



Ficha Catastral: _____
Matrícula Inmobiliaria: _____

CONSULTOR:

DISEÑADOR:
FIRMA: _____
NOMBRE: ENRIQUE LINERO SOTO
MATRÍCULA: 08202-81547 ATL

ACTUALIZACIÓN DISEÑOS
BLOQUE AULAS DOS PISOS

SUPERVISORA UMNG:

NOMBRE: INGENIERA ADRIANA SAN MIGUEL

DIRECTOR DEL PROYECTO:

NOMBRE: ING. EDGAR FERNANDO CASTIBLANCO M.Sc.

RECTOR:

YoSo GENERAL EDUARDO HERRERA BERBEL

DIBUJO:
JOHANNA RODRIGUEZ BAUTISTA

TÍTULO:
FACULTAD DE INGENIERIA

CONTENIDO:

AULAS ETAPA 2 EDIFICIO 5 (2 PISOS)
PLANTA ESTRUCTURAL PLACA 2

OBSERVACIONES:

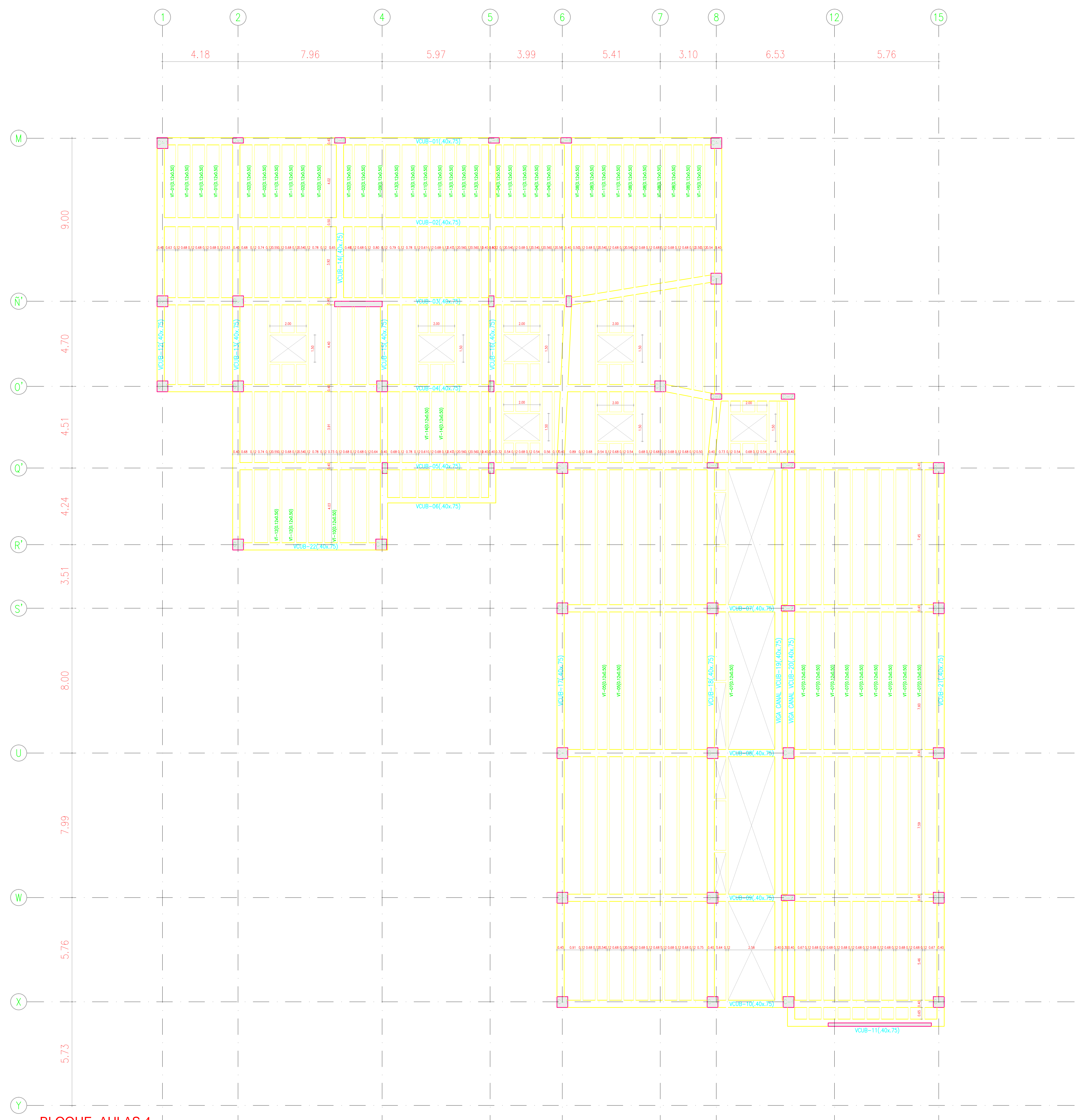
ACTUALIZACIÓN DISEÑOS DE ACUERDO CON
NSR-10

ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO DE 2012

ESTADO DEL PLANO:

CODIFICACION:
CAJ-ING-EST
07 de 13

Archivo: UMNG AULAS 4 DISEÑO ESTRUCTURAL NSR10.dwg



BLOQUE AULAS 4
PLACA 2
ESC.....1:100

NOTAS GENERALES

- 1-MATERIALES DE CONSTRUCCION SEGUN NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SIMO-RESISTENTE NSR-10
 - 2-LAS CANTIDADES DE OBRA DEBERAN SER VERIFICADAS POR EL CONSTRUCTOR
 - 3-EL RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DEL ACERO DE REFUERZO ES DE 0.075 MTS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE AMARRE
- MATERIALES:
 CONCRETO POBRE: $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ (1.428 psi).
 CONCRETO ESTRUCTURAL CIMENTACION Y VIGUETAS: $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$
 CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS, COLUMNAS Y PANTALLAS: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 ACERO DE REFUERZO: $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (60.000psi). $\geq \phi 1/2"$
 ACERO DE REFUERZO: $f_y = 2400 \text{ kg/cm}^2$ (37.000psi). $< \phi 3/8"$
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 4-LONGITUD DE TRASLAPOS PARA BARRAS | 5-LONGITUD DE GANCHOS A 90 |
| DIAMETRO / LONGITUD | DIAMETRO / LONGITUD |
| No. 4 — 0.70 ml. | No. 4 — 0.20 ml. |
| No. 5 — 0.90 ml. | No. 5 — 0.25 ml. |
| No. 6 — 1.10 ml. | No. 6 — 0.30 ml. |
| No. 7 — 1.30 ml. | No. 7 — 0.35 ml. |
| No. 8 — 1.50 ml. | No. 8 — 0.40 ml. |
- 5-ZONA DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA
 - 6-DISIPACION DE ENERGIA DMO.