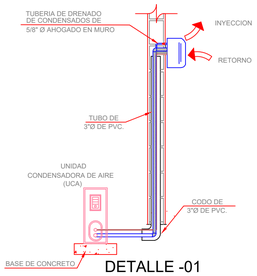
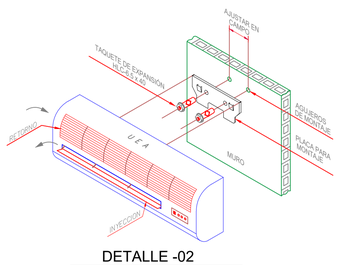


DETALLE -01

ESC: S/E (TIPO) ACOT: S/A.

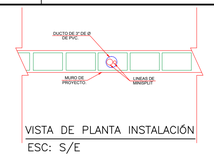
INSTALACION TIPO DE UNIDAD MINI-SPLIT



DETALLE -02

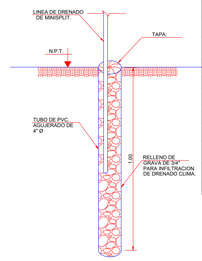
ESC: S/E (TIPO) ACOT: S/A.

DETALLE SOPORTE PARA MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADORA



VISTA DE PLANTA INSTALACIÓN

ESC: S/E



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT

ZONA	BTU'S CALCULADOS	UNIDAD MINISPLIT	BTU'S DEMANDADA	SUPERFICIE M²
DORMITORIOS MUJERES (1)	70, 422.88	2 DE 3 TON	72,000	66.129
DORMITORIOS MUJERES (2)	70, 422.88	2 DE 3 TON	72,000	66.129
DORMITORIOS MUJERES (3)	70, 422.88	2 DE 3 TON	72,000	66.129
AREA DESCANSO MUJERES	53, 775.23	2 DE 2 TON	48,000	47.639
DORMITORIOS OFICIALES	60, 108.41	1 DE 3 TON Y 1 DE 2 TON	60,000	64.02
DORMITORIOS CAPITANES	28, 051.25	1 DE 3 TON	36,000	30.264
REUNION CAPITANES	24, 556.96	1 DE 2 TON	24,000	26.20
DEPOSITO ARMAS	83, 362.81	2 DE 3 TON	72,000	94.52
VIGILANCIA Y MONITOREO	10, 768.23	1 DE 1 TON	12,000	10.757
DORMITORIOS HOMBRES ORIENTE	167, 226.75	2 DE 5 TON 1 DE 3 TON	156,000	154.19

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT

ZONA	BTU'S CALCULADOS	UNIDAD MINISPLIT	BTU'S DEMANDADA	SUPERFICIE M²
DORMITORIOS HOMBRES SUR	167, 114.62	2 DE 5 TON 1 DE 3 TON	156,000	161.03
DORMITORIOS HOMBRES PONIENTE	167, 226.75	2 DE 5 TON 1 DE 3 TON	156,000	154.94
AREA DESCANSO HOMBRES	49, 312.96	2 DE 2 TON	48,000	38.70
VESTIBULO	86 ,768.64	2 DE 3 TON	72,000	101.30
PASILLO CAPITANES Y SARGENTOS	15, 322.24	1 DE 1 TON	12,000	17.82
PASILLO HOMBRES ORIENTE	24, 920.16	1 DE 2 TON	24,000	28.95
PASILLO HOMBRES PONIENTE	24, 920.16	1 DE 2 TON	24,000	28.95

SIMBOLOGÍA TABLEROS

TC	TABLERO DISTRIBUCION TC DE 42 CIRCUITOS CON INT. PPAL. DE 225 AMP. NQ424AB225
TD	TABLERO DISTRIBUCION TD DE 30 CIRCUITOS CON INT. PPAL. DE 225 AMP. NQ304AB225.
①	2 COND.THW-LS #1, 1 COND. THW-LS #1, DUCTO PVC DE 1/2" Ø
②	2 COND.THW-LS #10, 1 COND. THW-LS #12 (TF), DUCTO PVC DE 1/2" Ø
③	2 COND.THW-LS #10, 1 COND. THW-LS #10 (TF), DUCTO PVC DE 1/2" Ø
④	2 COND.THW-LS #8, 1 COND. THW-LS #10 (TF), DUCTO PVC DE 3/4" Ø

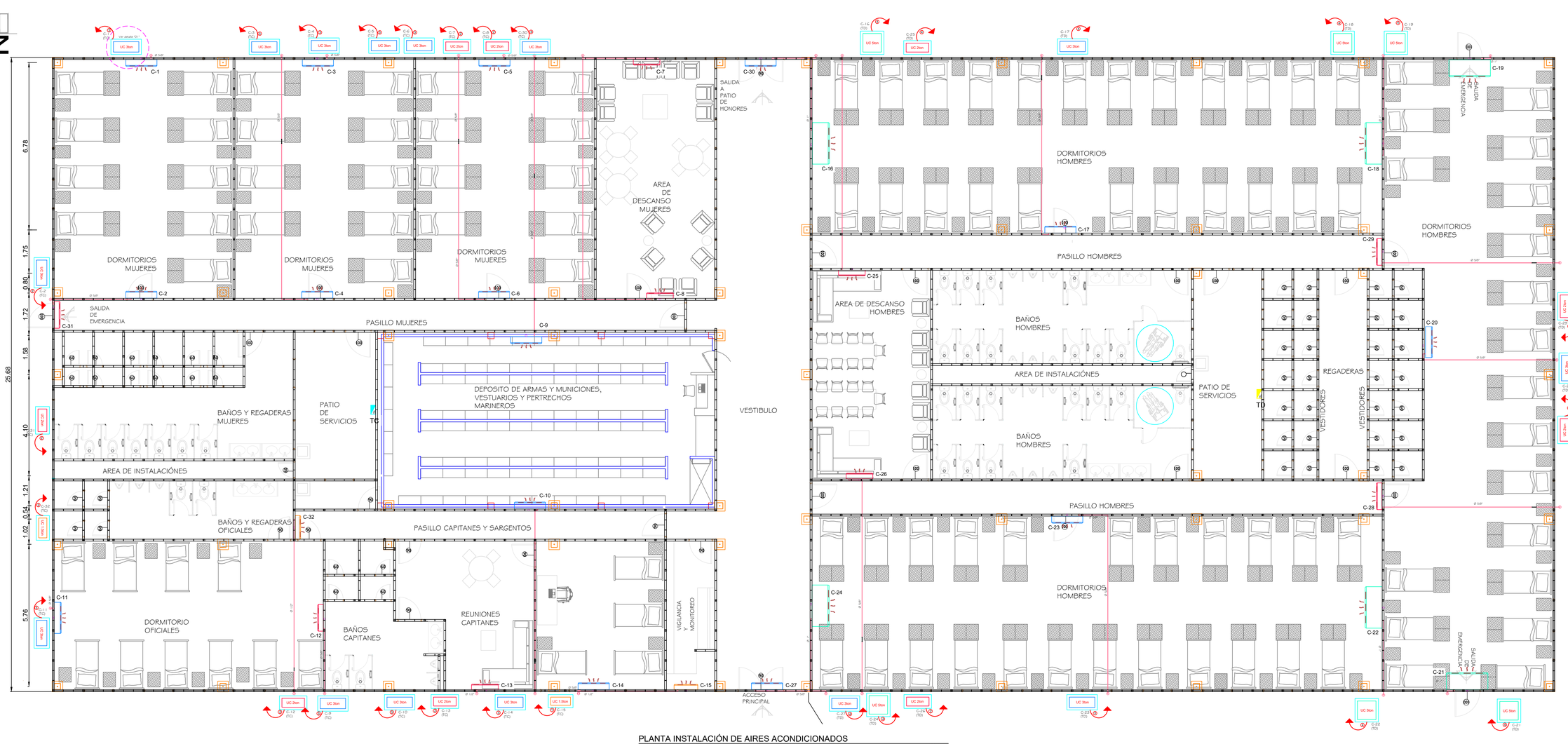
NOTAS

1.- TODA LA CANALIZACION A CONDENSADORAS SERA SUBTERRANEA A PARTIR DE LOS TABLEROS TC Y TD, COMO SE INDICA EN PLANO.
2.- LA ALIMENTACION A LAS EVAPORADORAS SERA EN FORMA AEREA UTILIZANDO TUBO GALV. CED. 10.
3.- SE UTILIZARA RECUBRIMIENTO ESPECIAL ANTICORROSION MARCA FIN PROTECTOR.

SIMBOLOGÍA

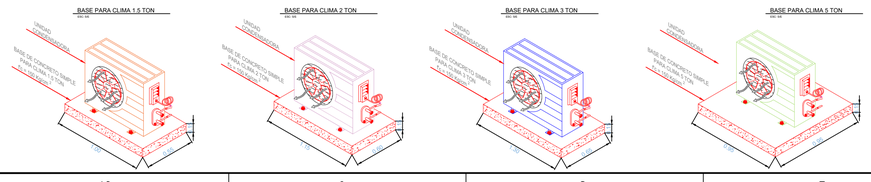
	UNIDAD EVAPORADORA DE 1 TON
	UNIDAD EVAPORADORA DE 2 TON
	UNIDAD EVAPORADORA DE 3 TON
	UNIDAD EVAPORADORA DE 5 TON
UC 1.5ton	UNIDAD CONDENSADORA DE 1.5 TON
UC 2ton	UNIDAD CONDENSADORA DE 2 TON
UC 3ton	UNIDAD CONDENSADORA DE 3 TON
UC 5ton	UNIDAD CONDENSADORA DE 5 TON
	TUBERIA HVAC

LOCALIZACIÓN



PLANTA INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

ACOT: M ESC: 1: 80



FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR	APROBÓ

MARINA SECRETARÍA DE MARINA

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

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 Y DETALLES INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIO UNAPROP

ACOTACIONES	FECHA	ESCALA	NÚMERO DE PLANO:
METROS	AGOSTO-2025	INDICADA	**ASPN-ALT-GI-I-P050-25-0**