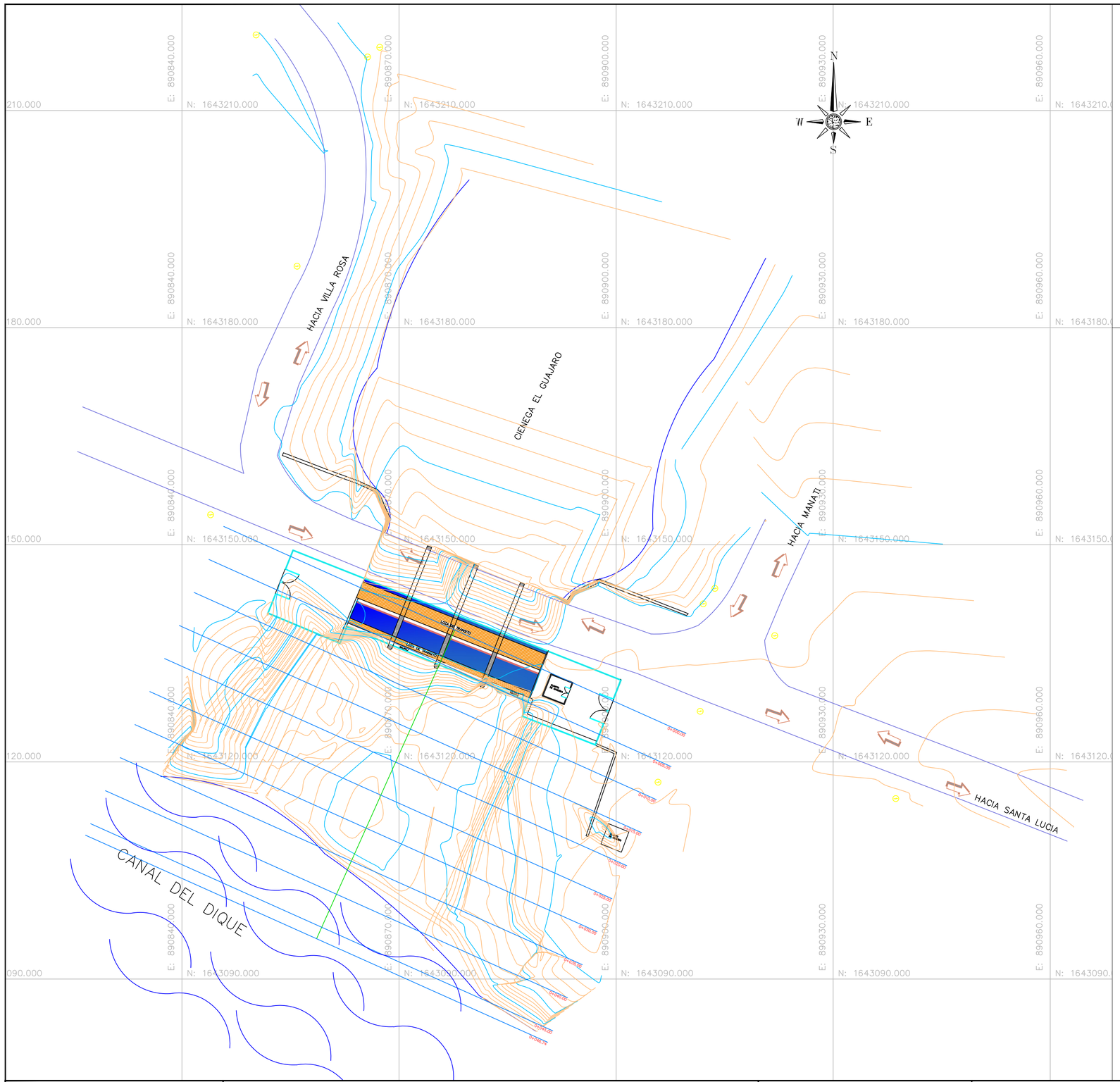
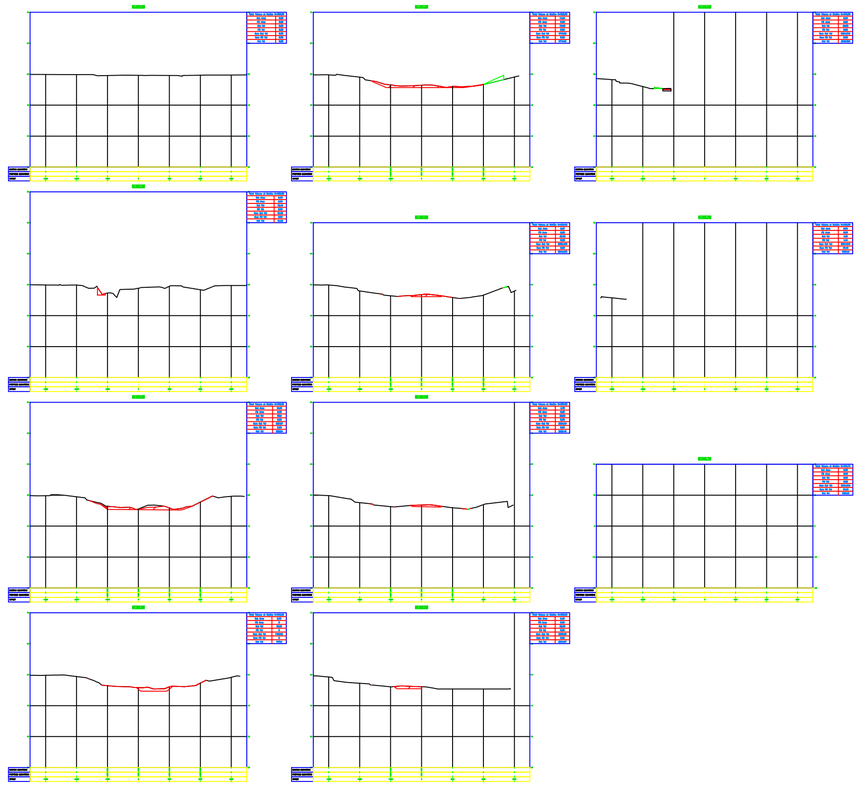


Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	2.48	0.00	12.40	0.00	12.40
0+010.00	0.00	16.10	0.00	80.5	0.00	92.90
0+015.00	0.00	9.79	0.00	48.95	0.00	141.85
0+020.00	0.00	14.64	0.00	73.20	0.00	215.05
0+025.00	0.00	5.27	0.00	26.35	0.00	241.4
0+030.00	0.00	4.73	0.00	23.65	0.00	265.05
0+035.00	0.00	6.40	0.00	32.00	0.00	297.05
0+040.00	0.00	6.76	0.00	33.80	0.00	330.85
0+045.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.85
0+046.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.85



PROPIETARIO :

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

C.R.A Corporación Autónoma Regional del Atlántico

COMPUERTAS EL PORVENIR

LEVANTO:

GUIA PROYECT SAS
ING GUILLERMO ARIZA

DIGITALIZO :

TOPOGRAFO
FERNANDO ZAMBRANO V.
MAT.01-14509 CPNT

LOCALIZACION

Municipio:
EL PORVENIR

Departamento :
ATLANTICO

CONTIENE :
planta - perfil volumen

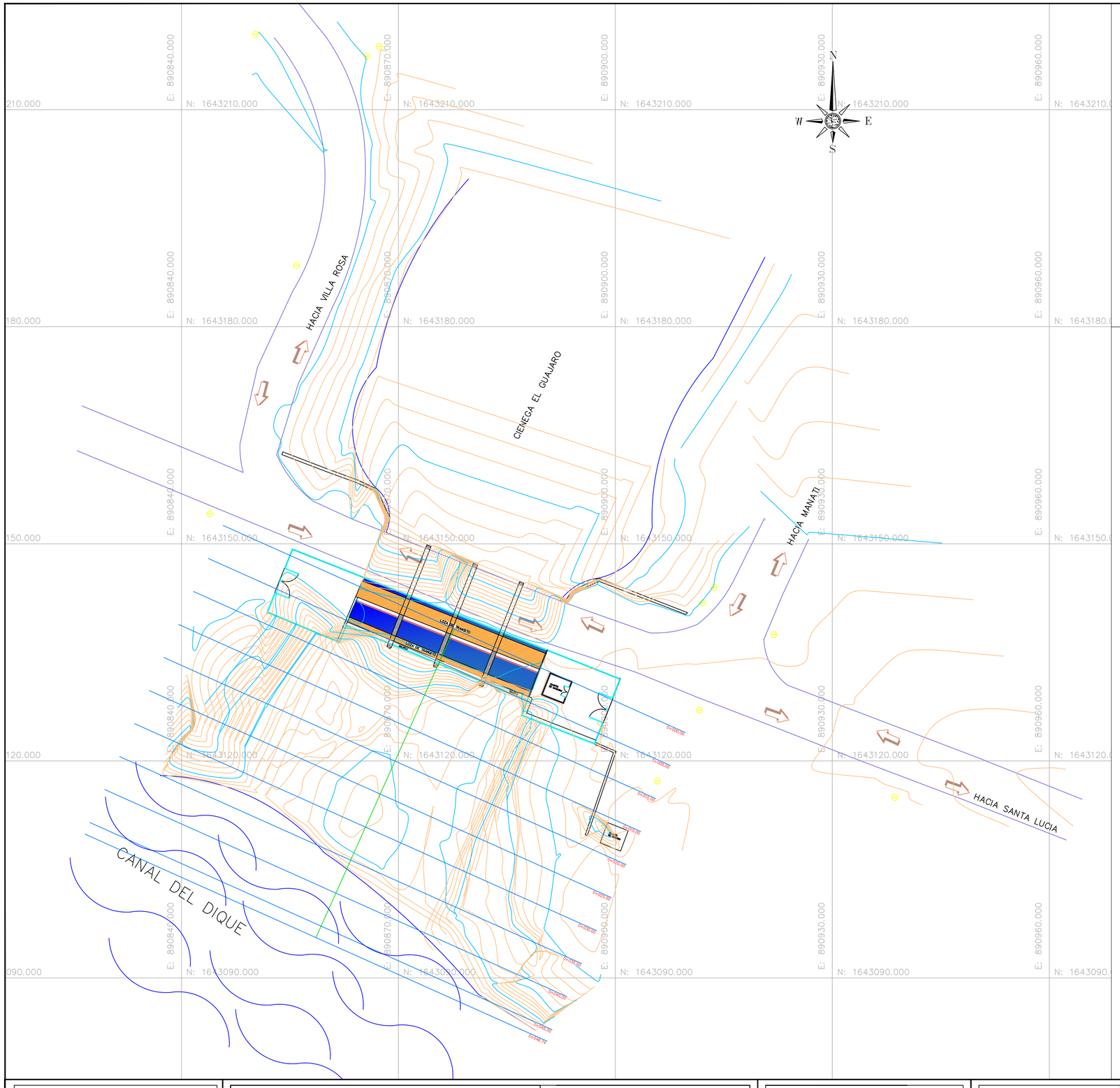
FECHA :
Octubre 2022

ESCALA
1 : 250

Topografía Inicial

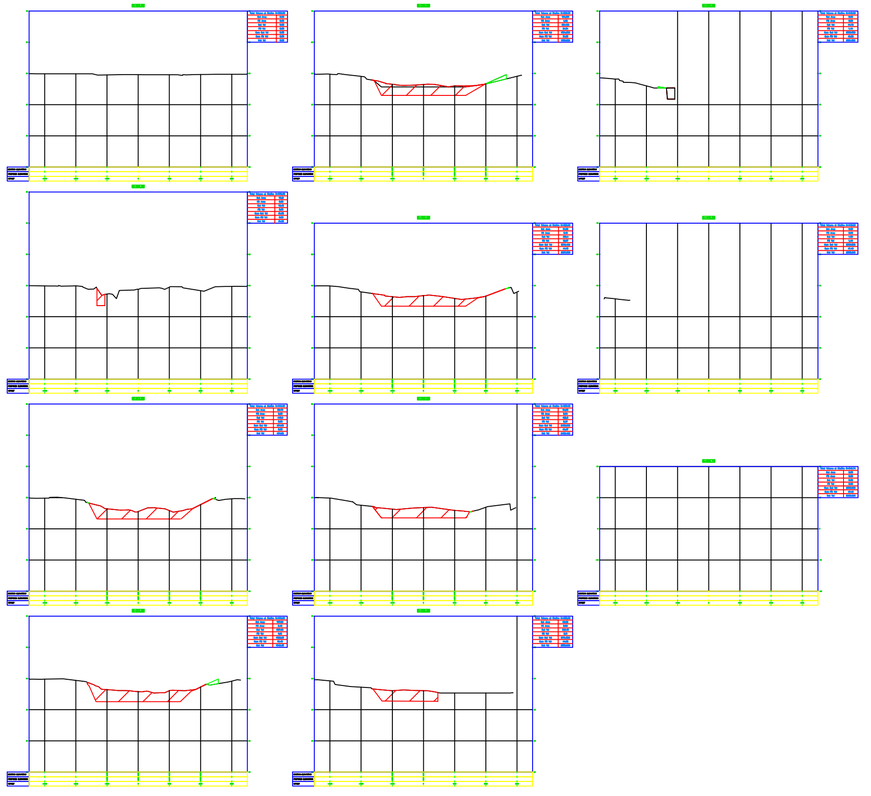
OBSERVACIONES

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	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

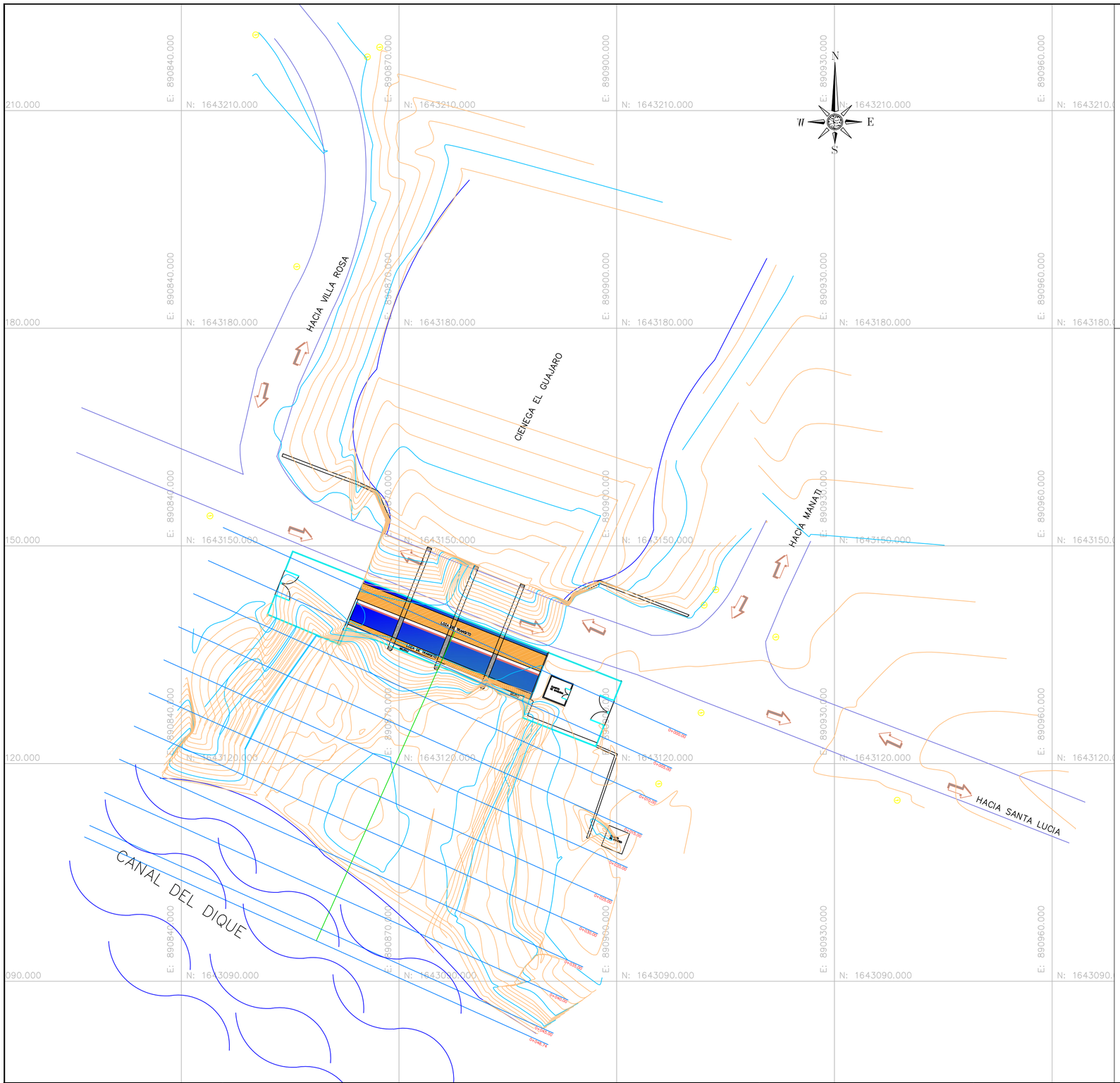
CONTIENE :
planta - perfil volumen

FECHA :
Noviembre 2022

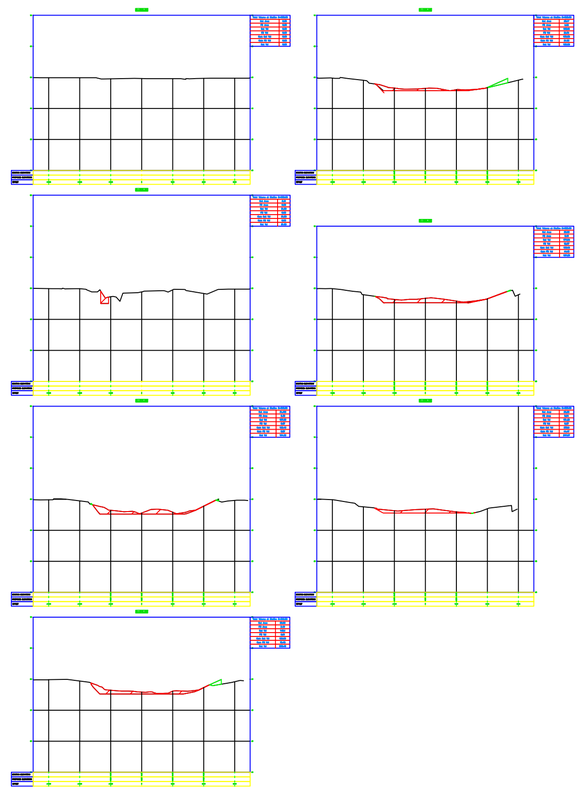
ESCALA
1 : 250

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	31.55	0.00	31.55
0+010.00	0.35	31.46	0.87	157.33	0.87	188.88
0+015.00	3.49	29.62	9.61	148.10	10.48	336.98
0+020.00	4.92	20.17	21.04	163.15	31.53	500.13
0+025.00	0.10	30.63	12.57	177.54	44.10	677.67
0+030.00	0.04	26.25	0.37	131.25	44.47	808.92



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 :

Octubre 2022

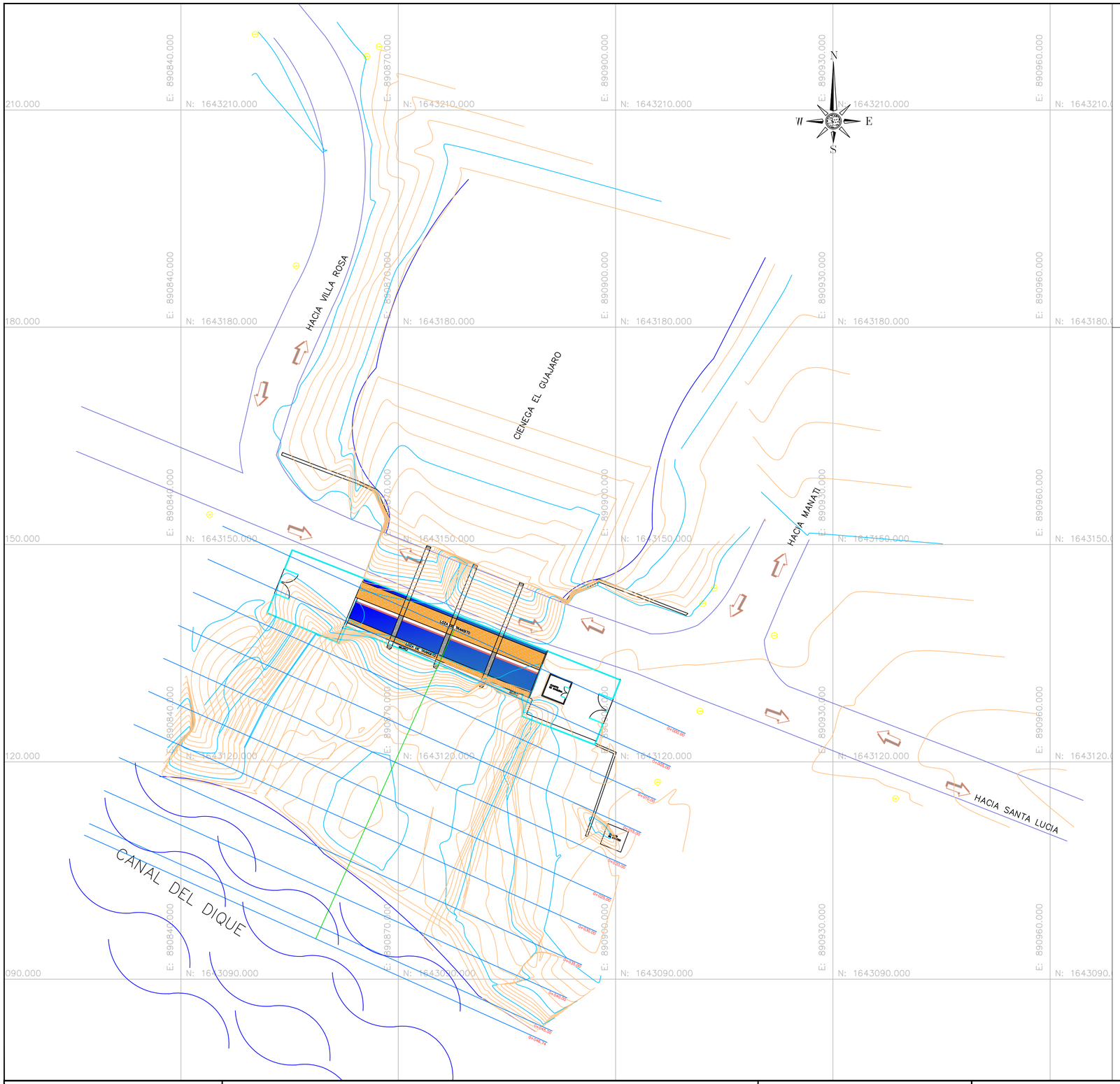
ESCALA

1 : 250

Topografía Inicial

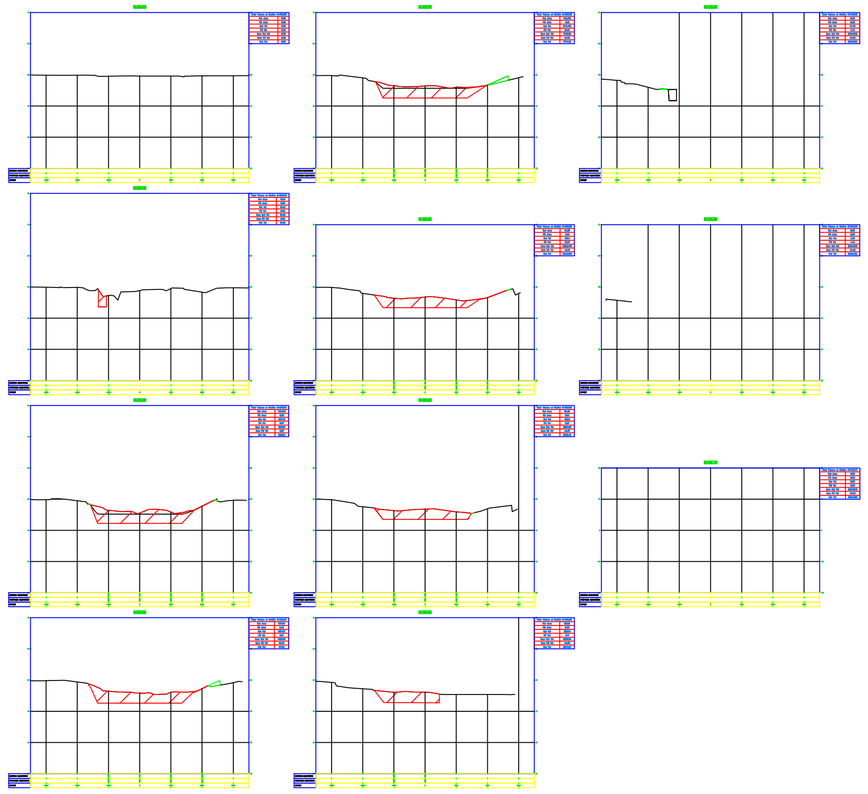
OBSERVACIONES

Compuertas el Porvenir
lado del Embalse del Guajaro



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

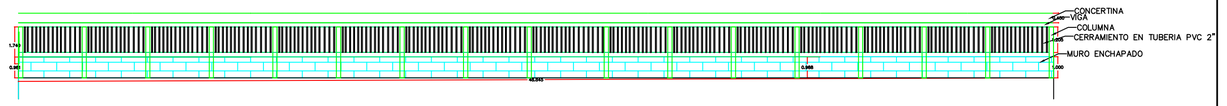
ESCALA
1 : 250

Topografía Final

OBSERVACIONES

Compuertas el Porvenir
Lado Embalse del Guajaro

PERFIL A–A'

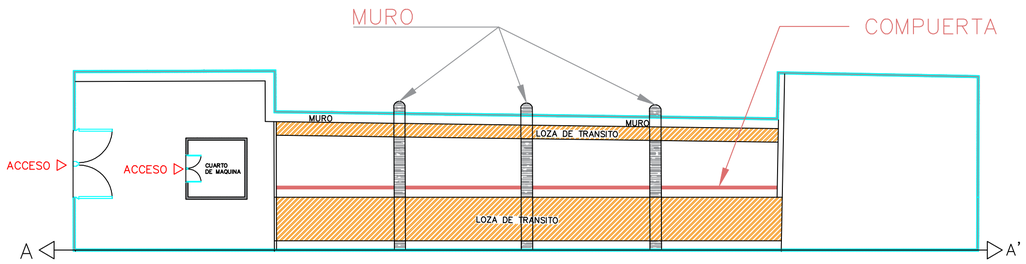


HACIA SANTA LUCIA

HACIA VILLA ROSA

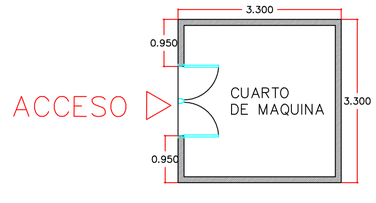
ESCALA= 1:175

PLANTA

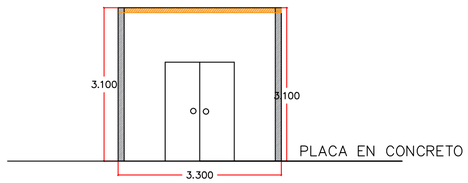


ESCALA= 1:200

PLANTA

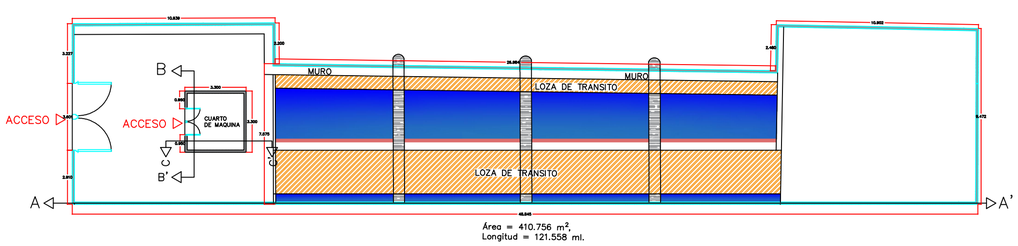


PERFIL B–B'



ESCALA= 1:75

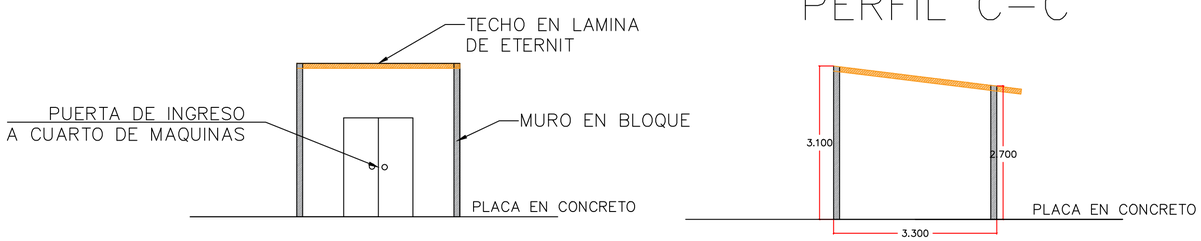
PLANTA



Área = 410.756 m²,
Longitud = 121.558 ml.

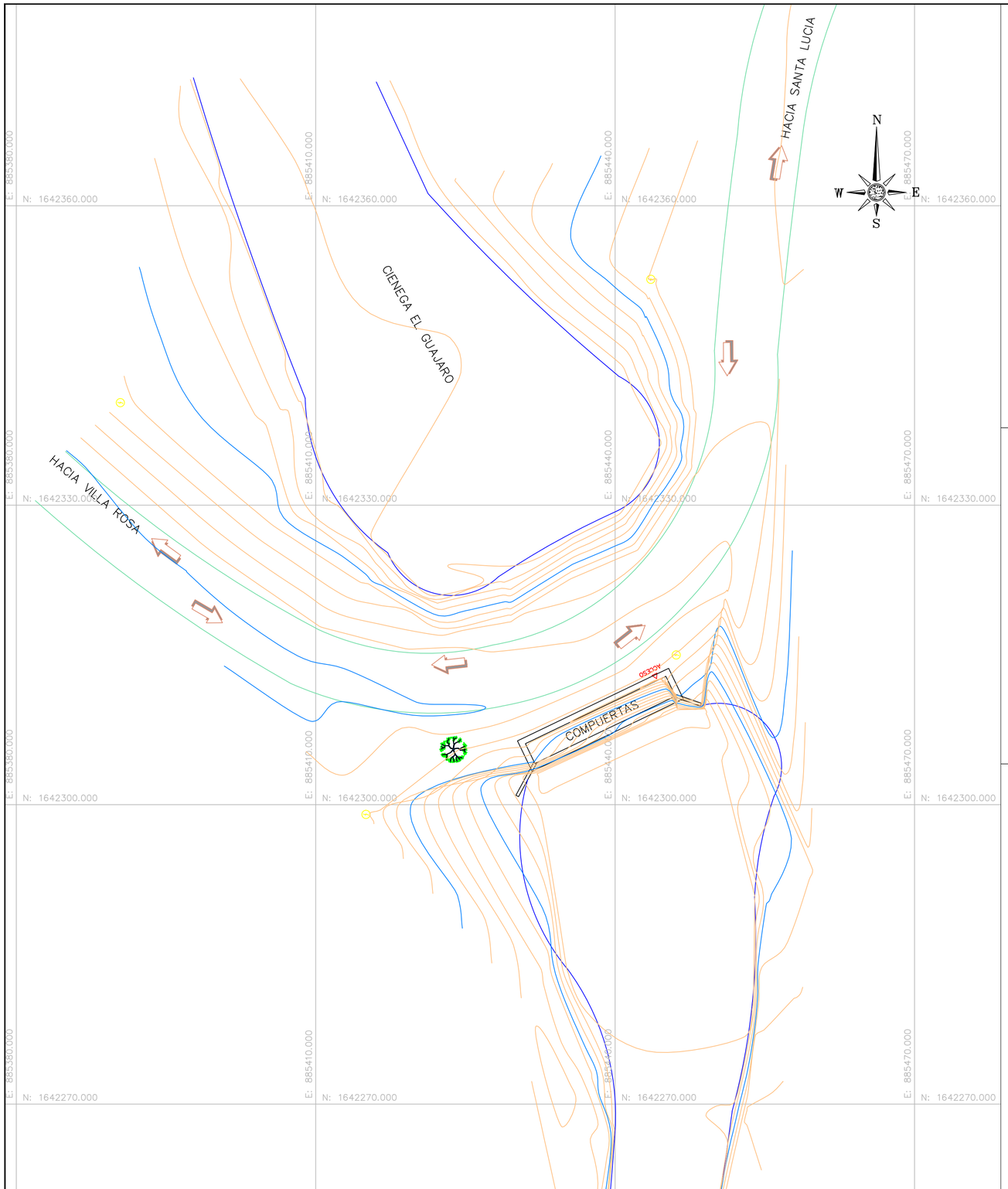
ESCALA= 1:200

PERFIL C–C'

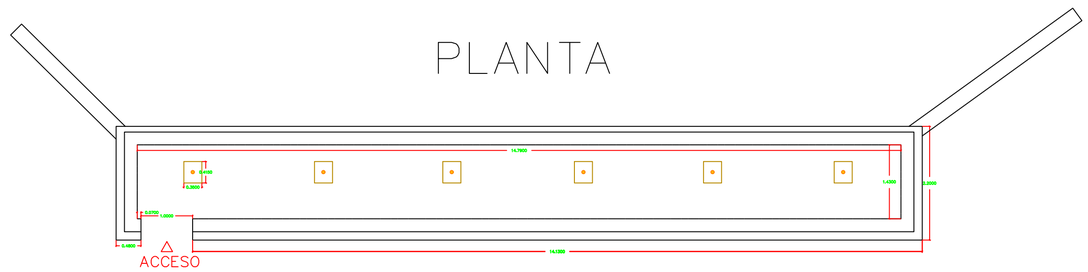


ESCALA= 1:75

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

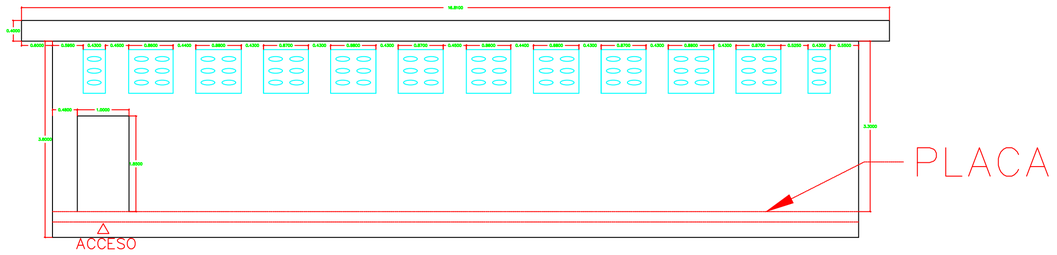


PLANTA



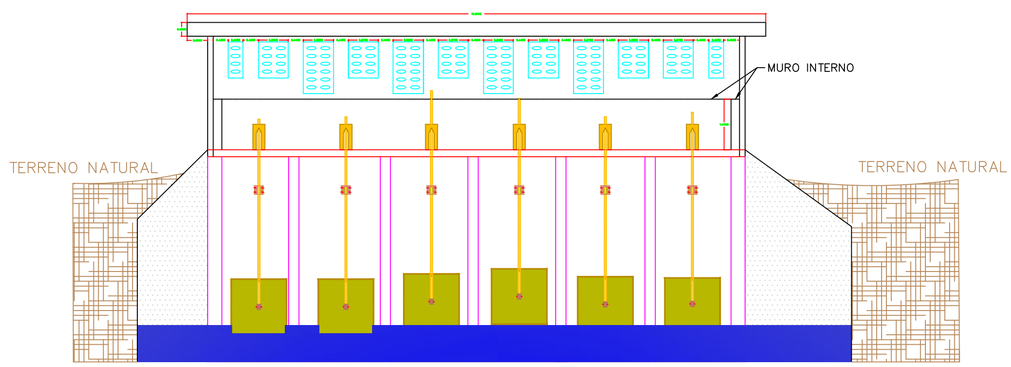
ESCALA= 1:50

PERFIL DELANTERA



ESCALA= 1:50

PERFIL PARTE TRASERA



ESCALA= 1:75

PROPIETARIO : CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO	COMPUERTA VILLA ROSA	LEVANTO: GUIAS PROYECT SAS ING GUILLERMO ARIZA	DIGITALIZO : TOPOGRAFO FERNANDO ZAMBRANO V. MAT. 01-14509 cpnt	LOCALIZACION Municipio: VILLA ROSA Departamento : ATLANTICO	CONTIENE : planta - perfil FECHA : Octubre 2022	ESCALA 1 : 200	plancha 1 - 1	OBSERVACIONES