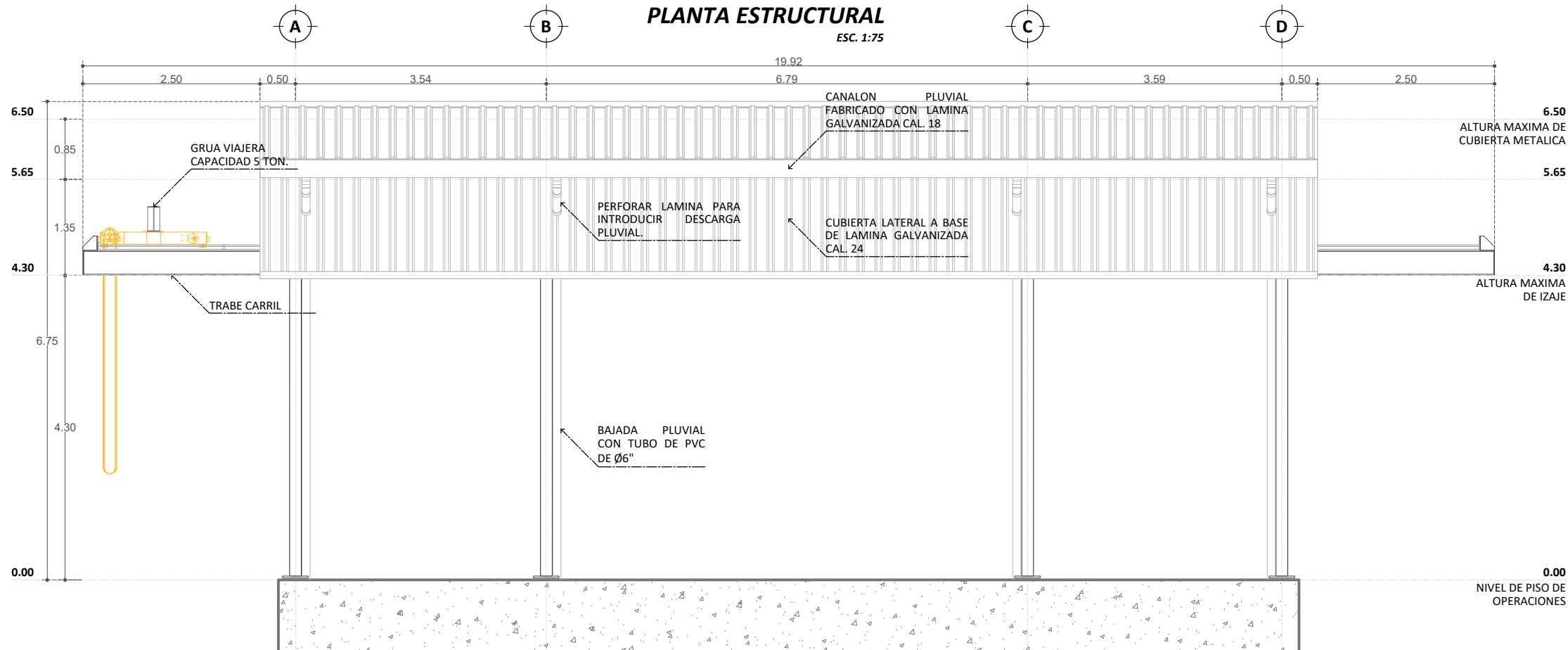
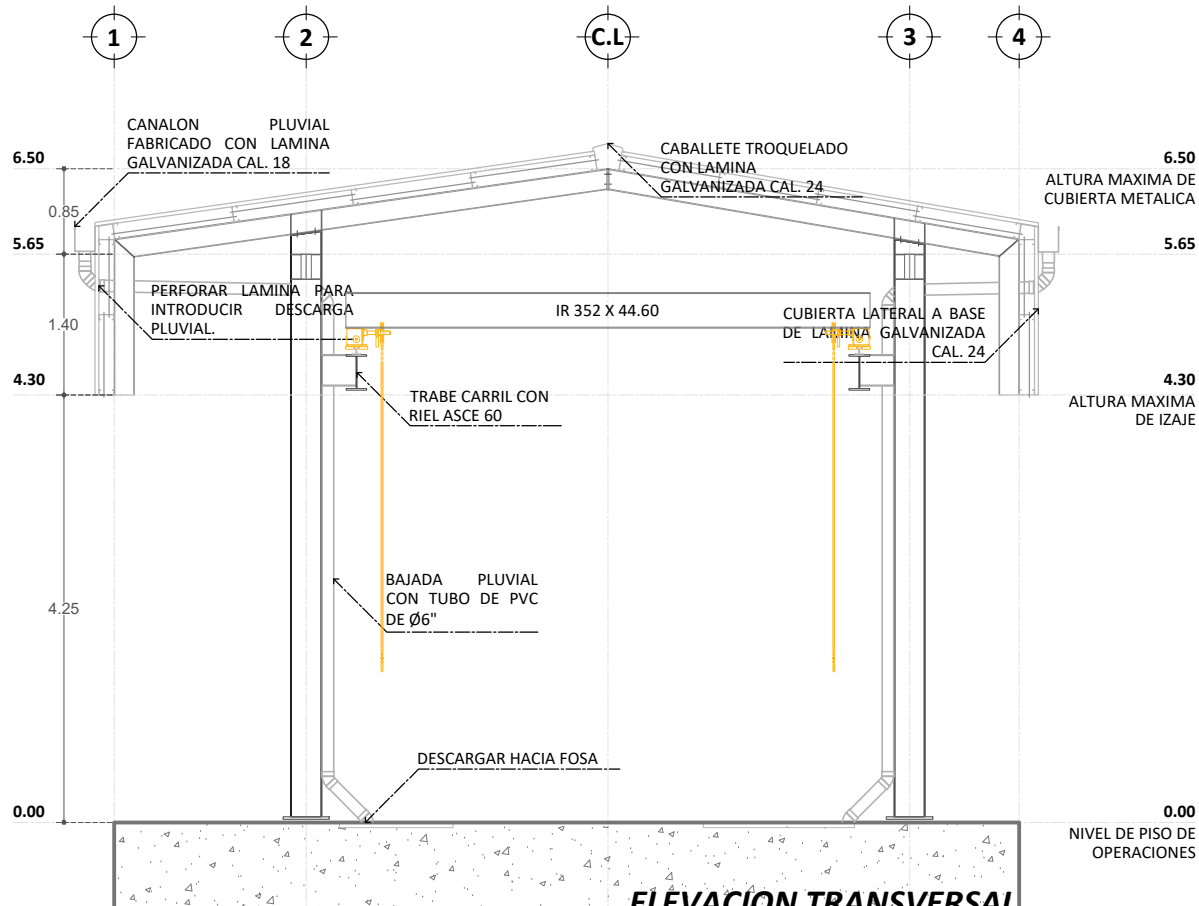


PLANTA ESTRUCTURAL  
ESC. 1:75




ELEVACION LONGITUDINAL  
ESC. 1:75




ELEVACION TRANSVERSAL  
ESC. 1:75

- NOTAS PARTICULARES**
- PREVIO A LOS TRABAJOS DE HABILITADO DE ESTRUCTURA METALICA DEBERAN DE SER EJECUTADOS LOS TRABAJOS DE REHABILITACION PERTENECIENTES AL NIVEL DE PISO DE OPERACIONES CON LA FINALIDAD DE EVITAR ACCIDENTES QUE SE PUEDAN OCACIONAR POR LA FALTA DE REELLAS U OSTRUCCIONES PRESENTES EN EL AREA DE TRABAJO.
  - SE DESMANTELARA TODA ESTRUCTURA QUE QUEDA INHABILITADA, RETIRANDOSLAS HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE OBRA.
  - TODA ESTRUCTURA QUE DEBA DE SER CONSERVADA SE TRATARA MEDIANTE PROCESO DE SANBLASTEO A MANERA DE ELIMINAR TODO OXIDO Y DESPRENDIMIENTOS DE LA MISMA, ASI COMO LA APLICACION DE PRIMAARIO Y ESMALTE EPOXICO DE ALTO PODER ANTICORROSIVO.
  - DURANTE EL HABILITADO DE ESTRUCTURA METALICA SE PROCURARA MANTENER TRABES Y COLUMNAS ABRIESTRAJAS MEDIANTE TENDONES PROVISIONALES CON LA FINALIDAD DE EVITAR FALLAS EN SOLDADURAS Y CONEXIONES ATORNILLADAS.
  - PARA LA COLOCACION DE CANALETAS PLUVIALES SE PROCURARA MANTENER UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2% HACIA LA BAJADA PLUVIAL.
  - TODA BAJADA PLUVIAL DEBERA DE SER FIJADA MEDIANTE ABRAZADERAS EN ESTRUCTURA METALICA.
  - UNA VEZ HABILITADA LA ESTRUCTURA METALICA DEBERA DE REALIZARSE TRABAJOS DE LIMPIEZA A NIVEL DE PISO DE OPERACIONES.

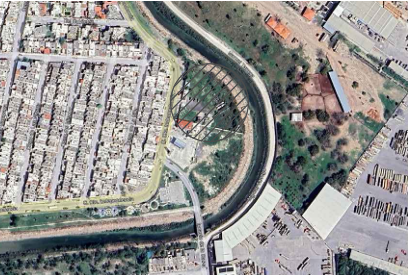
1. **ACERO ESTRUCTURAL**  
ESTA SECCION CONTROLA TODO EL ACERO ESTRUCTURAL A UTILIZAR EN EL FABRICACION Y MONTEAJE DE ELEMENTOS PRINCIPALES.  
EL ACERO ESTRUCTURAL CUMPLIRA CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:  
-PERFILES "I", "H", "C", 2515 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A992  
-PLACAS 2530 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A36  
-PERFILES TUBULARES 2534 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A500  
-ANGULOS 2530 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A36  
-TUBERIAS 2530 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A501  
-PERNOS DE ANCLAJE 2530 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A307  
-ANCLAS CON VARILLA CORRUGADA 4200 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A615  
-ANCLAS DE REDONDO LISO 2530 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A36  
-ANCLAS DE PERNOS SOLDADOS 3500 KG/CM<sup>2</sup> ASTM A490  
TODAS LAS CONEXIONES ATORNILLADAS DE VIGAS Y COLUMNAS SE HARAN CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM A-325 DE TENSION CONTROLADA.  
TODAS LAS SOLDADURAS COMPLICAN CON LA ULTIMA REVISION DE LA NORMA ANSI/AWS D1.1 LOS ELECTRODOS SERAN DE LA CLASE E 70XX.  
EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA SERA RESPONSABLE DEL DISEÑO Y ADECUACION DE TODAS LAS CONEXIONES QUE NO ESTEN DISEÑADAS O TOTALMENTE DETALLADAS EN LOS PLANOS. LAS CONEXIONES DE LAS VIGAS SE DISEÑARAN PARA RESISTIR UNA FUERZA "F" POR LO MENOS IGUAL AL 50% DE LA CARGA ADMISIBLE UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL AISC Y DE ACUERDO A LA SECCION, CLARO Y TIPO DE ACERO R+VU(ZXU).  
TODAS LAS ANCLAS PARA COLUMNAS LLEVARAN DOBLE TUERCA Y ARANDELA CON EL FIN DE FACILITAR LA INYECCION DE LA PLACA DE BASE, AL TERMINAR EL MONTEAJE DEBE HABER UN MINIMO DE 3 CM DEBADO DE LA PLACA PARA COLOCAR EL MORTERO ESTABILIZADOR, DEL TIPO NO METALICO Y TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MINIMA DE 450 KG/CM<sup>2</sup> A LOS 28 DIAS.  
EL CONTRATISTA PODRA DISMINUIR LAS DOBLES TUERCAS A LA MITAD DE LAS ANCLAS SI ES QUE SE PUERE REALIZAR CORRECTAMENTE LA NIVELACION.



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**REYNOSA**  
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024



**COMAPA**  
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS RELEVANTES:

GERENCIA GENERAL  
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY

GERENCIA TECNICA Y OPERATIVA  
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. JOSE GUADALUPE CANTU VIERA

COORDINACION DE INGENIERIA Y PROYECTOS  
DE LA COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO

NOMBRE DEL PROYECTO:

REHABILITACION GENERAL DE EBAR 30

UBICACION:

CIRCUITO INDEPENDENCIA CON IGNACIO DE LA GARZA  
EN LA COLONIA FUENTES SECCION LOMAS DEL  
MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

NOMBRE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
PLANO GENERAL DE ESTRUCTURA METALICA	32 DE 39
RESPONSABLE DE PROYECTO:	ESCALA GRAFICA:
DIGITALIZO:	FECHA:
CLAVE PLANO:	AGO / 2022