PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DE LA FUNDACIÓN DE PRESA

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	361486.79	1155830.37	52.00
2	361487.19	1155849.04	52.00
3	361483.28	1155854.43	52.00
4	361473.10	1155845.13	52.00
5	361472.92	1155830.69	52.00
6	361428.25	1155826.87	38.00
7	361434.29	1155854.05	38.00
8	361447.86	1155866.85	38.00
9	361457.38	1155875.84	38.00
10	361455.95	1155877.03	38.00
11	361452.66	1155877.87	38.00
12	361361.85	1155917.45	15.00
13	361357.61	1155904.19	15.00
14	361348.65	1155865.83	15.00
15	361344.12	1155846.42	15.00
16	361383.22	1155836.89	25.70
17	361336.85	1155842.08	19.50
18	361297.53	1155842.92	19.50
19	361293.04	1155845.76	16.70
20	361265.16	1155848.12	15.00
21	361279.19	1155867.32	15.00
22	361268.01	1155847.06	16.00
23	361222.84	1155782.88	16.70
24	361228.01	1155779.36	16.70
25	361259.62	1155783.14	19.50
26	361270.06	1155798.16	19.50
27	361284.70	1155799.94	19.50
28	361279.61	1155789.87	20.47
29	361310.35	1155803.82	22.20
30	361219.41	1155784.01	19.50
31	361200.59	1155784.39	19.50
32	361205.14	1155779.69	24.10
33	361201.46	1155844.98	19.50
34	361260.84	1155843.93	19.50
35	361260.06	1155845.23	18.00
36	361199.93	1155846.52	18.00
37	361200.35	1155865.98	18.00
38	361273.37	1155864.45	18.00
39	361331.22	1155869.20	12.00
40	361343.26	1155908.58	12.00
41	361346.80	1155922.88	12.00
42	361140.43	1155927.31	12.00
43	361144.48	1155912.62	12.00
44	361143.79	1155873.23	12.00
45	361198.83	1155867.52	16.55
46	361175.13	1155867.60	16.55
47	361120.89	1155867.65	18.00
48	361120.55	1155848.22	18.00
49	361173.01	1155847.09	18.00
50	361172.28	1155782.40	16.60
51	361171.83	1155776.90	16.40
52	361173.03	1155771.87	16.40
53	361171.97	1155690.47	16.70
54	361196.26	1155741.87	16.70
55	361169.69	1155785.00	19.50
56	361171.55	1155845.63	19.50
57	361120.52	1155846.72	19.50
58	361114.32	1155848.35	19.50
59	361114.39	1155852.35	19.50
60	361052.50	1155853.69	19.50
61	361054.73	1155846.18	19.50
62	361087.42	1155786.64	19.50
63	361055.49	1155840.12	24.00
64	361095.71	1155855.01	24.00
65	361096.40	1155894.83	24.00
66	361092.50	1155909.14	24.00
67	361009.98	1155910.89	24.00
68	361049.08	1155860.53	24.00
69	361050.80	1155855.88	24.00
70	361022.16	1155895.68	24.00
71	360968.93	1155853.07	52.00
72	360957.62	1155867.20	52.00
73	360983.89	1155853.54	52.00
74	360998.34	1155834.67	52.00
75	361000.18	1155823.70	52.00
76	360993.82	1155821.81	52.00
77	360957.26	1155850.09	52.00

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DEL FINAL DE TÚNEL

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	360972.49	1155766.26	22.00
2	360970.14	1155760.74	22.00
3	360973.89	1155754.24	22.00
4	360988.68	1155747.93	22.00
5	360993.02	1155737.12	22.00
6	360960.31	1155723.97	22.00
7	360956.41	1155733.66	22.00
8	360962.48	1155756.56	22.00
9	360953.61	1155778.65	22.00
10	360963.12	1155782.47	22.00
11	360950.93	1155769.22	34.00
12	360948.05	1155768.06	34.11
13	360945.78	1155771.32	35.00
14	360943.78	1155776.95	22.00
15	360947.78	1155777.31	34.00
16	360951.42	1155784.23	34.00
17	360949.69	1155787.84	34.00
18	360961.02	1155788.08	34.00
19	360959.63	1155791.83	34.00
20	360968.48	1155785.15	34.00
21	360972.20	1155786.63	34.00
22	360973.59	1155772.50	34.00
23	360976.79	1155775.26	34.00
24	360969.04	1155767.73	22.00
25	360978.01	1155763.90	25.00
26	360978.55	1155768.97	34.00
27	360994.48	1155761.76	34.00
28	360996.80	1155755.88	25.00
29	361002.77	1155741.03	25.00
30	360997.20	1155738.79	25.00
31	360992.16	1155751.34	25.00
32	360975.66	1155758.38	25.00
33	361004.55	1155740.03	21.35
34	361006.91	1155738.58	21.80
35	361017.07	1155713.29	21.80
36	361017.78	1155712.03	22.00
37	361007.87	1155708.05	22.00
38	361007.43	1155709.39	22.00
39	360998.99	1155730.66	21.80
40	360963.37	1155716.35	21.35
41	360964.25	1155714.16	18.30
42	360994.63	1155726.37	18.30
43	360998.40	1155716.98	18.30
44	360993.53	1155715.02	18.30
45	360994.37	1155711.33	18.30
46	360975.07	1155703.57	18.30
47	360973.12	1155706.82	18.30
48	360968.02	1155704.77	18.30
49	360983.07	1155693.31	23.00
50	360995.69	1155698.39	23.00

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DE LA ENTRADA TÚNEL

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	360999.29	1155961.17	22.00
2	360954.68	1155967.39	22.00
3	360947.21	1155906.52	22.00
4	360955.55	1155903.15	22.00
5	360943.16	1155922.75	34.00
6	360940.20	1155923.39	34.00
7	360941.26	1155907.09	34.00
8	360938.24	1155907.19	34.00
9	360945.07	1155900.93	34.00
10	360943.68	1155898.24	34.00
11	360953.29	1155897.63	34.00
12	360952.18	1155894.83	34.00
13	360960.37	1155899.60	34.00
14	360962.74	1155897.73	34.00
15	360971.54	1155914.41	34.00
16	360974.07	1155912.75	34.00

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DEL DESVÍO DEL RÍO

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	361199.83	1155930.16	17.50
2	361175.81	1155929.30	17.50
3	361178.69	1155972.17	17.80
4	361206.05	1155974.03	17.90
5	361214.02	1156014.36	18.25
6	361245.88	1156002.07	18.40
7	361281.14	1156025.04	18.80
8	361299.00	1156041.49	19.00
9	361276.39	1156059.67	19.00
10	361284.17	1156088.14	19.25
11	361311.78	1156075.65	19.25
12	361308.45	1156082.43	17.50
13	361257.27	1156132.92	18.75

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DE LA ATAGUÍA

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	361413.05	1155928.66	30.00
2	361418.75	1155933.03	30.00
3	361323.49	1155959.90	30.00
4	361325.42	1155965.58	30.00
5	361309.20	1155960.19	30.00
6	361308.23	1155966.18	30.00
7	361253.26	1155949.03	30.00
8	361254.54	1155943.14	30.00
9	361247.05	1155942.18	30.00
10	361246.88	1155948.18	30.00
11	361210.67	1155942.31	30.00
12	361210.69	1155948.31	30.00
13	361166.90	1155941.27	30.00
14	361166.90	1155947.28	30.00
15	361044.92	1155943.89	30.00
16	361045.22	1155949.89	30.00
17	361018.72	1155937.48	30.00
18	361023.41	1155933.74	30.00
19	361004.78	1155920.02	30.00
20	361010.95	1155918.13	30.00

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DE LA PRE ATAGUÍA

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	361314.47	1156106.97	22.00
2	361318.93	1156072.02	22.00
3	361309.73	1156044.51	22.00
4	361312.83	1156041.88	22.00
5	361322.91	1156071.68	22.00
6	361321.21	1156098.96	22.00
7	361279.01	1156011.70	22.00
8	361291.45	1156019.94	22.00
9	361302.78	1156030.01	22.00
10	361294.25	1156027.25	22.00
11	361286.82	1156021.56	22.00
12	361274.76	1156013.71	22.00

PUNTOS PARA LA EXCAVACIÓN DE LA CONTRA ATAGUÍA

PUNTO	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ELEVACIÓN
1	361251.80	1155745.51	22.00
2	361254.07	1155748.84	22.00
3	361209.25	1155779.28	22.00
4	361206.03	1155776.44	22.00
5	361206.95	1155776.01	22.00

PROPIETARIO.

senara

PROYECTO.

paacume RÍO TEMPISQUE

Proyecto Sistema de Abastecimiento de Agua para la Cuenca Media del Río Tempisque y Comunidades Costeras

INFORMACIÓN REGISTRAL.

PROPIETARIO:
– BANCO CREDITO AGRICOLA DE CARTAGO, AGRICOLA – INDUSTRIAL EL PORO DE GRECIA S.A

N°CATASTRO.	CITAS. FOLIO REAL.
G–1283672–2008 G–1042635–2005	5021132–000 5018519–000 / 5030971–000

GRUPO ICE

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
SAN JOSÉ, COSTA RICA
CED.JURÍDICA. 4–000–042139

iC Ingeniería & Construcción

DIBUJO: Olman Salazar Arguedas

CONTENIDO. PRESA

EXCAVACIONES EN SITIO DE PRESA

TABLAS DE PUNTOS TOPOGRAFICOS PARA CONTROL DE LA EXCAVACION

PLANOS DE REFERENCIA

CONTROL INTERNO.
D. JONATHAN CORTES MENA
R. JONATHAN CORTES MENA
A. DAVID NUÑEZ ZAMORA

ESCALA.	FECHA.	CÓDIGO ICE.	LÁMINA.
INDICADA	MAY 2018	799ICI7800210004	6.1.091

G:\1-000 ... 6\1.091_PUNTOS_TOPOGRAFICOS_PARA_EXCAVACION_PRESA\...