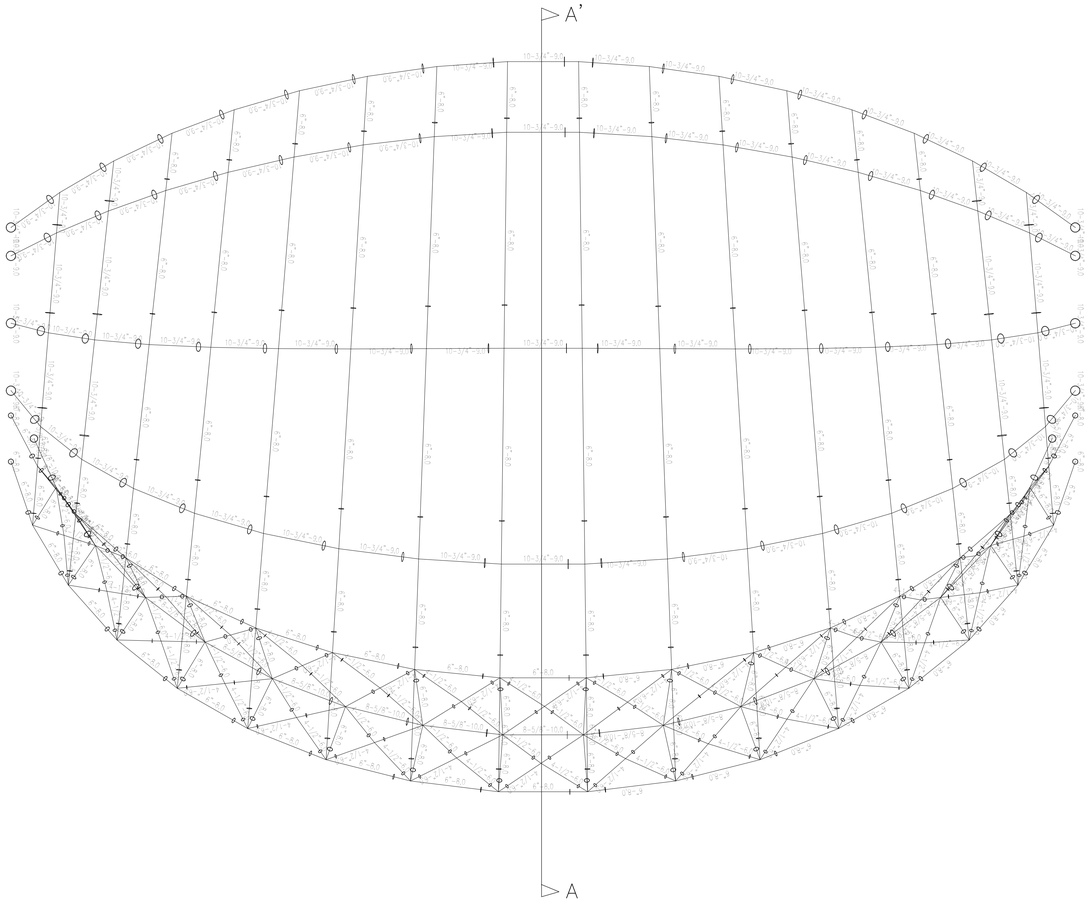
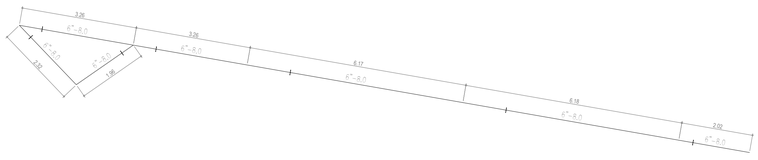


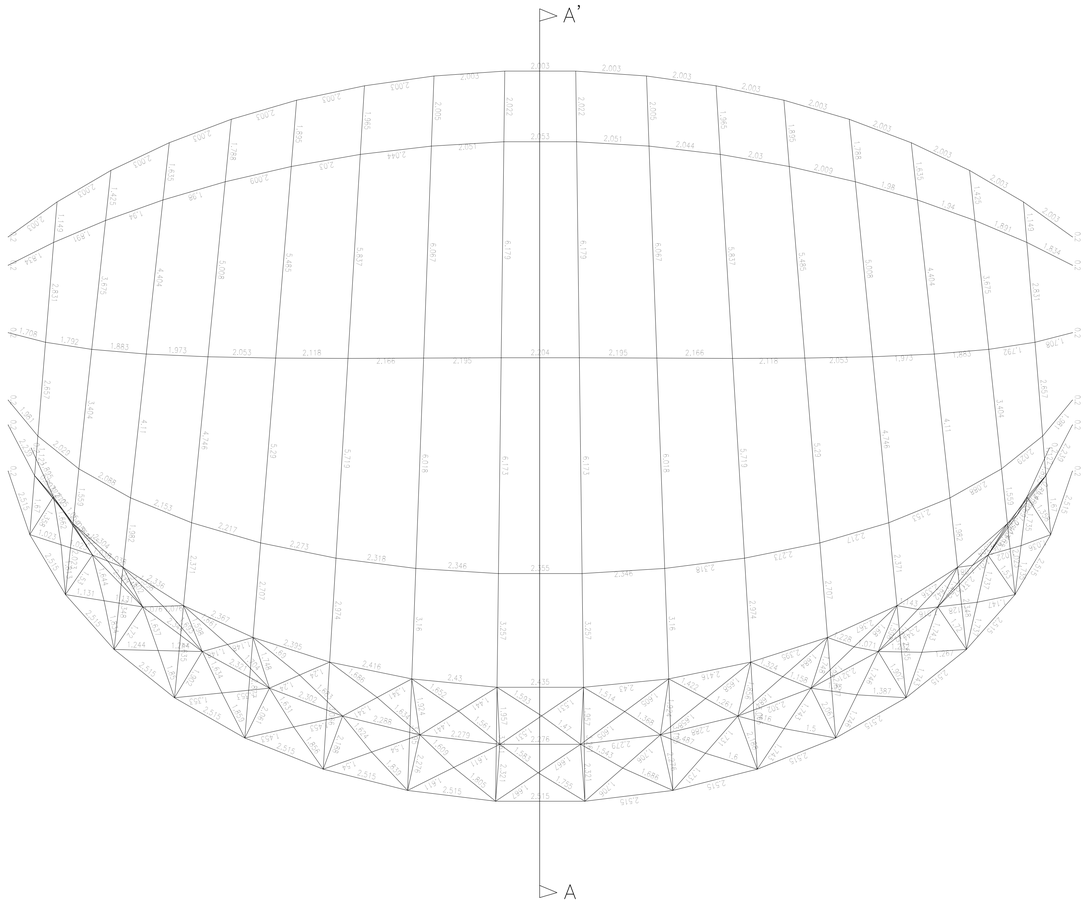

PLANTA TIPO DE PERFILES CUBIERTA METALICA TARIMA

ESCALA: 1:75



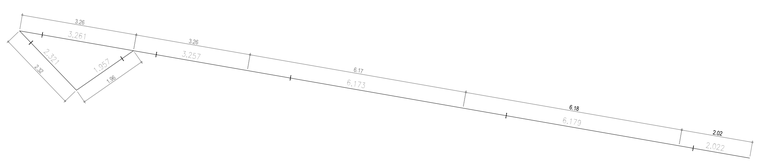

CORTE A–A'

ESCALA: 1:75




PLANTA LONG BARRAS CUBIERTA METALICA TARIMA

ESCALA: 1:75




CORTE A–A'

ESCALA: 1:75

DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE VARILLAS

DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTANDAR




Para el doblamiento de las barra de refuerzo principal.

| DESIGNACION DE LA BARRA | D | GANCHO 180° L | C | M | GANCHO 90° L | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N°3 | 76.2 | 190 | 102 | 102 | 203 | 203 |
| N°5 | 95.2 | 238 | 127 | 127 | 254 | 254 |
| N°6 | 114.6 | 286 | 153 | 153 | 306 | 306 |
| N°7 | 133.5 | 333 | 178 | 178 | 356 | 355 |
| N°8 | 152.4 | 381 | 203 | 203 | 444 | 406 |
| N°9 | 228.6 | 572 | 305 | 305 | 571 | 508 |
| N°10 | 228.6 | 686 | 305 | 305 | 617 | 549 |
| N°11 | 280.4 | 699 | 222 | 222 | 683 | 559 |
| N°14 | 430.0 | 975 | 430 | 430 | 887 | 774 |
| N°18 | 573.0 | 1219 | 573 | 573 | 1183 | 1031 |




Para el doblamiento de estribos

| DESIGNACION DE LA BARRA | D | GANCHO 90° L | C | GANCHO 135° L |
|---|---|---|---|---|
| N°3 | 38.0 | 64 | 86 | 131 |
| N°4 | 50.8 | 128 | 114 | 151 |
| N°5 | 63.6 | 134 | 143 | 189 |
| N°6 | 114.6 | 358 | 172 | 512 |
| N°7 | 115.5 | 266 | 200 | 512 |
| N°8 | 152.4 | 444 | 406 | 362 |

NORMA NSR–10 REVISION DE PLANOS

CAPITULO A–1 ART. A.1.5.2.1 PLANOS ESTRUCTURALES

- CONCRETO : F'c= 4.000 p.s.i. (280 Kg/cm )
- ACERO : ø2 fy = 40.000 p.s.i.
- ø3 a ø8 fy = 60.000 p.s.i.
- RESISTENCIA DEL SUELO 16.5 TN/M2
- NO SE TRABAJA CON PREESFORZADO
- EMPALMES Y CONEXIONES MOSTRADOS EN PLANOS
- GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA SISMICA:
  DMO – ZONA DE AMENAZA INTERMEDIA
- CARGA MUERTA:
  200 kg/m2
- CARGA VIVA:
  750 kg/m2
- COFICIENTE DE IMPORTANCIA:
  ESTRUCTURA DE OCUPACION NORMAL ; GRUPO = I
- TIPO DE PERFIL: D Fa=1.4 Fv=2.2

OBSERVACIONES:

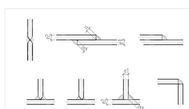
ESPECIFICACIONES

1.–CONCRETO SOLADO 1600 KG/CM2
2.–CONCRETO ZAPATA 280 KG/CM2
3.–CONCRETO PEDESTAL 280 KG/CM2
4.–CONCRETO COLUMNAS 280 GK/CM2
5.– CONCRETO LOSA 280 KG/CM2
6– ACERO LONG. 4200 KG/CM2
7– ACERO TRANS. 2400 KG/CM2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.– LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS Y CENTIMETRO, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2.– LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN EL SITIO DE LA OBRA.
3.– MATERIALES A USAR :
- TUBOS ESTRUCTURALES ASTM A–500 GRADO C
- FY = 3220 Kg/cm² ( 42.000 psi )

4.–PERNOS DE ANCLAJE ACERO SAE GRADO 8
5.– SOLDADURAS CONTINUAS UTILIZANDO ELECTRODO E6011 1/8" ELECTRODO O MIZ E6705–6
6.– LIMPIEZA MANUAL SSPC – SP–2 UNA CAPA DE CROMATO DE ZINC ESPESOR 2.0 MILS PELICULA SECA Y DOS CAPAS DE ESMALTE ESP. 2.0 MILS PELICULA SECA
7.– ANTES DEL MONTAJE TODAS LAS ESTRUCTURAS DEBEN ESTAR PREVIAMENTE IDENTIFICADAS
8.– EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA METALICA DEBERA ELABORAR LOS PLANOS DE TALLER DE TODA LA ESTRUCTURA INCLUYENDO LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS Y LOS DESPIECES ELABORAR LOS PLANOS DE TALLER DE TODA LA ESTRUCTURA
9.– EN ESTOS PLANOS NO SE INDICAN LOS ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL MONTAJE PERO DEBEN SER CONSIDERADOS POR EL PROPONENTE Y/O CONSTRUCTOR




LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA

$a1 > a2 \quad a = Cp_1 \frac{1}{2}$

$a2 > a1 \quad a = Cp_2 \frac{1}{2}$

ALTERNATIVAS DE SOLDADURA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTIENE: PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA METALICA CORTE A–A' | PROYECTO: DISEÑO ESTRCUTURAL TARIMA | PLAZOLETA DE FERIAS | PLANO: 5/5 |
| DISEÑO: GIANCARLO SOLANO LOBO M.P. 5420215936O NTS | PROPIETARIO : MUNICIPIO DE SAN MARTIN | FECHA: JULIO/2025 | |
| | DIBUJO: G.E.G | | |