

ESTRUCTURA EDIFICI NOU:

MURS DE CONTENCIÓ, FONAMENTS, PILARS DE SOTERRANI I TERRA DE PB DE FORMIGÓ CONFIGUREN UN SÒCOL RÍGID PER A LA SUSTENTACIÓ DE LES PLANTES SUPERIORS.

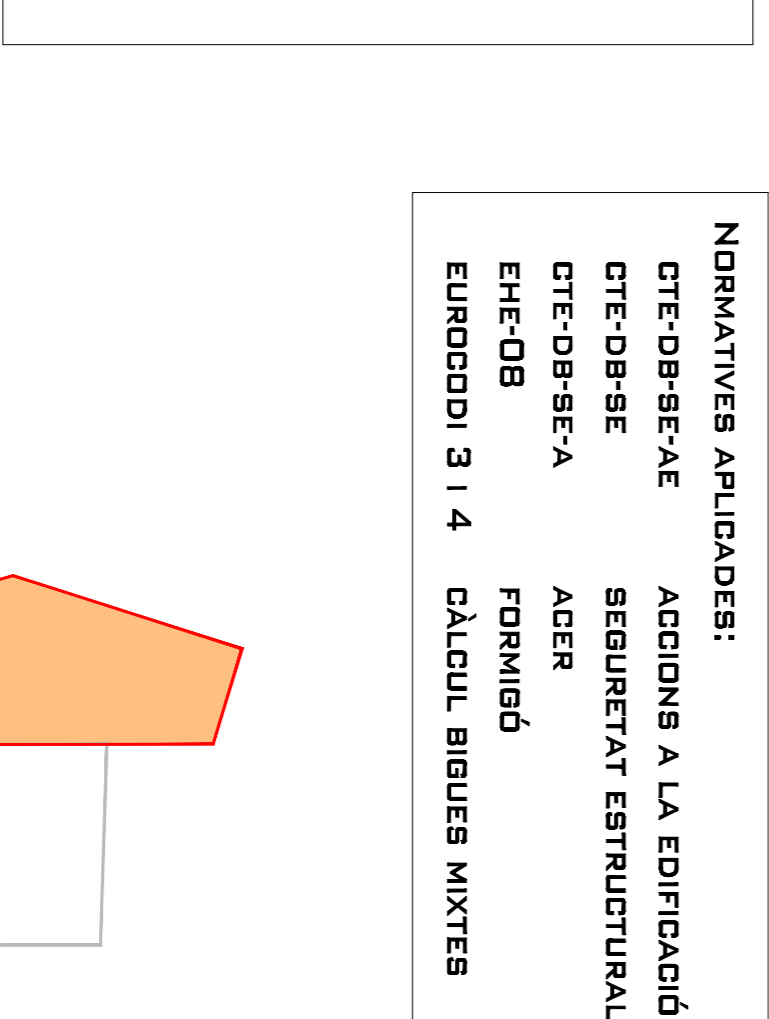
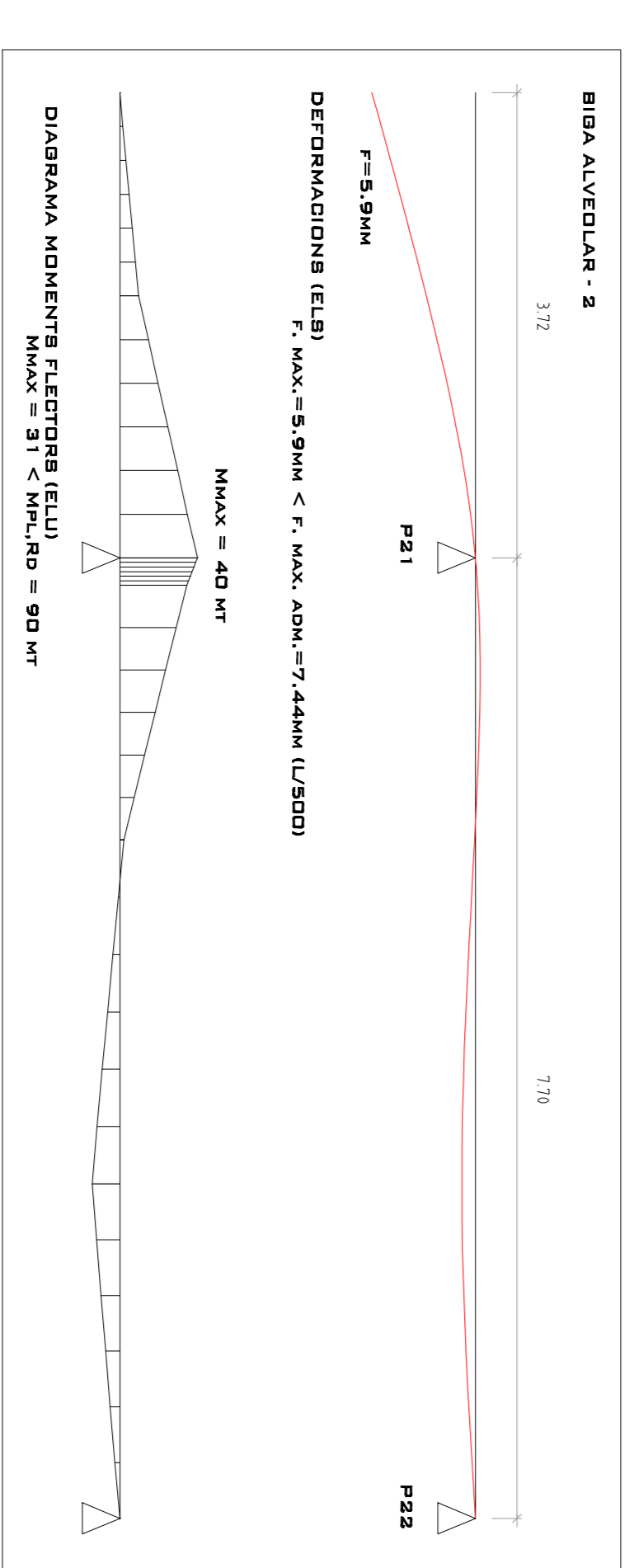
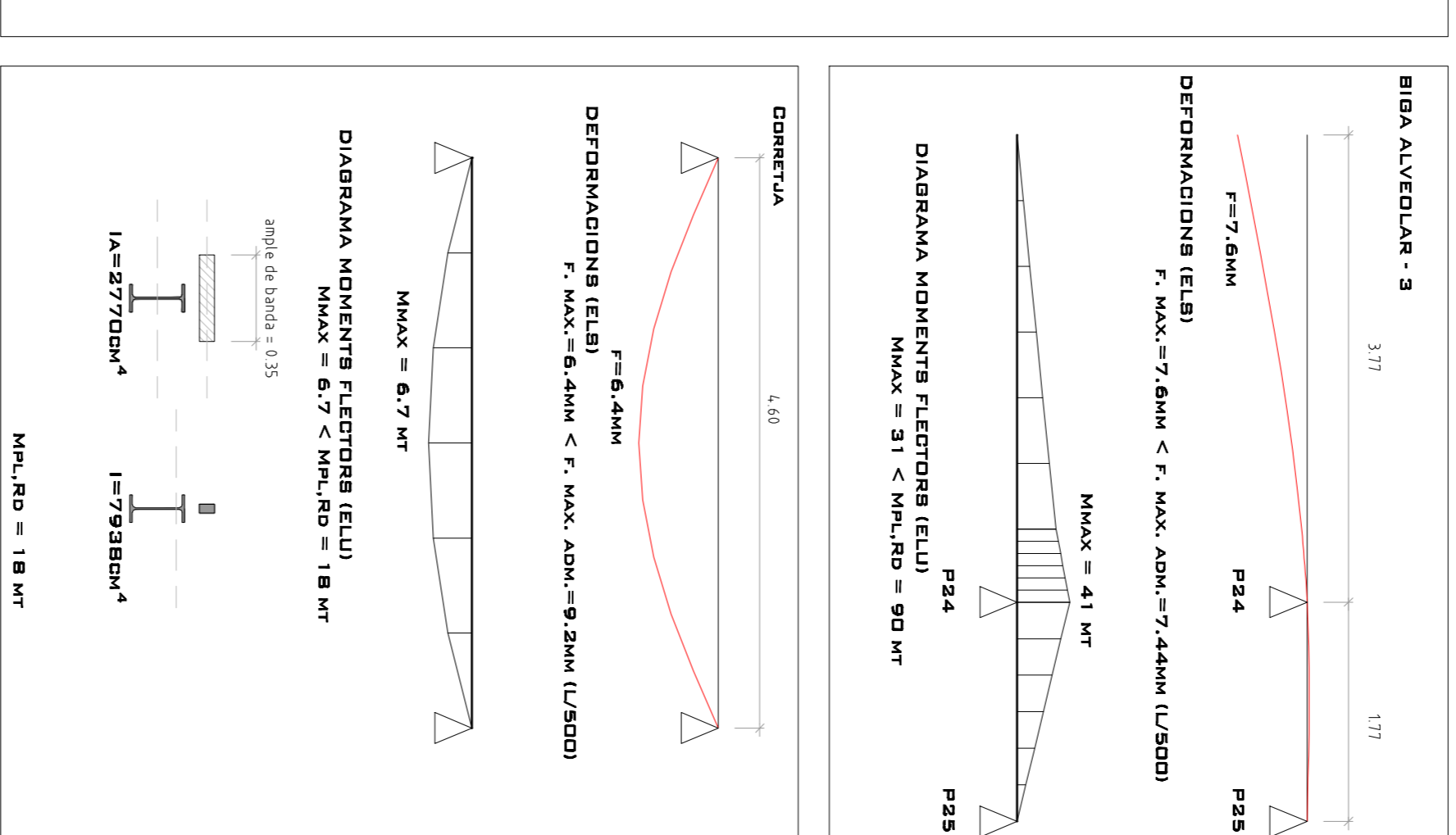
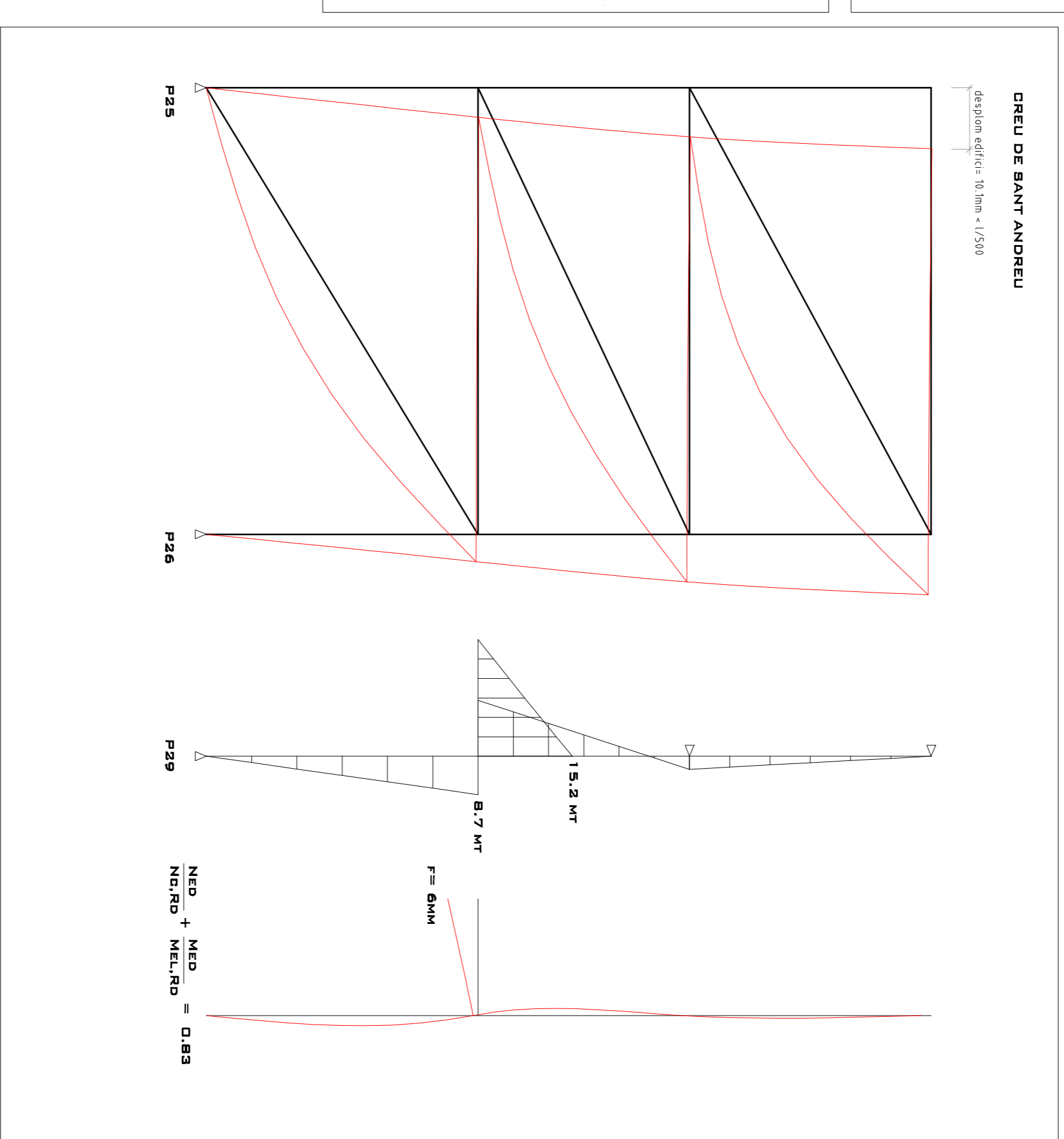
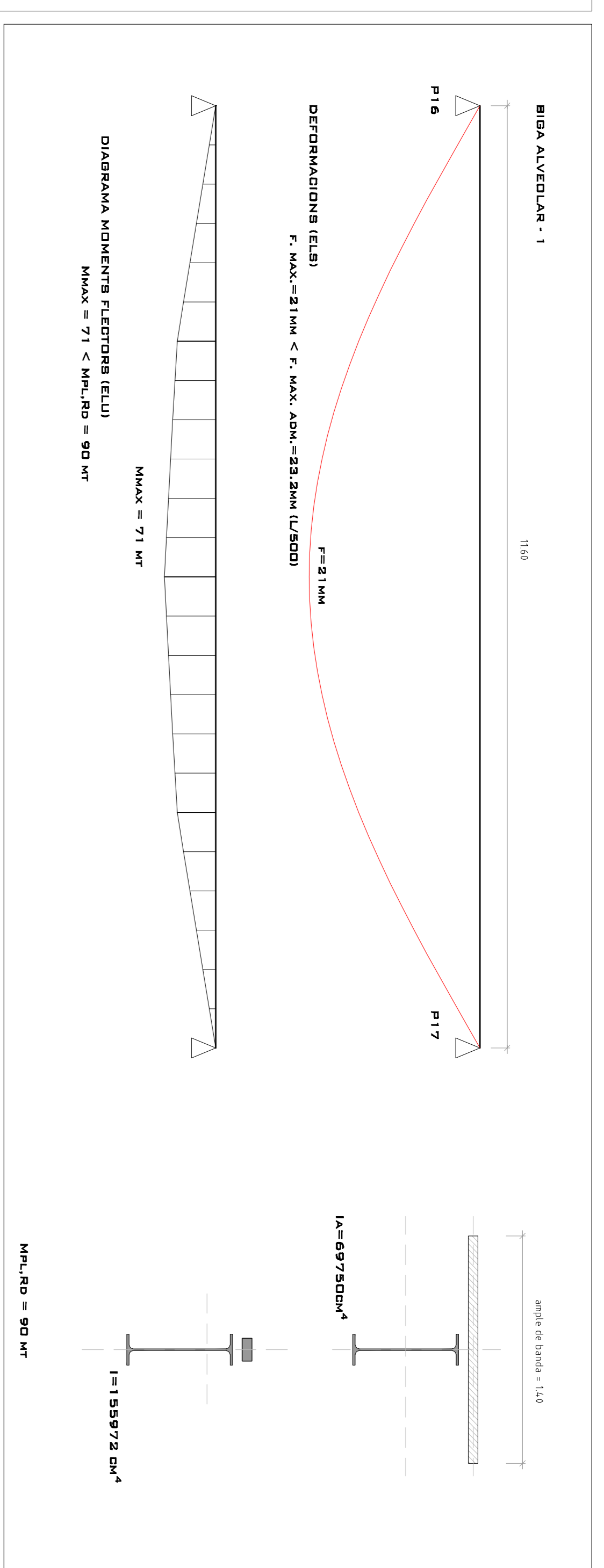
L'ESTRUCTURA DE LES PLANTES SUPERIORS ÉS ISOSTÀTICA I ÉS DE BIGUES I PILARS METÀL·LICS (2UPN-300 I TUBULARS EN FAÇANA). ELS SOSTRES SÓN DE FOLAT COL·LABORANT.

S'HA EMPRAT FOLAT COL·LABORANT PERQUÈ ÉS LA SOLUCIÓ MÉS LLEUGERA. A MÉS A MÉS ELS CONECTORS ENTRE FORMIGÓ I AGER DE LES BIGUES I CORRETTGES CONFIGURA UN PERFECTE ARRIDJAMENT HORIZONTAL I UNA MILLORA DE LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DE LES BIGUES I CORRETTGES, APROFITANT AIXÍ EL FORMIGÓ DELS SOSTRES.

LES CORRETTGES SÓN IPE-220 CONECTADES. ELS PÒRTICS SÓN BIGUES ALVEOLARS CONECTADES AL FOLAT. AQUESTES S'ENGARREGUEN DE SALVAR LES LLUMS D'1,1,7 M.

EL FET DE TENIR UNA ESTRUCTURA ISOSTÀTICA AMB NUSOS ARTICULATS OBLIGA A LA COL·LOCACIÓ D'UNES GREUS DE SANT ANDREU EN LES DUES DIRECCIONS QUE GARANTITZEN L'ESTABILITAT ESTRUCTURAL ENFRONT ACCIONS DE VENT I SISME.

L'ESTRUCTURA NECESSITARÀ UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 60 MINUTS. I PER TANT S'HAURÀ D'EMPRAR PINTURES INGNIFUGUES PER A LA SEVA PROTECCIÓ.



NORMATIVES APLICADES:
 CTE-DB-SE-AE ACCIONS A LA EDIFICACIÓ
 CTE-DB-SE SEGURETAT ESTRUCTURAL
 CTE-DB-SE-A AGER
 EHE-08 FORMIGÓ
 EUROCODI 3 I 4 CÀLCUL BIGUES MIXTES