,1692250.97)	(924002.81,1692240.50)	2+530.22	2+553.33
L269	15.53	S62° 36' 04.99"E	(924002.84,1692240.48)	(924016.62,1692233.34)	2+553.36	2+568.88
L270	9.40	S66° 29' 25.26"E	(924016.84,1692233.23)	(924025.46,1692229.49)	2+569.12	2+578.52
L271	9.09	S78° 30' 30.17"E	(924026.17,1692229.26)	(924035.07,1692227.45)	2+579.27	2+588.35
L272	15.53	N83° 35' 15.14"E	(924036.18,1692227.40)	(924051.61,1692229.14)	2+589.47	2+605.00
L273	20.08	N84° 14' 49.82"E	(924051.65,1692229.14)	(924071.63,1692231.15)	2+605.04	2+625.12
L274	15.52	N79° 02' 33.88"E	(924071.95,1692231.20)	(924087.19,1692234.15)	2+625.44	2+640.96
L275	20.93	N78° 46' 57.58"E	(924087.20,1692234.15)	(924107.74,1692238.23)	2+640.98	2+661.91
L276	24.02	N80° 28' 59.22"E	(924107.84,1692238.25)	(924131.53,1692242.22)	2+662.02	2+686.04
L277	12.16	S88° 15' 33.70"E	(924132.23,1692242.27)	(924144.39,1692241.90)	2+686.74	2+698.90

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	193.84	13.72	(925126.79,1684568.11)	(925137.32,1684576.89)	0+018.85	0+032.57
C2	121.03	8.23	(925142.20,1684580.67)	(925148.88,1684585.49)	0+038.74	0+046.98
C3	121.03	3.20	(925156.15,1684590.38)	(925158.78,1684592.19)	0+055.74	0+058.93
C4	116.19	10.57	(925167.55,1684598.43)	(925175.87,1684604.93)	0+069.69	0+080.26
C5	61.48	6.34	(925179.49,1684608.03)	(925184.08,1684612.40)	0+085.02	0+091.36
C6	61.48	1.05	(925198.08,1684627.17)	(925198.81,1684627.93)	0+111.71	0+112.77
C7	61.48	9.30	(925205.81,1684635.06)	(925212.80,1684641.18)	0+122.76	0+132.06
C8	55.57	7.61	(925217.38,1684644.61)	(925223.76,1684648.75)	0+137.78	0+145.39
C9	50.10	10.43	(925230.70,1684652.61)	(925240.28,1684656.69)	0+153.34	0+163.77
C10	35.78	6.26	(925244.78,1684658.07)	(925250.90,1684659.38)	0+168.48	0+174.74
C11	35.78	3.34	(925263.91,1684661.00)	(925267.24,1684661.25)	0+187.85	0+191.19
C12	35.78	0.07	(925283.12,1684661.73)	(925283.19,1684661.73)	0+207.08	0+207.15
C13	35.78	1.15	(925304.49,1684662.41)	(925305.63,1684662.43)	0+228.46	0+229.60
C14	22.87	8.86	(925318.39,1684662.43)	(925327.02,1684660.74)	0+242.35	0+251.21
C15	22.87	1.57	(925332.52,1684658.49)	(925333.95,1684657.85)	0+257.15	0+258.72
C16	22.87	2.04	(925347.36,1684651.28)	(925349.15,1684650.30)	0+273.65	0+275.69
C17	22.87	4.83	(925368.65,1684638.47)	(925372.49,1684635.55)	0+298.50	0+303.33
C18	22.87	1.93	(925384.35,1684624.35)	(925385.70,1684622.97)	0+319.65	0+321.58
C19	22.87	8.10	(925392.95,1684614.87)	(925397.18,1684608.01)	0+332.45	0+340.55
C20	22.87	0.90	(925401.81,1684596.27)	(925402.12,1684595.42)	0+353.16	0+354.07
C21	22.87	0.97	(925407.64,1684579.64)	(925407.94,1684578.71)	0+370.79	0+371.76
C22	22.87	2.04	(925411.63,1684566.51)	(925412.30,1684564.59)	0+384.51	0+386.55
C23	22.87	0.91	(925417.40,1684551.92)	(925417.72,1684551.07)	0+400.21	0+401.11
C24	22.87	6.69	(925420.89,1684542.19)	(925424.02,1684536.31)	0+410.54	0+417.23
C25	22.87	3.29	(925430.14,1684528.02)	(925432.27,1684525.52)	0+427.53	0+430.82
C26	22.87	0.71	(925445.04,1684512.60)	(925445.54,1684512.10)	0+448.99	0+449.69
C27	22.87	5.47	(925461.84,1684496.60)	(925466.21,1684493.33)	0+472.18	0+477.65
C28	19.27	7.58	(925471.20,1684490.46)	(925478.34,1684488.06)	0+483.41	0+490.99
C29	19.27	0.81	(925492.15,1684486.28)	(925492.96,1684486.19)	0+504.92	0+505.73
C30	19.27	3.43	(925502.31,1684485.38)	(925505.68,1684484.79)	0+515.12	0+518.54
C31	19.27	8.17	(925511.79,1684483.14)	(925519.00,1684479.42)	0+524.87	0+533.05
C32	19.18	7.09	(925523.16,1684476.00)	(925527.69,1684470.59)	0+538.43	0+545.52
C33	19.18	8.02	(925534.00,1684459.38)	(925539.26,1684453.40)	0+558.39	0+566.41
C34	19.18	1.00	(925552.83,1684443.30)	(925553.65,1684442.73)	0+583.32	0+584.33
C35	19.18	3.06	(925562.70,1684436.70)	(925565.37,1684435.22)	0+595.19	0+598.25
C36	19.18	0.86	(925573.68,1684431.43)	(925574.47,1684431.09)	0+607.39	0+608.25
C37	19.18	1.36	(925587.35,1684425.90)	(925588.63,1684425.43)	0+622.14	0+623.50
C38	19.18	4.22	(925611.90,1684417.92)	(925615.74,1684416.20)	0+647.95	0+652.17
C39	19.18	2.56	(925624.93,1684410.79)	(925627.21,1684409.64)	0+662.83	0+665.39
C40	19.18	1.26	(925640.07,1684404.23)	(925641.24,1684403.78)	0+679.34	0+680.60
C41	19.18	0.20	(925652.32,1684399.95)	(925652.51,1684399.88)	0+692.32	0+692.52
C42	19.18	1.11	(925663.31,1684396.02)	(925664.36,1684395.68)	0+703.99	0+705.10
C43	19.18	0.71	(925680.09,1684391.07)	(925680.77,1684390.88)	0+721.48	0+722.19
C44	19.18	0.85	(925687.38,1684389.20)	(925688.21,1684389.01)	0+729.00	0+729.86
C45	10.31	6.54	(925693.18,1684387.99)	(925699.57,1684388.71)	0+734.94	0+741.48
C46	10.31	0.46	(925709.09,1684393.09)	(925709.52,1684393.28)	0+751.96	0+752.42
C47	10.31	0.58	(925725.13,1684399.61)	(925725.67,1684399.82)	0+769.27	0+769.85
C48	10.31	1.83	(925730.44,1684401.45)	(925732.21,1684401.88)	0+774.88	0+776.72
C49	10.31	2.89	(925735.42,1684402.37)	(925738.30,1684402.41)	0+779.96	0+782.85
C50	10.31	1.59	(925743.13,1684401.78)	(925744.68,1684401.46)	0+787.72	0+789.30
C51	10.31	0.61	(925756.21,1684398.10)	(925756.79,1684397.91)	0+801.31	0+801.92
C52	10.31	0.58	(925768.48,1684393.75)	(925769.03,1684393.57)	0+814.33	0+814.91
C53	10.31	0.09	(925782.43,1684389.63)	(925782.52,1684389.60)	0+828.88	0+828.97
C54	10.31	1.20	(925791.93,1684386.74)	(925793.10,1684386.46)	0+838.81	0+840.01
C55	10.31	0.41	(925802.42,1684384.78)	(925802.83,1684384.70)	0+849.49	0+849.90
C56	10.31	0.03	(925815.32,1684381.93)	(925815.35,1684381.92)	0+862.70	0+862.73
C57	10.31	1.14	(925832.71,1684378.01)	(925833.83,1684377.82)	0+880.52	0+881.66
C58	10.31	2.01	(925844.34,1684376.65)	(925846.34,1684376.63)	0+892.23	0+894.24
C59	10.31	0.62	(925866.04,1684378.29)	(925866.66,1684378.36)	0+914.01	0+914.63
C60	10.31	0.52	(925879.46,1684380.23)	(925879.97,1684380.32)	0+927.56	0+928.08
C61	10.31	0.07	(925897.43,1684383.77)	(925897.49,1684383.79)	0+945.87	0+945.95
C62	10.31	0.47	(925901.73,1684384.65)	(925902.19,1684384.74)	0+950.27	0+950.74
C63	10.31	0.65	(925916.30,1684386.96)	(925916.95,1684387.05)	0+965.02	0+965.67
C64	10.31	0.72	(925926.42,1684387.93)	(925927.14,1684387.97)	0+975.19	0+975.91
C65	10.31	0.06	(925940.25,1684388.27)	(925940.31,1684388.27)	0+989.02	0+989.08
C66	10.31	0.07	(925958.25,1684388.58)	(925958.32,1684388.58)	1+007.02	1+007.09
C67	10.31	0.52	(925972.79,1684388.92)	(925973.31,1684388.95)	1+021.57	1+022.09
C68	10.31	0.61	(925988.93,1684390.10)	(925989.54,1684390.13)	1+037.75	1+038.36
C69	10.31	1.76	(926002.97,1684390.32)	(926004.72,1684390.50)	1+051.79	1+053.55
C70	10.31	0.42	(926021.52,1684393.65)	(926021.94,1684393.73)	1+070.65	1+071.07

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C71	10.31	0.85	(926035.59,1684396.87)	(926036.42,1684397.03)	1+085.08	1+085.93
C72	10.31	1.00	(926047.38,1684398.61)	(926048.36,1684398.80)	1+097.00	1+098.00
C73	10.31	0.22	(926063.12,1684402.42)	(926063.33,1684402.47)	1+113.19	1+113.41
C74	10.31	0.42	(926076.56,1684405.42)	(926076.97,1684405.52)	1+126.97	1+127.39
C75	10.31	0.64	(926087.94,1684408.44)	(926088.56,1684408.58)	1+138.74	1+139.37
C76	10.31	0.49	(926094.03,1684409.68)	(926094.51,1684409.76)	1+144.95	1+145.44
C77	10.31	0.22	(926105.13,1684411.38)	(926105.35,1684411.41)	1+156.19	1+156.41
C78	10.31	0.24	(926121.67,1684414.25)	(926121.91,1684414.29)	1+172.98	1+173.22
C79	10.31	0.03	(926134.30,1684416.14)	(926134.33,1684416.15)	1+185.74	1+185.77
C80	10.31	0.17	(926146.03,1684417.86)	(926146.20,1684417.88)	1+197.60	1+197.77
C81	10.31	0.25	(926158.17,1684419.43)	(926158.42,1684419.46)	1+209.84	1+210.09
C82	10.31	0.28	(926172.63,1684421.65)	(926172.90,1684421.70)	1+224.47	1+224.74
C83	10.31	0.72	(926183.14,1684423.56)	(926183.85,1684423.66)	1+235.15	1+235.87
C84	10.31	0.56	(926193.85,1684424.76)	(926194.41,1684424.83)	1+245.93	1+246.49
C85	10.31	0.32	(926204.37,1684426.48)	(926204.68,1684426.53)	1+256.59	1+256.90
C86	10.31	0.31	(926211.99,1684427.50)	(926212.30,1684427.55)	1+264.28	1+264.59
C87	10.31	0.52	(926228.53,1684430.21)	(926229.04,1684430.28)	1+281.03	1+281.56
C88	10.31	0.11	(926238.59,1684431.35)	(926238.69,1684431.37)	1+291.16	1+291.26
C89	10.31	0.29	(926252.63,1684433.08)	(926252.91,1684433.12)	1+305.31	1+305.59
C90	10.31	0.75	(926268.13,1684435.41)	(926268.87,1684435.55)	1+320.98	1+321.73
C91	10.31	1.02	(926275.29,1684437.01)	(926276.27,1684437.28)	1+328.32	1+329.34
C92	10.31	0.70	(926281.26,1684438.94)	(926281.93,1684439.14)	1+334.60	1+335.29
C93	10.31	0.71	(926290.13,1684441.27)	(926290.82,1684441.47)	1+343.77	1+344.48
C94	10.31	1.60	(926301.99,1684445.21)	(926303.46,1684445.83)	1+356.26	1+357.86
C95	10.31	0.31	(926315.33,1684451.98)	(926315.60,1684452.13)	1+371.23	1+371.53
C96	10.31	2.46	(926322.82,1684456.14)	(926325.10,1684457.07)	1+379.80	1+382.27
C97	10.31	1.01	(926342.56,1684461.88)	(926343.54,1684462.10)	1+400.38	1+401.38
C98	10.31	0.64	(926361.30,1684465.17)	(926361.93,1684465.30)	1+419.41	1+420.05
C99	10.31	0.47	(926380.93,1684469.81)	(926381.38,1684469.93)	1+439.58	1+440.04
C100	10.31	2.94	(926395.12,1684473.86)	(926398.03,1684474.26)	1+454.33	1+457.28
C101	10.31	0.99	(926417.80,1684474.12)	(926418.79,1684474.16)	1+477.05	1+478.04
C102	23.87	10.99	(922323.89,1690972.55)	(922317.82,1690981.60)	0+018.85	0+029.85
C103	23.19	6.67	(922314.13,1690985.03)	(922309.97,1690990.21)	0+034.88	0+041.55
C104	21.51	13.65	(922304.58,1690999.34)	(922301.71,1691012.44)	0+052.15	0+065.79
C105	21.51	6.60	(922304.04,1691035.35)	(922305.70,1691041.71)	0+088.82	0+095.42
C106	34.64	31.98	(922306.60,1691043.80)	(922330.18,1691063.71)	0+097.70	0+129.68
C107	15.69	5.97	(922331.67,1691064.07)	(922337.06,1691066.54)	0+131.21	0+137.18
C108	15.69	3.24	(922353.18,1691078.04)	(922355.99,1691079.64)	0+156.98	0+160.22
C109	15.69	3.73	(922369.52,1691085.57)	(922373.08,1691086.65)	0+174.99	0+178.72
C110	15.69	1.21	(922395.00,1691090.54)	(922396.20,1691090.71)	0+200.99	0+202.20
C111	15.69	4.62	(922420.47,1691093.10)	(922424.94,1691094.22)	0+226.59	0+231.21
C112	15.69	6.47	(922435.81,1691098.72)	(922441.12,1691102.34)	0+242.98	0+249.45
C113	15.69	3.49	(922445.99,1691107.41)	(922448.11,1691110.17)	0+256.48	0+259.97
C114	15.69	6.49	(922452.96,1691118.21)	(922455.09,1691124.29)	0+269.35	0+275.84
C115	15.69	2.48	(922457.53,1691143.04)	(922457.65,1691145.52)	0+294.75	0+297.24
C116	15.69	1.26	(922457.18,1691161.80)	(922457.20,1691163.06)	0+313.53	0+314.78
C117	15.69	11.83	(922457.88,1691176.34)	(922462.67,1691186.84)	0+328.08	0+339.90
C118	15.69	2.10	(922469.64,1691193.54)	(922471.25,1691194.89)	0+349.57	0+351.67
C119	15.69	0.26	(922481.67,1691202.53)	(922481.88,1691202.68)	0+364.59	0+364.85
C120	15.69	1.28	(922498.65,1691214.53)	(922499.66,1691215.31)	0+385.38	0+386.66
C121	15.69	2.74	(922519.02,1691231.53)	(922520.95,1691233.46)	0+411.91	0+414.65
C122	15.69	0.50	(922535.41,1691250.66)	(922535.73,1691251.05)	0+437.12	0+437.62
C123	15.69	3.14	(922548.15,1691266.83)	(922550.32,1691269.09)	0+457.71	0+460.85
C124	15.69	9.54	(922560.80,1691277.99)	(922569.45,1691281.64)	0+474.60	0+484.13
C125	15.69	1.31	(922583.05,1691282.95)	(922584.35,1691283.02)	0+497.79	0+499.10
C126	15.69	2.35	(922587.95,1691283.07)	(922590.29,1691283.27)	0+502.70	0+505.05
C127	15.69	9.98	(922607.76,1691286.14)	(922616.46,1691290.68)	0+522.75	0+532.73
C128	9.07	6.66	(922620.12,1691294.43)	(922622.68,1691300.42)	0+537.97	0+544.63
C129	9.07	0.69	(922623.26,1691315.73)	(922623.31,1691316.42)	0+559.96	0+560.65
C130	9.07	1.91	(922625.77,1691338.04)	(922626.19,1691339.91)	0+582.41	0+584.33
C131	9.07	1.01	(922634.35,1691364.20)	(922634.73,1691365.13)	0+609.95	0+610.96
C132	9.07	1.24	(922642.43,1691381.69)	(922643.02,1691382.77)	0+629.22	0+630.46
C133	9.07	2.82	(922653.38,1691398.87)	(922654.51,1691401.43)	0+649.59	0+652.41
C134	9.07	4.07	(922658.37,1691415.87)	(922658.52,1691419.90)	0+667.35	0+671.42
C135	9.07	6.73	(922655.50,1691435.85)	(922656.70,1691442.32)	0+687.66	0+694.39
C136	8.08	6.21	(922659.29,1691446.49)	(922664.18,1691450.07)	0+699.30	0+705.51
C137	8.08	1.88	(922671.77,1691451.98)	(922673.64,1691452.23)	0+713.34	0+715.23
C138	8.08	0.03	(922691.34,1691452.48)	(922691.37,1691452.48)	0+732.93	0+732.96
C139	8.08	2.33	(922712.92,1691452.87)	(922715.22,1691453.25)	0+754.52	0+756.85
C140	8.08	4.44	(922733.85,1691459.15)	(922737.51,1691461.55)	0+776.39	0+780.83

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C141	8.08	5.08	(922748.63,1691474.36)	(922750.58,1691478.97)	0+797.79	0+802.88
C142	8.08	1.65	(922753.07,1691507.84)	(922753.38,1691509.46)	0+831.86	0+833.50
C143	8.08	0.34	(922759.75,1691530.84)	(922759.85,1691531.17)	0+855.82	0+856.16
C144	8.08	2.30	(922769.70,1691559.73)	(922770.75,1691561.77)	0+886.37	0+888.68
C145	8.08	0.95	(922781.31,1691576.65)	(922781.91,1691577.39)	0+906.92	0+907.87
C146	8.08	0.79	(922810.19,1691608.67)	(922810.75,1691609.24)	0+950.04	0+950.84
C147	8.08	0.12	(922826.24,1691623.31)	(922826.32,1691623.39)	0+971.76	0+971.88
C148	8.08	0.11	(922838.33,1691633.98)	(922838.41,1691634.05)	0+987.90	0+988.00
C149	8.08	1.19	(922849.28,1691643.90)	(922850.10,1691644.76)	1+002.67	1+003.85
C150	8.08	0.00	(922860.21,1691657.07)	(922860.21,1691657.07)	1+019.79	1+019.79
C151	8.08	0.50	(922869.58,1691668.48)	(922869.91,1691668.86)	1+034.55	1+035.05
C152	8.08	1.33	(922884.25,1691684.26)	(922885.23,1691685.15)	1+056.10	1+057.43
C153	8.08	1.11	(922903.32,1691699.11)	(922904.15,1691699.84)	1+080.28	1+081.38
C154	8.08	1.04	(922915.90,1691711.80)	(922916.58,1691712.59)	1+098.15	1+099.19
C155	8.08	0.56	(922927.98,1691727.65)	(922928.30,1691728.11)	1+118.07	1+118.64
C156	8.08	0.24	(922941.87,1691748.90)	(922942.00,1691749.10)	1+143.46	1+143.71
C157	8.08	1.36	(922954.62,1691767.24)	(922955.49,1691768.29)	1+165.80	1+167.16
C158	213.63	31.12	(922958.99,1691771.85)	(922982.33,1691792.39)	1+172.16	1+203.28
C159	8.08	1.91	(922982.52,1691792.54)	(922983.89,1691793.86)	1+203.52	1+205.43
C160	8.08	1.63	(922994.31,1691806.59)	(922995.47,1691807.74)	1+221.88	1+223.51
C161	8.08	1.12	(923038.19,1691842.53)	(923039.00,1691843.29)	1+278.61	1+279.72
C162	8.08	0.83	(923050.03,1691855.14)	(923050.63,1691855.72)	1+295.91	1+296.74
C163	8.08	0.18	(923064.28,1691867.67)	(923064.41,1691867.79)	1+314.89	1+315.07
C164	8.08	0.93	(923068.55,1691871.57)	(923069.27,1691872.16)	1+320.67	1+321.60
C165	8.08	0.57	(923083.16,1691882.20)	(923083.61,1691882.55)	1+338.74	1+339.31
C166	8.08	0.44	(923103.10,1691898.82)	(923103.43,1691899.11)	1+364.70	1+365.13
C167	8.08	2.03	(923112.64,1691907.70)	(923113.94,1691909.26)	1+377.73	1+379.77
C168	8.08	2.03	(923120.93,1691920.18)	(923121.80,1691922.01)	1+392.73	1+394.77
C169	8.08	0.78	(923127.72,1691940.03)	(923127.93,1691940.78)	1+413.73	1+414.51
C170	8.08	0.87	(923131.27,1691955.62)	(923131.50,1691956.46)	1+429.72	1+430.59
C171	8.08	1.16	(923138.09,1691975.74)	(923138.55,1691976.81)	1+450.97	1+452.13
C172	8.08	3.05	(923145.13,1691989.70)	(923146.99,1691992.09)	1+466.61	1+469.65
C173	8.08	1.38	(923165.53,1692008.38)	(923166.64,1692009.20)	1+494.33	1+495.72
C174	8.08	0.59	(923177.20,1692015.68)	(923177.70,1692016.01)	1+508.11	1+508.70
C175	8.08	3.23	(923185.50,1692021.63)	(923187.68,1692023.98)	1+518.32	1+521.55
C176	8.08	0.88	(923195.45,1692036.70)	(923195.87,1692037.48)	1+536.45	1+537.33
C177	8.08	0.93	(923204.35,1692055.56)	(923204.70,1692056.42)	1+557.31	1+558.23
C178	8.08	1.82	(923208.15,1692066.69)	(923208.91,1692068.33)	1+569.06	1+570.89
C179	8.08	3.58	(923212.94,1692074.91)	(923215.41,1692077.46)	1+578.60	1+582.17
C180	8.08	1.21	(923225.37,1692083.96)	(923226.33,1692084.70)	1+594.07	1+595.28
C181	4.67	2.88	(923233.95,1692091.49)	(923236.53,1692092.65)	1+605.48	1+608.37
C182	4.67	0.22	(923238.64,1692092.88)	(923238.86,1692092.91)	1+610.49	1+610.71
C183	3.56	0.54	(923238.90,1692092.92)	(923239.43,1692092.96)	1+610.74	1+611.28
C184	3.56	0.13	(923247.36,1692093.02)	(923247.50,1692093.02)	1+619.21	1+619.35
C185	3.56	2.48	(923251.62,1692093.20)	(923253.94,1692092.47)	1+623.48	1+625.96
C186	3.56	0.01	(923257.91,1692089.44)	(923257.92,1692089.43)	1+630.95	1+630.97
C187	3.56	0.12	(923265.68,1692083.55)	(923265.78,1692083.48)	1+640.71	1+640.82
C188	3.56	0.23	(923279.61,1692072.25)	(923279.79,1692072.11)	1+658.63	1+658.87
C189	3.56	0.17	(923285.76,1692067.89)	(923285.89,1692067.79)	1+666.18	1+666.34
C190	3.56	0.52	(923296.89,1692059.21)	(923297.32,1692058.92)	1+680.29	1+680.81
C191	3.56	1.22	(923309.99,1692051.74)	(923311.13,1692051.33)	1+695.37	1+696.60
C192	3.56	1.26	(923325.37,1692048.85)	(923326.62,1692048.85)	1+711.05	1+712.31
C193	3.56	0.15	(923337.77,1692050.89)	(923337.92,1692050.92)	1+723.63	1+723.79
C194	3.56	1.71	(923353.10,1692054.38)	(923354.61,1692055.14)	1+739.36	1+741.07
C195	3.56	0.33	(923361.45,1692060.95)	(923361.70,1692061.15)	1+750.04	1+750.36
C196	3.56	0.44	(923372.52,1692068.75)	(923372.89,1692068.98)	1+763.59	1+764.02
C197	3.56	2.13	(923375.81,1692070.54)	(923377.29,1692072.02)	1+767.33	1+769.46
C198	3.56	1.55	(923379.08,1692075.44)	(923380.07,1692076.61)	1+773.31	1+774.86
C199	3.56	0.32	(923385.88,1692081.06)	(923386.15,1692081.24)	1+782.18	1+782.50
C200	3.56	1.16	(923390.28,1692083.85)	(923391.35,1692084.30)	1+787.39	1+788.55
C201	3.56	1.15	(923398.30,1692085.97)	(923399.45,1692086.06)	1+795.70	1+796.86
C202	3.56	0.04	(923404.60,1692085.61)	(923404.64,1692085.60)	1+802.03	1+802.07
C203	3.56	0.04	(923407.80,1692085.29)	(923407.84,1692085.28)	1+805.25	1+805.29
C204	3.56	0.30	(923415.45,1692084.44)	(923415.74,1692084.40)	1+812.94	1+813.24
C205	3.56	0.30	(923420.02,1692083.56)	(923420.31,1692083.49)	1+817.60	1+817.90
C206	3.56	0.66	(923434.69,1692079.39)	(923435.31,1692079.15)	1+832.85	1+833.51
C207	3.56	0.48	(923452.04,1692070.81)	(923452.48,1692070.62)	1+852.21	1+852.69
C208	3.56	1.45	(923465.49,1692066.19)	(923466.92,1692066.01)	1+866.44	1+867.89
C209	3.56	0.67	(923470.58,1692066.30)	(923471.24,1692066.42)	1+871.56	1+872.23
C210	3.56	0.61	(923481.53,1692069.23)	(923482.10,1692069.44)	1+882.90	1+883.51

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C211	3.56	1.28	(923492.87,1692074.48)	(923493.90,1692075.22)	1+895.39	1+896.67
C212	3.56	1.05	(923501.83,1692083.32)	(923502.67,1692083.95)	1+908.01	1+909.06
C213	3.56	0.01	(923513.65,1692089.97)	(923513.66,1692089.97)	1+921.58	1+921.60
C214	3.56	0.45	(923523.87,1692095.61)	(923524.28,1692095.80)	1+933.26	1+933.70
C215	3.56	0.60	(923532.13,1692098.93)	(923532.67,1692099.20)	1+942.16	1+942.76
C216	3.56	2.16	(923541.40,1692104.52)	(923542.80,1692106.12)	1+952.99	1+955.15
C217	3.56	1.18	(923543.52,1692107.76)	(923543.81,1692108.90)	1+956.94	1+958.12
C218	3.56	0.37	(923544.13,1692112.70)	(923544.14,1692113.07)	1+961.93	1+962.30
C219	3.56	0.55	(923544.12,1692114.48)	(923544.06,1692115.03)	1+963.71	1+964.26
C220	3.56	0.21	(923541.99,1692126.72)	(923541.96,1692126.92)	1+976.14	1+976.34
C221	3.56	0.48	(923540.00,1692143.55)	(923539.92,1692144.02)	1+993.09	1+993.56
C222	3.56	0.77	(923538.14,1692150.94)	(923538.03,1692151.69)	2+000.70	2+001.47
C223	3.56	0.05	(923537.73,1692159.95)	(923537.73,1692160.00)	2+009.73	2+009.78
C224	3.56	1.03	(923537.67,1692162.70)	(923537.80,1692163.72)	2+012.49	2+013.52
C225	3.56	1.04	(923539.81,1692171.07)	(923540.23,1692172.03)	2+021.14	2+022.18
C226	3.56	1.33	(923542.53,1692175.69)	(923543.43,1692176.66)	2+026.51	2+027.84
C227	3.56	0.81	(923550.96,1692182.22)	(923551.66,1692182.62)	2+037.20	2+038.01
C228	3.56	0.32	(923563.24,1692187.64)	(923563.53,1692187.78)	2+050.63	2+050.95
C229	3.56	0.68	(923571.91,1692192.34)	(923572.53,1692192.61)	2+060.49	2+061.17
C230	3.56	0.37	(923582.90,1692195.91)	(923583.25,1692196.04)	2+072.06	2+072.42
C231	3.56	0.59	(923595.47,1692201.36)	(923596.02,1692201.55)	2+085.75	2+086.34
C232	3.56	0.46	(923606.99,1692204.29)	(923607.43,1692204.38)	2+097.64	2+098.09
C233	3.56	0.58	(923625.39,1692206.49)	(923625.97,1692206.51)	2+116.18	2+116.76
C234	3.56	0.44	(923639.72,1692205.88)	(923640.15,1692205.83)	2+130.52	2+130.96
C235	3.56	1.03	(923655.80,1692203.16)	(923656.78,1692202.84)	2+146.83	2+147.86
C236	3.56	0.27	(923667.87,1692197.38)	(923668.10,1692197.25)	2+160.22	2+160.49
C237	3.56	0.62	(923679.66,1692190.42)	(923680.16,1692190.06)	2+173.91	2+174.53
C238	3.56	0.94	(923696.23,1692176.32)	(923697.01,1692175.82)	2+195.67	2+196.61
C239	3.56	0.89	(923708.54,1692170.32)	(923709.38,1692170.05)	2+209.38	2+210.26
C240	3.56	1.21	(923718.91,1692168.16)	(923720.11,1692168.13)	2+219.98	2+221.19
C241	3.56	0.19	(923733.40,1692170.05)	(923733.59,1692170.08)	2+234.62	2+234.81
C242	3.56	2.13	(923742.58,1692171.87)	(923744.43,1692172.87)	2+243.97	2+246.10
C243	3.56	0.22	(923751.61,1692180.18)	(923751.76,1692180.34)	2+256.35	2+256.58
C244	3.56	0.95	(923757.65,1692187.14)	(923758.17,1692187.93)	2+265.56	2+266.51
C245	3.56	0.92	(923763.48,1692199.02)	(923763.77,1692199.89)	2+278.82	2+279.74
C246	3.56	0.40	(923765.86,1692210.86)	(923765.96,1692211.25)	2+290.90	2+291.31
C247	3.56	0.50	(923768.26,1692218.64)	(923768.44,1692219.11)	2+299.04	2+299.54
C248	3.56	1.15	(923770.17,1692222.77)	(923770.82,1692223.71)	2+303.59	2+304.74
C249	3.56	0.97	(923775.82,1692228.90)	(923776.58,1692229.51)	2+311.95	2+312.92
C250	3.56	1.20	(923783.18,1692233.39)	(923784.30,1692233.82)	2+320.59	2+321.79
C251	3.56	0.76	(923795.18,1692235.95)	(923795.94,1692236.02)	2+332.87	2+333.64
C252	3.56	0.63	(923806.04,1692235.82)	(923806.67,1692235.75)	2+343.75	2+344.37
C253	3.56	0.29	(923814.76,1692234.14)	(923815.05,1692234.09)	2+352.62	2+352.91
C254	3.56	0.29	(923822.13,1692233.28)	(923822.42,1692233.26)	2+360.05	2+360.34
C255	3.56	0.98	(923829.14,1692233.04)	(923830.12,1692233.14)	2+367.06	2+368.04
C256	3.56	0.61	(923840.50,1692235.73)	(923841.08,1692235.93)	2+378.74	2+379.35
C257	3.56	0.31	(923847.69,1692238.85)	(923847.96,1692238.98)	2+386.58	2+386.89
C258	3.56	0.09	(923860.96,1692246.11)	(923861.03,1692246.16)	2+401.71	2+401.80
C259	3.56	0.26	(923876.24,1692255.00)	(923876.46,1692255.14)	2+419.39	2+419.65
C260	3.56	1.77	(923887.28,1692262.54)	(923888.93,1692263.14)	2+432.76	2+434.53
C261	3.56	0.42	(923909.79,1692265.25)	(923910.21,1692265.27)	2+455.50	2+455.92
C262	3.56	0.49	(923924.50,1692265.02)	(923924.99,1692264.98)	2+470.21	2+470.70
C263	3.56	0.25	(923939.54,1692262.69)	(923939.78,1692262.66)	2+485.43	2+485.68
C264	3.56	0.39	(923953.17,1692261.49)	(923953.56,1692261.43)	2+499.12	2+499.51
C265	3.56	0.87	(923964.28,1692259.30)	(923965.10,1692259.03)	2+510.44	2+511.30
C266	3.56	0.11	(923982.12,1692251.02)	(923982.22,1692250.97)	2+530.11	2+530.22
C267	3.56	0.03	(924002.81,1692240.50)	(924002.84,1692240.48)	2+553.33	2+553.36
C268	3.56	0.24	(924016.62,1692233.34)	(924016.84,1692233.23)	2+568.88	2+569.12
C269	3.56	0.75	(924025.46,1692229.49)	(924026.17,1692229.26)	2+578.52	2+579.27
C270	3.56	1.11	(924035.07,1692227.45)	(924036.18,1692227.40)	2+588.35	2+589.47
C271	3.56	0.04	(924051.61,1692229.14)	(924051.65,1692229.14)	2+605.00	2+605.04
C272	3.56	0.32	(924071.63,1692231.15)	(924071.95,1692231.20)	2+625.12	2+625.44
C273	3.56	0.02	(924087.19,1692234.15)	(924087.20,1692234.15)	2+640.96	2+640.98
C274	3.56	0.11	(924107.74,1692238.23)	(924107.84,1692238.25)	2+661.91	2+662.02
C275	3.56	0.70	(924131.53,1692242.22)	(924132.23,1692242.27)	2+686.04	2+686.74

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA ELEMENTOS DE LINEAS Y CURVAS
K0+000+00 A K2+669

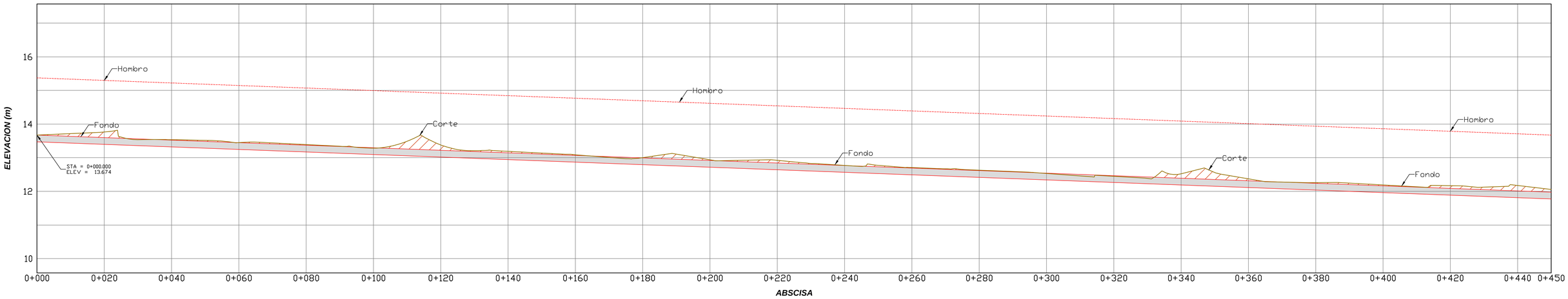
MODIFICACIONES :	
4.	
3.	
2.	
1.	
DESCRIPCIÓN	FECHA

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

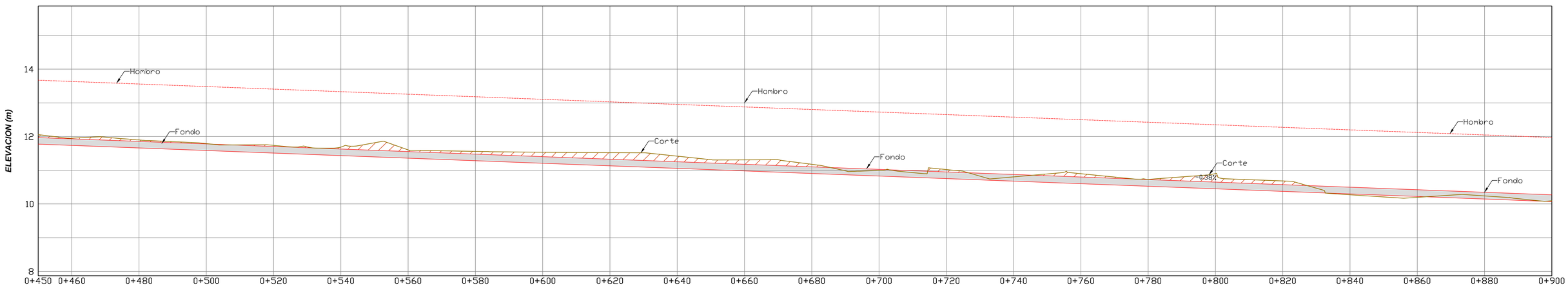
PLANO : 04/08

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG



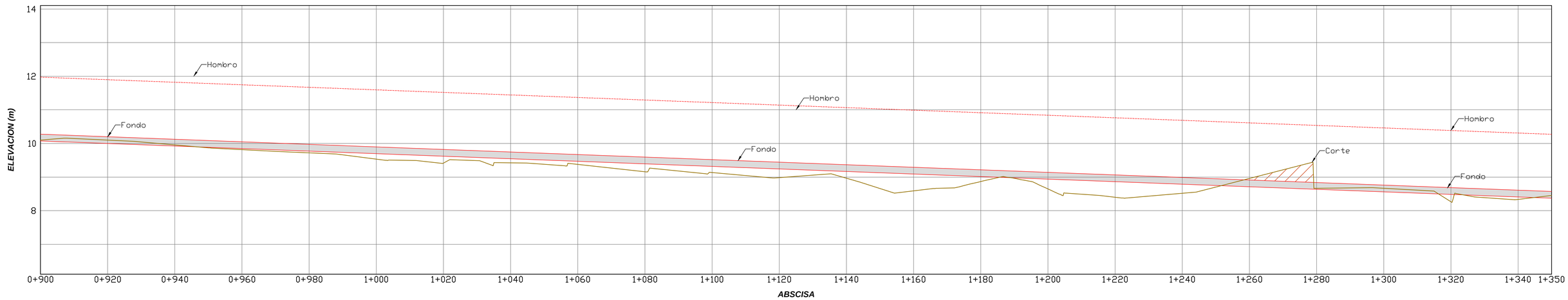
PERFIL ARROYOSAN BLAS- K0+000 A K0+450

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYOSAN BLAS- K0+450 A K0+900

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYOSAN BLAS- K0+900 A K1+350

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+350

MODIFICACIONES :

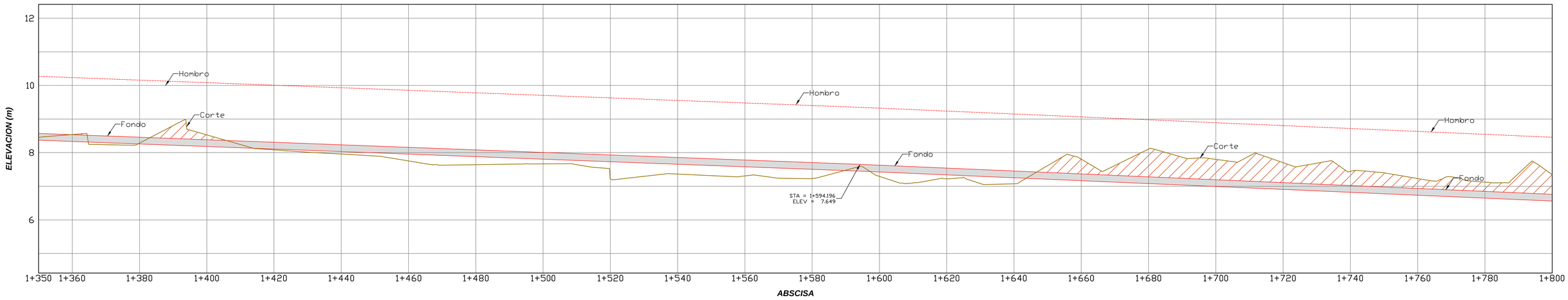
	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

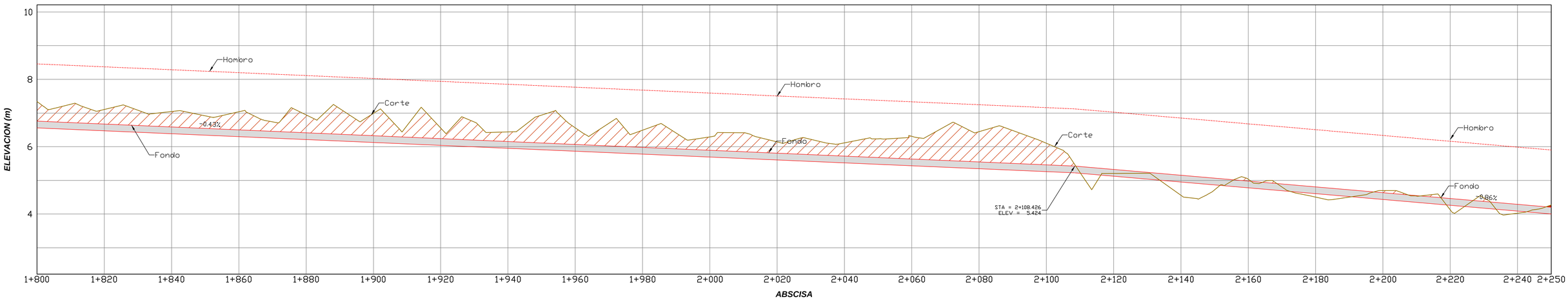
PLANO : 05/08

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG



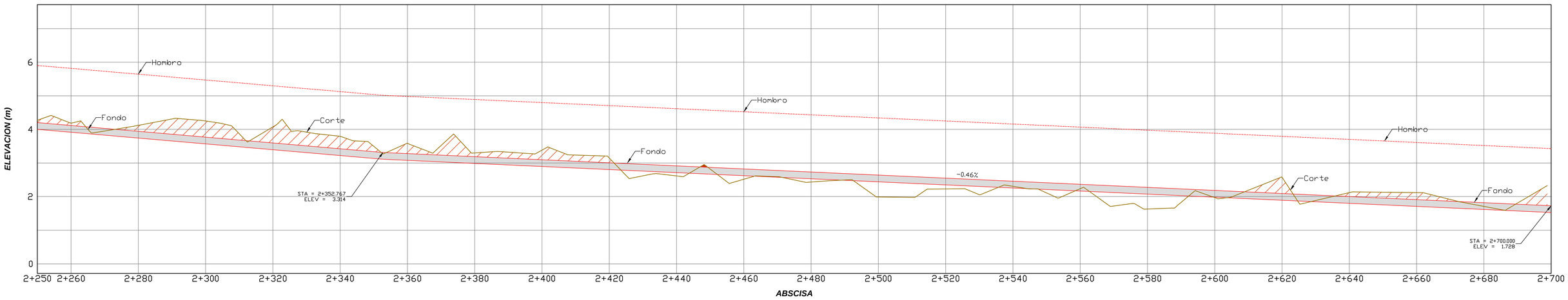
PERFIL ARROYOSAN BLAS- K1+350 A K1+800

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYOSAN BLAS- 1+800 A K2+250

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYOSAN BLAS- K2+250 A K2+669

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K1+350 A K2+699

MODIFICACIONES :

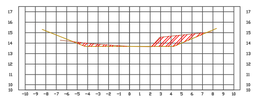
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

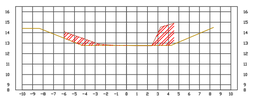
FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 06/08

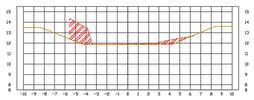
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG



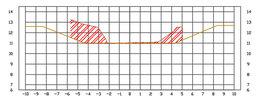
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	6.62
Volumen Corte	5.88
Vol. Corte Acumulado	5.88



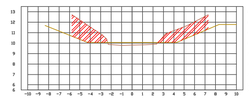
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	5.16
Volumen Corte	87.36
Vol. Corte Acumulado	1294.45



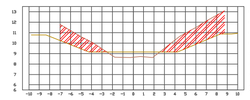
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	4.72
Volumen Corte	151.28
Vol. Corte Acumulado	2971.72



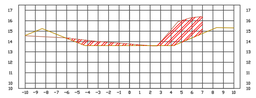
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	7.82
Volumen Corte	150.83
Vol. Corte Acumulado	4668.04



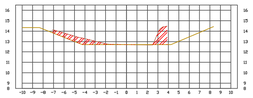
ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	3.03
Volumen Corte	217.44
Vol. Corte Acumulado	6339.43



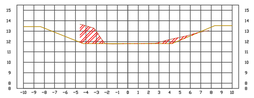
ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	13.47
Volumen Corte	296.20
Vol. Corte Acumulado	10388.15



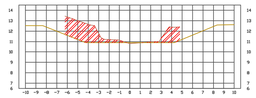
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	9.93
Volumen Corte	131.47
Vol. Corte Acumulado	131.47



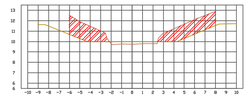
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	3.88
Volumen Corte	89.94
Vol. Corte Acumulado	1484.39



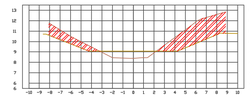
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	4.44
Volumen Corte	161.28
Vol. Corte Acumulado	3082.69



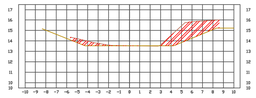
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	9.72
Volumen Corte	166.51
Vol. Corte Acumulado	4834.14



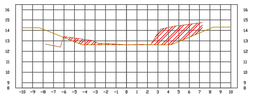
ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	12.13
Volumen Corte	220.65
Vol. Corte Acumulado	6756.63



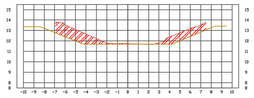
ABSCISA 1+220.00	
Area Corte	15.90
Volumen Corte	350.30
Vol. Corte Acumulado	10642.45



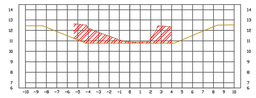
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	7.81
Volumen Corte	174.38
Vol. Corte Acumulado	304.86



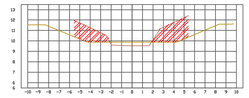
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	7.84
Volumen Corte	120.40
Vol. Corte Acumulado	1605.80



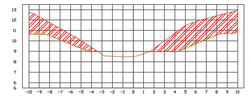
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	7.25
Volumen Corte	122.86
Vol. Corte Acumulado	3174.75



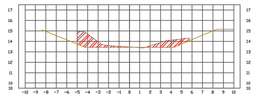
ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	7.73
Volumen Corte	161.80
Vol. Corte Acumulado	4995.97



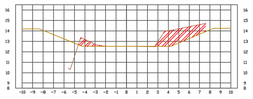
ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	9.36
Volumen Corte	213.95
Vol. Corte Acumulado	6969.94



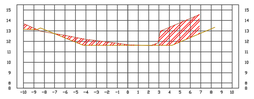
ABSCISA 1+240.00	
Area Corte	31.36
Volumen Corte	344.66
Vol. Corte Acumulado	10877.11



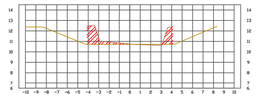
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	4.29
Volumen Corte	115.41
Vol. Corte Acumulado	420.27



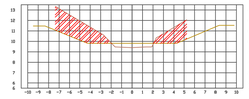
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	6.22
Volumen Corte	141.30
Vol. Corte Acumulado	1750.30



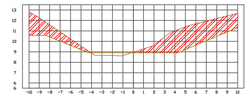
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	9.47
Volumen Corte	174.73
Vol. Corte Acumulado	3349.50



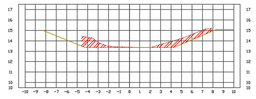
ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	3.45
Volumen Corte	159.84
Vol. Corte Acumulado	5105.81



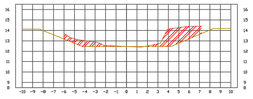
ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	12.24
Volumen Corte	213.32
Vol. Corte Acumulado	7183.26



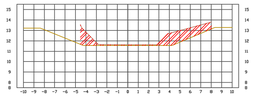
ABSCISA 1+260.00	
Area Corte	23.72
Volumen Corte	425.70
Vol. Corte Acumulado	11417.89



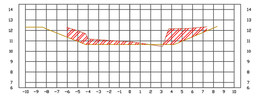
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	4.32
Volumen Corte	86.53
Vol. Corte Acumulado	506.80



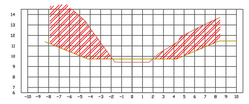
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	6.83
Volumen Corte	129.76
Vol. Corte Acumulado	1879.06



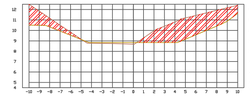
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	6.29
Volumen Corte	171.82
Vol. Corte Acumulado	3520.32



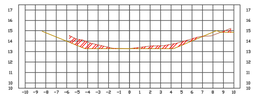
ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	7.76
Volumen Corte	113.83
Vol. Corte Acumulado	5018.83



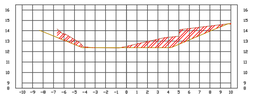
ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	28.64
Volumen Corte	479.90
Vol. Corte Acumulado	7393.16



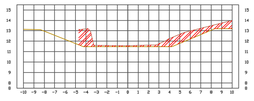
ABSCISA 1+280.00	
Area Corte	17.78
Volumen Corte	298.47
Vol. Corte Acumulado	11858.89



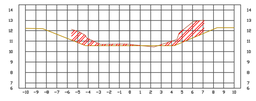
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	3.64
Volumen Corte	78.32
Vol. Corte Acumulado	585.12



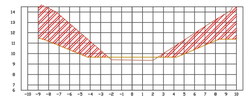
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	7.84
Volumen Corte	130.98
Vol. Corte Acumulado	2010.04



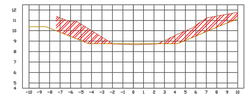
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	7.16
Volumen Corte	136.98
Vol. Corte Acumulado	3656.63



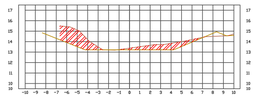
ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	6.31
Volumen Corte	144.01
Vol. Corte Acumulado	5362.94



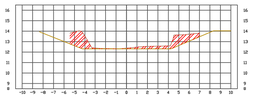
ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	26.47
Volumen Corte	554.85
Vol. Corte Acumulado	8148.81



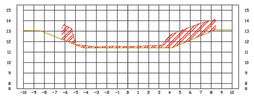
ABSCISA 1+300.00	
Area Corte	12.67
Volumen Corte	261.76
Vol. Corte Acumulado	12120.65



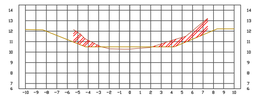
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	7.25
Volumen Corte	133.84
Vol. Corte Acumulado	698.96



ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	5.48
Volumen Corte	131.30
Vol. Corte Acumulado	2141.34



ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	8.79
Volumen Corte	154.76
Vol. Corte Acumulado	3811.39



ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	5.28
Volumen Corte	112.83
Vol. Corte Acumulado	5475.77

ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	8.57
Volumen Corte	170.45
Vol. Corte Acumulado	8319.26

ABSCISA 1+320.00	
Area Corte	7.85
Volumen Corte	205.90
Vol. Corte Acumulado	12325.54

ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	7.37
Volumen Corte	156.85
Vol. Corte Acumulado	849.81

ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	8.13
Volumen Corte	136.85
Vol. Corte Acumulado	2277.19

ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	6.64
Volumen Corte	133.64
Vol. Corte Acumulado	3945.03

ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	5.06
Volumen Corte	111.85
Vol. Corte Acumulado	5587.61

ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	13.08
Volumen Corte	215.27
Vol. Corte Acumulado	8726.53

ABSCISA 1+340.00	
Area Corte	7.62
Volumen Corte	153.49
Vol. Corte Acumulado	12599.03

ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	4.02
Volumen Corte	97.53
Vol. Corte Acumulado	973.33

ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	5.87
Volumen Corte	139.44
Vol. Corte Acumulado	2416.63

ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	4.96
Volumen Corte	107.16
Vol. Corte Acumulado	4080.70

ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	6.53
Volumen Corte	117.58
Vol. Corte Acumulado	5693.14

ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	15.14
Volumen Corte	286.22
Vol. Corte Acumulado	9044.64

ABSCISA 1+360.00	
Area Corte	13.32
Volumen Corte	260.37
Vol. Corte Acumulado	12974.62

ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	9.87
Volumen Corte	151.51
Vol. Corte Acumulado	1095.51

ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	4.35
Volumen Corte	100.30
Vol. Corte Acumulado	2516.36

ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	8.63
Volumen Corte	143.59
Vol. Corte Acumulado	4224.12

ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	10.44
Volumen Corte	179.98
Vol. Corte Acumulado	5873.12

ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	16.52
Volumen Corte	316.56
Vol. Corte Acumulado	9361.20

ABSCISA 1+380.00	
Area Corte	25.94
Volumen Corte	487.00
Vol. Corte Acumulado	13461.62

ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	4.82
Volumen Corte	128.82
Vol. Corte Acumulado	1223.83

ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	8.01
Volumen Corte	120.63
Vol. Corte Acumulado	2637.01

ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	5.49
Volumen Corte	161.23
Vol. Corte Acumulado	4385.33

ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	11.92
Volumen Corte	225.71
Vol. Corte Acumulado	6084.83

ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	13.44
Volumen Corte	265.61
Vol. Corte Acumulado	9721.21

ABSCISA 1+400.00	
Area Corte	5.49
Volumen Corte	295.93
Vol. Corte Acumulado	13857.35

ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	3.50
Volumen Corte	87.36
Vol. Corte Acumulado	1396.89

ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	9.83
Volumen Corte	180.44
Vol. Corte Acumulado	2820.45

ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	6.50
Volumen Corte	139.68
Vol. Corte Acumulado	4525.25

ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	11.77
Volumen Corte	239.96
Vol. Corte Acumulado	6357.79

ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	16.36
Volumen Corte	340.74
Vol. Corte Acumulado	10063.95

ABSCISA 1+420.00	
Area Corte	3.28
Volumen Corte	149.86
Vol. Corte Acumulado	14007.21

SECCIONES ARROYOSAN BLAS- K0+000 A K1+420

ESC H 1:250 V 1:250

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978A1L
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K1+420

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

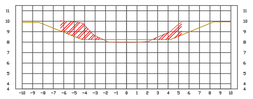
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 07/08

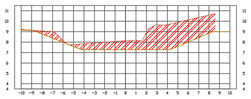
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG

1+440.00



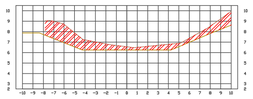
ABSCISA 1+440.00	
Area Corte	5.92
Volumen Corte	3224
Vol. Corte Acumulado	14099.25

1+680.00



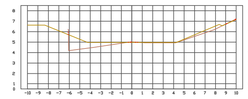
ABSCISA 1+680.00	
Area Corte	29.21
Volumen Corte	3723.9
Vol. Corte Acumulado	24476.82

1+920.00



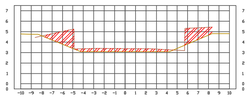
ABSCISA 1+920.00	
Area Corte	13.54
Volumen Corte	2744.4
Vol. Corte Acumulado	29305.16

2+160.00



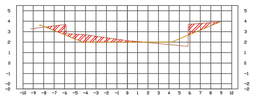
ABSCISA 2+160.00	
Area Corte	8.01
Volumen Corte	2357
Vol. Corte Acumulado	28989.45

2+400.00



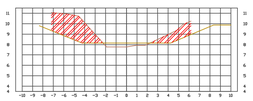
ABSCISA 2+400.00	
Area Corte	8.01
Volumen Corte	1715.43
Vol. Corte Acumulado	24274.99

2+640.00



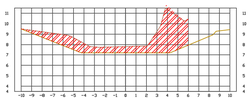
ABSCISA 2+640.00	
Area Corte	5.19
Volumen Corte	1251.65
Vol. Corte Acumulado	21526.41

1+460.00



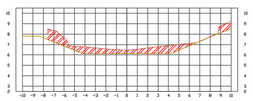
ABSCISA 1+460.00	
Area Corte	1.64
Volumen Corte	378.38
Vol. Corte Acumulado	14277.73

1+700.00



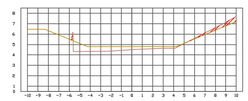
ABSCISA 1+700.00	
Area Corte	19.18
Volumen Corte	2119.83
Vol. Corte Acumulado	26899.33

1+940.00



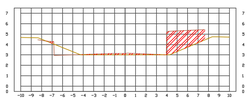
ABSCISA 1+940.00	
Area Corte	8.30
Volumen Corte	2052.41.18
Vol. Corte Acumulado	27024.18

2+180.00



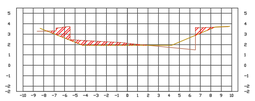
ABSCISA 2+180.00	
Area Corte	1.23
Volumen Corte	0.43
Vol. Corte Acumulado	28991.84

2+420.00



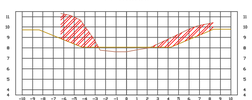
ABSCISA 2+420.00	
Area Corte	5.93
Volumen Corte	1357.97
Vol. Corte Acumulado	24372.96

2+660.00



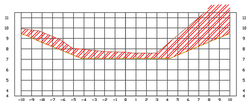
ABSCISA 2+660.00	
Area Corte	4.25
Volumen Corte	1436.
Vol. Corte Acumulado	21530.77

1+480.00



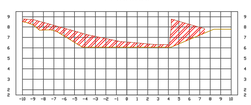
ABSCISA 1+480.00	
Area Corte	11.56
Volumen Corte	2.9.62
Vol. Corte Acumulado	14516.74

1+720.00



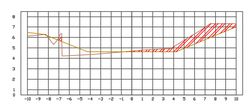
ABSCISA 1+720.00	
Area Corte	25.83
Volumen Corte	4672.83
Vol. Corte Acumulado	27396.33

1+960.00



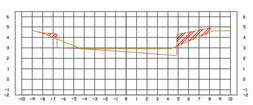
ABSCISA 1+960.00	
Area Corte	14.35
Volumen Corte	3.3.71
Vol. Corte Acumulado	25746.89

2+200.00



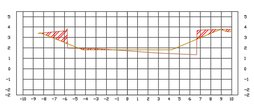
ABSCISA 2+200.00	
Area Corte	6.30
Volumen Corte	1.9.49
Vol. Corte Acumulado	28797.33

2+440.00



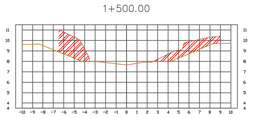
ABSCISA 2+440.00	
Area Corte	8.77
Volumen Corte	1.9.24
Vol. Corte Acumulado	24258.49

2+680.00



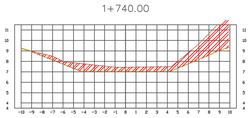
ABSCISA 2+680.00	
Area Corte	2.89
Volumen Corte	71.35
Vol. Corte Acumulado	21530.32

1+500.00



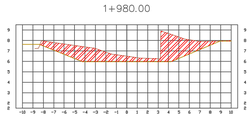
ABSCISA 1+500.00	
Area Corte	9.94
Volumen Corte	2.5.43
Vol. Corte Acumulado	14732.38

1+740.00



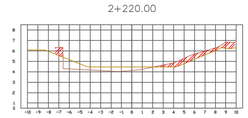
ABSCISA 1+740.00	
Area Corte	14.15
Volumen Corte	4.2.84
Vol. Corte Acumulado	27719.84

1+980.00



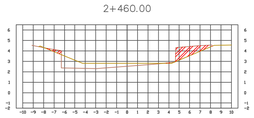
ABSCISA 1+980.00	
Area Corte	16.88
Volumen Corte	3.2.71
Vol. Corte Acumulado	25.270.62

2+220.00



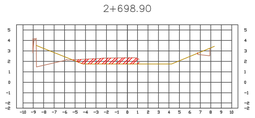
ABSCISA 2+220.00	
Area Corte	3.53
Volumen Corte	1.0.76
Vol. Corte Acumulado	2.5.17.24

2+460.00



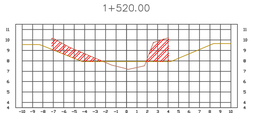
ABSCISA 2+460.00	
Area Corte	2.85
Volumen Corte	3.4.68
Vol. Corte Acumulado	21413.17

2+698.90



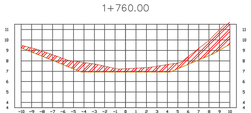
ABSCISA 2+698.90	
Area Corte	3.24
Volumen Corte	56.69
Vol. Corte Acumulado	21580.01

1+520.00



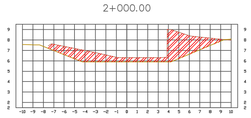
ABSCISA 1+520.00	
Area Corte	7.28
Volumen Corte	1.7.47
Vol. Corte Acumulado	14903.84

1+760.00



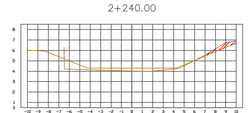
ABSCISA 1+760.00	
Area Corte	1.4.4
Volumen Corte	3.0.5.4
Vol. Corte Acumulado	28803.98

2+000.00



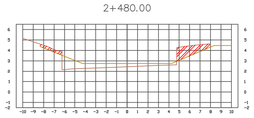
ABSCISA 2+000.00	
Area Corte	15.35
Volumen Corte	3.0.5.77
Vol. Corte Acumulado	21366.38

2+240.00



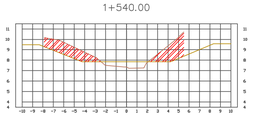
ABSCISA 2+240.00	
Area Corte	0.99
Volumen Corte	49.67
Vol. Corte Acumulado	25.026.76

2+480.00



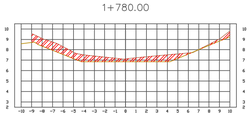
ABSCISA 2+480.00	
Area Corte	3.25
Volumen Corte	59.31
Vol. Corte Acumulado	24.417.48

1+540.00



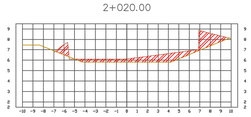
ABSCISA 1+540.00	
Area Corte	9.26
Volumen Corte	1.6.3.5
Vol. Corte Acumulado	15066.99

1+780.00



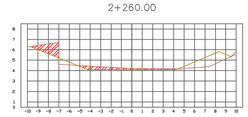
ABSCISA 1+780.00	
Area Corte	8.85
Volumen Corte	2.0.5.17
Vol. Corte Acumulado	18319.25

2+020.00



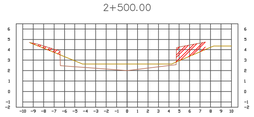
ABSCISA 2+020.00	
Area Corte	8.88
Volumen Corte	2.18.15
Vol. Corte Acumulado	21616.73

2+260.00



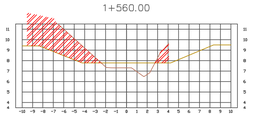
ABSCISA 2+260.00	
Area Corte	3.21
Volumen Corte	39.75
Vol. Corte Acumulado	25365.66

2+500.00



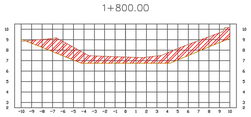
ABSCISA 2+500.00	
Area Corte	3.51
Volumen Corte	67.23
Vol. Corte Acumulado	24537.91

1+560.00



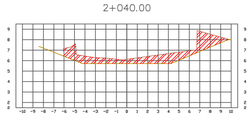
ABSCISA 1+560.00	
Area Corte	16.57
Volumen Corte	2.56.27
Vol. Corte Acumulado	15313.26

1+800.00



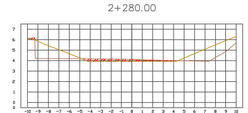
ABSCISA 1+800.00	
Area Corte	16.73
Volumen Corte	3.2.8.33
Vol. Corte Acumulado	18577.26

2+040.00



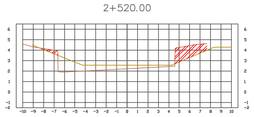
ABSCISA 2+040.00	
Area Corte	11.72
Volumen Corte	1.9.2.66
Vol. Corte Acumulado	21.779.39

2+280.00



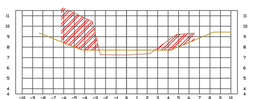
ABSCISA 2+280.00	
Area Corte	1.46
Volumen Corte	4.1.44
Vol. Corte Acumulado	2.5.5.7.1.39

2+520.00



ABSCISA 2+520.00	
Area Corte	3.80
Volumen Corte	69.42
Vol. Corte Acumulado	24.629.83

1+580.00



ABSCISA 1+580.00	
Area Corte	13.56
Volumen Corte	3.0.8.83
Vol. Corte Acumulado	15674.88

1+820.00

ABSCISA 1+820.00	
Area Corte	13.62
Volumen Corte	3.2.5.16
Vol. Corte Acumulado	18898.51

2+060.00

ABSCISA 2+060.00	
Area Corte	13.62
Volumen Corte	2.7.6.83
Vol. Corte Acumulado	21974.23

2+300.00

ABSCISA 2+300.00	
Area Corte	5.44
Volumen Corte	79.92
Vol. Corte Acumulado	25379.82

2+540.00

ABSCISA 2+540.00	
Area Corte	5.31
Volumen Corte	99.77
Vol. Corte Acumulado	24619.88

1+600.00

ABSCISA 1+600.00	
Area Corte	6.23
Volumen Corte	1.5.8.28
Vol. Corte Acumulado	15855.07

1+840.00

ABSCISA 1+840.00	
Area Corte	14.24
Volumen Corte	2.9.6.27
Vol. Corte Acumulado	19.010.78

2+080.00

ABSCISA 2+080.00	
Area Corte	17.29
Volumen Corte	3.2.5.33
Vol. Corte Acumulado	22.455.55

2+320.00

ABSCISA 2+320.00	
Area Corte	8.25
Volumen Corte	1.3.5.97
Vol. Corte Acumulado	25.413.99

2+560.00

ABSCISA 2+560.00	
Area Corte	4.67
Volumen Corte	93.78
Vol. Corte Acumulado	24.719.59

1+620.00

ABSCISA 1+620.00	
Area Corte	1.81
Volumen Corte	73.47
Vol. Corte Acumulado	15925.53

1+860.00

ABSCISA 1+860.00	
Area Corte	16.60
Volumen Corte	3.6.6.31
Vol. Corte Acumulado	19.499.23

2+100.00

ABSCISA 2+100.00	
Area Corte	13.41
Volumen Corte	2.9.6.12
Vol. Corte Acumulado	22.919.67

2+340.00

ABSCISA 2+340.00	
Area Corte	10.06
Volumen Corte	1.7.3.6.3
Vol. Corte Acumulado	27.257.42

2+580.00

ABSCISA 2+580.00	
Area Corte	2.68
Volumen Corte	78.13
Vol. Corte Acumulado	24.817.73

1+640.00

ABSCISA 1+640.00	
Area Corte	5.42
Volumen Corte	58.54
Vol. Corte Acumulado	15.984.88

1+880.00

ABSCISA 1+880.00	
Area Corte	9.89
Volumen Corte	2.5.6.27
Vol. Corte Acumulado	19.725.47

2+120.00

ABSCISA 2+120.00	
Area Corte	6.05
Volumen Corte	1.30.18
Vol. Corte Acumulado	23.933.85

2+360.00

ABSCISA 2+360.00	
Area Corte	6.63
Volumen Corte	1.8.5.61
Vol. Corte Acumulado	27.768.63

2+600.00

ABSCISA 2+600.00	
Area Corte	2.77
Volumen Corte	59.53
Vol. Corte Acumulado	24.937.24

1+660.00

ABSCISA 1+660.00	
Area Corte	11.88
Volumen Corte	1.7.5.6
Vol. Corte Acumulado	16157.44

1+900.00

ABSCISA 1+900.00	
Area Corte	15.98
Volumen Corte	3.5.5.33
Vol. Corte Acumulado	20.011.82

2+140.00

ABSCISA 2+140.00	
Area Corte	8.65
Volumen Corte	2.15.9
Vol. Corte Acumulado	23.954.87

2+380.00

ABSCISA 2+380.00	
Area Corte	5.31
Volumen Corte	1.7.5.93
Vol. Corte Acumulado	27.944.56

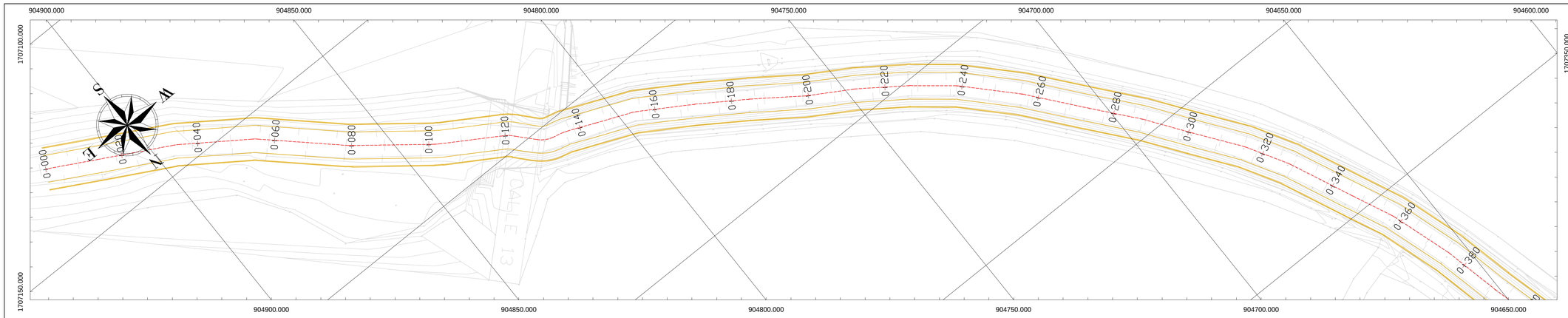
2+620.00

ABSCISA 2+620.00	
Area Corte	6.99
Volumen Corte	97.57
Vol. Corte Acumulado	25.034.81

SECCIONES ARROYOSAN BLAS- K1+440 A K2+669

ESC H 1:250 V 1:250

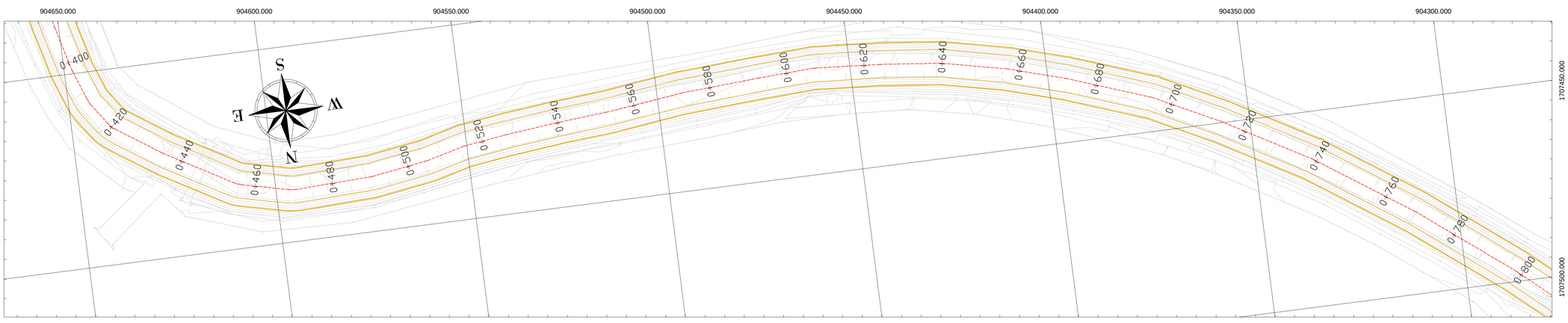
ENTE PUBLICO: GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	DISEÑÓ : GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO, Matrícula profesional No.8202346978ATL, Profesional Especializado, Grado 07, Código 222, Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres, Gobernación del Atlántico	DIBUJÓ: GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO, Matrícula profesional No.8202346978ATL, Profesional Especializado, Grado 07, Código 222, Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres, Gobernación del Atlántico	PROYECTO : LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.	LOCALIZACIÓN : EL MUNICIPIO DE MALAMBO , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	CONTIENE : SECCIONES K1+440 A K2+669	MODIFICACIONES : 4. 3. 2. 1. DESCRIPCIÓN / FECHA	ESCALA : INDICADA; FECHA : JULIO DE 2024; PLANO : 08/08; NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO SAN BLAS.DWG



PLANTA GENERAL ARROYO ARROYO GRANDE- K0+000 A K0+400

ESC 1:500

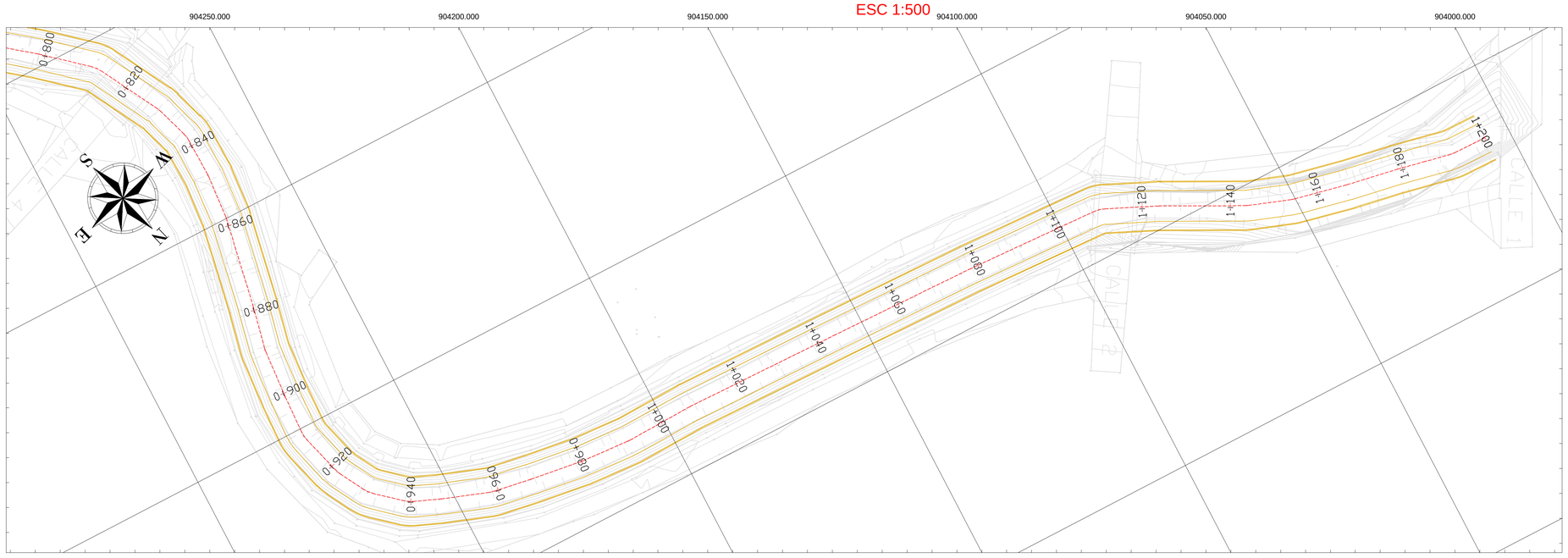
ELEMENTOS DE LINEAS CANAL						
# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	20.05	N61° 49' 49.71"W	1904912.38,1707134.25	1904894.78,1707143.72)	0+013.60	0+033.65
L2	18.93	N55° 27' 42.89"W	1904893.50,1707144.46	1904877.91,1707155.19)	0+035.06	0+053.99
L3	23.29	N47° 09' 57.71"W	1904876.47,1707156.34	1904859.46,1707172.03)	0+055.84	0+079.02
L4	21.37	N52° 05' 08.49"W	1904858.63,1707172.82	1904841.77,1707185.95)	0+080.12	0+101.49
L5	16.29	N58° 30' 24.66"W	1904840.61,1707186.76	1904826.88,1707195.16)	0+102.91	0+119.00
L6	5.49	N42° 06' 21.01"W	1904824.88,1707197.49	1904820.40,1707201.56)	0+122.05	0+128.15
L7	2.80	N76° 06' 19.63"W	1904816.69,1707203.78	1904813.98,1707204.45)	0+132.53	0+135.33
L8	7.65	N66° 56' 27.64"W	1904812.86,1707204.82	1904805.82,1707207.82)	0+136.51	0+144.16
L9	9.94	N67° 12' 38.11"W	1904805.79,1707207.83	1904796.62,1707211.69)	0+144.19	0+154.14
L10	15.03	N58° 23' 24.72"W	1904795.61,1707212.21	1904782.81,1707220.28)	0+155.27	0+170.30
L11	13.94	N56° 30' 13.59"W	1904782.60,1707220.28	1904770.98,1707227.93)	0+170.55	0+184.49
L12	14.56	N54° 35' 25.29"W	1904770.78,1707228.05	1904758.91,1707236.48)	0+184.73	0+199.29
L13	11.99	N59° 12' 55.16"W	1904758.41,1707236.81	1904748.11,1707242.95)	0+199.89	0+211.88
L14	13.59	N54° 43' 33.39"W	1904747.62,1707243.26	1904736.52,1707251.13)	0+212.46	0+226.05
L15	11.84	N50° 57' 09.68"W	1904736.13,1707251.41	1904726.94,1707258.87)	0+226.54	0+238.38
L16	16.19	N43° 57' 02.35"W	1904726.67,1707259.48	1904715.04,1707271.13)	0+239.29	0+255.48
L17	17.43	N39° 31' 36.80"W	1904714.63,1707271.59	1904703.62,1707285.10)	0+255.09	0+273.52
L18	13.71	N39° 43' 22.17"W	1904703.57,1707285.16	1904694.81,1707295.71)	0+273.59	0+287.31
L19	13.14	N35° 42' 43.58"W	1904694.49,1707296.12	1904686.82,1707306.79)	0+287.82	0+300.97
L20	13.64	N36° 33' 31.81"W	1904686.76,1707306.98	1904678.63,1707317.83)	0+301.08	0+314.72
L21	11.57	N39° 59' 37.58"W	1904678.18,1707318.52	1904672.36,1707328.53)	0+315.54	0+327.11
L22	17.96	N24° 16' 31.24"W	1904672.02,1707329.02	1904664.63,1707345.58)	0+327.87	0+345.84
L23	11.10	N24° 49' 30.03"W	1904664.65,1707345.64	1904659.94,1707355.71)	0+345.91	0+357.00
L24	16.66	N17° 51' 22.47"W	1904659.62,1707356.55	1904654.51,1707372.40)	0+357.90	0+374.56
L25	14.98	N22° 52' 02.19"W	1904654.34,1707373.02	1904651.80,1707387.63)	0+375.20	0+390.18
L26	11.49	N34° 41' 55.27"W	1904650.90,1707387.86	1904648.03,1707398.96)	0+390.42	0+401.90
L27	7.80	N25° 18' 49.46"W	1904647.82,1707399.65	1904645.11,1707406.97)	0+402.62	0+410.42
L28	6.15	N34° 48' 32.50"W	1904644.24,1707408.62	1904640.73,1707413.67)	0+412.29	0+418.44
L29	13.33	N55° 52' 26.35"W	1904638.81,1707415.57	1904627.78,1707423.05)	0+421.35	0+434.49
L30	19.32	N62° 08' 49.97"W	1904627.21,1707423.34	1904618.55,1707432.96)	0+435.04	0+454.37
L31	12.11	N76° 45' 39.12"W	1904608.56,1707433.75	1904596.77,1707436.52)	0+456.51	0+468.62
L32	19.18	S87° 46' 29.47"W	1904594.79,1707436.71	1904575.62,1707435.96)	0+470.62	0+489.80
L33	14.30	S81° 19' 17.35"W	1904574.80,1707435.89	1904560.95,1707433.77)	0+490.63	0+504.64
L34	9.48	S75° 44' 41.21"W	1904560.25,1707433.63	1904551.06,1707431.29)	0+505.36	0+514.64
L35	10.57	S82° 09' 26.32"W	1904551.25,1707431.14	1904539.78,1707429.69)	0+515.98	0+526.23
L36	12.89	S84° 01' 49.91"W	1904539.53,1707429.66	1904526.72,1707428.32)	0+526.48	0+539.37
L37	13.25	S85° 03' 19.74"W	1904526.54,1707428.31	1904513.33,1707427.24)	0+539.54	0+552.79
L38	19.02	S82° 54' 42.29"W	1904513.02,1707427.21	1904493.95,1707424.84)	0+553.11	0+572.33
L39	20.01	S86° 22' 19.80"W	1904493.50,1707424.79	1904473.53,1707423.53)	0+572.77	0+592.79
L40	13.80	S87° 06' 54.57"W	1904473.43,1707423.52	1904459.65,1707422.83)	0+592.88	0+606.69



PLANTA GENERAL ARROYO ARROYO GRANDE- K0+400 A K0+800

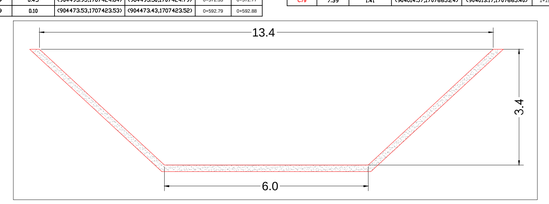
ESC 1:500

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL						
# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L41	16.26	N85° 57' 26.20"W	1904458.75,1707422.84	1904442.54,1707423.98)	0+607.58	0+623.84
L42	15.39	N83° 44' 22.46"W	1904442.25,1707424.01	1904426.95,1707425.69)	0+624.12	0+639.51
L43	16.38	N77° 42' 23.26"W	1904426.29,1707425.81	1904410.19,1707429.30)	0+640.29	0+656.67
L44	14.64	N73° 31' 51.63"W	1904409.66,1707429.43	1904395.63,1707433.58)	0+657.21	0+671.85
L45	21.93	N79° 15' 05.90"W	1904395.22,1707433.71	1904374.58,1707441.12)	0+672.27	0+694.20
L46	18.19	N63° 32' 36.21"W	1904373.79,1707441.46	1904357.38,1707449.57)	0+695.06	0+713.25
L47	24.84	N63° 19' 03.84"W	1904357.14,1707449.77	1904335.56,1707462.07)	0+713.87	0+738.71
L48	29.15	N59° 39' 04.56"W	1904335.05,1707462.39	1904310.98,1707478.84)	0+739.51	0+768.27
L49	29.38	N52° 05' 25.96"W	1904310.66,1707479.11	1904287.42,1707497.16)	0+768.73	0+798.11
L50	12.21	N49° 01' 04.84"W	1904287.22,1707497.41	1904277.90,1707505.42)	0+798.50	0+810.71
L51	14.95	N39° 36' 56.72"W	1904276.86,1707507.46	1904269.12,1707520.55)	0+813.34	0+828.25
L52	7.01	N38° 20' 01.82"W	1904268.59,1707521.76	1904266.39,1707528.42)	0+829.58	0+836.59
L53	8.54	N7° 21' 19.27"W	1904266.01,1707530.57	1904265.81,1707539.10)	0+838.78	0+847.32
L54	9.64	N4° 32' 08.13"E	1904265.83,1707539.06	1904266.60,1707549.47)	0+848.08	0+857.72
L55	9.60	N22° 25' 53.83"E	1904270.47,1707570.96	1904272.53,1707579.94)	0+879.36	0+888.77
L56	10.94	N4° 13' 12.39"E	1904272.68,1707580.98	1904273.48,1707591.88)	0+889.83	0+900.75
L57	8.55	N2° 36' 18.73"E	1904273.49,1707592.09	1904273.88,1707600.63)	0+900.96	0+909.51
L58	9.11	N15° 51' 26.25"W	1904273.61,1707602.99	1904271.12,1707611.75)	0+911.89	0+921.00
L59	6.14	N29° 05' 55.98"W	1904270.47,1707613.32	1904267.49,1707618.68)	0+922.70	0+928.84
L60	6.88	N49° 05' 01.58"W	1904265.87,1707625.67	1904260.67,1707629.18)	0+931.42	0+938.30
L61	6.05	N67° 39' 17.73"W	1904258.64,1707626.43	1904253.04,1707628.73)	0+940.89	0+946.75
L62	10.68	N70° 19' 35.09"W	1904252.74,1707628.85	1904242.69,1707632.47)	0+947.07	0+957.75
L63	8.70	N80° 08' 22.63"W	1904241.41,1707632.81	1904232.82,1707634.25)	0+959.07	0+967.78
L64	11.70	N87° 55' 17.96"W	1904232.64,1707634.27	1904221.86,1707635.92)	0+967.97	0+979.67
L65	11.10	N85° 53' 32.01"W	1904203.53,1707635.97	1904219.47,1707636.76)	0+980.19	0+991.29
L66	15.28	S88° 16' 08.99"W	1904208.72,1707636.77	1904193.45,1707636.31)	0+992.03	1+007.31
L67	36.34	N88° 44' 25.57"W	1904193.07,1707636.31	1904156.73,1707637.11)	1+007.70	1+044.04
L68	34.00	N88° 31' 17.98"W	1904156.70,1707637.11	1904122.71,1707637.98)	1+044.07	1+078.07
L69	23.80	N87° 17' 54.41"W	1904122.96,1707637.99	1904098.78,1707639.11)	1+078.23	1+102.03
L70	6.82	N87° 19' 16.40"W	1904098.77,1707639.11	1904091.96,1707639.44)	1+102.04	1+108.86
L71	12.02	N65° 36' 07.86"W	1904089.27,1707640.09	1904078.32,1707645.06)	1+111.64	1+123.66
L72	19.17	N62° 39' 55.09"W	1904077.98,1707645.22	1904060.96,1707654.02)	1+124.04	1+143.21
L73	9.52	N79° 31' 13.92"W	1904060.87,1707654.42	1904051.12,1707657.63)	1+144.18	1+153.69
L74	12.18	N77° 32' 10.97"W	1904050.81,1707657.95	1904038.32,1707660.54)	1+154.64	1+166.82
L75	11.71	N79° 42' 38.85"W	1904038.05,1707660.59	1904026.53,1707662.69)	1+167.10	1+178.80
L76	6.27	N77° 56' 28.50"W	1904026.31,1707662.73	1904020.18,1707664.64)	1+179.03	1+185.29
L77	5.73	N77° 57' 55.30"W	1904020.18,1707664.64	1904014.57,1707665.24)	1+185.30	1+191.03
L78	7.56	N80° 55' 45.56"W	1904013.67,1707665.43	1904005.61,1707665.54)	1+192.44	1+200.00
L79	13.54	N61° 33' 46.86"W	1904924.34,1707127.78	1904912.43,1707134.22)	0+000.00	0+013.54
L80	20.44	N25° 39' 58.64"E	1904866.76,1707550.23	1904870.43,1707573.33)	0+858.49	0+878.93



ELEMENTOS DE CURVAS CANAL						
# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	12.75	0.06	1904912.43,1707134.22)	1904912.38,1707134.25)	0+013.54	0+013.60
C2	12.75	1.41	1904894.70,1707143.72)	1904893.50,1707144.46)	0+033.65	0+035.06
C3	12.75	1.85	1904877.91,1707155.19)	1904876.47,1707156.34)	0+053.99	0+055.84
C4	12.75	1.09	1904859.46,1707172.10)	1904858.63,1707172.82)	0+079.02	0+080.12
C5	12.75	1.43	1904841.77,1707185.95)	1904840.61,1707186.76)	0+101.49	0+102.91
C6	12.75	3.65	1904826.88,1707195.16)	1904824.08,1707197.49)	0+119.00	0+122.65
C7	7.39	4.38	1904820.40,1707201.56)	1904816.69,1707203.78)	0+128.15	0+132.53
C8	7.39	1.18	1904813.98,1707204.45)	1904812.86,1707204.82)	0+135.33	0+136.51
C9	7.39	0.03	1904805.82,1707207.82)	1904805.79,1707207.83)	0+144.16	0+144.19
C10	7.39	1.14	1904796.62,1707211.69)	1904795.61,1707212.21)	0+154.14	0+155.27
C11	7.39	0.24	1904782.81,1707220.28)	1904782.60,1707220.28)	0+170.30	0+170.55
C12	7.39	0.25	1904770.98,1707227.93)	1904770.78,1707228.05)	0+184.49	0+184.73
C13	7.39	0.60	1904758.91,1707236.48)	1904758.41,1707236.81)	0+199.29	0+199.89
C14	7.39	0.58	1904748.11,1707242.95)	1904747.62,1707243.26)	0+211.88	0+212.46
C15	7.39	0.49	1904736.52,1707251.13)	1904736.13,1707251.41)	0+226.05	0+226.54
C16	7.39	0.90	1904726.94,1707258.87)	1904726.27,1707259.48)	0+238.38	0+239.29
C17	7.39	0.62	1904715.04,1707271.13)	1904714.63,1707271.59)	0+255.48	0+256.09
C18	7.39	0.07	1904703.62,1707285.10)	1904703.57,1707285.16)	0+273.52	0+273.59
C19	7.39	0.52	1904694.81,1707295.71)	1904694.49,1707296.12)	0+287.31	0+287.82
C20	7.39	0.11	1904686.82,1707306.79)	1904686.76,1707306.88)	0+300.97	0+301.08
C21	7.39	0.83	1904678.63,1707317.83)	1904678.18,1707318.52)	0+314.72	0+315.54
C22	7.39	0.76	1904672.36,1707328.53)	1904672.02,1707329.02)	0+327.11	0+327.87
C23	7.39	0.07	1904664.63,1707345.58)	1904664.60,1707345.64)	0+345.84	0+345.91
C24	7.39	0.90	1904659.94,1707355.71)	1904659.62,1707356.55)	0+357.00	0+357.90
C25	7.39	0.64	1904654.51,1707372.40)	1904654.34,1707373.02)	0+374.56	0+375.20
C26	7.39	0.24	1904651.80,1707387.63)	1904650.95,1707387.86)	0+390.18	0+390.42
C27	7.39	0.72	1904648.03,1707398.96)	1904647.82,1707399.65)	0+401.90	0+402.62
C28	7.39	1.87	1904645.11,1707406.97)	1904644.24,1707408.62)	0+410.42	0+412.29
C29	7.39	2.70	1904640.73,1707413.67)	1904638.81,1707415.57)	0+418.44	0+421.15
C30	7.39	0.55	1904627.78,1707423.05)	1904627.31,1707423.34)	0+434.49	0+435.04
C31	7.39	2.14	1904610.55,1707432.96)	1904608.56,1707433.75)	0+454.37	0+456.51
C32	7.39	1.99	1904596.77,1707436.52)	1904594.79,1707436.71)	0+468.62	0+470.62
C33	7.39	0.83	1904575.62,1707435.96)	1904574.80,1707435.89)	0+489.80	0+490.63
C34	7.39	0.72	1904560.95,1707433.77)	1904560.25,1707433.63)	0+504.64	0+505.36
C35	7.39	0.80	1904551.06,1707431.29)	1904550.25,1707431.14)	0+514.64	0+515.98
C36	7.39	0.24	1904539.78,1707429.69)	1904539.53,1707429.66)	0+526.23	0+526.48
C37	7.39	0.18	1904526.72,1707428.32)	1904526.54,1707428.31)	0+539.37	0+539.54
C38	7.39	0.32	1904513.33,1707427.24)	1904513.02,1707427.21)	0+552.79	0+553.11
C39	7.39	0.45	1904493.95,1707424.84)	1904493.50,1707424.79)	0+572.33	0+572.77
C40	7.39	0.10	1904473.53,1707423.53)	1904473.43,1707423.52)	0+592.79	0+592.88

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL						
# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C41	7.39	0.89	1904459.65,1707422.83)	1904458.75,1707422.84)	0+606.69	0+607.58
C42	7.39	0.29	1904442.54,1707423.98)	1904442.25,1707424.01)	0+623.84	0+624.12
C43	7.39	0.78	1904426.95,1707425.69)	1904426.29,1707425.81)	0+639.51	0+640.29
C44	7.39	0.54	1904410.19,1707429.30)	1904409.66,1707429.43)	0+656.67	0+657.21
C45	7.39	0.42	1904395.63,1707433.58)	1904395.22,1707433.71)	0+671.85	0+672.27
C46	7.39	0.87	1904374.58,1707441.12)	1904373.79,1707441.46)	0+694.20	0+695.06
C47	7.39	0.41	1904357.38,1707449.57)	1904357.14,1707449.77)	0+713.25	0+713.87
C48	7.39	0.60	1904335.56,1707462.07)	1904335.05,1707462.39)	0+738.51	0+739.11
C49	7.39	0.46	1904310.98,1707478.84)	1904310.66,1707479.11)	0+768.27	0+768.73
C50	7.39	0.40	1904287.42,1707497.16)	1904287.12,1707497.41)	0+798.11	0+798.50
C51	7.39	2.63	1904277.90,1707505.42)	1904276.26,1707507.46)	0+810.71	0+813.34
C52	7.39	1.33	1904269.12,1707520.55)	1904268.59,1707521.76)	0+828.25	0+829.58
C53	7.39	2.19	1904266.39,1707528.42)	1904266.01,1707530.57)	0+836.59	0+838.78
C54	7.39	0.76	1904265.81,1707539.10)	1904265.83,1707539.86)	0+847.32	0+848.08
C55	7.39	0.77	1904266.60,1707549.47)	1904266.70,1707550.23)	0+857.72	0+858.49
C56	7.39	0.24	1904272.43,1707570.36)	1904270.47,1707570.56)	0+878.93	0+879.16
C57	7.39	1.05	1904272.53,1707579.94)	1904272.68,1707580.98)	0+888.77	0+889.83
C58	7.39	0.21	1904273.48,1707591.88)	1904273.49,1707592.09)	0+900.75	0+900.96
C59	7.39	2.38	1904273.88,1707600.63)	1904273.61,1707602.99)	0+909.51	0+911.89
C60	7.39	1.71	1904271.12,1707611.75)	1904270.47,1707613.32)	0+921.00	0+922.70
C61	7.39	2.59	1904267.49,1707618.68)	1904265.87,1707625.67)	0+928.84	0+931.42
C62	7.39	2.39	1904260.67,1707629.18)	1904258.64,1707626.43)	0+938.30	0+940.89
C63	7.39	0.33	1904253.04,1707628.73)	1904252.74,1707628.85)	0+946.75	0+947.07
C64	7.39	1.33	1904242.69,1707632.47)	1904241.41,1707632.81)	0+957.75	0+959.07
C65	7.39	0.19	1904232.83,1707634.25)	1904232.64,1707634.27)	0+967.78	0+967.97
C66	7.39	0.52	1904203.06,1707635.92)	1904203.53,1707635.97)	0+979.67	0+980.19
C67	7.39	0.74	1904209.47,1707636.76)	1904208.72,1707636.77)	0+991.29	0+992.03
C68	7.39	0.39	1904193.45,1707636.31)	1904193.07,1707636.31)	1+007.31	1+007.70
C69	7.39	0.03	1904156.73,1707637.11)	1904156.70,1707637.11)	1+044.04	1+044.07
C70	7.39	0.16	1904122.71,1707637.98)	1904122.56,1707637.99)	1+078.07	1+078.23
C71	7.39	0.81	1904098.78,1707639.11)	1904098.77,1707639.11)	1+102.03	1+102.04
C72	7.39	2.79	1904091.96,1707639.44)	1904089.27,1707640.09)	1+108.88	1+111.64
C73	7.39	0.38	1904078.32,1707645.06)	1904077.98,1707645.22)	1+123.66	1+124.04
C74	7.39	0.97	1904060.96,1707654.02)	1904060.07,1707654.42)	1+143.21	1+144.18
C75	7.39	0.95	1904051.12,1707657.63)	1904050.81,1707657.95)	1+153.69	1+154.64
C76	7.39	0.28	1904038.32,1707660.54)	1904038.05,1707660.59)	1+166.82	1+167.10
C77	7.39	0.22	1904026.53,1707662.69)	1904026.31,1707662.73)	1+178.80	1+179.03
C78	7.39	0.00	1904020.18,1707664.64)	1904020.18,1707664.64)	1+185.29	1+185.30
C79	7.39	1.41	1904014.57,1707665.24)	1904013.17,1707665.43)	1+191.03	1+192.44



SECCIÓN DE LIMPIEZA

SIN ESCALA

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K1+200

MODIFICACIONES :

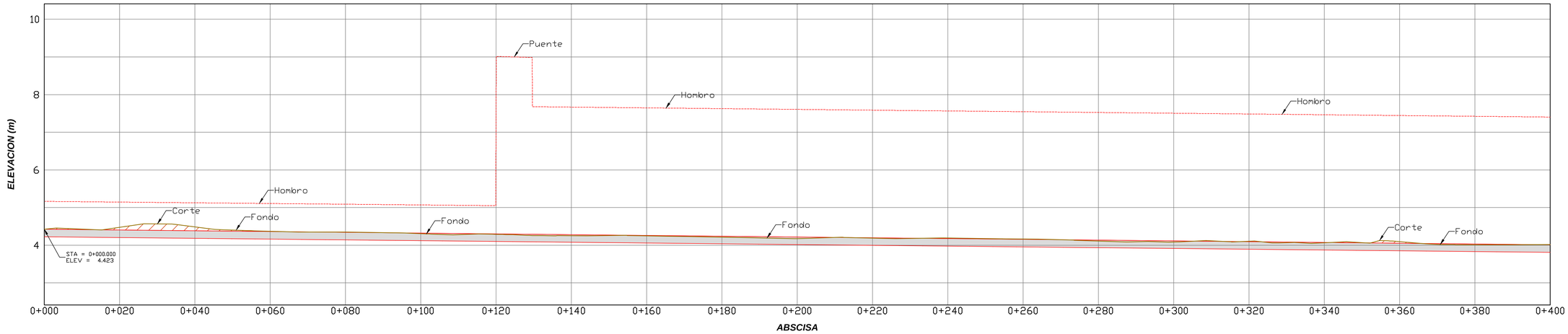
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

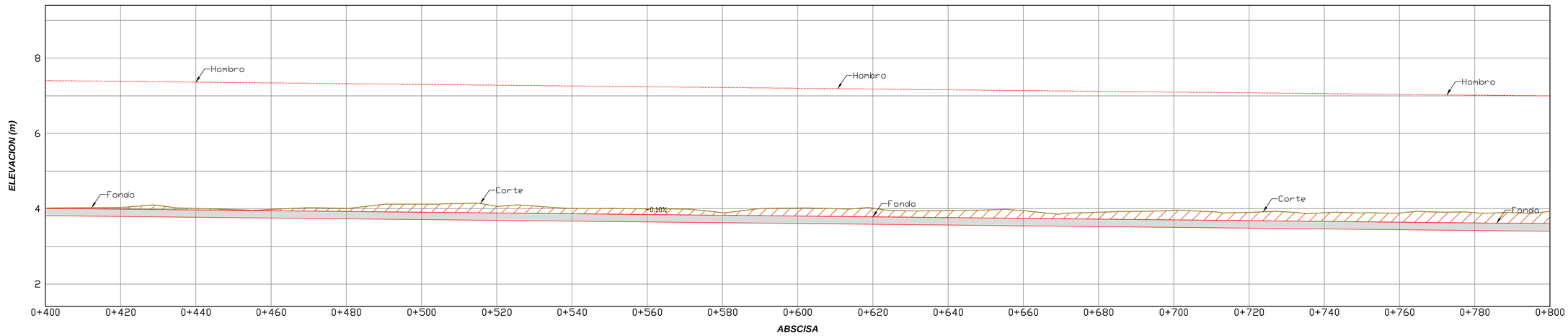
PLANO : 01/04

NOMBRE ARCHIVO :
LIMPIEZA ARROYO ARROYO GRANDE.DWG



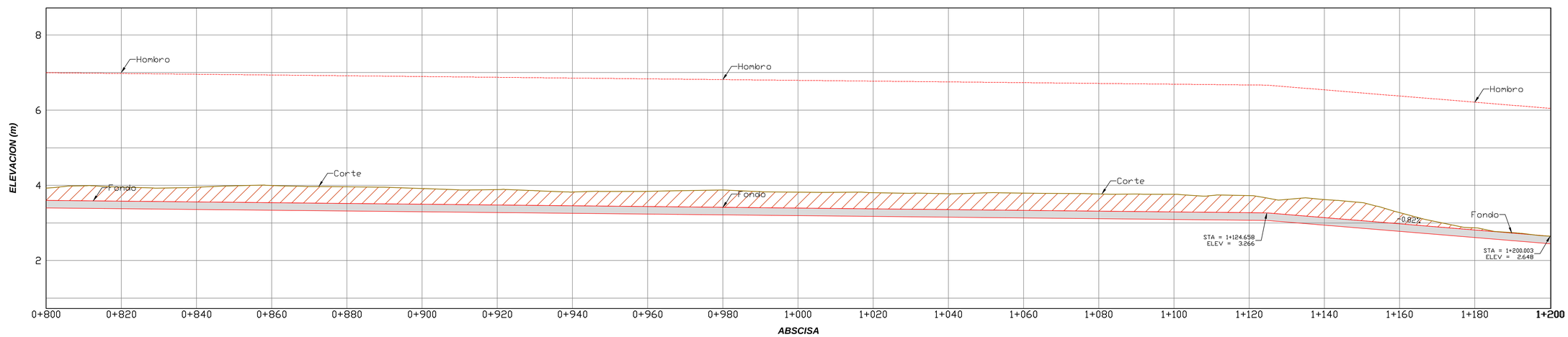
PERFIL ARROYO ARROYO GRANDE- K0+000 A K0+400

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO ARROYO GRANDE- K0+400 A K0+800

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO ARROYO GRANDE- K0+800 A K1+200

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+200

MODIFICACIONES :

	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

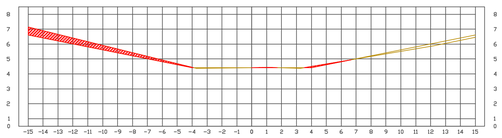
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 02/04

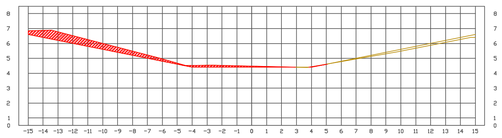
NOMBRE ARCHIVO :
LIMPIEZA ARROYO ARROYO GRANDE.DWG

0+000.00



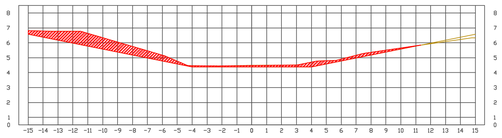
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	3.09
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



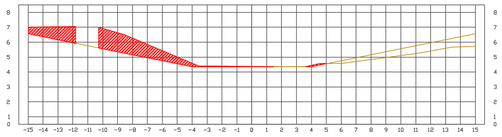
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	4.26
Volumen Corte	73.52
Vol. Corte Acumulado	73.52

0+040.00



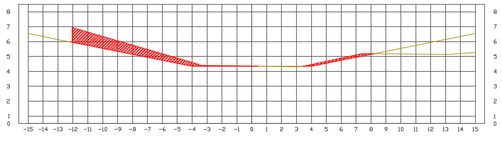
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	7.97
Volumen Corte	127.40
Vol. Corte Acumulado	200.92

0+060.00



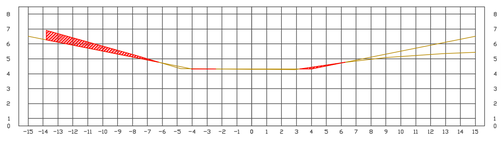
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	8.40
Volumen Corte	173.01
Vol. Corte Acumulado	373.93

0+080.00



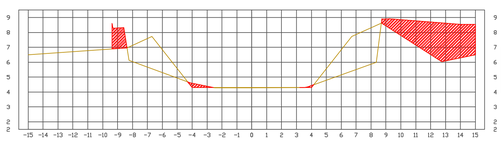
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	5.81
Volumen Corte	137.61
Vol. Corte Acumulado	511.53

0+100.00



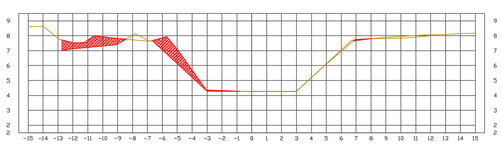
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	2.65
Volumen Corte	84.67
Vol. Corte Acumulado	596.20

0+120.00



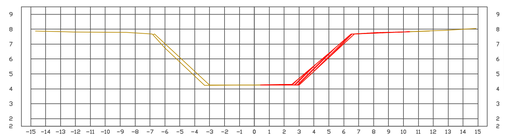
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	12.58
Volumen Corte	153.96
Vol. Corte Acumulado	750.15

0+140.00



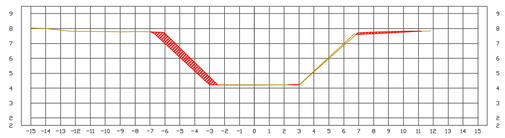
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	4.46
Volumen Corte	180.70
Vol. Corte Acumulado	930.86

0+160.00



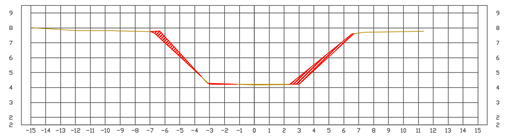
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	1.30
Volumen Corte	59.64
Vol. Corte Acumulado	990.50

0+180.00



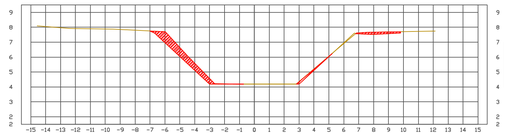
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	2.57
Volumen Corte	38.73
Vol. Corte Acumulado	1029.23

0+200.00



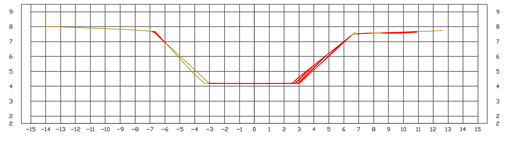
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	2.69
Volumen Corte	46.43
Vol. Corte Acumulado	1075.66

0+220.00



ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	2.54
Volumen Corte	46.54
Vol. Corte Acumulado	1122.20

0+240.00



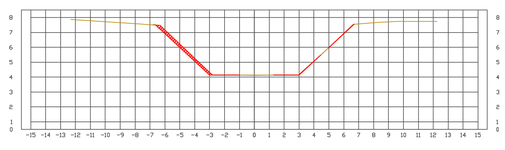
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	1.24
Volumen Corte	37.95
Vol. Corte Acumulado	1160.15

0+260.00



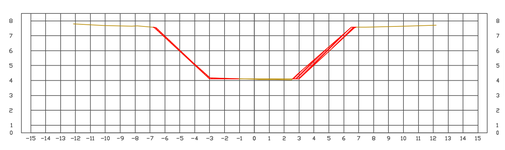
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	1.66
Volumen Corte	28.81
Vol. Corte Acumulado	1188.96

0+280.00



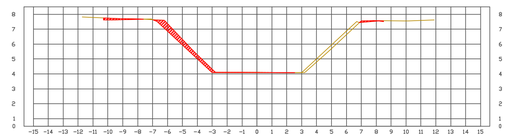
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	6.85
Volumen Corte	85.16
Vol. Corte Acumulado	1214.11

0+300.00



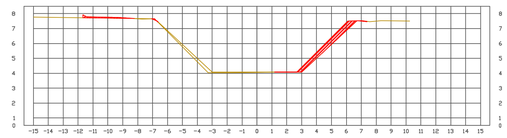
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	1.54
Volumen Corte	23.87
Vol. Corte Acumulado	1237.99

0+320.00



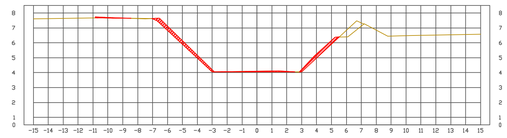
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	1.63
Volumen Corte	31.82
Vol. Corte Acumulado	1269.81

0+340.00



ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	1.89
Volumen Corte	35.29
Vol. Corte Acumulado	1305.10

0+360.00



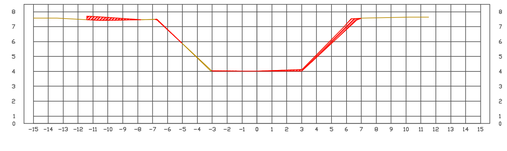
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	1.73
Volumen Corte	36.08
Vol. Corte Acumulado	1341.18

0+380.00



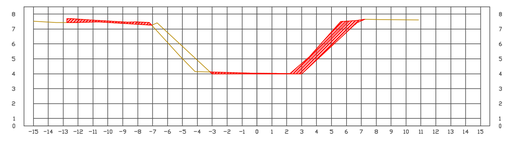
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	1.50
Volumen Corte	32.45
Vol. Corte Acumulado	1373.63

0+400.00



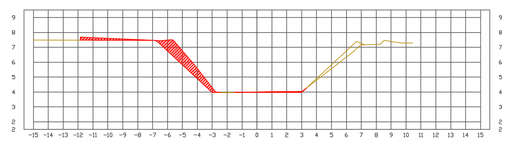
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	1.78
Volumen Corte	32.85
Vol. Corte Acumulado	1406.48

0+420.00



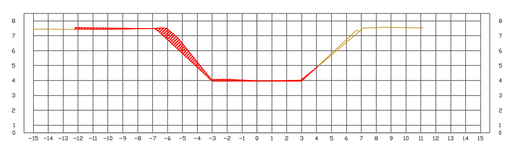
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	4.42
Volumen Corte	63.52
Vol. Corte Acumulado	1470.00

0+440.00



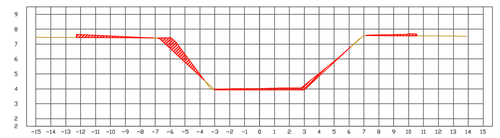
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	3.36
Volumen Corte	76.45
Vol. Corte Acumulado	1546.45

0+460.00



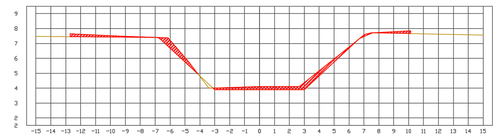
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	2.67
Volumen Corte	55.88
Vol. Corte Acumulado	1602.32

0+480.00



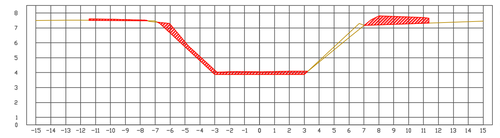
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	3.19
Volumen Corte	55.75
Vol. Corte Acumulado	1658.07

0+500.00



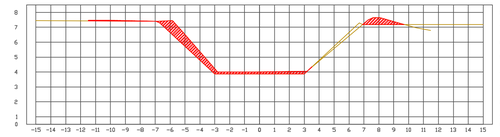
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	3.67
Volumen Corte	67.88
Vol. Corte Acumulado	1725.95

0+520.00



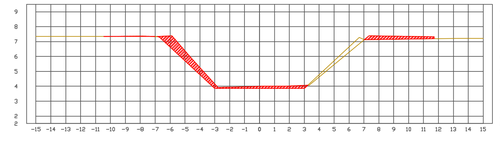
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	4.67
Volumen Corte	83.33
Vol. Corte Acumulado	1809.28

0+540.00



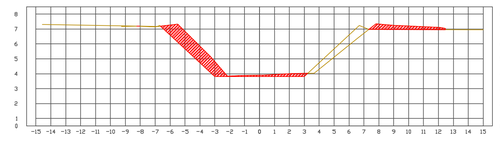
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	4.22
Volumen Corte	88.79
Vol. Corte Acumulado	1898.07

0+560.00



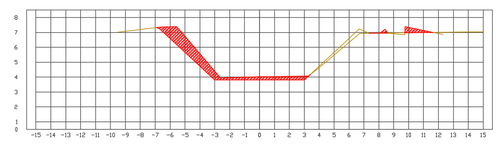
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	3.93
Volumen Corte	81.29
Vol. Corte Acumulado	1979.36

0+580.00



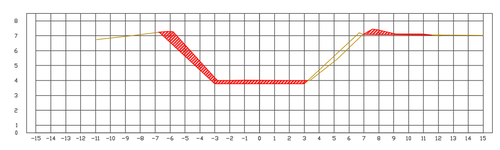
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	5.65
Volumen Corte	96.04
Vol. Corte Acumulado	2075.40

0+600.00



ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	4.92
Volumen Corte	105.79
Vol. Corte Acumulado	2181.19

0+620.00



ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	4.21
Volumen Corte	92.38
Vol. Corte Acumulado	2273.49

SECCIONES ARROYO ARROYO GRANDE- K0+000 A K0+620

ESC H 1:175 V 1:175

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K0+620

MODIFICACIONES :

	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

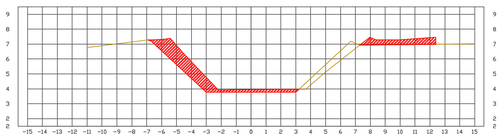
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

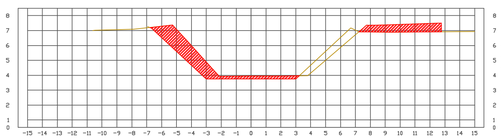
NOMBRE ARCHIVO :
LIMPIEZA ARROYO ARROYO GRANDE.DWG

0+640.00



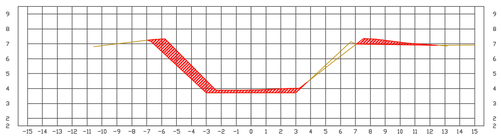
ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	7.12
Volumen Corte	113.54
Vol. Corte Acumulado	2387.03

0+660.00



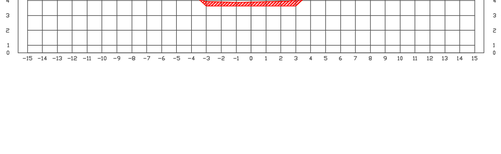
ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	8.52
Volumen Corte	155.94
Vol. Corte Acumulado	2542.97

0+680.00



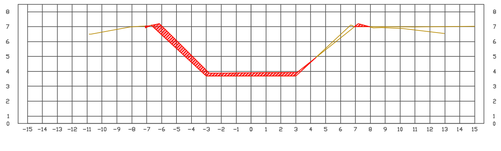
ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	5.69
Volumen Corte	142.06
Vol. Corte Acumulado	2685.03

0+700.00



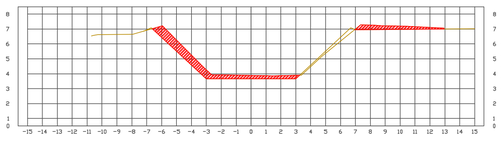
ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	3.91
Volumen Corte	96.71
Vol. Corte Acumulado	2781.74

0+720.00



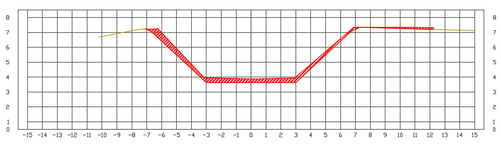
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	3.35
Volumen Corte	72.93
Vol. Corte Acumulado	2854.66

0+740.00



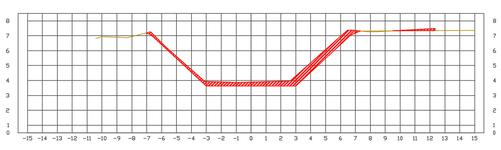
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	5.11
Volumen Corte	84.88
Vol. Corte Acumulado	2939.54

0+760.00



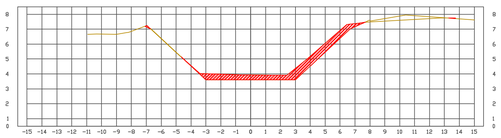
ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	4.39
Volumen Corte	94.99
Vol. Corte Acumulado	3034.53

0+780.00



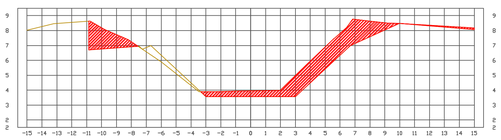
ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	5.03
Volumen Corte	93.84
Vol. Corte Acumulado	3128.37

0+800.00



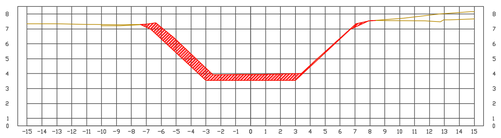
ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	4.75
Volumen Corte	97.27
Vol. Corte Acumulado	3825.64

0+820.00



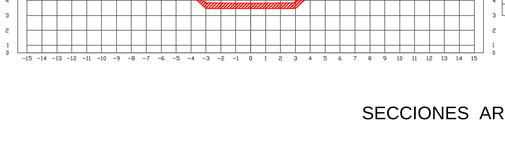
ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	14.64
Volumen Corte	188.22
Vol. Corte Acumulado	3413.86

0+840.00



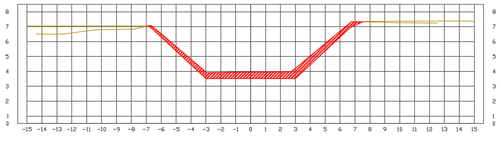
ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	6.04
Volumen Corte	204.86
Vol. Corte Acumulado	3618.72

0+860.00



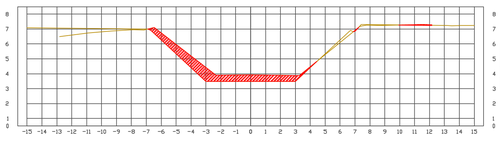
ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	7.12
Volumen Corte	131.34
Vol. Corte Acumulado	3750.06

0+880.00



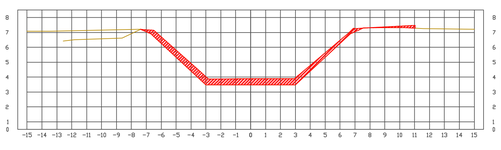
ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	5.96
Volumen Corte	130.50
Vol. Corte Acumulado	3880.55

0+900.00



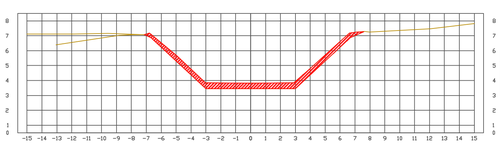
ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	5.18
Volumen Corte	111.11
Vol. Corte Acumulado	3991.66

0+920.00



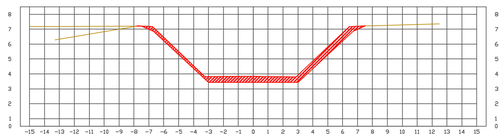
ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	6.84
Volumen Corte	110.54
Vol. Corte Acumulado	4102.20

0+940.00



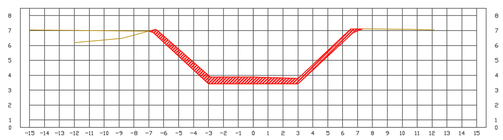
ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	5.32
Volumen Corte	114.36
Vol. Corte Acumulado	4216.56

0+960.00



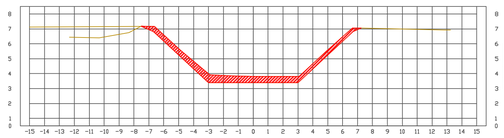
ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	5.31
Volumen Corte	107.36
Vol. Corte Acumulado	4323.92

0+980.00



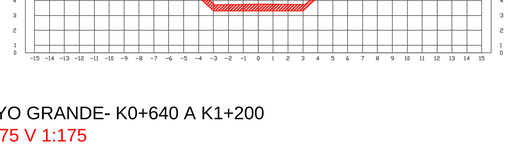
ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	6.07
Volumen Corte	113.88
Vol. Corte Acumulado	4437.80

1+000.00



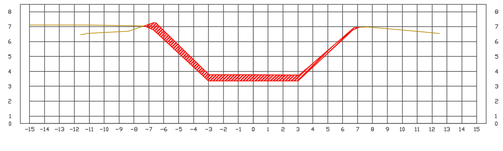
ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	5.90
Volumen Corte	119.40
Vol. Corte Acumulado	4557.20

1+020.00



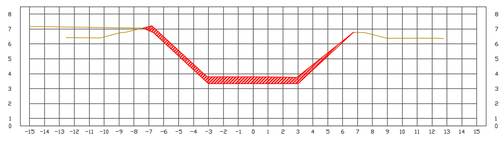
ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	5.45
Volumen Corte	113.90
Vol. Corte Acumulado	4671.10

1+040.00



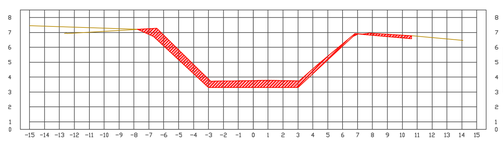
ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	5.50
Volumen Corte	109.48
Vol. Corte Acumulado	4780.58

1+060.00



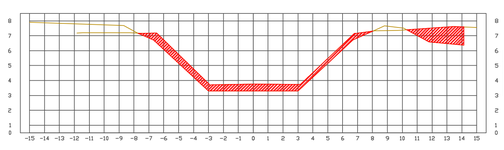
ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	5.18
Volumen Corte	106.80
Vol. Corte Acumulado	4887.38

1+080.00



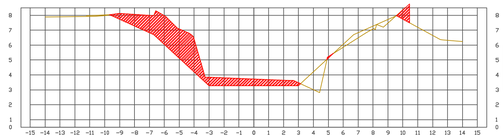
ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	6.81
Volumen Corte	119.97
Vol. Corte Acumulado	5007.35

1+100.00



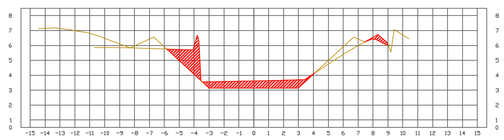
ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	9.87
Volumen Corte	166.79
Vol. Corte Acumulado	5174.14

1+120.00



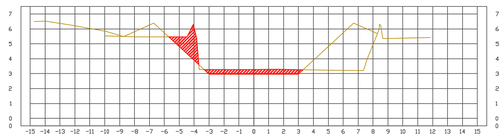
ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	11.80
Volumen Corte	217.88
Vol. Corte Acumulado	5392.02

1+140.00



ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	5.98
Volumen Corte	179.08
Vol. Corte Acumulado	5571.10

1+160.00

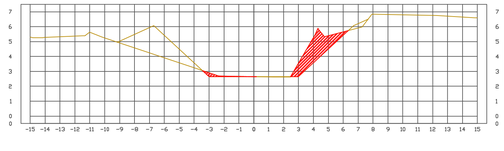


ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	3.88
Volumen Corte	96.47
Vol. Corte Acumulado	5667.57

1+180.00

ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	0.73
Volumen Corte	45.74
Vol. Corte Acumulado	5713.31

1+200.00



ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	3.84
Volumen Corte	46.69
Vol. Corte Acumulado	5760.00

SECCIONES ARROYO ARROYO GRANDE- K0+640 A K1+200

ESC H 1:175 V 1:175

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+640 A K1+200

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 04/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO ARROYO GRANDE.DWG



ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	18.85	N48° 09' 30.74"E	(925110.74,1684555.5)	(925126.79,1684568.11)	0+000.00	0+018.85
L2	6.18	N52° 12' 51.66"E	(925117.32,1684575.89)	(925124.20,1684580.67)	0+032.57	0+038.74
L3	8.76	N55° 06' 46.41"E	(925148.88,1684585.49)	(925156.15,1684590.38)	0+046.98	0+055.74
L4	10.76	N54° 35' 34.91"E	(925158.78,1684592.19)	(925167.55,1684598.43)	0+058.93	0+069.69
L5	4.76	N49° 23' 07.97"E	(925175.87,1684604.90)	(925179.49,1684608.03)	0+080.26	0+085.02
L6	29.35	N43° 28' 31.77"E	(925184.08,1684612.41)	(925196.08,1684627.37)	0+091.36	0+111.71
L7	18.00	N44° 27' 29.82"E	(925195.81,1684627.93)	(925205.81,1684635.36)	0+112.77	0+122.76
L8	5.72	N53° 07' 22.20"E	(925212.80,1684641.61)	(925217.38,1684644.61)	0+132.06	0+137.78
L9	7.95	N60° 58' 11.86"E	(925223.76,1684648.75)	(925230.70,1684652.61)	0+145.39	0+153.34
L10	4.71	N72° 53' 45.54"E	(925240.28,1684656.69)	(925244.78,1684658.07)	0+163.77	0+168.48
L11	13.11	N82° 55' 32.68"E	(925259.90,1684659.38)	(925273.91,1684661.00)	0+174.74	0+187.85
L12	15.89	N88° 16' 38.31"E	(925267.24,1684661.73)	(925283.12,1684661.73)	0+191.18	0+207.08
L13	21.31	N88° 11' 00.88"E	(925283.19,1684661.73)	(925304.49,1684662.41)	0+207.15	0+228.46
L14	12.75	S89° 59' 48.42"E	(925305.63,1684662.43)	(925318.39,1684662.43)	0+229.80	0+242.55
L15	5.94	S62° 48' 27.12"E	(925337.02,1684662.74)	(925332.52,1684658.49)	0+251.21	0+257.15
L16	14.93	S63° 52' 49.52"E	(925333.95,1684657.85)	(925347.36,1684651.28)	0+258.72	0+273.65
L17	22.81	S58° 46' 04.28"E	(925349.15,1684650.20)	(925368.65,1684638.47)	0+275.69	0+298.50
L18	16.31	S46° 39' 12.14"E	(925372.49,1684635.55)	(925384.35,1684624.35)	0+303.33	0+319.65
L19	10.87	S41° 48' 41.61"E	(925385.70,1684620.97)	(925392.95,1684614.87)	0+321.58	0+332.45
L20	12.62	S21° 31' 09.55"E	(925401.81,1684596.27)	(925401.81,1684596.27)	0+345.35	0+353.18
L21	16.72	S19° 15' 27.87"E	(925402.12,1684595.42)	(925407.67,1684579.64)	0+354.07	0+370.79
L22	12.75	S16° 49' 13.85"E	(925407.94,1684578.75)	(925411.63,1684566.51)	0+371.76	0+384.51
L23	13.66	S21° 55' 25.68"E	(925412.30,1684564.59)	(925417.40,1684551.90)	0+386.55	0+400.21
L24	9.43	S19° 36' 52.80"E	(925417.72,1684552.57)	(925420.97,1684542.19)	0+401.11	0+410.54
L25	10.30	S36° 24' 11.09"E	(925424.92,1684536.36)	(925430.14,1684528.87)	0+417.23	0+427.53
L26	18.16	S44° 38' 54.32"E	(925432.27,1684525.52)	(925443.54,1684512.60)	0+430.82	0+448.99
L27	22.49	S46° 25' 18.39"E	(925454.54,1684502.10)	(925469.18,1684496.60)	0+449.69	0+472.18
L28	5.76	S60° 07' 34.13"E	(925466.81,1684493.33)	(925473.25,1684489.46)	0+477.68	0+483.41
L29	13.93	S82° 38' 59.06"E	(925478.34,1684488.06)	(925492.25,1684486.28)	0+490.39	0+504.32
L30	9.39	S85° 03' 22.07"E	(925492.96,1684486.19)	(925502.31,1684485.38)	0+505.73	0+515.12
L31	6.33	S74° 51' 59.16"E	(925505.68,1684484.79)	(925511.79,1684483.14)	0+518.54	0+524.87
L32	5.38	S55° 34' 12.62"E	(925510.90,1684479.42)	(925514.26,1684475.26)	0+532.05	0+538.43
L33	12.87	S29° 22' 28.46"E	(925527.69,1684470.59)	(925534.80,1684459.38)	0+545.52	0+558.39
L34	16.91	S53° 29' 32.66"E	(925539.26,1684453.40)	(925552.83,1684443.30)	0+566.41	0+583.32
L35	10.87	S56° 20' 35.47"E	(925552.60,1684442.73)	(925562.70,1684436.78)	0+584.33	0+595.19
L36	9.13	S65° 29' 09.46"E	(925565.37,1684435.82)	(925573.68,1684431.43)	0+598.25	0+607.38
L37	13.89	S66° 01' 38.78"E	(925574.47,1684431.09)	(925587.35,1684425.50)	0+608.25	0+622.14
L38	24.45	S72° 06' 41.83"E	(925588.63,1684425.32)	(925611.90,1684417.50)	0+623.50	0+647.95
L39	10.66	S59° 31' 01.55"E	(925615.74,1684416.28)	(925624.93,1684410.79)	0+652.17	0+662.83
L40	13.93	S61° 10' 05.13"E	(925627.21,1684409.64)	(925641.07,1684404.23)	0+665.39	0+679.34
L41	11.72	S76° 56' 05.79"E	(925642.24,1684403.78)	(925653.32,1684399.55)	0+680.60	0+692.32
L42	11.47	S70° 19' 58.16"E	(925652.51,1684399.88)	(925663.31,1684396.02)	0+692.52	0+703.99
L43	16.38	S73° 38' 36.72"E	(925663.36,1684395.68)	(925679.02,1684391.05)	0+705.10	0+721.48
L44	6.81	S73° 46' 11.33"E	(925680.77,1684390.88)	(925687.39,1684389.20)	0+722.19	0+729.00
L45	5.08	S78° 19' 11.17"E	(925688.21,1684389.61)	(925693.18,1684387.99)	0+729.86	0+734.94
L46	10.48	N65° 18' 47.82"E	(925699.57,1684388.71)	(925709.09,1684393.09)	0+741.48	0+751.96
L47	16.85	N67° 53' 44.49"E	(925709.52,1684393.28)	(925725.13,1684399.61)	0+752.42	0+769.27
L48	5.83	N71° 07' 27.53"E	(925725.67,1684399.88)	(925730.44,1684401.45)	0+769.85	0+774.88
L49	3.24	N61° 18' 37.86"E	(925730.21,1684401.88)	(925735.42,1684403.37)	0+775.72	0+778.96
L50	4.86	S82° 37' 08.78"E	(925738.30,1684402.41)	(925743.13,1684401.78)	0+782.85	0+787.72
L51	12.01	S73° 47' 15.04"E	(925744.68,1684401.46)	(925756.21,1684398.10)	0+789.30	0+801.31

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L52	12.41	S79° 22' 25.07"E	(925756.79,1684397.9)	(925768.48,1684390.73)	0+801.92	0+814.33
L53	13.97	S73° 36' 30.33"E	(925769.03,1684393.57)	(925782.43,1684389.63)	0+814.91	0+828.88
L54	9.83	S73° 56' 00.81"E	(925782.58,1684389.6)	(925791.93,1684386.74)	0+829.97	0+839.81
L55	9.48	S79° 46' 49.59"E	(925793.10,1684386.46)	(925802.42,1684384.78)	0+840.03	0+849.49
L56	12.80	S77° 29' 27.76"E	(925802.83,1684384.70)	(925815.32,1684381.93)	0+849.90	0+862.70
L57	17.79	S77° 18' 41.62"E	(925815.35,1684381.92)	(925830.71,1684378.01)	0+862.73	0+880.52
L58	10.57	S83° 38' 59.54"E	(925830.71,1684378.01)	(925844.34,1684376.63)	0+881.84	0+892.23
L59	19.77	N85° 10' 00.74"E	(925846.34,1684376.63)	(925866.04,1684378.29)	0+894.24	0+914.01
L60	12.93	N81° 42' 34.84"E	(925866.66,1684378.36)	(925879.46,1684380.23)	0+914.63	0+927.56
L61	17.79	N78° 49' 52.23"E	(925879.97,1684380.32)	(925897.42,1684383.77)	0+928.08	0+945.87
L62	4.32	N76° 24' 31.25"E	(925897.49,1684383.79)	(925901.71,1684384.63)	0+945.95	0+950.27
L63	14.28	N81° 58' 08.88"E	(925902.19,1684384.74)	(925916.30,1684386.56)	0+950.74	0+965.02
L64	9.51	N84° 48' 24.09"E	(925916.95,1684387.05)	(925926.42,1684387.93)	0+965.67	0+975.19
L65	13.11	N89° 41' 25.27"E	(925927.14,1684387.97)	(925940.25,1684388.27)	0+975.91	0+989.02
L66	17.94	N89° 31' 29.58"E	(925940.31,1684388.27)	(925958.25,1684388.58)	0+989.18	0+1007.02
L67	14.48	N88° 38' 32.46"E	(925958.32,1684388.58)	(925972.79,1684388.92)	0+1007.09	0+1021.57
L68	15.67	N85° 46' 51.18"E	(925973.31,1684388.95)	(925988.93,1684390.11)	0+1022.09	0+1037.75
L69	13.43	N89° 19' 08.80"E	(925989.54,1684390.13)	(926002.97,1684390.32)	0+1038.36	0+1051.79
L70	17.18	N79° 23' 29.39"E	(926004.78,1684390.58)	(926017.52,1684394.63)	0+1053.55	0+1070.65
L71	14.61	N77° 22' 18.59"E	(926033.94,1684393.73)	(926047.38,1684397.81)	0+1071.07	0+1085.68
L72	11.07	N81° 46' 35.56"E	(926036.42,1684397.03)	(926047.38,1684398.61)	0+1085.93	0+1097.00
L73	15.19	N76° 13' 45.72"E	(926048.36,1684398.80)	(926063.31,1684400.42)	0+1098.00	0+1113.19
L74	13.56	N77° 25' 29.92"E	(926063.33,1684402.47)	(926076.56,1684405.42)	0+1113.41	0+1126.97
L75	11.35	N75° 35' 17.78"E	(926076.97,1684405.42)	(926087.94,1684408.44)	0+1127.38	0+1138.74
L76	5.58	N78° 38' 39.54"E	(926087.94,1684408.44)	(926093.43,1684409.68)	0+1139.37	0+1144.95
L77	10.75	N81° 26' 52.85"E	(926094.51,1684409.76)	(926105.13,1684411.38)	0+1145.44	0+1156.19
L78	16.57	N80° 28' 44.26"E	(926105.35,1684411.41)	(926121.67,1684414.25)	0+1156.41	0+1172.98
L79	14.18	N77° 22' 18.59"E	(926121.91,1684414.29)	(926134.30,1684416.14)	0+1173.22	0+1187.74
L80	11.82	N81° 42' 27.24"E	(926134.30,1684416.15)	(926146.03,1684417.86)	0+1185.77	0+1197.60
L81	12.07	N80° 39' 42.84"E	(926146.29,1684417.88)	(926158.17,1684419.43)	0+1197.77	0+1209.84
L82	14.37	N81° 14' 29.89"E	(926158.42,1684419.46)	(926172.63,1684421.65)	0+1210.09	0+1224.47
L83	11.41	N79° 42' 21.40"E	(926172.90,1684421.75)	(926183.24,1684423.56)	0+1224.74	0+1236.15
L84	10.66	N83° 44' 03.49"E	(926183.85,1684423.56)	(926193.85,1684424.76)	0+1235.87	0+1245.93
L85	10.09	N80° 27' 27.90"E	(926194.41,1684424.83)	(926204.37,1684426.48)	0+1246.49	0+1256.58
L86	7.37	N85° 22' 59.69"E	(926204.68,1684426.53)	(926211.99,1684427.51)	0+1256.90	0+1264.28
L87	16.45	N80° 42' 46.42"E	(926212.30,1684427.55)	(926228.53,1684429.23)	0+1264.59	0+1281.03
L88	9.68	N80° 25' 24.56"E	(926229.94,1684430.28)	(926238.59,1684431.25)	0+1281.56	0+1291.24
L89	14.04	N83° 19' 13.37"E	(926238.69,1684430.37)	(926252.63,1684433.08)	0+1291.35	0+1305.31
L90	15.39	N81° 24' 39.61"E	(926252.91,1684433.12)	(926268.13,1684435.41)	0+1305.59	0+1320.98
L91	6.59	N77° 13' 23.89"E	(926268.87,1684435.55)	(926275.29,1684437.81)	0+1321.73	0+1328.32
L92	5.26	N71° 34' 36.86"E	(926276.27,1684437.28)	(926281.26,1684438.94)	0+1329.34	0+1334.60
L93	8.48	N75° 27' 08.46"E	(926281.93,1684439.14)	(926290.13,1684441.27)	0+1335.29	0+1343.77
L94	11.78	N71° 30' 12.39"E	(926290.82,1684441.47)	(926301.99,1684444.51)	0+1344.48	0+1356.26
L95	13.37	N62° 37' 27.81"E	(926303.46,1684445.83)	(926315.32,1684451.98)	0+1357.86	0+1371.23
L96	8.27	N60° 59' 18.38"E	(926315.68,1684452.13)	(926322.82,1684456.14)	0+1371.53	0+1379.81
L97	18.11	N74° 36' 33.15"E	(926325.10,1684457.07)	(926342.56,1684461.88)	0+1382.27	0+1400.38
L98	18.02	N80° 18' 10.15"E	(926343.54,1684462.10)	(926361.30,1684465.17)	0+1401.38	0+1419.41
L99	19.53	N76° 37' 38.37"E	(926361.93,1684465.28)	(926380.93,1684469.80)	0+1420.05	0+1439.58
L100	14.29	N74° 18' 09.31"E	(926380.38,1684469.93)	(926395.12,1684473.86)	0+1440.04	0+1454.33
L101	19.77	S89° 29' 49.96"E	(926398.03,1684474.26)	(926417.80,1684474.12)	0+1457.28	0+1477.05
L102	21.96	N84° 59' 19.25"E	(926418.79,1684474.16)	(926441.66,1684476.10)	0+1478.04	0+1500.00

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	193.84	13.72	(925126.79,1684568.11)	(925137.32,1684576.89)	0+018.85	0+032.57
C2	121.03	8.23	(925142.20,1684580.67)	(925148.88,1684585.49)	0+038.74	0+046.98
C3	121.03	3.20	(925156.15,1684590.38)	(925158.78,1684592.19)	0+055.74	0+058.93
C4	116.19	10.57	(925167.55,1684598.43)	(925175.87,1684604.90)	0+069.69	0+080.26
C5	61.48	6.34	(925179.49,1684608.03)	(925184.08,1684612.41)	0+085.02	0+091.36
C6	61.48	1.05	(925196.08,1684627.37)	(925198.08,1684627.93)	0+111.71	0+112.77
C7	61.48	9.30	(925205.81,1684635.36)	(925212.80,1684641.61)	0+122.76	0+132.06
C8	55.57	7.61	(925217.38,1684644.61)	(925223.76,1684648.75)	0+137.78	0+145.39
C9	50.10	10.43	(925230.70,1684652.61)	(925240.28,1684656.69)	0+153.34	0+163.77
C10	35.78	6.26	(925244.78,1684658.07)	(925250.90,1684659.38)	0+168.48	0+174.74
C11	35.78	3.34	(925263.91,1684661.00)	(925267.24,1684661.25)	0+187.85	0+191.18
C12	35.78	0.07	(925283.12,1684661.73)	(925283.19,1684661.73)	0+207.08	0+207.15
C13	35.78	1.15	(925304.49,1684662.41)	(925305.63,1684662.43)	0+228.46	0+229.60
C14	22.87	1.86	(925318.39,1684662.43)	(925320.17,1684662.74)	0+242.55	0+244.41
C15	22.87	1.57	(925332.52,1684658.49)	(925333.95,1684657.85)	0+257.15	0+258.72
C16	22.87	2.04	(925347.36,1684651.28)	(925349.15,1684650.20)	0+273.65	0+275.69
C17	22.87	4.63	(925368.65,1684638.47)	(925372.49,1684636.55)	0+298.50	0+303.33
C18	22.87	1.93	(925384.35,1684624.35)	(925385.70,1684622.97)	0+319.65	0+321.58
C19	22.87	8.10	(925392.95,1684614.87)	(925397.18,1684608.01)	0+332.45	0+340.55
C20	22.87	0.90	(925401.81,1684596.27)	(925402.12,1684595.42)	0+353.18	0+354.07
C21	22.87	0.97	(925407.64,1684579.64)	(925407.94,1684578.73)	0+370.79	0+371.76
C22	22.87	2.24	(925411.63,1684566.51)	(925412.30,1684564.59)	0+384.51	0+386.55
C23	22.87	0.91	(925417.40,1684551.90)	(925417.72,1684551.07)	0+400.21	0+401.11
C24	22.87	6.69	(925420.89,1684542.19)	(925424.02,1684536.36)	0+410.54	0+417.23
C25	22.87	3.29	(925430.14,1684528.87)	(925432.27,1684525.52)	0+427.53	0+430.82
C26	22.87	0.71	(925443.54,1684512.60)	(925443.54,1684512.10)	0+448.99	0+449.69
C27	22.87	5.47	(925461.68,1684496.60)	(925465.37,1684493.33)	0+472.18	0+477.65
C28	19.27	7.58	(925471.20,1684490.46)	(925478.34,1684488.06)	0+483.41	0+490.99
C29	19.27	0.81	(925490.15,1684486.28)	(925490.96,1684486.19)	0+504.32	0+505.73
C30	19.27	3.43	(925502.31,1684485.38)	(925505.68,1684484.79)	0+515.12	0+518.54
C31	19.27	8.17	(925511.79,1684483.14)	(925519.00,1684479.42)	0+524.87	0+533.05
C32	19.18	7.09	(925523.16,1684476.00)	(925527.69,1684470.59)	0+538.43	0+545.52
C33	19.18	8.02	(925534.00,1684459.38)	(925539.26,1684453.40)	0+558.39	0+566.41
C34	19.18	1.00	(925552.83,1684443.30)	(925553.65,1684442.73)	0+583.32	0+584.33
C35	19.18	3.06	(925562.70,1684436.78)	(925565.37,1684435.22)	0+595.19	0+598.25
C36	19.18	0.86	(925573.68,1684431.43)	(925574.47,1684431.09)	0+607.39	0+608.25
C37	19.18	1.36	(925587.35,1684425.50)	(925588.63,1684425.43)	0+622.14	0+623.50
C38	19.18	4.22	(925611.90,1684417.50)	(925615.74,1684416.28)	0+647.95	0+652.17
C39	19.18	2.56	(925624.93,1684410.79)	(925627.21,1684409.64)	0+662.83	0+665.39
C40	19.18	1.26	(925641.07,1684404.23)	(925642.24,1684403.78)	0+679.34	0+680.60
C41	19.18	0.20	(925652.32,1684399.55)	(925652.51,1684399.88)	0+692.32	0+692.52
C42	19.18	1.11	(925663.31,1684396.02)	(925664.36,1684395.68)	0+703.99	0+705.10
C43	19.18	0.71	(925679.02,1684391.05)	(925680.77,1684390.88)	0+721.48	0+722.19
C44	19.18	0.85	(925687.39,1684389.20)	(925688.21,1684389.61)	0+729.00	0+729.86
C45	10.31	6.54	(925693.18,1684387.99)	(925699.57,1684388.71)	0+734.94	0+741.48
C46	10.31	0.46	(925709.09,1684393.09)	(925709.52,1684393.28)	0+751.96	0+752.42
C47	10.31	0.58	(925725.13,1684399.61)	(925725.67,1684399.80)	0+769.27	0+769.85
C48	10.31	1.83	(925730.44,1684401.45)	(925732.26,1684401.88)	0+774.88	0+776.72
C49	10.31	2.89	(925735.42,1684402.37)	(925738.30,1684402.41)	0+779.96	0+782.85
C50	10.31	1.59	(925743.13,1684401.78)	(925744.68,1684401.46)	0+787.72	0+789.30
C51	10.31	0.61	(925756.21,1684398.10)	(925756.79,1684397.91)	0+801.31	0+801.92

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C52	10.31	0.58	(925768.48,1684390.73)	(925769.03,1684390.57)	0+814.33	0+814.91
C53	10.31	0.09	(925782.43,1684389.63)	(925782.52,1684389.60)	0+828.88	0+828.97
C54	10.31	1.20	(925791.93,1684386.74)	(925793.10,1684386.46)	0+839.81	0+840.01
C55	10.31	0.41	(925802.42,1684384.78)	(925802.83,1684384.70)	0+849.49	0+849.90
C56	10.31	0.03	(925815.32,1684381.93)	(925815.35,1684381.92)	0+862.70	0+862.73
C57	10.31	1.14	(925830.71,1684378.01)	(925831.83,1684377.80)	0+880.52	0+881.66
C58	10.31	2.01	(925844.34,1684376.63)	(925846.34,1684376.63)	0+892.23	0+894.24
C59	10.31	0.62	(925866.04,1684378.29)	(925866.66,1684378.36)	0+914.01	0+914.63
C60	10.31	0.52	(925879.46,1684380.23)	(925879.97,1684380.32)	0+927.56	0+928.08
C61	10.31	0.17	(925897.42,1684383.77)	(925897.49,1684383.79)	0+945.87	0+945.95
C62	10.31	0.47	(925901.71,1684384.63)	(925902.19,1684384.74)	0+950.27	0+950.74
C63	10.31	0.65	(925916.30,1684386.56)	(925916.95,1684387.05)	0+965.02	0+965.67
C64	10.31	0.72	(925926.42,1684387.93)	(925927.14,1684387.97)	0+975.19	0+975.91
C65	10.31	0.25	(925940.25,1684388.27)	(925940.31,1684388.27)	0+989.02	0+989.18
C66	10.31	0.07	(925958.25,1684388.58)	(925958.32,1684388.58)	1+007.02	1+007.09
C67	10.31	0.62	(925972.79,1684388.92)	(925973.31,1684388.95)	1+021.57	1+022.09
C68	10.31	0.61	(925988.93,1684390.11)	(925989.54,1684390.13)	1+037.75	1+038.36
C69	10.31	1.76	(926002.97,1684390.32)	(926004.78,1684390.58)	1+051.79	1+053.55
C70	10.31	0.42	(926017.52,1684393.63)	(926017.94,1684393.73)	1+070.65	1+071.07
C71	10.31	0.85	(926035.59,1684396.87)	(926036.42,1684397.03)	1+085.08	1+085.93
C72	10.31	1.00	(926047.38,1684398.61)	(926048.36,1684398.80)	1+097.00	1+098.00
C73	10.31	0.22	(926063.31,1684402.47)	(926063.33,1684402.47)	1+113.19	1+113.41
C74	10.31	0.42	(926076.56,1684405.42)	(926076.97,1684405.52)	1+126.97	1+127.38
C75	10.31	0.64	(926087.94,1684408.44)	(926088.56,1684408.58)	1+138.74	1+139.37
C76	10.31	0.49	(926094.03,1684409.68)	(926094.51,1684409.76)	1+144.95	1+145.44
C77	10.31	0.22	(926105.13,1684411.38)	(926105.35,1684411.41)	1+156.19	1+156.41
C78	10.31	0.24	(926121.67,1684414.25)	(926121.91,1684414.29)	1+172.98	1+173.22
C79	10.31	0.23	(926134.30,1684416.14)	(926134.30,1684416.15)	1+185.74	1+185.77
C80	10.31	0.17	(926146.03,1684417.86)	(926146.20,1684417.88)	1+197.60	1+197.77
C81	10.31	0.25	(926158.17,1684419.43)	(926158.42,1684419.46)	1+209.84	1+210.09
C82	10.31	0.28	(926172.63,1684421.65)	(926172.90,1684421.75)	1+224.47	1+224.74
C83	10.31	0.72	(926183.24,1684423.56)	(926183.85,1684423.64)	1+235.15	1+235.87
C84	10.31	0.56	(926193.85,1684424.76)	(926194.41,1684424.83)	1+245.93	1+246.49
C85	10.31	0.32	(926204.37,1684426.48)	(926204.68,1684426.53)	1+256.59	1+256.90
C86	10.31	0.31	(926211.99,1684427.51)	(926212.30,1684427.55)	1+264.28	1+264.59
C87	10.31	0.32	(926228.53,1684430.23)	(926229.04,1684430.28)	1+281.03	1+281.56
C88	10.31	0.11	(926238.59,1684431.35)	(926238.69,1684431.37)	1+291.24	1+291.35
C89	10.31	0.29	(926252.63,1684433.08)	(926252.91,1684433.12)	1+305.31	1+305.59
C90	10.31	0.14	(926268.13,1684435.41)	(926268.87,1684435.55)	1+320.98	1+321.73
C91	10.31	1.02	(926279.27,1684437.80)	(926279.67,1684437.89)	1+328.32	1+329.34
C92	10.31	0.70	(926281.26,1684438.94)	(926281.93,1684439.14)	1+334.60	1+335.29
C93	10.31	0.71	(926290.13,1684441.27)	(926290.82,1684441.47)	1+343.77	1+344.48
C94	10.31	1.60	(926301.99,1684445.83)	(926303.46,1684445.83)	1+356.26	1+357.86
C95	10.31	0.31	(926315.32,1684451.98)	(926315.60,1684452.13)	1+371.23	1+371.53
C96	10.31	2.46	(926322.82,1684456.14)	(926325.10,1684457.07)	1+379.80	1+382.27
C97	10.31	1.01	(926342.56,1684461.88)	(926343.54,1684462.10)	1+400.38	1+401.38
C98	10.31	0.64	(926361.30,1684465.17)	(926361.93,1684465.30)	1+419.41	1+420.05
C99	10.31	0.47	(926380.93,1684469.80)	(926381.38,1684469.93)	1+439.58	1+440.04
C100	10.31	2.94	(926395.12,1684473.86)	(926398.03,1684474.26)	1+454.33	1+457.28
C101	10.31	0.99	(926417.80,1684474.12)	(926418.79,1684474.16)	1+477.05	1+478.04

PLANTA GENERAL ARROYO CAÑOFISTULA - K0+000 A K0+500

ESC 1:500

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978AL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K0+500

MODIFICACIONES :

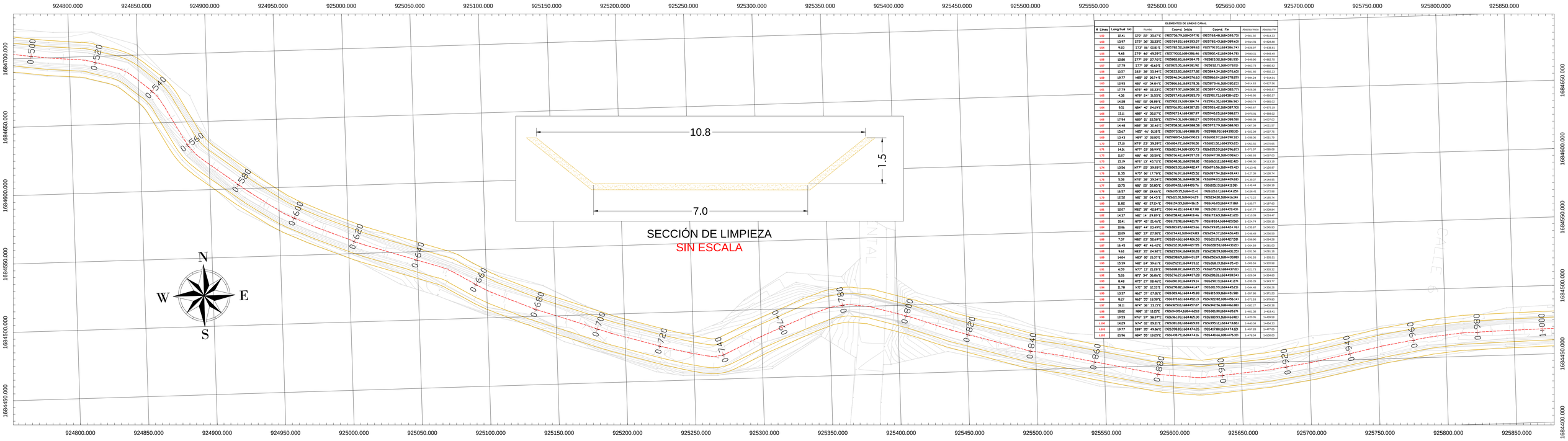
	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 01/06

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG

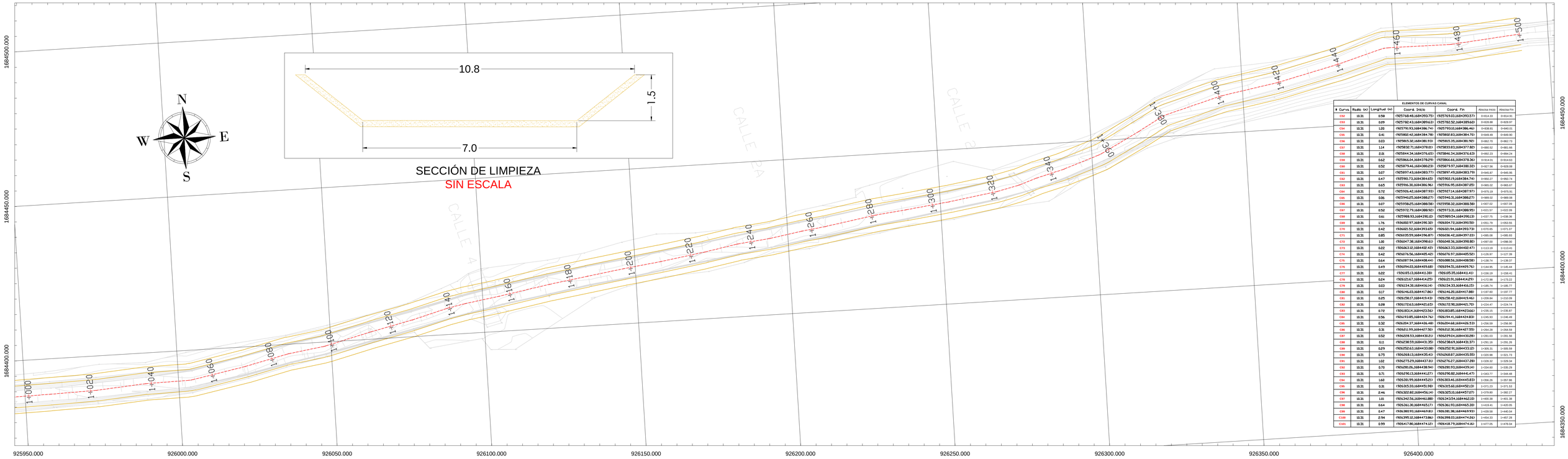


SECCIÓN DE LIMPIEZA

SIN ESCALA

PLANTA GENERAL ARROYO CAÑOFISTULA - K0+500 A K1+000

ESC 1:500



SECCIÓN DE LIMPIEZA

SIN ESCALA

PLANTA GENERAL ARROYO CAÑOFISTULA - K1+000 A K1+500

ESC 1:500

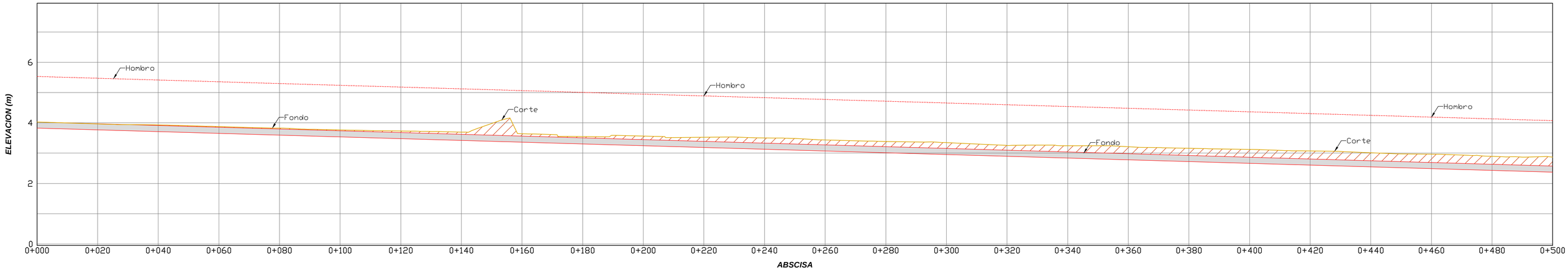
ELEMENTOS DE LINEAS CANAL

# Lines	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L52	12.41	S70° 22' 35.27"E	(925756.79,1684397.9)	(925768.48,1684393.75)	0+801.82	0+814.23
L53	13.97	S73° 36' 30.23"E	(925769.23,1684393.07)	(925782.43,1684389.63)	0+814.91	0+828.88
L54	9.83	S73° 36' 00.81"E	(925782.52,1684389.61)	(925790.93,1684386.74)	0+828.97	0+838.81
L55	9.48	S79° 46' 49.59"E	(925793.03,1684386.46)	(925802.42,1684384.78)	0+840.01	0+849.49
L56	12.88	S77° 29' 27.76"E	(925802.83,1684384.79)	(925815.30,1684381.93)	0+849.90	0+862.78
L57	17.79	S77° 39' 41.66"E	(925815.29,1684381.91)	(925830.71,1684378.63)	0+862.73	0+880.52
L58	13.57	S82° 36' 55.54"E	(925833.83,1684377.82)	(925844.34,1684376.63)	0+881.88	0+895.23
L59	19.77	N85° 31' 00.74"E	(925846.34,1684376.63)	(925866.64,1684378.29)	0+894.24	0+914.01
L60	12.93	N81° 42' 34.84"E	(925866.66,1684378.36)	(925879.46,1684380.23)	0+914.43	0+927.36
L61	17.79	N76° 49' 52.33"E	(925879.97,1684380.32)	(925897.43,1684383.77)	0+928.58	0+946.37
L62	4.32	N79° 24' 16.55"E	(925897.49,1684383.79)	(925901.73,1684384.65)	0+945.95	0+950.27
L63	14.28	N81° 02' 08.89"E	(925902.19,1684384.74	(925916.32,1684386.96)	0+950.74	0+965.02
L64	9.51	N84° 40' 24.23"E	(925916.95,1684387.05	(925926.42,1684387.53)	0+965.87	0+975.38
L65	13.11	N88° 41' 35.27"E	(925927.14,1684387.97	(925940.25,1684388.27)	0+975.81	0+989.00
L66	17.94	N89° 11' 22.58"E	(925944.31,1684388.27	(925958.25,1684388.58)	0+989.08	1+007.02
L67	14.48	N89° 39' 32.44"E	(925958.32,1684388.58	(925972.79,1684388.90)	1+007.08	1+021.57
L68	15.67	N85° 46' 51.18"E	(925972.33,1684388.95	(925988.93,1684390.10)	1+022.08	1+037.75
L69	13.43	N89° 51' 08.00"E	(925989.54,1684390.13	(926002.97,1684390.10)	1+038.36	1+051.79
L70	17.10	N79° 23' 29.29"E	(926004.72,1684390.59	(926021.50,1684393.43)	1+052.95	1+070.05
L71	14.26	N77° 17' 08.99"E	(926021.94,1684393.73	(926035.59,1684396.87)	1+071.05	1+085.08
L72	11.87	N81° 46' 35.50"E	(926036.42,1684397.03	(926047.38,1684398.61)	1+085.93	1+097.00
L73	15.19	N76° 13' 45.72"E	(926048.36,1684398.88	(926063.12,1684402.42)	1+098.00	1+113.18
L74	13.56	N77° 25' 39.92"E	(926063.33,1684402.47	(926076.56,1684405.42)	1+113.81	1+128.87
L75	11.35	N75° 26' 17.78"E	(926076.97,1684405.52	(926087.94,1684408.44)	1+127.39	1+138.74
L76	5.58	N79° 38' 39.54"E	(926088.56,1684408.58	(926094.13,1684409.68)	1+139.37	1+144.95
L77	10.75	N81° 20' 52.85"E	(926094.52,1684409.76	(926105.13,1684411.58)	1+145.44	1+156.19
L78	16.57	N80° 08' 24.66"E	(926105.35,1684411.41	(926121.67,1684414.25)	1+156.41	1+172.98
L79	12.52	N81° 38' 54.45"E	(926121.91,1684414.29	(926134.38,1684416.14)	1+173.22	1+185.74
L80	11.82	N81° 42' 27.24"E	(926134.33,1684416.15	(926146.03,1684417.86)	1+186.77	1+197.95
L81	12.07	N82° 38' 42.84"E	(926146.20,1684417.88	(926158.12,1684419.46)	1+197.77	1+209.84
L82	14.37	N81° 14' 29.89"E	(926158.42,1684419.46	(926172.63,1684421.65)	1+210.09	1+224.47
L83	15.41	N79° 43' 21.46"E	(926172.98,1684421.79	(926183.14,1684423.56)	1+224.74	1+239.15
L84	18.86	N82° 44' 53.49"E	(926183.85,1684423.66	(926193.85,1684424.76)	1+239.87	1+245.93
L85	18.09	N80° 37' 27.30"E	(926193.41,1684424.83	(926204.37,1684426.48)	1+246.49	1+256.58
L86	7.37	N82° 53' 52.69"E	(926204.60,1684426.53	(926211.39,1684427.53)	1+256.90	1+264.28
L87	16.45	N80° 46' 46.42"E	(926212.30,1684427.57	(926228.53,1684430.21)	1+264.59	1+281.03
L88	9.68	N82° 35' 24.92"E	(926229.04,1684430.28	(926238.59,1684431.35)	1+281.56	1+291.16
L89	14.04	N82° 09' 15.37"E	(926238.69,1684431.37	(926252.63,1684433.08)	1+291.26	1+305.31
L90	15.39	N81° 24' 39.61"E	(926252.91,1684433.12	(926268.03,1684435.41)	1+305.38	1+320.88
L91	6.59	N77° 19' 21.28"E	(926268.87,1684435.55	(926275.29,1684437.81)	1+321.73	1+328.32
L92	5.26	N73° 34' 36.86"E	(926276.27,1684437.28	(926281.26,1684438.94)	1+329.34	1+334.60
L93	8.48	N75° 27' 59.46"E	(926281.93,1684439.14	(926290.13,1684441.27)	1+335.28	1+343.77
L94	11.78	N71° 30' 10.33"E	(926290.82,1684441.47	(926301.99,1684445.62)	1+344.48	1+356.26
L95	13.37	N62° 37' 07.81"E	(926303.46,1684445.83	(926315.33,1684451.98)	1+357.86	1+371.23
L96	8.27	N63° 55' 18.38"E	(926315.60,1684452.13	(926322.82,1684456.14)	1+371.53	1+379.80
L97	18.11	N74° 36' 33.15"E	(926322.10,1684457.07	(926342.56,1684462.88)	1+382.27	1+400.38
L98	18.02	N80° 12' 12.15"E	(926343.54,1684462.12	(926361.30,1684465.17)	1+401.38	1+419.41
L99	19.53	N76° 37' 38.37"E	(926361.93,1684465.30	(926380.93,1684469.81)	1+420.35	1+439.88
L100	14.29	N74° 52' 39.32"E	(926380.39,1684469.93	(926395.12,1684473.86)	1+440.04	1+454.33
L101	19.77	S89° 39' 49.86"E	(926398.83,1684474.26	(926417.80,1684474.12)	1+457.28	1+477.05
L102	21.96	N84° 55' 19.25"E	(926438.79,1684474.16	(926446.66,1684476.32)	1+478.04	1+500.00

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL

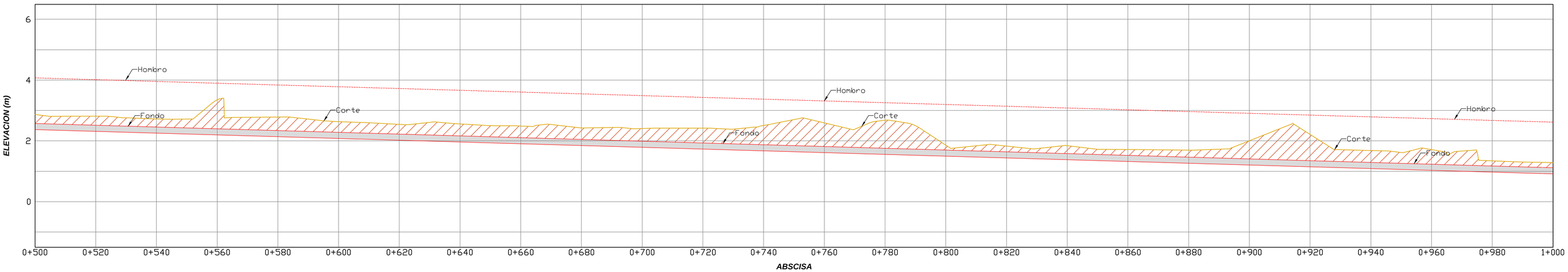
# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C52	10.31	0.58	(925768.48,1684393.75)	(925769.03,1684393.57)	0+814.33	0+814.91
C53	10.31	0.09	(925782.43,1684389.63)	(925782.52,1684389.60)	0+828.88	0+828.97
C54	10.31	1.20	(925793.93,1684386.74)	(925793.03,1684386.46)	0+838.81	0+840.01
C55	10.31	0.41	(925802.42,1684384.78)	(925802.82,1684384.70)	0+849.49	0+849.90
C56	10.31	0.03	(925815.30,1684381.93)	(925815.33,1684381.90)	0+862.70	0+862.73
C57	10.31	1.14	(925832.71,1684378.63)	(925833.83,1684377.82)	0+880.52	0+881.66
C58	10.31	2.35	(925844.34,1684376.63)	(925846.34,1684376.63)	0+892.23	0+894.24
C59	10.31	0.62	(925866.64,1684378.29)	(925866.66,1684378.36)	0+914.01	0+914.63
C60	10.31	0.52	(925879.46,1684380.23)	(925879.97,1684380.32)	0+927.56	0+928.08
C61	10.31	0.07	(925897.43,1684383.77)	(925897.49,1684383.79)	0+945.87	0+945.95
C62	10.31	0.47	(925901.73,1684384.65)	(925902.19,1684384.74)	0+950.27	0+950.74
C63	10.31	0.65	(925916.95,1684386.96)	(925916.95,1684387.05)	0+965.02	0+965.67
C64	10.31	0.72	(925926.42,1684387.53)	(925927.14,1684387.97)	0+975.19	0+975.91
C65	10.31	0.86	(925940.25,1684388.27)	(925940.31,1684388.27)	0+989.00	0+989.08
C66	10.31	0.07	(925958.25,1684388.58)	(925958.32,1684388.58)	1+007.02	1+007.09
C67	10.31	0.52	(925972.79,1684388.90)	(925973.31,1684388.95)	1+021.57	1+022.09
C68	10.31	0.61	(925989.54,1684390.13)	(925989.93,1684390.10)	1+037.75	1+038.36
C69	10.31	1.76	(926004.72,1684390.59)	(926004.97,1684390.59)	1+051.79	1+053.55
C70	10.31	0.42	(926021.50,1684393.43)	(926021.94,1684393.73)	1+070.85	1+071.27
C71	10.31	0.85	(926035.59,1684396.87)	(926036.42,1684397.03)	1+085.08	1+085.93
C72	10.31	1.00	(926047.38,1684398.61)	(926048.36,1684398.80)	1+097.00	1+098.00
C73	10.31	0.22	(926063.12,1684402.42)	(926063.33,1684402.47)	1+113.19	1+113.41
C74	10.31	0.42	(926076.97,1684405.52)	(926076.56,1684405.42)	1+126.97	1+127.39
C75	10.31	0.64	(926087.94,1684408.44)	(926088.56,1684408.58)	1+138.74	1+139.37
C76	10.31	0.49	(926094.52,1684409.76)	(926094.53,1684409.68)	1+145.44	1+145.94
C77	10.31	0.82	(926105.13,1684411.58)	(926105.35,1684411.41)	1+156.19	1+156.41
C78	10.31	0.24	(926121.67,1684414.25)	(926121.91,1684414.29)	1+172.98	1+173.22
C79	10.31	0.03	(926134.33,1684416.14)	(926134.38,1684416.14)	1+185.74	1+185.77
C80	10.31	0.17	(926146.03,1684417.86)	(926146.20,1684417.88)	1+197.60	1+197.77
C81	10.31	0.25	(926158.12,1684419.46)	(926158.42,1684419.46)	1+209.84	1+210.09
C82	10.31	0.28	(926172.63,1684421.65)	(926172.90,1684421.70)	1+224.47	1+224.74
C83	10.31	0.72	(926183.85,1684423.66)	(926183.14,1684423.56)	1+239.15	1+239.87
C84	10.31	0.56	(926193.85,1684424.76)	(926193.41,1684424.83)	1+245.93	1+246.49
C85	10.31	0.50	(926204.37,1684426.48)	(926204.60,1684426.53)	1+256.59	1+256.90
C86	10.31	0.31	(926211.39,1684427.53)	(926212.30,1684427.57)	1+264.28	1+264.59
C87	10.31	0.52	(926228.53,1684430.21)	(926229.04,1684430.28)	1+281.03	1+281.56
C88	10.31	0.11	(926238.59,1684431.35)	(926238.69,1684431.37)	1+291.16	1+291.26
C89	10.31	0.29	(926252.63,1684433.08)	(926252.91,1684433.12)	1+305.31	1+305.59
C90	10.31	0.75	(926268.03,1684435.41)	(926268.87,1684435.55)	1+320.88	1+321.73
C91	10.31	1.02	(926273.29,1684437.81)	(926274.27,1684437.28)	1+328.32	1+329.34
C92	10.31	0.70	(926281.26,1684438.94)	(926281.93,1684439.14)	1+334.60	1+335.29
C93	10.31	0.71	(926290.13,1684441.27)	(926290.82,1684441.47)	1+343.77	1+344.48
C94	10.31	1.60	(926301.99,1684445.62)	(926303.46,1684445.83)	1+356.26	1+357.86
C95	10.31	0.31	(926315.33,1684451.98)	(926315.60,1684452.13)	1+371.23	1+371.53
C96	10.31	2.46	(926322.82,1684456.14)	(926320.10,1684457.07)	1+379.80	1+382.27
C97	10.31	1.81	(926342.56,1684462.88)	(926343.54,1684462.12)	1+400.38	1+401.38
C98	10.31	0.64	(926361.30,1684465.17)	(926361.93,1684465.30)	1+419.41	1+420.05
C99	10.31	0.47	(926380.93,1684469.81)	(926381.39,1684469.93)	1+438.58	1+440.04
C100	10.31	2.94	(926395.12,1684473.86)	(926398.03,1684474.24)	1+454.33	1+457.28
C101	10.31	0.99	(926417.80,1684474.12)	(926418.79,1684474.16)	1+477.05	1+478.04

ENTE PUBLICO:	GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO
DISEÑÓ :	GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO Matrícula profesional No.8202346978ATL Profesional Especializado, Grado 07, Código 222 Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres Gobernación del Atlántico
DIBUJÓ:	GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO Matrícula profesional No.8202346978ATL Profesional Especializado, Grado 07, Código 222 Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres Gobernación del Atlántico
PROYECTO :	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.
LOCALIZACIÓN :	EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.
CONTIENE :	PLANTA K1+000 A K1+500
MODIFICACIONES :	4. 3. 2. 1. DESCRIPCIÓN / FECHA
ESCALA :	INDICADA
FECHA :	JULIO DE 2024
PLANO :	02/06
NOMBRE ARCHIVO :	LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG



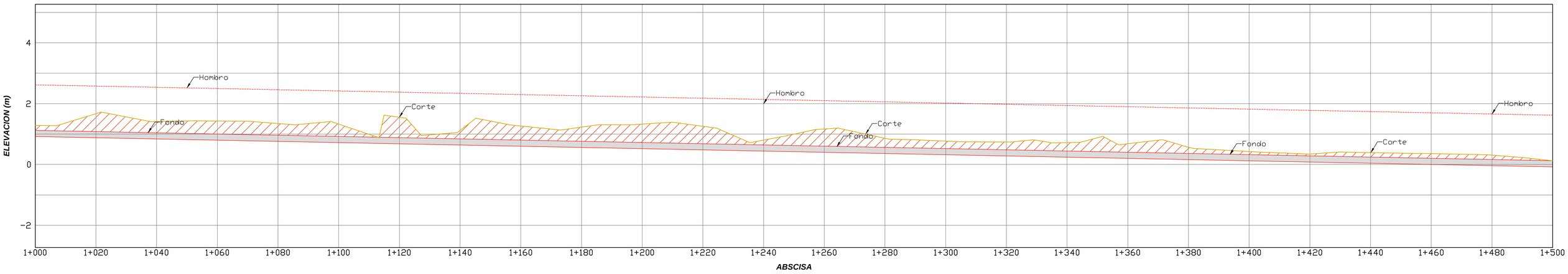
PERFIL ARROYO CAÑOFISTULA - K0+000 A K0+500

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO CAÑOFISTULA - K0+500 A K1+000

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO CAÑOFISTULA - K1+000 A K1+500

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346778ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346778ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaria de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE. , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+500

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

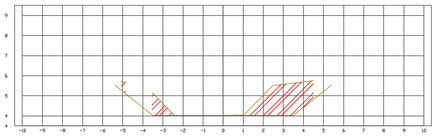
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/06

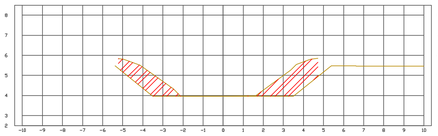
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG

0+000.00



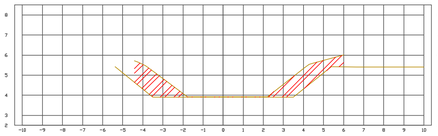
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	4.64
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



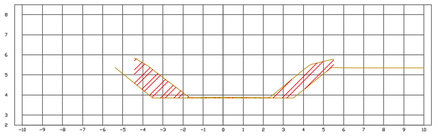
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	5.36
Volumen Corte	97.94
Vol. Corte Acumulado	97.94

0+040.00



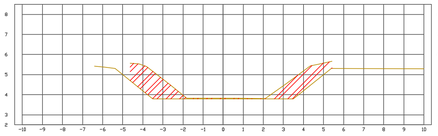
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	4.85
Volumen Corte	101.10
Vol. Corte Acumulado	198.04

0+060.00



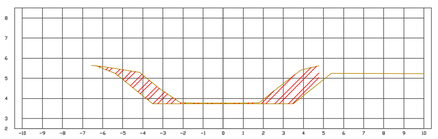
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	4.81
Volumen Corte	96.59
Vol. Corte Acumulado	294.63

0+080.00



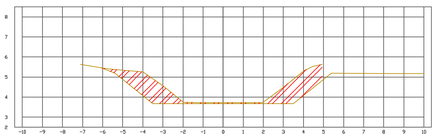
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	4.96
Volumen Corte	97.07
Vol. Corte Acumulado	391.70

0+100.00



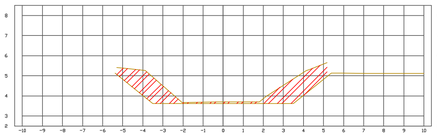
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	5.16
Volumen Corte	100.65
Vol. Corte Acumulado	492.34

0+120.00



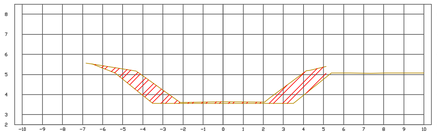
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	5.34
Volumen Corte	105.07
Vol. Corte Acumulado	597.41

0+140.00



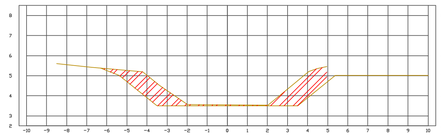
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	5.81
Volumen Corte	111.50
Vol. Corte Acumulado	708.93

0+160.00



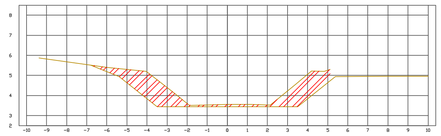
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	5.00
Volumen Corte	108.30
Vol. Corte Acumulado	817.03

0+180.00



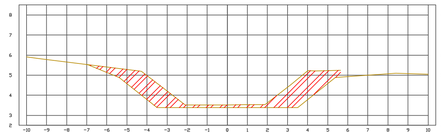
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	5.35
Volumen Corte	103.51
Vol. Corte Acumulado	920.54

0+200.00



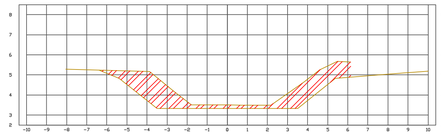
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	6.08
Volumen Corte	115.34
Vol. Corte Acumulado	1035.89

0+220.00



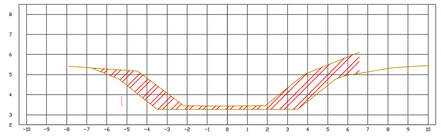
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	6.94
Volumen Corte	131.28
Vol. Corte Acumulado	1167.16

0+240.00



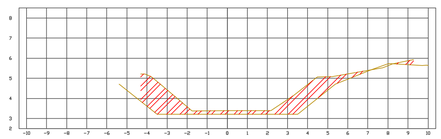
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	7.67
Volumen Corte	146.09
Vol. Corte Acumulado	1313.26

0+260.00



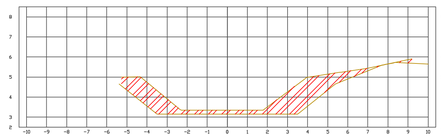
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	8.48
Volumen Corte	161.46
Vol. Corte Acumulado	1474.72

0+280.00



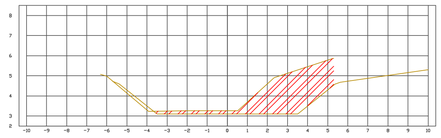
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	6.56
Volumen Corte	150.42
Vol. Corte Acumulado	1625.13

0+300.00



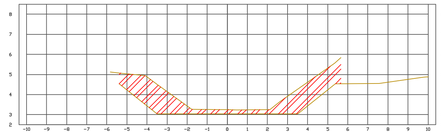
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	7.39
Volumen Corte	141.49
Vol. Corte Acumulado	1766.62

0+320.00



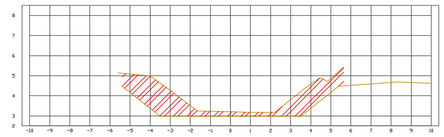
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	7.93
Volumen Corte	155.21
Vol. Corte Acumulado	1921.83

0+340.00



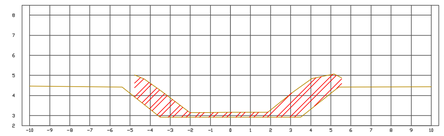
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	7.87
Volumen Corte	158.07
Vol. Corte Acumulado	2079.90

0+360.00



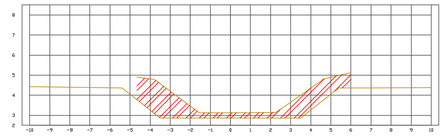
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	8.00
Volumen Corte	158.77
Vol. Corte Acumulado	2238.67

0+380.00



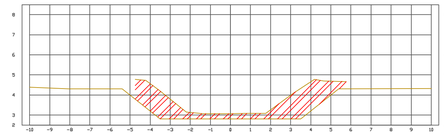
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	7.48
Volumen Corte	154.83
Vol. Corte Acumulado	2393.50

0+400.00



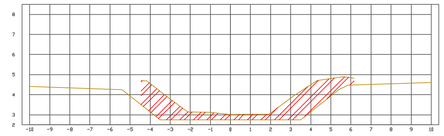
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	7.81
Volumen Corte	152.90
Vol. Corte Acumulado	2546.40

0+420.00



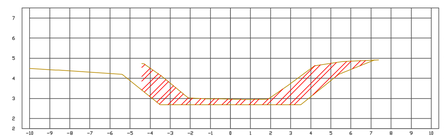
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	7.59
Volumen Corte	154.00
Vol. Corte Acumulado	2700.40

0+440.00



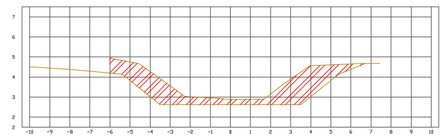
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	7.67
Volumen Corte	152.56
Vol. Corte Acumulado	2852.95

0+460.00



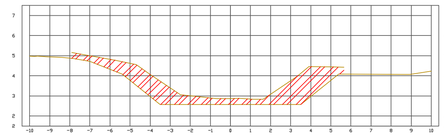
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	7.79
Volumen Corte	154.68
Vol. Corte Acumulado	3007.56

0+480.00



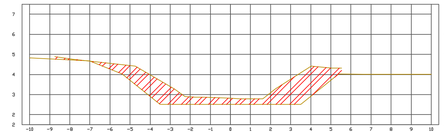
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	9.07
Volumen Corte	168.59
Vol. Corte Acumulado	3176.15

0+500.00



ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	8.84
Volumen Corte	179.07
Vol. Corte Acumulado	3355.22

0+520.00



ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	8.29
Volumen Corte	171.33
Vol. Corte Acumulado	3526.55

SECCIONES ARROYO CAÑOFISTULA - K0+000 A K0+520

ESC H 1:120 V 1:120

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202345978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K0+520

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

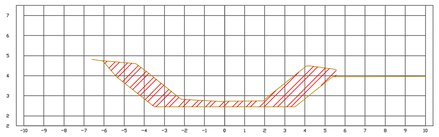
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 04/06

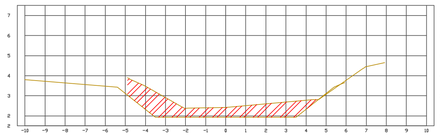
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG

0+540.00



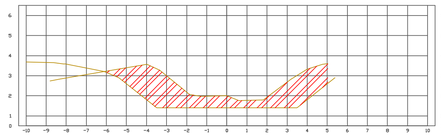
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	8.76
Volumen Corte	170.49
Vol. Corte Acumulado	3697.24

0+720.00



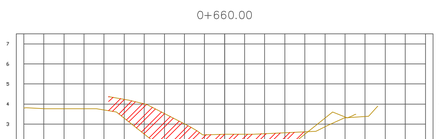
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	6.39
Volumen Corte	105.56
Vol. Corte Acumulado	5107.55

0+900.00



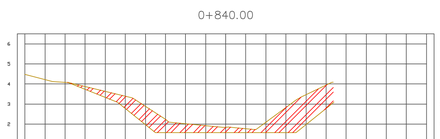
ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	10.39
Volumen Corte	188.55
Vol. Corte Acumulado	7171.71

0+560.00



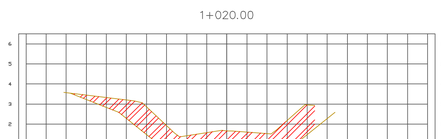
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	9.86
Volumen Corte	176.22
Vol. Corte Acumulado	3873.26

0+740.00



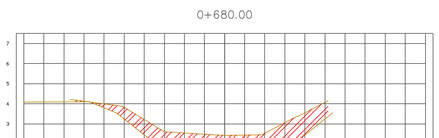
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	6.51
Volumen Corte	109.81
Vol. Corte Acumulado	5216.55

0+920.00



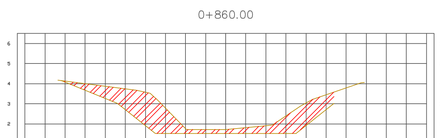
ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	13.67
Volumen Corte	234.59
Vol. Corte Acumulado	7406.30

0+580.00



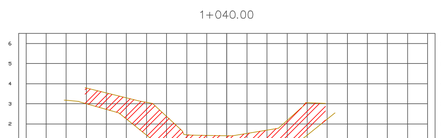
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	12.04
Volumen Corte	189.88
Vol. Corte Acumulado	4062.34

0+760.00



ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	8.66
Volumen Corte	151.14
Vol. Corte Acumulado	5407.69

0+940.00



ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	9.33
Volumen Corte	223.95
Vol. Corte Acumulado	7630.25

0+600.00

ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	8.68
Volumen Corte	187.22
Vol. Corte Acumulado	4249.56

0+780.00

ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	29.33
Volumen Corte	379.36
Vol. Corte Acumulado	5786.99

0+960.00

ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	10.12
Volumen Corte	194.50
Vol. Corte Acumulado	7824.75

0+620.00

ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	8.13
Volumen Corte	167.81
Vol. Corte Acumulado	4417.37

0+800.00

ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	36.54
Volumen Corte	458.64
Vol. Corte Acumulado	6245.63

0+980.00

ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	8.94
Volumen Corte	190.60
Vol. Corte Acumulado	8015.35

0+640.00

ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	7.80
Volumen Corte	159.94
Vol. Corte Acumulado	4576.42

0+820.00

ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	7.01
Volumen Corte	137.51
Vol. Corte Acumulado	6483.13

1+000.00

ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	7.98
Volumen Corte	169.22
Vol. Corte Acumulado	8184.57

0+660.00

ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	7.18
Volumen Corte	149.83
Vol. Corte Acumulado	4726.24

0+840.00

ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	8.18
Volumen Corte	153.96
Vol. Corte Acumulado	6637.04

1+020.00

ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	8.69
Volumen Corte	166.69
Vol. Corte Acumulado	8351.07

0+680.00

ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	7.51
Volumen Corte	142.96
Vol. Corte Acumulado	4869.20

0+860.00

ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	8.99
Volumen Corte	171.64
Vol. Corte Acumulado	6808.68

1+040.00

ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	10.73
Volumen Corte	194.13
Vol. Corte Acumulado	8545.48

0+700.00

ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	6.16
Volumen Corte	130.79
Vol. Corte Acumulado	5060.83

0+880.00

ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	8.46
Volumen Corte	174.49
Vol. Corte Acumulado	6983.16

1+060.00

ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	12.19
Volumen Corte	229.20
Vol. Corte Acumulado	8774.61

SECCIONES ARROYO CAÑOFISTULA - K0+540 A K1+060

ESC H 1:120 V 1:120

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+540 A K1+060

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

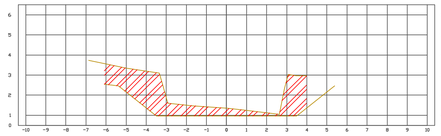
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 05/06

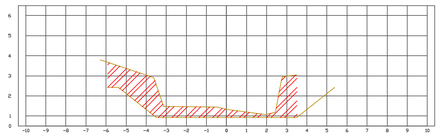
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG

1+080.00



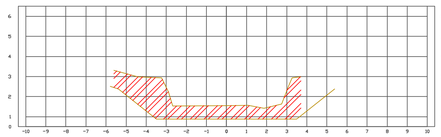
ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	8.94
Volumen Corte	151.33
Vol. Corte Acumulado	8985.94

1+100.00



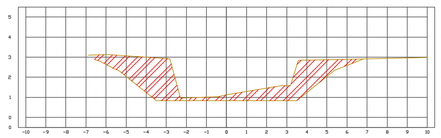
ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	8.12
Volumen Corte	170.55
Vol. Corte Acumulado	9156.49

1+120.00



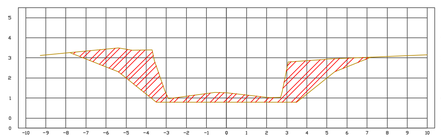
ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	9.41
Volumen Corte	175.31
Vol. Corte Acumulado	9331.80

1+140.00



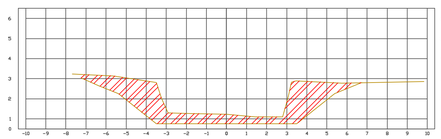
ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	10.58
Volumen Corte	199.99
Vol. Corte Acumulado	9531.79

1+160.00



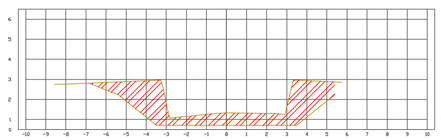
ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	13.71
Volumen Corte	222.91
Vol. Corte Acumulado	9754.70

1+180.00



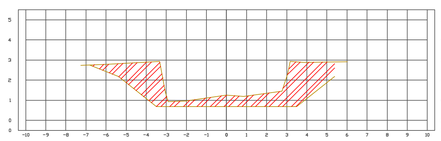
ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	13.87
Volumen Corte	225.82
Vol. Corte Acumulado	9980.52

1+200.00



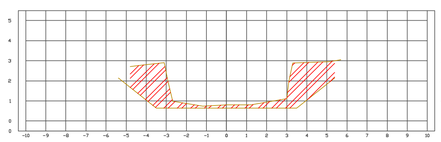
ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	13.11
Volumen Corte	219.83
Vol. Corte Acumulado	10200.34

1+220.00



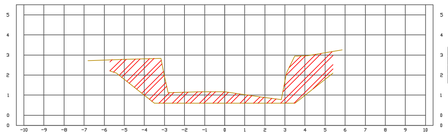
ABSCISA 1+220.00	
Area Corte	13.96
Volumen Corte	220.25
Vol. Corte Acumulado	10420.59

1+240.00



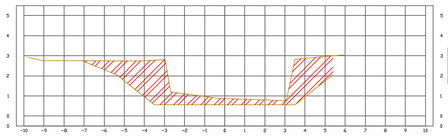
ABSCISA 1+240.00	
Area Corte	8.59
Volumen Corte	194.85
Vol. Corte Acumulado	10615.25

1+260.00



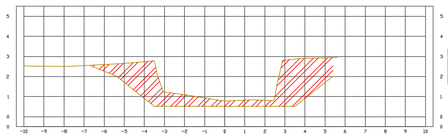
ABSCISA 1+260.00	
Area Corte	10.96
Volumen Corte	195.46
Vol. Corte Acumulado	10810.70

1+280.00



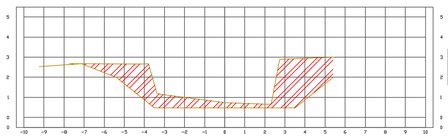
ABSCISA 1+280.00	
Area Corte	10.39
Volumen Corte	213.53
Vol. Corte Acumulado	11024.23

1+300.00



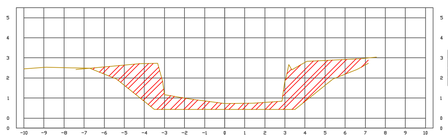
ABSCISA 1+300.00	
Area Corte	11.02
Volumen Corte	214.12
Vol. Corte Acumulado	11238.33

1+320.00



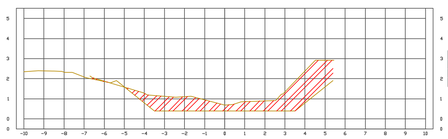
ABSCISA 1+320.00	
Area Corte	11.03
Volumen Corte	220.48
Vol. Corte Acumulado	11458.81

1+340.00



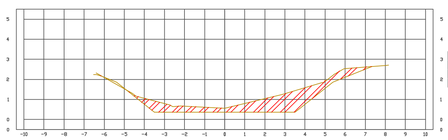
ABSCISA 1+340.00	
Area Corte	11.80
Volumen Corte	229.43
Vol. Corte Acumulado	11687.25

1+360.00



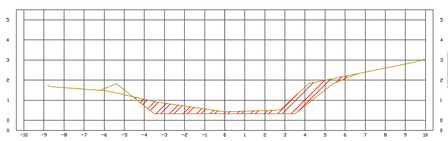
ABSCISA 1+360.00	
Area Corte	7.56
Volumen Corte	193.75
Vol. Corte Acumulado	11880.00

1+380.00



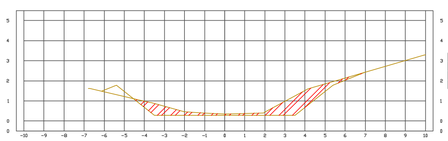
ABSCISA 1+380.00	
Area Corte	5.35
Volumen Corte	129.12
Vol. Corte Acumulado	12010.11

1+400.00



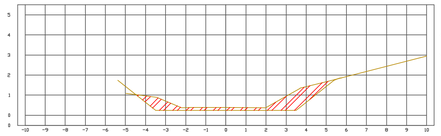
ABSCISA 1+400.00	
Area Corte	3.89
Volumen Corte	92.39
Vol. Corte Acumulado	12102.50

1+420.00



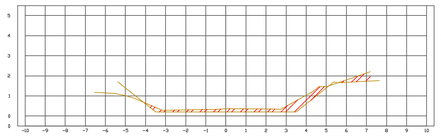
ABSCISA 1+420.00	
Area Corte	3.46
Volumen Corte	73.50
Vol. Corte Acumulado	12176.01

1+440.00



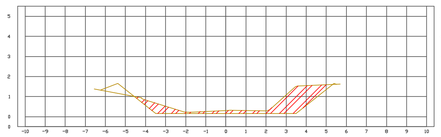
ABSCISA 1+440.00	
Area Corte	3.33
Volumen Corte	67.87
Vol. Corte Acumulado	12243.88

1+460.00



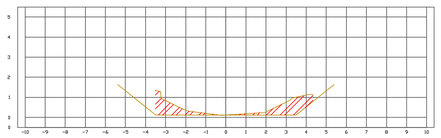
ABSCISA 1+460.00	
Area Corte	2.21
Volumen Corte	54.39
Vol. Corte Acumulado	12298.27

1+480.00



ABSCISA 1+480.00	
Area Corte	3.49
Volumen Corte	56.81
Vol. Corte Acumulado	12355.08

1+500.00



ABSCISA 1+500.00	
Area Corte	2.56
Volumen Corte	60.72
Vol. Corte Acumulado	12415.80

SECCIONES ARROYO CAÑOFISTULA - K1+080 A K1+500

ESC H 1:120 V 1:120

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202346978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE SABANAGRANDE , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K1+080 A K1+500

MODIFICACIONES :

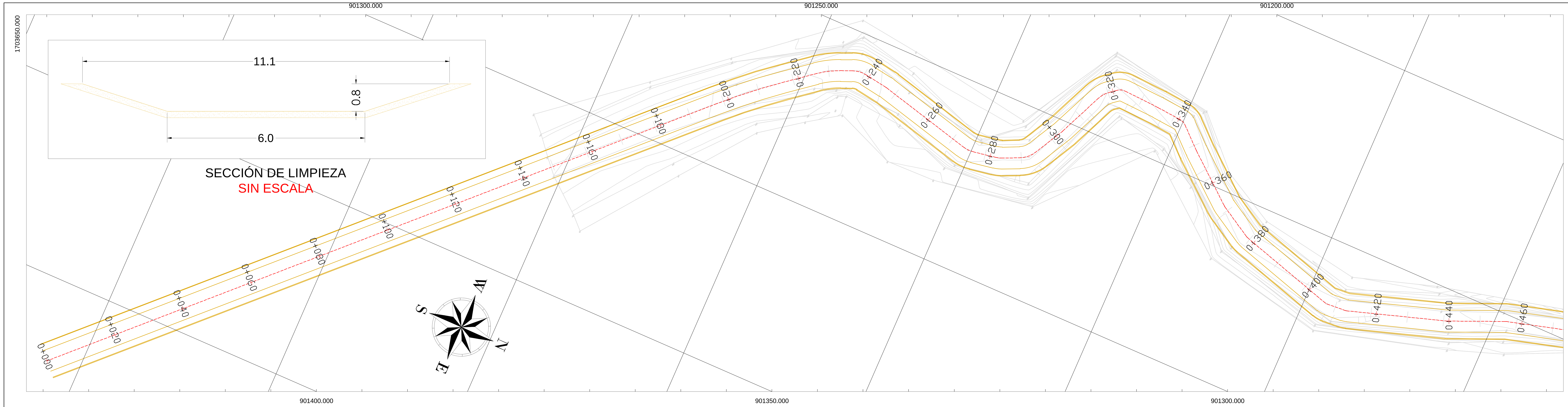
DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 06/06

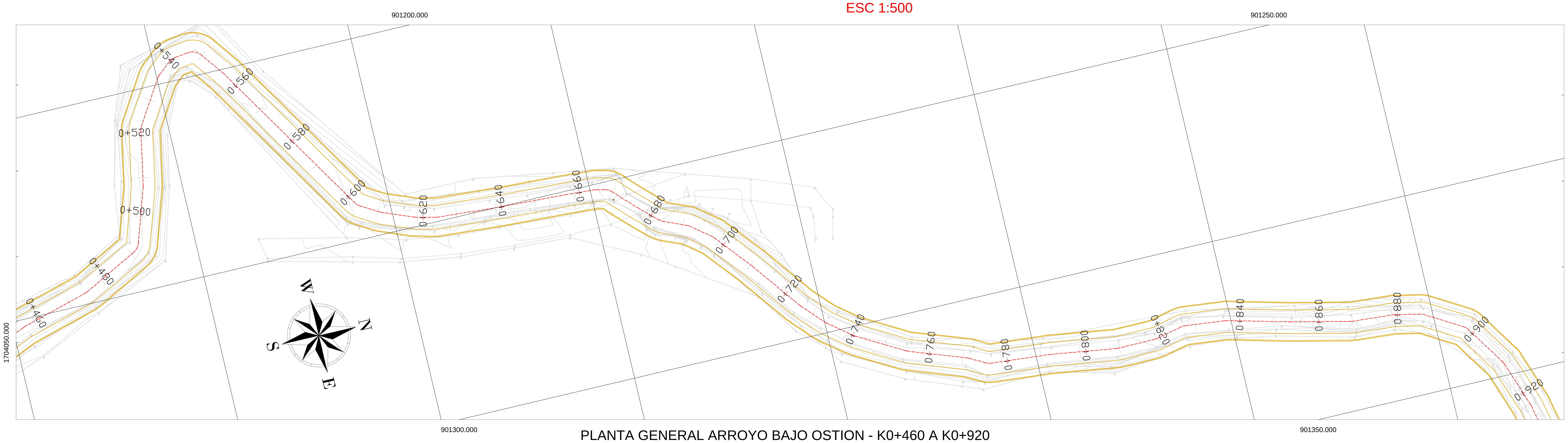
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO CAÑOFISTULA.DWG



PLANTA GENERAL ARROYO BAJO OSTION - K0+000 A K0+460

ESC 1:500

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL						
# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L1	196.47	N44° 36' 36.01"W	(901421.86,1703691.03)	(901283.88,1703830.90)	0+000.00	0+196.47
L2	9.20	N38° 18' 39.09"W	(901271.15,1703845.32)	(901265.44,1703852.54)	0+215.72	0+224.92
L3	3.13	N22° 59' 12.68"W	(901261.92,1703858.48)	(901260.70,1703861.36)	0+231.84	0+234.98
L4	6.21	N8° 42' 34.28"E	(901260.20,1703865.35)	(901261.14,1703871.49)	0+239.05	0+245.26
L5	26.29	N13° 59' 11.82"E	(901261.27,1703872.15)	(901267.63,1703897.66)	0+245.93	0+272.22
L6	6.23	N9° 44' 58.59"W	(901267.74,1703900.69)	(901266.68,1703906.83)	0+275.27	0+281.50
L7	4.76	N24° 48' 07.28"W	(901266.11,1703908.67)	(901264.12,1703912.99)	0+283.44	0+288.20
L8	9.81	N61° 37' 25.78"W	(901260.93,1703916.38)	(901253.01,1703920.66)	0+292.93	0+301.93
L9	12.90	N66° 12' 00.70"W	(901252.48,1703920.92)	(901240.68,1703926.12)	0+302.52	0+315.42
L10	2.01	N38° 26' 23.37"W	(901237.88,1703928.28)	(901236.63,1703929.86)	0+318.99	0+321.00
L11	9.78	N2° 51' 51.47"E	(901235.86,1703932.24)	(901236.35,1703942.01)	0+323.56	0+333.34
L12	6.72	N5° 01' 04.70"E	(901236.36,1703942.14)	(901236.95,1703948.84)	0+333.47	0+340.19
L13	7.41	N42° 25' 02.56"E	(901237.87,1703950.92)	(901242.86,1703956.39)	0+342.51	0+349.92
L14	16.79	N39° 35' 21.45"E	(901242.98,1703956.53)	(901253.68,1703969.46)	0+350.10	0+366.89
L15	9.79	N30° 19' 42.03"E	(901254.01,1703969.93)	(901258.95,1703978.39)	0+367.46	0+377.25
L16	27.15	N16° 23' 03.41"E	(901259.29,1703979.18)	(901266.95,1704005.23)	0+378.12	0+405.27
L17	4.67	N4° 11' 08.03"W	(901267.09,1704006.49)	(901266.75,1704011.15)	0+406.55	0+411.22
L18	27.28	N17° 46' 32.62"W	(901266.59,1704011.98)	(901258.26,1704037.96)	0+412.06	0+439.35
L19	15.73	N23° 14' 18.02"W	(901258.14,1704038.28)	(901251.93,1704052.73)	0+439.69	0+455.42
L20	17.24	N15° 31' 32.94"W	(901251.77,1704053.19)	(901247.16,1704069.80)	0+455.90	0+473.14
L21	15.32	N27° 03' 15.61"W	(901246.90,1704070.46)	(901239.93,1704084.11)	0+473.86	0+489.18
L22	14.07	N71° 44' 26.58"W	(901237.87,1704085.87)	(901224.51,1704090.28)	0+491.96	0+506.03
L23	13.94	N79° 07' 19.49"W	(901224.07,1704090.40)	(901210.37,1704093.03)	0+506.49	0+520.43
L24	12.54	N57° 50' 42.10"W	(901209.15,1704093.51)	(901198.54,1704100.18)	0+521.75	0+534.29
L25	3.95	N39° 44' 39.21"W	(901197.70,1704100.92)	(901195.17,1704103.96)	0+535.41	0+539.36
L26	3.29	N7° 07' 53.65"W	(901194.38,1704105.79)	(901193.97,1704109.05)	0+541.39	0+544.67
L27	7.06	N53° 01' 17.95"E	(901195.36,1704112.33)	(901201.00,1704116.58)	0+548.41	0+555.47
L28	46.29	N57° 54' 48.86"E	(901201.25,1704116.75)	(901240.47,1704141.34)	0+555.77	0+602.06
L29	5.14	N30° 38' 05.40"E	(901241.64,1704142.54)	(901244.26,1704146.97)	0+603.76	0+608.90
L30	8.20	N21° 32' 48.13"E	(901244.51,1704147.47)	(901247.52,1704155.10)	0+609.46	0+617.66
L31	4.77	N13° 53' 19.97"E	(901247.66,1704155.55)	(901248.81,1704160.18)	0+618.14	0+622.91
L32	16.67	N4° 05' 59.89"E	(901248.90,1704160.78)	(901250.10,1704177.41)	0+623.51	0+640.18
L33	16.50	N2° 38' 49.51"E	(901250.10,1704177.50)	(901250.86,1704193.98)	0+640.27	0+656.78
L34	6.86	N3° 38' 43.58"E	(901250.87,1704194.05)	(901251.30,1704200.89)	0+656.84	0+663.70
L35	2.22	N12° 57' 30.20"E	(901251.39,1704201.47)	(901251.89,1704203.63)	0+664.28	0+666.50
L36	2.74	N46° 29' 48.62"E	(901252.90,1704205.41)	(901254.89,1704207.30)	0+668.58	0+671.33
L37	4.75	N44° 43' 08.62"E	(901254.97,1704207.38)	(901258.31,1704210.75)	0+671.44	0+676.19
L38	5.94	N43° 11' 17.13"E	(901258.38,1704210.82)	(901262.44,1704215.15)	0+676.28	0+682.22
L39	5.99	N22° 52' 15.46"E	(901263.13,1704216.20)	(901265.45,1704221.72)	0+683.48	0+689.47
L40	5.91	N37° 53' 44.39"E	(901265.92,1704222.52)	(901269.55,1704227.19)	0+690.40	0+696.31
L41	12.03	N50° 03' 29.38"E	(901270.08,1704227.73)	(901279.30,1704235.45)	0+697.07	0+709.10
L42	15.43	N52° 51' 26.87"E	(901279.44,1704235.56)	(901291.74,1704244.88)	0+709.27	0+724.70
L43	7.28	N46° 51' 21.57"E	(901292.02,1704245.12)	(901297.33,1704250.09)	0+725.07	0+732.35
L44	7.26	N37° 48' 10.06"E	(901297.71,1704250.51)	(901302.16,1704256.25)	0+732.91	0+740.17
L45	13.33	N29° 32' 55.44"E	(901302.44,1704256.67)	(901309.02,1704268.27)	0+740.69	0+754.02
L46	14.91	N19° 42' 56.57"E	(901309.27,1704268.83)	(901314.30,1704282.86)	0+754.63	0+769.54
L47	4.34	N28° 43' 20.62"E	(901314.53,1704283.37)	(901316.62,1704287.17)	0+770.10	0+774.44
L48	14.99	N4° 52' 46.07"E	(901317.04,1704288.58)	(901318.32,1704303.51)	0+775.92	0+790.90
L49	16.50	N8° 15' 45.85"E	(901318.34,1704303.72)	(901320.71,1704320.05)	0+791.11	0+807.61
L50	9.35	N0° 19' 16.79"W	(901320.75,1704320.58)	(901320.70,1704329.94)	0+808.15	0+817.50
L51	6.72	N12° 16' 08.24"W	(901320.62,1704330.67)	(901319.19,1704337.24)	0+818.24	0+824.97
L52	10.11	N6° 00' 15.03"E	(901319.12,1704338.37)	(901320.18,1704348.43)	0+826.10	0+836.21
L53	15.92	N14° 27' 58.11"E	(901320.28,1704348.94)	(901324.25,1704364.36)	0+836.74	0+852.65

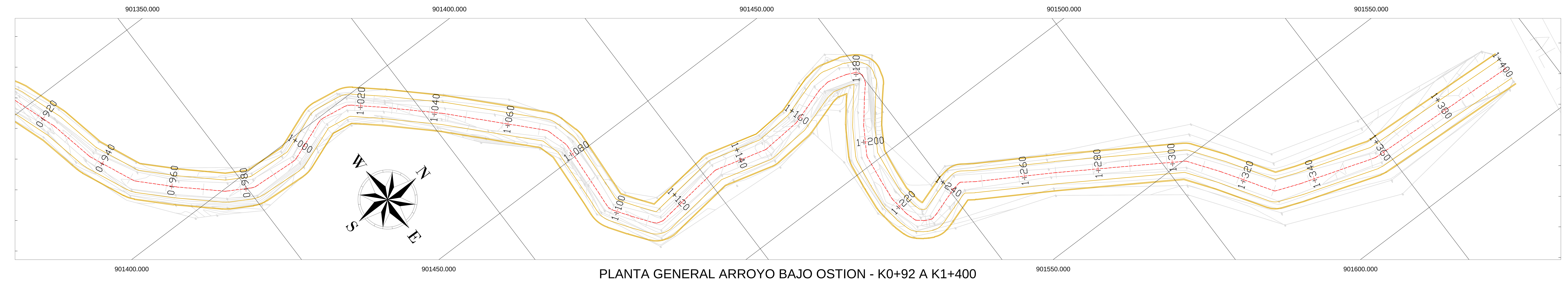


PLANTA GENERAL ARROYO BAJO OSTION - K0+460 A K0+920

ESC 1:500

ELEMENTOS DE LINEAS CANAL						
# Linea	Longitud (m)	Rumbo	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
L54	15.34	N12° 52' 27.33"E	(901324.28,1704364.45)	(901327.69,1704379.40)	0+852.75	0+868.09
L55	10.28	N4° 18' 35.96"E	(901327.77,1704379.93)	(901328.54,1704390.18)	0+868.62	0+878.90
L56	6.30	N11° 59' 09.82"E	(901328.61,1704390.65)	(901329.92,1704396.82)	0+879.38	0+885.68
L57	10.24	N30° 20' 53.52"E	(901330.33,1704397.88)	(901335.51,1704406.72)	0+886.82	0+897.07
L58	11.72	N56° 43' 20.63"E	(901336.62,1704407.89)	(901346.42,1704414.32)	0+898.70	0+910.42
L59	12.02	N70° 30' 15.08"E	(901347.19,1704414.70)	(901358.51,1704418.71)	0+911.28	0+923.29
L60	12.12	N77° 51' 24.76"E	(901358.95,1704418.84)	(901370.80,1704421.39)	0+923.75	0+935.87
L61	12.60	N65° 58' 11.56"E	(901371.51,1704421.62)	(901383.01,1704426.77)	0+936.62	0+949.22
L62	10.70	N45° 16' 11.01"E	(901384.06,1704427.49)	(901391.66,1704435.02)	0+950.50	0+961.20
L63	12.77	N42° 18' 01.89"E	(901391.79,1704435.16)	(901400.38,1704444.60)	0+961.39	0+974.16
L64	6.59	N29° 41' 58.55"E	(901400.84,1704445.23)	(901404.11,1704450.96)	0+974.94	0+981.53
L65	11.62	N3° 21' 05.46"E	(901404.57,1704452.51)	(901405.25,1704464.11)	0+983.16	0+994.78
L66	11.12	N20° 48' 39.76"W	(901405.02,1704465.58)	(901401.07,1704475.97)	0+996.28	1+007.40
L67	6.30	N8° 37' 10.85"E	(901400.88,1704477.77)	(901401.82,1704483.99)	1+009.23	1+015.52
L68	8.85	N40° 59' 42.64"E	(901402.65,1704485.79)	(901408.46,1704492.48)	1+017.53	1+026.39
L69	15.56	N43° 04' 37.33"E	(901408.55,1704492.57)	(901419.18,1704503.94)	1+026.52	1+042.07
L70	27.62	N46° 28' 41.42"E	(901419.33,1704504.09)	(901439.35,1704523.11)	1+042.29	1+069.90
L71	4.91	N74° 08' 07.12"E	(901440.83,1704523.95)	(901445.55,1704525.29)	1+071.62	1+076.53
L72	15.16	S86° 31' 54.06"E	(901446.74,1704525.42)	(901461.87,1704524.50)	1+077.73	1+092.89
L73	3.56	S85° 16' 54.88"E	(901461.95,1704524.50)	(901465.50,1704524.20)	1+092.97	1+096.53
L74	5.57	N55° 25' 50.36"E	(901467.81,1704524.82)	(901472.40,1704527.98)	1+098.97	1+104.54
L75	5.68	N53° 12' 12.41"E	(901472.51,1704528.06)	(901477.06,1704531.47)	1+104.68	1+110.36
L76	0.67	N15° 23' 18.61"E	(901477.85,1704532.61)	(901478.02,1704533.26)	1+111.78	1+112.45
L77	2.72	N7° 37' 32.94"W	(901478.08,1704534.11)	(901477.72,1704536.81)	1+113.31	1+116.03
L78	16.05	N6° 40' 01.73"W	(901477.71,1704536.84)	(901475.85,1704552.79)	1+116.06	1+132.12
L79	13.91	N15° 02' 58.99"E	(901475.91,1704553.59)	(901479.52,1704567.02)	1+132.93	1+146.84
L80	10.26	N4° 09' 43.21"W	(901479.59,1704567.74)	(901478.85,1704577.97)	1+147.56	1+157.82
L81	10.32	N17° 17' 30.35"W	(901478.75,1704578.45)	(901475.69,1704588.31)	1+158.31	1+168.63
L82	2.50	N7° 49' 48.44"W	(901475.61,1704588.65)	(901475.27,1704591.13)	1+168.99	1+171.49
L83	4.73	N14° 58' 16.00"E	(901475.32,1704591.98)	(901476.54,1704596.54)	1+172.34	1+177.07
L84	2.08	N26° 10' 08.13"E	(901476.69,1704596.94)	(901477.61,1704598.81)	1+177.49	1+179.57
L85	0.59	N60° 39' 32.60"E	(901478.47,1704599.72)	(901478.99,1704600.01)	1+180.85	1+181.44
L86	1.67	S73° 22' 02.55"E	(901479.71,1704600.09)	(901481.31,1704599.61)	1+182.19	1+183.86
L87	4.02	S49° 05' 20.10"E	(901481.65,1704599.42)	(901484.69,1704596.79)	1+184.25	1+188.27
L88	7.23	S51° 14' 38.72"E	(901484.72,1704596.77)	(901490.36,1704592.24)	1+188.30	1+195.54
L89	8.00	S58° 40' 29.98"E	(901490.46,1704592.17)	(901497.29,1704588.02)	1+195.66	1+203.65
L90	7.25	S82° 28' 33.78"E	(901497.65,1704587.89)	(901504.84,1704586.94)	1+204.04	1+211.29
L91	5.86	S84° 30' 44.91"E	(901504.87,1704586.94)	(901510.71,1704586.37)	1+211.32	1+217.19
L92	5.20	N82° 39' 09.17"E	(901510.91,1704586.38)	(901516.07,1704587.04)	1+217.39	1+222.59
L93	2.75	N73° 53' 02.64"E	(901516.20,1704587.07)	(901518.85,1704587.83)	1+222.73	1+225.48
L94	2.09	N39° 25' 45.74"E	(901519.31,1704588.14)	(901520.63,1704589.75)	1+226.04	1+228.13
L95	1.54	N26° 13' 19.38"E	(901520.75,1704589.93)	(901521.43,1704591.31)	1+228.35	1+229.88
L96	1.39	N12° 56' 17.06"W	(901521.50,1704591.93)	(901521.19,1704593.28)	1+230.52	1+231.91
L97	8.23	N18° 17' 49.97"W	(901521.17,1704593.37)	(901518.59,1704601.18)	1+231.99	1+240.22
L98	1.93	N8° 28' 09.24"W	(901518.55,1704601.33)	(901518.27,1704603.25)	1+240.38	1+242.32
L99	3.52	N34° 52' 26.23"E	(901518.43,1704603.91)	(901520.44,1704606.80)	1+243.02	1+246.54
L100	21.90	N30° 55' 54.42"E	(901520.47,1704606.86)	(901531.73,1704625.64)	1+246.60	1+268.51
L101	34.94	N32° 09' 30.72"E	(901531.74,1704625.66)	(901550.34,1704655.24)	1+268.53	1+303.47
L102	9.81	N54° 01' 24.29"E	(901550.58,1704655.50)	(901558.52,1704661.26)	1+303.82	1+313.63
L103	14.94	N57° 01' 15.30"E	(901558.56,1704661.29)	(901571.09,1704669.42)	1+313.68	1+328.62
L104	6.76	N21° 02' 59.12"E	(901571.46,1704669.87)	(901573.88,1704676.18)	1+329.21	1+335.96
L105	21.30	N18° 07' 31.55"E	(901573.90,1704676.22)	(901580.53,1704696.47)	1+336.01	1+357.32
L106	42.28	N2° 51' 58.11"E	(901580.57,1704696.71)	(901582.69,1704738.94)	1+357.56	1+399.84

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL						
# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C1	175.07	19.25	(901283.88,1703830.90)	(901271.15,1703845.32)	0+196.47	0+215.72
C2	25.88	6.92	(901265.44,1703852.54)	(901261.92,1703858.48)	0+224.92	0+231.84
C3	7.36	4.07	(901260.70,1703861.36)	(901260.20,1703865.35)	0+234.98	0+239.05
C4	7.36	0.68	(901261.14,1703871.49)	(901261.27,1703872.15)	0+245.26	0+245.93
C5	7.36	3.05	(901267.63,1703897.66)	(901267.74,1703900.69)	0+272.22	0+275.27
C6	7.36	1.93	(901266.68,1703906.83)	(901266.11,1703908.67)	0+281.50	0+283.44
C7	7.36	4.73	(901264.12,1703912.99)	(901260.93,1703916.38)	0+288.20	0+292.93
C8	7.36	0.59	(901253.01,1703920.66)	(901252.48,1703920.92)	0+301.93	0+302.52
C9	7.36	3.57	(901240.68,1703926.12)	(901237.88,1703928.28)	0+315.42	0+318.99
C10	3.56	2.56	(901236.63,1703929.86)	(901235.86,1703932.24)	0+321.00	0+323.56
C11	3.56	0.13	(901236.35,1703942.01)	(901236.36,1703942.14)	0+333.34	0+333.47
C12	3.56	2.32	(901236.95,1703948.84)	(901237.87,1703950.92)	0+340.19	0+342.51
C13	3.56	0.18	(901242.86,1703956.39)	(901242.98,1703956.53)	0+349.92	0+350.10
C14	3.56	0.57	(901253.68,1703969.46)	(901254.01,1703969.93)	0+366.89	0+367.46
C15	3.56	0.87	(901258.95,1703978.39)	(901259.29,1703979.18)	0+377.25	0+378.12
C16	3.56	1.28	(901266.95,1704005.23)	(901267.09,1704006.49)	0+405.27	0+406.55
C17	3.56	0.84	(901266.75,1704011.15)	(901266.59,1704011.98)	0+411.22	0+412.06
C18	3.56	0.34	(901258.26,1704037.96)	(901258.14,1704038.28)	0+439.35	0+439.69
C19	3.56	0.48	(901251.93,1704052.73)	(901251.77,1704053.19)	0+455.42	0+455.90
C20	3.56	0.72	(901247.16,1704069.80)	(901246.90,1704070.46)	0+473.14	0+473.86
C21	3.56	2.77	(901239.93,1704084.11)	(901237.87,1704085.87)	0+489.18	0+491.96
C22	3.56	0.46	(901224.51,1704090.28)	(901224.07,1704090.40)	0+506.03	0+506.49
C23	3.56	1.32	(901210.37,1704093.03)	(901209.15,1704093.51)	0+520.43	0+521.75
C24	3.56	1.12	(901198.54,1704100.18)	(901197.70,1704100.92)	0+534.29	0+535.41
C25	3.56	2.02	(901195.17,1704103.96)	(901194.38,1704105.79)	0+539.36	0+541.39
C26	3.56	3.73	(901193.97,1704109.05)	(901195.36,1704112.33)	0+544.67	0+548.41
C27	3.56	0.30	(901201.00,1704116.58)	(901201.25,1704116.75)	0+555.47	0+555.77
C28	3.56	1.69	(901240.47,1704141.34)	(901241.64,1704142.54)	0+602.06	0+603.76
C29	3.56	0.56	(901244.26,1704146.97)	(901244.51,1704147.47)	0+608.90	0+609.46
C30	3.56	0.48	(901247.52,1704155.10)	(901247.66,1704155.55)	0+617.66	0+618.14
C31	3.56	0.61	(901248.81,1704160.18)	(901248.90,1704160.78)	0+622.91	0+623.51
C32	3.56	0.09	(901250.10,1704177.41)	(901250.10,1704177.50)	0+640.18	0+640.27
C33	3.56	0.06	(901250.86,1704193.98)	(901250.87,1704194.05)	0+656.78	0+656.84
C34	3.56	0.58	(901251.30,1704200.89)	(901251.39,1704201.47)	0+663.70	0+664.28
C35	3.56	2.08	(901251.89,1704203.63)	(901252.90,1704205.41)	0+666.50	0+668.58
C36	3.56	0.11	(901254.89,1704207.30)	(901254.97,1704207.38)	0+671.33	0+671.44
C37	3.56	0.10	(901258.31,1704210.75)	(901258.38,1704210.82)	0+676.19	0+676.28
C38	3.56	1.26	(901262.44,1704215.15)	(901263.13,1704216.20)	0+682.22	0+683.48
C39	3.56	0.93	(901265.45,1704221.72)	(901265.92,1704222.52)	0+689.47	0+690.40
C40	3.56	0.75	(901269.55,1704227.19)	(901270.08,1704227.73)	0+696.31	0+697.07
C41	3.56	0.17	(901279.30,1704235.45)	(901279.44,1704235.56)	0+709.10	0+709.27
C42	3.56	0.37	(901291.74,1704244.88)	(901292.02,1704245.12)	0+724.70	0+725.07
C43	3.56	0.56	(901297.33,1704250.09)	(901297.71,1704250.51)	0+732.35	0+732.91
C44	3.56	0.51	(901302.16,1704256.25)	(901302.44,1704256.67)	0+740.17	0+740.69
C45	3.56	0.61	(901309.02,1704268.27)	(901309.27,1704268.83)	0+754.02	0+754.63
C46	3.56	0.56	(901314.30,1704282.86)	(901314.53,1704283.37)	0+769.54	0+770.10
C47	3.56	1.48	(901316.62,1704287.17)	(901317.04,1704288.58)	0+774.44	0+775.92
C48	3.56	0.21	(901318.32,1704303.51)	(901318.34,1704303.72)	0+790.90	0+791.11
C49	3.56	0.53	(901320.71,1704320.05)	(901320.75,1704320.58)	0+807.61	0+808.15
C50	3.56	0.74	(901320.70,1704329.94)	(901320.62,1704330.67)	0+817.50	0+818.24
C51	3.56	1.13	(901319.19,1704337.24)	(901319.12,1704338.37)	0+824.97	0+826.10
C52	3.56	0.53	(901320.18,1704348.43)	(901320.28,1704348.94)	0+836.21	0+836.74
C53	3.56	0.10	(901324.25,1704364.36)	(901324.28,1704364.45)	0+852.65	0+852.75



PLANTA GENERAL ARROYO BAJO OSTION - K0+92 A K1+400

ESC 1:500

ELEMENTOS DE CURVAS CANAL						
# Curva	Radio (m)	Longitud (m)	Coord. Inicio	Coord. Fin	Abscisa Inicio	Abscisa Fin
C54	3.56	0.53	(901327.69,1704379.40)	(901327.77,1704379.93)	0+868.09	0+868.62
C55	3.56	0.48	(901328.54,1704390.18)	(901328.61,1704390.65)	0+878.90	0+879.38
C56	3.56	1.14	(901329.92,1704396.82)	(901330.33,1704397.88)	0+885.68	0+886.82
C57	3.56	1.64	(901335.51,1704406.72)	(901336.62,1704407.89)	0+897.07	0+898.70
C58	3.56	0.86	(901346.42,1704414.32)	(901347.19,1704414.70)	0+910.42	0+911.28
C59	3.56	0.46	(901358.51,1704418.71)	(901358.95,1704418.84)	0+923.29	0+923.75
C60	3.56	0.74	(901370.80,1704421.39)	(901371.51,1704421.62)	0+935.87	0+936.62
C61	3.56	1.28	(901383.01,1704426.77)	(901384.06,1704427.49)	0+949.22	0+950.50
C62	3.56	0.18	(901391.66,1704435.02)	(901391.79,1704435.16)	0+961.20	0+961.39
C63	3.56	0.78	(901400.38,1704444.60)	(901400.84,1704445.23)	0+974.16	0+974.94
C64	3.56	1.64	(901404.11,1704450.96)	(901404.57,1704452.51)	0+981.53	0+983.16
C65	3.56	1.50	(901405.25,1704464.11)	(901405.02,1704465.58)	0+994.78	0+996.28
C66	3.56	1.83	(901401.07,1704475.97)	(901400.88,1704477.77)	1+007.40	1+009.23
C67	3.56	2.01	(901401.82,1704483.99)	(901402.65,1704485.79)	1+015.52	1+017.53
C68	3.56	0.13	(901408.46,1704492.48)	(901408.55,1704492.57)	1+026.39	1+026.52
C69	3.56	0.21	(901419.18,1704503.94)	(901419.33,1704504.09)	1+042.07	1+042.29
C70	3.56	1.72	(901439.35,1704523.11)	(901440.83,1704523.95)	1+069.90	1+071.62
C71	3.56	1.20	(901445.55,1704525.29)	(901446.74,1704525.42)	1+076.53	1+077.73
C72	3.56	0.08	(901461.87,1704524.50)	(901461.95,1704524.50)	1+092.89	1+092.97
C73	3.56	2.44	(901465.50,1704524.20)	(901467.81,1704524.82)	1+096.53	1+098.97
C74	3.56	0.14	(901472.40,1704527.98)	(901472.51,1704528.06)	1+104.54	1+104.68
C75	2.15	1.42	(901477.06,1704531.47)	(901477.85,1704532.61)	1+110.36	1+111.78
C76	2.15	0.86	(901478.02,1704533.26)	(901478.08,1704534.11)	1+112.45	1+113.31
C77	2.15	0.04	(901477.72,1704536.81)	(901477.71,1704536.84)	1+116.03	1+116.06
C78	2.15	0.81	(901475.85,1704552.79)	(901475.91,1704553.59)	1+132.12	1+132.93
C79	2.15	0.72	(901479.52,1704567.02)	(901479.59,1704567.74)	1+146.84	1+147.56
C80	2.15	0.49	(901478.85,1704577.97)	(901478.75,1704578.45)	1+157.82	1+158.31
C81	2.15	0.35	(901475.69,1704588.31)	(901475.61,1704588.65)	1+168.63	1+168.99
C82	2.15	0.85	(901475.27,1704591.13)	(901475.32,1704591.98)	1+171.49	1+172.34
C83	2.15	0.42	(901476.54,1704596.54)	(901476.69,1704596.94)	1+177.07	1+177.49
C84	2.12	1.28	(901477.61,1704598.81)	(901478.47,1704599.72)	1+179.57	1+180.85
C85	0.93	0.75	(901478.99,1704600.01)	(901479.71,1704600.09)	1+181.44	1+182.19
C86	0.93	0.39	(901481.31,1704599.61)	(901481.65,1704599.42)	1+183.86	1+184.25
C87	0.93	0.03	(901484.69,1704596.79)	(901484.72,1704596.77)	1+188.27	1+188.30
C88	0.93	0.12	(901490.36,1704592.24)	(901490.46,1704592.17)	1+195.54	1+195.66
C89	0.93	0.39	(901497.29,1704588.02)	(901497.65,1704587.89)	1+203.65	1+204.04
C90	0.93	0.03	(901504.84,1704586.94)	(901504.87,1704586.94)	1+211.29	1+211.32
C91	0.93	0.21	(901510.71,1704586.37)	(901510.91,1704586.38)	1+217.19	1+217.39
C92	0.93	0.14	(901516.07,1704587.04)	(901516.20,1704587.07)	1+222.59	1+222.73
C93	0.93	0.56	(901518.85,1704587.83)	(901519.31,1704588.14)	1+225.48	1+226.04
C94	0.93	0.21	(901520.63,1704589.75)	(901520.75,1704589.93)	1+228.13	1+228.35
C95	0.93	0.64	(901521.43,1704591.31)	(901521.50,1704591.93)	1+229.88	1+230.52
C96	0.93	0.09	(901521.19,1704593.28)	(901521.17,1704593.37)	1+231.91	1+231.99
C97	0.93	0.16	(901518.59,1704601.18)	(901518.55,1704601.33)	1+240.22	1+240.38
C98	0.93	0.70	(901518.27,1704603.25)	(901518.43,1704603.91)	1+242.32	1+243.02
C99	0.93	0.06	(901520.44,1704606.80)	(901520.47,1704606.86)	1+246.54	1+246.60
C100	0.93	0.02	(901531.73,1704625.64)	(901531.74,1704625.66)	1+268.51	1+268.53
C101	0.93	0.35	(901550.34,1704655.24)	(901550.58,1704655.50)	1+303.47	1+303.82
C102	0.93	0.05	(901558.52,1704661.26)	(901558.56,1704661.29)	1+313.63	1+313.68
C103	0.93	0.58	(901571.09,1704669.42)	(901571.46,1704669.87)	1+328.62	1+329.21
C104	0.93	0.05	(901573.88,1704676.18)	(901573.90,1704676.22)	1+335.96	1+336.01
C105	0.93	0.25	(901580.53,1704696.47)	(901580.57,1704696.71)	1+357.32	1+357.56

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE TUBARA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PLANTA K0+00 A K1+400

MODIFICACIONES :

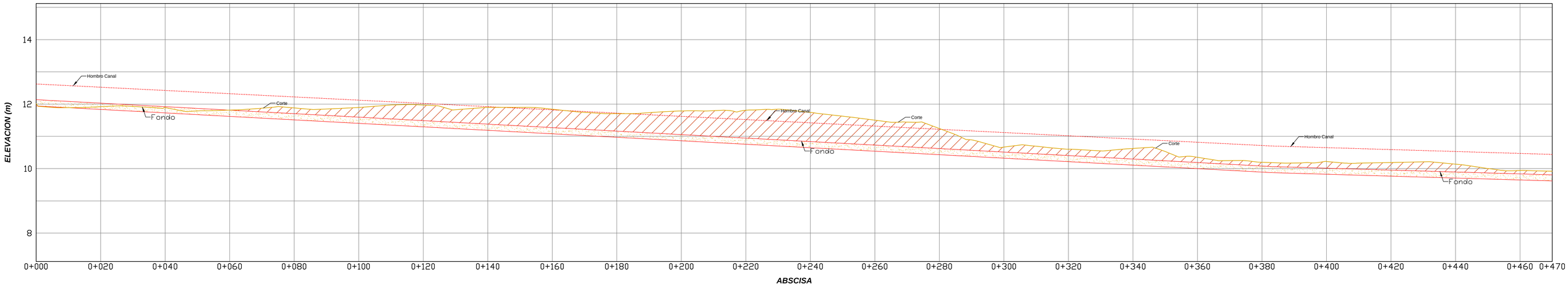
	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

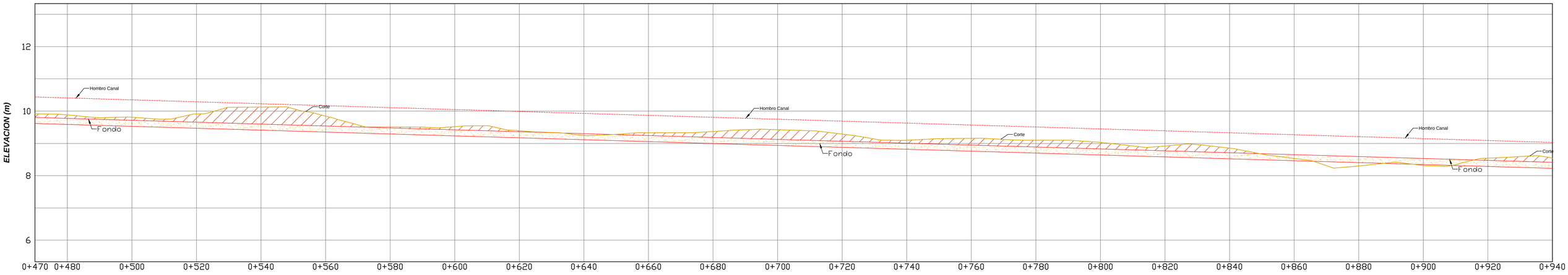
PLANO : 01/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO BAJO OSTION.DWG



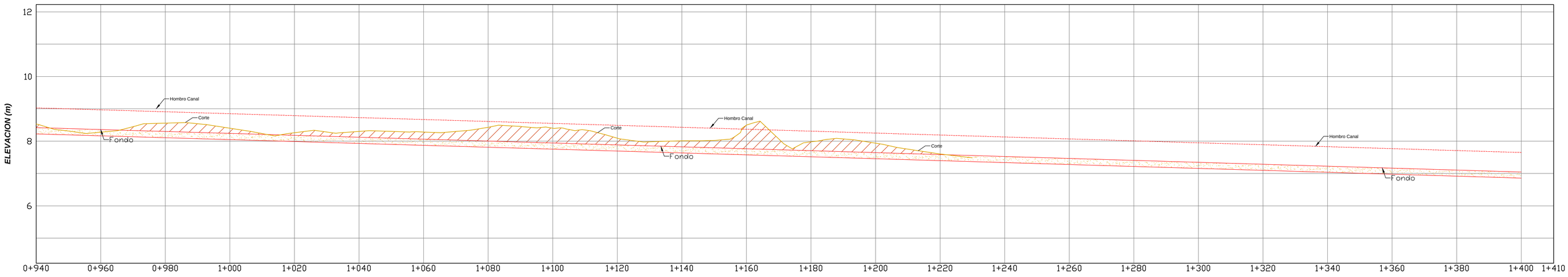
PERFIL ARROYO BAJO OSTION - K0+000 A K0+470

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO BAJO OSTION - K0+470 A K0+940

ESC H 1:500 V 1:50



PERFIL ARROYO BAJO OSTION - K0+940 A K1+400

ESC H 1:500 V 1:50

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.820234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subsecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE TUBARA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

PERFIL K0+00 A K1+400

MODIFICACIONES :

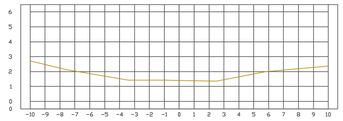
	DESCRIPCIÓN	FECHA
4.		
3.		
2.		
1.		

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

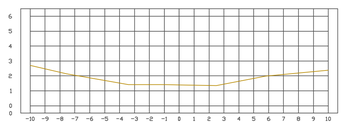
PLANO : 02/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO BAJO OSTION.DWG



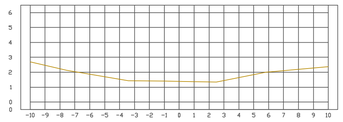
ABSCISA 0+000.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+020.00



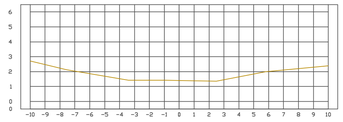
ABSCISA 0+020.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+040.00



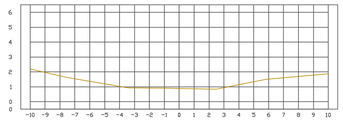
ABSCISA 0+040.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+060.00



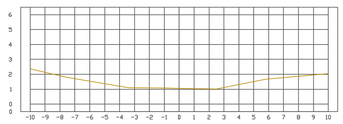
ABSCISA 0+060.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+080.00



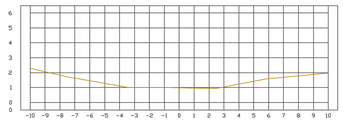
ABSCISA 0+080.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+100.00



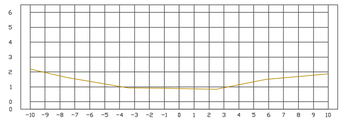
ABSCISA 0+100.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+120.00



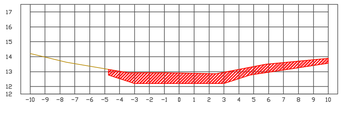
ABSCISA 0+120.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+140.00



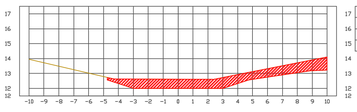
ABSCISA 0+140.00	
Area Corte	0.00
Volumen Corte	0.00
Vol. Corte Acumulado	0.00

0+160.00



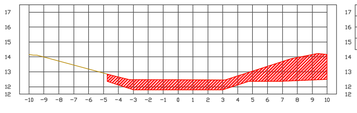
ABSCISA 0+160.00	
Area Corte	8.62
Volumen Corte	86.19
Vol. Corte Acumulado	86.19

0+180.00



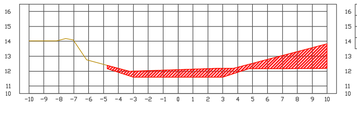
ABSCISA 0+180.00	
Area Corte	8.75
Volumen Corte	173.72
Vol. Corte Acumulado	259.91

0+200.00



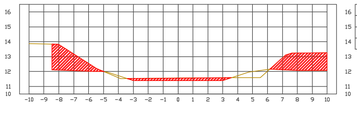
ABSCISA 0+200.00	
Area Corte	12.91
Volumen Corte	215.83
Vol. Corte Acumulado	475.74

0+220.00



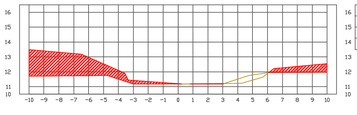
ABSCISA 0+220.00	
Area Corte	9.27
Volumen Corte	217.49
Vol. Corte Acumulado	693.22

0+240.00



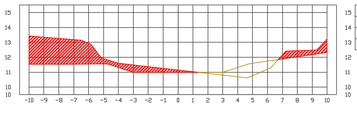
ABSCISA 0+240.00	
Area Corte	8.04
Volumen Corte	152.57
Vol. Corte Acumulado	845.80

0+260.00



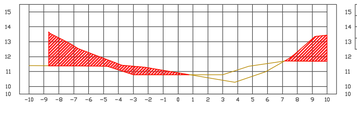
ABSCISA 0+260.00	
Area Corte	10.29
Volumen Corte	185.18
Vol. Corte Acumulado	1030.98

0+280.00



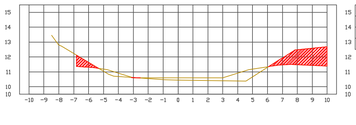
ABSCISA 0+280.00	
Area Corte	10.75
Volumen Corte	189.31
Vol. Corte Acumulado	1220.28

0+300.00



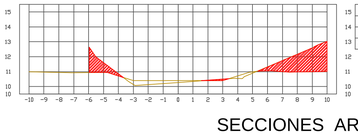
ABSCISA 0+300.00	
Area Corte	9.86
Volumen Corte	175.59
Vol. Corte Acumulado	1395.87

0+320.00



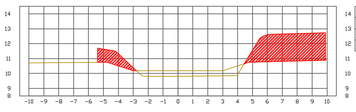
ABSCISA 0+320.00	
Area Corte	3.81
Volumen Corte	134.49
Vol. Corte Acumulado	1530.37

0+340.00



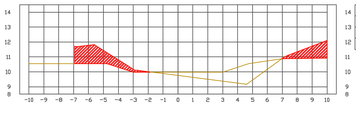
ABSCISA 0+340.00	
Area Corte	6.31
Volumen Corte	79.42
Vol. Corte Acumulado	1609.79

0+360.00



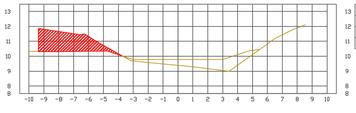
ABSCISA 0+360.00	
Area Corte	10.61
Volumen Corte	141.66
Vol. Corte Acumulado	1751.45

0+380.00



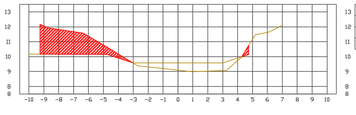
ABSCISA 0+380.00	
Area Corte	5.20
Volumen Corte	169.67
Vol. Corte Acumulado	1925.11

0+400.00



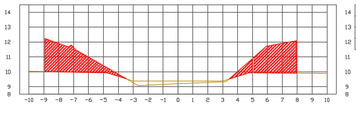
ABSCISA 0+400.00	
Area Corte	5.23
Volumen Corte	104.22
Vol. Corte Acumulado	2029.34

0+420.00



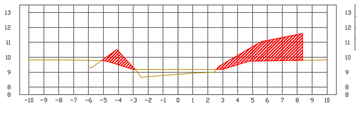
ABSCISA 0+420.00	
Area Corte	6.88
Volumen Corte	95.43
Vol. Corte Acumulado	2120.76

0+440.00



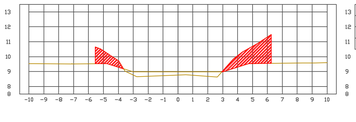
ABSCISA 0+440.00	
Area Corte	11.93
Volumen Corte	185.54
Vol. Corte Acumulado	2306.31

0+460.00



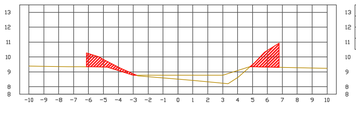
ABSCISA 0+460.00	
Area Corte	7.43
Volumen Corte	191.69
Vol. Corte Acumulado	2497.99

0+480.00



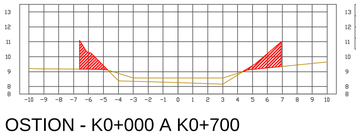
ABSCISA 0+480.00	
Area Corte	4.58
Volumen Corte	124.72
Vol. Corte Acumulado	2622.71

0+500.00



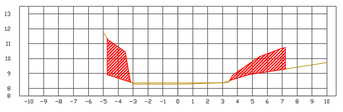
ABSCISA 0+500.00	
Area Corte	3.06
Volumen Corte	81.12
Vol. Corte Acumulado	2704.84

0+520.00



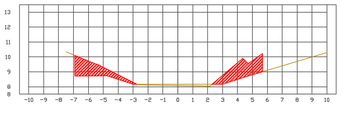
ABSCISA 0+520.00	
Area Corte	3.57
Volumen Corte	66.63
Vol. Corte Acumulado	2771.46

0+540.00



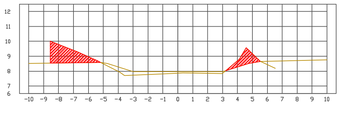
ABSCISA 0+540.00	
Area Corte	6.40
Volumen Corte	95.65
Vol. Corte Acumulado	2867.12

0+560.00



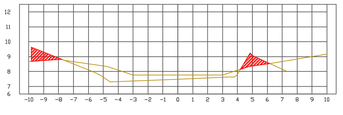
ABSCISA 0+560.00	
Area Corte	5.41
Volumen Corte	113.57
Vol. Corte Acumulado	2980.69

0+580.00



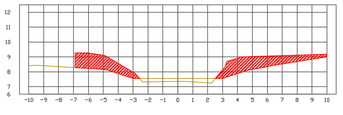
ABSCISA 0+580.00	
Area Corte	3.66
Volumen Corte	90.68
Vol. Corte Acumulado	3071.37

0+600.00



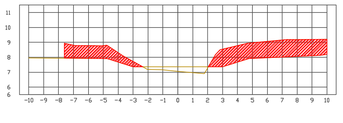
ABSCISA 0+600.00	
Area Corte	1.77
Volumen Corte	54.28
Vol. Corte Acumulado	3125.64

0+620.00



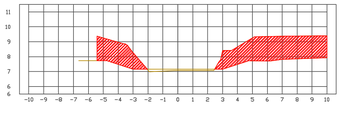
ABSCISA 0+620.00	
Area Corte	7.85
Volumen Corte	97.56
Vol. Corte Acumulado	3223.20

0+640.00



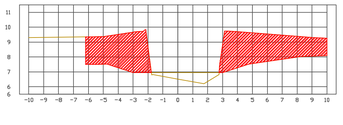
ABSCISA 0+640.00	
Area Corte	12.05
Volumen Corte	202.45
Vol. Corte Acumulado	3425.66

0+660.00



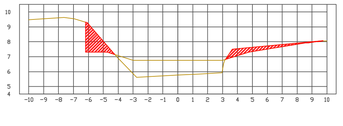
ABSCISA 0+660.00	
Area Corte	14.53
Volumen Corte	265.85
Vol. Corte Acumulado	3691.51

0+680.00



ABSCISA 0+680.00	
Area Corte	22.22
Volumen Corte	336.58
Vol. Corte Acumulado	4028.09

0+700.00



ABSCISA 0+700.00	
Area Corte	3.14
Volumen Corte	251.51
Vol. Corte Acumulado	4279.60

SECCIONES ARROYO BAJO OSTION - K0+000 A K0+700

ESC H 1:175 V 1:175

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.8202234978ATL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE TUBARA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+00 A K0+700

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

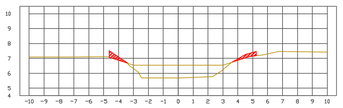
ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

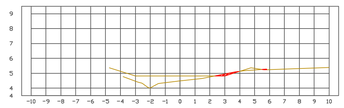
NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO BAJO OSTION.DWG

0+720.00



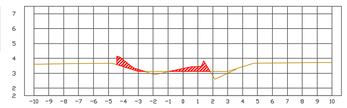
ABSCISA 0+720.00	
Area Corte	0.56
Volumen Corte	37.10
Vol. Corte Acumulado	4316.70

0+900.00



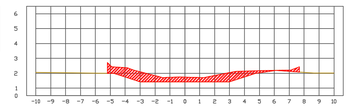
ABSCISA 0+900.00	
Area Corte	0.12
Volumen Corte	46.30
Vol. Corte Acumulado	4643.42

1+080.00



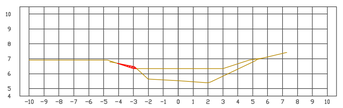
ABSCISA 1+080.00	
Area Corte	1.20
Volumen Corte	31.35
Vol. Corte Acumulado	5117.81

1+260.00



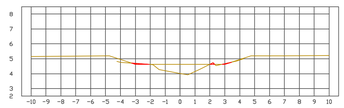
ABSCISA 1+260.00	
Area Corte	4.61
Volumen Corte	76.37
Vol. Corte Acumulado	5667.65

0+740.00



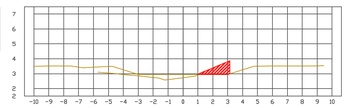
ABSCISA 0+740.00	
Area Corte	0.09
Volumen Corte	6.50
Vol. Corte Acumulado	4323.20

0+920.00



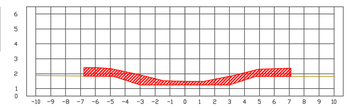
ABSCISA 0+920.00	
Area Corte	0.07
Volumen Corte	1.84
Vol. Corte Acumulado	4645.26

1+100.00



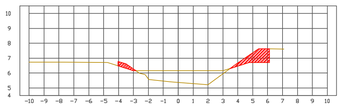
ABSCISA 1+100.00	
Area Corte	1.03
Volumen Corte	22.66
Vol. Corte Acumulado	5140.47

1+280.00



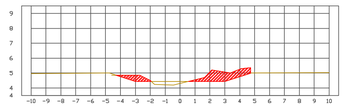
ABSCISA 1+280.00	
Area Corte	6.37
Volumen Corte	109.79
Vol. Corte Acumulado	5777.44

0+760.00



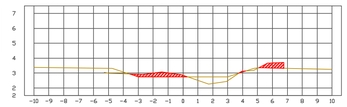
ABSCISA 0+760.00	
Area Corte	1.72
Volumen Corte	19.06
Vol. Corte Acumulado	4342.26

0+940.00



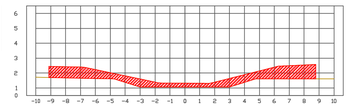
ABSCISA 0+940.00	
Area Corte	2.40
Volumen Corte	24.75
Vol. Corte Acumulado	4670.02

1+120.00



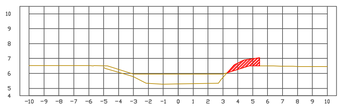
ABSCISA 1+120.00	
Area Corte	1.21
Volumen Corte	24.72
Vol. Corte Acumulado	5165.19

1+300.00



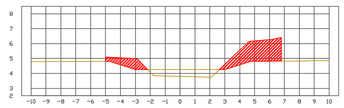
ABSCISA 1+300.00	
Area Corte	9.78
Volumen Corte	161.53
Vol. Corte Acumulado	5938.97

0+780.00



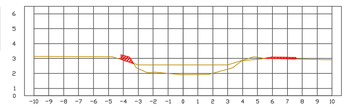
ABSCISA 0+780.00	
Area Corte	0.89
Volumen Corte	27.50
Vol. Corte Acumulado	4369.76

0+960.00



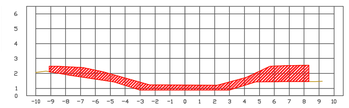
ABSCISA 0+960.00	
Area Corte	5.89
Volumen Corte	86.93
Vol. Corte Acumulado	4756.95

1+140.00



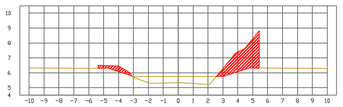
ABSCISA 1+140.00	
Area Corte	0.43
Volumen Corte	16.03
Vol. Corte Acumulado	5181.22

1+320.00



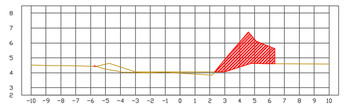
ABSCISA 1+320.00	
Area Corte	10.05
Volumen Corte	196.02
Vol. Corte Acumulado	6134.99

0+800.00



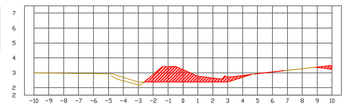
ABSCISA 0+800.00	
Area Corte	4.13
Volumen Corte	49.76
Vol. Corte Acumulado	4419.53

0+980.00



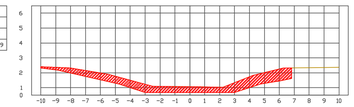
ABSCISA 0+980.00	
Area Corte	5.18
Volumen Corte	116.31
Vol. Corte Acumulado	4873.46

1+160.00



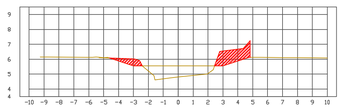
ABSCISA 1+160.00	
Area Corte	3.67
Volumen Corte	41.57
Vol. Corte Acumulado	5222.79

1+340.00



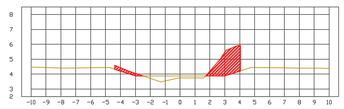
ABSCISA 1+340.00	
Area Corte	7.86
Volumen Corte	181.18
Vol. Corte Acumulado	6316.17

0+820.00



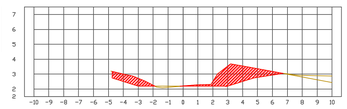
ABSCISA 0+820.00	
Area Corte	2.51
Volumen Corte	69.85
Vol. Corte Acumulado	4489.37

1+000.00



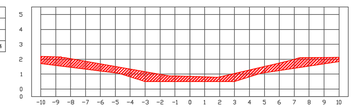
ABSCISA 1+000.00	
Area Corte	3.14
Volumen Corte	96.98
Vol. Corte Acumulado	4978.45

1+180.00



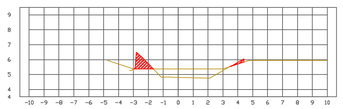
ABSCISA 1+180.00	
Area Corte	4.87
Volumen Corte	80.26
Vol. Corte Acumulado	5303.04

1+360.00



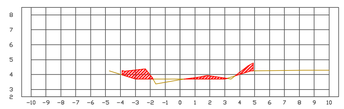
ABSCISA 1+360.00	
Area Corte	9.47
Volumen Corte	172.79
Vol. Corte Acumulado	6488.96

0+840.00



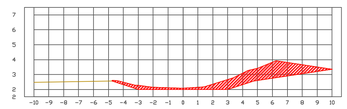
ABSCISA 0+840.00	
Area Corte	0.81
Volumen Corte	30.31
Vol. Corte Acumulado	4521.68

1+020.00



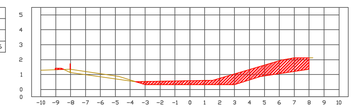
ABSCISA 1+020.00	
Area Corte	1.78
Volumen Corte	44.69
Vol. Corte Acumulado	5015.13

1+200.00



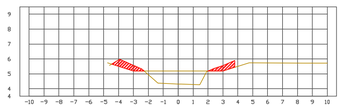
ABSCISA 1+200.00	
Area Corte	6.42
Volumen Corte	85.12
Vol. Corte Acumulado	5388.16

1+380.00



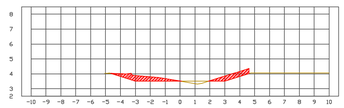
ABSCISA 1+380.00	
Area Corte	5.93
Volumen Corte	154.05
Vol. Corte Acumulado	6643.01

0+860.00



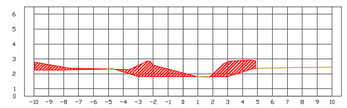
ABSCISA 0+860.00	
Area Corte	1.20
Volumen Corte	20.11
Vol. Corte Acumulado	4541.79

1+040.00



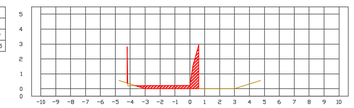
ABSCISA 1+040.00	
Area Corte	1.85
Volumen Corte	25.49
Vol. Corte Acumulado	5056.63

1+220.00



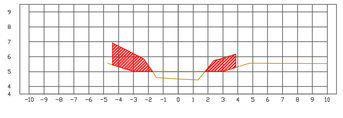
ABSCISA 1+220.00	
Area Corte	5.51
Volumen Corte	127.29
Vol. Corte Acumulado	5515.45

1+400.00



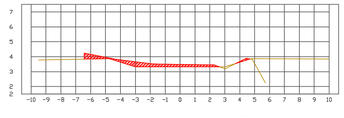
ABSCISA 1+399.84	
Area Corte	1.83
Volumen Corte	76.99
Vol. Corte Acumulado	6720.80

0+880.00



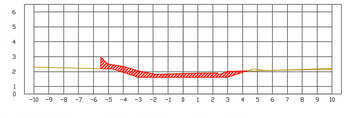
ABSCISA 0+880.00	
Area Corte	4.33
Volumen Corte	55.33
Vol. Corte Acumulado	4597.12

1+060.00



ABSCISA 1+060.00	
Area Corte	1.72
Volumen Corte	25.83
Vol. Corte Acumulado	5086.46

1+240.00



ABSCISA 1+240.00	
Area Corte	2.65
Volumen Corte	75.83
Vol. Corte Acumulado	5591.28

SECCIONES ARROYO BAJO OSTION - K0+720 A K1+400

ESC H 1:175 V 1:175

ENTE PUBLICO:

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

DISEÑÓ :

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.A2022349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

DIBUJÓ:

GUSTAVO ALBERTO PALENCIA CASTILLO
Matrícula profesional No.A2022349784TL
Profesional Especializado, Grado 07, Código 222
Subecretaría de Prevención y Atención a Desastres
Gobernación del Atlántico

PROYECTO :

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DE ARROYOS PARA MITIGAR EL RIESGO, EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO

LOCALIZACIÓN :

EL MUNICIPIO DE TUBARA , DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

CONTIENE :

SECCIONES K0+720 A K1+400

MODIFICACIONES :

DESCRIPCIÓN	FECHA
4.	
3.	
2.	
1.	

ESCALA : INDICADA

FECHA : JULIO DE 2024

PLANO : 03/04

NOMBRE ARCHIVO : LIMPIEZA ARROYO BAJO OSTION.DWG