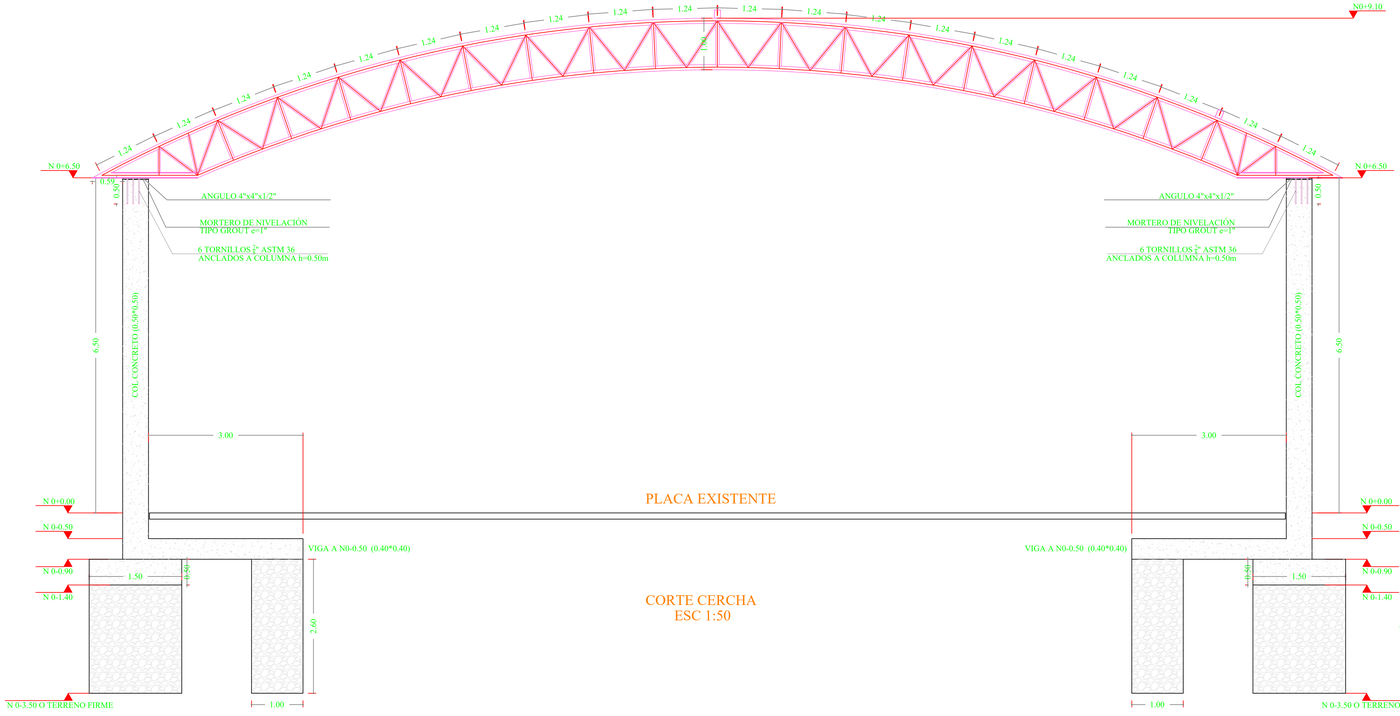
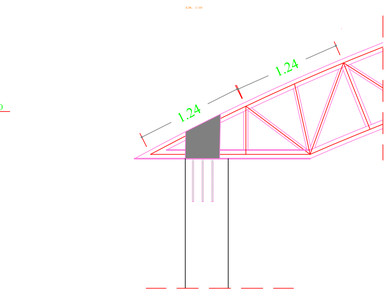
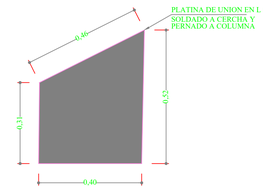


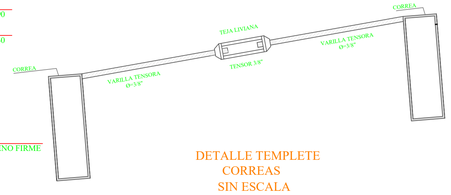
CORTE CERCHA
ESC 1:50



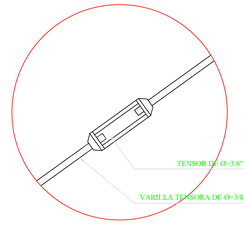


PLATINA DE UNION EN L
SOLDADO A CERCHA
ESC 1:10

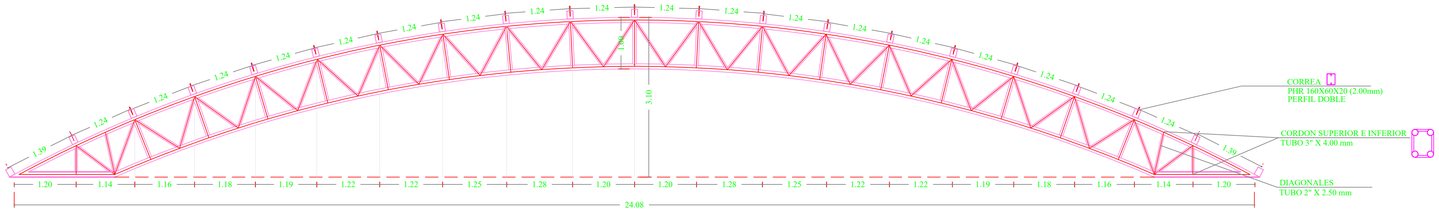
DETALLE UNION COL-CERCHA
ESC 1:30



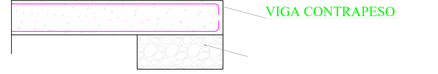
DETALLE TEMPLETE
CORREAS
SIN ESCALA



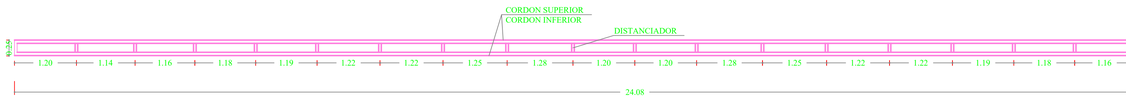
DETALLE TENSOR Ø=3/8"
ESC 1:5

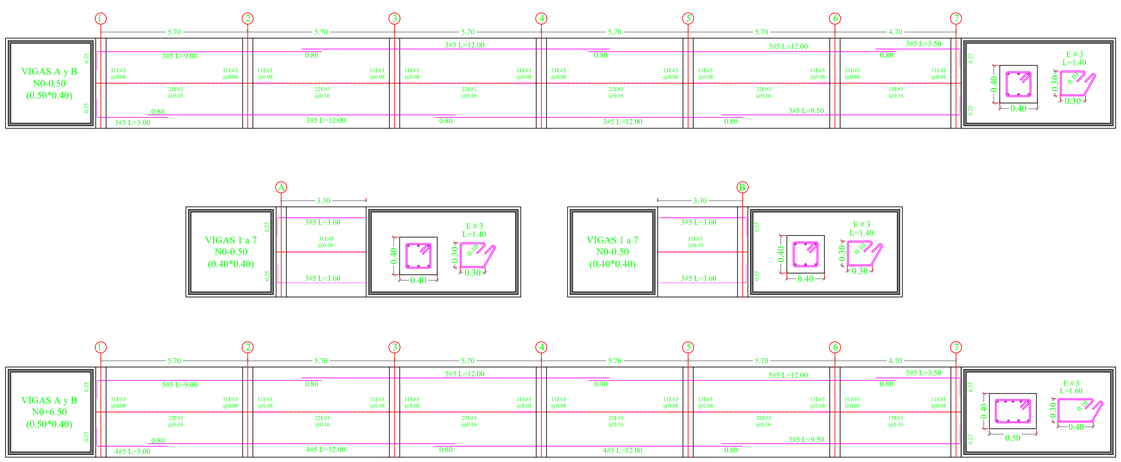


CERCHA
ESC 1:50

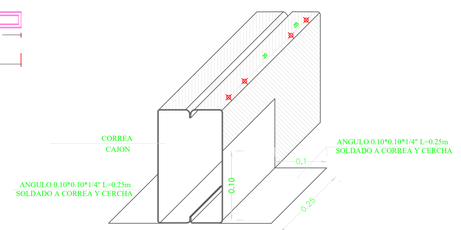


DETALLE VIGA Y CONTRAPESO
ESC 1:30

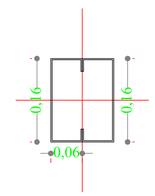




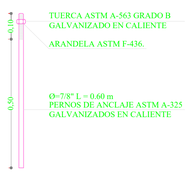
DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESC 1:100



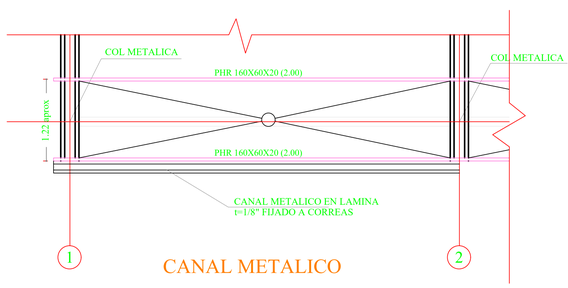
DETALLE UNION CORREA A CERCHA
ESC 1:5



CORREA 160X60X20-2-0mm DOBLE
ESC 1:5



DETALLE PERNO
DE ANCLAJE
ESC 1:10



CANAL METALICO

GOBIERNO DE
FLORIDABLANCA

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:

Cimientos y Vigas de amarre:	Fc=21 MPa (210 kg/cm²)
Solados:	Fc=10 MPa (100 kg/cm²)
Ciclopeo:	(60% fc=2000psi y 40% piedra rajón)
Pedestales:	Fc=21 MPa (210 kg/cm²)
Graderias:	Fc=21 MPa (210 kg/cm²)
Placa piso:	Fc=28 MPa (280 kg/cm²)

ACERO DE REFUERZO:

-Varillas Ø=1/4"	fy= 252 MPa (2520 kg/cm²)
-Varillas Ø≥3/8"	fy= 420 MPa (4200 kg/cm²)
-Malla electrosoldada	fy= 420 MPa (4200 kg/cm²)

ESTRUCTURA METALICA (NORMA NTC 2289)

1 - ESTRUCTURA DE ACERO :

-Perfiles (A-50)	fy= 350 MPa (3500 kg/cm²)
-Platinas	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:

CORTE ESTRUCTUAL
CORTE CERCHA
DETALLE UNION CORREA-CERCHA
DETALLE UNION CERCHA-COLUMNA
DETALLE TEMPLETE
PERFIL CORREAS
DETALLE TENSOR
DESPIECE DE VIGAS

ESCALA: 1/50	FECHA: OCTUBRE DEL 2025	VS 0
		PLANO No: 5/7