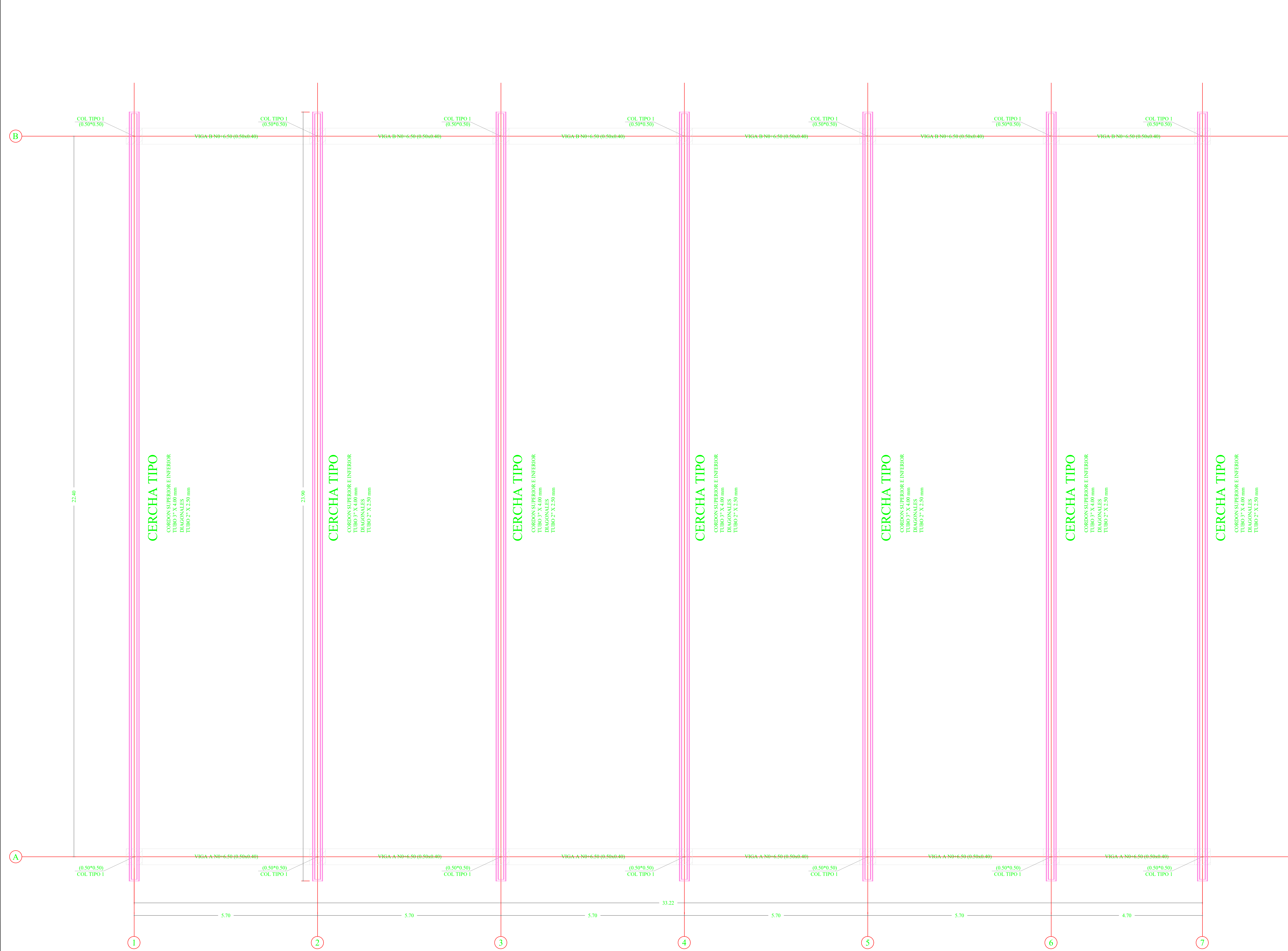




PLANTA ESTRUCTURAL N+9.10
ESC 1:50



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y ADECUACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO LA PERA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA – SANTANDER.

UBICACION
A 29 C 30 D 29 K 20 K 25
LA PERA

CODIGO CATASTRAL: 01–04–0033–0001–000
MATRICULA INMOBILIARIA: 300–101606

MUNICIPIO
FLORIDABLANCA

ESPECIFICACIONES

- CONCRETOS:**
- Cementos y Vigas de amarrar: $f_c=21 \text{ MPa}$ (210 kg/cm²)
 - Solados: $f_c=18 \text{ MPa}$ (180 kg/cm²)
 - Cerdos: (60% $f_c=2000 \text{ psi}$ y 40% piedra rajón)
 - Pedestales: $f_c=21 \text{ MPa}$ (210 kg/cm²)
 - Gradillas: $f_c=21 \text{ MPa}$ (210 kg/cm²)
 - Placa piso: $f_c=28 \text{ MPa}$ (280 kg/cm²)

- ACERO DE REFUERZO:**
- Varillas $\phi=1/4"$ $f_y=252 \text{ MPa}$ (2520 kg/cm²)
 - Varillas $\phi=3/8"$ $f_y=420 \text{ MPa}$ (4200 kg/cm²)
 - Malla electrosoldada $f_y=420 \text{ MPa}$ (4200 kg/cm²)

- ESTRUCTURA METALICA (NORMA NTC 2289)**
- 1 - ESTRUCTURA DE ACERO :
- Perfiles (A-50) $f_y=350 \text{ MPa}$ (3500 kg/cm²)
 - Placas A-36
 - Soldadura E7018 Resistencia
 - Soldadura E7018 Penetracion
 - Tornillos: Grado A -325


DISEÑO:
ING. LADY MORANTES JAIME

ING. GERSON ANDRES GONZALES ORTIZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA.

NORMA DE DISEÑO

Normas Colombianas de Diseño y Construcción

Sismo–Resistente NSR–10
(Ley 400 de 1997/Decreto 926 de 2010)

CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL N0+9.10

ESCALA: 1/50
FECHA: OCTUBRE DEL 2025
VS 0
PLANO No: 3/7