Para la vivienda del TP de la asignatura Ingeniería Simorresistente y siguiendo los requerimientos del Reglamento INPRES-CIRSOC 103 Parte III, 2018:

1. Realice la planta de estructura disponiendo los encadenados verticales, horizontales e identifique los elementos sismorresistentes. Incorpore también la organización de la estructura a cargas verticales: losas, vigas, columnas, fundaciones mediante hormigón ciclópeo.
2. Describa los materiales a utilizar: hormigón, mampuestos, mortero.
3. Tabule los esfuerzos cortantes de los muros sismorresistentes.
4. Verifique a corte el muro asignado.
5. Diseñe los encadenados horizontales y verticales.
6. Verifique la fundación del muro asignado.
7. Realice el detalle de armado con el despiece de barras. Compute los m2 de mampostería, volumen de hormigón de encadenado, kg de acero para los encadenados y volumen de hormigón ciclópeo de fundaciones (sólo para el muro asignado).