

## PROYECTO SEGUNDO PARCIAL

### DATOS:

$f'c = 240 \text{ kg/cm}^2$

$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Tipo de suelo: C

Ubicación: Guayaquil

### Acabados:

PISO 1: Acabados de Mortero para nivelaciones industriales horizontales

PISOS 2: Acabados de porcelanato

PISOS 3 y 4: Acabados de baldosa de Gres

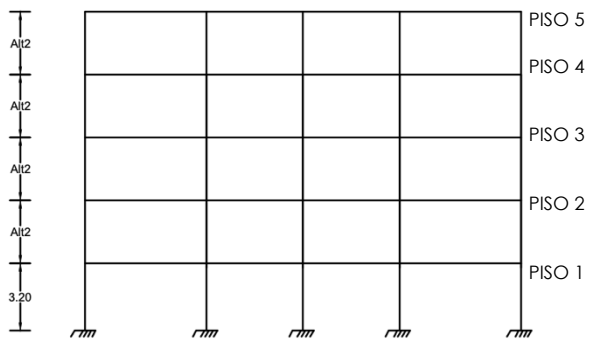
PISO 5: Cubierta con acabados de baldosa de cerámica

BLOQUE DE ESCALERAS: Todas las escaleras tendrán acabados de Baldosa de Mármol

PISO 6: Tapa grada sin acabados

### Ocupaciones:

- Piso 1 = Gimnasio
- Piso 2 = Oficinas
- Piso 3 = Departamentos
- Piso 4 = Departamentos
- Piso 5 = Cubierta Accesible



### Secciones:

Vigas peraltadas en los pórticos, la/las vigas del pozo de luz deben ser viga/s banda.

Columnas pre dimensionadas de la estructura principal: de C60x65 cm

Columnas pre dimensionadas del bloque de la escalera: de C40x40 cm

Losas nervadas en el bloque principal, losa maciza en el bloque de la escalera.

**Nota:** En los documentos (modelos, e instrucciones) que se entregan a los estudiantes las dimensiones están en metros y los detalles no tienen escala. Las dimensiones faltantes de la grada deben ser calculadas por el estudiante considerando que, para el detalle en planta, las huellas tendrían 28 cm. Estas dimensiones solo son las que falta en el detalle en planta y las dimensiones de las huellas, contrahuellas y  $h_{pp}$  (real) deben ser calculadas como se realizó el ejercicio en clase para la modelación, peso propio y controles.

A continuación, se presentan las dimensiones que debe considerar cada grupo:

DATOS PARA EL TRABAJO T1P2 -6to A													
GRUPOS	X1	X2	X4	X3	X5	X6	Y1	Y2	Y3	Y4	EX1	EY1	Alt2
1	1.24	5.04	5.97	4.74	5.54	3.32	2.64	3.34	4.47	1.10	1.50	3.00	3.04
2	1.19	5.14	6.07	4.84	5.49	3.29	2.74	4.37	4.42	1.14	1.52	3.04	2.99