

LOCALIZACIÓN

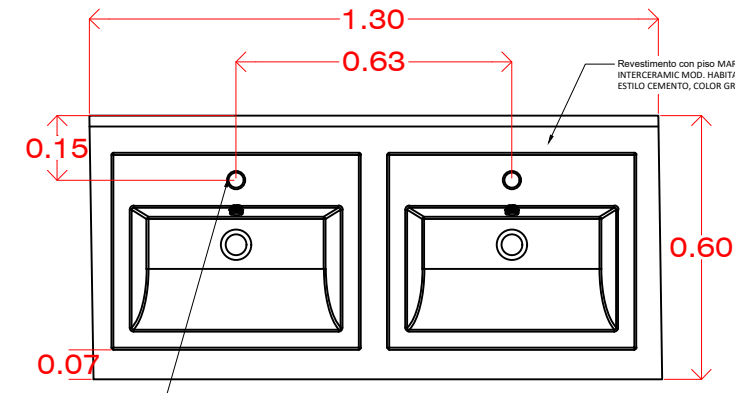
NOTAS HIDRAULICAS

- 1.- EL SUPERVISOR DEBE VERIFICAR QUE SE TENGA EL CATALOGO DE PLANOS REQUERIDO Y QUE HAYA CONGRUENCIA ENTRE LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y LOS DE INSTALACIONES.
- 2.- SE DEJEN LOS ESPACIOS SUFICIENTES PARA ALOJAR LAS REDES DE LA INSTALACIÓN.
- 3.- EN LAS CONEXIONES DE TUBOPLUS SE DEBERA VERIFICAR EL SELLADO
- 4.- LA DISTANCIA MINIMA ENTRE UNA TUBERIA DE ALBAÑAL Y UNA CISTERNA O LINEAS QUE CONDUZCAN AGUA POTABLE SEA DE 3.00 METROS.
- 5.- EN LAS REDES DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, LAS TUERCAS DE UNION, BRIDAS, JUNTAS DE EXPANSION Y LAS VALVULAS, QUEDEN FUERA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES O MUROS.
- 6.- LAS DIMENSIONES Y LA UBICACION DE LOS DUCTOS Y LA POSICION DE LOS TUBOS DENTRO DE LOS MISMOS SEA LA ADECUADA, DEBIDO A QUE SI EL DUCTO ES ESTRECHO PUEDE NO SER SUFICIENTE EL ESPACIO QUE SE DEJE ENTRE LOS TUBOS YA COLOCADOS PARA TRABAJAR O REALIZAR ALGUN MANTENIMIENTO.
- 7.- LA PLOMERIA DEBERA COORDINARSE CON LA CIMENTACION Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EVITAR CONFLICTO, MANTENER LAS UBICACIONES DE LOS MUEBLES SANITARIOS Y LAS PENDIENTES INDICADAS, EVITE INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES.
- 8.- EN LA INSTALACION HIDRAULICA EL DESARROLLO DE LAS TUBERIAS SEA PARALELO A LOS EJES DE LA ESTRUCTURA HACIENDOSE LAS CONEXIONES EN ANGULO RECTO.
- 9.- EL AISLAMIENTO DE LAS TUBERIAS INSTALADAS EN LUGARES DONDE PUEDAN ESTAR SUJETAS AL ABUSO MECANICO O INSTALADAS A LA INTemperie, SE DEBE PROTEGER CON UNA CAPA PROTECTORA.
- 10.- SI EL PROYECTO LO INDICA, SE TENGA ESPECIAL CUIDADO EN DEJAR LAS PREPARACIONES DE LAS INSTALACIONES, PARA FUTURAS AMPLIACIONES.
- 11.- EN LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS SE REALICEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS:
A) EN LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS SE PRUEBE AL DOBLE DE LA PRESION DE TRABAJO, EN NINGUN CASO DEBE SER MENOR DE 8.8 KG/CM2 (125 LB/PULG2) DURANTE 3 HORAS, DEBIENDO QUEDAR CARGADA LA INSTALACION A LA PRESION DE TRABAJO, HASTA LA COLOCACION DE LOS MUEBLES Y EQUIPOS. ESTA PRUEBA SE DEBE REALIZAR ANTES DE QUE SE COLOQUEN LAS VALVULAS Y APARATOS SANITARIOS PARA EVITAR DAÑOS IRREVERSIBLES A LAS PARTES INTERIORES DE LAS VALVULAS.
B) SE CHEQUEE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MUEBLES, VERIFICANDO QUE ESTEN BIEN CALIBRADOS LOS FLUXOMETROS.
- 12.- LOS DIAMETROS ESTAN EN PULGADAS.

SIMBOLOGÍA HIDRAULICA CALIENTE	
	TUBO CPVC CED. 40 DIÁMETRO INDICADO.
	SENTIDO EN QUE FLUYE EL LIQUIDO.
	REDUCCIÓN, DIÁMETRO INDICADO.
	SALIDA HIDRAULICA.
	DIÁMETRO DE TUBERIA EN MILÍMETROS.
	VÁLVULA DE CIERRE PARA CONTROL DE ZONA
	TEE DE TUBO CPVC CED. 40 DIÁMETRO INDICADO.
	CODO DE 90° DE TUBO CPVC CED. 40 DIÁMETRO INDICADO.
	REDUCCIÓN, DE TUBO CPVC CED. 40 DIÁMETRO INDICADO.

INSTALACIONES HIDRAULICAS DE MODULOS BAÑOS DE CAPITANES

ESC: 1:40
ACOT: MTS



DETALLE EN INSTALACIÓN DE LAVABO (2 pzas)

MARINA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA

SECRETARÍA DE MARINA

DIRECTOR GENERAL
FIDEL MALDONADO LÓPEZ
INGENIERO

GERENCIA DE INGENIERIA
HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ
INGENIERO

SUBGERENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS
MARIA DE MONSERRAT VALADÉZ SILVA
INGENIERO

REVISOR
RODOLFO HERRERA RAMOS
INGENIERO

REVISOR
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 INSTALACIÓN HIDRAULICA PARA AGUA CALIENTE EN EDIFICIO UNAPROP

FECHA
AGOSTO-2025

ESCALA
INDICADA

NÚMERO DE PLANO:
ASPN-ALT-GI-1-P035-25-0

FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN	POR	APROBADO