

ESTRUCTURAS MIXTAS

PROBLEMA Nº19

CURSO 2 – ABB - PARENTE

1 CUATRIMESTRE 2025

*ASINCRÓNICO POR LA EMERGENCIA SALARIAL Y PRESUPUESTO EN LA
EDUCACIÓN PÚBLICA UNIVERSITARIA.*

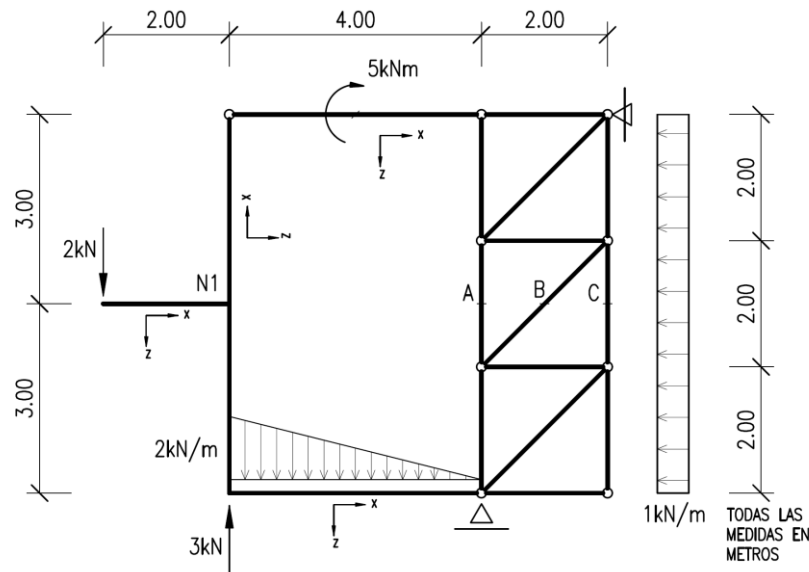
Estructura mixta

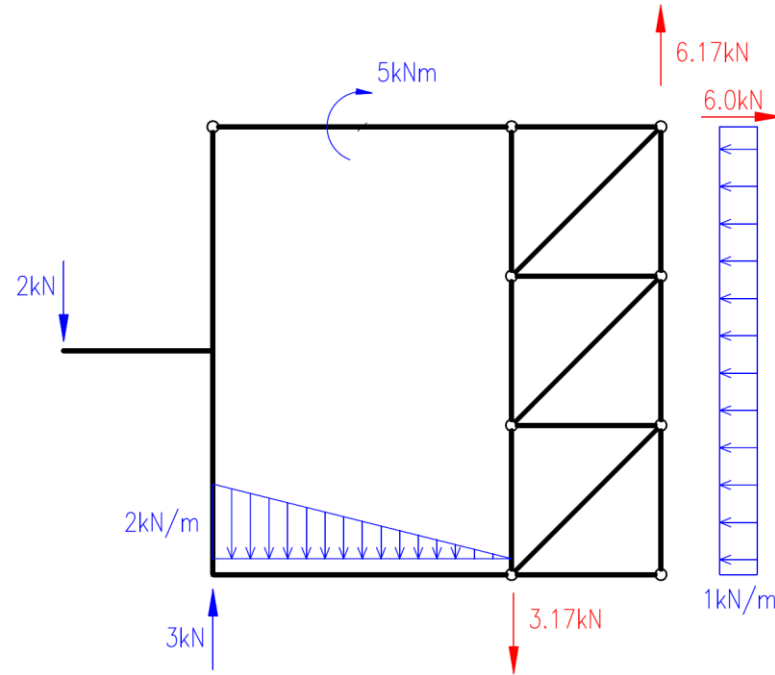
TEMA

Dada la siguiente estructura se pide:

- Realizar el análisis cinemático de vinculación externa.
- Identificar reticulado y condiciones para considerarlo como tal.
- Calculo de reacciones de vínculo externo
- Realice el despiece de todas las chapas, aíse el reticulado.
- Encuentre los esfuerzos en las barras del reticulado indicadas como A, B y C.
- Realice el equilibrio de nudos (N1) de la estructura de alma llena.
- Realice los diagramas de características sobre la estructura.

ESTRUCTURAS MIXTAS



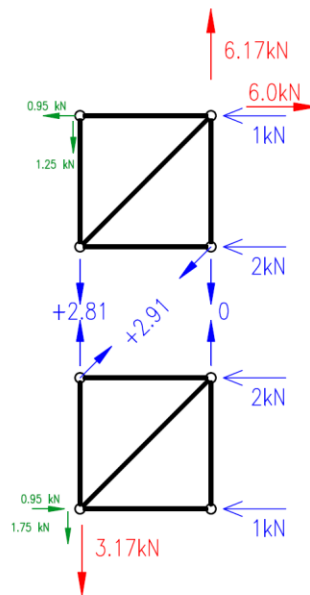
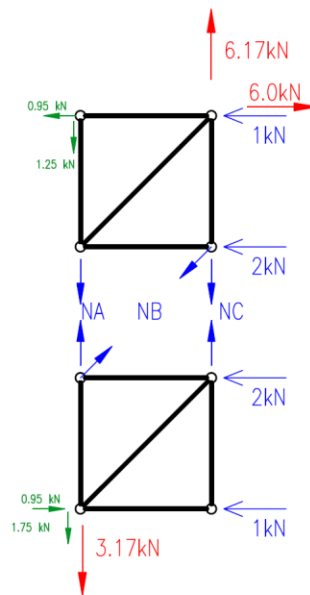
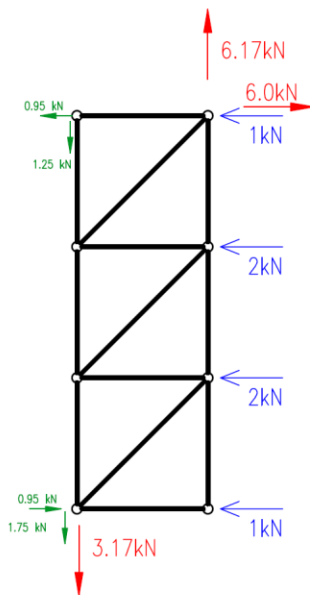
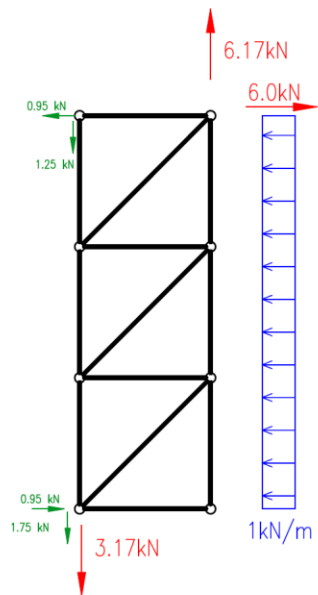


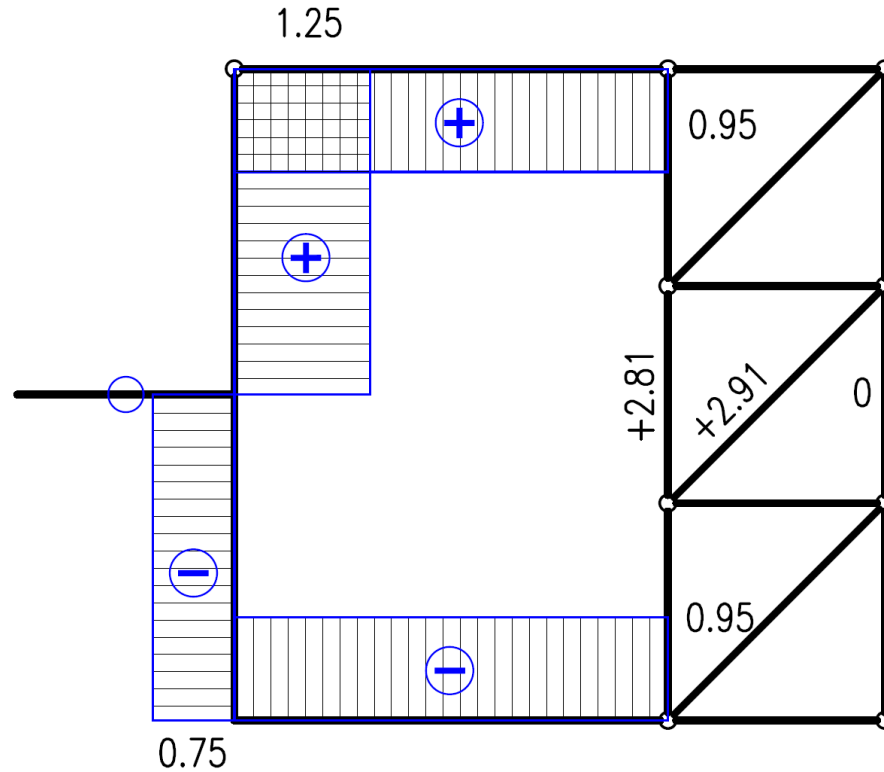
TEMA

ESTRUCTURAS MIXTAS

F.I.U.B.A.
DTO. ESTABILIDAD
TB032/64.11
ESTÁTICA
ESTABILIDAD 1B

2 CUAT. 2025
ING. LUIS
FERNANDO
PARENTE

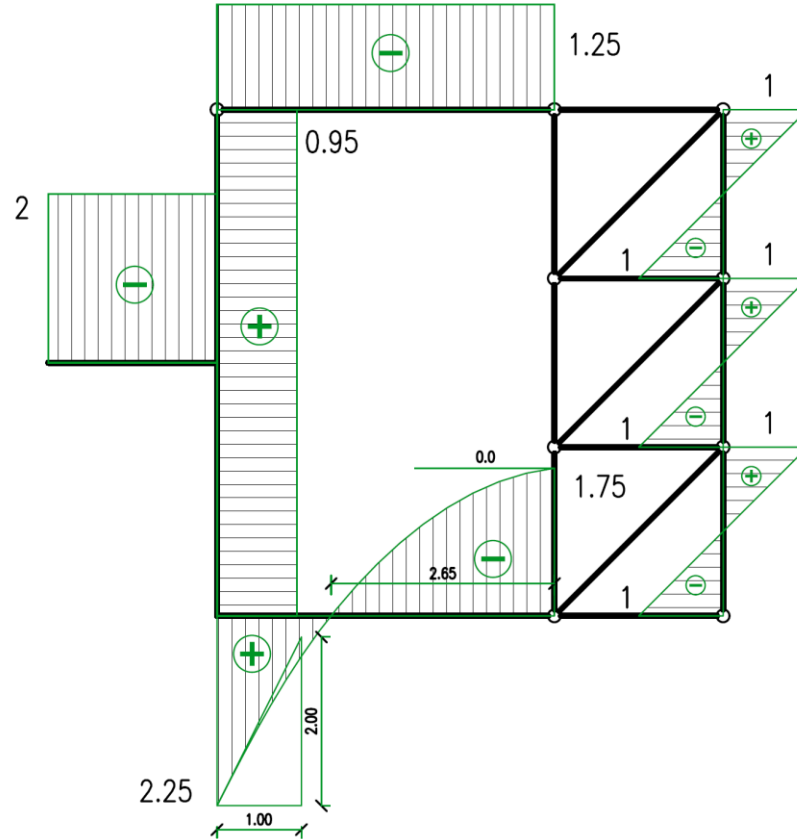




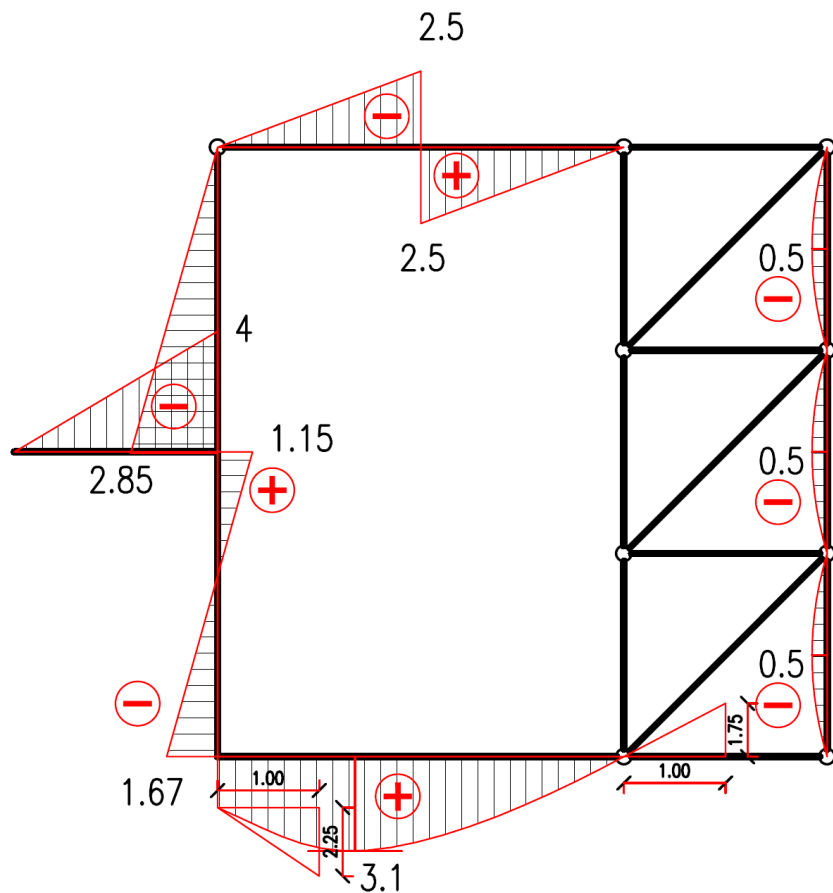
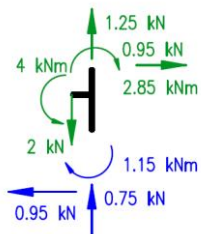
$$N[kN]$$

ESC 1kN/cm

$$\frac{1kN}{1cm}$$



Q[kN]
ESC 1kN/cm
1kN
1cm



$M[kNm]$
ESC 0.3kNm/cm