

CANTON DE CONSTRUCCION CANAL DESAGÜE					
EST.	P.W.	DISTANCIA	R U M O	COORDENADAS	
1	2	1120.386	S 47°04'48" W	61862.008	2400102.473
2	3	74.31	S 89°01'12" W	61868.012	2400102.462
3	4	74.31	S 20°44'48" W	61870.997	2400006.852
4	5	127.121	S 08°17'12" W	61728.657	2400080.753
5	6	19.063	S 52°52'12" W	61741.806	2400089.205
6	7	18.11	S 07°01'12" W	61748.001	2400087.177
7	8	143.329	S 55°22'36" W	61667.501	2400702.271
8	9	48.294	S 49°59'48" W	61616.494	2400749.226
9	10	13.863	S 21°22'24" W	61638.542	2400730.375
10	11	31.1	S 42°01'12" W	61648.542	2400749.226
11	12	58.624	S 12°49'12" W	61659.743	2400575.383
12	13	85.908	S 02°44'36" W	616984.305	2400575.388
13	14	17.6	S 24°12'12" W	61699.544	2400479.448
14	15	305.629	S 01°06'36" W	616966.534	2400711.533
15	16	81.045	S 06°52'36" W	616947.066	2400830.749
16	17	159.082	S 18°00'15" W	616997.469	2400853.646
17	18	205.571	S 28°01'12" W	616966.534	2400830.749
18	19	18.808	S 23°57'36" W	616944.087	2400842.618
19	20	72.482	S 16°41'12" W	616828.223	2400470.670
20	21	61.738	S 03°08'12" W	616825.835	2400439.016
21	22	12.97	S 01°01'12" W	616830.223	2400439.016
22	23	19.754	S 74°35'48" W	616853.334	2400416.917
23	24	20.730	N 54°31'36" W	616870.429	2400426.498
24	25	16.799	S 69°32'36" W	616884.294	2400424.311
25	26	35.565	S 04°01'12" W	616884.294	2400424.311
26	27	37.001	S 04°44'12" W	61682.822	2400551.028
27	28	34.579	S 04°01'12" W	61684.628	2400616.476
28	29	202.54	S 02°24'36" W	616886.528	2400583.943
29	30	72.75	S 01°01'12" W	616886.528	2400583.943
30	31	95.016	S 53°35'36" W	616616.559	2400791.782
31	32	60.551	S 03°44'12" W	616820.578	2400791.783
32	33	45.468	S 35°35'36" W	61732.151	2400785.529
33	34	18.811	S 04°01'12" W	61732.151	2400785.529
34	35	33.640	S 07°55'12" W	61762.982	2400748.646
35	36	31.629	S 01°02'12" W	61764.329	2400787.306
36	37	31.274	S 28°44'12" W	61805.588	2400769.629
37	38	11.098	S 47°58'12" W	61805.588	2400769.629
38	39	81.779	S 57°41'36" W	618554.238	2400746.613
39	1	3172.718	N 23°26'36" W	615551.744	2400537.542

EST.	P.V.	DISTANCIA	R U M B O	V	COORDENADAS	
					X	Y
1	2	189.444	N 08°32'10" W	2	614597.82	2489978.129
2	3	13.403	N 81°28'19" E	3	614711.074	2489980.117
3	4	405.68	N 36°25'20" E	4	614951.939	2490366.553
4	5	502.491	S 08°53'04" W	5	614874.788	2489980.052
5	1	1021.175	S 08°22'33" W	1	614725.94	2489701.784

Long. = 1,109.25 m

EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO	V	COORDENADAS	
					X	Y
1	2	633.738	N 01°06'15" E	2	615500.902	240999.053
2	3	633.715	S 03°39'28" E	3	615396.298	240972.559
3	4	79.683	S 07°43'56" E	4	615607.111	240913.614
4	5	26.994	N 01°06'15" E	5	615607.238	240976.619
5	6	39.597	S 12°06'47" W	6	615598.929	240912.904
6	7	206.117	S 07°43'56" E	7	615460.469	240907.204
7	8	216.852	S 36°41'33" W	8	615435.712	240896.576
8	9	12.939	S 37°04'06" W	9	615427.913	240898.252
9	10	26.285	S 30°45'18" W	10	615414.472	240893.664
10	11	17.805	S 25°19'25" W	11	615406.857	240894.757
11	12	23.06	S 21°04'38" W	12	615398.564	240892.053
12	13	12.411	S 12°29'24" W	13	615395.683	240891.981
13	14	7.706	S 11°40'54" W	14	615394.111	240890.637
14	15	11.415	S 10°32'26" W	15	615396.095	240895.092
15	16	15.562	S 09°08'47" W	16	615392.847	240893.732
16	17	29.934	S 01°41'29" E	17	615391.748	240892.802
17	18	652.826	S 82°01'52" W	18	614745.226	2408662.296
18	19	129.927	N 08°32'10" W	19	614725.94	240890.794
19	1	1021.175	N 08°22'53" E	1	614874.788	240900.052

$$Long. = 2,633.88 \text{ m}$$

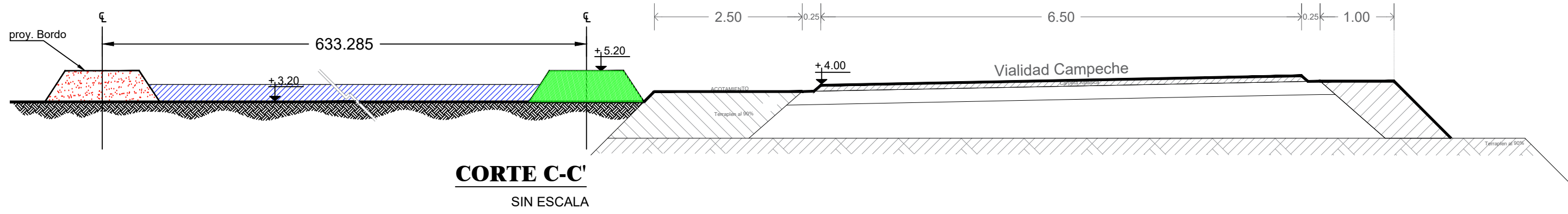
EST.	P.V.	DISTANCIA	R U M B O	V	COORDENADAS	
					X	Y
1	2	512.498	S 08°32'48" E	2	6154228.142	2498983.678
2	1	512.498	N 08°32'48" W	1	615352.028	2490390.485

Long. = 512.50 m

EST.	P.V.	DISTANCIA	R U M B O	V	COORDENADAS	
					X	Y
1	2	367.042	N 08°32'48" W	2	615281.069	2490864.644
2	1	367.042	S 08°32'48" E	1	615335.616	2490501.678

Long. = 367.04 m

ESCALA: 1: 7,500



NOTAS:

- 1.- Bordo perimetral formado con material arcilloso del sitio y recubierto con material arenisca cementada producto del dragado,
- 2.- El nivel indicados deberan ser verificados...
- 3.- Limpieza de alcantarilla de hasta 3 m de diametro
- 4.-Conservación de la pendiente del canal desagüe drenado de tarquina con una longitud 3.9 Km aprox.

C o d e n o s L o c a l e s										
Sistema Unificado de Cuentas										
Locales de Puerto Interior de Altiplano (SUCOLIA)					Corredores Oficiales (en ambos sentidos)					
Nomenclador SUCOLIA	Nom.instr.	X	Y	Z	X	Y	Z	N	E	Z
SUC-00	M-55	21,107,397	41,536,004	9,031	21,107,397	41,536,004	9,068	24,686,739	61,422,531	9,031
SUC-04	TUM-1			3,914			3,914	24,686,432,858	61,422,621	9,034
SUC-17	R-9	17,639,300	42,000,952	18,106	17,639,243	42,000,960	18,135	24,687,192,264	61,950,545	18,106

2 Con Respecto de N.E.M.M. (Muelle Turn 1)

FORJADO DE BORDO
SIN ESCALA

ENERO, 21	0		ADICIONA AREAS DE DRAGADO..		
FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR	APROBÓ

 <div> <div>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.</div>  </div>			<div>REVISÓ</div> <div>MA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA INGENIERO</div>	<div>NOMBRE DEL PROYECTO</div> <div>"DRAGADO DE CONSTRUCCIÓN DEL CANAL NORTE, EN EL PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA"</div>		
<div>DIRECTOR GENERAL</div> <div>ÓSCAR MIGUEL OCHOA GORENA CAPITAN ALTURA</div>			<div>DIBUJO</div> <div>AGUSTIN E. GARZA ROBLEDO ARQUITECTO</div>	<div>NOMBRE DEL PLANO</div> <div>"TARQUINAS NORTE"</div>		
<div>GERENCIA DE INGENIERERIA</div> <div>ALBERTO TREJO SALDAÑA INGENIERO</div>			<div>ACOTACIONES</div> <div>METROS</div>	<div>FECHA</div> <div>Enero.-2021</div>	<div>ESCALA</div> <div>1:7,500</div>	<div>NUMERO DE PLANO</div> <div>API-ALT-GI-I-P010-21-0</div>
<div>SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS</div> <div>JULIO CÉSAR GONZÁLEZ VALDERRAMA INGENIERO</div>						