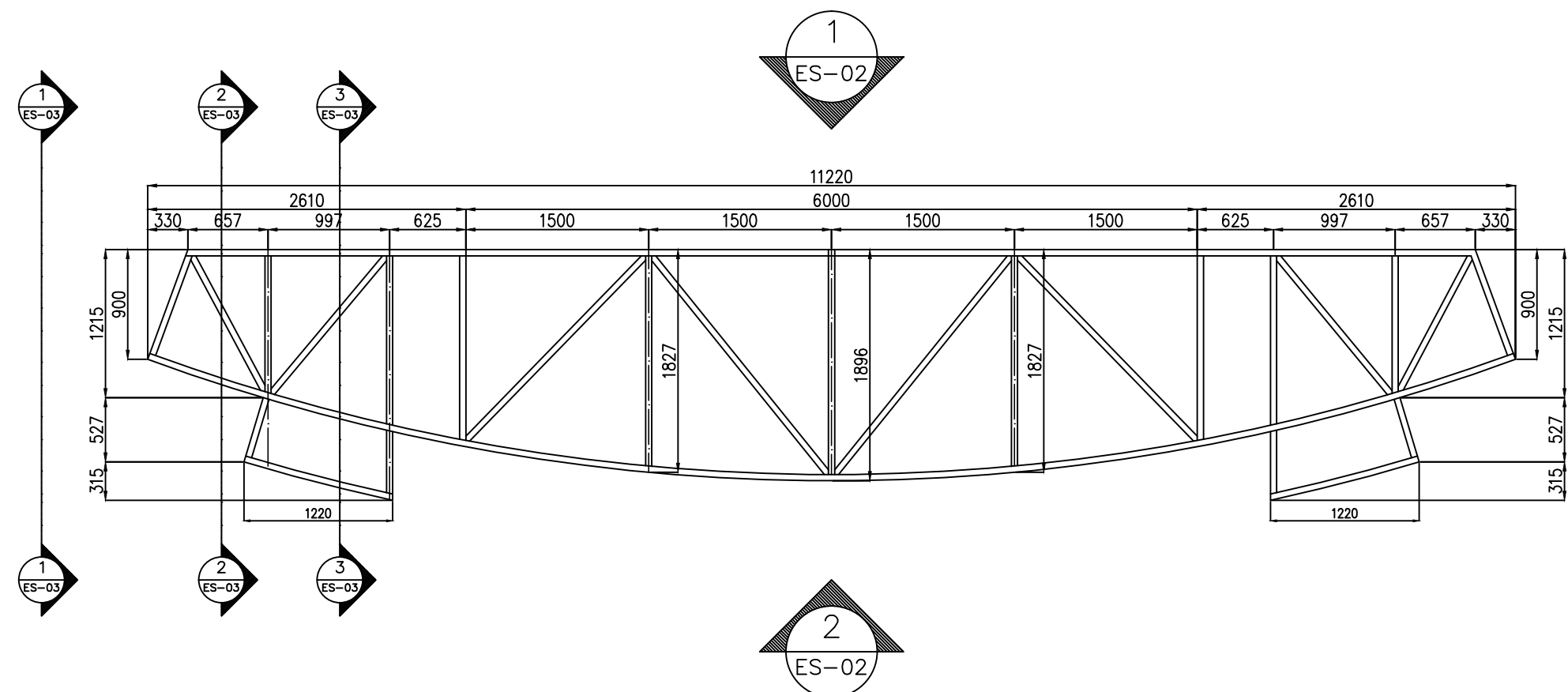
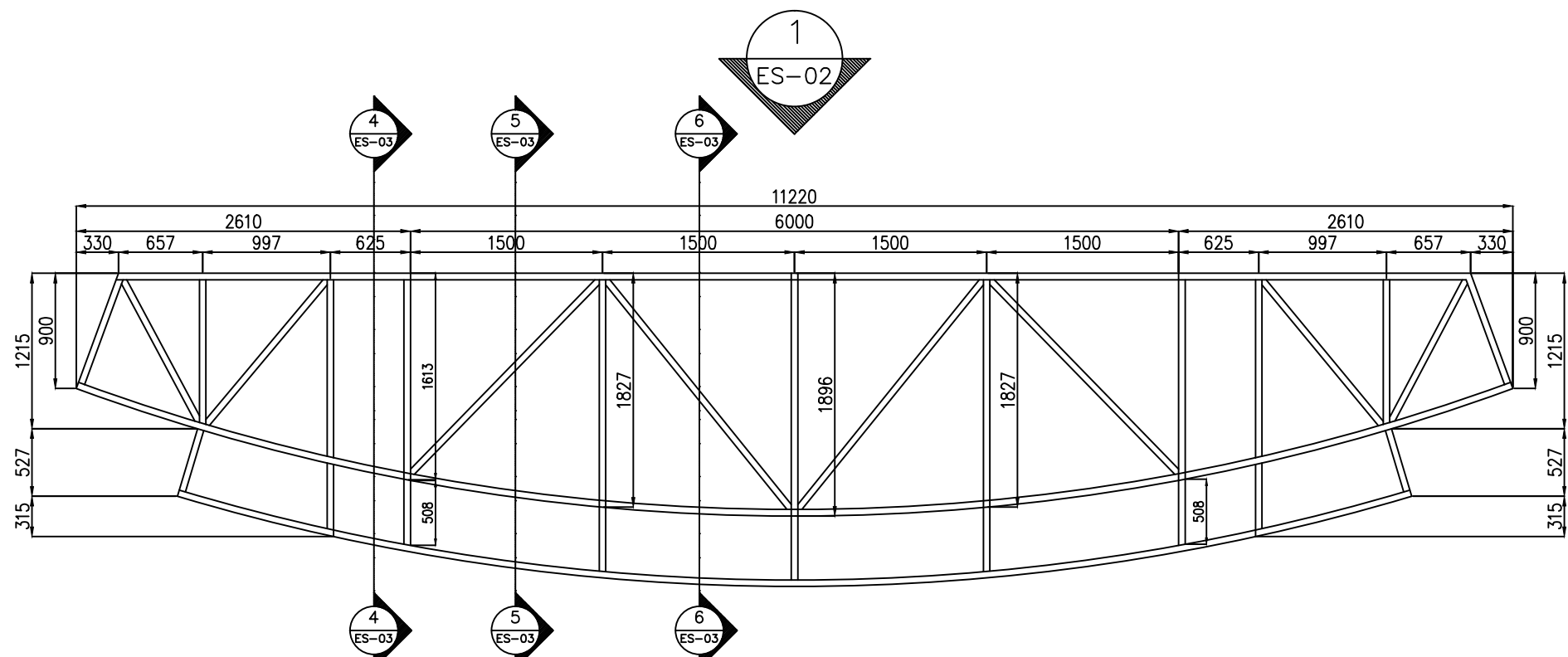


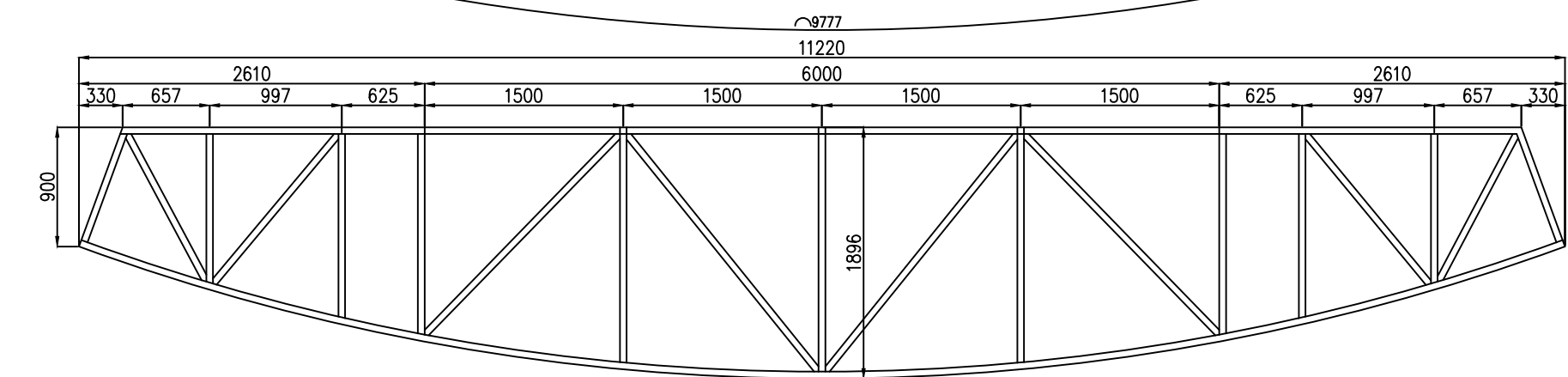
1 PLANTA DE ESTRUCTURA ACCESO NIVELES +0.20 Y +1.50  
ESCALA 1:50



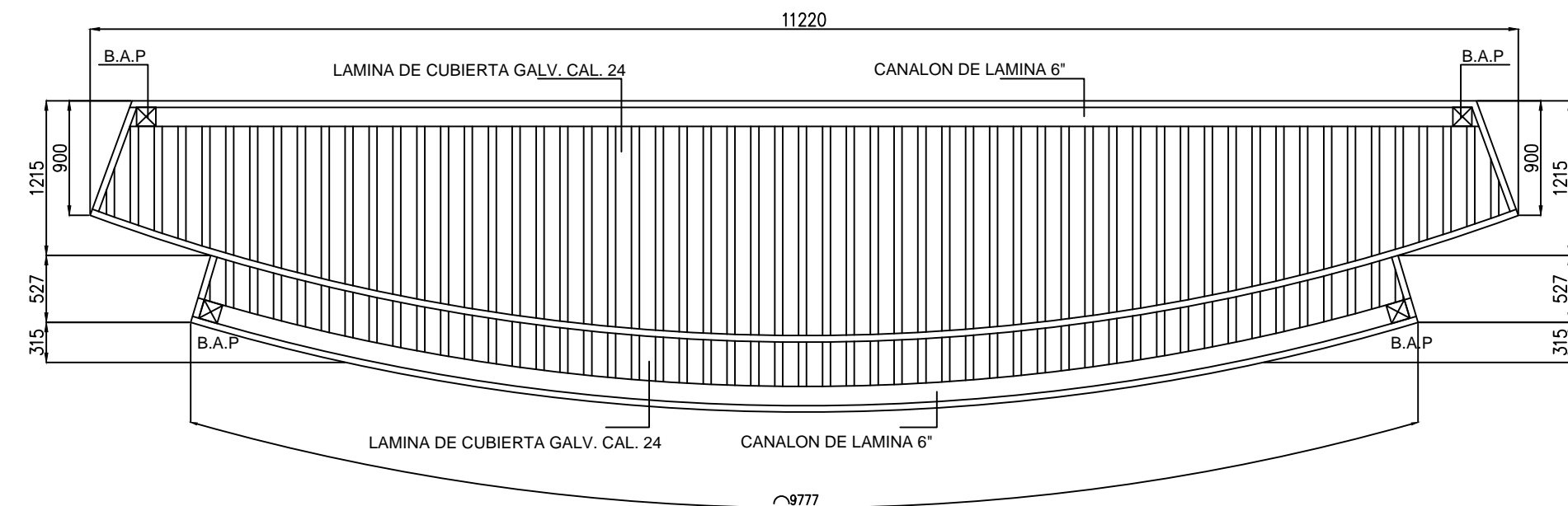
2 PLANTA DE ESTRUCTURA ACCESO NIVEL +3.00  
ESCALA 1:50



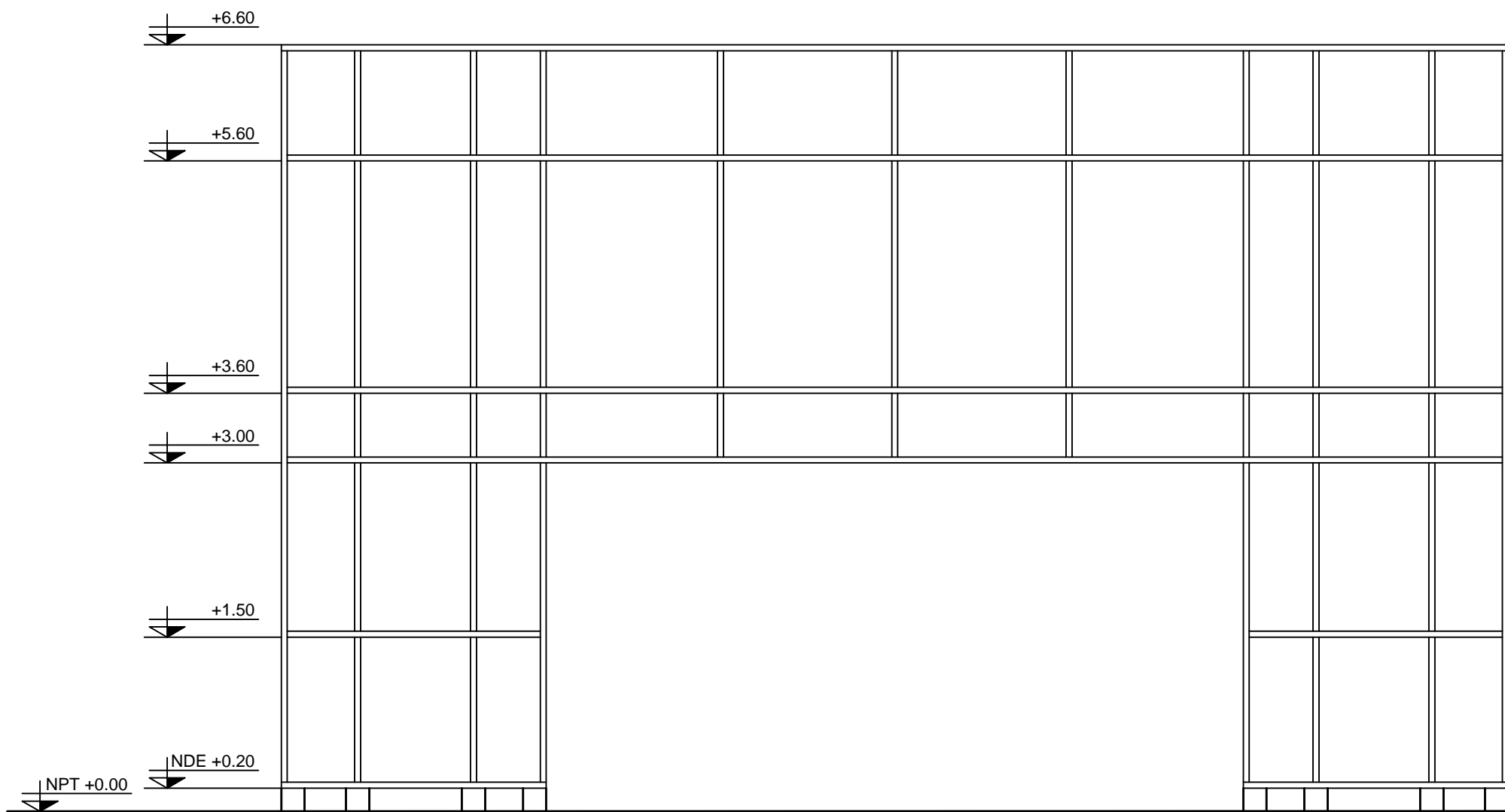
3 PLANTA DE ESTRUCTURA ACCESO NIVEL +3.60 Y +5.60  
ESCALA 1:50



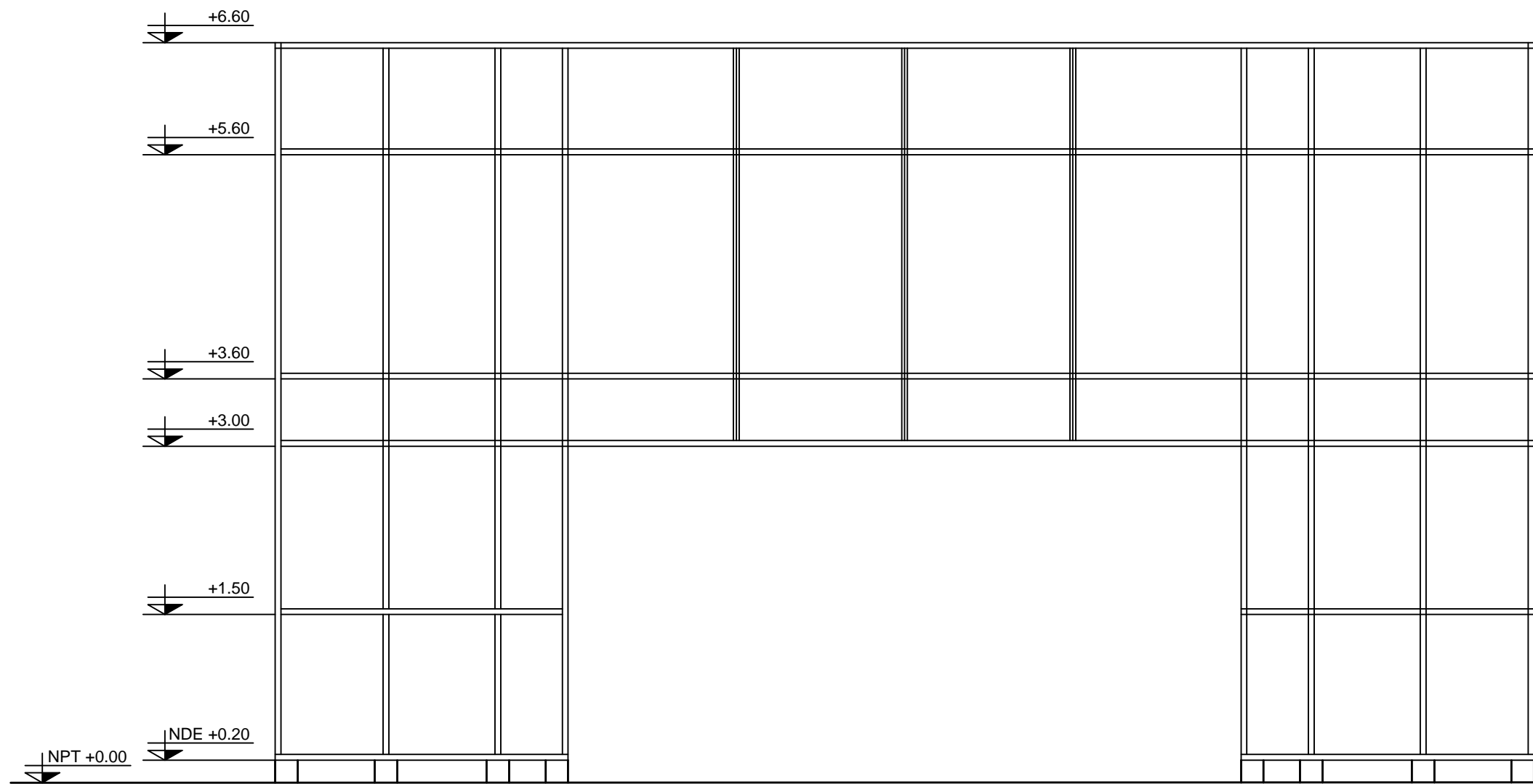
4 PLANTA DE ESTRUCTURA ACCESO NIVEL +6.60  
ESCALA 1:50



5 PLANTA DE CUBIERTA DE MODULO  
ESCALA 1:50



5 ELEVACION POSTERIOR DE ESTRUCTURA DE FACHADA  
ESCALA 1:50



6 ELEVACION PRINCIPAL DE ESTRUCTURA DE FACHADA  
ESCALA 1:50

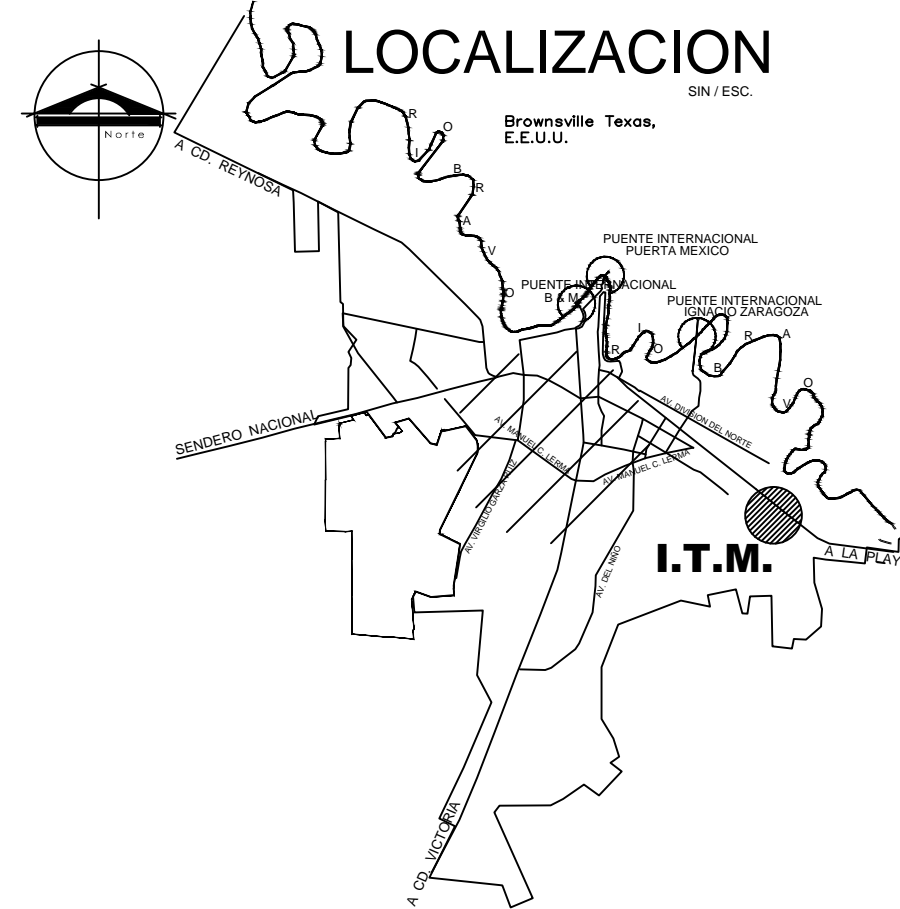


7 ELEVACION PRINCIPAL DE ESTRUCTURA DE VOLUMEN  
ESCALA 1:50

#### NOTAS ESTRUCTURA METÁLICA :

- 1.- ACOTACIONES EN MILIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES.
- 2.- ACERO ASTM A-36,  $f_y=2530 \text{ kg/cm}^2$ , PARA PERFILES Y PLACAS ACERO EN ANCLAS  $f_y= 2530 \text{ kg/cm}^2$ .
- 3.- ELECTRODOS: AWS E-7018 Y E-6010.
- 4.- LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS DEBERÁN SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES DE A.I.S.C.
- 5.- LA SOLDADURA E INSPECCIÓN DEBERÁN APEGARSE A LAS NORMAS A.W.S. Y SE EMPLEARÁN SOLDADORES CALIFICADOS Y APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA.
- 6.- TODOS LOS DETALLES SON INDICATIVOS, NO DEBERÁN CONSIDERARSE LAS DIMENSIONES COMO EXACTAS PARA LOS PLANOS DE TALLER.
- 7.- TODAS LAS JUNTAS SERÁN SOLDADAS CON UN CORDÓN CUYA DIMENSIÓN SEA IGUAL AL MENOR ESPESOR DE LOS MIEMBROS POR SOLDAR O LA DIMENSIÓN INDICADA EN DETALLES.
- 8.- LA ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ RECIBIR DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA.
- 9.- DEBERÁ PROTEGERSE CONTRA EL FUEGO PARA UNA DURACION DE UN MÍNIMO DE DOS HORAS, A BASE DE UN RECUBRIMIENTO AUTOEXTINGUIBLE Y RETARDADOR DE FLAMA, APLICANDO MÍNIMO TRES CAPAS O LAS NECESARIAS HASTA ALCANZAR UN ESPESOR DE 150 MICRAS. MARCA SYLPIL, COMEX, SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR.

- 1.- ACOTACIONES EN MILIMETROS EXCEPTO INDICADAS
- 2.- NIVELES EN METROS
- 3.- TODO LAS BARRAS SE SOLDARAN MEDIANTE SOLDADURA 7018 DE 5 MM ESPESOR TODAS LAS BARRAS SERAN A BASE DE PERFILES PTR 2X2X0.11"
- 4.- SE USARA TECHUMBRE EN ESTRUCTURA A BASE DE LAMINA PINTRO R-101 DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACION DEL FABRICANTE
- 5.- LA LAMINA SE FIJARA A LA ESTRUCTURA MEDIANTE PIJAS AUTOTALADRANTES PUNTA DE BROCAS DE 1/4"Ø x 1 1/4" CON ARANDELAS METALICAS Y DE NEOPRENO
- 6.- VER DETALLES DE MARCOS Y BARRAS PARA LAMINA Y PANEL PREFABRICADO EN DIBUJO
- 7.- LA ESTRUCTURA METALICA SE DONDE VAYA COLOCADA UNA TRABE PARA REFORZIAR LAS LOSAS
- 8.- COLOCAR PERIMETRALMENTE REFUERZOS VARILLAS
- 9.- EL NIVEL DE PISO TERMINADO (N.P.T.) SE ESTA TOMANDO COMO  $\pm 0.000$  3/8"Ø x 800 @ 300



#### NOTAS Y ESPECIFICACIONES:

- 1.- COTAS GENERALES Y NIVELES EN METROS.
- 2.-NO DEBERA TOMARSE MEDIDAS DIRECTAMENTE DEL PLANO.
- 3.-EL CONTRATISTA RECTIFICARA EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR SUS PARTIDAS, LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN EL PLANO.
- 4.-CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA SER NOTIFICADA AL SUPERVISOR O PERSONA A CARGO PARA SU ACLARACION.
- 5.-LA PROPUESTA ARQUITECTONICA Y DE INSTALACIONES DEBERA SER VERIFICADA POR EL CONTRATISTA PARA EFECTOS DE COTIZACION
- 6.- SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA VERIFICACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS INSTALADOS
- 7.- SUGUIERENCIA DE CAMBIOS DEBERAN DE SER POR ESCRITO
- 8.- CUALQUIER DIFERENCIA QUE EXISTA ENTRE PLANOS Y CATALOGO DE CONCEPTOS DEBERA SER NOTIFICADO PARA SU ACLARACION
- 9.- SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA VERIFICAR CANTIDADES DE CATALOGO DEL CONCEPTOS
- 10.- ESTE PROYECTO CORRESPONDE A LA PROPUESTA DE REMODELACION DE VESTIBULO, OFICINAS, AULA DE DANZA Y GIMNASIO DEL AUDITORIO-GIMNASIO DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE MATAMOROS, LA INFORMACION AQUI CONTENIDA LE PERTENE A LA INSTITUCION.

#### INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



CLAVE DEL PLANTEL:  
FECHA:  
SEPTIEMBRE 2016  
ESCALA:  
1:1250  
TITULO:

DIRECTOR GENERAL: I.M.N. GERMAN PACHECO DIAZ  
DIRECTOR TECNICO: ING. JOSE MANUEL GONZALEZ RAMIREZ  
JEFE DEPARTAMENTO: ARG. HEYSELL I. BUENFELD SALDIVAR

INSTITUTO TECNOLÓGICO MATAMOROS  
REMODELACION DE OFICINAS, AULA DE DANZA,  
GIMNASIO Y SANITARIOS EN AUDITORIO.

PLANTA Y ELEVACION DE ESTRUCTURA

ES-02  
PLANTA