

PROYECTO VENAO POINT

SEGUNDA INFORMACION ACLARATORIA DEIA-DEEIA-AC-0051- 2303-2023

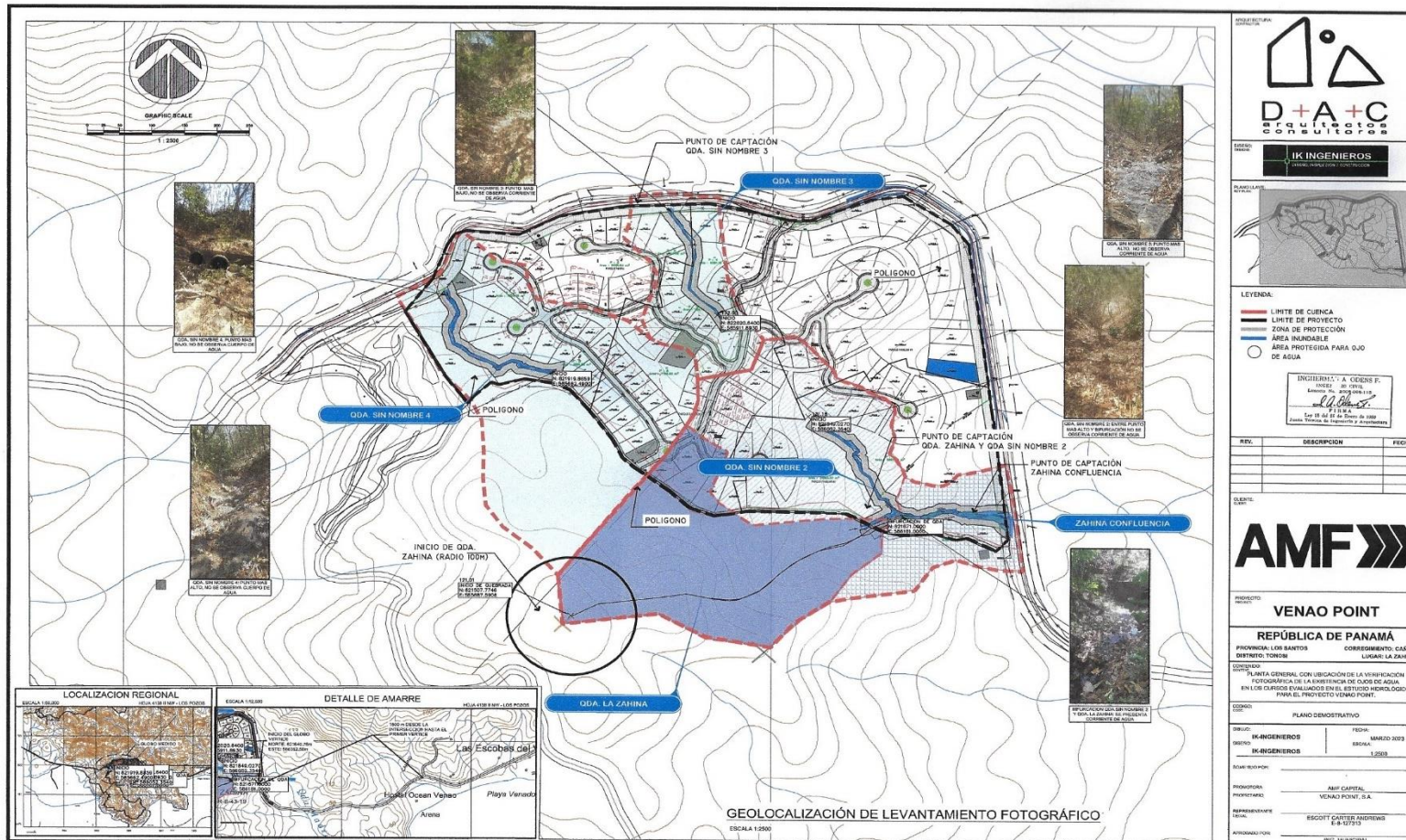
Pregunta N°1

En base a lo presentado la respuesta a la pregunta 9c, donde se solicitaba aportar los radios de protección de los ojos de aguas, con lo establecido en el artículo 23 de la Ley Forestal, en la respuesta se indica “Para este Estudio de Impacto Ambiental se ha solicitado como primera fase la construcción de 32,023.78 m² el cual corresponde a Áreas de Calles- Aceras y con una Servidumbre Vial de 22,858.86 m² y Áreas de Corte y Relleno 138,300.84 m² haciendo un total a invertir de 193,183.48 m². De esta forma, La Empresa Venao Point S.A. se compromete a No intervenir el sitio de Afloramiento de Ojo de aguas. En etapas posteriores a la construcción de la infraestructura vial, se someterá a las autoridades correspondiente (Incluyendo al Ministerio de Ambiente) la adecuación de los presuntos lotes que intercepten los 200 metros, en concordancia con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1 del 3 Febrero de 1994”. Sin embargo, la intervención de la cobertura vegetal y el movimiento de tierra se dará en una primera etapa antes de la adecuación de los presuntos lotes. Por lo antes indicado reiteramos:

- a. Presentar las coordenadas de conservación que se les dará a **los afloramientos de aguas (ojos de aguas)**, en concordancia con lo establecido en el artículo 23 Ley 1 del 3 febrero de 1994.
- b. Presentar plano del polígono del proyecto donde se visualicen de manera clara las fuentes hídricas con su respectivo ancho **(cuerpo de agua superficial e incluir los ojos de agua)** con su correspondiente servidumbre de protección, en concordancia con lo establecido en el artículo 23 y 24 de la Ley 1 de 3 de febrero de 1994.

Respuesta N°1

- a)** La Coordenada del Afloramiento **821,507.77 mN , 585,687.59 mE**
b) Como indica en el Plano adjunto solo hay un afloramiento activo :



Pregunta N°2

En la respuesta a la pregunta 11, donde se solicitaba aclarar la cantidad de lotes, el promotor señala “cantidad de lotes esta dado por el Master Plan Aprobado por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorio (MIVIOT), la información presentada avala la aprobación por parte del ente rector”. Entendiéndose, que el alcance del proyecto se mantiene, según lo descrito en el EslA. En este sentido, de acuerdo a los planos presentados no se tomó en consideración los radios de protección de los ojos de aguas. Por lo antes descrito se solicita:

- a. Indicar el alcance del proyecto, respecto al estudio de impacto ambiental y adjuntar planos, mapas y coordenadas (UTM, Datum de referencia), de las infraestructuras a construir.

Respuesta N°2

El proyecto Venao Point Conserva el mismo Alcance:

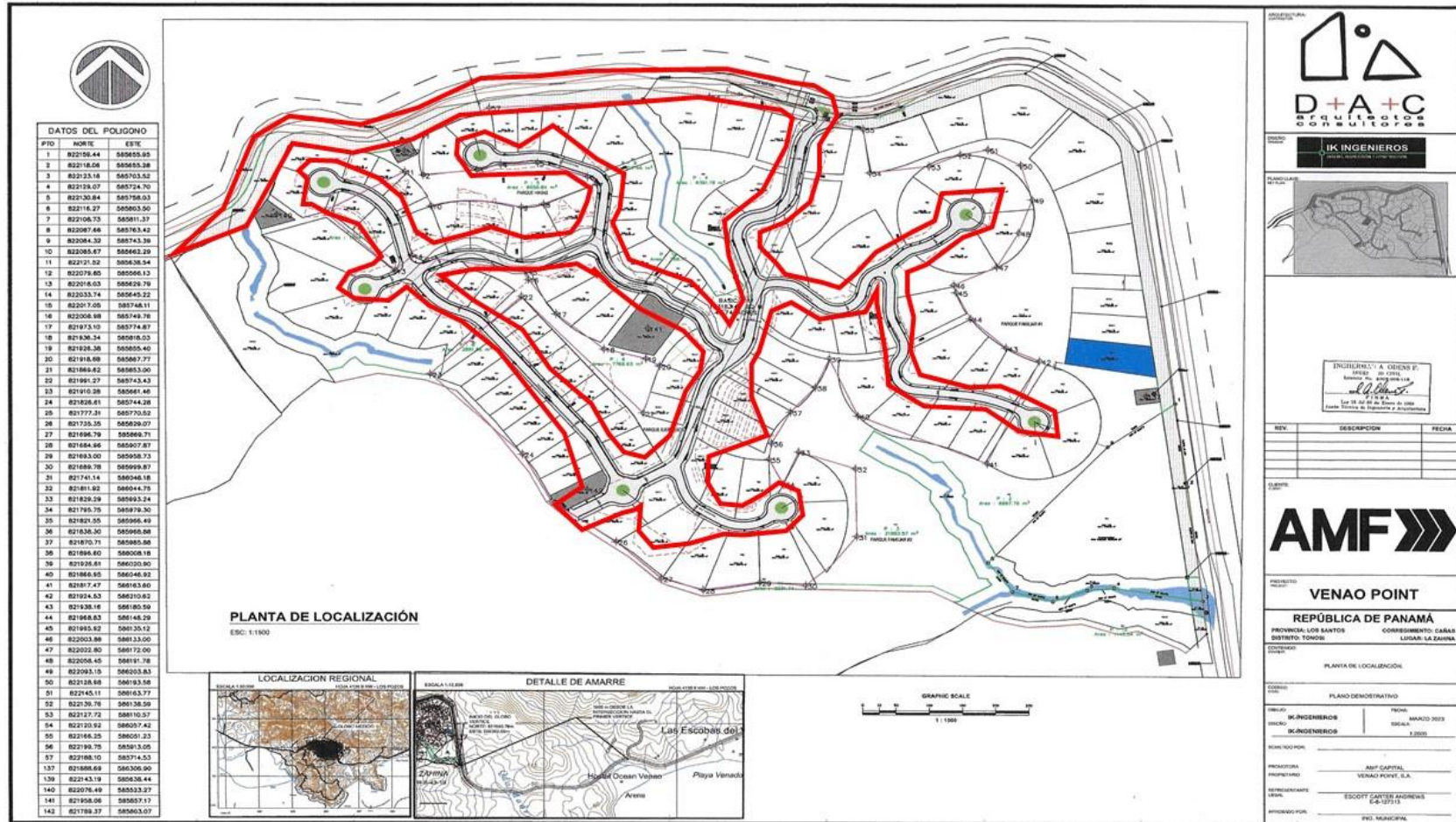
El proyecto **Venao Point** contempla, la construcción de infraestructura urbana la cual consta de una lotificación de **84** lotes de Baja densidad (**RBD**) con un área de **(144090.13 m²)**, **18** lotes para Residencial de Mediana Densidad / Comercia Vecinal (**RMDC1**) con un área de **(31,332.82m²)**, **11** lotes para Residencial de Mediana de Densidad / Comercial Urbano (**RMDC2**) con un área de **(337443.67m²)**, **1** Lote Institucional Religioso / Hospitalario (**InCInD**) **(23621.69m²)**. Tomando en cuenta el aspecto ambiental, se dispondrá de **7** lotes de Áreas Verdes (**Prv**) **(80,168.09m²)**, **3** lotes de área Verde (**Pnd**) **(2062.32m²)**, área de Servidumbre Pluvial, la cual garantizará la protección del recurso hídrico **(24640.75 m²)** y finalmente servidumbre vial **(22858.86 m²)** y área de calles **(32,023.78 m²)**.

Sin embargo, para este estudio se ha considerado como primera fase Solo Impactar. **193,183.48 m²** Presentamos las Coordenadas a Impactar:

DATOS DEL POLIGONO		
PTO	NORTE	ESTE
1	822159.44	585655.95
2	822118.06	585655.28
3	822123.16	585703.52
4	822129.07	585724.70
5	822130.84	585758.03
6	822116.27	585803.50
7	822108.73	585811.37
8	822087.66	585763.42
9	822084.32	585743.39
10	822085.67	585662.29
11	822121.52	585638.54
12	822079.85	585566.13
13	822018.03	585629.79
14	822033.74	585645.22
15	822017.05	585748.11
16	822008.98	585749.76
17	821973.10	585774.87
18	821936.34	585818.03
19	821926.38	585855.40
20	821918.68	585867.77
21	821869.62	585853.00
22	821991.27	585743.43
23	821910.28	585661.46
24	821826.61	585744.28
25	821777.31	585770.52
26	821735.35	585829.07
27	821696.79	585869.71
28	821684.96	585907.87
29	821693.00	585958.73
30	821689.78	585999.87
31	821741.14	586046.18

32	821811.92	586044.75
33	821829.29	585993.24
34	821795.75	585979.30
35	821821.55	585966.49
36	821838.30	585968.88
37	821870.71	585985.88
38	821896.60	586008.18
39	821926.61	586020.90
40	821866.95	586046.92
41	821817.47	586163.60
42	821924.53	586210.62
43	821938.16	586180.59
44	821968.83	586148.29
45	821995.92	586135.12
46	822003.86	586133.00
47	822022.80	586172.00
48	822058.45	586191.78
49	822093.15	586203.83
50	822128.98	586193.58
51	822145.11	586163.77
52	822139.76	586138.59
53	822127.72	586110.57
54	822120.92	586057.42
55	822166.25	586051.23
56	822199.75	585913.05
57	822188.10	585714.53

POLIGONO A IMPACTAR EN LA PRIMNERA FASE DEL PROYECTO VENAO POINT



Pregunta N°3

De acuerdo a la respuesta dada a la pregunta 4 de la primera información aclaratoria, se aportó el punto de ubicación para el tanque de abastecimiento N°2. Sin embargo, la misma sigue cayendo fuera del área del polígono desarrollar. Por lo que se le solicita.

- a. Verificar el Datum y coordenada para el Tanque de abastecimiento N°2

Respuesta N°3

821,958.06 mN , 585,857.17 mE

Pregunta N°4

En el punto c, de la respuesta a la pregunta 9 de la primera información aclaratoria, se indica “Para este estudio de impacto ambiental se ha solicitado como primera fase la construcción de **32,023.78 m2** el cual corresponde a Áreas de Calles- Aceras y con una Servidumbre Vial de **22,858.86 m2** y Área de Corte y Relleno **138,300.84 m2** haciendo un total a intervenir de 193,183.48 m2. De esta forma, la Empresa Venao Point S.A se compromete a **No intervenir el sitio de Afloramiento de Ojo de Aguas**. En etapas posteriores a la construcción de la infraestructura vial, se someterá a las autoridades correspondiente (Incluyendo al Ministerio de Ambiente) la adecuación de los presuntos lotes que intercepten los 200 metros ...” Por lo antes señalado no queda claro si el alcance en superficie para el presente proyecto se ceñirá a 193,183.48 m2 y no la señalada en EsIA (37 Ha 7687 m2 11dm2). Por lo que solicita.

- A. Aclarar la superficie a utilizar para el desarrollo del proyecto con sus respectivas coordenadas de 193,183.48 m2.

DATOS DEL POLIGONO		
PTO	NORTE	ESTE
1	822159.44	585655.95
2	822118.06	585655.28
3	822123.16	585703.52
4	822129.07	585724.70
5	822130.84	585758.03
6	822116.27	585803.50
7	822108.73	585811.37
8	822087.66	585763.42
9	822084.32	585743.39
10	822085.67	585662.29
11	822121.52	585638.54
12	822079.85	585566.13
13	822018.03	585629.79
14	822033.74	585645.22
15	822017.05	585748.11
16	822008.98	585749.76
17	821973.10	585774.87
18	821936.34	585818.03
19	821926.38	585855.40
20	821918.68	585867.77
21	821869.62	585853.00
22	821991.27	585743.43
23	821910.28	585661.46
24	821826.61	585744.28
25	821777.31	585770.52
26	821735.35	585829.07
27	821696.79	585869.71
28	821684.96	585907.87
29	821693.00	585958.73
30	821689.78	585999.87
31	821741.14	586046.18

32	821811.92	586044.75
33	821829.29	585993.24
34	821795.75	585979.30
35	821821.55	585966.49
36	821838.30	585968.88
37	821870.71	585985.88
38	821896.60	586008.18
39	821926.61	586020.90
40	821866.95	586046.92
41	821817.47	586163.60
42	821924.53	586210.62
43	821938.16	586180.59
44	821968.83	586148.29
45	821995.92	586135.12
46	822003.86	586133.00
47	822022.80	586172.00
48	822058.45	586191.78
49	822093.15	586203.83
50	822128.98	586193.58
51	822145.11	586163.77
52	822139.76	586138.59
53	822127.72	586110.57
54	822120.92	586057.42
55	822166.25	586051.23
56	822199.75	585913.05
57	822188.10	585714.53

- B. De cambiar la superficie a desarrollar, debe indicar las fincas que formaran parte de los **193,183.48 m²**

Se usarán Todas las Fincas presentadas en este Estudio :

Este proyecto urbanístico se desarrollará en las siguientes fincas: Finca con Folio Real **N°402240** (F), con una superficie de **9 ha 1804 m² 90 dm²** , Finca con Folio Real **N° 401572** (F), con una superficie de **9 ha 7593 m² 93 dm²** , Finca con Folio Real **N° 14020** (F), con una superficie de **9 ha 3311 m² 88 dm²** , Finca con Folio Real **N° 401570** (F), con una superficie de **9 ha 4976 m² 4 dm²** , con una totalidad de área de proyecto de **37 Ha 7687 m² 11 dm²** , pertenecientes de la Empresa **VENAO POINT S.A.**

- C. Aclarar que actividades forman parte de la primera fase.

Las Actividades son las Siguietes:

- a)** Marcar físicamente las áreas de Protección en los sitios presentados en este estudio
- b)** Desmonte y desarraigue del alineamiento presentado para la Construcción de Calles y aceras
- c)** Solo se construirán las Calles y aceras en esta fase.

Pregunta N°5

En el punto 9 b, de la pregunta 9 de la primera información aclaratoria, se solicitaba presentar coordenadas del alineamiento de los Cuerpos Hídricos (cuerpos e agua superficial) y la servidumbre de protección, de cada de las fuentes hídricas, en cumplimiento con la Ley 1 de 3 de febrero de 1994. Sin embargo, en la respuesta solo fueron aportadas las servidumbres de protección de los cuerpos hídricos las cuales fueron verificadas mediante MEMORANDO DIAM- 0456-2023. Por lo antes señalado se reitera:

A. Presentar Coordenadas de **los alineamientos de los Cuerpos Hídricos**
(cuerpos de agua superficial).

Respuesta N°5

Adjuntamos Coordenadas de los Cuerpos Hídricos:

PLANTA ZAHINA Y QDA. SIN NOMBRE 2			
COORDENADAS DE PROTECCION			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
97	821851.28	586061.28	SERVIDUMBRE
98	821828.52	586099.57	SERVIDUMBRE
99	821825.91	586105.13	SERVIDUMBRE
100	821818.52	586114.36	SERVIDUMBRE
101	821819.33	586123.23	SERVIDUMBRE
102	821797.37	586140.85	SERVIDUMBRE
103	821786.97	586143.84	SERVIDUMBRE
104	821783.98	586141.11	SERVIDUMBRE
105	821779.98	586144.98	SERVIDUMBRE
106	821761.31	586146.88	SERVIDUMBRE
107	821754.26	586157.47	SERVIDUMBRE
108	821737.20	586164.25	SERVIDUMBRE
109	821720.68	586172.94	SERVIDUMBRE
110	821720.60	586176.20	SERVIDUMBRE
111	821714.14	586189.27	SERVIDUMBRE
112	821706.78	586188.28	SERVIDUMBRE
113	821702.79	586190.97	SERVIDUMBRE
114	821700.44	586195.68	SERVIDUMBRE
115	821697.56	586196.80	SERVIDUMBRE
116	821695.77	586201.06	SERVIDUMBRE
117	821694.77	586202.76	SERVIDUMBRE
118	821694.08	586214.77	SERVIDUMBRE
119	821690.07	586221.09	SERVIDUMBRE
120	821690.08	586221.72	SERVIDUMBRE
121	821692.28	586229.44	SERVIDUMBRE
122	821692.63	586233.87	SERVIDUMBRE
123	821695.50	586238.36	SERVIDUMBRE

COORDENADAS DE PROTECCION -CONTINUACION			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
124	821695.87	586243.66	SERVIDUMBRE
125	821696.33	586245.11	SERVIDUMBRE
126	821702.03	586255.36	SERVIDUMBRE
127	821701.73	586261.93	SERVIDUMBRE
128	821702.62	586279.94	SERVIDUMBRE
130	821699.34	586279.94	SERVIDUMBRE
131	821697.99	586289.81	SERVIDUMBRE
132	821698.47	586293.92	SERVIDUMBRE
133	821698.16	586297.78	SERVIDUMBRE
134	821698.44	586299.28	SERVIDUMBRE
135	821698.19	586307.77	SERVIDUMBRE
136	821697.56	586309.96	SERVIDUMBRE
137	821697.12	586316.00	SERVIDUMBRE
138	821699.76	586336.33	SERVIDUMBRE
139	821699.15	586361.10	SERVIDUMBRE
140	821640.03	586365.08	SERVIDUMBRE
141	821656.33	586344.62	SERVIDUMBRE
142	821661.61	586341.18	SERVIDUMBRE
143	821663.49	586337.92	SERVIDUMBRE
144	821666.70	586308.42	SERVIDUMBRE
145	821665.71	586299.01	SERVIDUMBRE
146	821668.06	586296.06	SERVIDUMBRE
147	821665.50	586291.39	SERVIDUMBRE
148	821669.97	586286.64	SERVIDUMBRE
149	821669.96	586286.30	SERVIDUMBRE
150	821675.50	586272.51	SERVIDUMBRE
151	821675.05	586263.45	SERVIDUMBRE

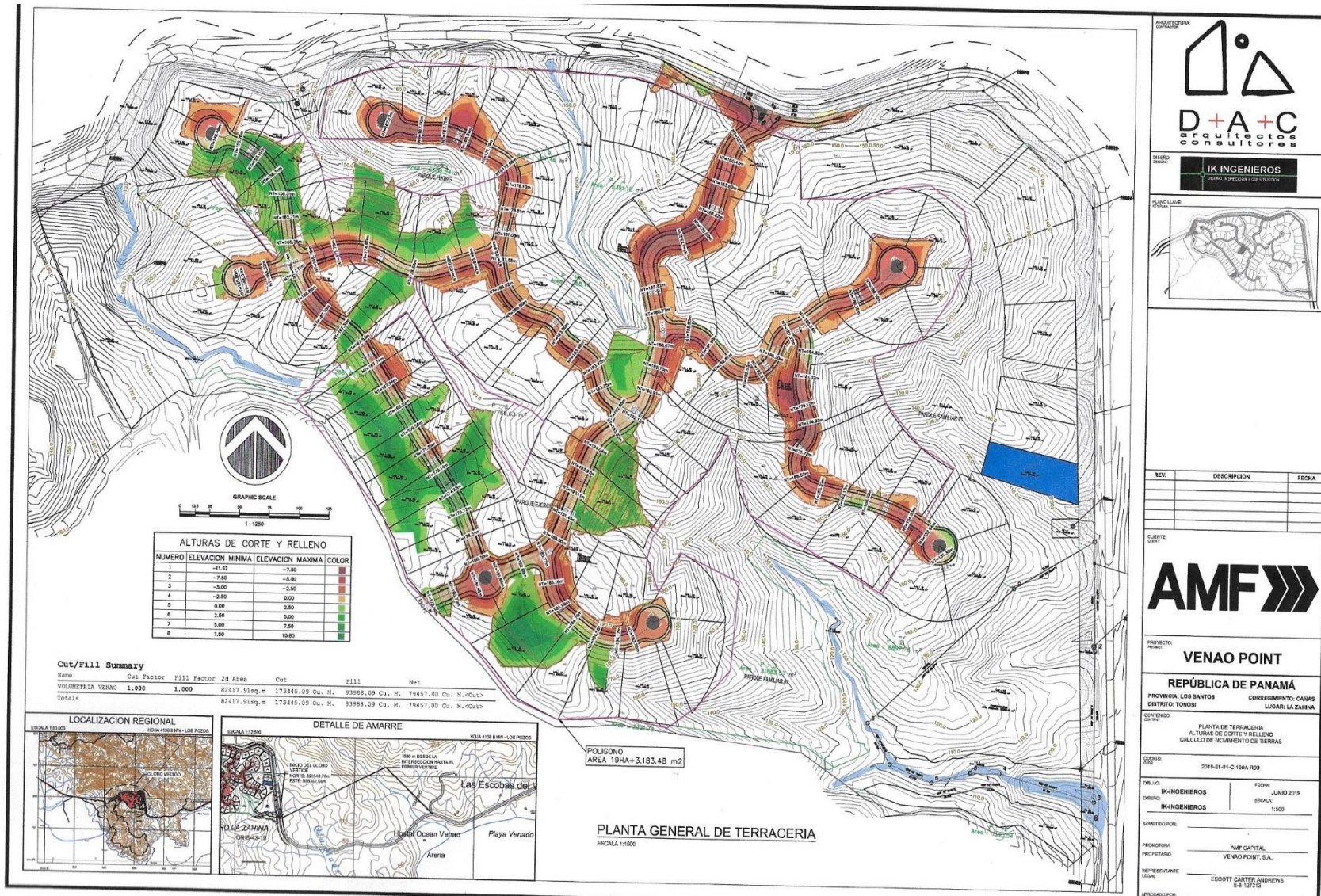
COORDENADAS DE PROTECCION -CONTINUACION			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
152	821670.25	586253.15	SERVIDUMBRE
153	821663.17	586229.05	SERVIDUMBRE
154	821663.08	586214.90	SERVIDUMBRE
155	821665.16	586207.63	SERVIDUMBRE
156	821667.66	586193.88	SERVIDUMBRE
157	821667.81	586180.75	SERVIDUMBRE
158	821655.92	586157.14	SERVIDUMBRE
159	821649.23	586148.11	SERVIDUMBRE
160	821646.25	586136.12	SERVIDUMBRE
161	821673.39	586134.50	SERVIDUMBRE
162	821673.41	586137.89	SERVIDUMBRE
163	821691.42	586168.15	SERVIDUMBRE
164	821695.44	586164.14	SERVIDUMBRE
165	821697.09	586164.35	SERVIDUMBRE
166	821697.36	586164.08	SERVIDUMBRE
167	821698.01	586155.89	SERVIDUMBRE
168	821728.12	586142.46	SERVIDUMBRE
169	821738.30	586138.75	SERVIDUMBRE
170	821746.59	586127.91	SERVIDUMBRE
171	821759.13	586121.61	SERVIDUMBRE
172	821764.44	586120.83	SERVIDUMBRE
173	821778.89	586111.78	SERVIDUMBRE
174	821789.11	586112.54	SERVIDUMBRE
175	821807.68	586088.81	SERVIDUMBRE
176	821817.04	586070.11	SERVIDUMBRE
177	821831.08	586048.96	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE SIN NOMBRE 3			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
63	822198.90	585854.06	SERVIDUMBRE
64	822196.04	585853.45	SERVIDUMBRE
65	822193.15	585855.24	SERVIDUMBRE
66	822187.85	585860.19	SERVIDUMBRE
67	822182.72	585863.15	SERVIDUMBRE
68	822179.92	585868.50	SERVIDUMBRE
69	822172.58	585868.87	SERVIDUMBRE
70	822152.06	585885.94	SERVIDUMBRE
71	822118.97	585888.92	SERVIDUMBRE
72	822106.83	585885.45	SERVIDUMBRE
73	822094.13	585883.53	SERVIDUMBRE
74	822069.13	585880.36	SERVIDUMBRE
75	822055.49	585892.84	SERVIDUMBRE
76	822041.57	585913.12	SERVIDUMBRE
77	822040.66	585915.40	SERVIDUMBRE
78	822033.54	585920.37	SERVIDUMBRE
79	822030.20	585922.24	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE SIN NOMBRE 3			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
80	822002.90	585943.74	SERVIDUMBRE
81	821991.98	585918.99	SERVIDUMBRE
82	822023.26	585899.31	SERVIDUMBRE
83	822041.76	585876.35	SERVIDUMBRE
84	822062.94	585856.13	SERVIDUMBRE
85	822114.25	585863.01	SERVIDUMBRE
86	822120.38	585865.42	SERVIDUMBRE
87	822142.29	585860.32	SERVIDUMBRE
88	822158.40	585848.32	SERVIDUMBRE
89	822162.38	585847.47	SERVIDUMBRE
90	822164.93	585845.62	SERVIDUMBRE
91	822166.62	585844.74	SERVIDUMBRE
92	822174.92	585838.00	SERVIDUMBRE
93	822178.41	585836.45	SERVIDUMBRE
94	822185.51	585830.33	SERVIDUMBRE
95	822187.58	585829.43	SERVIDUMBRE
96	822195.29	585823.77	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE QUEBRADA SIN NOMBRE 4			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	822077.26	585502.27	SERVIDUMBRE
2	822059.20	585509.42	SERVIDUMBRE
3	822055.10	585509.35	SERVIDUMBRE
4	822046.57	585516.84	SERVIDUMBRE
5	822026.39	585524.80	SERVIDUMBRE
6	822016.83	585524.66	SERVIDUMBRE
7	822009.77	585520.44	SERVIDUMBRE
8	822002.29	585517.59	SERVIDUMBRE
9	822000.68	585516.65	SERVIDUMBRE
10	821990.73	585514.79	SERVIDUMBRE
11	821989.04	585513.74	SERVIDUMBRE
12	821979.80	585516.33	SERVIDUMBRE
13	821974.61	585525.11	SERVIDUMBRE
14	821974.32	585525.43	SERVIDUMBRE
15	821973.21	585527.65	SERVIDUMBRE
16	821963.03	585538.26	SERVIDUMBRE
17	821954.96	585556.30	SERVIDUMBRE
18	821947.76	585571.28	SERVIDUMBRE
19	821945.03	585575.40	SERVIDUMBRE
20	821954.32	585593.00	SERVIDUMBRE
21	821951.96	585606.98	SERVIDUMBRE
22	821950.40	585612.62	SERVIDUMBRE
23	821951.92	585613.73	SERVIDUMBRE
24	821949.03	585617.55	SERVIDUMBRE
25	821948.89	585618.04	SERVIDUMBRE
26	821948.49	585618.26	SERVIDUMBRE
27	821943.41	585624.96	SERVIDUMBRE
28	821936.89	585645.66	SERVIDUMBRE
29	821936.22	585657.97	SERVIDUMBRE
30	821941.28	585676.81	SERVIDUMBRE
31	821908.64	585670.78	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE SIN NOMBRE 4			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
32	821909.59	585656.65	SERVIDUMBRE
33	821912.27	585641.75	SERVIDUMBRE
34	821912.32	585640.96	SERVIDUMBRE
35	821919.35	585612.35	SERVIDUMBRE
36	821919.66	585602.43	SERVIDUMBRE
37	821922.47	585598.55	SERVIDUMBRE
38	821927.59	585593.99	SERVIDUMBRE
39	821925.77	585590.10	SERVIDUMBRE
40	821924.63	585588.41	SERVIDUMBRE
41	821916.98	585581.72	SERVIDUMBRE
42	821913.38	585568.29	SERVIDUMBRE
43	821927.78	585557.31	SERVIDUMBRE
44	821933.06	585541.68	SERVIDUMBRE
45	821941.99	585523.74	SERVIDUMBRE
46	821951.62	585513.92	SERVIDUMBRE
47	821962.18	585495.23	SERVIDUMBRE
48	821965.82	585494.17	SERVIDUMBRE
49	821966.75	585493.64	SERVIDUMBRE
50	821989.20	585487.31	SERVIDUMBRE
51	821997.15	585487.99	SERVIDUMBRE
52	822000.48	585488.59	SERVIDUMBRE
53	822004.74	585488.25	SERVIDUMBRE
54	822010.86	585493.15	SERVIDUMBRE
55	822014.72	585494.60	SERVIDUMBRE
56	822021.58	585497.85	SERVIDUMBRE
57	822024.86	585497.46	SERVIDUMBRE
58	822025.23	585497.80	SERVIDUMBRE
59	822026.35	585497.10	SERVIDUMBRE
60	822031.73	585494.60	SERVIDUMBRE
61	822041.44	585486.92	SERVIDUMBRE
62	822050.12	585482.93	SERVIDUMBRE



ARQUITECTURA
D+A+C
arquitectos
consultores

INGENIEROS
IK INGENIEROS

CLIENTE
VENAO POINT

PROYECTO
VENAO POINT

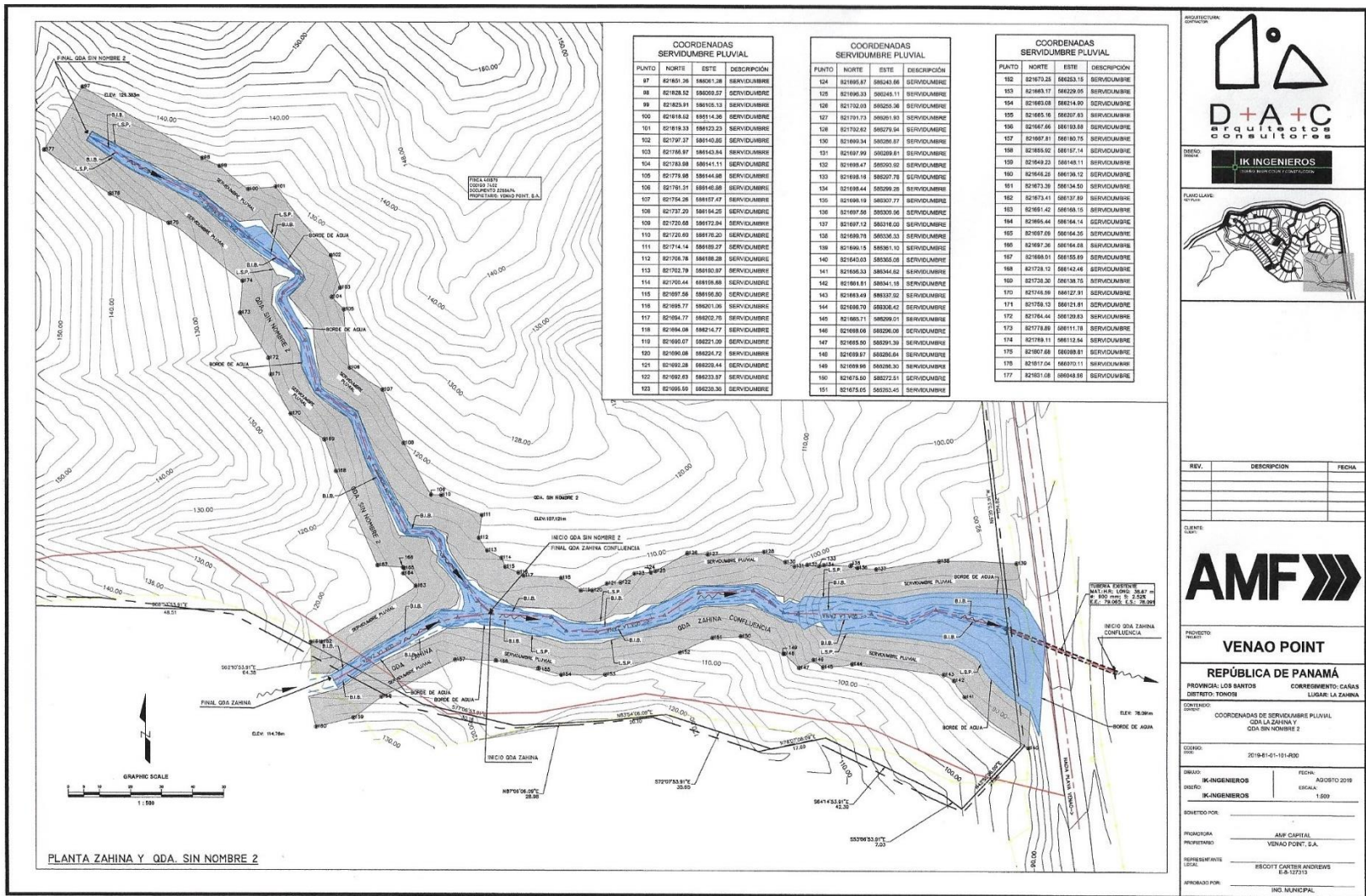
REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA: LOS SANTOS
DISTRITO: TONOSÍ

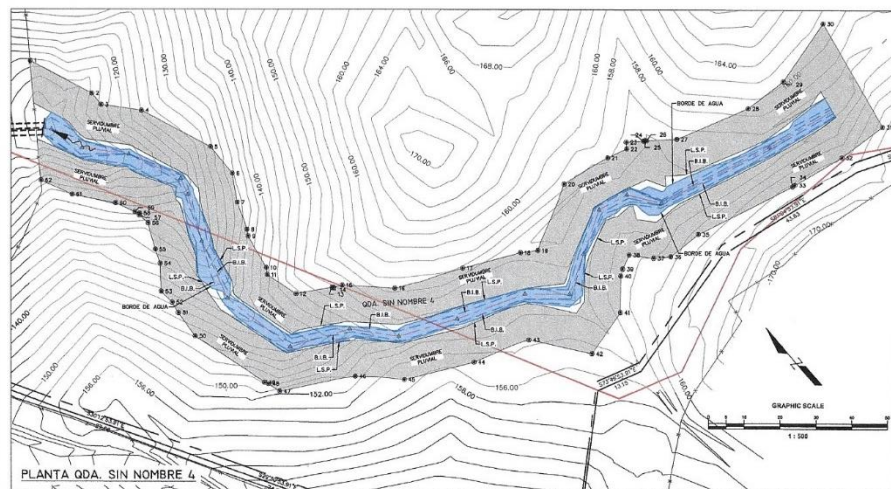
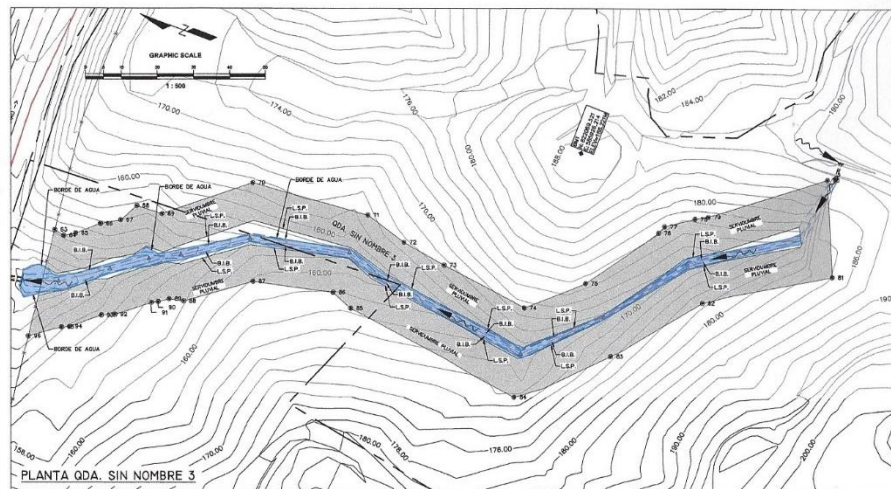
CONSEJO DE GOBIERNO: CAJAS
LUGAR: LA ZAHINA

PLANTA DE TERRACERIA
ALTURAS DE CORTE Y RELLENO
CALCULO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

FECHA: JUNIO 2019
DISEÑO: IK-INGENIEROS
DIBUJO: IK-INGENIEROS
Escala: 1:500

PROYECTADO: AMF CAPITAL
PROPIETARIO: VENAO POINT, S.A.
REPRESENTANTE LOCAL: ESCOTT CARTER ANDREWS
Aprobado por: [Signature]





COORDENADAS SERVIDUMBRE PLUVIAL			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
83	822168.00	880545.66	SERVIDUMBRE
84	822169.04	880545.45	SERVIDUMBRE
85	822169.15	880545.34	SERVIDUMBRE
86	822167.86	880545.19	SERVIDUMBRE
87	822167.77	880545.15	SERVIDUMBRE
88	822170.02	880545.87	SERVIDUMBRE
89	822172.58	880545.87	SERVIDUMBRE
90	822162.06	880545.84	SERVIDUMBRE
91	822162.97	880545.87	SERVIDUMBRE
92	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
93	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
94	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
95	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
96	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
97	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
98	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
99	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
100	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
101	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
102	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
103	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
104	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
105	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
106	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
107	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
108	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
109	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE
110	822164.43	880545.43	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE PLUVIAL			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
80	822202.89	880432.74	SERVIDUMBRE
81	822191.88	880418.99	SERVIDUMBRE
82	822202.28	880558.71	SERVIDUMBRE
83	822211.76	880575.36	SERVIDUMBRE
84	822202.84	880558.13	SERVIDUMBRE
85	822114.25	880558.01	SERVIDUMBRE
86	822120.38	880558.42	SERVIDUMBRE
87	822142.29	880558.32	SERVIDUMBRE
88	822148.40	880558.32	SERVIDUMBRE
89	822148.28	880557.47	SERVIDUMBRE
90	822144.03	880558.43	SERVIDUMBRE
91	822168.82	880444.74	SERVIDUMBRE
92	822178.02	880558.00	SERVIDUMBRE
93	822178.41	880558.43	SERVIDUMBRE
94	822168.51	880558.32	SERVIDUMBRE
95	822167.96	880558.43	SERVIDUMBRE
96	822168.43	880557.77	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE PLUVIAL			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	822077.26	880502.27	SERVIDUMBRE
2	822059.36	880509.42	SERVIDUMBRE
3	822055.10	880509.35	SERVIDUMBRE
4	822046.67	880516.84	SERVIDUMBRE
5	822035.39	880524.40	SERVIDUMBRE
6	822016.93	880524.86	SERVIDUMBRE
7	822009.77	880530.44	SERVIDUMBRE
8	822002.29	880517.58	SERVIDUMBRE
9	822001.68	880516.85	SERVIDUMBRE
10	821993.73	880514.79	SERVIDUMBRE
11	821989.04	880513.74	SERVIDUMBRE
12	821978.32	880516.93	SERVIDUMBRE
13	821974.61	880525.11	SERVIDUMBRE
14	821974.32	880525.43	SERVIDUMBRE
15	821973.21	880527.45	SERVIDUMBRE
16	821963.03	880538.28	SERVIDUMBRE
17	821954.98	880539.30	SERVIDUMBRE
18	821947.78	880521.28	SERVIDUMBRE
19	821946.03	880525.40	SERVIDUMBRE
20	821944.32	880539.00	SERVIDUMBRE
21	821943.41	880524.96	SERVIDUMBRE
22	821933.40	880524.62	SERVIDUMBRE
23	821931.82	880513.73	SERVIDUMBRE
24	821948.03	880517.58	SERVIDUMBRE
25	821948.03	880516.93	SERVIDUMBRE
26	821948.48	880519.25	SERVIDUMBRE
27	821943.41	880524.96	SERVIDUMBRE
28	821933.40	880524.62	SERVIDUMBRE
29	821931.82	880513.73	SERVIDUMBRE
30	821941.28	880518.81	SERVIDUMBRE
31	821938.84	880520.76	SERVIDUMBRE

COORDENADAS SERVIDUMBRE PLUVIAL			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
32	821959.59	880506.65	SERVIDUMBRE
33	821912.27	880541.75	SERVIDUMBRE
34	821912.37	880541.96	SERVIDUMBRE
35	821919.35	880512.35	SERVIDUMBRE
36	821919.68	880522.43	SERVIDUMBRE
37	821922.47	880558.28	SERVIDUMBRE
38	821927.59	880530.39	SERVIDUMBRE
39	821927.77	880530.10	SERVIDUMBRE
40	821924.63	880558.41	SERVIDUMBRE
41	821916.88	880551.72	SERVIDUMBRE
42	821913.28	880558.29	SERVIDUMBRE
43	821917.78	880557.21	SERVIDUMBRE
44	821923.06	880541.68	SERVIDUMBRE
45	821941.99	880523.74	SERVIDUMBRE
46	821951.82	880513.02	SERVIDUMBRE
47	821962.18	880495.23	SERVIDUMBRE
48	821969.87	880494.17	SERVIDUMBRE
49	821968.78	880493.84	SERVIDUMBRE
50	821969.23	880492.21	SERVIDUMBRE
51	821967.15	880497.38	SERVIDUMBRE
52	822000.48	880498.39	SERVIDUMBRE
53	822004.74	880498.25	SERVIDUMBRE
54	822010.86	880498.16	SERVIDUMBRE
55	822014.72	880494.90	SERVIDUMBRE
56	822017.58	880497.89	SERVIDUMBRE
57	822018.48	880497.48	SERVIDUMBRE
58	822025.23	880497.36	SERVIDUMBRE
59	822028.35	880497.10	SERVIDUMBRE
60	822031.73	880494.80	SERVIDUMBRE
61	822041.64	880498.92	SERVIDUMBRE
62	822050.12	880483.93	SERVIDUMBRE

D+A+C
arquitectos
consultores

IK INGENIEROS
INGENIEROS DE CONSULTORIA

REV.	DESCRIPCION	FECHA

AMF

VENAO POINT

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA LOS SANTOS CORREGIMIENTO CAÑAS
DISTRITO TONGOR LUGAR LA ZANINA

COORDENADAS DE SERVIDUMBRE PLUVIAL
QDA SIN NOMBRE 3
QDA SIN NOMBRE 4

FECHA: 2018-07-01-10:00:00

CLIENTE: **IK INGENIEROS** FECHA: AGOSTO 2018

PROYECTO: **VENAO POINT**

PROYECTISTA: **AMF CAPITAL**

PROPIETARIO: **VENAO POINT, S.A.**

RESPONSABLE: **ESCOTT CANTER ANDREWS**

APROBADO POR: **ING. MUNICIPAL**

ANEXO N°1

ARCHIVOS SHAPE – DIGITAL

ARCHIVOS DE PLANOS DE REFERENCIAS -pdf

PARA MAYOR VISULIZACION