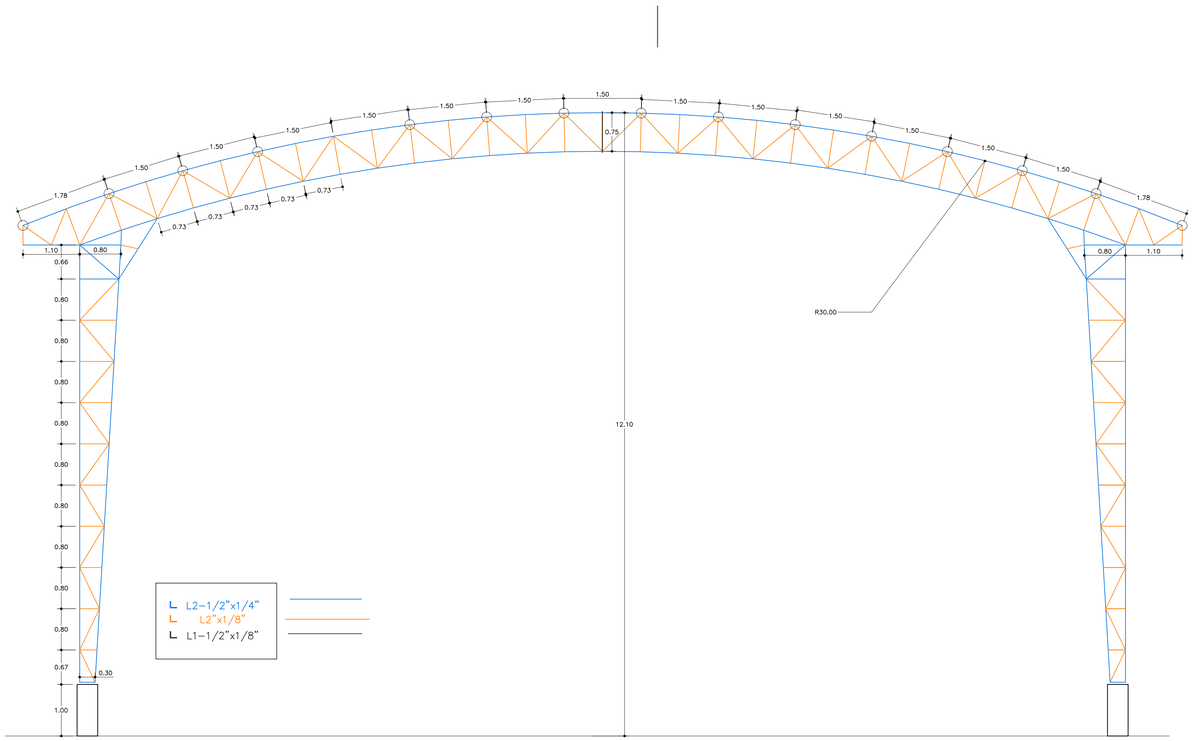
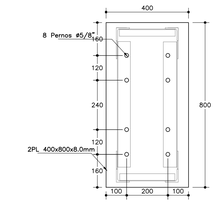
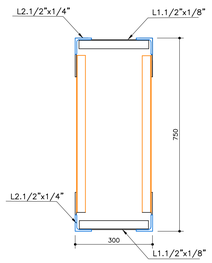


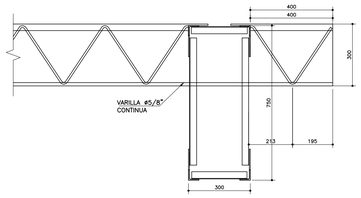
CORTE A–A
ALZADA CUBIERTA
ESCALA 1:50



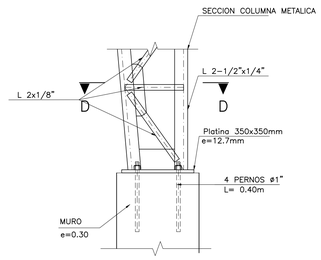
PLATINA UNIÓN CENTRO DE CERCHA
ESCALA 1:12.5



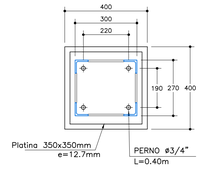
CORTE B–B
SECCION CERCHA METALICA
ESCALA 1:10



DETALLE APOYO CONTINUO
CORREA VOLADIZO
ESCALA 1:10



ANCLAJE COLUMNA
ESCALA 1:12.5



CORTE D–D
ESCALA 1:12.5

ESPECIFICACIONES

- CODIGO DISEÑO : NSR–10
- MATERIALES :
  - Concreto: f'c = 21 MPa
  - Acero de refuerzo: fy = 420 MPa
  - Solado de limpieza: f'c =17.5 MPa
  - Ciclopeo (40% concreto f'c=175 MPa+60% piedra rajon)
  - Pernos de anclaje ASTM A–193 B7 Fpu=860 MPa
  - Grout Cementoso Resistencia minima fc=30 MPa
  - Grout Epoxico Resistencia minima fc=40 MPa

  Perfiles estructurales A–1011 Gr50 Fy = 345 MPa
  Soldadura : E6013
  Varilla de anclaje : A–193 B–7

  Varilla lisa : Fy = 24kg/mm2
- LIMPIEZA : Chorro de arena grado comercial
- PINTURA : Anticorrosivo pintuco 500 o similar (3 mills)
- ACABADO : Pintuco ECP–100 o similar (3 mills)

- RECUBRIMIENTO : 5.00 cm
- Estudio de Suelos:
  - Capacidad del suelo: qa = 12.5ton/m2
  - Profundidad de cimentación: Df = 1.50m

  Se debe seguir las recomendaciones de el estudio de suelos

LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

PROYECTO :
ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA DE LA ESCUELA RURAL EL LÍBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA

PRESENTADO A:
ALCALDIA MUNICIPAL MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTIENE :
ALZADA CUBIERTA
DETALLES CONEXIÓN

DISEÑO :
ING. ROBINSON MANTILLA GARCÍA
Mat. 68202–096289 STD

DIGITALIZO :
ALEXANDER FELIZZOLA NAVARRO
TEL. 3509403 - 311 3607578 BARRANCA

ESCALA :
1 : 50

OBSERVACIONES :

FECHA :
NOVIEMBRE DE 2025

PLANO No :
3 DE 3