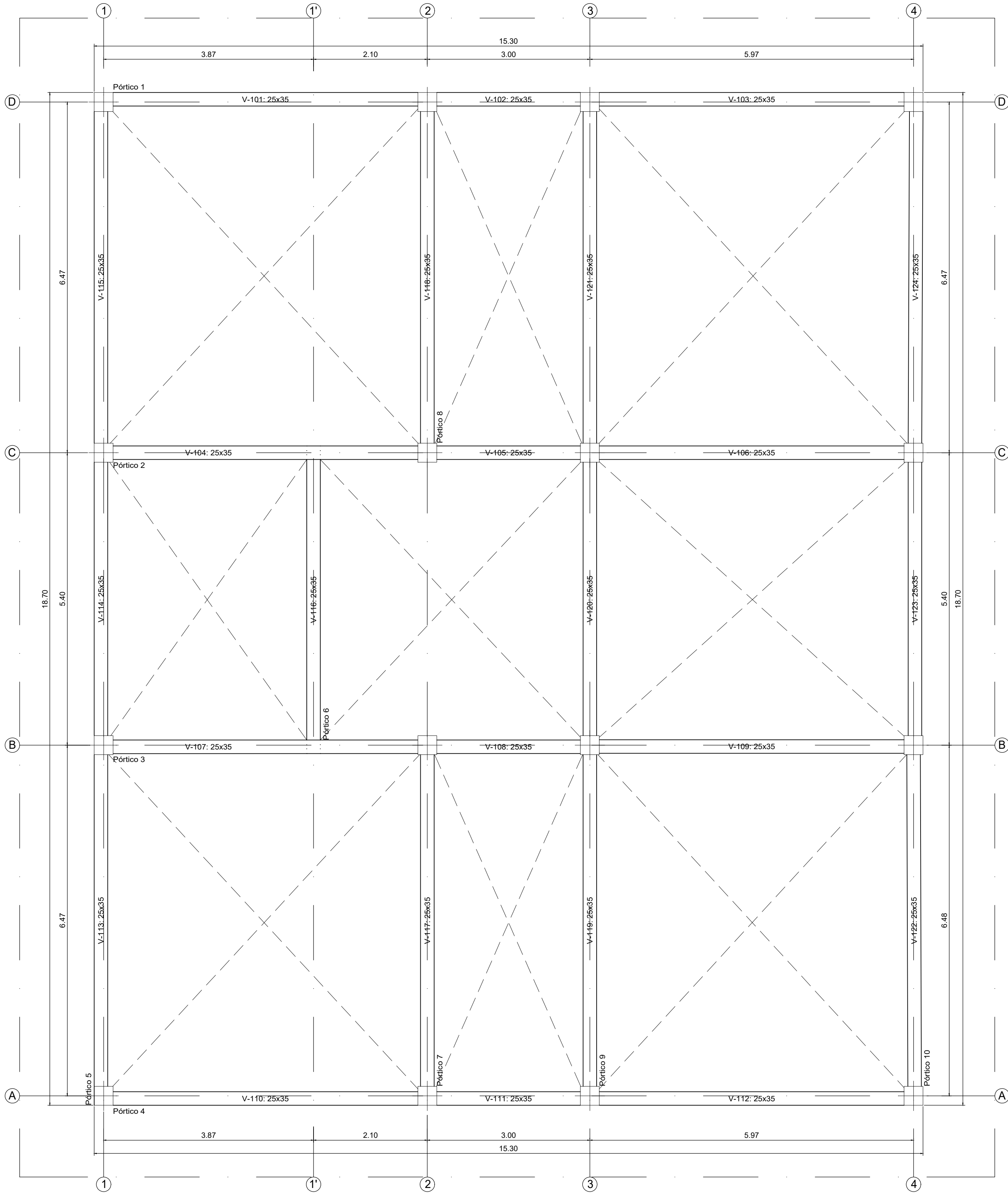
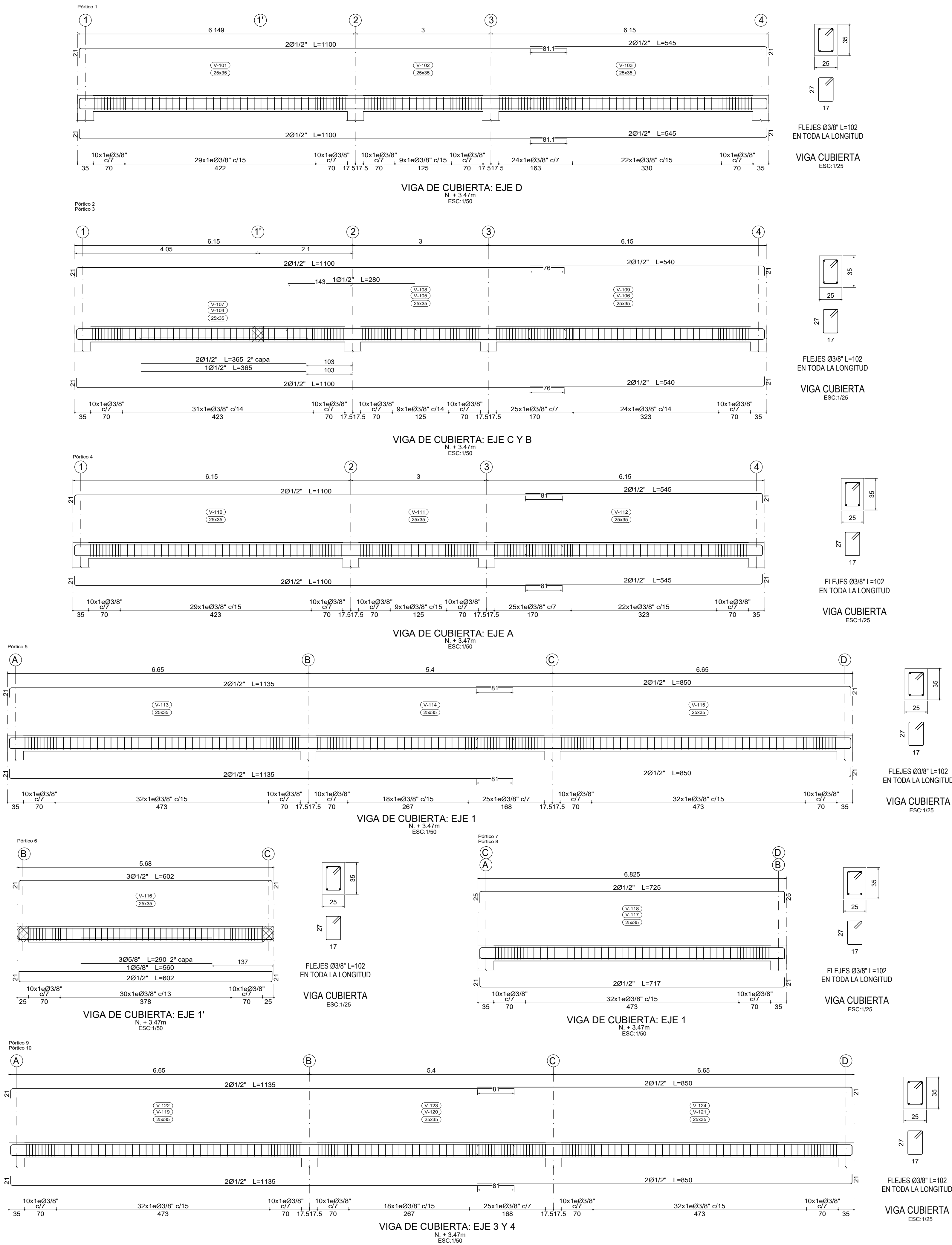
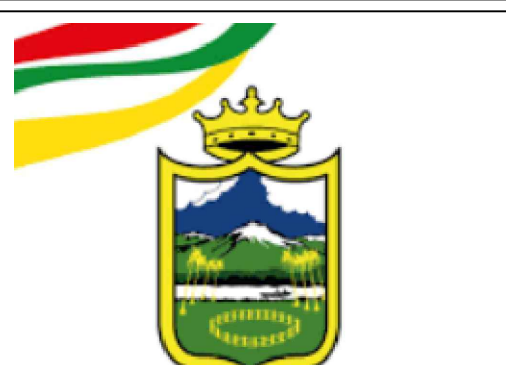


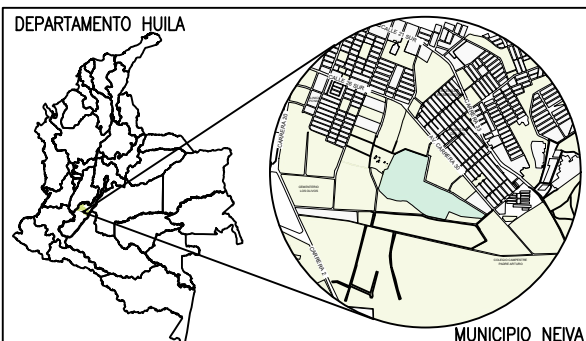


PLANTA DE CUBIERTA
N + 3.47m
ESC:1/50




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:
DEPARTAMENTO HUILA

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

CONTIENE:
ESTRUCTURAL CENTRO DE ACOPIO VEGETAL

- PLANTA DE CUBIERTA
- DESPIECE VIGAS

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 = 350 kg/cm² (3555 P.S.I.)
HIERRO
ASTM A618 Grado 60
F_y = 50000 P.S.I.
ACERO DE CORREAS
ASTM A101 Grado 50
F_y = 3.500 kg/cm² (50.000 PSI/ 350 Mpa)
F_t = 4.368 kg/cm² (62.400 PSI/ 437 Mpa)
ACERO DE PERFILES CUADRADOS Y RECTANGULARES
ASTM 500 UC
F_y = 5.521 kg/cm²
F_t = 4.348 kg/cm²
PARÁMETROS: SÍSMICOS:
CAPACIDAD DE DISPACIÓN MÍNIMO DE ENERGÍA (DMI)
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 3/5

ARCHIVO:
1.021-CENTRO DE ACOPIO.dwg