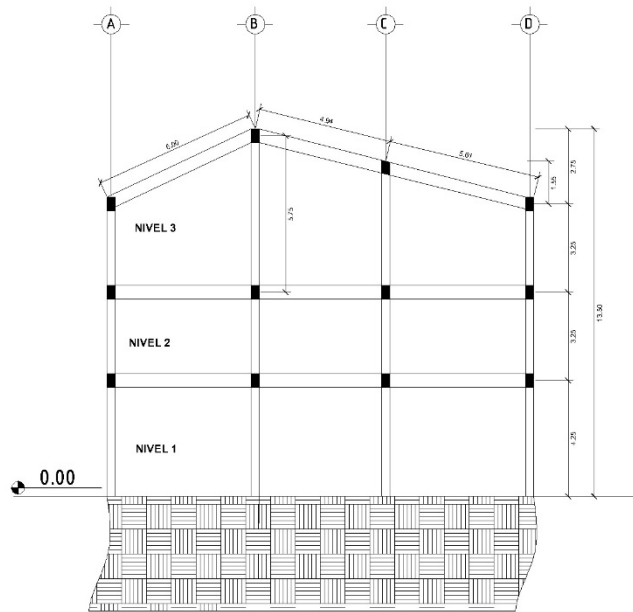
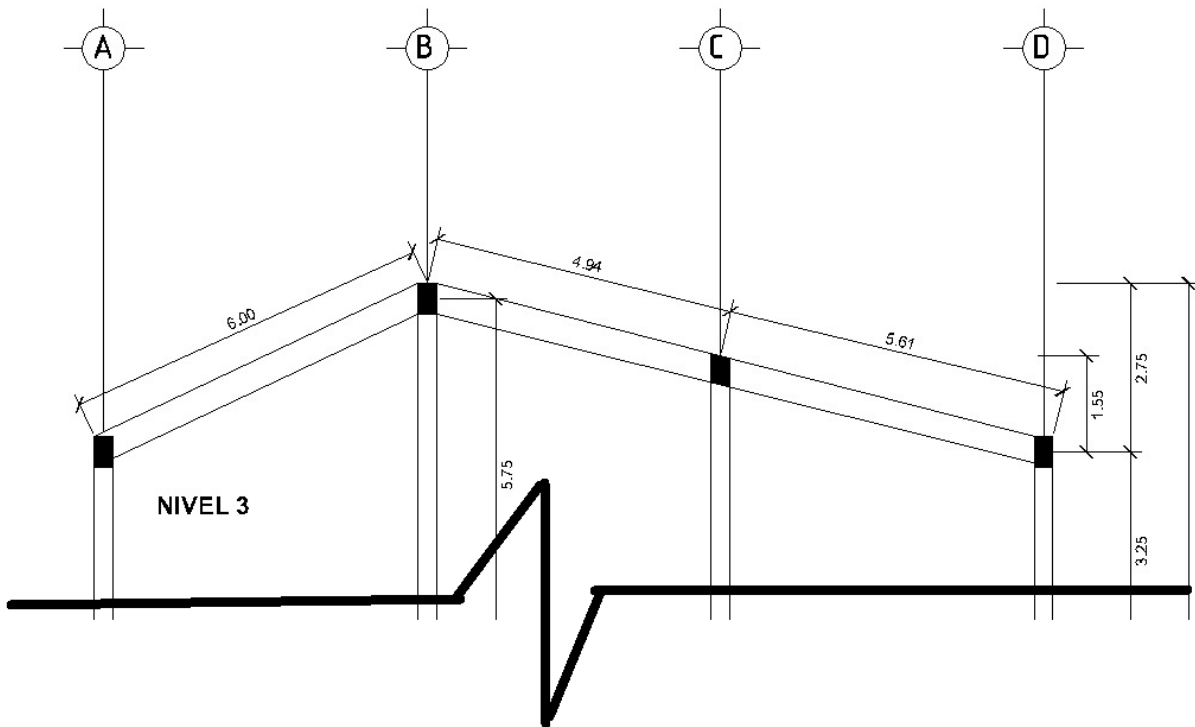


CALCULO NIVEL 3



PESO DE COLUMNAS Y MUROS

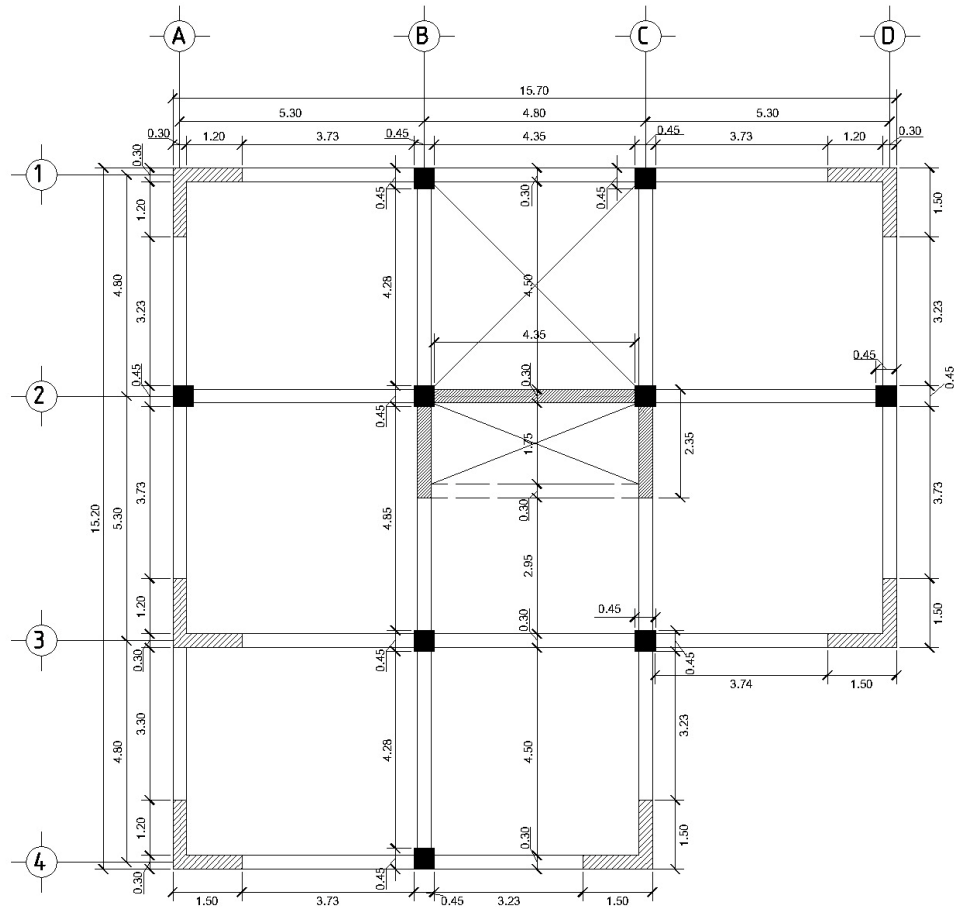


Elemento	Area (m^2)	Altura (m)	Peso del Concreto	No.	W
Columnas 1 (EjeB)	0.2	4.375	2.4	4	8.4
Columnas 1 (EjeC)	0.2	3.18	2.4	3	4.5792
Columnas 1 (EjeA Y D)	0.2	1.625	2.4	2	1.56
Muro 1 (EjeY)	0.45	1.625	2.4	6	10.53
Muro 2 (EjeX)	0.36	1.625	2.4	6	8.424
Muro Inclinado	0.81	3.25	2.4	6	37.908
Elevadores	2.355	1.625	2.4	1	9.1845
Peso total de Col. (Ton)					80.5857

PESO DE VIGAS

EJE Y					
Eje	Base de Viga (m)	Altura de Viga (m)	Longitud (m)	Vol	Peso
A	0.3	0.5	3.23	0.4845	1.1628
A	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
A	0.3	0.5	3.3	0.495	1.188
B	0.3	0.5	4.28	0.642	1.5408
B	0.3	0.5	2.88	0.432	1.0368
B	0.3	0.5	4.28	0.642	1.5408
C	0.3	0.5	4.28	0.642	1.5408
C	0.3	0.5	2.88	0.432	1.0368
C	0.3	0.5	3.23	0.4845	1.1628
D	0.3	0.5	3.23	0.4845	1.1628
D	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428

Longitud total (m)	39.05	Peso total	14.058
Area de Viga (m^2)	0.15		



EJE X					
Eje	Base de Viga (m)	Altura de Viga (m)	Longitud (m)	Vol	Peso
1	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
1	0.3	0.5	4.35	0.6525	1.566
1	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
2	0.3	0.5	4.775	0.71625	1.719
2	0.3	0.5	4.35	0.6525	1.566
2	0.3	0.5	4.775	0.71625	1.719
3	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
3	0.3	0.5	4.35	0.6525	1.566
3	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
4	0.3	0.5	3.73	0.5595	1.3428
4	0.3	0.5	3.23	0.4845	1.1628

Longitud total (m)	44.48	Peso total	16.0128
--------------------	-------	------------	---------

Carga (kg/m ²)	Viva	Sobre Losa	Bajo Losa	Sobre Carga
Techo	150	175	125	175
Carga (Ton/m ²)	Viva	Sobre Losa	Bajo Losa	Sobre Carga
Techo	0.15	0.175	0.125	0.175

Peso del Concreto	2.4
--------------------------	-----

Wpropio (ton)	59.527416
WS/Losa (ton)	33.388775
WB/ Losa (ton)	23.849125
WS/C (ton)	33.388775
Peso de Carga Viva	28.61895
Peso por sismo	157.3088285
Carga Muerta Total	150.154091
Peso total de Losa	178.773041

Longitud muros (m)	79.18
Altura de Muros	1.625
Wm (Ton/m ²)	0.18
W total de Muros	23.16015

Peso Total por Nivel	291.1254785
-----------------------------	--------------------