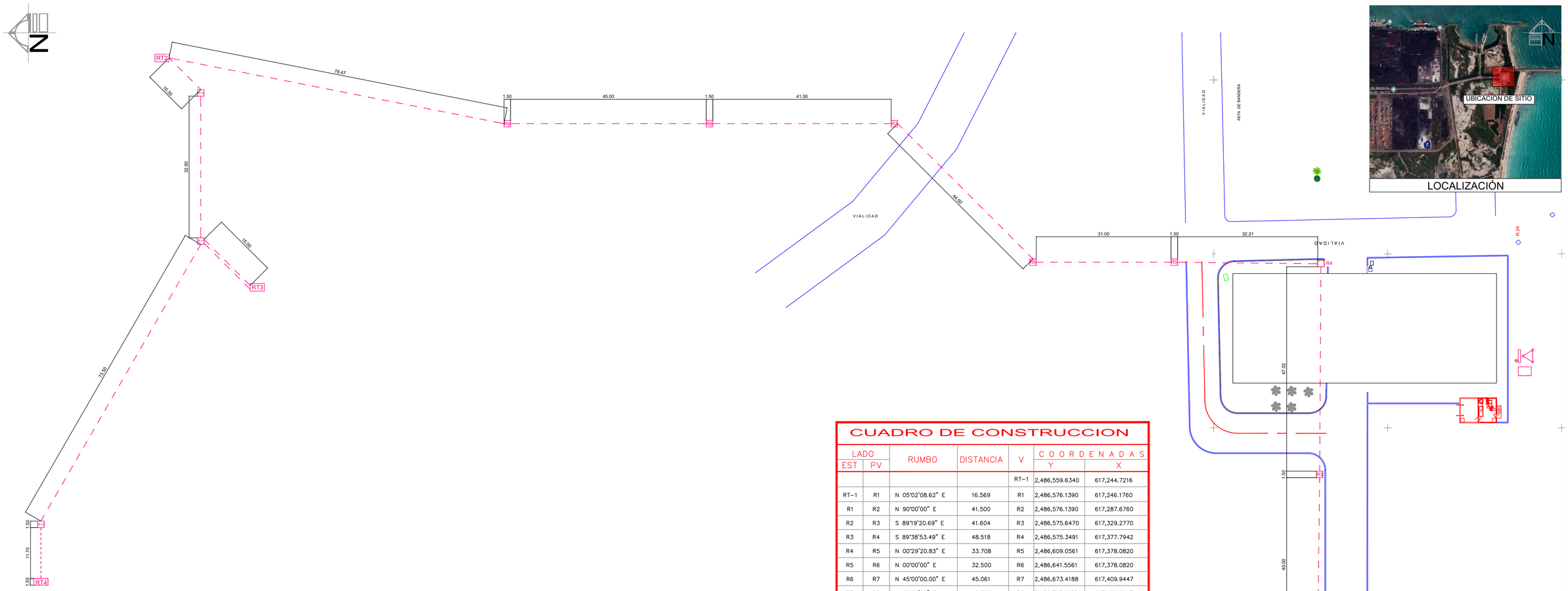


CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				RT–1	2,486,559.6340	617,244.7216
RT–1	R1	N 05°02'08.62" E	16.569	R1	2,486,576.1390	617,246.1760
R1	R2	N 90°00'00" E	41.500	R2	2,486,576.1390	617,287.6760
R2	R3	S 89°19'20.69" E	41.604	R3	2,486,575.6470	617,329.2770
R3	R4	S 89°38'53.49" E	48.518	R4	2,486,575.3491	617,377.7942
R4	R5	N 00°29'20.83" E	33.708	R5	2,486,609.0561	617,378.0820
R5	R6	N 00°00'00" E	32.500	R6	2,486,641.5561	617,378.0820
R6	R7	N 45°00'00.00" E	45.061	R7	2,486,673.4188	617,409.9447
R7	R8	N 00°00'00" E	42.500	R8	2,486,715.9188	617,409.9447
R8	R9	N 00°00'00" E	46.500	R9	2,486,762.4188	617,409.9447
R9	RT–2	N 10°47'18.40" E	80.803	RT–2	2,486,841.7938	617,425.0697
RT–2	R10	S 42°02'36.16" W	11.995	R10	2,486,832.8856	617,417.0365
R10	R11	N 90°00'00" W	34.100	R11	2,486,832.8856	617,382.9365
R11	RT–3	S 39°15'01.79" W	16.764	RT–3	2,486,819.9040	617,372.3299
R11	R12	N 60°34'28.12" W	74.803	R12	2,486,869.6356	617,317.7836
R12	RT–4	N 90°00'00" W	13.325	RT–4	2,486,869.6356	617,304.4586

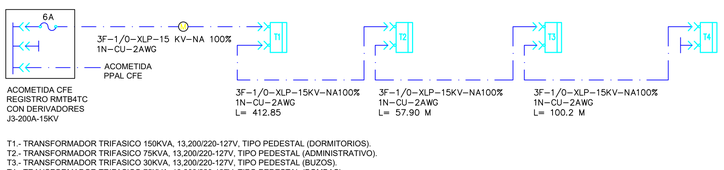
CODIFICACION DE CABLES Y REGISTROS

1 RMTB3 / R	1 ⟶ INDICA No. CONSECUTIVO DE REGISTRO DE MEDIA TENSION RMTB3 ⟶ INDICA TIPO DE REGISTRO EN MEDIA TENSION ASI COMO TIPO DE TERRENO.
1F–1/0–XLP–15KV 1N–Cu–2AWG P3A–PAD–3ø	1F–1/0–XLP–15KV ⟶ CABLE DE POTENCIA TIPO DE AL., XLP, PARA 15KV., DE N.A. 100%, CAL. 1/0AWG. 1N–Cu–2AWG ⟶ NEUTRO CORRIDO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG. P3A–PAD–3ø ⟶ INDICA BANCO DE DUCTOS, TIPO DE TUBERIA Y DIAMETRO DE LA MISMA.

CUADRO DE DISPOSITIVOS

# DE REG.	TIPO DE REGISTRO	DISTANCIA (m)		BANCO DE DUCTOS		CONDUCTOR	EQUIPOS	SIST. DE TIERRAS
RT–1	BTTRMTB4	14.13		P6A–PAD–3"ø		3F–XLP–AL–1/0 AWG–15KV–NA 100% 1N–CU–2AWG	TRAFO. 3ø, 150KVA	X
R1	RMTB4		40.00		P6B–PAD–3ø			X
R2	RMTB4	40.00		P6B–PAD–3ø				
R3	RMTB4		47.02		P6B–PAD–3ø			
R4	RMTB4	32.21		P6B–PAD–3ø				X
R5	RMTB4		31.00		P6B–PAD–3ø			
R6	RMTB4	44.00		P6B–PAD–3ø				
R7	RMTB4		41.00		P6B–PAD–3ø			
R8	RMTB4	45.00		P6A–PAD–3ø				
R9	RMTB4		78.47		P6B–PAD–3ø			
RT–2	BTTRMTB4	10.30		P3B–PAD–3"ø			TRANS. 3ø, 75KVA	X
R10	RMTB3		32.60		P3B–PAD–3"ø			
R11	RMTB3	15.00		P3B–PAD–3"ø				
RT–3	BTTRMTB3		15.00		P3B–PAD–3"ø		TRANS. 3ø, 30KVA	X
R11	RMTB3	73.50		P3A–PAD–3"ø				
R12	RMTB3		11.70		P3B–PAD–3"ø			
RT–4	BTTRMTB3						TRANS. 3ø, 75KVA	X

DIAGRAMA UNIFILAR EXISTENTE



T1.- TRANSFORMADOR TRIFASICO 150KVA, 13,200/220-127V, TIPO PEDESTAL (DORMITORIOS).
T2.- TRANSFORMADOR TRIFASICO 75KVA, 13,200/220-127V, TIPO PEDESTAL (ADMINISTRATIVO).
T3.- TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA, 13,200/220-127V, TIPO PEDESTAL (BUZOS).
T4.- TRANSFORMADOR TRIFASICO 75KVA, 13,200/220-127V, TIPO PEDESTAL (BOMBAS).

SIMBOLOGIA

	CAJA DERIVADORA, 3 VIAS 15KV, 200A
	TAPON BOQUILLA TIPO INSERTO 15KV, 200A
	CODO SENCILLO 15KV, 200A
	CODO PORTAFUSIBLE 15KV, 200A
M	MEDICION
R	REGISTRO EXISTENTE
	LINEA SUBTERRANEA EXISTENTE
T1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL

FECHA	REVISIÓN	ZONA.	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR.	APROBÓ

MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA S.A. DE C.V.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MARINA

DIRECTOR GENERAL	GERENCIA DE INGENIERIA	SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS
FIDEL MALDONADO LOPEZ INGENIERO	HECTOR A. FLORES GONZÁLEZ INGENIERO	MA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA INGENIERO

REVISÓ: JESUS D. WONG MAR, INGENIERO
REVISÓ: RODOLFO HERERRA RAMOS, INGENIERO

NOMBRE DEL PROYECTO: "RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO ACTUAL EN MEDIA TENSIÓN EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE MARINA"

NOMBRE DEL PLANO: SISTEMA ELECTRICO EN M.T EXISTENTE

ACOTACIONES	FECHA	ESCALA	NUMERO DE PLANO
METROS	JUNIO.–2025	1:125	ASPN-ALT-GI-I-P007-25-0