

MODELO 1 - ESTRUCTURA ARBÓREA

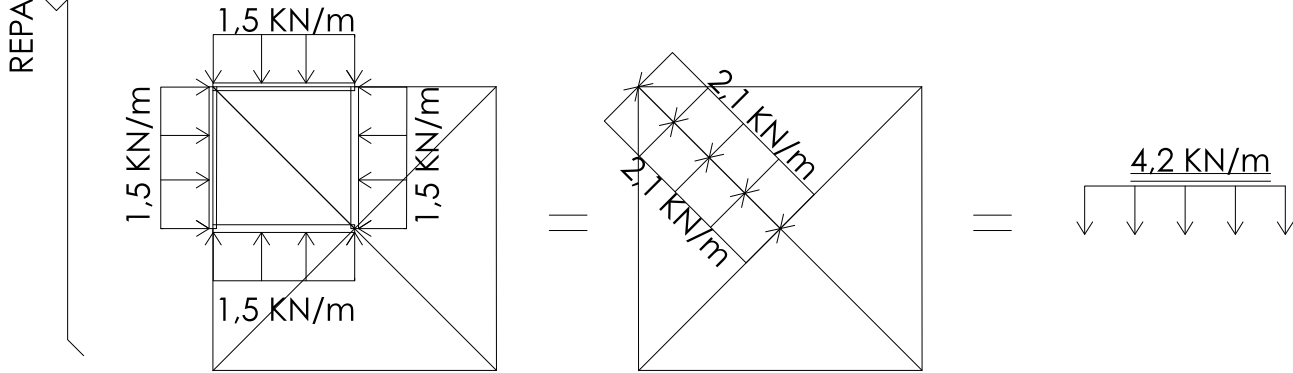
**ESTIMACIÓN ACCIONES**

**PLANTA PRIMERA**

PERMANENTES (G) [x1,35 ELU] [x1 ELS]

-Forjado tablero WISA-160mm  
4 x 40 mm    160    WISA - SPRUCE    2,6 Kg/m2  
Tablero 5 mm    83,2,6 Kg/m2    0,83KN/m2

-Tabiquería + cerramiento  
WISA - 120mm    62.4 kg/m2 x 2,4m (altura)) = 150 kg/m = 1,5 KN/m



-Zuncho UPE-300 (7,5m)  
44,4kg/m x 7,5m = 333kg = 3,33KN

-Pletina de acero laminado

530    A = (0,45 + 0,30) x 2,65 = 1,99m2  
30    45    V = 1,99m2 x 0,015m = 0m03m2  
30    P = 0,03m3 x 7850kg/m3 = 235Kg = 2,35KN

VARIABLES (Q) [x1,50 ELU] [x1 ELS]

-Sobrecarga de uso zonas C de acceso al público  
Subcategoría C1 - Zonas con mesas y sillas    3KN/m2

**PLANTA CUBIERTA**

PERMANENTES (G) [x1,35 ELU] [x1 ELS]

-Forjado tablero WISA - 160mm    0,83KN/m2  
- Aislamiento térmico EPS 40 mm    0,08KN/m2  
-Losa filtrón 70mm    0,7KN/m2  
-Sustrato vegetal 80mm    1,5KNm2  
3,11KN/m2

