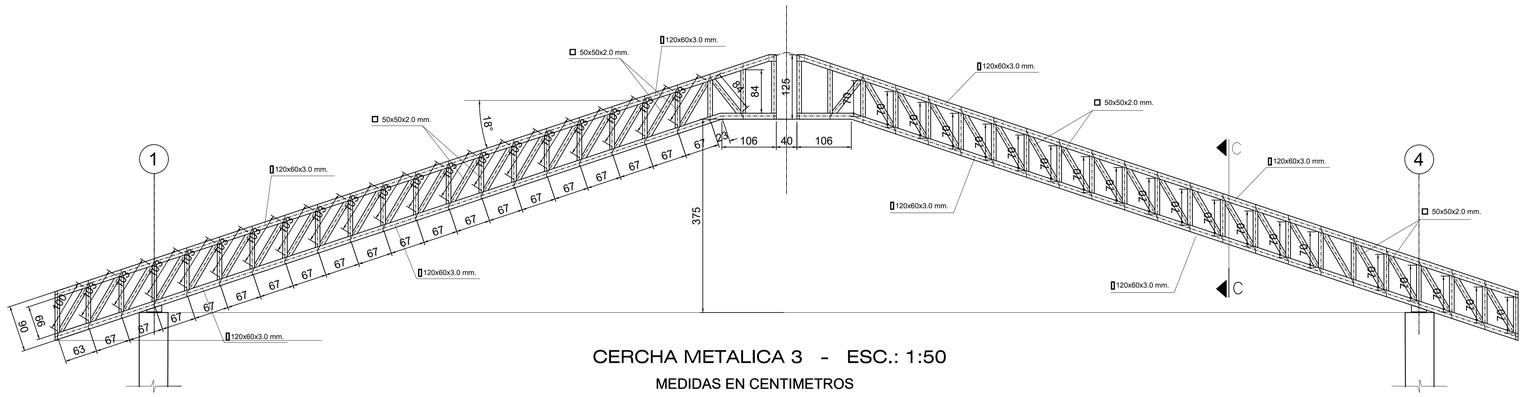
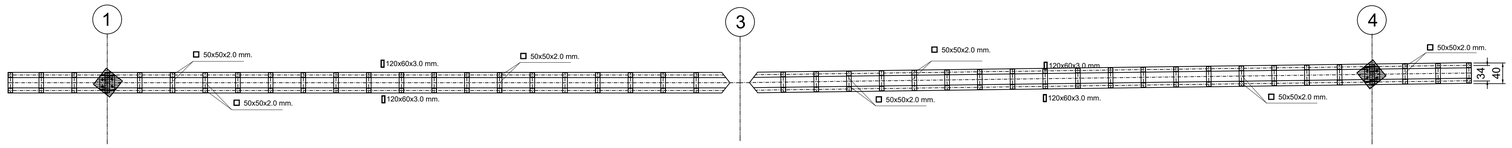


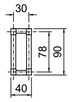
CERCHA METALICA 3 - ESC.: 1:50

MEDIDAS EN CENTIMETROS



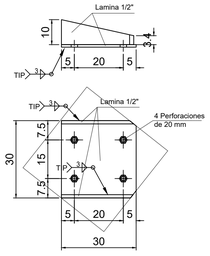
PLANTA CERCHA METALICA 3 - ESC.: 1:50

MEDIDAS EN CENTIMETROS



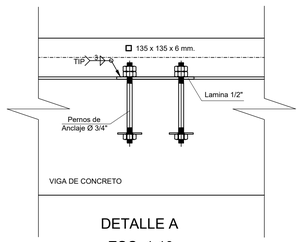
CORTE C_C

ESC.: 1:50



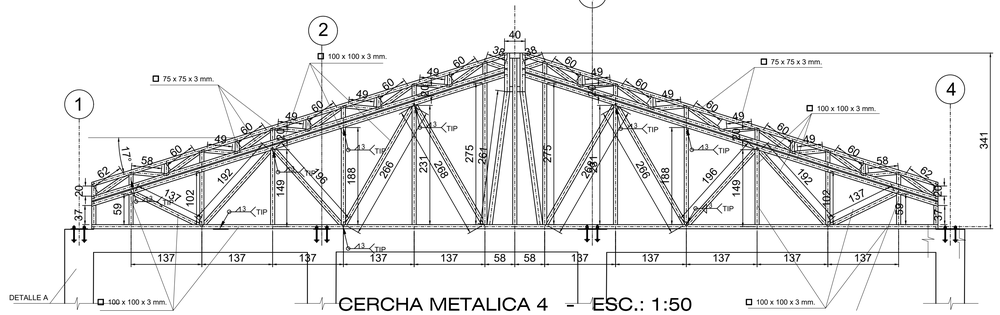
PLACA BASE SOPORTE DE CERCHA

ESC. 1:10



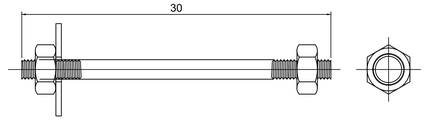
DETALLE A

ESC. 1:10

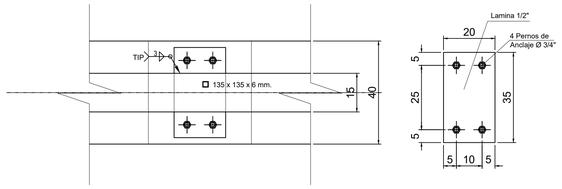


CERCHA METALICA 4 - ESC.: 1:50

MEDIDAS EN CENTIMETROS

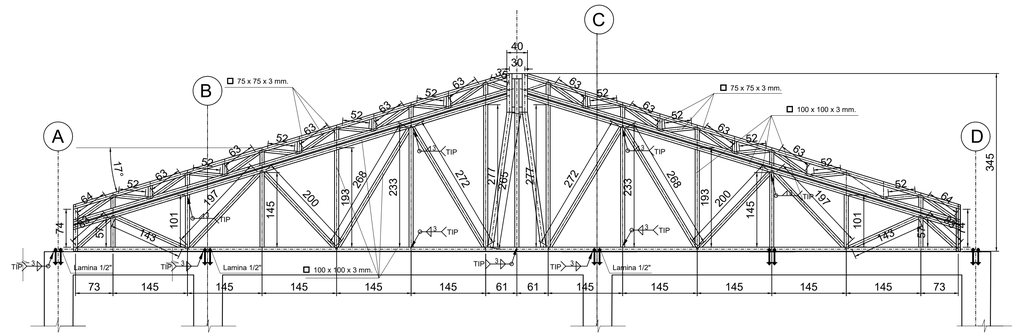


PERNO ANCLAJE ∅ 3/4"



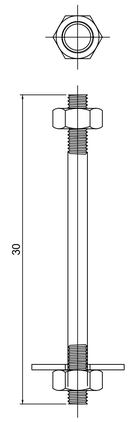
PLACAS BASE DE SOPORTE PARA CERCHAS 3 Y 5

ESC. 1:10



CERCHA METALICA 5 - ESC.: 1:50

MEDIDAS EN CENTIMETROS



PERNO ANCLAJE ∅ 3/4"

Sin Escala

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO SI-GE 2025

CC-804-2025

REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA.

CONTIENE:

-CERCHA METALICA 3
-PLANTA CERCHA METALICA 3
-CERCHA METALICA 4
-CERCHA METALICA 5
-DETALLES DE PLACAS BASES Y PERNOS

MODALIDAD: OBRA NUEVA
USO: DOTACIONAL (SALÓN COMUNAL)

REALIZÓ:

ING. ALFREDO E. RODRÍGUEZ SASTRE
M.P. 25202-37463 CND

REVISÓ:

JULLY RAQUEL BONILLA BEJARANO
REP. LEGAL CONSORCIO SI-GE 2025

APROBÓ:

SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO
SUPERVISORA

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
LOTE EL LLANO

Matrícula Inmobiliaria No. 176-181272
Cédula catastral
25-899-00-00-00-00-0012-0455-0-00-00-0000

PARAMETROS GENERALES DE DISEÑO

1. PARAMETROS SISMICOS
   - UBICACION DEL PROYECTO: ZIPAQUIRA (CUND.)
   - ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA
   - ZONA INTERMEDIA: Aa = 0.15, Av = 0.20
   - GRUPO DE USO: II
   - COEFICIENTE DE AMPORTIGUACION: 1.10
   - SISTEMA ESTRUCTURAL: PORTICOS RESISTENTES A MOMENTO
   - GRADO DE CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA: GMO
2. PERFIL DEL SUELO
   - PERFIL DE SUELO: TIPO D, Fa = 1.50, Fv = 3.00
   - PROFUNDIDAD DE CIMENTACION: 1.00 m.
3. CARGAS DE DISEÑO
   - CARGA VIVA DE CUBIERTA: 0.50 kN/m2
   - CARGA MUERTA DE CUBIERTA: 0.20 kN/m2
   - CARGA DE GRANIZO: 0.30 kN/m2
   - CARGA DE VIENTO: 0.40 kN/m2

ESPECIFICACIONES:

1. CONCRERO DE 21 MPa PARA VIGAS AEREAS Y COLUMNAS
2. CONCRETO DE 21 MPa (210 Kg / cm2) VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS
3. ACERO DE REFUERZO
   FY= 420 MPa (4.200 Kg / cm2) para # 2 y # 3
   FY= 420 MPa (4.200 Kg / cm2) para # 4 y mayores
4. DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD
5. COMPORTAMIENTO DE LAS CONSTRUCCIONES ALEDAÑAS ES ESTABLE SIN PRESENTAR AGRIETAMIENTOS NI ASENTAMIENTOS EN LAS CONSTRUCCIONES VECINAS YA CONSTRUIDAS
6. EN EL SECTOR NO SE PRESENTAN MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MINERIA O CUERPOS DE AGUA QUE PUEDAN AFECTAR LA CONSTRUCCION
7. TODAS LAS VIGAS DE CIMENTACION DEBEN SER FUNDIDAS AL MISMO NIVEL
8. MORTERO A UTILIZAR 1 - 4

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
NIT. 899.999.318-6
R/L. FABIAN MAURICIO ROJAS GARCIA

FECHA: Septiembre de 2026

PLANCHA: 8/8

ESCALA: INDICADA