Al contestar cite este número:
202314000012662 09-FEB-2023 11:41
Anexos4. Folios:2.
Origen: GUIAS PROYECT SAS .

Barranquilla, Febrero 06 de 2023

Señores
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO
Atte.Jesus Leon
E.S.M

REF: CONTRATO No. 346 DE 2022 CUYO OBJETO ES REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS ESTRUCTURAS DE REGULACION HIDRICA DE EL PORVENIR Y VILLA ROSA Y LA LIMPIEZA DE LOS CANALES DE INTERCONEXION HIDRICA ENTRE EL CANAL DEL DIQUE Y EL EMBALSE EL GUAJARO COMO MEDIDA DE SOSTENIBILIDAD DEL ECOSISTEMA.

Asunto: SOLICITUD DE ADICION

Por medio de la presente hago la solicitud formalmente de adicionar recursos económicos y tiempo al contrato de la referencia bajo las siguientes consideraciones:

1. Guias Proyect SAS viene adelantando las obras de excavacion a maquina de material comun (sedimento de la boca del canal del dique y del lado del Embalse El Guajaro). De igual manera se estan realizando las activiades de retiro del material excavado.

2. Se puede observar que la cantidad de sedimento que se encuentra sobre el canal de ambos lados, disminuye su capacidad volumetrica, impidiendo la rapidez del flujo de agua sobre este mismo.

3. Se realizo la actualización de los levantamientos topográficos con el fin de verificar la información proporcionada por la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO (CRA) en la fase pre – contractual del proyecto, una vez realizada esta actividad, se evidenciaron mayores cantidades de excavacion y retiro de sedimento sobre el canal del lado del Dique y del Embalse El Guajaro a las inicialmente establecidas de la siguiente manera:
   - Excavacion a maquina en material comun. Sedimento de la boca del canal. Lado canal del dique con 1959 m3 adicionales.
   - Exacavacion en material coun de la boca toma del canal lado del Embalse del Guajaro con 1485 m3 adicionales.
   - Disposicion final, retiro de material excavado de la boca toma de las compuertas del lado del canal del dique con 2546,7 m3 adicionales
   - Disposicion final, retiro de material excavado de la boca toma de las compuertas del lado del Embalse El Guajaro con 1930,5 m3 adicionales

Dir.: Calle 85 No. 49 C – 56, Ofc. 1007, Edf. Gz Tower, Barranquilla – Atlántico.
E-Mail: guillermoariza@guiasproyect.com
Tel.: (5) 313 18 48
Cel. / WhatsApp: +57 314 541 82 69

Por lo tanto, para cumplir con el contrato se requiere rediseñar las secciones hidráulicas contractuales con el fin que éstas soporten altos volúmenes de agua en caso de precipitaciones extensivas, disminuyendo de esta manera la vulnerabilidad de la población ante posibles desbordes.

4. Con estas obras estaremos garantizando el flujo de aguas de escorrentía, recuperando su sección hidráulica.

5. Las obras a ejecutar en mayores cantidades tienen un costo adicional de $199.199.019,13 y se requieren dos (2) meses mas de ejecucion al inicialmente establecido.

6. Es importante que se adicionen estos recursos al contrato así de esta manera, se pueden garantizar la estabilidad del canal de ambos lados (instalaciones compuertas El Porvenir lado Canal del Dique y lado Embalse El guajaro) para prevenir una futura inundación en el casco urbano del corregimiento.

Anexo presentamos el presupuestos para su revisión y posterior aprobación.
Anexo topografia

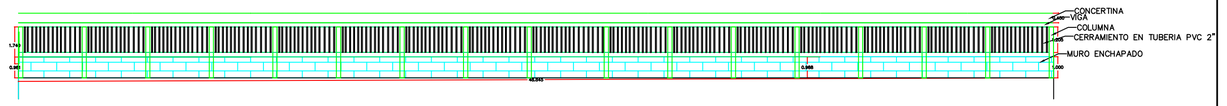
Atentamente,

GUILLERMO ARIZA JIEMENEZ
R.L GUIAS PROYECT SAS

Dir.: Calle 85 No. 49 C – 56, Ofc. 1007, Edf. Gz Tower, Barranquilla – Atlántico.
E-Mail: guillermoariza@guiasproyect.com
Tel.: (5) 313 18 48
Cel. / WhatsApp: +57 314 541 82 69

PRESUPUESTO ADICIONAL					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT.**	**V. UNIT**	**VR. PARCIAL**
3	**EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO**				
3,1	Excavación a máquina en material común. Sedimento de la boca del canal. Lado canal del dique	M3	1959,0	$ 19.265,00	$ 37.740.135,00
3.2	Disposicion final, Retiro de material excavado de la boca toma de las compuertas del lado del canal del dique (sedimento)	M3	2546,7	$ 19.157,00	$ 48.787.131,90
3.3	Excavacion en material comun de la boca toma del canal lado del embalse del guajaro.	M3	1485,0	$ 19.265,00	$ 28.608.525,00
3.4	Disposicion final, Retiro de material excavado de la boca toma de las compuertas del lado del embalse del guajaro (sedimento)	M3	1930,5	$ 19.157,00	$ 36.982.588,50
		COSTO DIRECTO			**$ 152.118.380,40**
		ADMINISTRACIÓN		15%	$ 22.817.757,06
		IMPREVISTOS		10%	$ 15.211.838,04
		UTILIDAD		5%	$ 7.605.919,02
		IVA/UTILIDAD		19%	$ 1.445.124,61
		VALOR TOTAL			**$ 199.199.019,13**

PERFIL A–A'

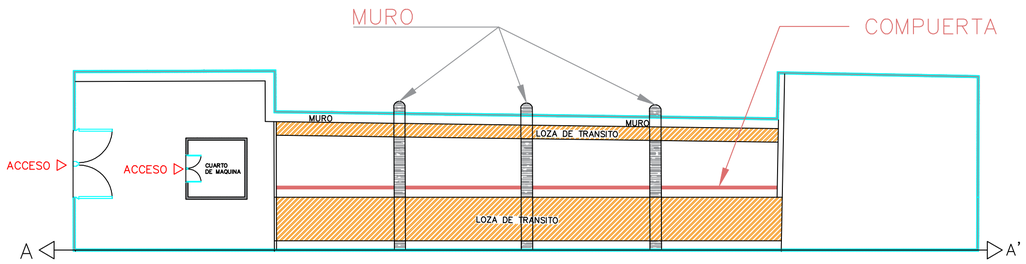


HACIA SANTA LUCIA

HACIA VILLA ROSA

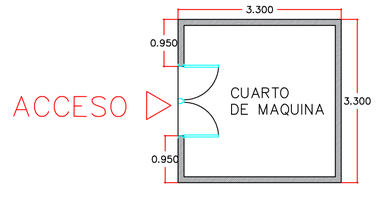
ESCALA= 1:175

PLANTA

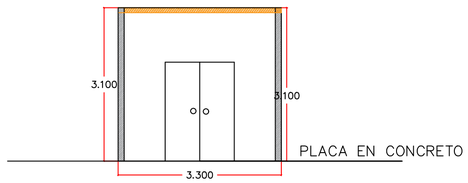


ESCALA= 1:200

PLANTA

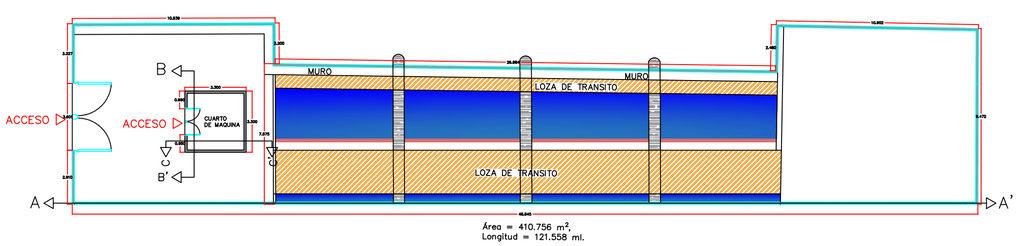


PERFIL B–B'



ESCALA= 1:75

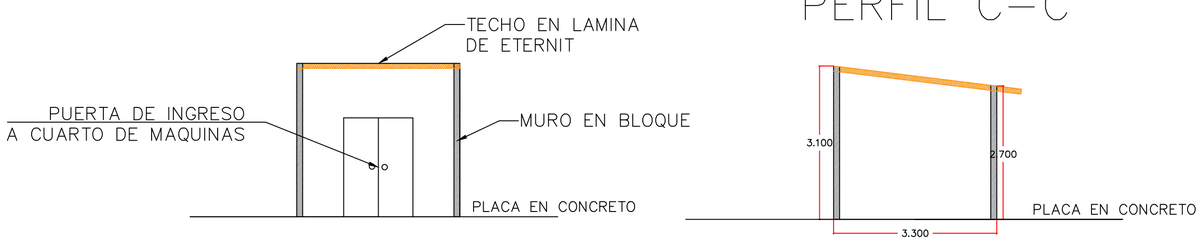
PLANTA



Área = 410.756 m²,
Longitud = 121.558 ml.

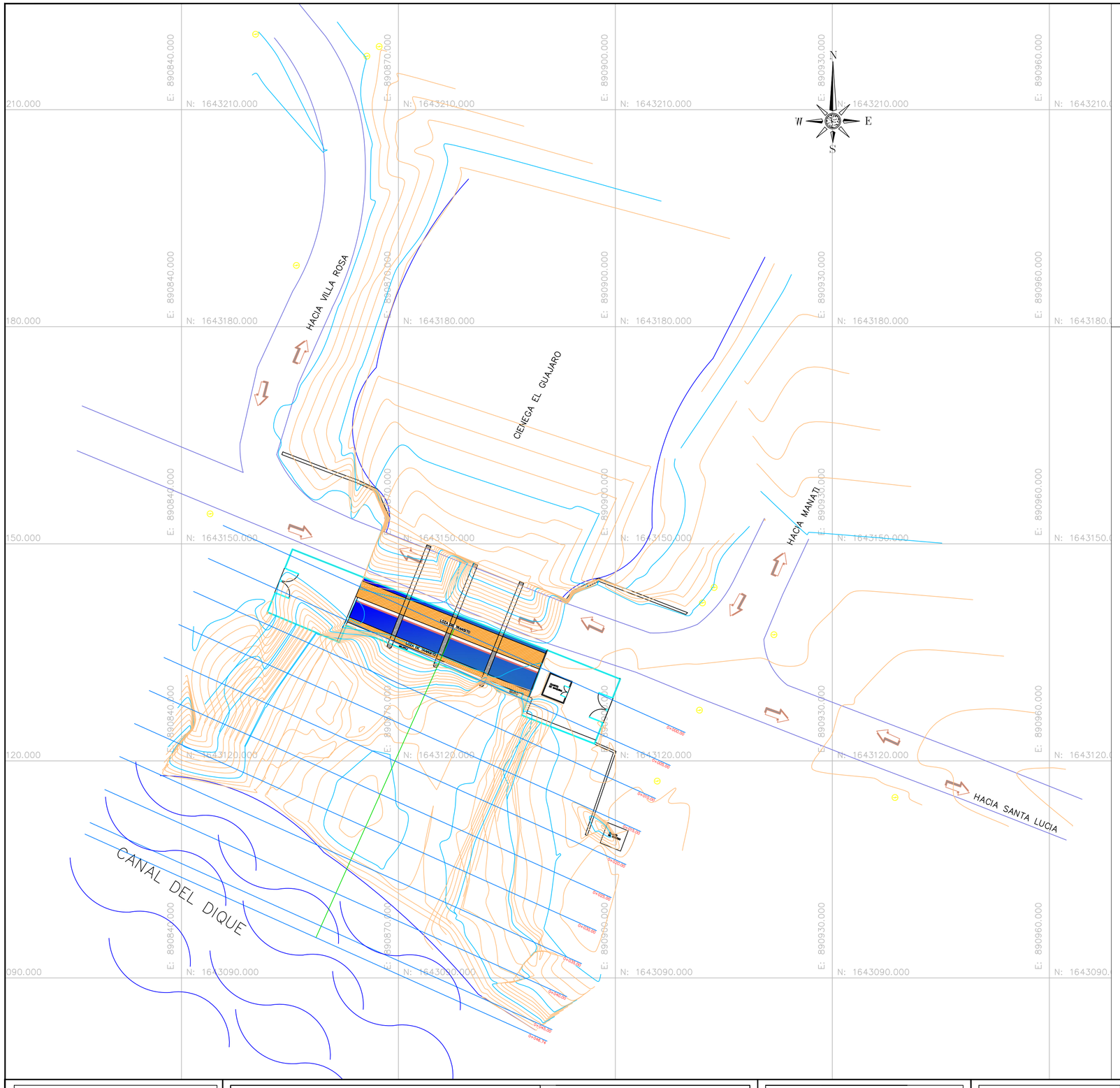
ESCALA= 1:200

PERFIL C–C'



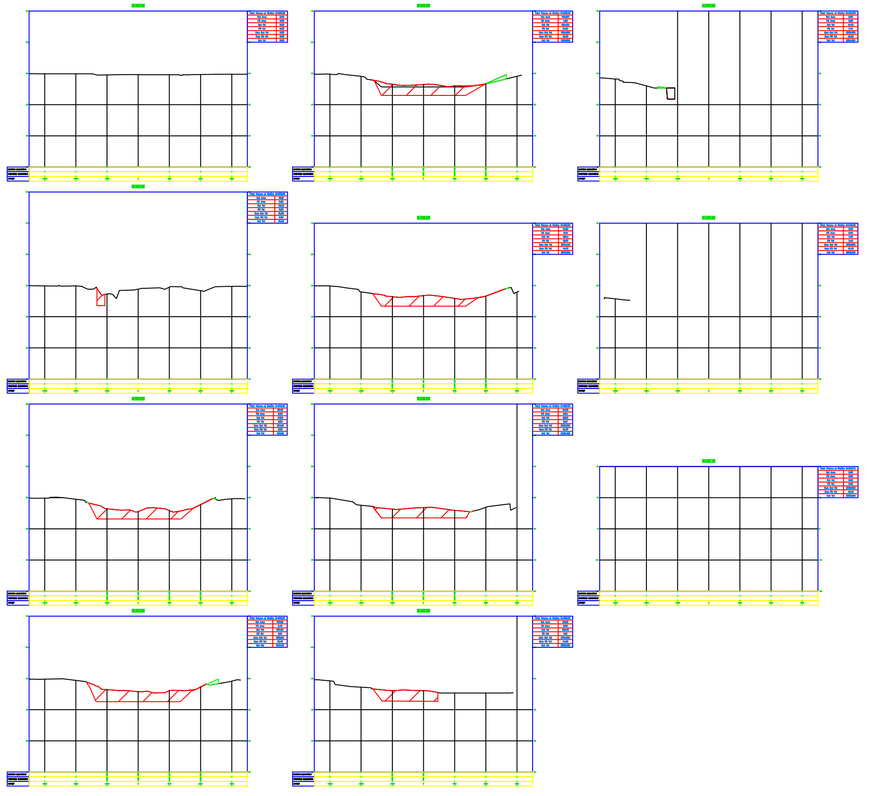
ESCALA= 1:75

PROPIETARIO : CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	COMPUERTAS EL PORVENIR	LEVANTO: GUIAS PROYECT SAS ING GUILLERMO ARIZA	DIGITALIZO : TOPOGRAFO FERNANDO ZAMBRANO V. MAT. 01-14509 CPNT	LOCALIZACION Municipio: EL PORVENIR Departamento : ATLANTICO	CONTIENE : PERFILES Y DETALLES FECHA : OCTUBRE 2022	ESCALA ESPECIFICADA	OBSERVACIONES



Total Volume Table

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	10.21	0.00	51.05	0.00	51.05
0+010.00	0.35	88.78	0.87	443.9	0.87	494.95
0+015.00	3.49	107.59	9.61	537.95	10.48	1032.90
0+020.00	4.92	104.231	21.04	521.155	31.53	1554.055
0+025.00	0.10	91.88	12.57	459.4	44.10	2013.455
0+030.00	0.04	84.50	0.37	422.5	44.47	2435.96
0+035.00	0.00	65.02	0.11	325.1	44.58	2761.055
0+040.00	0.58	8.95	1.44	44.75	46.02	2805.805
0+045.00	0.00	0.00	1.44	0.00	47.46	2805.805
0+046.74	0.00	0.00	0.00	0.00	47.46	2805.805



PROPIETARIO :

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

C.R.A Corporación Autónoma Regional del Atlántico

COMPUERTAS EL PORVENIR

LEVANTO:

GUIAS PROYECT SAS
ING. GUILLERMO ARIZA

DIGITALIZO :

TOPOGRAFO
FERNANDO ZAMBRANO V.
MAT.01-14509 CPNT

LOCALIZACION

Municipio:
EL PORVENIR

Departamento :
ATLANTICO

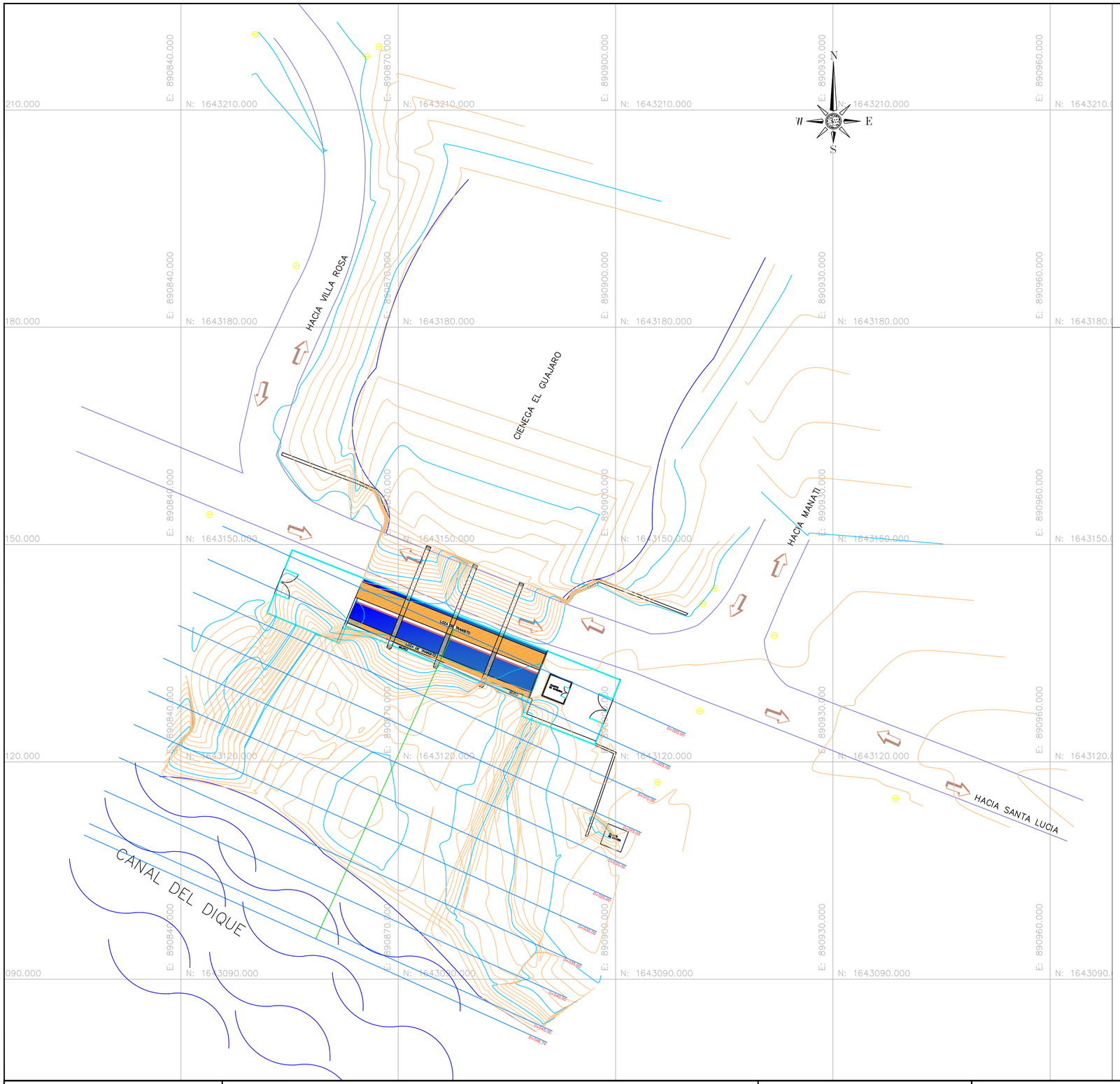
CONTIENE :
planta - perfil volumen

FECHA :
Noviembre 2022

ESCALA
1 : 250

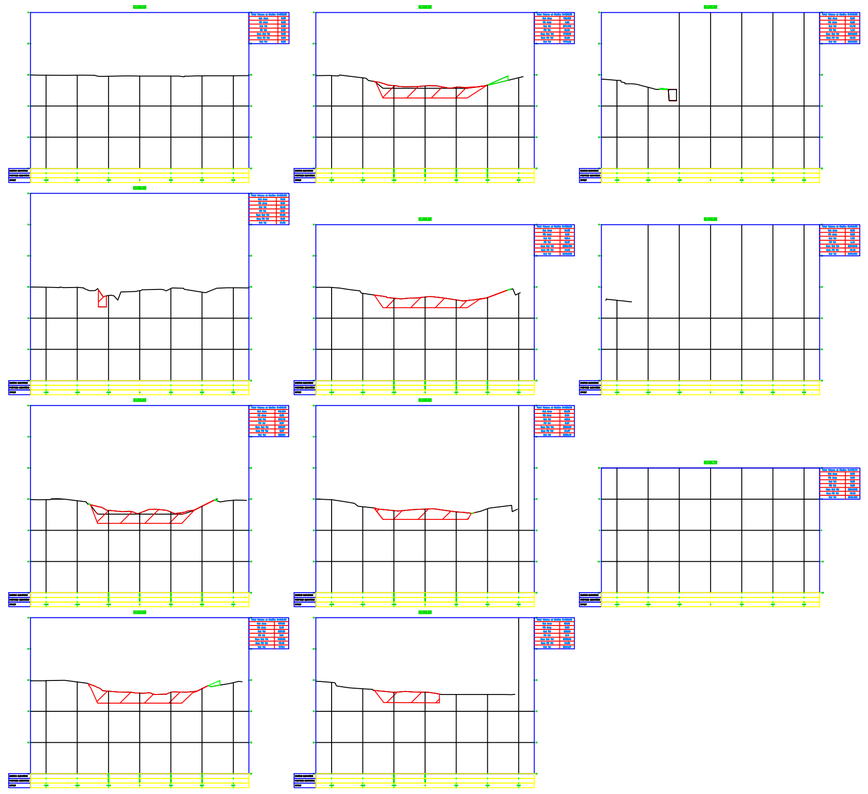
TOPOGRAFÍA FINAL

OBSERVACIONES
Compuertas el Porvenir
Lado del Canal del Dique



Total Volume Table

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	10.21	0.00	51.05	0.00	51.05
0+010.00	0.35	115.324	0.87	576.62	0.87	627.67
0+015.00	3.49	107.59	9.61	537.95	10.48	1165.62
0+020.00	4.92	115.495	21.04	577.475	31.53	1743.09
0+025.00	0.10	91.88	12.57	459.4	44.10	2202.495
0+030.00	0.04	84.50	0.37	422.5	44.47	2624.995
0+035.00	0.00	65.02	0.11	325.1	44.58	2950.095
0+040.00	0.58	8.95	1.44	44.75	46.02	2994.845
0+045.00	0.00	0.00	1.44	0.00	47.46	2994.845
0+046.74	0.00	0.00	0.00	0.00	47.46	2994.845



PROPIETARIO :

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

C.R.A Corporación Autónoma Regional del Atlántico

COMPUERTAS EL PORVENIR

LEVANTO:

GUIAS PROYECT SAS
ING GUILLERMO ARIZA

DIGITALIZO :

TOPOGRAFO
FERNANDO ZAMBRANO V.
MAT.01-14509 CPNT

LOCALIZACION

Municipio:
EL PORVENIR

Departamento :
ATLANTICO

CONTIENE :
planta - perfil volumen

FECHA :
Noviembre 2022

ESCALA
1 : 250

Topografía Final

OBSERVACIONES

Compuertas el Porvenir
Lado Embalse del Guajaro