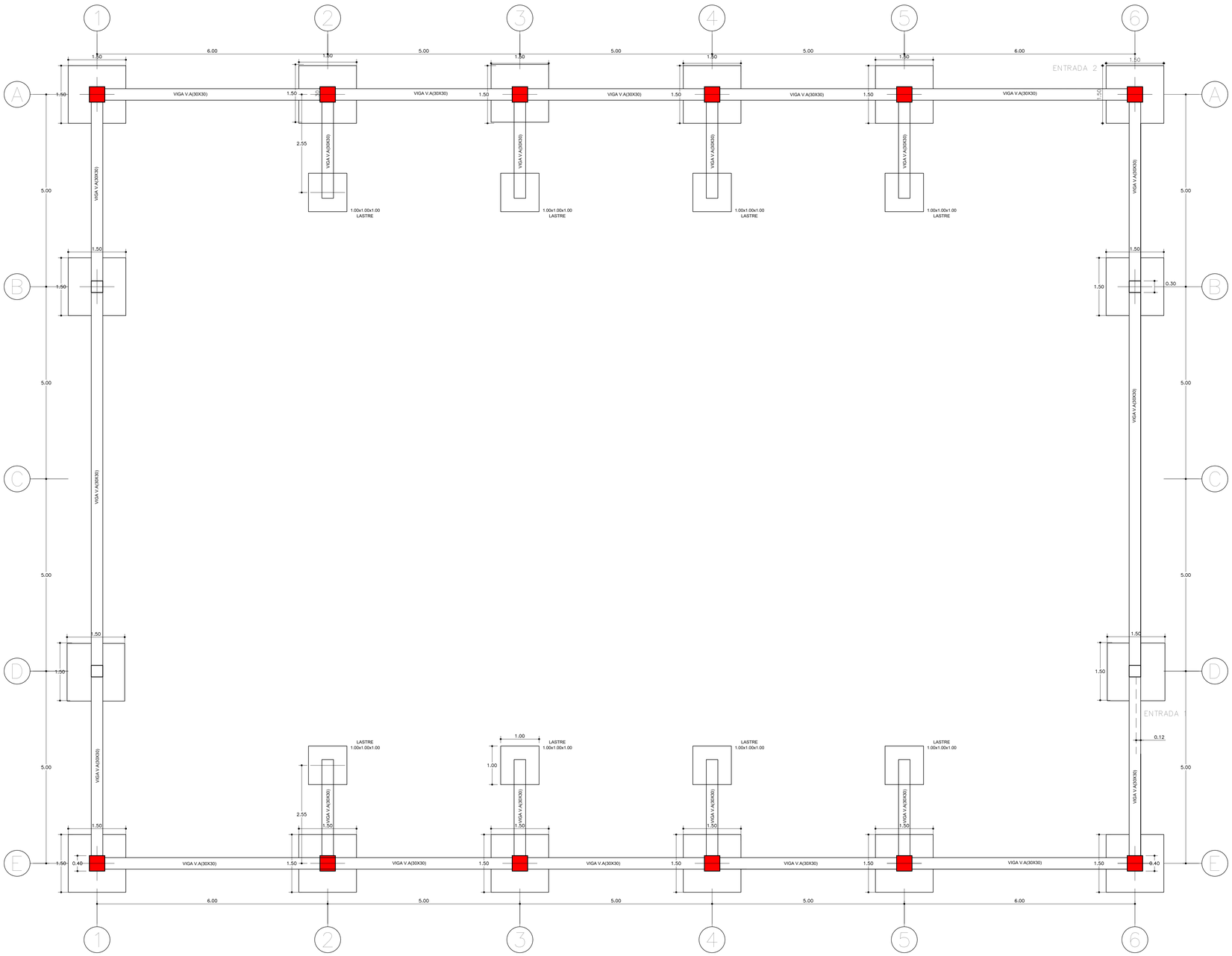
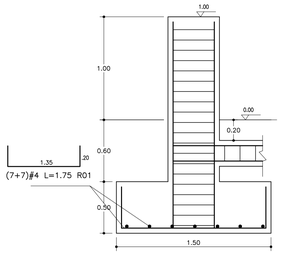
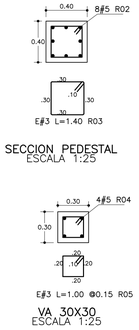
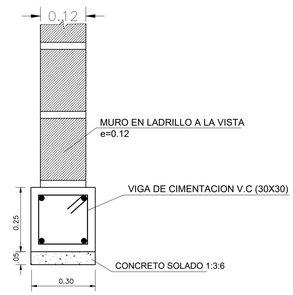


PLANTA DE CIMENTACION -- ESC : 1/50





DETALLE CIMENTACION MUROS



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

NOTAS

1 - TRASLAPOS INDICADOS
Le = 1.3 Ld
COLOCAR ESTRIBOS 3/8" C/0.05 EN ZONA DE TRASLAPO

LONGITUD DE TRASLAPO:

PARA 5/8" : L = 1.3 Ld Ld=0.9
L = 1.18 m

2 - EN NUDOS COLOCAR ESTRIBOS 3/8" C/ 0.06

3 - PRIMER ESTRIBO A 5 cm DE LA CARA DEL NUDO

4 - RECUBRIMIENTO :
3 CMS (VIGAS DE CIMENTACION)
5 CMS (ZAPATAS)
5 CMS (VIGAS Y COLUMNAS)

4 - GANCHO ESTANDAR 90º:
PARA 5/8" Lg = 0.28 MTS
PARA 3/4" Lg = 0.34 MTS
PARA 7/8" Lg = 0.40 MTS

LOCALIZACION:

MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

ALCALDÍA 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 :

CIMENTACIÓN PEDESTAL ESPECIFICACIONES

DISEÑO :

ING. ROBINSON MANTILLA GARCÍA
Mat. 68202-096289 STD

DIGITALIZO :

ALEXANDER FELIZZOLA NAVARRO
TEL. 3ADPAED - 311 3562773 BARRANCA

ESCALA :

1 : 50

OBSERVACIONES :

FECHA :

NOVIEMBRE DE 2025

PLANO No :

1 DE 3