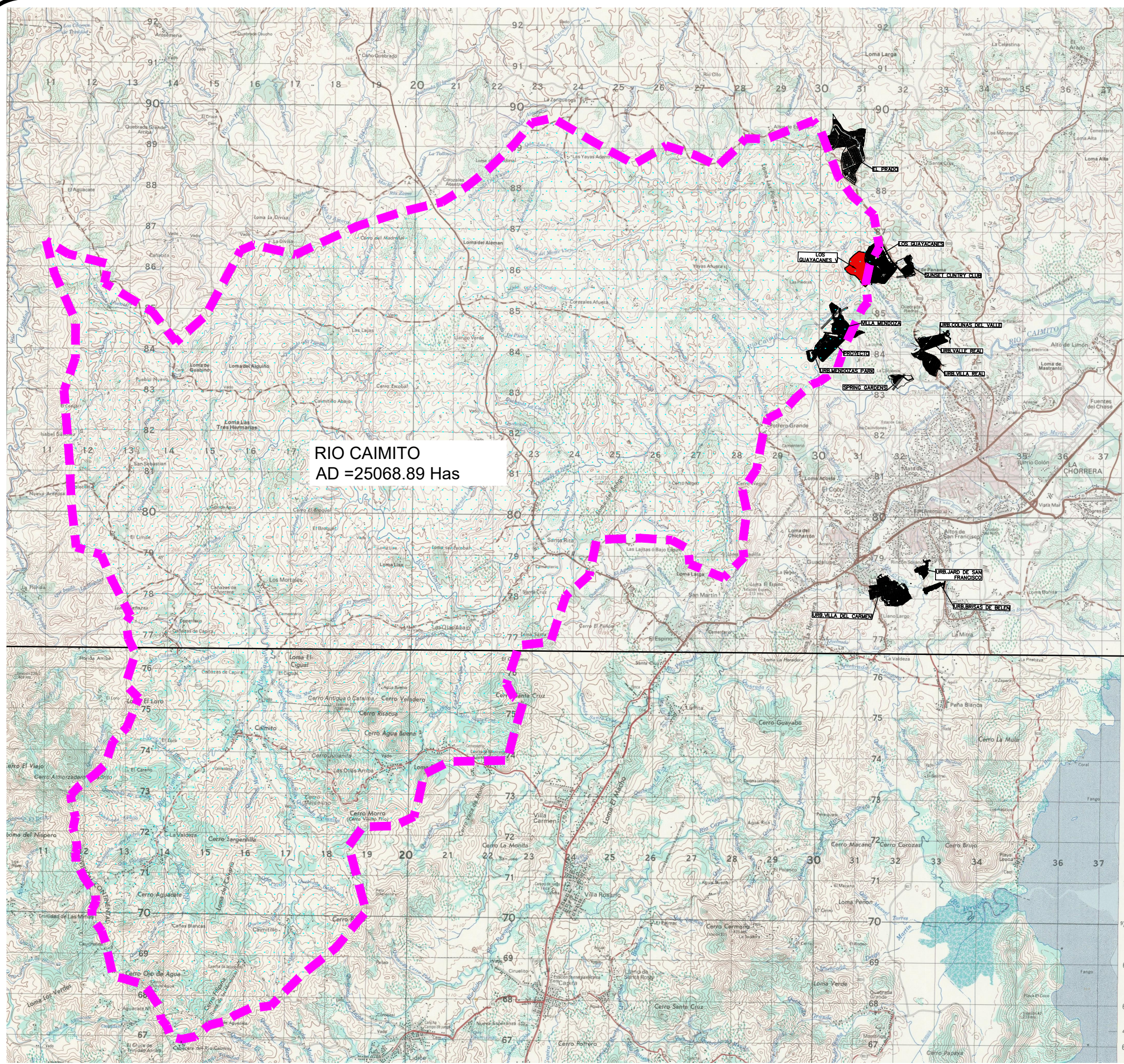




UBICACIÓN REGIONAL

ESCALA: 1 = 100.000

NOMENCLATURA:
TN = TERRENO NATURAL
FDO = ELEVACION FONDO DEL CAUSE
NAME = NIVEL DE AGUA MAXIMO EXTRAORDINARIO
NST = NIVEL SEGURO DE TERRACERIA

NOTA:
EL NIVEL MINIMO DE LOS LOTES ESTARA A
1.50m SOBRE EL NIVEL MAXIMO DE INUNDACIÓN.

SIMBOLOGIA

- NAME PARA 50 AÑOS
FONDO QUEBRADA
NIVEL SEGURO DE TERRACERIA

RIO CAIMITO
DATOS HIDROLOGICOS
Ad. 25068.89 Has
Tr. = 1 EN 50 AÑOS
METODO LAVALIN
ZONA 6 , ECUACION 3, TABLA 2
Q prom. max. = $14 \cdot A = 364.43 \text{ m}^3/\text{s}$
$t_c = 2.32$
$Q_{\text{max. insta.}} = 2.32 \cdot 364.43 = 845.48 \text{ m}^3/\text{s}$

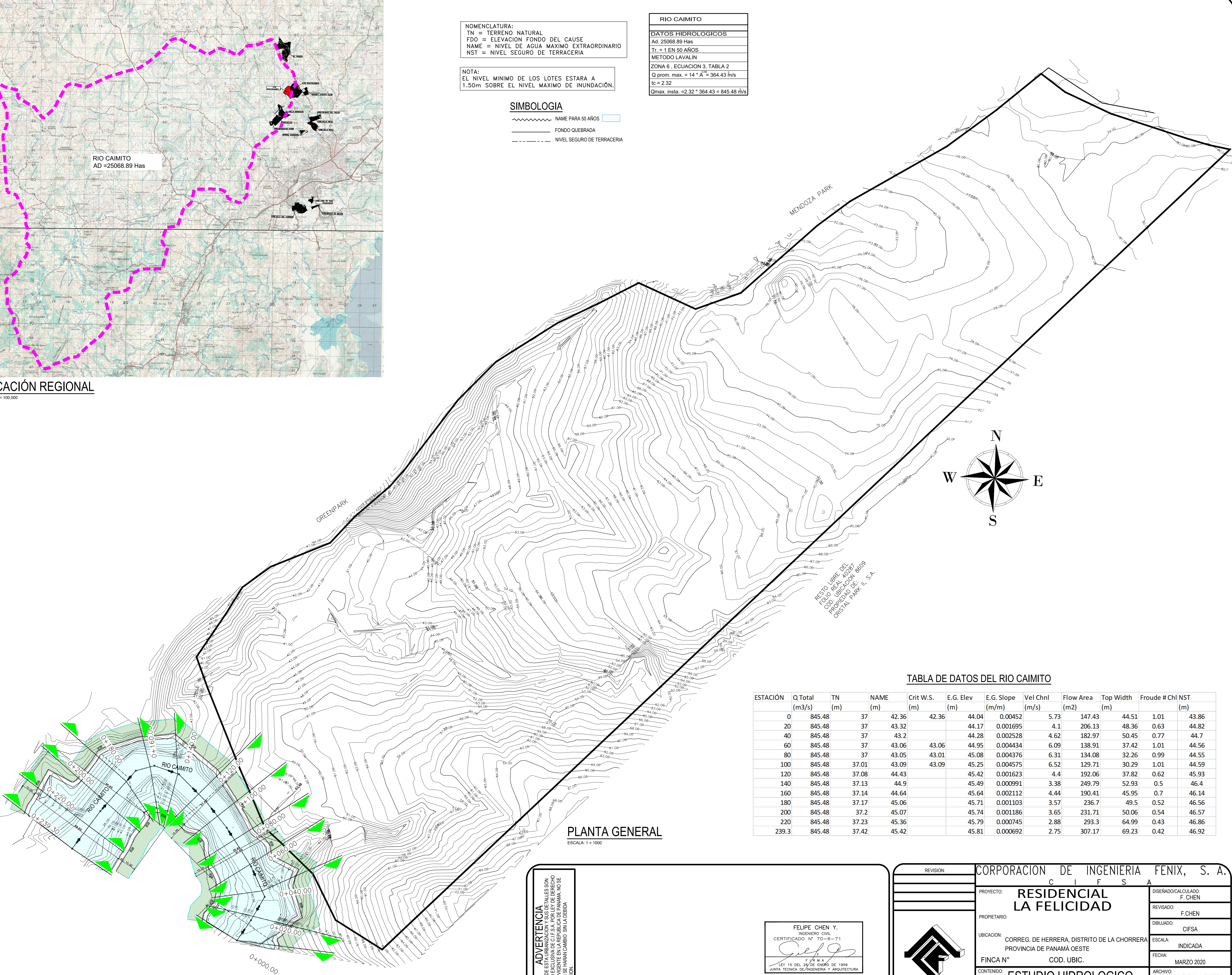


TABLA DE DATOS DEL RIO CAIMITO

ESTACIÓN	Q Total (m ³ /s)	TN (m)	NAME (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl NST (m)
0	845.48	37	42.36	42.36	44.04	0.00452	5.73	147.43	44.51	1.01
20	845.48	37	43.32		44.17	0.001695	4.1	206.13	48.36	0.63
40	845.48	37	43.2		44.28	0.002528	4.62	182.97	50.45	0.77
60	845.48	37	43.06	43.06	44.95	0.004434	6.09	138.91	37.42	1.01
80	845.48	37	43.05	43.01	45.08	0.004376	6.31	134.08	32.26	0.99
100	845.48	37.01	43.09	43.09	45.25	0.004575	6.52	129.71	30.29	1.01
120	845.48	37.08	44.43		45.42	0.001623	4.4	192.06	37.82	0.62
140	845.48	37.13	44.9		45.49	0.000991	3.38	249.79	52.93	0.5
160	845.48	37.14	44.64		45.64	0.002112	4.44	190.41	45.95	0.7
180	845.48	37.17	45.06		45.71	0.001103	3.57	236.7	49.5	0.52
200	845.48	37.2	45.07		45.74	0.001186	3.65	231.71	50.06	0.54
220	845.48	37.23	45.36		45.79	0.000745	2.88	293.3	64.99	0.43
239.3	845.48	37.42	45.42		45.81	0.000692	2.75	307.17	69.23	0.42

PLANTA GENERAL

ESCALA: 1 = 1000

ADVERTENCIA
EL DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN Y SUS DETALLES SON
PROPIEDAD EXCLUSIVA DE C.I.F.S.A. POR LEY DE DERECHO
DE AUTORÍA. SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN, COPIA O
COPIA SIN EL CONSENTIMIENTO DE C.I.F.S.A. SIN SU
AUTORIZACIÓN.

FELIPE CHEN Y.
INGENIERO CIVIL
CERTIFICADO N° 70-6-71
F.I.R.M.A.
LEY 15 DEL 29 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



TEL 238-1330
CEL 6518-3572
E-MAIL: cfssa12@gmail.com

REVISION:

CORPORACION DE INGENIERIA FELIX, S. A.

PROYECTO: RESIDENCIAL LA FELICIDAD
PROPIETARIO: F. CHEN

UBICACION: CORREG. DE HERRERA, DISTRITO DE LA CHORRERA
PROVINCIA DE PANAMA OESTE

FINCA N° COD. UBIC.
CONTENIDO: ESTUDIO HIDROLOGICO

ARCHIVO: TAYBOOK/NEGFS/PA/PROYECTOS DE CI/SA/PROYECTO JUNA/INDICADA
HOJA No. 1 DE 3

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES