



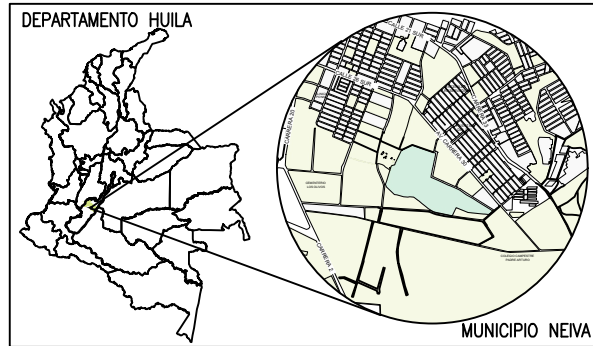
Alcaldía de
Neiva

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NEIVA
GERMAN CASAGUA BONILLA
ALCALDE 2024 - 2027

PROYECTO:

“CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE
CIUDAD JARDÍN BOTÁNICO DE NEIVA -
HUILA”

LOCALIZACIÓN:



CALLE 41 SUR No. 25-501 Lo 13
PARQUE JARDÍN BOTÁNICO

CONTIENE:

ESTRUCTURA CUBIERTA
• **SECCIONES TIPO CERCHAS**

DISEÑO:

José Fernando Perdomo T.
Ingeniero Civil
M.P. 2520232553 CND

REVISÓ:

Ing. Juan Camilo Rojas R.
Ingeniero Civil
M.P. 70202-319594 TLM

NOTAS:

ESPECIFICACIONES:
CONCRETO
FC = 300 kg/cm² (3555 P.S.I.)
HIERRO
FY = 50000 P.S.I.
ACERO DE CORREAS
ASTM A618 Grado 50
FY = 3.500 kg/cm² (50.000 PSI/ 350 Mpa)
FY = 4.368 kg/cm² (62.400 PSI/ 437 Mpa)
ACERO DE PERFILES CUADRADOS Y RECTANGULARES
ASTM A500 C
FY = 3.522 kg/cm²
FY = 4.348 kg/cm²
PARÁMETROS SÍSMICOS:
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MÍNIMO DE ENERGÍA (DM)
GRUPO DE USO: II=1,10
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
SISTEMA ESTRUCTURAL: PÓRTICOS DE ACERO
ACELERACIÓN HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25
VELOCIDAD HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

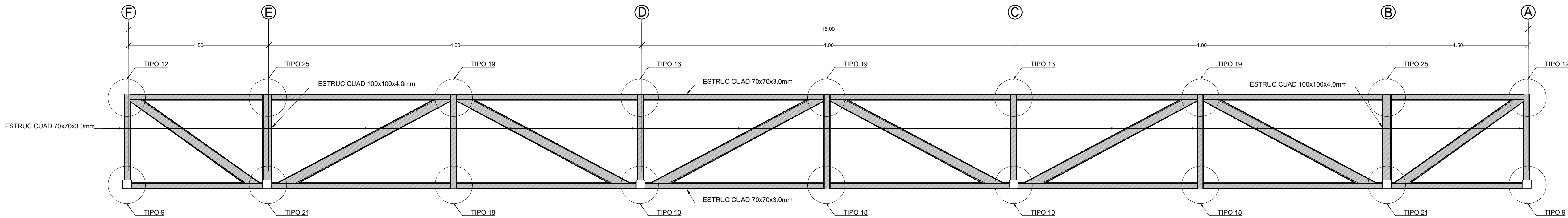
MARZO DE 2026

PLANCHA No.

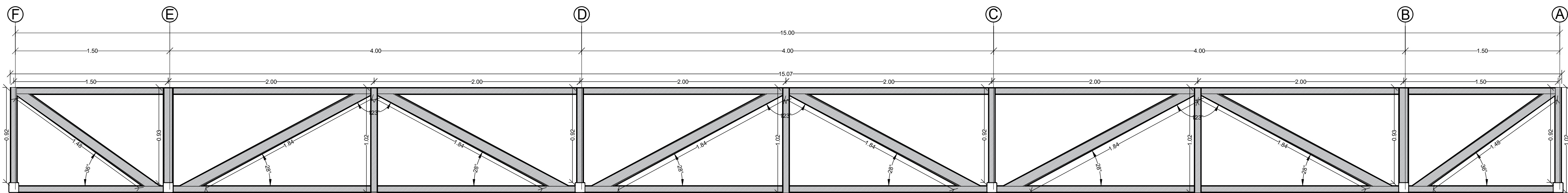
E 6/14

ARCHIVO:

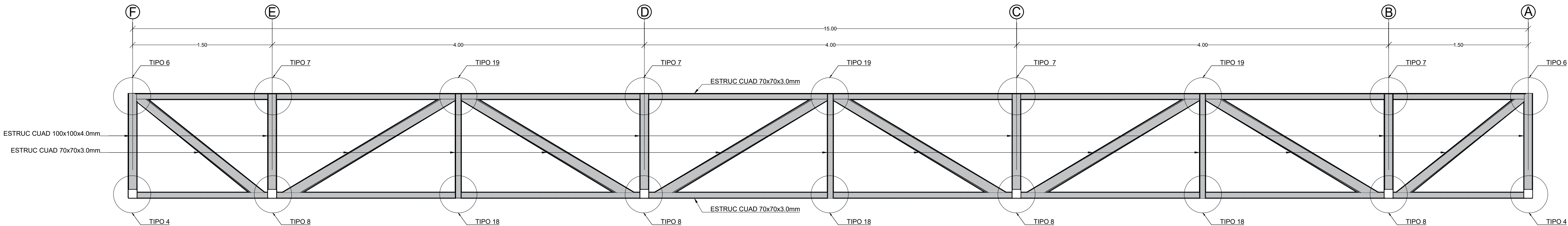
2. EST. — CUBIERTA METALICA JARDIN
BOTANICO.dwg



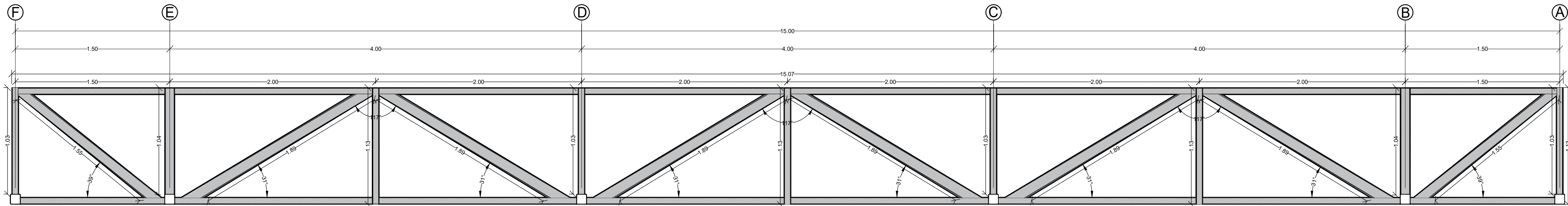
SECCIÓN TIPO CERCHA: EJE 6
ESC:1/25



SECCIÓN TIPO CERCHA: EJE 6
ESC:1/25



SECCIÓN TIPO CERCHA: EJE 7
ESC:1/25



SECCIÓN TIPO CERCHA: EJE 7
ESC:1/25