

COLUMNAS

Diseño y Armado

Columna, Eje 2 y C

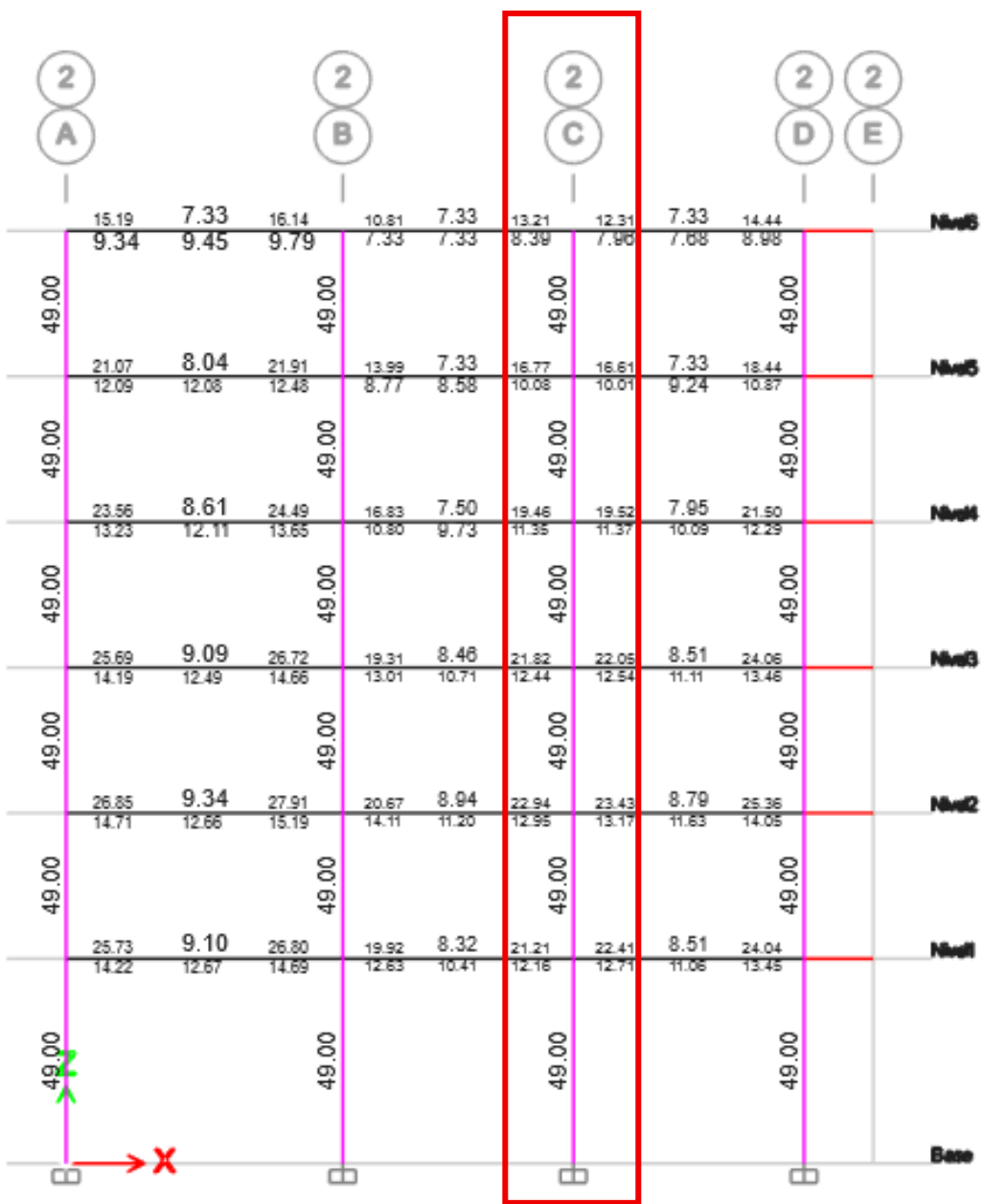
Sección sin Chequear:

Sección original sin cambiar

70X70 cm

Con Distribución de

8 Varillas #2



Columna, Eje 2 y C

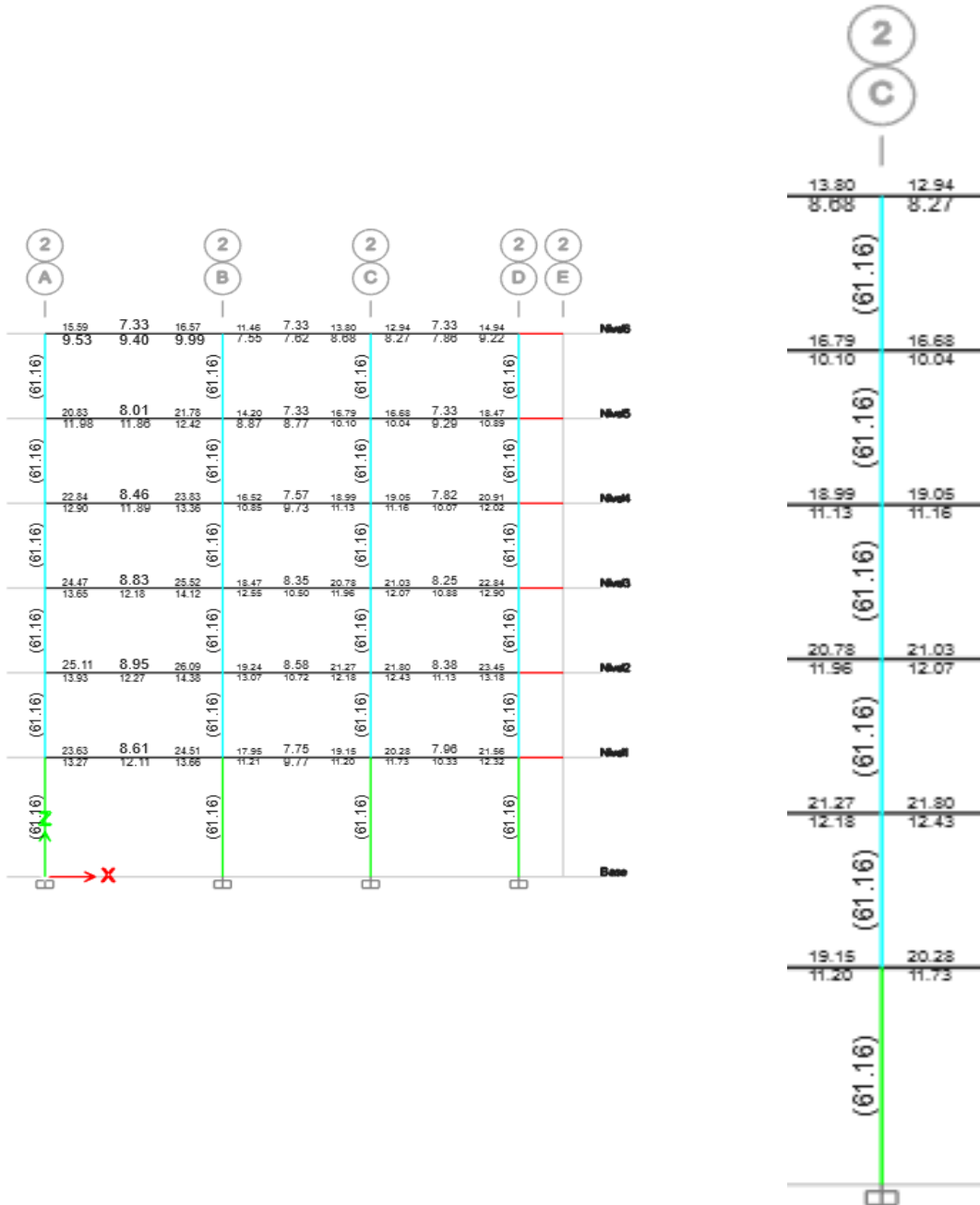
Sección Chequeada

Seccion Modificada

80X80 cm

Con distribución de Varilla

12 Varillas #8

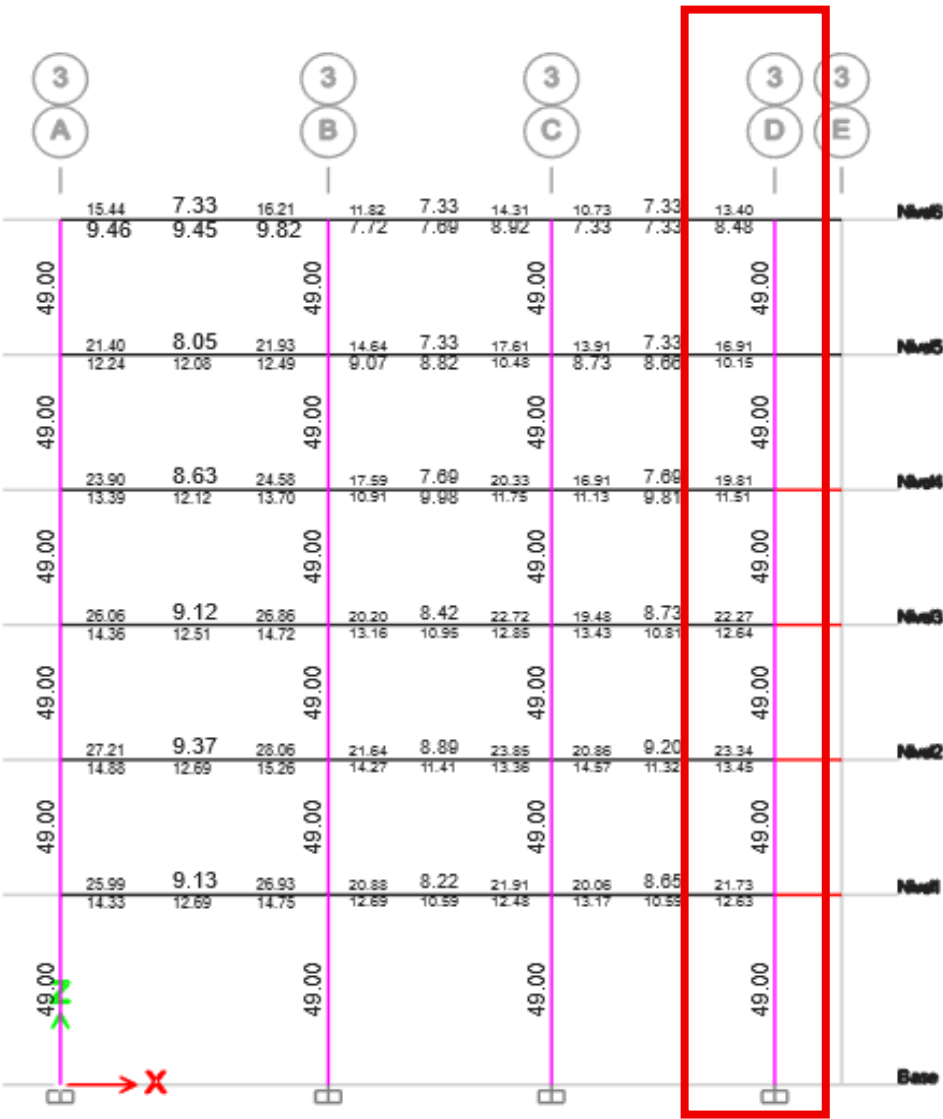


Columna, Eje 3 y D

Sección sin Chequear:

Sección original sin cambiar
Con Distribución de

70X70 cm
8 Varillas #2



Columna, Eje 3 y D

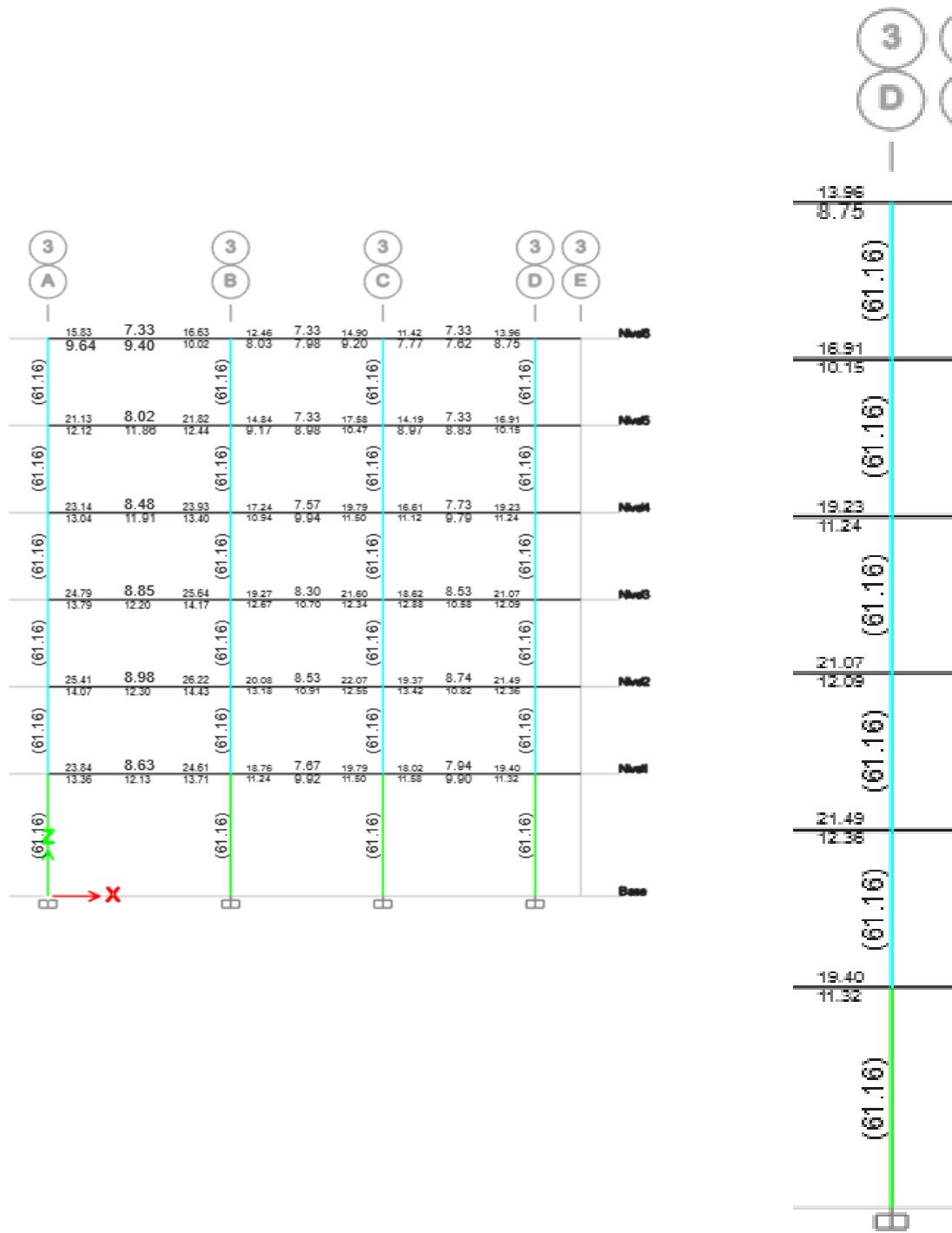
Sección Chequeada

Seccion Modificada

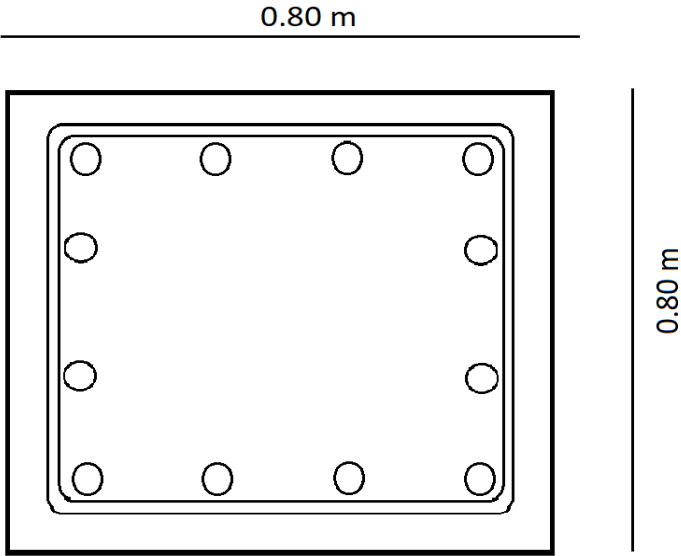
80X80 cm

Con distribución de Varilla

12 Varillas #8



Plano detalles



12 VARILLAS #8

Cálculo de Longitudes y Separaciones para Confinamiento Estructural

Datos Columnas

Hx	80 cm
Hy	80 cm
Lu	4.5 m

Longitud de Confinamiento l_o

$L/u =$	$4.5/6 =$	75 cm
h_x o $h_y =$		65 cm
450mm		45cm

Longitud de Confinamiento =	75 cm
------------------------------------	--------------

Separación de Area Confinada S_o

$8d_b =$	$8(0.95)$	7.6 7cm
200mm =		20cm
$h_x/2$ o $h_y/2$	$80/2$	40cm

Separación Area Confinanda	10cm
-----------------------------------	-------------

Separación de Area No Confinada S

$74/2:$	$74/2$	37cm
600mm		60cm

Separación Area sin confinar	35cm
-------------------------------------	-------------

Plano detalles

