

Technical drawing of a roof structure (Dachstuhl) showing a side elevation and a plan view. The side elevation shows a series of gables with a height of 1.00m and a width of 6.00m. The plan view shows a series of gables with a width of 5.81m and a depth of 5.94m. The drawing is labeled 'DACHSTUHL' and 'RMAUDURAAT'.

[illegible]

DISTRIBUCIÓN DE LARGUEROS ARMADO DE ARMADURA AI

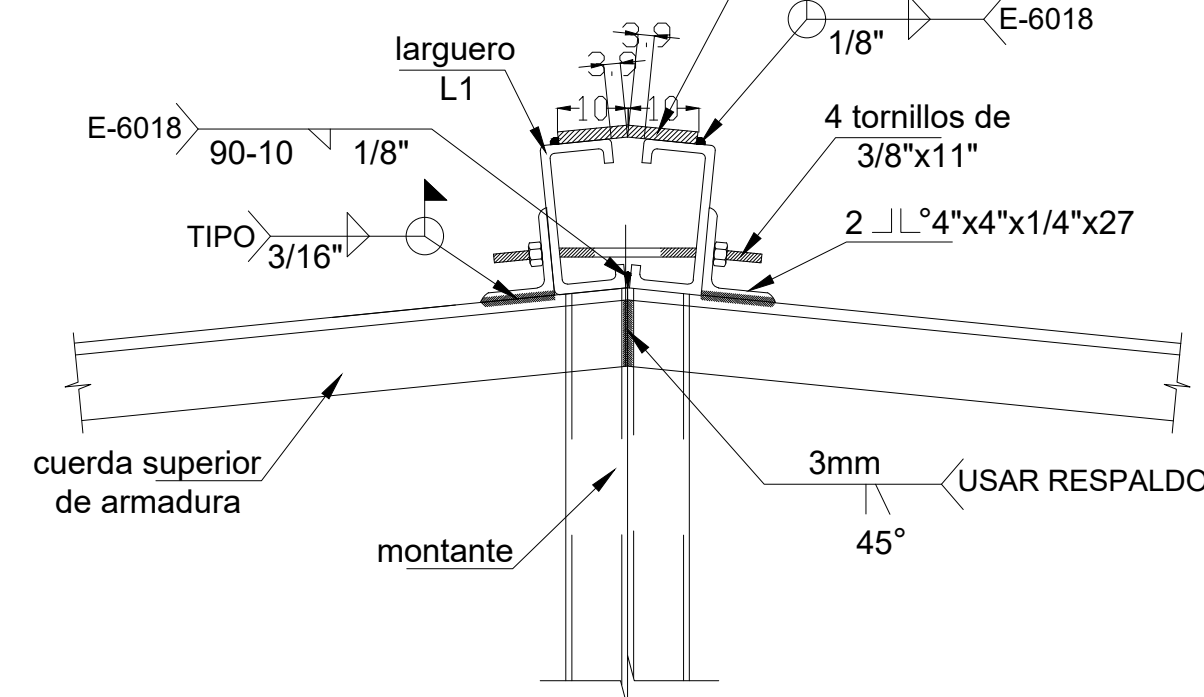
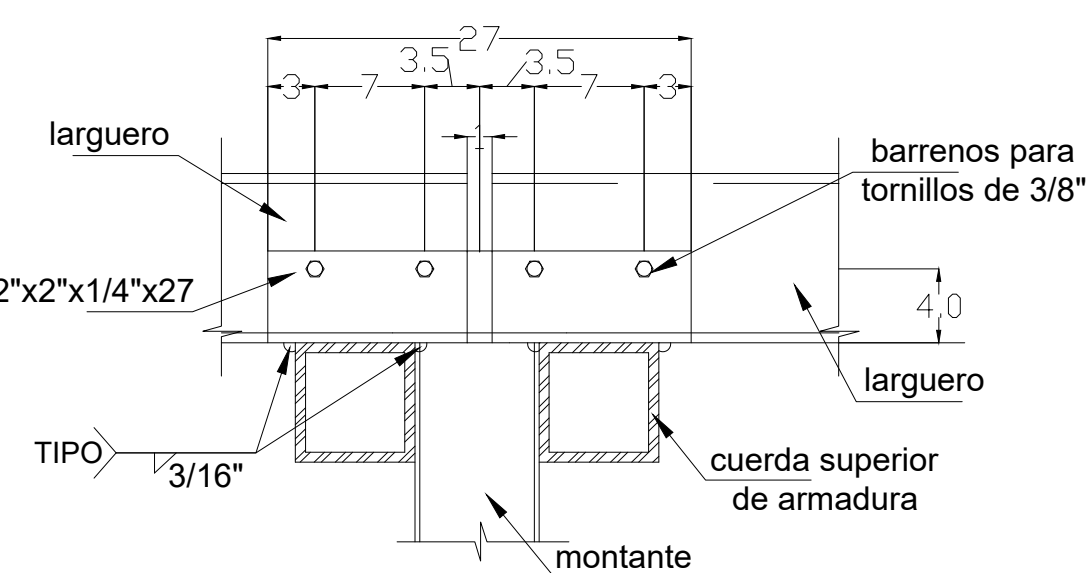
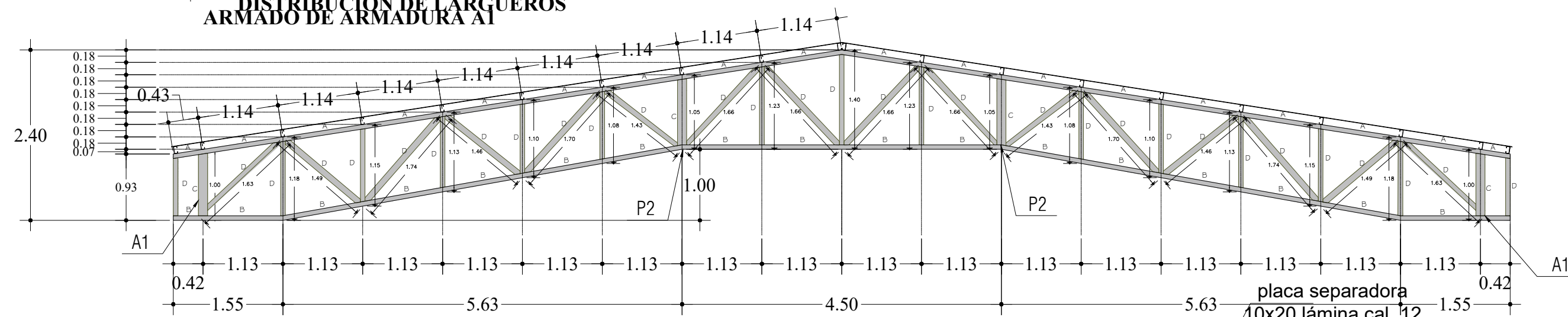
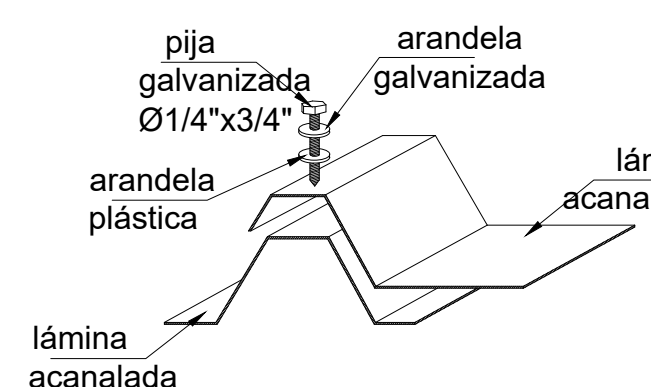
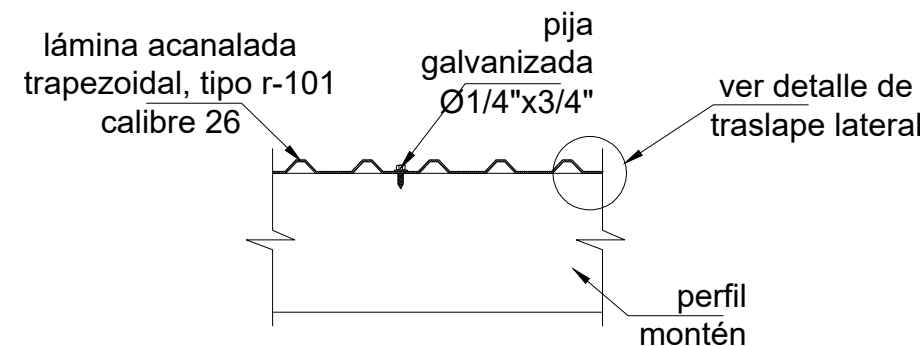
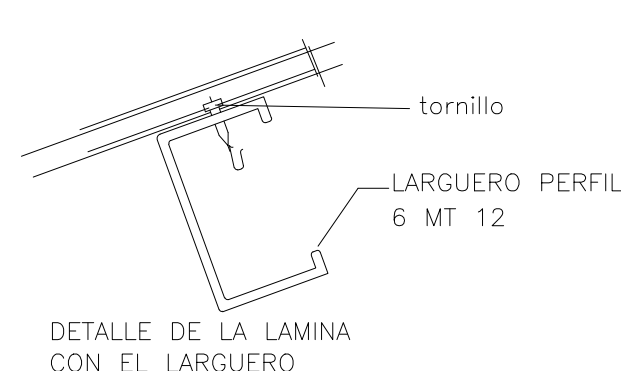
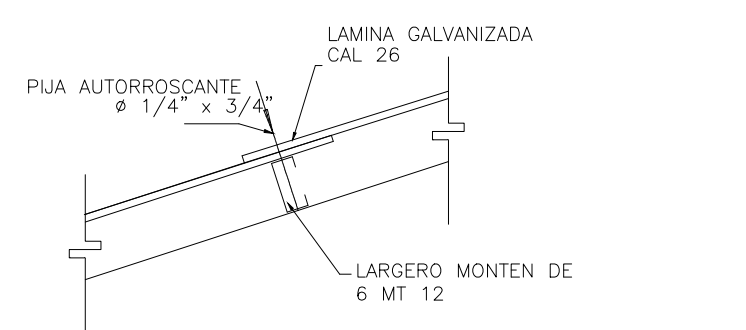
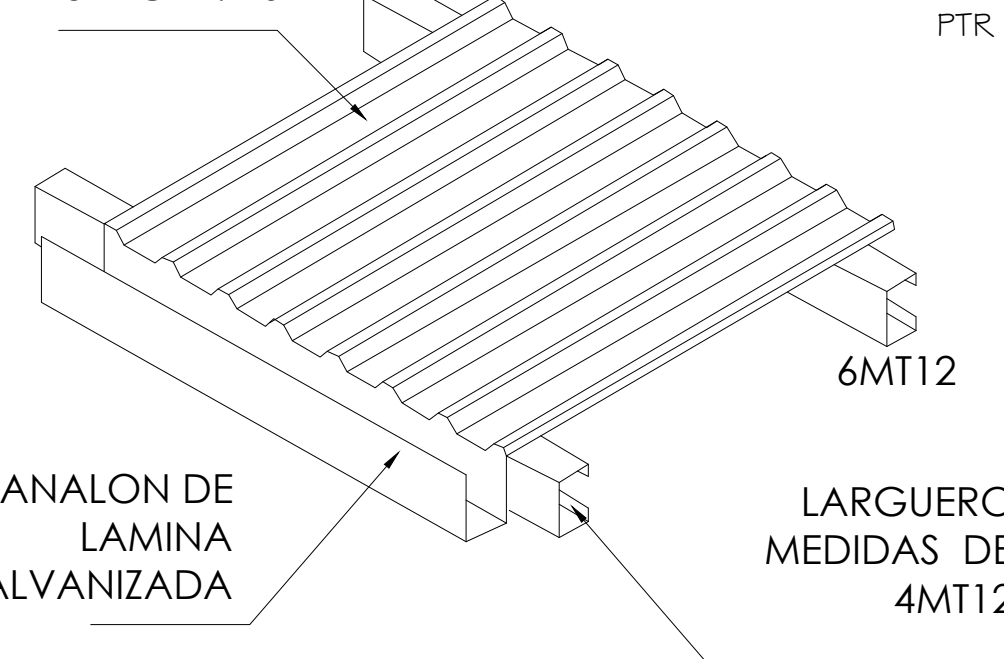


Diagrama de un tubo de ensayo con sus dimensiones:

- calibre 26
- ancha total 108.00 cm
- ancha efectiva 101.00 cm
- distancias entre bordes: 14.40, 7.62, 6.79, 2.00, 2.40
- caras: cara externa, cara interna

**DETALLE DE LAMINA GALVANIZADA**

TECHADO DE LAMINA
ZINTRO-ALUM CAL. 26



CONTRAFLAMBEO
TENSOR DE ACERO
DE 3/8" Ø

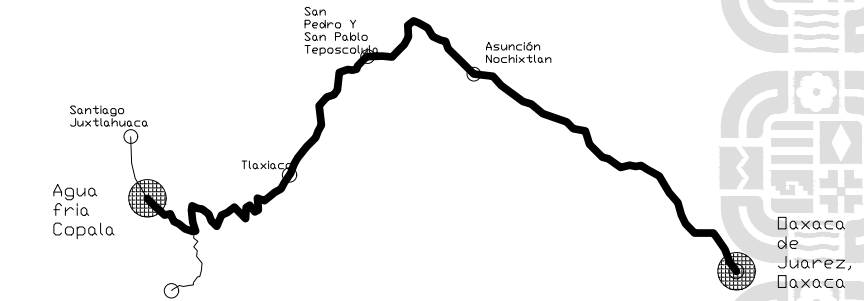
5

5

LARGUERO MONTEN

TRABAJOS EN ARMADURAS Y CUBIERTA.

1. Una vez que soldadas las columnas metálicas a la placa base, se procederá a con los trabajos de la cubierta.
2. Los trabajos en las armaduras podrán realizarse en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las conexiones, así como las medidas y la colocación de los elementos que componen el **NORTE** de las armaduras.
3. Se aplicará pintura de esmalte marca comex 100 o similar en color azul preferentemente, en todos los elementos de acero previo a su armado y posterior a su colocación en su sitio; con el objetivo de brindar protección al acero ante la acción del intemperismo.
4. Las armaduras principales estarán conformadas por: 2 PTR de 2.5" x 2.5" cpl. 11 para la cuerda superior y la cuerda inferior. los montantes en los extremos, (ubicados sobre las columnas) serán de 2 PTR de 2.5" x 2.5" cal. 11 mm, con sección doble; el resto de los montantes y las diagonales serán de 2 PTR de 2.5" x 2.5" cal. 11. Según especificaciones en planos constructivos.
5. Las armaduras secundarias estarán compuestas por 2 PTR de 2" x 2" cal 14 en las cuerdas superior e inferior y los montantes y diagonales por 1 PTR de 1.5" x 1.5" calibre 14.
6. Una vez que se tiene el total de las Armaduras, estas se asentaran sobre las placas que se colocaran en las columnas y se soldaran.
Para la ubicación de estas se deberá emplear un camión grúa con capacidad de 2 toneladas. Durante la colocación se deberá cuidar no dañar los elementos, provocando deformaciones no consideradas.
7. Con las armaduras en su sitio, y marcando el sitio donde se asentaran los largueros, se colocaran los "clip de ángulo" de 2" x 2" x 5/16" con una longitud de 27 cms, que servirán como soporte para estos elementos, los cuales deberán contar con 4 barrenos para tornillos de 3/8" necesarios para la instalación de los montenes. Se deberá verificar la calidad de las soldaduras previo a su colocación.
También podrán se colocaran clip de angulo de 4" x 4" x 1/4" que servirán como soportes para los tensores, los cuales deberán tener barrenos de 1/2".
8. Los largueros se atornillaran a los "clip de ángulo", ligando así cada uno de los largueros, permitiendo el montaje de las láminas. Cada uno de los montantes deberán conservar las separaciones entre sí, estipuladas en los planos ejecutivos. También, se deberá cumplir con la ubicación de los largueros dobles marcados en los planos ejecutivos.
9. Una vez que los largueros estén en su sitio, se procederá a ubicar los tensores y contraflambeos, por lo que, se recomienda que previo a la colocación de los montenes, estos cuenten con perforaciones para redondo liso de 1/2", que es el grosor de los contraflambeos.
10. Previo a la colocación de la lámina se sebera colocar sobre toda la estructura metálica una mano adicional de pintura de esmalte marca comex 100 o similar en color rojo preferentemente.
11. Finalmente se colocaran las láminas sobre los largueros, fijando estas con pijas y tornillos de $\frac{3}{4}$ " en cada valle y/o empalme de lámina y/o en los puntos en que estas estén apoyadas sobre los largueros. Se recomienda emplear láminas de 3.05 mts de largo y 1.05 metros de ancho.
12. En la parte superior se colocara un caballete de lámina galvanizada calibre 26 de 35 cms de ancho, 45 cms de altura y 2.44 mts de largo, dejando un empalme de 14 cms por lado, la fijación se hará empleando tornillos de $\frac{3}{4}$ " colocados en cada valle de la lámina.



The map shows a road network. A road labeled 'Para Juxtlahuaca' runs from the top left towards the center. Another road labeled 'Para Putis y/o Tuxtla' runs from the bottom center towards the right. A third road branches off from the first road, heading towards a building labeled 'Escuela primaria'. To the right of the school, a road leads to a cluster of buildings labeled 'Kamas'. A north arrow is located in the top right corner of the map.

	MURO PERIMETRAL
	BANCO DE NIVEL
	RED AGUA POTABLE
	POSTE DE G.F.E.
	ALAMBRO DOBRO.
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN
	N.º P.T. = 0.00
	ACOMETIDA ELECTRICA
	PUNTO DE REUNION.
	PENDIENTE.
	RUTA DE EVACUACION
	EDIFICIO A CONSTRUIR EN ESTA ETAPA.

Georeferencia



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

ARQ. SILDIA MECOTT GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDGAR ARMANDO MONTES CASTILLO
DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORTIVO EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRÍA COPALA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION:

MUNICIPIO: SANTIAGO JUXTLAHUACA **DISTRITO:** JUXTLAHUACA
LOCALIDAD: AGUA FRÍA COPALA **REGION:** MIXTECA

_____ DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA		_____ PROYECTISTA	
_____ DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:			
_____ CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL			

FECHA: 2026
ESCALA: EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:

CLAVE DE PLANO:
AA-CONEX-01
No. PLANO:

06 de 07