

ÍNDEX

1.- NOTACIÓ.....	2
2.- BIGUES.....	2
2.1.- sostre planta baixa.....	2



1.- NOTACIÓ

N_t : Resistència a tracció

N_c : Resistència a compressió

M_y : Resistència a flexió eix Y

M_z : Resistència a flexió eix Z

V_z : Resistència a tall Z

V_y : Resistència a tall Y

$M_y V_z$: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats

$M_z V_y$: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats

$N M_y M_z$: Resistència a flexió i axial combinats

$N M_y M_z V_y V_z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats

M_t : Resistència a torsió

$M_t V_z$: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats

$M_t V_y$: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats

$\bar{\lambda}$: Limitació d'esveltesa

x: Distància a l'origen de la barra

η : Coeficient de aprofitament (%)

2.- BIGUES

2.1.- sostre planta baixa

Trams	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)														Estat
	N _i	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _i M _z	NM _i M _z V _y V _z	M _i	M _i V _z	M _i V _y	λ̄	
P46-P35	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 42.9	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 12.4	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η = 1.1	η = 11.4	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 42.9
P47-P36	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 52.3	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 15.0	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η = 0.1	η = 13.9	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 52.3
P48-P37	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 46.3	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 13.3	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η = 0.9	η = 12.3	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 46.3
P22-P7	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 40.1	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 11.0	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η = 1.3	η = 10.3	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 40.1
P23-P8	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 47.8	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 13.1	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η < 0.1	η = 12.2	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 47.8
P24-P9	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	η = 40.6	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	η = 11.2	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁴⁾	η < 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	η = 1.3	η = 10.4	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	COMPLEIX h = 40.6
Comprobacions que no procedeixen (N.P.):															
(1) La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.															
(2) La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.															
(3) La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.															
(4) La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.															
(5) No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.															
(6) No hi ha interacció entre axial i moment flector ni entre moments flexors en ambdues direccions per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.															
(7) No hi ha interacció entre moment flector, axial i tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.															
(8) No hi ha interacció entre moment torsor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.															
(9) La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axil de compressió ni de tracció.															