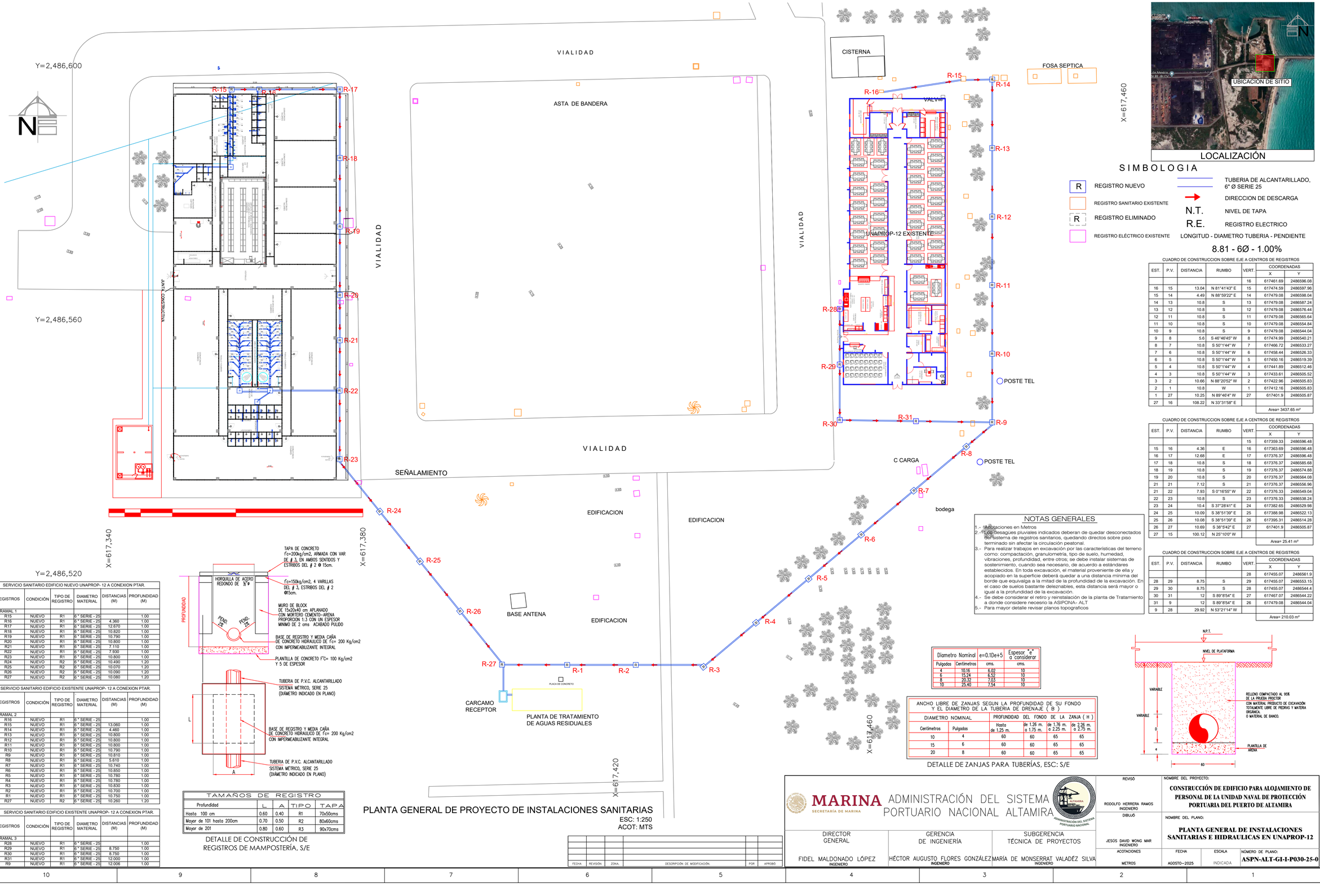

LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- R — REGISTRO NUEVO
- REGISTRO SANITARIO EXISTENTE
- R — REGISTRO ELIMINADO
- REGISTRO ELÉCTRICO EXISTENTE
- TUBERIA DE ALCANTARILLADO, 6" Ø SERIE 25
- DIRECCION DE DESCARGA
- N.T. NIVEL DE TAPA
- R.E. REGISTRO ELECTRICO
- LONGITUD - DIAMETRO TUBERIA - PENDIENTE

8.81 - 6Ø - 1.00%

CUADRO DE CONSTRUCCION SOBRE EJE A CENTROS DE REGISTROS

EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO	VERT.	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				16	617461.69	2486596.08
16	15	13.04	N 81°41'43" E	15	617474.59	2486597.96
15	14	4.49	N 88°59'22" E	14	617479.08	2486598.04
14	13	10.8	S	13	617479.08	2486587.24
13	12	10.8	S	12	617479.08	2486576.44
12	11	10.8	S	11	617479.08	2486565.64
11	10	10.8	S	10	617479.08	2486554.84
10	9	10.8	S	9	617479.08	2486544.04
9	8	5.6	S 46°46'45" W	8	617474.99	2486540.21
8	7	10.8	S 50°1'44" W	7	617466.72	2486533.27
7	6	10.8	S 50°1'44" W	6	617458.44	2486526.33
6	5	10.8	S 50°1'44" W	5	617450.16	2486519.39
5	4	10.8	S 50°1'44" W	4	617441.89	2486512.46
4	3	10.8	S 50°1'44" W	3	617433.61	2486505.52
3	2	10.66	N 88°20'52" W	2	617422.96	2486505.83
2	1	10.8	W	1	617412.16	2486505.83
1	27	10.25	N 89°46'4" W	27	617401.9	2486505.87
27	16	106.22	N 33°31'58" E			
					Area= 3437.65 m²	

CUADRO DE CONSTRUCCION SOBRE EJE A CENTROS DE REGISTROS

EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO	VERT.	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				15	617359.33	2486596.48
15	16	4.36	E	16	617363.69	2486596.48
16	17	12.68	E	17	617376.37	2486596.48
17	18	10.8	S	18	617376.37	2486585.68
18	19	10.8	S	19	617376.37	2486574.88
19	20	10.8	S	20	617376.37	2486564.08
21	21	7.12	S	21	617376.37	2486556.96
21	22	7.93	S 0°16'55" W	22	617376.33	2486549.04
22	23	10.8	S	23	617376.33	2486538.24
23	24	10.4	S 37°28'41" E	24	617382.65	2486529.98
24	25	10.09	S 38°51'39" E	25	617388.98	2486522.13
25	26	10.08	S 38°51'39" E	26	617395.31	2486514.28
26	27	10.69	S 38°5'42" E	27	617401.9	2486505.87
27	15	100.12	N 25°100" W			
					Area= 25.41 m²	

CUADRO DE CONSTRUCCION SOBRE EJE A CENTROS DE REGISTROS

EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO	VERT.	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
				28	617455.07	2486561.9
28	29	8.75	S	29	617455.07	2486553.15
29	30	8.75	S	28	617455.07	2486544.4
30	31	12	S 89°8'54" E	27	617467.07	2486544.22
31	9	12	S 89°8'54" E	26	617479.08	2486544.04
9	28	29.92	N 53°21'14" W			
					Area= 210.03 m²	

NOTAS GENERALES

1.- Acotaciones en Metros
2.- Los desagües pluviales indicados deberan de quedar desconectados del sistema de registros sanitarios, quedando directos sobre piso terminado sin afectar la circulación peatonal.
3.- Para realizar trabajos en excavación por las características del terreno como: compactación, granulometría, tipo de suelo, humedad, vibraciones, profundidad, entre otros; se debe instalar sistemas de sostenimiento, cuando sea necesario, de acuerdo a estándares establecidos. En toda excavación, el material proveniente de ella y acopiado en la superficie deberá quedar a una distancia mínima del borde que equivalga a la mitad de la profundidad de la excavación. En el caso de suelos bastante deleznables, esta distancia será mayor o igual a la profundidad de la excavación.
4.- Se debe considerar el retiro y reinstalación de la planta de Tratamiento a donde considere necesrio la ASIPONA- ALT
5.- Para mayor detalle revisar planos topograficos

SERVICIO SANITARIO EDIFICIO NUEVO UNAPROP- 12 A CONEXION PTAR.

REGISTROS	CONDICIÓN	TIPO DE REGISTRO	DIAMETRO MATERIAL	DISTANCIAS (M)	PROFUNDIDAD (M)
RAMAL 1					
R15	NUEVO	R1	6" SERIE - 25		1.00
R16	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	4.360	1.00
R17	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	12.670	1.00
R18	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.820	1.00
R19	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.790	1.00
R20	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.800	1.00
R21	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	7.110	1.00
R22	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	7.930	1.00
R23	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.800	1.00
R24	NUEVO	R2	6" SERIE - 25	10.490	1.20
R25	NUEVO	R2	6" SERIE - 25	10.070	1.20
R26	NUEVO	R2	6" SERIE - 25	10.090	1.20
R27	NUEVO	R2	6" SERIE - 25	10.080	1.20

SERVICIO SANITARIO EDIFICIO EXISTENTE UNAPROP- 12 A CONEXION PTAR.

REGISTROS	CONDICIÓN	TIPO DE REGISTRO	DIAMETRO MATERIAL	DISTANCIAS (M)	PROFUNDIDAD (M)
RAMAL 2					
R16	NUEVO	R1	6" SERIE - 25		1.00
R15	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	13.060	1.00
R14	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	4.460	1.00
R13	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.800	1.00
R12	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.800	1.00
R11	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.800	1.00
R10	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.790	1.00
R9	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.810	1.00
R8	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	5.610	1.00
R7	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.740	1.00
R6	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.850	1.00
R5	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.780	1.00
R4	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.780	1.00
R3	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.830	1.00
R2	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.700	1.00
R1	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	10.750	1.00
R27	NUEVO	R2	6" SERIE - 25	10.260	1.20

SERVICIO SANITARIO EDIFICIO EXISTENTE UNAPROP- 12 A CONEXION PTAR.

REGISTROS	CONDICIÓN	TIPO DE REGISTRO	DIAMETRO MATERIAL	DISTANCIAS (M)	PROFUNDIDAD (M)
RAMAL 3					
R28	NUEVO	R1	6" SERIE - 25		1.00
R29	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	8.750	1.00
R30	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	8.750	1.00
R31	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	12.000	1.00
R9	NUEVO	R1	6" SERIE - 25	12.006	1.00

TAMAÑOS DE REGISTRO

Profundidad	L	A	TIPO	TAPA
Hasta 100 cm	0.60	0.40	R1	70x50cms
Mayor de 101 hasta 200cm	0.70	0.50	R2	80x60cms
Mayor de 201	0.80	0.60	R3	90x70cms

DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS DE MAMPOSTERÍA, S/E

Diametro Nominal		e=0.1De+5	Espesor "e" a considerar
Pulgadas	Centimetros	cms.	cms.
4	10.16	6.02	10
6	15.24	6.52	10
8	20.32	7.03	10
10	25.40	7.54	10

ANCHO LIBRE DE ZANJAS SEGUN LA PROFUNDIDAD DE SU FONDO Y EL DIAMETRO DE LA TUBERIA DE DRENAJE (B)

DIAMETRO NOMINAL		PROFUNDIDAD DEL FONDO DE LA ZANJA (H)			
Centimetros	Pulgadas	Hasta de 1.25 m.	de 1.26 m. a 1.75 m.	de 1.76 m. a 2.25 m.	de 2.26 m. a 2.75 m.
10	4	60	60	65	65
15	6	60	60	65	65
20	8	60	60	65	65

DETALLE DE ZANJAS PARA TUBERÍAS, ESC: S/E

PLANTA GENERAL DE PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

ESC: 1:250
ACOT: MTS

FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR	APROBÓ

MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA

DIRECTOR GENERAL	GERENCIA DE INGENIERÍA	SUBGERENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS
FIDEL MALDONADO LÓPEZ INGENIERO	HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ INGENIERO	MARÍA DE MONSERRAT VALADÉZ SILVA INGENIERO

REVISÓ: RODOLFO HERRERA RAMOS, INGENIERO
DIBUJÓ: JESÚS DAVID WONG MAR, INGENIERO
ACOTACIONES: METROS

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA ALOJAMIENTO DE PERSONAL DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA DEL PUERTO DE ALTAMIRA

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS EN UNAPROP-12

FECHA	ESCALA	NÚMERO DE PLANO:
AGOSTO–2025	INDICADA	**ASPN-ALT-GI-I-P030-25-0**