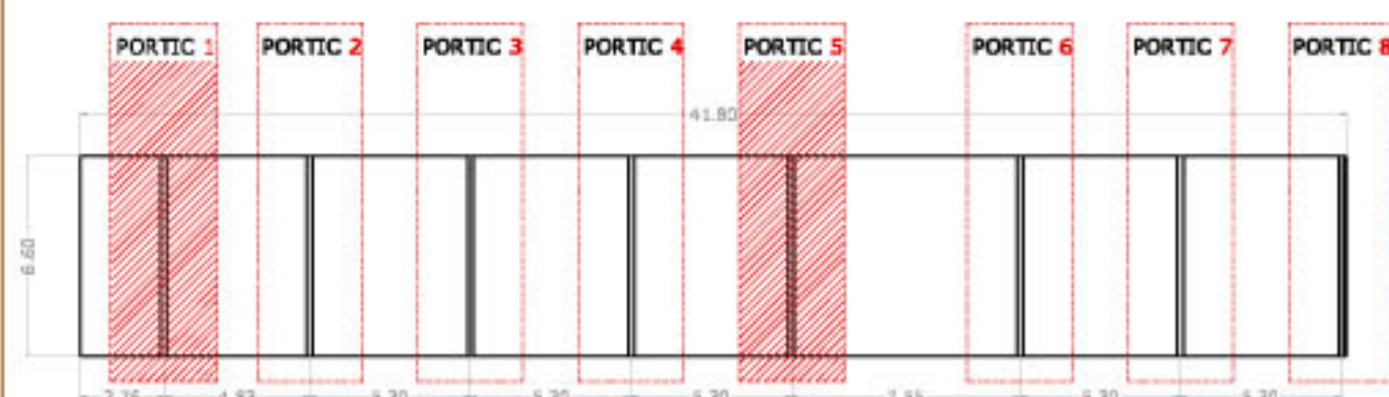


CÀLCULS

Per realitzar el càlcul del predimensionat s'ha considerat un pòrtic típic, el pòrtic més desfavorable: **PORTIC 1**



Aquest és l'estat de càrregues considerat en cada forjat

TAULA ESTAT DE CÀRREGUES PÒRTIC 1

| CARACTERÍSTIQUES | Forjat1 | Forjat2 | Forjat 3 | Forjat4 | Forjat5 | Forjat 6 |
|------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|---------|---------------------|
| ÚS | Magatzem | Vestíbul-Entrada | Cuina-Menjador | C.dia -terraple | Coberta | Coberta |
| TIPUS FORJAT | Colaborant | | | Colaborant | | Colaborant+C.G.W.W. |
| CANELL | 20 cm | | | 20+20 cm | | 20+10 cm |

| CARACTERÍSTIQUES | Forjat1 | Forjat2 | Forjat 3 | Forjat4 | Forjat5 | Forjat 6 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SOBRECARREGA ÚS | 500 kg/m² | 500 kg/m² | 500 kg/m² | 500 kg/m² | 100 kg/m² | 100 kg/m² |
| CÀRREGA PERMANENT | 100 kg/m² | 100 kg/m² | 100 kg/m² | 100 kg/m² | 150 kg/m² | 100 kg/m² |
| PES PROPI | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 435 kg/m² |
| CÀRREGA NEU | — | — | — | — | 40 kg/m² | 40 kg/m² |

S'ha considerat segons el CTE una càrrega de vent (dreta -esquerra) del valor de 96 kg/m²

TAULA ESTAT DE CÀRREGUES PÒRTIC 5

| CARACTERÍSTIQUES | Forjat2 | Forjat 3 | Forjat4 | Forjat5 |
|------------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| ÚS | Vestíbul-Entrada | Cuina-Menjador | C.dia -terraple | Coberta |
| TIPUS FORJAT | Colaborant | | Colaborant | |
| CANELL | 20 cm | | 20+20 cm | |

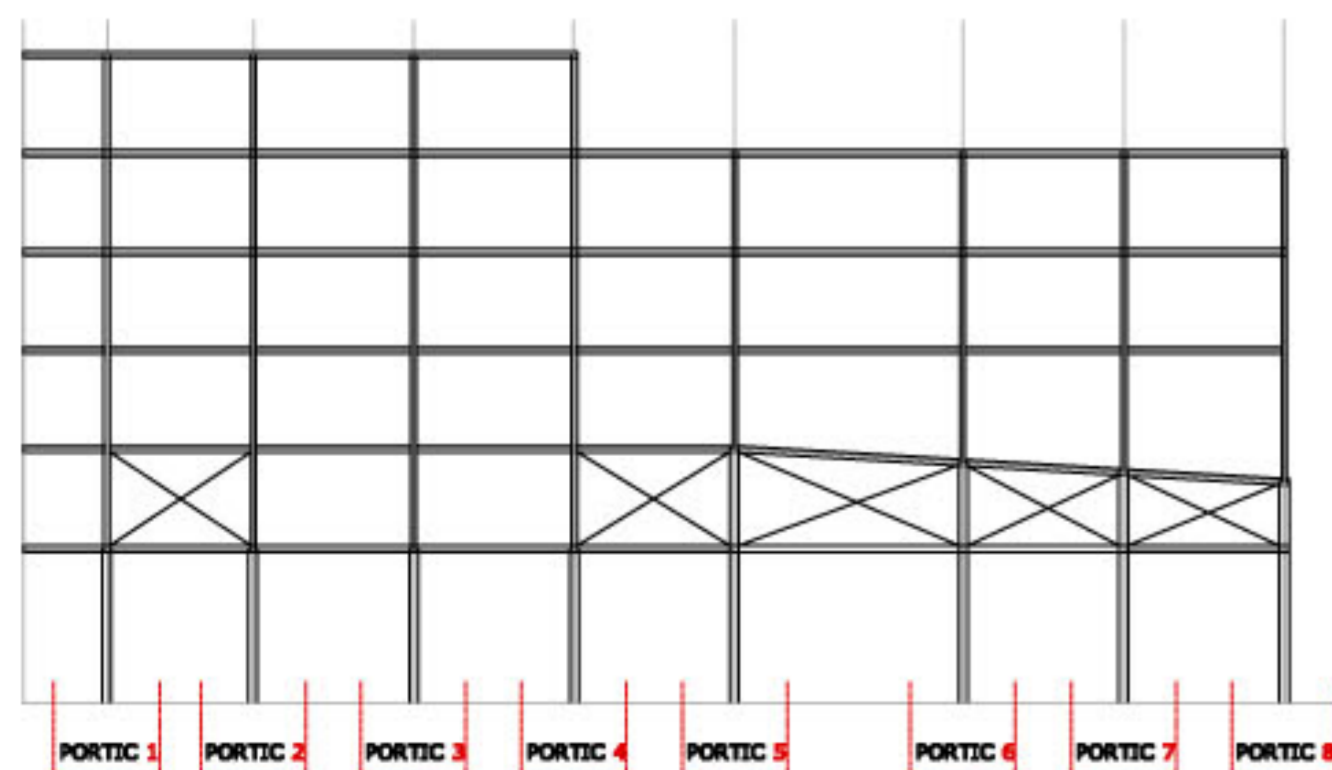
| CARACTERÍSTIQUES | Forjat2 | Forjat 3 | Forjat4 | Forjat5 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SOBRECARREGA ÚS | 500 kg/m² | 500 kg/m² | 500 kg/m² | 100 kg/m² |
| CÀRREGA PERMANENT | 100 kg/m² | 100 kg/m² | 100 kg/m² | 150 kg/m² |
| PES PROPI | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 435 kg/m² | 735 kg/m² |
| CÀRREGA NEU | — | — | — | 40 kg/m² |

S'ha considerat segons el CTE una càrrega de vent (dreta -esquerra) del valor de 96 kg/m²

ESTABILITZAR L'ESTRUCTURA _ CREUS DE SANT ANDREU

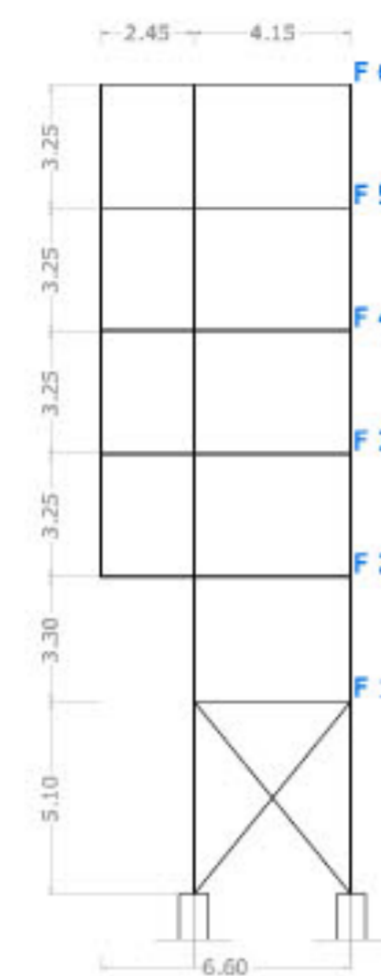
Per tal que l'estructura tingui un bon comportament és necessari rigiditzar-la, donar-li estabilitat en el sentit perpendicular als pòrtics, és per això que es col·loquen creus de sant Andreu en els dos sentits. Les creus son perfils de L que estan amagats darrera la façana ventilada, o bé formen part de un doble espal.

ESQUEMA ALÇAT LONGITUDINAL



ESQUEMES PÒRTIC 1

ESQUEMA DE BARRES



ACCIONS TOTALES

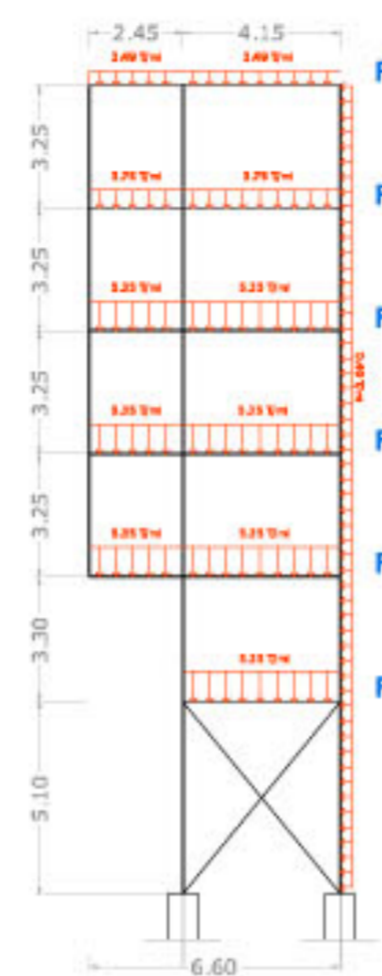


DIAGRAMA AXILS

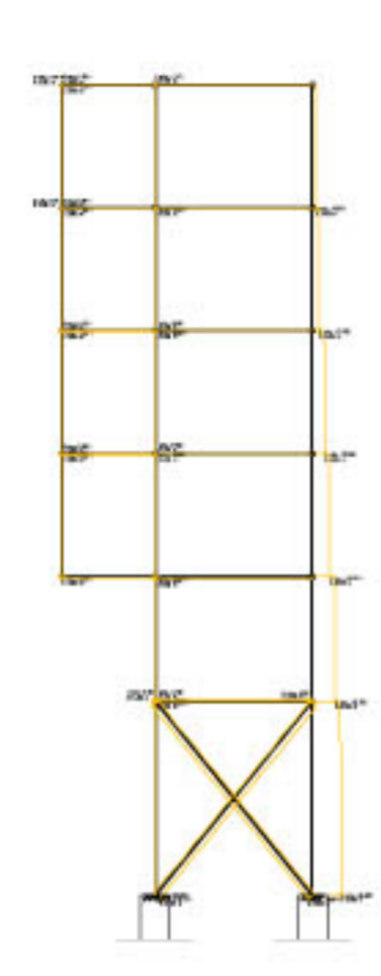
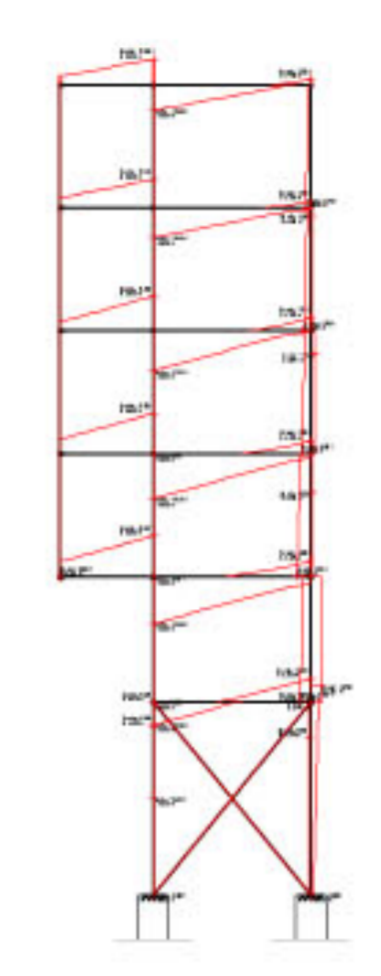
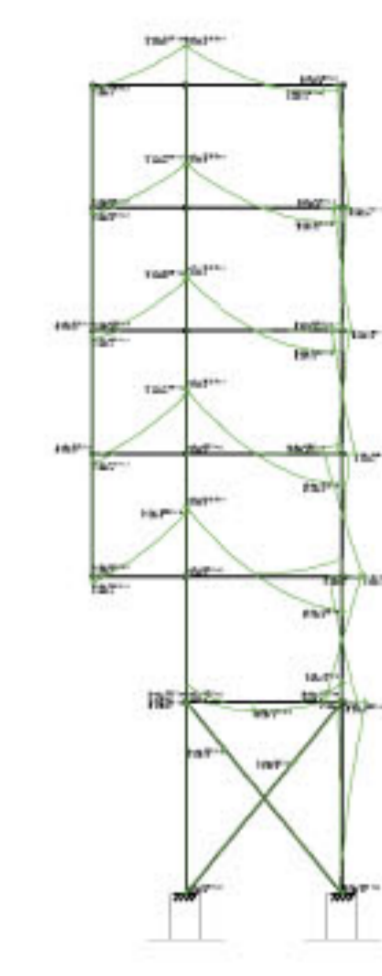


DIAGRAMA TALLANTS



MOMENTS

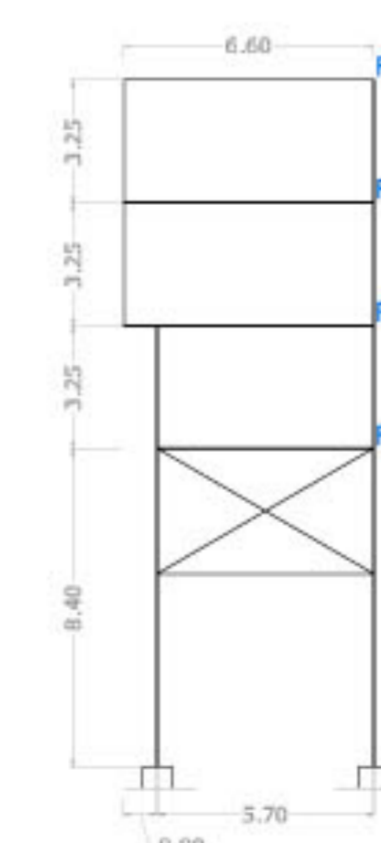


PREDIMENSIONAT



ESQUEMES PÒRTIC 5

ESQUEMA DE BARRES



ACCIONS TOTALES

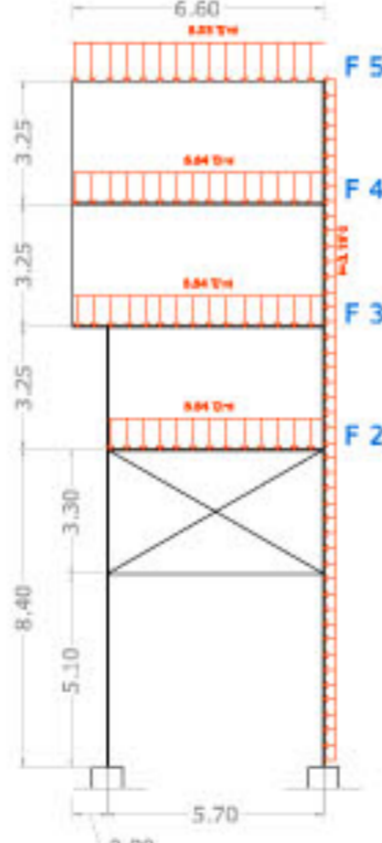


DIAGRAMA AXILS

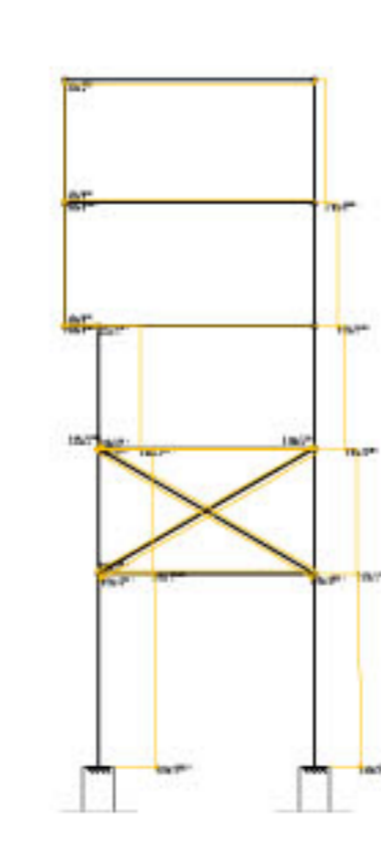
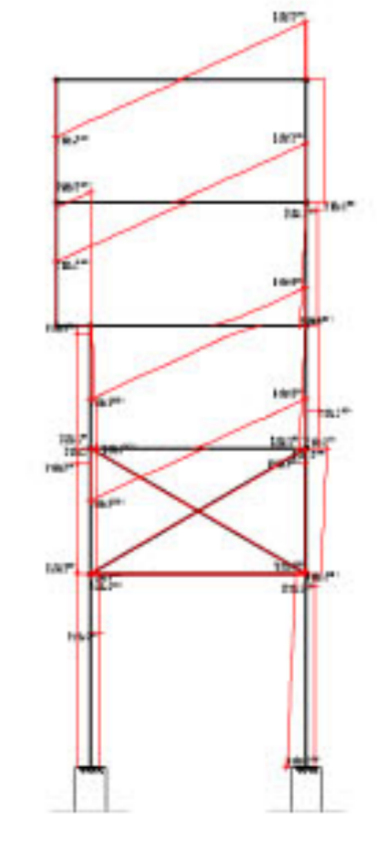
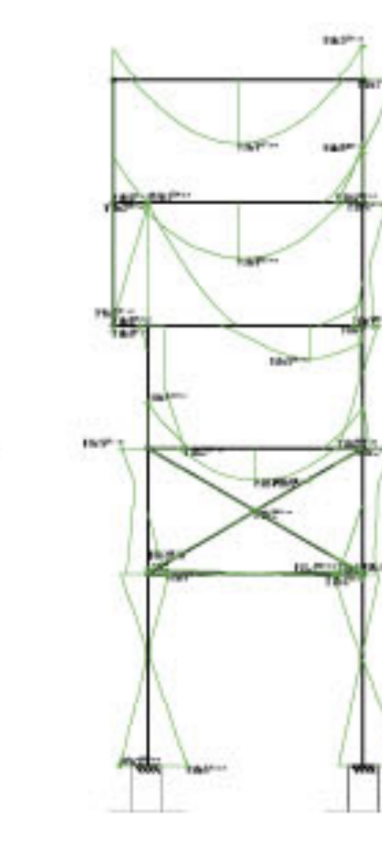


DIAGRAMA TALLANTS



MOMENTS



PREDIMENSIONAT

