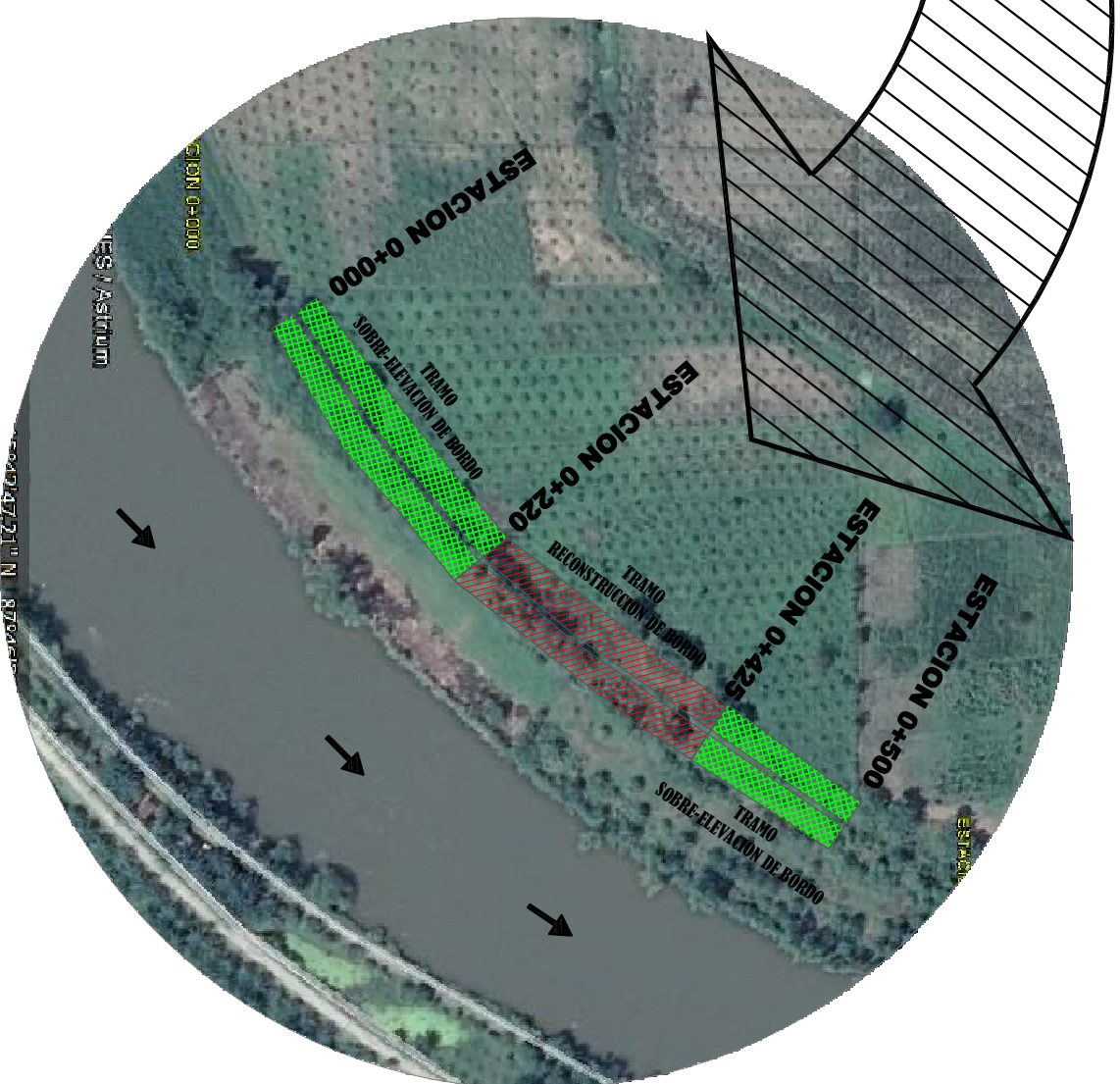
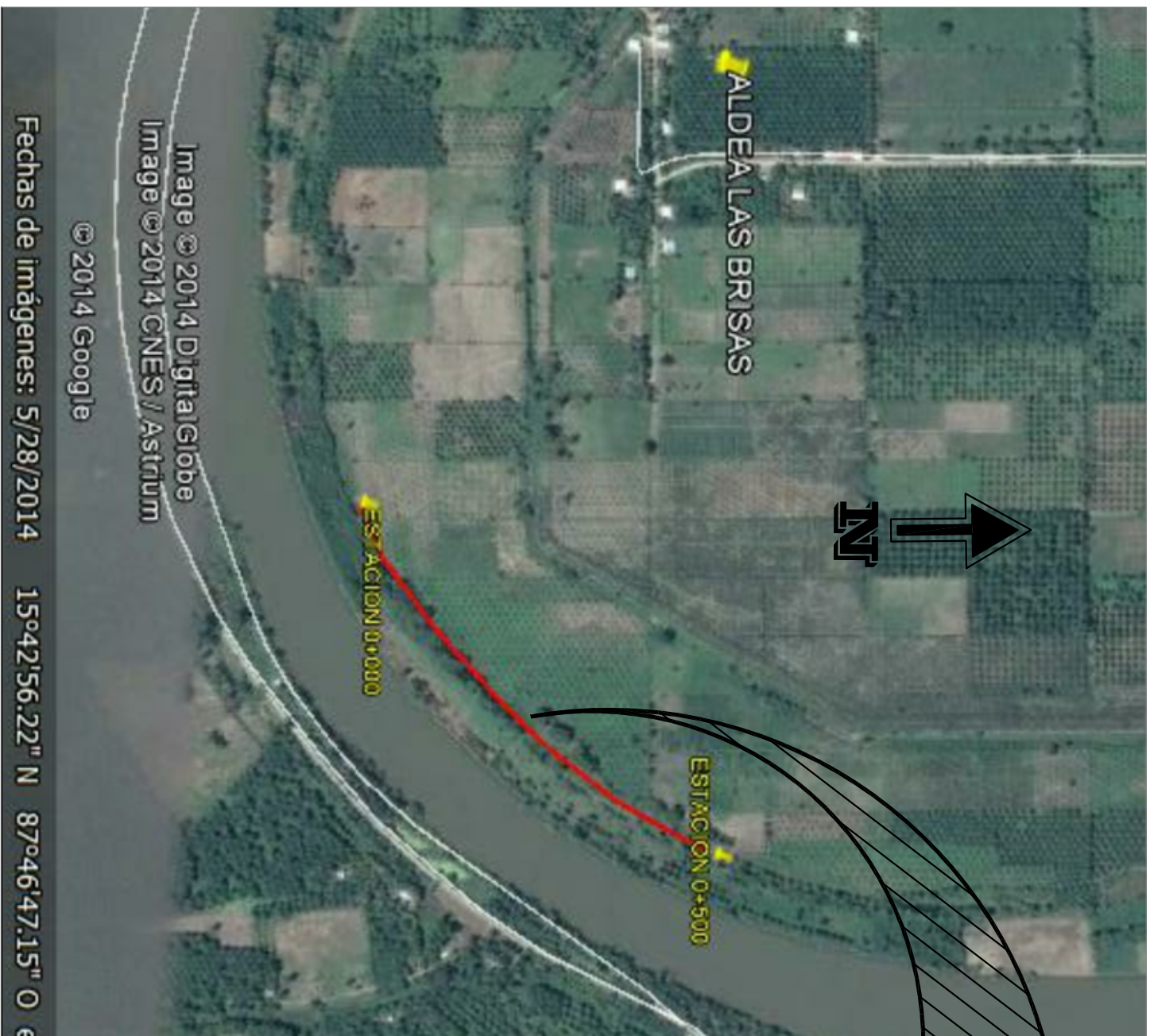


INDICE DEL PLANO		
No.	DESCRIPCION	HOJA
1	PLANTA DE UBICACION	1
2	PLANTA GENERAL	2
3	SECCIONES DE BORDO	3 - 10



Comisión para el Control de  
Inundaciones del Valle de Sula  
(CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA  
DISEÑO:  
ING. DINA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO  
REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

**PROYECTO :**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.I.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

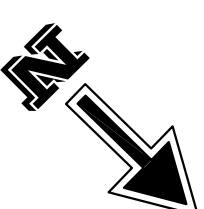
UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:  
**PLANTA**  
**DE**  
**UBICACION**

ESCALA:  
**SE**  
FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

**1/10**



Comisión para el Control de  
Inundaciones del Valle de Sula  
(CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA  
DISEÑO:  
ING. DINA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO  
REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

**PROYECTO :**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.L.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

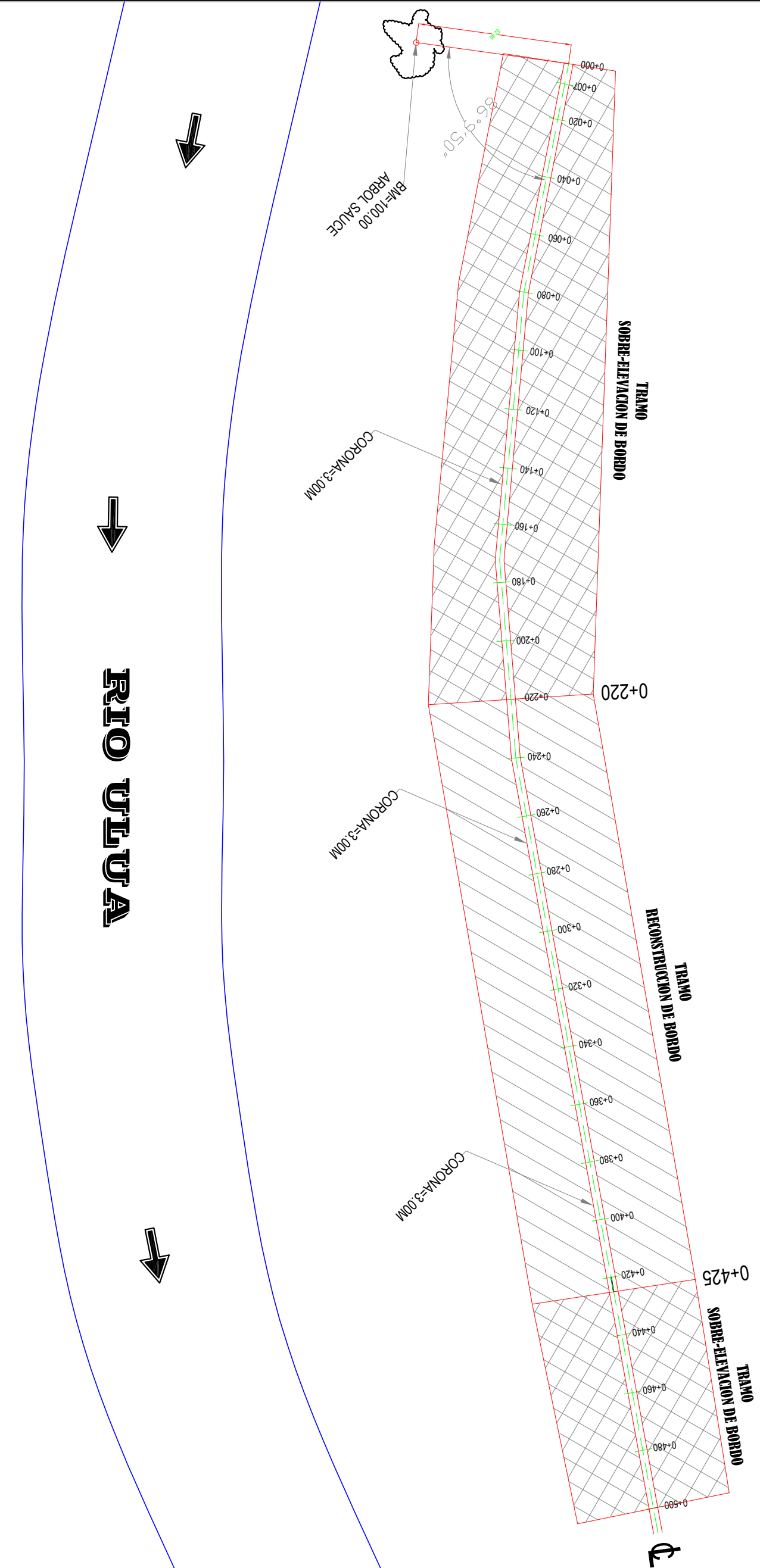
UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:  
**PLANTA**  
**GENERAL**

ESCALA:  
**SE**  
FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

**2/10**



**→ RIO ULUA**





Comisión para el Control de  
Inundaciones del Valle de Sula  
(CCIVS)

LEVANTO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DÍAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

**PROYECTO :**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.L.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C. C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

**SECCIONES**

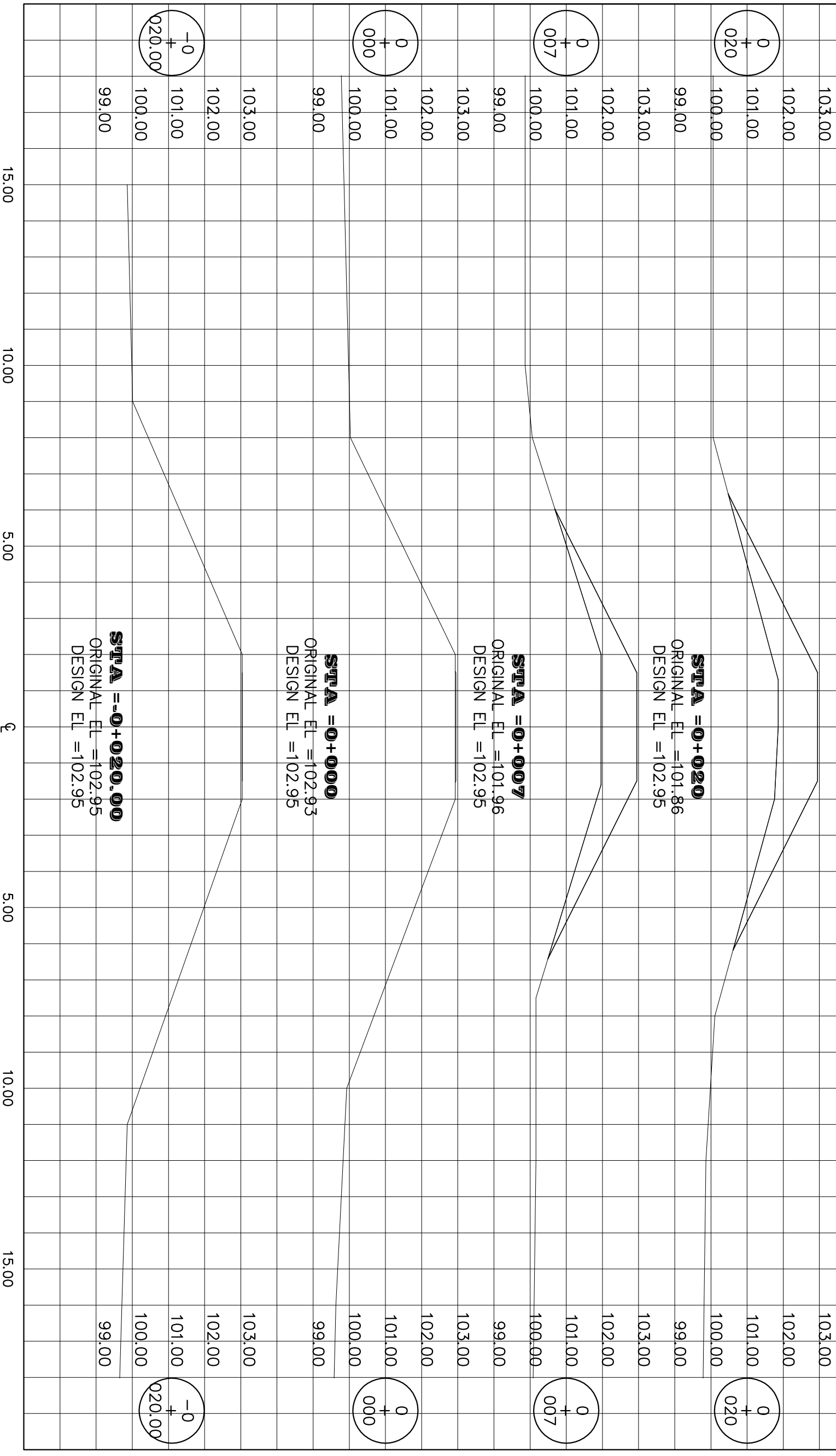
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

**3/10**







Comisión para el Control de  
Inundaciones del Valle de Sula  
(CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ

DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

**PROYECTO :**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.I.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C. C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

**SECCIONES**

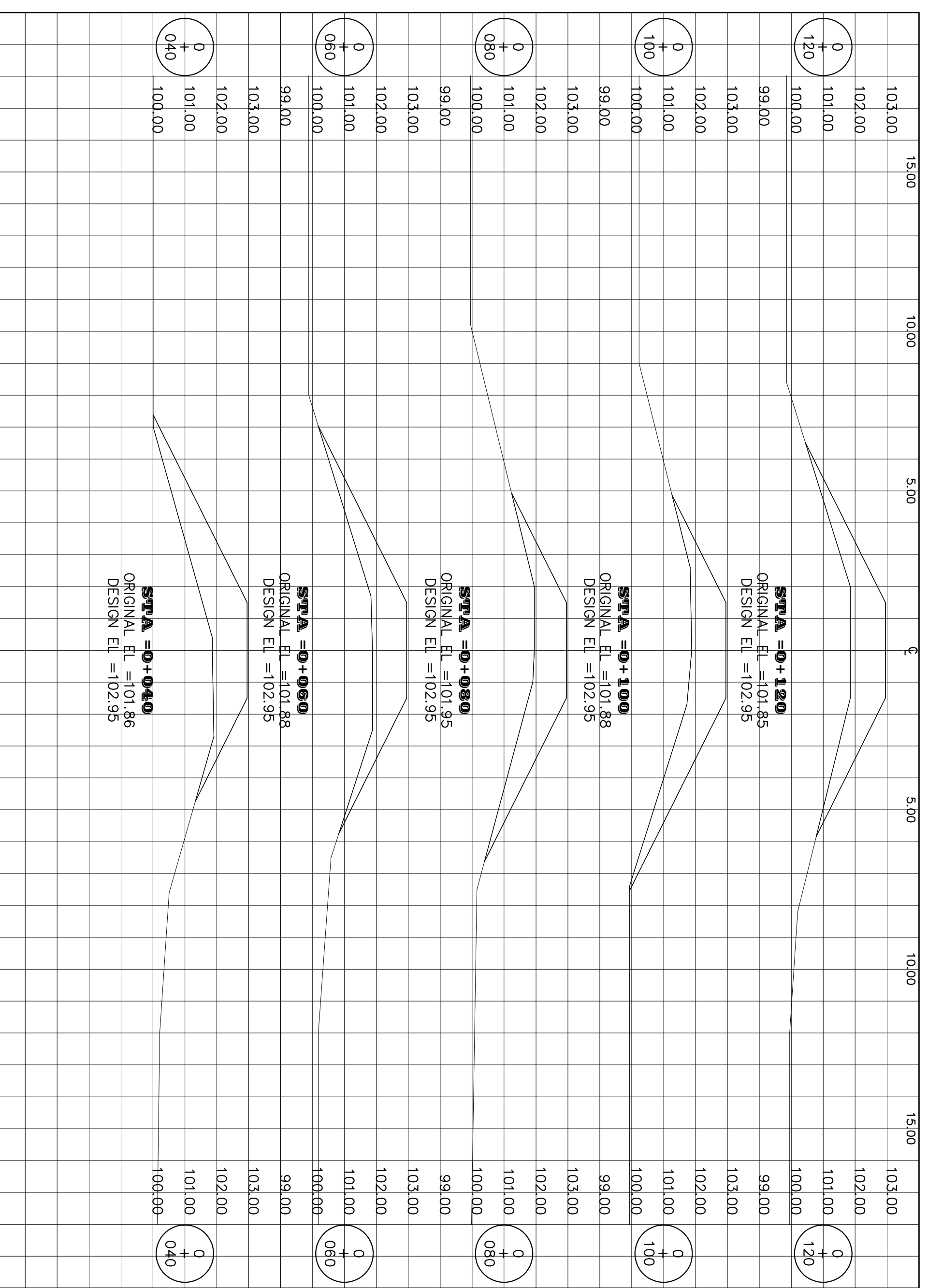
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

**4/10**





Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula (CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

PROYECTO :  
SOBRE-ELEVACION  
DE BORDO M.L.  
RIO ULUA, ALDEA  
LAS BRISAS.

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

SECCIONES

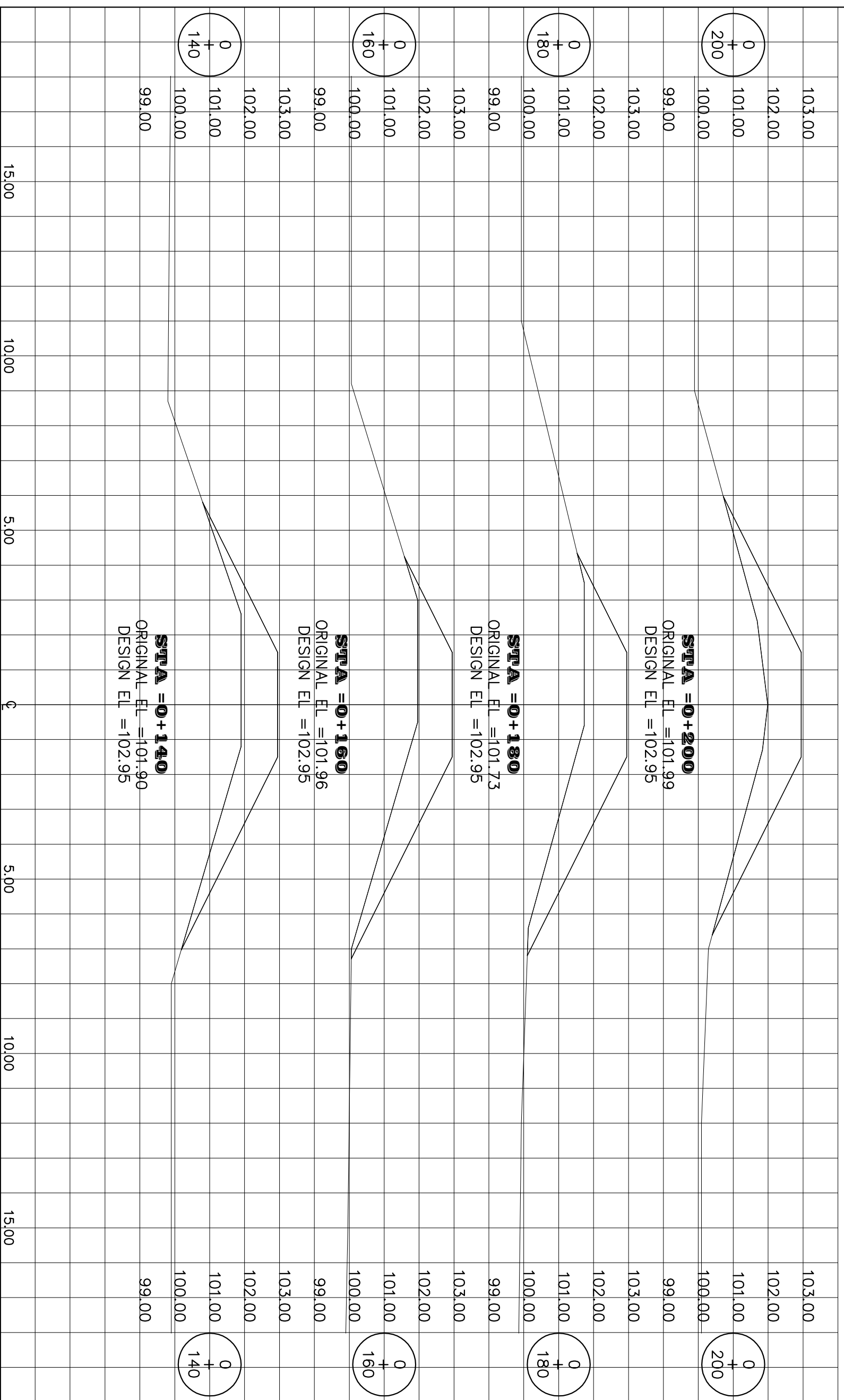
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

5/10





Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula (CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DINA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA

ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

**PROYECTO :**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.L.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
FUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

**SECCIONES**

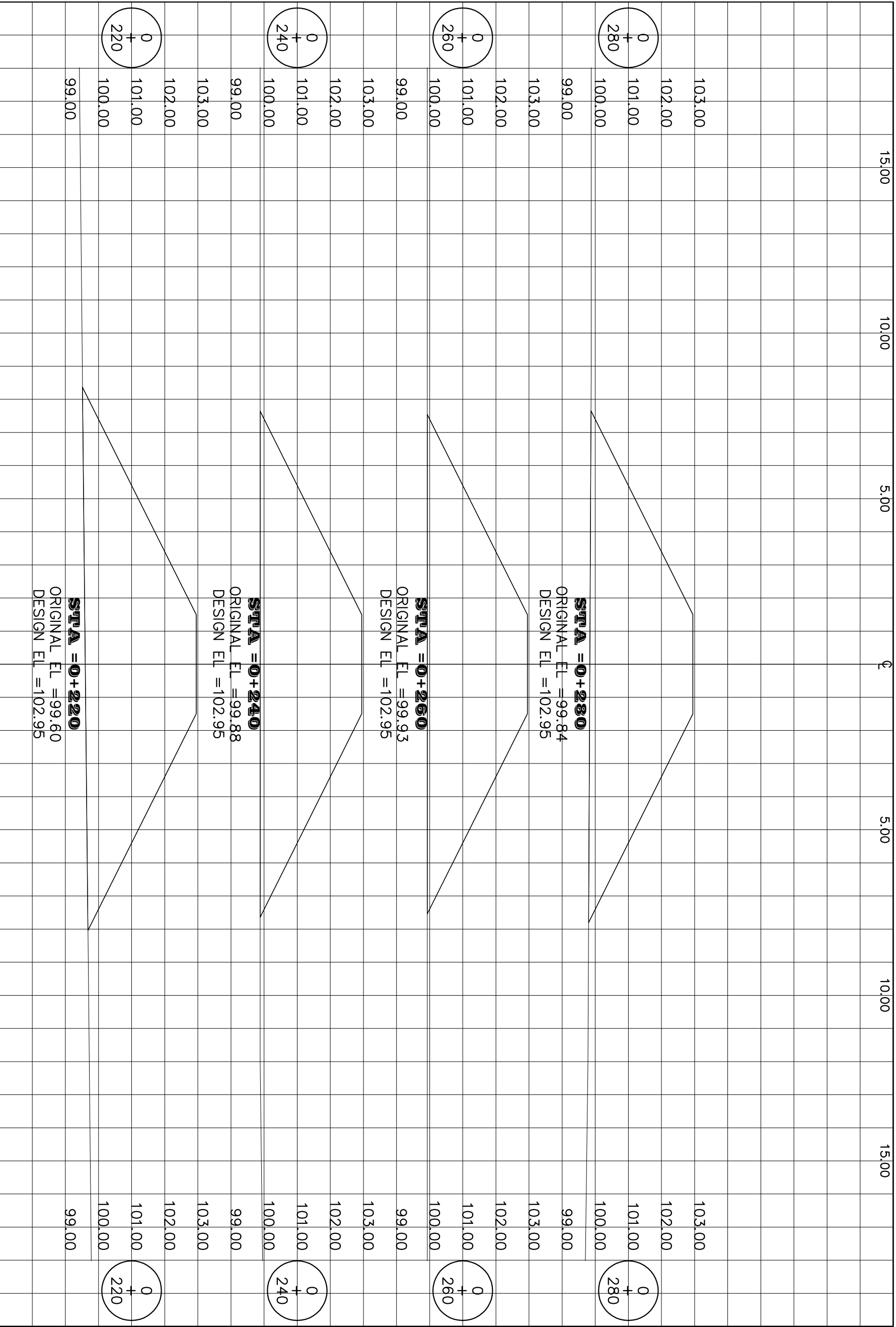
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

**6/10**





Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula (CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA  
DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO  
REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

PROYECTO :  
SOBRE-ELEVACION  
DE BORDO M.L.  
RIO ULUA, ALDEA  
LAS BRISAS.

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

SECCIONES

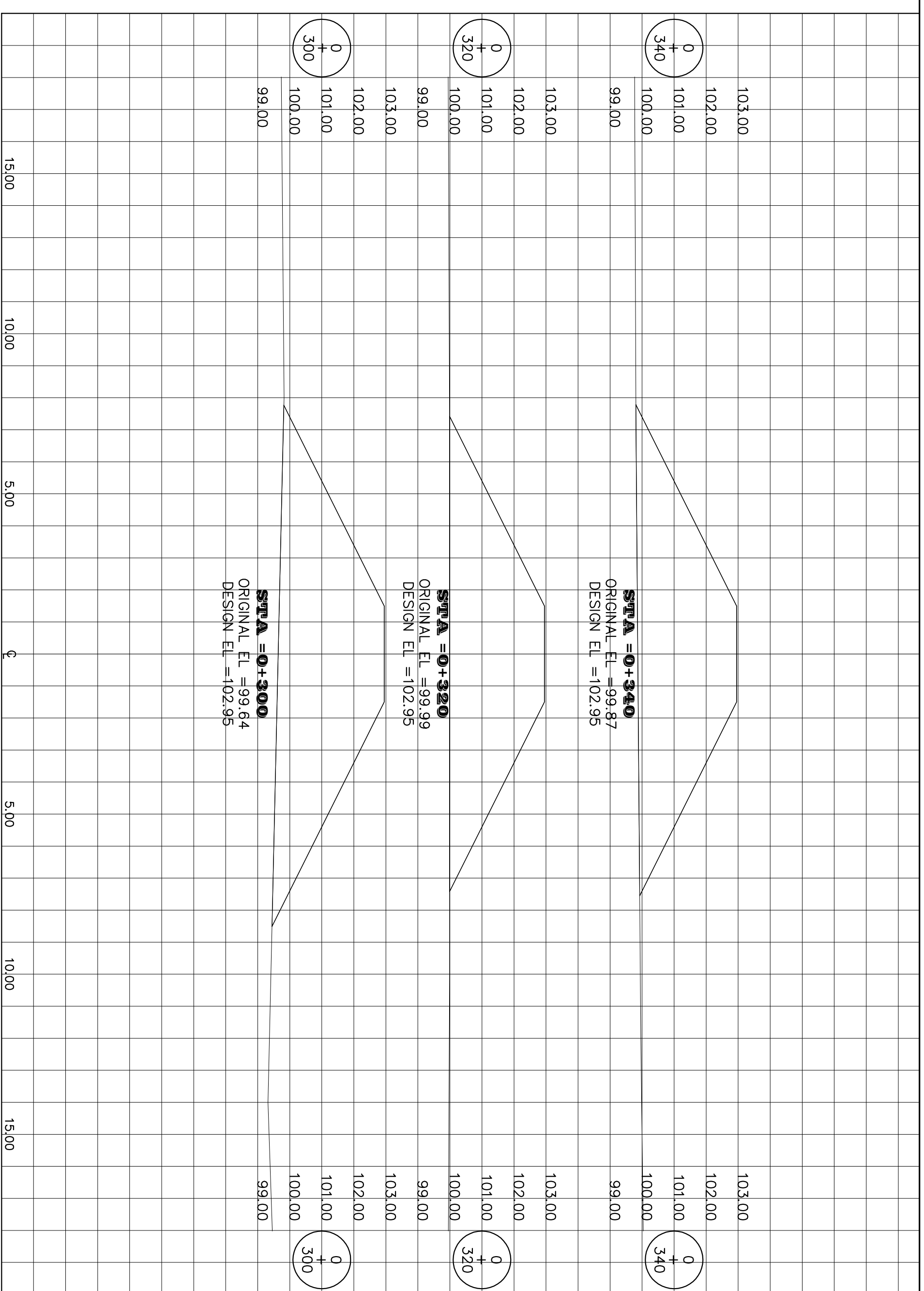
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

7/10





Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula (CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

PROYECTO:  
SOBRE-ELEVACION DE BORDO M.L. RIO ULUA, ALDEA LAS BRISAS.

PROPIETARIO:  
C. C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLATANO  
JURISDICCION DE PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

SECCIONES

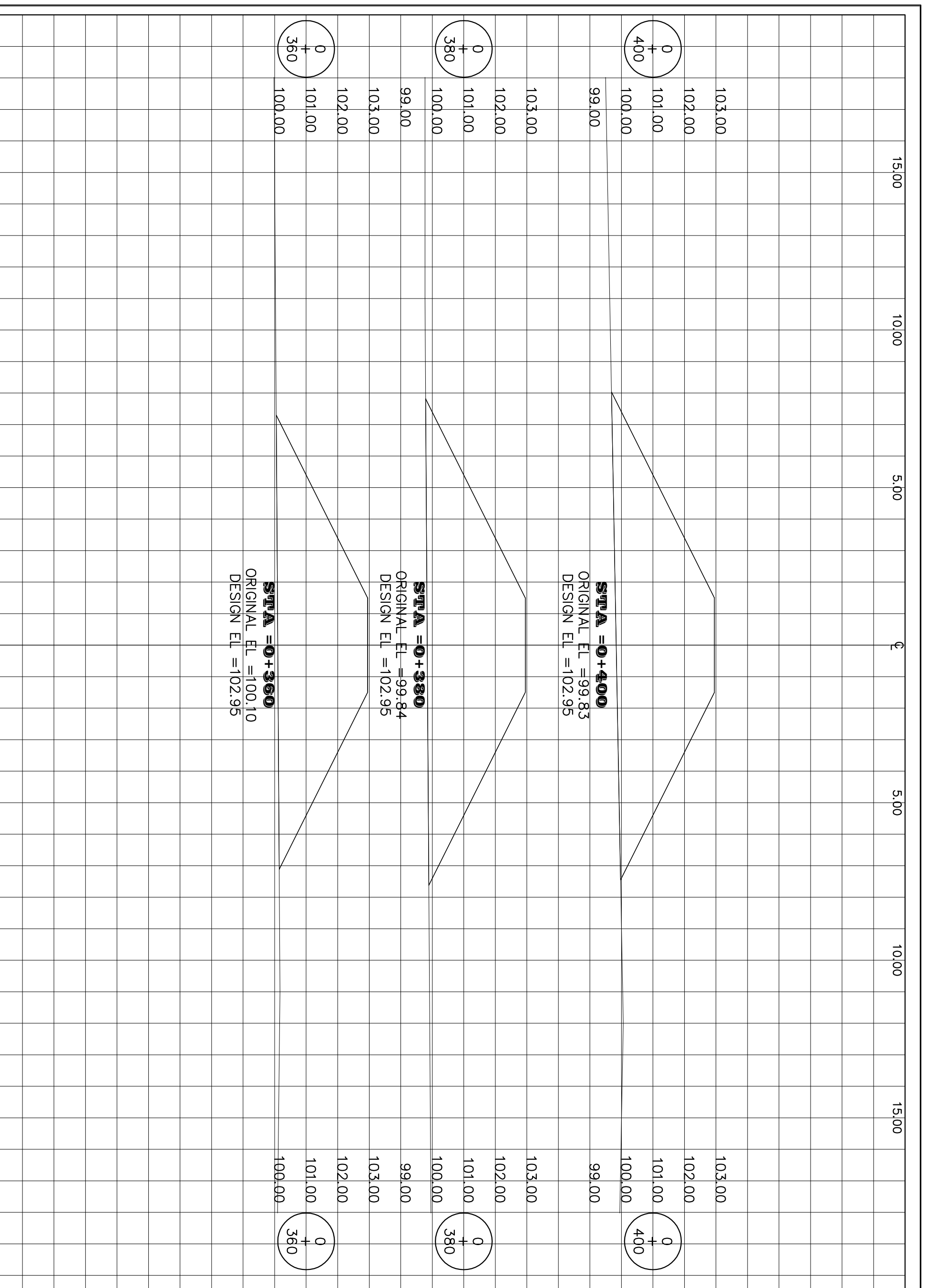
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

8/10







Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula (CCIVS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA  
DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ  
DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO  
REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCIVS

PROYECTO :  
SOBRE-ELEVACION  
DE BORDO M.I.  
RIO ULUA, ALDEA  
LAS BRISAS.

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLAYANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

SECCIONES

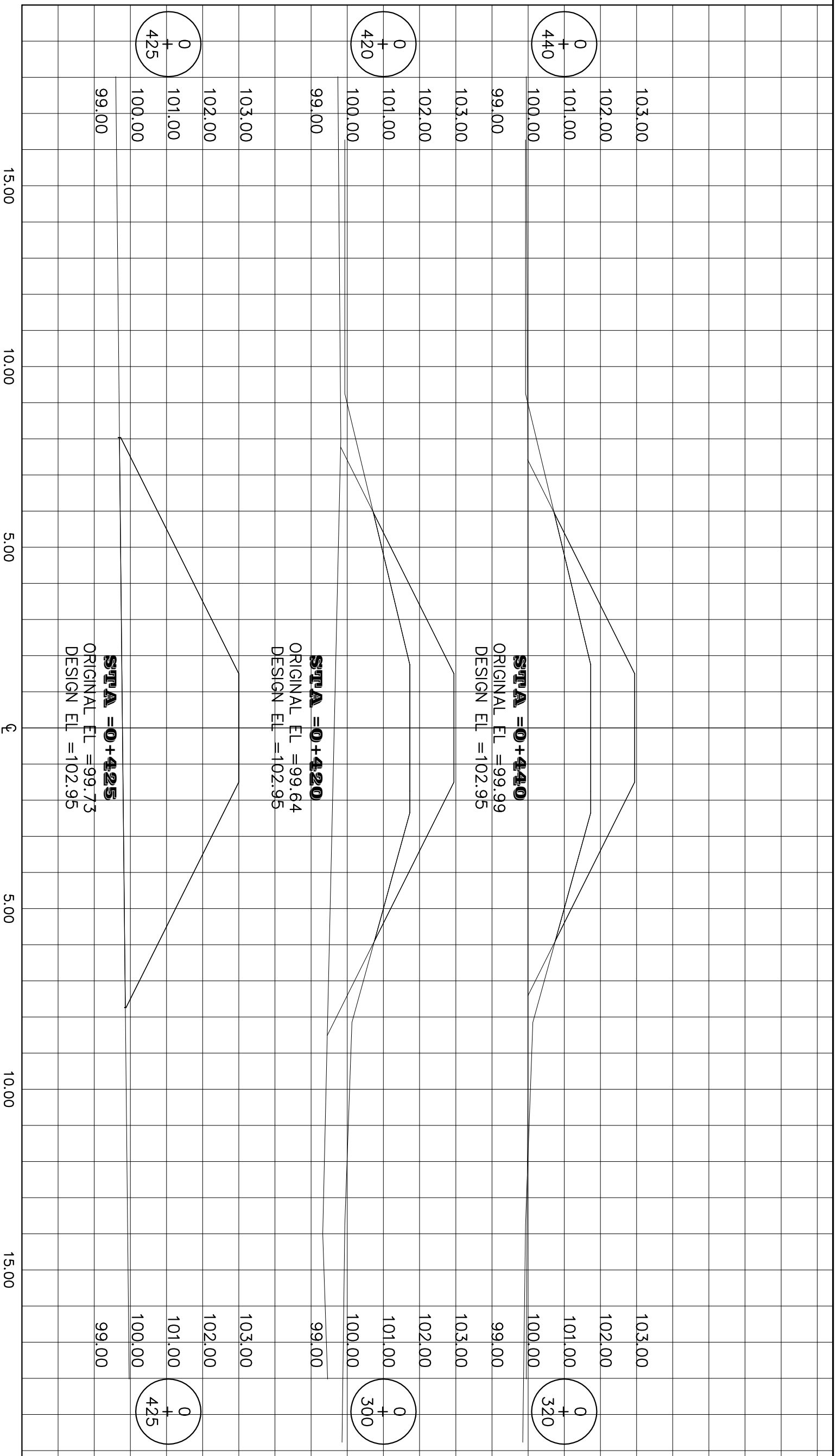
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

9/10





Comisión para el Control de  
Inundaciones del Valle de Sula  
(CCINS)

LEVANTADO:  
GUSTAVO MIRANDA

DISEÑO:  
ING. DIMA VASQUEZ

DIBUJO:  
ING. GABRIEL CASTILLO

REVISÓ:  
ING. MAYRA OLIVA

APROBÓ:  
ING. NEIL DIAZ  
DEPTO. DE INGENIERIA  
ING. SERGIO VILLATORO  
DIRECTOR CCINS

**PROYECTO:**  
**SOBRE-ELEVACION**  
**DE BORDO M.I.**  
**RIO ULUA, ALDEA**  
**LAS BRISAS.**

PROPIETARIO:  
C.C.I.V.S.

UBICACION:  
SECTOR EL PLAYANO  
JURISDICCION DE  
PUERTO CORTES  
DEPTO. DE CORTES.

CONTENIDO:

**SECCIONES**

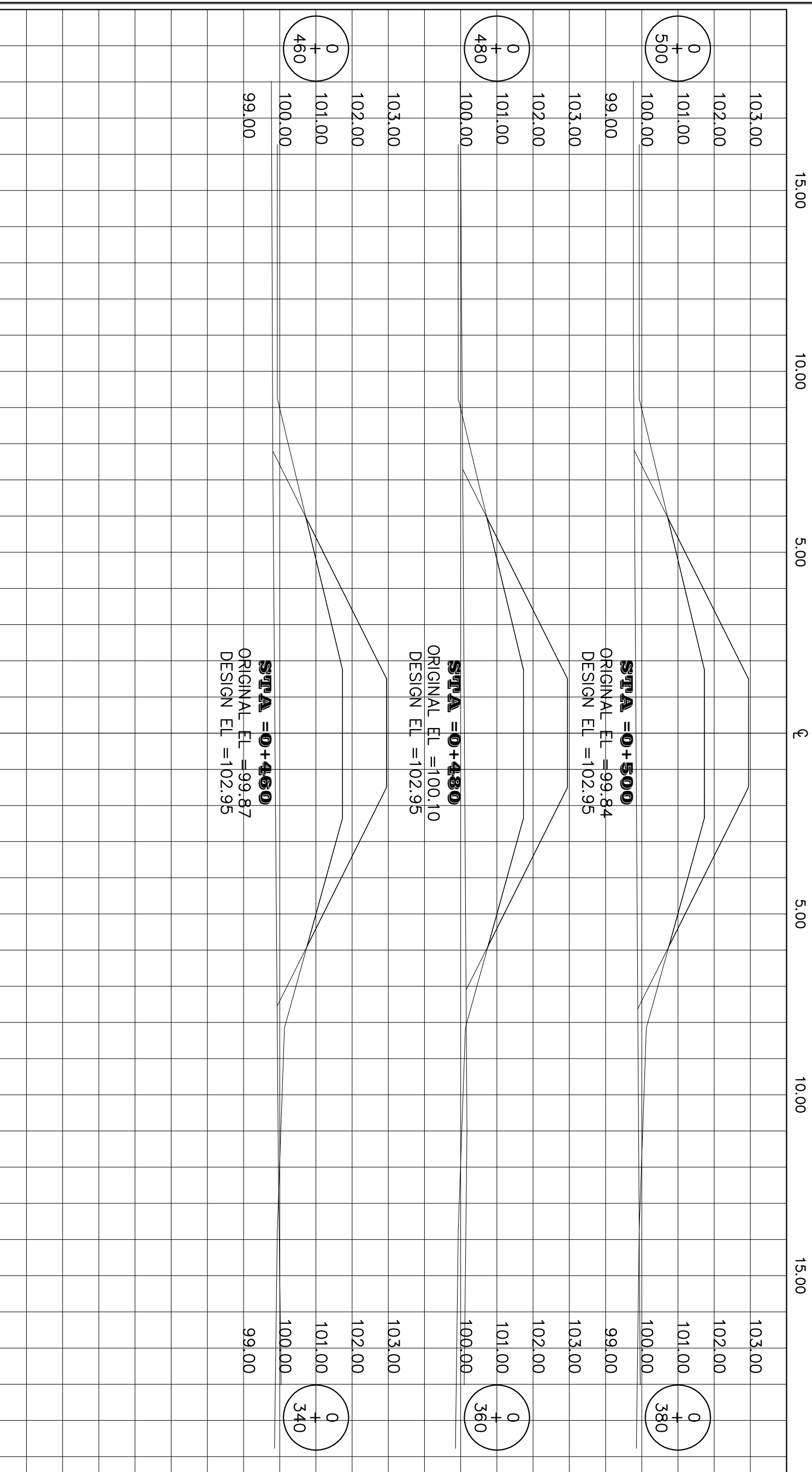
ESCALA:

SE

FECHA:  
SEPTIEMBRE, 2014

HOJA

10/10



**PROYECTO: SOBRE-ELEVACION DE BORDO M.I. RIO ULUA, ALDEA LAS BRISAS.  
SECTOR EL PLATANO, JURISDICCION DE PUERTO CORTES, CORTES.**

TALUD IZQ. 2:1

CORONA:3.00M

TALUD DER. 2:1

LONGITUD: 500.00M

ESTACION KM	ELEVACIONES DE LC			AREA	VOLUMEN	VOLUMEN
	TN	RAS.	ALTURA	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO
0+000	102.93	102.95	0.02	0.06	0.00	0.00
0+007	101.96	102.95	0.99	7.26	25.62	25.62
0+020	101.86	102.95	1.09	8.65	103.42	129.04
0+040	101.86	102.95	1.09	9.18	178.30	307.34
0+060	101.88	102.95	1.07	7.94	171.20	478.54
0+080	101.95	102.95	1.00	7.66	156.00	634.54
0+100	101.88	102.95	1.07	8.53	161.90	796.44
0+120	101.85	102.95	1.10	8.10	166.30	962.74
0+140	101.90	102.95	1.05	7.96	160.60	1,123.34
0+160	101.96	102.95	0.99	8.12	160.80	1,284.14
0+180	101.73	102.95	1.22	9.96	180.80	1,464.94
0+200	101.99	102.95	0.96	8.45	184.10	1,649.04
0+220	99.60	102.95	3.35	32.51	409.60	2,058.64
0+240	99.88	102.95	3.07	28.06	605.70	2,664.34
0+260	99.93	102.95	3.02	27.30	553.60	3,217.94
0+280	99.84	102.95	3.11	28.71	560.10	3,778.04
0+300	99.64	102.95	3.31	31.94	606.50	4,384.54
0+320	99.99	102.95	2.96	26.40	583.40	4,967.94
0+340	99.87	102.95	3.09	28.29	546.90	5,514.84
0+360	100.10	102.95	2.85	24.81	531.00	6,045.84
0+380	99.84	102.95	3.11	28.66	534.70	6,580.54
0+400	99.84	102.95	3.12	28.79	574.50	7,155.04
0+425	99.73	102.95	3.22	30.39	739.75	7,894.79
0+420	99.64	102.95	3.31	8.52	97.28	7,992.06
0+440	99.99	102.95	2.96	8.52	170.40	8,162.46
0+460	99.87	102.95	3.08	8.52	170.40	8,332.86
0+480	100.10	102.95	2.85	8.52	170.40	8,503.26
0+500	99.84	102.95	3.11	8.52	170.40	8,673.66

<b>TOTAL VOLUMEN DE RELLENO =</b>	<b>8,673.66M3</b>
-----------------------------------	-------------------