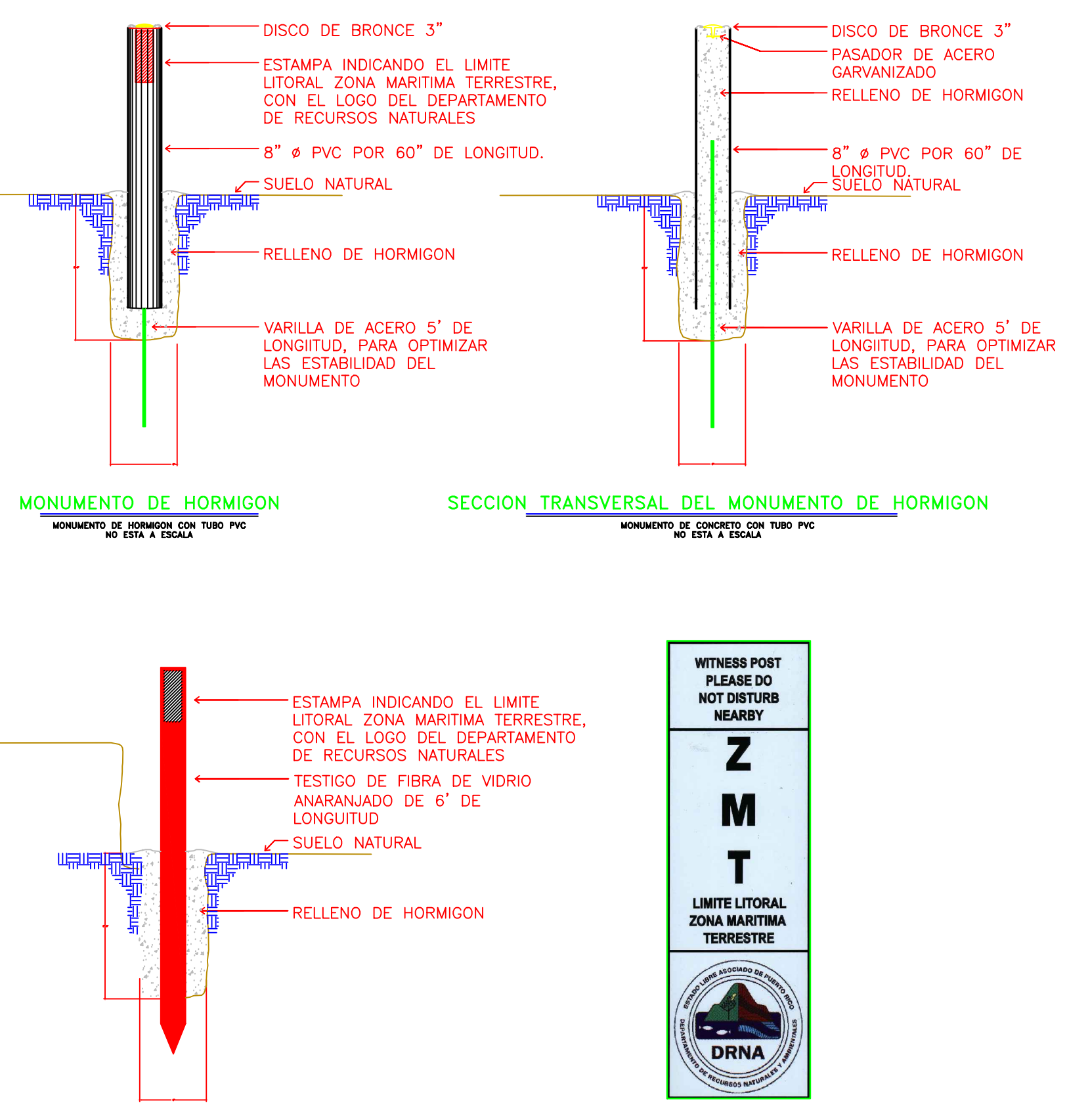


TABLA DE CONTROLES HORIZONTALES Y VERTICALES

PUNTO	NORTE (Y)	ESTE (X)	ELEV. (mts)	DESCRIPCION
500	215114.610	135303.878	25.700	MONU. CONC., CHAP. ALUMINIO # GPS40
209	215172.925	135136.329	0.587	MONU. CONC., CHAP. ALUMINIO # GPS44
501	215109.383	135357.499	26.571	VARILLA
208	215294.296	135152.218	2.914	CHAP. BRONCE BM 9110H
230	215177.599	135286.491	27.162	MONU. CONC., CHAP. ALUMINIO # GPS41
231	215083.697	135224.781	9.203	MONU. CONC., CHAP. ALUMINIO # GPS42
232	215050.202	135260.557	7.100	MONU. CONC., CHAP. ALUMINIO # GPS43

TABLA DE MONUMENTACION DEL LIMITE ZMT ISLA MAGUEYES

LINEA	RUMBO	DISTANCIA	PUNTO	COORDENADAS		DESCRIPCION
				NORTE (Y)	ESTE (X)	
IM1-WP1	S 86°18'5" W	42.9865	IM1	215319.5300	135160.0830	MONU. CONC. IM1
WP1-WP2	N 86°2'9" W	13.4382	WP1	215316.7570	135117.1860	ZMT WITNESS POST
WP2-WP3	S 42°12'45" W	33.8213	WP2	215317.6860	135103.7800	ZMT WITNESS POST
WP3-WP4	S 4°7'20" E	13.7997	WP3	215292.6360	135081.0560	ZMT WITNESS POST
WP4-WP5	S 42°47'35" E	30.8103	WP4	215278.8720	135082.0480	ZMT WITNESS POST
WP5-WP6	S 34°16'51" E	50.1412	WP5	215256.2630	135102.9790	ZMT WITNESS POST
WP6-WP7	S 16°10'27" E	35.6157	WP6	215214.8320	135131.2210	ZMT WITNESS POST
WP7-IM2	S 9°58'31" E	61.7992	WP7	215180.6260	135141.1420	ZMT WITNESS POST
IM2-WP8	S 47°36'16" E	54.4816	IM2	215119.7610	135151.8470	MONU. CONC. IM2
WP8-WP9	S 47°6'0" E	51.5820	WP8	215083.0270	135192.0820	ZMT WITNESS POST
WP9-WP10	S 72°53'21" E	62.4397	WP9	215047.9140	135229.8680	ZMT WITNESS POST
WP10-WP11	N 86°29'11" E	53.8302	WP10	215029.5430	135289.5440	ZMT WITNESS POST
WP11-WP12	S 79°28'46" E	35.2872	WP11	215032.8420	135343.2730	ZMT WITNESS POST
WP12-IM3	N 44°24'49" E	39.7337	WP12	215026.3990	135377.9670	ZMT WITNESS POST
IM3-WP13	N 37°28'4" E	57.0459	IM3	215054.7810	135405.7740	MONU. CONC. IM3
WP13-WP14	N 19°45'7" E	46.6167	WP13	215100.0580	135440.4760	ZMT WITNESS POST
WP14-WP15	N 28°20'31" W	37.5012	WP14	215143.9320	135456.2300	ZMT WITNESS POST
WP15-IM4	N 16°32'26" W	44.1072	WP15	215176.9380	135438.4270	ZMT WITNESS POST
IM4-WP16	N 43°16'23" W	56.8482	IM4	215219.2200	135425.8700	MONU. CONC. IM4
WP16-WP17	N 74°14'38" W	70.0407	WP16	215260.6110	135386.9020	ZMT WITNESS POST
WP17-WP18	N 59°33'4" W	25.3804	WP17	215279.6300	135319.4930	ZMT WITNESS POST
WP18-WP19	N 77°50'57" W	49.8181	WP18	215292.4920	135297.6130	ZMT WITNESS POST
WP19-WP20	N 80°6'51" W	45.0479	WP19	215302.9780	135248.9110	ZMT WITNESS POST
WP20-IM1	N 78°46'45" W	45.3152	WP20	215310.7120	135204.5320	ZMT WITNESS POST



NOTAS IMPORTANTES

- El Limite Costero y las estructuras existentes en la Isla Magueyes que se muestran en esta plano se obtuvieron del trabajo realizado por esta servidora titulado "Mensura Planimetrica y Topografica con Proposito de Diseño y Construccion de Nuevas Facilidades para el Departamento de Ciencias Marinas en la Isla Magueyes" con fecha de febrero del 2003.
- Con relacion al control vertical de este proyecto se uso el mismo indicado en el plano titulado "Batimetria del canal de Magueyes" con fecha del 30 de mayo de 2006. Realizado para el Departamento de Ciencia Marina por esta servidora, La cual lee como sigue: Las elevaciones fueron obtenidas por una nivelacion diferencial saliendo desde el BM9110H 1998 del National Ocean Service (NOS), segun publicado en el "Published Bench Mark Sheet for 9759110 Magueyes Island, Caribbean Sea Puerto Rico". Se obtuvo una elevacion de 2.9180 metros sobre el nivel del mar utilizando este como nivel de referencia."
- La cuadrícula que se incluye en este trabajo estan en el Sistema de Coordenadas Planas Estatales para Puerto Rico - Sistema Lambert, referidas al Datum de Norte America del 1983 (NAD83) en metros con intervalos de veinte metros en X y Y.
- Las tablas incluidas en esta hoja estan en el Sistema de Coordenadas Planas Estatales para Puerto Rico - Sistema Lambert, referidas al Datum Norte America del 1983 (NAD83) en metros.

LEYENDA :

- MUELLE DE MADERA
- ESTRUCTURAS EXISTENTES EN LA ORRILLA
- POSTE CON LUMINARIA
- CONTROL HORIZONTAL GPS, CHAPA DE ALUMINIO EN MONUMENTO DE HORMIGON ESTABLECIDO POR EL RECINTO UNIVERSITARIO MAYAGUEZ
- LIMITE COSTERO DE LA ISLA
- LIMITE ZONA MARITIMO-TERRESTRE
- MOMENTACION DE LA ZMT

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AGRIENSURA
 nombre Proyecto: Limite Litoral ZMT de la Isla Magueyes
 titulo hoja: Limite Costero y Limite ZMT de la Isla Magueyes y Tablas

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ

Fecha: 10/10/2009
 Hora: 10:00
 Escala: 1:800
 Autor: LINDA L. VELEZ RODRIGUEZ
 Revisor: LINDA L. VELEZ RODRIGUEZ
 Aprobado: LINDA L. VELEZ RODRIGUEZ
 Fecha: 10/10/2009

LINDA L. VELEZ RODRIGUEZ, MS, PE, PLS
 AGRIMENSOR LICENCIADO NUM. 8791
 UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - RECINTO DE MAYAGUEZ
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AGRIENSURA
 P.O. BOX 9041 MAYAGUEZ, P.R. 00681-9041
 TEL. (787) 265-5405