

PRACTICAS PROFESIONALIZANTES – 6To. Año. Profesor: Eduardo Suarez

Trabajo práctico – Consultas, dudas y envío de los trabajos: 3483-639512. Fecha entrega: 1 de mayo

Diseñar una estructura metálica para armar un tinglado de 10x20 metros con dos opciones de techo.

Opción 1: tipo parabólico con correas.

Opción 2: techo plano con cabreadas y perfiles.

Hacer un plano en escala 1:100. Vistas del frente. Vistas del costado del tinglado.

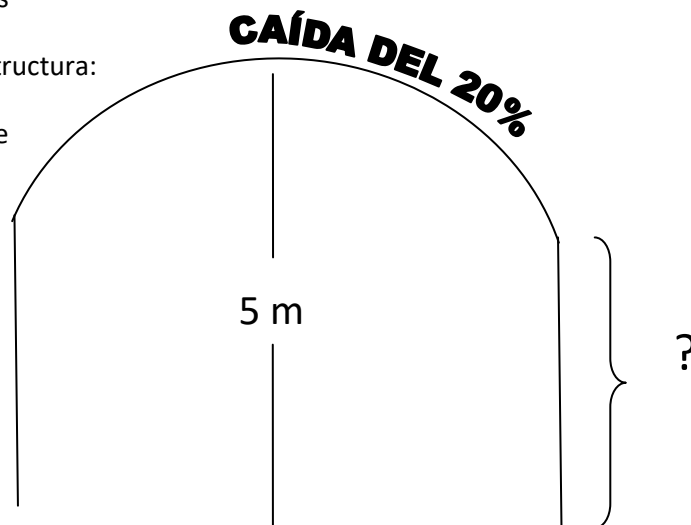
Hacer un plano en escala 1:10, vistas del frente y costado de: las columnas que soportan las cabreadas y poner medidas de columnas y cabreadas a criterio del diseñador.

También en la misma escala 1:10 hacer un plano de las correas.

Calcular el material a usar y especificar las medidas del hierro, medida de los perfiles y los kg de electrodos, teniendo en cuenta que en un kg de electrodos entran 32 varillas y con una varilla se hacen tres soldaduras

Datos de la estructura:

Vista del frente



Calcular el alto de cada columna teniendo como referencia:

La altura en el medio del parabólico es de 5 metros con una caída del 20%. Agregar 70 cm que van con hormigón.

Galpón de techo plano:

Calcular el alto de la columna que no tiene medidas, teniendo en cuenta los 70 cm para el hormigón.

