COLUMNAS Diseño y Armado Columna, Eje 2 y C

Seccción sin Chequear:

Sección original sin cambiar 70X70 cm

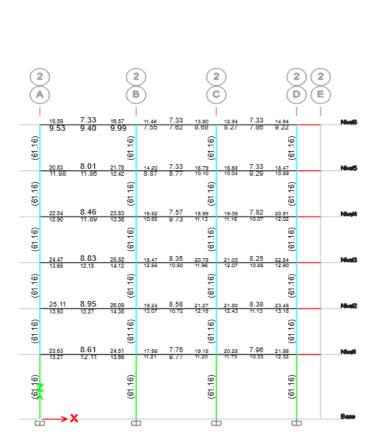
Con Distribución de 8 Varillas #2

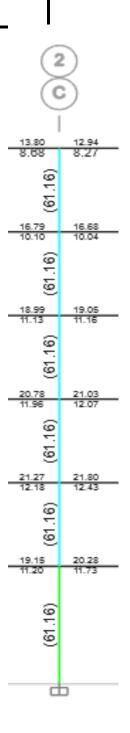
(2 (A	<		(Z	<		(2	<		(2	< >)
	15.19	7.33 9.45	16.14	10.81	7.33	13.21	12.31	7.33	14.44		NimB
	15.19 9.34	9.45	16.14 9.79	7.33	7.33	8.39	12.31 7.96	7.68	14.44 8.98		
49.00			49.00			49.00			49.00		
	21.07	8.04	21.91 12.48	13.99 8.77	7.33 8.58	16.77 10.08	16.61 10.01	7.33 9.24	18.44 10.87		Nw65
	12.09	12.08		8.77	8.08		10.01	9.24			
49.00			49.00			49.00			49.00		
	23.56 13.23	8.61 12.11	24.49 13.65	16.83 10.80	7.50 9.73	19.46 11.35	19.52 11.37	7.95	21.50 12.29		Nort
49.00	10.20	12.11	49.00	10.50	6.75	49.00	11.37	10.03	49.00		
	25.69 14.19	9.09	26.72 14.66	19.31 13.01	8.46	21.82 12.44	22.05 12.54	8.51 11.11	24.06 13.46		Nive/3
49.00	14.19		14.66	13.01	10.71	49.00	12.54	11.11	13.46		
	26.85 14.71	9.34	27.91 15.19	20.67 14.11	8.94	22.94 12.95	23.43 13.17	8.79 11.63	25.36 14.05		Nive2
49.00			49.00	14.11		49.00	12.17		49.00		
_	25.73 14.22	9.10	26.80 14.69	19.92 12.63	8.32	21.21 12.16	22.41 12.71	8.51	24.04 13.45		Mindl
48.00	→		49.00			49.00			49.00		Base
		^		Ь			Ь			Ь	

Columna, Eje 2 y C

Sección Chequeada

Seccion Modificada 80X80 cm
Con distribución de Varilla 12 Varillas #8



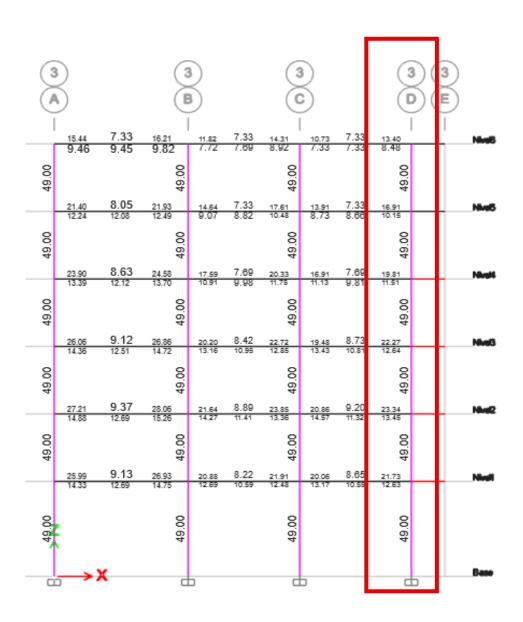


Columna, Eje 3 y D

Seccción sin Chequear:

Sección original sin cambiar 70X70 cm

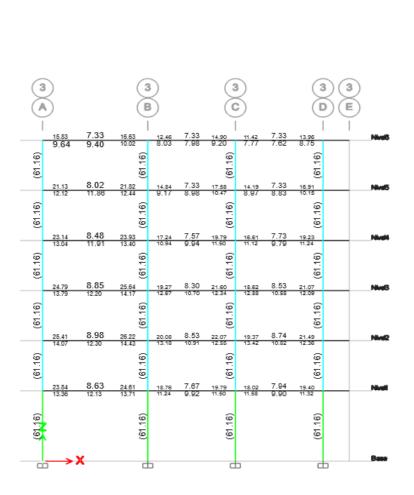
Con Distribución de 8 Varillas #2

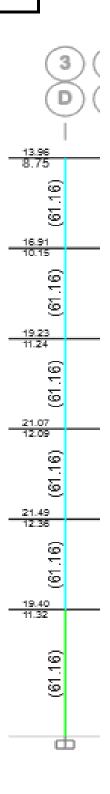


Columna, Eje 3 y D

Sección Chequeada

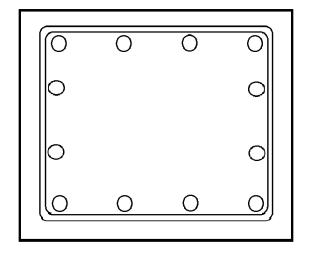
Seccion Modificada 80X80 cm
Con distribución de Varilla 12 Varillas #8





Plano detalles

0.80 m



0.80 m

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 Io

Longitud c	75 cm		
450mm		45cm	
hx o hy =		65 cm	
L/u=	4.5/6=	75 cm	

Separación de Area Confinada So

Separación	Area Confin	10cm	
hx/2 o hy	/2	80/2	40cm
200mm=			20cm
8db=	8(0.95)		7.6 7cm

Separación de Area No Confinada S

Separación	Area sin confinar	35cm
600mm		60cm
74/2:	74/2	37cm

Plano detalles

