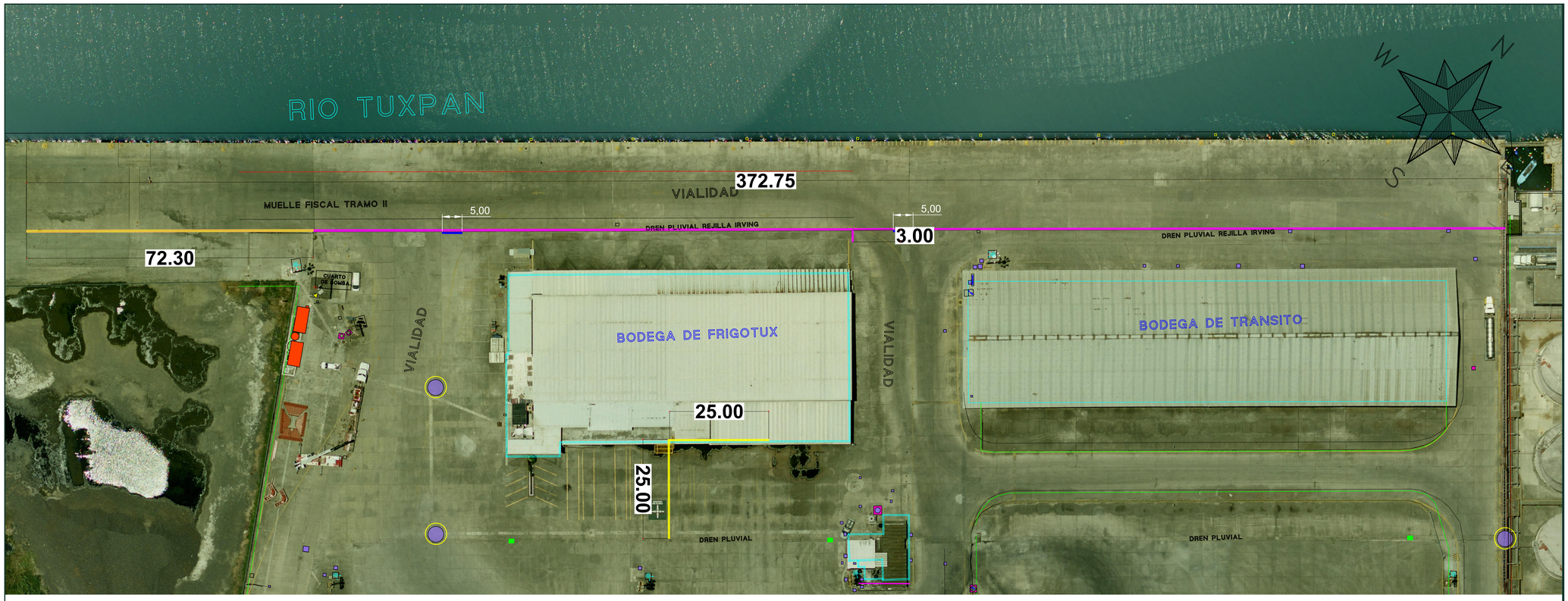


ZONA DE PROYECTO

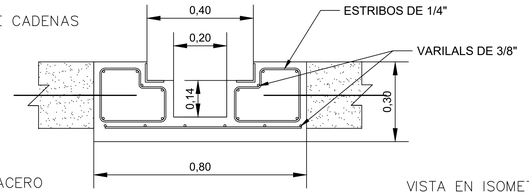
ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE DREN DE AGUAS PLUVIALES CON MEDIDAS PROMEDIO DE 40 CM. DE ANCHO X 40 CM. DE PROFUNDIDAD, CON TAPAS DE REJILLA TIPO IRVING Y DE ANGULO DE ACERO AL CARBÓN CON PESO APROXIMADO DE 45 KG., REMOCIÓN MANUAL DE LAS TAPAS DE LA TRINCHERA, LIMPIEZA CON PALA DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO ALMACENADOS EN EL DREN, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA 50 M. DE DISTANCIA DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO.

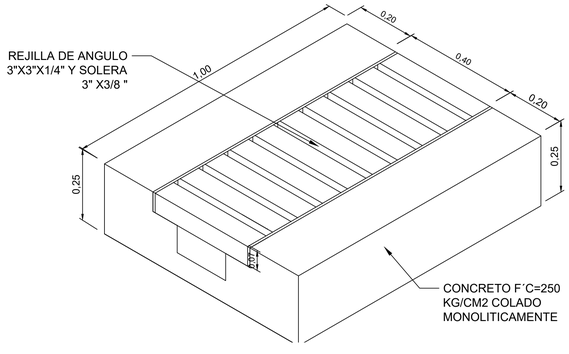
LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS MATERIALES DE DEPERDICIO ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES, CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 90 CM. DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM., REMOVIENDO CON HERRAMIENTA MANUAL LA ENTRADA HOMBRE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 90 x 90 x 30 CM. DE ESEPSOR PARA ACCESO A LA TRINCHERA, LIMPIEZA, RECOLECCION, ACARREOS Y EXTRACCION CON PALA POR LA ENTRADA HOBRE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA.

TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 1.00 M. DE LARGO X 40 CM. DE ANCHO PARA DREN PLUVIAL, A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR CON SEPARACIÓN LIBRE DE 3 CM. ENTRE PERFILES, COLOCADOS UNO DE SUS LADOS DEL PERFIL EN EL PLANO HORIZONTAL DE LA TAPA, SUJETANDO LOS PERFILES DE ANGULO CON MARCO DE SOLERA DE 3" X 3/8" DE ESPESOR DE ACERO AL CARBÓN EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA.

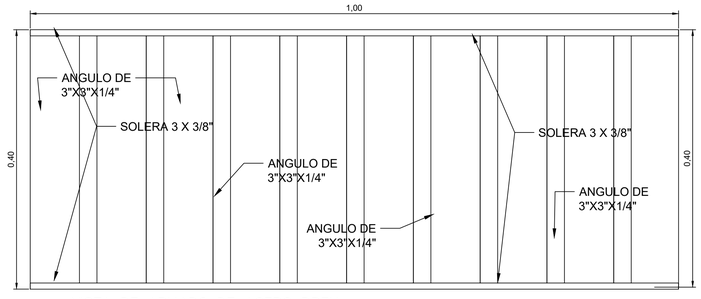
SECCION TRANSVERSAL DE ARMADO DE CADENAS



VISTA EN ISOMETRICO DE DREN PLUVIAL Y TAPA TIPO REJILLA

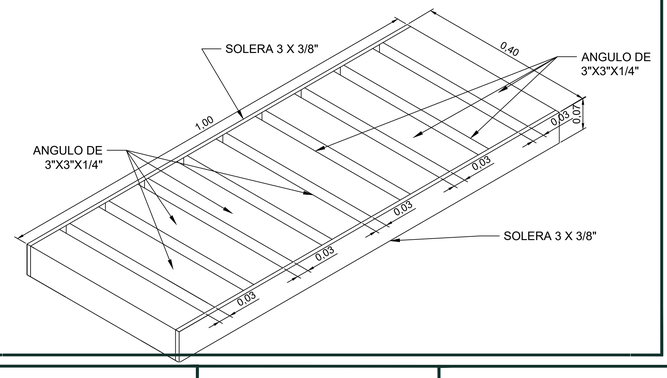


VISTA EN PLANTA DE TAPAS TIPO REJILLA DE ACERO



VISTA DE ARMADO DE ACERO DREN

VISTA EN ISOMETRICO DE REJILLA



VISTA EN ISOMETRICO DE DREN PLUVIAL

SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA.
- REPARACION DE DREN PLUVIAL
- INSTALACIÓN DE TAPAS TIPO REJILLA.
- MALLA CICLOCNICA LIMITE DEL P|REDIO.
- CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL.

RUBRO:
MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

DESCRIPCIÓN:
"PLANO DE UBICACION PARA LA COLOCACION DE TAPA PARA EL DREN PLUVIAL ."

FECHA : ENERO 2026

ESCALA : S/N

ACOTACIÓN: METROS

No. DE PLANO: ASIPONATUX-MAN.PLA-10

Marina
Secretaría De Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

APROBÓ:
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA

VERIFICÓ:
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.

REVISÓ:
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTÓ:
ARQ. BRENDA BERENICE PÉREZ DEL ANGEL
SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO.