

Obra: CLUB DE JUBILATS SANT PERE I SANT PAU (2806C)

Sistema d'unitats: M.K.S

Materials:

Formigó: HA-30, Control Estadístico

Acer: B 500 S, Control Normal

Acer Perfils:

Laminat i armat: S275 , 2803.26 kp/cm<sup>2</sup>

Conformat: S235 , 2395.51 kp/cm<sup>2</sup>

Armat de bigues

Obra: CLUB DE JUBILATS SANT PERE I SANT PAU

Gr.pl. no 1 sostre planta 0 --- Pl. igual 1

Pòrtic 1 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P17-P18\*) (L= 3.68) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.208 cm. (L/1766)

Moment.: -3.3 2.3 5.8 6.2 3.6 -2.4 -9.9 -3.8(0.09) 3.0(0.73) 6.4(1.78)  
-9.9(3.65)

Tallant: ----- 6.8 1.8 -3.6 -8.7 -13.8 ----- 11.7(x= 0.15) -14.6(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.05 0.05 0.06 0.07 0.04 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.04(x= 3.53)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+1.11=1.30) ----- 3Ø16(1.05>>), 3Ø12(0.75>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+4.11=4.30)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.19P+4.11=4.30), 3Ø12(2.85)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Tram nº 2 (\*P18-P19\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.217 cm. (L/1698)

Moment.: -9.9 -2.3 3.7 6.2 5.7 2.0 -3.0 -9.9(0.04) 6.3(2.18) 2.8(2.97)  
-3.7(3.58)

Tallant: ----- 10.9 5.6 0.6 -5.0 -10.2 ----- 15.8(x= 0.15) -10.9(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.06 0.05 0.06 0.07 0.05 ----- Vora suport: 0.06(x= 0.15) 0.05(x= 3.53)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.05+1.05=2.10), 3Ø12(<<0.75+0.75=1.50) ----- 3Ø12(1.06+0.19P=1.25)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.01+0.19P=4.20)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.06+0.19P=4.25), 3Ø12(2.80)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Pòrtic 2 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*B3 -P14\*) (L= 3.02) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.049 cm. (L/6169)

Moment.: -2.8 -0.5 3.2 3.9 1.5 -4.0 -11.9 -4.9(0.13) 0.4(0.58) 4.4(1.30)  
-11.9(3.02)

Tallant: 0.0 11.7 4.4 -2.9 -10.3 -17.6 ----- 12.3(x= 0.15) -18.2(x= 2.87)

Torsors: 0.00 0.06 0.01 0.00 0.01 0.08 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.08(x= 2.87)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+0.81=1.00) ----- 3Ø16(1.10>>), 3Ø16(0.80>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.26=3.45)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.31=3.50), 3Ø12(1.90)

Estreps: 11x2eØ8c/0.17(1.92), 7x2eØ8c/0.13(0.80)

Tram nº 2 (\*P14-P15\*) (L= 4.30) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.639 cm. (L/673)

Moment.: -11.9 0.4 8.6 10.8 7.2 -2.4 -16.0 -11.9(0.00) 2.2(0.85) 11.1(1.88)  
-16.0(4.30)

Tallant: ----- 13.2 6.0 -1.3 -8.5 -15.7 ----- 20.2(x= 0.15) -22.6(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.04(x= 4.15)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.10+1.10=2.20), 3Ø16(<<0.80+0.90=1.70) ----- 3Ø20(1.25>>), 3Ø16(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.65), 3Ø16(2.60)

Estreps: 7x2eØ8c/0.12(0.80), 14x2eØ8c/0.17(2.40), 8x2eØ8c/0.1(0.80)

Tram nº 3 (\*P15-P16\*) (L= 4.31) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.565 cm. (L/762)

Moment.: -16.0 -2.6 6.7 10.2 7.8 -0.3 -12.7 -16.0(0.00) 10.4(2.38)  
1.5(3.45)-12.7(4.31)

Tallant: ----- 15.6 8.5 1.4 -5.6 -18.7 ----- 22.6(x= 0.15) -19.6(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.02 0.01 0.00 0.01 0.03 ----- Vora suport: 0.04(x= 0.15) 0.03(x= 4.16)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.25+1.30=2.55), 3Ø16(<<0.95+0.95=1.90) ----- 3Ø16(1.15>>), 3Ø16(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.65), 3Ø16(2.60)

Estreps: 8x2eØ8c/0.11(0.80), 14x2eØ8c/0.17(2.41), 7x2eØ8c/0.13(0.80)

Tram nº 4 (\*P16- B2\*) (L= 2.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.094 cm. (L/3069)

Moment.: -12.7 -5.0 1.2 4.7 5.7 4.1 0.0 -12.7(0.00) 6.0(1.67) 4.8(2.31) 0.0(2.87)

Tallant: ----- 13.2 12.4 5.6 -1.3 -8.3 -9.0 19.8(x= 0.15) -9.0(x= 2.87)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 0.00 Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.00(x= 2.87)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.15+1.15=2.30), 3Ø16(<<0.90+0.90=1.80) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.26+0.19P=3.45)

Arm.Inferior: 4Ø12(3.31+0.19P=3.50), 3Ø10(3.15)

Estreps: 7x2eØ8c/0.13(0.80), 10x2eØ8c/0.17(1.62)

### Pòrtic 3 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P10-P11\*) (L= 3.68) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.360 cm. (L/1022)

Moment.: -4.6 3.2 8.3 8.9 5.3 -3.2 -13.5 -5.3(0.09) 4.3(0.73) 9.1(1.81) -13.6(3.65)

Tallant: ----- 9.9 2.7 -4.9 -12.0 -19.2 ----- 16.8(x= 0.15) -20.5(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.01 0.00 0.00 0.00 0.02 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.02(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+1.11=1.30) ----- 3Ø20(1.20>>), 2Ø16(0.85>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+4.11=4.30)

Arm.Inferior: 4Ø16(0.19P+4.11=4.30), 3Ø16(2.25)

Estreps: 15x2eØ8c/0.17(2.58), 7x2eØ8c/0.12(0.80)

Tram nº 2 (\*P11-P12\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.322 cm. (L/1142)

Moment.: -13.5 -3.2 4.8 8.2 7.5 2.6 -3.8 -13.5(0.02) 8.3(2.12) 3.7(2.97) -4.7(3.58)

Tallant: ----- 14.5 7.6 0.9 -6.4 -13.1 ----- 21.1(x= 0.15) -14.5(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.00 0.01 0.01 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.01(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.20+1.20=2.40), 2Ø16(<<0.85+0.80=1.65) ----- 3Ø12(1.06+0.19P=1.25)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.01+0.19P=4.20)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.06+0.19P=4.25), 3Ø16(2.25)

Estreps: 7x2eØ8c/0.12(0.80), 15x2eØ8c/0.17(2.58)

Pòrtic 4 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P1 - P7\*) (L= 2.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.018 cm. (L/16104)

Moment.: 1.2 2.4 2.5 1.5 -0.7 -3.9 -8.9 -0.1(0.00) 2.5(0.55) 2.5(0.68)  
-8.9(2.87)

Tallant: ----- 3.1 -0.9 -3.3 -6.1 -9.7 ----- 3.6(x= 0.15) -11.0(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.28 0.02 0.00 0.03 0.33 ----- Vora suport: 0.28(x= 0.15) 0.33(x= 2.72)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: ----- 3Ø16(1.05>>), 3Ø12(0.60>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.26=3.45)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.31=3.50), 3Ø12(3.15)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 2 (\*P7 - P8\*) (L= 4.30) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.490 cm. (L/878)

Moment.: -8.9 0.8 7.1 8.8 5.9 -2.3 -13.7 -9.5(0.09) 1.9(0.83) 8.9(1.90)  
0.0(3.47)-13.7(4.28)

Tallant: ----- 11.3 5.1 -1.1 -7.2 -13.8 ----- 17.8(x= 0.15) -19.9(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.10 0.05 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.16(x= 0.15) 0.07(x= 4.15)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.05+1.05=2.10), 3Ø12(<<0.60+0.90=1.50) ----- 3Ø20(1.25>>), 2Ø16(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.65), 3Ø16(2.60)

Estreps: 7x2eØ8c/0.13(0.80), 14x2eØ8c/0.17(2.40), 7x2eØ8c/0.13(0.80)

Tram nº 3 (\*P8 - P9\*) (L= 4.31) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.494 cm. (L/872)

Moment.: -13.7 -2.0 6.5 9.2 6.8 -1.6 -13.1 -13.7(0.02) 0.4(0.85) 9.2(2.34)  
0.8(3.46)-13.2(4.29)

Tallant: ----- 14.2 7.5 0.8 -6.4 -15.8 ----- 20.4(x= 0.15) -19.7(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.07 0.06 0.05 0.04 0.04 ----- Vora suport: 0.12(x= 0.15) 0.05(x= 4.16)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.25+1.25=2.50), 2Ø16(<<0.90+0.90=1.80) ----- 3Ø20(1.20>>), 2Ø16(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.65), 3Ø16(2.60)

Estreps: 7x2eØ8c/0.13(0.80), 14x2eØ8c/0.17(2.41), 7x2eØ8c/0.13(0.80)

Tram nº 4 (\*P9 - B1\*) (L= 2.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.049 cm. (L/5902)

Moment.: -13.1 -5.9 0.4 3.8 4.8 3.6 0.0 -13.1(0.00) 4.9(1.69) 4.0(2.33) 0.0(2.87)

Tallant: ----- 15.0 11.4 5.4 -0.8 -6.7 -7.9 18.8(x= 0.15) -7.9(x= 2.87)

Torsors: ----- 0.11 0.07 0.06 0.04 0.00 0.00 Vora suport: 0.16(x= 0.15) 0.00(x= 2.87)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.20+1.20=2.40), 2Ø16(<<0.90+0.75=1.65) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.26+0.19P=3.45)

Arm.Inferior: 4Ø10(3.31+0.19P=3.50), 3Ø12(3.15)

Estreps: 7x2eØ8c/0.13(0.80), 10x2eØ8c/0.17(1.62)

#### Pòrtic 5 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P1 - P2\*) (L= 7.33) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.057 cm. (L/12861)

Moment.: -2.6 1.9 1.0 -0.5 0.5 -0.4 -2.3 -2.8(0.09) 2.1(1.37) 2.2(1.58) 0.1(5.88) -2.3(7.28)

Tallant: ----- 1.8 -2.5 1.5 0.3 -1.1 ----- 6.1(x= 0.12) -3.6(x= 3.04)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.07 0.02 0.05 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.12) 0.01(x= 7.21)

Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+4.36=4.55) ----- 3Ø12(1.65>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+7.71=7.90)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.19P+7.76=7.95)

Estreps: 42x2eØ8c/0.17(7.09)

Tram nº 2 (\*P2 - P3\*) (L= 4.40) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.098 cm. (L/4467)

Moment.: -2.3 -0.2 1.4 2.0 1.6 0.2 -2.3 -2.3(0.00) 0.2(0.88) 2.0(2.32) 0.5(3.55) -2.3(4.38)

Tallant: ----- 2.7 1.5 0.2 -1.2 -2.7 ----- 3.5(x= 0.12) -5.0(x= 4.28)

Torsors: ----- 0.02 0.01 0.01 0.02 0.02 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.12) 0.14(x= 4.28)

Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.65+1.00=2.65) ----- 3Ø12(1.00>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.75)

Estreps: 25x2eØ8c/0.17(4.17)

Tram nº 3 (\*P3 - P4\*) (L= 2.94) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.001 cm. (L/258296)

Moment.: -2.3 -0.8 0.2 0.6 0.4 -1.1 -3.5 -2.3(x= 0.00) 0.6(x= 1.59) -3.5(x= 2.94)

Tallant: ----- 3.0 1.7 0.3 -1.6 -3.4 ----- 3.7(x= 0.12) -4.0(x= 2.81)

Torsors: ----- 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.12) 0.02(x= 2.81)

Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.00+0.85=1.85) ----- 3Ø12(0.85>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.15)

Arm.Inferior: 4Ø12(3.25)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.69)

Tram nº 4 (\*P4 - P5\*) (L= 3.66) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.162 cm. (L/2257)

Moment.: -3.5 1.3 4.8 5.3 3.1 -2.7 -10.3 -4.2(0.09) 2.1(0.72) 5.5(1.68)  
-10.3(3.66)

Tallant: ----- 7.6 2.8 -2.4 -7.4 -12.6 ----- 11.2(x= 0.13) -15.5(x= 3.51)

Torsors: ----- 0.04 0.06 0.09 0.12 0.14 ----- Vora suport: 0.04(x= 0.13) 0.14(x= 3.51)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.85+0.85=1.70) ----- 3Ø16(1.05>>), 3Ø12(0.75>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.90)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.00), 3Ø12(2.70)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Tram nº 5 (\*P5 - P6\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.307 cm. (L/1199)

Moment.: -10.3 -2.2 4.7 7.6 6.9 2.4 -3.6 -10.5(0.06) 0.1(0.73) 7.8(2.15) 3.5(2.96)  
-4.5(3.58)

Tallant: ----- 13.0 7.2 1.3 -5.5 -11.9 ----- 18.0(x= 0.15) -13.7(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.21 0.24 0.29 0.34 0.04 ----- Vora suport: 0.19(x= 0.15) 0.04(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.05+1.10=2.15), 3Ø12(<<0.75+0.85=1.60) ----- 3Ø12(1.06+0.19P=1.25)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.01+0.19P=4.20)

Arm.Inferior: 4Ø16(4.06+0.19P=4.25), 3Ø16(2.25)

Estreps: 7x2eØ8c/0.13(0.80), 15x2eØ8c/0.17(2.58)

#### Pòrtic 6 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*B0 -P17\*) (L= 4.73) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.252 cm. (L/1873)

Moment.: -0.2 2.8 4.6 4.5 2.3 -1.8 -7.0 -0.2(0.04) 2.8(0.79) 4.8(2.05)  
-7.0(4.72)

Tallant: 0.0 3.5 1.0 -1.5 -3.9 -6.4 ----- 5.5(x= 0.15) -8.4(x= 4.57)

Torsors: 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.00(x= 4.57)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: ----- 3Ø16(1.05>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+5.01=5.20)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+5.01=5.20), 3Ø12(3.80)

Estreps: 27x2eØ8c/0.17(4.43)

Tram nº 2 (\*P17-P10\*) (L= 4.58) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.137 cm. (L/3354)

Moment.: -7.0 1.8 3.4 3.3 1.4 -2.5 -8.5 -7.0(0.00) 1.8(0.76) 3.6(1.79)  
-8.5(4.57)

Tallant: ----- 3.5 1.3 -1.4 -3.8 -6.1 ----- 13.7(x= 0.15) -8.0(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.43)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.05+1.05=2.10) ----- 3Ø16(1.10>>), 3Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.85)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.90), 3Ø12(3.30)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

Tram nº 3 (\*P10- P4\*) (L= 4.57) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.537 cm. (L/853)

Moment.: -8.5 -1.2 6.9 7.8 5.6 1.3 -3.9 -9.3(0.11) 0.5(0.88) 8.0(2.02) 1.3(3.81)  
-4.8(4.49)

Tallant: ----- 11.7 9.3 -1.5 -4.5 -7.6 ----- 13.6(x= 0.15) -10.0(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.01(x= 4.43)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.10+1.10=2.20), 3Ø12(<<0.95+0.95=1.90) ----- 3Ø12(1.26+0.19P=1.45)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.96+0.19P=5.15)

Arm.Inferior: 4Ø16(5.01+0.19P=5.20), 3Ø16(2.75)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

#### Pòrtic 7 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P49-P42\*) (L= 5.04) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.955 cm. (L/528)

Moment.: -0.4 4.3 7.6 8.7 7.6 4.3 -0.6 -0.4(0.04) 4.3(0.84) 8.7(2.52) 4.3(4.20)  
-0.6(5.04)

Tallant: ----- 5.2 2.6 0.0 -2.6 -5.2 ----- 7.4(x= 0.15) -7.4(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.89)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: ----- 3Ø12(1.15>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+5.41=5.60)

Arm.Inferior: 4Ø16(0.19P+5.46=5.65), 3Ø16(3.05)

Estreps: 28x2eØ8c/0.17(4.74)

Tram nº 2 (\*P42- B5\*) (L= 5.04) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.952 cm. (L/529)

Moment.: -0.6 4.3 7.6 8.7 7.6 4.3 -0.3 -0.6(0.00) 4.3(0.84) 8.7(2.52) 4.3(4.20)  
-0.3(4.99)

Tallant: ----- 5.2 2.6 ----- -2.6 -5.2 0.0 7.4(x= 0.15) -7.4(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 5.04)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.15+1.15=2.30) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(5.31+0.19P=5.50)

Arm.Inferior: 4Ø16(5.36+0.19P=5.55), 3Ø16(3.05)

Estreps: 28x2eØ8c/0.17(4.74)

#### Pòrtic 8 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P43-P39\*) (L= 5.04) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 40 X 40 Fletxa= 0.576 cm. (L/876)

Moment.: -0.3 5.2 9.1 10.5 9.1 5.2 -0.3 -0.4(0.04) 5.2(0.84) 10.5(2.52) 5.2(4.20)  
-0.4(4.99)

Tallant: ----- 6.3 3.1 ----- -3.1 -6.3 ----- 8.8(x= 0.15) -8.8(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.89)

Esgot.: 6.63

Arm.Muntatge: 3Ø10(0.25P+5.27+0.25P=5.77)

Arm.Inferior: 3Ø16(0.25P+5.27+0.25P=5.77), 1Ø16(3.05)

Estreps: 28x1eØ8c/0.17(4.74)

Pòrtic 9 --- Grup de plantes: 1

Tram nº 1 (\*P27-P19\*) (L= 4.73) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.216 cm. (L/2193)

Moment.: -3.1 -0.8 2.8 4.2 3.0 -0.7 -5.7 -5.7(x= 0.13) 4.2(x= 2.36) -5.7(x= 4.72)

Tallant: ----- 6.2 3.2 0.2 -3.0 -6.1 ----- 8.7(x= 0.15) -8.5(x= 4.57)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.01(x= 4.57)  
Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+1.16=1.35) ----- 4Ø12(1.05>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+5.01=5.20)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.19P+5.01=5.20), 1Ø10(2.85)

Estreps: 27x2eØ8c/0.17(4.43)

Tram nº 2 (\*P19-P12\*) (L= 4.57) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.180 cm. (L/2543)

Moment.: -5.7 -0.9 2.7 3.8 2.6 -0.9 -5.9 -5.8(x= 0.02) 3.8(x= 2.29) -5.9(x= 4.57)

Tallant: ----- 6.0 3.0 -0.2 -3.0 -6.0 ----- 8.3(x= 0.15) -8.3(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.43)  
Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 4Ø12(<<1.05+1.05=2.10) ----- 3Ø16(1.05>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.85)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.90)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

Tram nº 3 (\*P12- P6\*) (L= 4.58) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.216 cm. (L/2117)

Moment.: -5.9 -1.1 2.8 4.2 3.3 0.5 -3.9 -6.0(0.04) 4.2(2.29) 0.5(3.81)  
-4.4(4.49)

Tallant: ----- 6.3 3.4 0.5 -2.7 -5.6 ----- 8.7(x= 0.15) -8.0(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.43)  
Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.05+1.05=2.10) ----- 3Ø12(1.02>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.72>>)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.90), 1Ø10(2.75)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

Tram nº 4 (\*P6 - B4\*) (L= 1.82) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 55 X 28 Fletxa= 0.076 cm. (L/2388)

Moment.: -3.9 -2.4 -1.6 -0.9 -0.4 -0.1 0.0 -3.9(0.00) -0.1(1.40) 0.0(1.76)  
-0.0(1.82)

Tallant: ----- 2.9 2.4 1.9 1.3 0.8 0.0 3.2(x= 0.15) 0.0(x= 1.82)

Torsors: ----- 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.00 Vora suport: 0.04(x= 0.15) 0.04(x= 1.74)  
Esgot.: 5.96

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.02+1.79+0.19P=3.00) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(<<4.72+1.79+0.19P=6.70)

Arm.Inferior: 4Ø10(1.96+0.19P=2.15)

Estreps: 10x2eØ8c/0.17(1.64)

Armat de bigues

Obra: CLUB DE JUBILATS SANT PERE I SANT PAU

Gr.pl. no 2 sostre planta baixa --- Pl. igual 1

Pòrtic 1 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P55-P45\*) (L= 3.50) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 20 Fletxa= 0.138 cm. (L/2544)

Moment.: -0.4 0.4 0.6 0.7 0.6 0.3 -1.8 -0.6(0.09) 0.4(0.69) 0.7(1.77) 0.5(2.80) -1.8(3.50)

Tallant: ----- 1.1 0.4 -0.0 -0.5 -2.0 ----- 3.2(x= 0.13) -7.2(x= 3.35)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.02 0.04 0.05 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.13) 0.06(x= 3.35)  
Esgot.: 1.46

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+0.89=1.00) ----- 2Ø10(0.80>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(0.11P+3.74=3.85)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.12P+3.78=3.90)

Estreps: 30x1eØ8c/0.11(3.22)

Tram nº 2 (\*P45-P46\*) (L= 2.87) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= -0.031 cm. (L/-9223)

Moment.: -1.8 -1.4 -0.8 -0.4 -0.4 -0.6 -0.5 -2.0(0.11) 0.2(2.17) 0.2(2.54) -0.8(2.74)

Tallant: ----- 1.6 1.2 0.8 0.4 -0.6 ----- 1.9(x= 0.15) -0.9(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.01(x= 2.72)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<2.87>>) -----

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.15)

Arm.Inferior: 2Ø10(0.19P+3.16=3.35)

Estreps: 16x1eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 3 (\*P46-P47\*) (L= 4.30) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.074 cm. (L/5774)

Moment.: -0.5 0.5 0.9 0.9 0.7 -0.6 -1.3 -0.9(0.13) 0.5(0.72) 0.9(1.58) 0.2(3.58) -1.6(4.17)

Tallant: ----- 1.2 0.6 -0.4 -1.0 -1.6 ----- 1.7(x= 0.15) -2.0(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.15)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<3.67+0.98=4.65) ----- 2Ø10(0.95>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 2Ø10(4.60), 1Ø10(2.90)

Estreps: 24x1eØ8c/0.17(4.00)

Tram nº 4 (\*P47-P48\*) (L= 4.31) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.076 cm. (L/5660)

Moment.: -1.3 -0.6 0.7 0.9 0.9 0.5 -0.5 -1.6(0.13) 0.2(0.72) 0.9(2.73) 0.5(3.59)  
-1.0(4.18)

Tallant: ----- 1.6 1.0 0.4 -0.7 -1.2 ----- 2.0(x= 0.15) -1.7(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.16)

Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.95+0.95=1.90) ----- 2Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 2Ø10(4.65), 1Ø10(2.90)

Estreps: 24x1eØ8c/0.17(4.01)

Tram nº 5 (\*P48-P49\*) (L= 3.40) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= -0.044 cm. (L/-7663)

Moment.: -0.5 -0.4 -0.2 -0.3 -0.9 -1.7 -2.5 -0.8(0.13) 0.3(0.59) 0.2(0.81)  
-2.6(3.31)

Tallant: ----- 0.6 -0.4 -0.9 -1.3 -1.8 ----- 0.9(x= 0.15) -2.1(x= 3.24)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 3.24)

Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø12(<<3.40>>) -----

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.65)

Arm.Inferior: 2Ø10(3.70)

Estreps: 19x1eØ8c/0.17(3.10)

Tram nº 6 (\*P49-P50\*) (L= 4.33) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.197 cm. (L/2197)

Moment.: -2.5 1.0 3.0 3.5 2.5 -0.3 -4.0 -2.5(0.00) 1.4(0.84) 3.6(1.82) 0.4(3.50)  
-4.0(4.32)

Tallant: ----- 3.7 1.7 -0.4 -2.3 -4.3 ----- 5.5(x= 0.15) -6.0(x= 4.18)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.00 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.07(x= 0.15) 0.02(x= 4.18)

Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 2Ø12(<<4.35+0.96=5.30) ----- 3Ø12(1.00>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.65), 1Ø10(3.30)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.03)

Tram nº 7 (\*P50-P51\*) (L= 2.50) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= -0.012 cm. (L/-21647)

Moment.: -4.0 -2.7 -1.2 -0.1 0.5 0.6 0.3 -4.1(0.09) 0.6(1.94) 0.6(2.03)  
-0.2(2.41)

Tallant: ----- 4.6 3.1 1.7 1.3 -0.7 ----- 4.9(x= 0.15) -1.0(x= 2.37)

Torsors: ----- 0.03 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.01(x= 2.37)

Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.00+1.35=2.35) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(2.76+0.19P=2.95)

Arm.Inferior: 4Ø10(2.81+0.19P=3.00), 1Ø10(2.75)

Estreps: 14x2eØ8c/0.17(2.22)

Pòrtic 2 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P42-P43\*) (L= 4.33) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.486 cm. (L/891)

Moment.: -0.7 4.5 7.4 7.5 4.9 -0.8 -8.8 -1.0(0.08) 5.1(0.84) 8.0(1.82) 0.4(3.50)  
-8.8(4.32)

Tallant: ----- 5.5 2.0 -1.6 -5.1 -8.7 ----- 8.9(x= 0.15) -12.3(x= 4.18)

Torsors: ----- 0.00 0.01 0.00 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.01(x= 4.18)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+1.11=1.30) ----- 3Ø16(1.00>>), 3Ø12(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+4.61=4.80)

Arm.Inferior: 4Ø16(0.19P+4.66=4.85), 3Ø16(2.60)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.03)

Tram nº 2 (\*P43-P44\*) (L= 2.50) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= -0.024 cm. (L/-10600)

Moment.: -8.8 -5.8 -2.5 -0.3 1.0 0.9 0.3 -9.1(0.06) 1.1(1.70) 1.0(2.03)  
-0.1(2.42)

Tallant: ----- 10.6 6.9 3.2 2.8 -1.2 ----- 10.9(x= 0.15) -1.5(x= 2.37)

Torsors: ----- 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.00(x= 2.37)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.00+1.35=2.35), 3Ø12(<<0.90+0.70=1.60) ----- 3Ø12(0.56>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(2.75)

Arm.Inferior: 4Ø10(2.80), 3Ø12(2.75)

Estreps: 14x2eØ8c/0.17(2.22)

Tram nº 3 (\*P44- \*) (L= 0.18) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.000 cm. (L/9999999)

Moment.: 0.3 0.2 0.1 0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.1(0.00) 0.3(0.00) 0.2(0.04)  
-0.0(0.18)

Tallant: ----- 0.0 0.0 0.1(x= 0.13) 0.0(x= 0.18)

Torsors: ----- 0.00 0.00 Vora suport: 0.00(x= 0.13) 0.00(x= 0.18)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.56+0.15+0.19P=0.90) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.26+0.19P=0.45)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.36+0.19P=0.55)

Estreps: 1x2eØ8(0.02)

Pòrtic 3 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P34-P35\*) (L= 2.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= -0.031 cm. (L/-9352)

Moment.: -1.7 -2.0 -0.8 -0.4 -0.7 -1.8 -2.8 -3.1(x= 0.13) -0.1(x= 1.70) -2.9(x= 2.76)

Tallant: ----- 3.0 1.6 -0.4 -1.1 -2.6 ----- 3.5(x= 0.15) -4.2(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.04 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.04(x= 0.15) 0.01(x= 2.72)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+2.99>>) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.11=3.30)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.16=3.35)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 2 (\*P35-P36\*) (L= 4.30) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.151 cm. (L/2856)

Moment.: -2.8 0.6 2.4 2.9 2.0 -0.9 -4.0 -2.8(0.06) 1.1(0.85) 2.9(2.13) 0.3(3.46) -4.1(4.24)

Tallant: ----- 4.1 2.1 -0.9 -2.7 -4.6 ----- 6.0(x= 0.15) -6.4(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.35(x= 4.15)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(<<3.18+0.97=4.15) ----- 3Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.60), 1Ø10(3.00)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.00)

Tram nº 3 (\*P36-P37\*) (L= 4.31) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.104 cm. (L/4148)

Moment.: -4.0 -1.0 1.6 2.3 1.7 -0.5 -3.3 -4.0(0.04) 0.2(0.83) 2.3(2.03) 0.3(3.49) -3.3(4.31)

Tallant: ----- 4.3 1.8 -0.3 -1.9 -3.6 ----- 6.2(x= 0.15) -5.2(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.09(x= 4.16)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.95+0.95=1.90) ----- 3Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.65), 1Ø10(2.70)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.01)

Tram nº 4 (\*P37-P38\*) (L= 3.80) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 50 X 40 Fletxa= 0.004 cm. (L/105717)

Moment.: -3.3 -1.4 1.0 1.3 0.6 -2.8 -9.1 -3.6(0.11) 0.1(0.72) 1.3(1.83) -9.1(3.80)

Tallant: ----- 4.1 2.3 0.5 -2.0 -6.5 ----- 4.9(x= 0.15) -15.9(x= 3.65)

Torsors: ----- 0.17 0.06 0.07 0.05 0.35 ----- Vora suport: 0.17(x= 0.15) 0.51(x= 3.65)  
Esgot.: 9.16

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.95+1.15=2.10) ----- 3Ø16(1.15>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.05)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.25P+4.10=4.35), 1Ø12(2.30)

Estreps: 21x2eØ8c/0.17(3.50)

Tram nº 5 (\*P38-P39\*) (L= 3.92) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= 0.077 cm. (L/5062)

Moment.: -9.1 -1.5 5.1 6.5 4.9 0.6 -5.1 -9.1(0.00) 0.3(0.78) 6.6(2.01) 1.3(3.17) -5.3(3.85)

Tallant: ----- 12.5 8.7 1.2 -3.3 -9.8 ----- 15.9(x= 0.15) -10.4(x= 3.77)

Torsors: ----- 0.19 0.15 0.01 0.05 0.04 ----- Vora suport: 1.02(x= 0.15) 0.04(x= 3.77)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.15+1.00=2.15) ----- 4Ø12(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.20)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.20+0.25P=4.45), 3Ø10(2.70)

Estreps: 22x2eØ8c/0.17(3.62)

Tram nº 6 (\*P39-P40\*) (L= 2.50) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.007 cm. (L/33757)

Moment.: -5.1 -2.4 -0.5 0.9 1.4 1.0 0.2 -5.1(0.00) 1.5(1.70) 1.1(2.03)  
-0.2(2.43)

Tallant: ----- 6.9 4.2 1.6 1.2 -1.9 ----- 7.2(x= 0.15) -2.2(x= 2.37)

Torsors: ----- 0.05 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.01(x= 2.37)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 4Ø12(<<0.90+0.95=1.85) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(2.76+0.19P=2.95)

Arm.Inferior: 4Ø10(2.81+0.19P=3.00), 3Ø12(2.75)

Estreps: 14x2eØ8c/0.17(2.22)

#### Pòrtic 4 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B10-B11\*) (L= 2.44) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.034 cm. (L/7082)

Moment.: 0.1 0.4 0.7 0.9 0.9 0.6 0.1 0.0(0.00) 0.5(0.47) 1.0(1.35) 0.7(1.97)  
0.1(2.44)

Tallant: 0.6 0.8 0.9 0.3 -0.4 -1.1 -0.6 1.1(x= 0.20) -1.3(x= 2.19)

Torsors: 0.00 0.05 0.01 0.01 0.00 0.06 0.00 Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.00(x= 2.44)

Esgot.: 2.64

Arm.Muntatge: 2Ø10(2.75)

Arm.Inferior: 2Ø10(0.19P+2.82+0.19P=3.20), 1Ø10(2.75)

Estreps: 12x1eØ8c/0.17(1.99)

#### Pòrtic 5 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P52-B12\*) (L= 3.55) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 20 Fletxa= 0.104 cm. (L/3405)

Moment.: -0.4 0.3 0.5 0.5 0.4 0.1 -0.0 -0.6(0.09) 0.3(0.69) 0.5(1.57) 0.2(2.86)  
-0.0(3.41)

Tallant: ----- 1.1 0.3 -0.0 -0.3 -0.4 -0.1 3.1(x= 0.13) -0.4(x= 3.05)

Torsors: ----- 0.03 0.03 0.02 0.00 0.00 0.00 Vora suport: 0.06(x= 0.13) 0.00(x= 3.55)

Esgot.: 1.46

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+0.94=1.05) ----- 2Ø10(0.99+0.11P=1.10)

Arm.Muntatge: 2Ø10(0.11P+3.84+0.11P=4.06)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.12P+3.84+0.12P=4.08)

Estreps: 30x1eØ8c/0.11(3.22)

Pòrtic 6 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B7 -P32\*) (L= 2.84) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= 0.467 cm. (L/608)

Moment.: 0.0 -0.7 -3.0 -5.9 -9.5 -13.8 -17.9 -2.8(0.91) 0.5(0.20) -0.7(0.58) -17.9(2.82)

Tallant: 0.0 -4.7 -5.8 -6.4 -8.1 -10.2 ----- 0.0(x= 0.00) -10.7(x= 2.71)

Torsors: 0.00 0.01 0.00 0.00 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.25) 0.01(x= 2.71)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(0.25P+2.81>>) ----- 3Ø16(1.10>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.25P+2.81>>)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.25P+3.00=3.25), 3Ø10(2.70)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.68)

Tram nº 2 (\*P32-P33\*) (L= 2.48) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= -0.054 cm. (L/-4613)

Moment.: -17.9 -13.5 -9.3 -5.8 -3.1 -1.5 0.2 -17.9(0.00) -0.8(1.96) 0.3(2.40) -3.0(1.67)

Tallant: ----- 12.1 9.7 7.2 6.6 4.2 ----- 12.4(x= 0.13) 2.0(x= 2.34)

Torsors: ----- 0.02 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.13) 0.01(x= 2.34)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(<<3.06+2.59+0.25P=5.90), 3Ø16(<<1.10+1.05=2.15) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(<<3.06+2.59+0.25P=5.90)

Arm.Inferior: 4Ø10(2.75+0.25P=3.00), 3Ø12(2.75)

Estreps: 13x2eØ8c/0.17(2.21)

Pòrtic 7 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P28-P29\*) (L= 2.87) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= -0.014 cm. (L/-20016)

Moment.: -0.7 0.6 0.8 -0.5 -2.5 -6.6 -10.8 -1.1(0.13) 0.7(0.57) 1.0(0.80) -11.0(2.80)

Tallant: ----- 2.4 -1.5 -4.6 -5.2 -9.7 ----- 2.8(x= 0.15) -14.4(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.05 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.25(x= 2.72)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 4Ø12(0.25P+0.90=1.15) ----- 3Ø12(1.90>>), 2Ø16(1.55>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.25P+3.15=3.40)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.25P+3.15=3.40), 3Ø10(2.05)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 2 (\*P29-P30\*) (L= 5.28) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= 0.237 cm. (L/2224)

Moment.: -10.8 1.5 7.8 9.8 7.6 1.5 -8.1 -10.8(0.00) 2.8(1.02) 9.9(2.73) 2.8(4.23) -8.1(5.28)

Tallant: ----- 12.4 4.5 1.0 -5.4 -8.8 ----- 18.0(x= 0.15) -11.7(x= 5.13)

Torsors: ----- 0.01 0.00 0.00 0.01 0.00 ----- Vora suport: 0.18(x= 0.15) 0.04(x= 5.13)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.90+1.20=3.10), 2Ø16(<<1.55+1.10=2.65) ----- 3Ø16(1.18>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(5.55)

Arm.Inferior: 4Ø12(5.60), 3Ø12(3.80)

Estreps: 30x2eØ8c/0.17(4.98)

Tram nº 3 (\*P30-P31\*) (L= 4.00) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= -0.096 cm. (L/-4160)

Moment.: -8.1 -4.5 -2.1 -2.4 -5.5 -11.2 -18.1 -8.5(x= 0.09) -1.0(x= 1.56)  
-18.1(x= 4.00)

Tallant: ----- 5.3 1.6 -2.6 -6.1 -9.7 ----- 8.7(x= 0.15) -12.0(x= 3.85)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.08(x= 3.85)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(<<4.00>>) ----- 3Ø16(1.05>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.13>>)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.30)

Estreps: 22x2eØ8c/0.17(3.70)

Tram nº 4 (\*P31- B6\*) (L= 2.25) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= 0.319 cm. (L/704)

Moment.: -18.1 -14.5 -10.0 -6.3 -3.4 -0.9 -0.0 -18.2(0.02) -1.0(1.76) 0.3(2.10)  
-5.1(1.25)

Tallant: ----- 13.1 10.0 9.6 6.8 6.3 0.0 13.4(x= 0.15) 0.0(x= 2.25)

Torsors: ----- 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.00(x= 2.05)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(<<5.18+2.22+0.25P=7.65), 3Ø16(<<1.05+1.05=2.10) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(<<4.13+2.22+0.25P=6.60)

Arm.Inferior: 4Ø12(2.40+0.25P=2.65), 3Ø10(2.35)

Estreps: 13x2eØ8c/0.17(2.07)

#### Pòrtic 8 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B8 - B9\*) (L= 2.44) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.050 cm. (L/4894)

Moment.: 0.1 0.7 1.2 1.3 1.2 0.8 0.1 0.1(0.00) 0.8(0.47) 1.3(1.31) 0.9(1.97)  
0.1(2.44)

Tallant: 0.9 1.5 0.7 0.1 -0.7 -1.5 -0.9 1.8(x= 0.20) -1.7(x= 2.19)

Torsors: 0.00 0.03 0.00 0.00 0.00 0.06 0.00 Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.00(x= 2.44)  
Esgot.: 2.64

Arm.Muntatge: 2Ø10(2.75)

Arm.Inferior: 2Ø10(0.19P+2.82+0.19P=3.20), 1Ø10(2.75)

Estreps: 12x1eØ8c/0.17(1.99)

#### Pòrtic 9 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P21-P22\*) (L= 2.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.021 cm. (L/13762)

Moment.: 0.3 1.1 1.3 1.0 0.4 -1.5 -3.0 -0.4(0.11) 1.2(0.57) 1.3(0.80)  
-3.1(2.78)

Tallant: ----- 1.8 0.5 -1.6 -2.3 -3.7 ----- 2.3(x= 0.15) -5.2(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.03 0.00 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.01(x= 2.72)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: ----- 3Ø12(0.85>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.11=3.30)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.16=3.35), 1Ø10(3.15)

Estreps: 16x2eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 2 (\*P22-P23\*) (L= 4.30) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.133 cm. (L/3238)

Moment.: -3.0 -0.3 2.1 2.7 1.9 -0.8 -3.6 -3.1(0.09) 0.7(0.85) 2.7(2.13) 0.4(3.46) -3.7(4.24)

Tallant: ----- 4.1 2.2 -0.7 -2.5 -4.3 ----- 5.9(x= 0.15) -6.0(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.37(x= 4.15)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.85+0.95=1.80) ----- 3Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.60), 1Ø10(2.80)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.00)

Tram nº 3 (\*P23-P24\*) (L= 4.31) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.093 cm. (L/4624)

Moment.: -3.6 -0.8 1.6 2.1 1.5 -0.8 -3.5 -3.6(0.04) 0.3(0.83) 2.1(2.03) 0.2(3.49) -3.5(4.31)

Tallant: ----- 4.0 1.6 -0.4 -2.0 -3.6 ----- 5.8(x= 0.15) -5.1(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.02 0.01 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.09(x= 4.16)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.95+0.95=1.90) ----- 3Ø12(0.95>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.65), 1Ø10(2.60)

Estreps: 24x2eØ8c/0.17(4.01)

Tram nº 4 (\*P24-P25\*) (L= 3.82) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 50 X 40 Fletxa= 0.022 cm. (L/17308)

Moment.: -3.5 -1.3 1.6 2.3 1.9 -2.2 -9.5 -3.9(0.11) 0.3(0.76) 2.3(1.92) -9.5(3.80)

Tallant: ----- 4.6 2.9 1.1 -1.3 -11.2 ----- 5.5(x= 0.15) -14.4(x= 3.69)

Torsors: ----- 0.17 0.05 0.06 0.04 0.33 ----- Vora suport: 0.17(x= 0.15) 0.21(x= 3.69)  
Esgot.: 9.16

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.95+1.05=2.00) ----- 3Ø16(1.00>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.05)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.25P+4.10=4.35), 1Ø12(2.30)

Estreps: 21x2eØ8c/0.17(3.54)

Tram nº 5 (\*P25-P26\*) (L= 3.90) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 60 X 40 Fletxa= 0.067 cm. (L/5786)

Moment.: -9.5 -1.7 4.6 5.9 4.4 0.3 -5.1 -9.5(0.00) 6.0(2.00) 1.0(3.16) -5.3(3.84)

Tallant: ----- 12.1 8.5 1.1 -6.0 -9.4 ----- 15.6(x= 0.13) -10.0(x= 3.75)

Torsors: ----- 0.18 0.15 0.01 0.06 0.03 ----- Vora suport: 1.32(x= 0.13) 0.03(x= 3.75)  
Esgot.: 11.84

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.00+1.00=2.00) ----- 4Ø12(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.15)

Arm.Inferior: 4Ø12(4.20+0.25P=4.45), 3Ø10(2.60)

Estreps: 22x2eØ8c/0.17(3.62)

Tram nº 6 (\*P26-P27\*) (L= 2.50) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.009 cm. (L/26812)

Moment.: -5.1 -2.4 -0.4 1.0 1.6 1.2 0.3 -5.1(0.00) 1.6(1.70) 1.2(2.02)  
-0.4(2.39)

Tallant: ----- 7.2 4.3 1.6 1.2 -2.2 ----- 7.5(x= 0.15) -2.5(x= 2.35)

Torsors: ----- 0.07 0.01 0.00 0.00 0.02 ----- Vora suport: 0.07(x= 0.15) 0.02(x= 2.35)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 4Ø12(<<0.90+0.90=1.80) -----

Arm.Muntatge: 4Ø10(2.76+0.19P=2.95)

Arm.Inferior: 4Ø10(2.81+0.19P=3.00), 3Ø12(2.75)

Estreps: 13x2eØ8c/0.17(2.20)

#### Pòrtic 10 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P17-P18\*) (L= 3.68) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.133 cm. (L/2761)

Moment.: 0.4 3.1 4.4 4.0 1.9 -2.0 -6.7 -0.3(0.06) 3.4(0.72) 4.4(1.24)  
-6.7(3.67)

Tallant: ----- 2.9 0.3 -2.8 -5.7 -8.5 ----- 5.8(x= 0.15) -9.0(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.03 0.01 0.00 0.01 0.02 ----- Vora suport: 0.07(x= 0.15) 0.02(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: ----- 3Ø16(0.90>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.96=4.15)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.96=4.15), 3Ø12(3.95)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Tram nº 2 (\*P18-P19\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.134 cm. (L/2754)

Moment.: -6.7 -1.9 2.1 4.1 4.2 2.5 -0.6 -6.7(0.04) 4.5(2.27) 2.9(2.97)  
-0.9(3.57)

Tallant: ----- 7.3 4.3 1.3 -2.1 -5.3 ----- 10.2(x= 0.15) -5.7(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.00 0.00 0.01 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.01(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø16(<<0.90+0.90=1.80) ----- 3Ø12(0.96+0.19P=1.15)

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.96+0.19P=4.15)

Arm.Inferior: 4Ø10(3.96+0.19P=4.15), 3Ø12(3.30)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

#### Pòrtic 11 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P10-P11\*) (L= 3.68) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.167 cm. (L/2205)

Moment.: -0.4 3.4 5.2 4.9 2.5 -2.1 -7.4 -0.6(0.09) 3.8(0.73) 5.2(1.38)  
-7.4(3.65)

Tallant: ----- 3.9 0.5 -3.2 -6.6 -10.0 ----- 7.0(x= 0.15) -10.4(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.03(x= 3.53)

Esgot.: 6.62

Arm.Superior: ----- 3Ø12(0.95>>), 2Ø16(0.80>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+3.96=4.15)

Arm.Inferior: 4Ø10(0.19P+3.96=4.15), 3Ø12(3.95)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Tram nº 2 (\*P11-P12\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 60 X 28 Fletxa= 0.139 cm. (L/2651)

Moment.: -7.4 -2.1 2.2 4.4 4.5 2.6 -0.7 -7.4(0.02) 4.8(2.27) 3.0(2.98) -1.0(3.57)

Tallant: ----- 7.9 4.6 1.3 -2.4 -5.7 ----- 11.1(x= 0.15) -6.2(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.03(x= 3.53)  
Esgot.: 6.62

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.95+0.95=1.90), 2Ø16(<<0.80+0.80=1.60) ----- 3Ø12(0.96+0.19P=1.15)

Arm.Muntatge: 4Ø10(3.96+0.19P=4.15)

Arm.Inferior: 4Ø10(3.96+0.19P=4.15), 3Ø12(3.20)

Estreps: 20x2eØ8c/0.17(3.38)

Pòrtic 12 --- Grup de plantes: 2
----------------------------------

Tram nº 1 (\*P1 - P7\*) (L= 2.87) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.017 cm. (L/16608)

Moment.: -0.4 0.5 0.6 0.4 0.5 -0.5 -0.8 -0.7(0.13) 0.5(0.52) 0.6(0.70) 0.4(2.35) -1.0(2.74)

Tallant: ----- 1.1 0.7 -0.6 -0.9 -1.3 ----- 1.4(x= 0.15) -1.6(x= 2.72)

Torsors: ----- 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.15) 0.01(x= 2.72)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(0.19P+0.76=0.95) ----- 2Ø10(0.65>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(0.19P+3.11=3.30)

Arm.Inferior: 2Ø10(0.19P+3.16=3.35), 1Ø10(2.25)

Estreps: 16x1eØ8c/0.17(2.57)

Tram nº 2 (\*P7 - P8\*) (L= 4.30) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.063 cm. (L/6866)

Moment.: -0.8 -0.4 0.7 0.8 0.7 -0.5 -1.1 -1.3(0.13) 0.3(0.72) 0.8(2.44) 0.2(3.58) -1.5(4.17)

Tallant: ----- 1.4 0.8 -0.3 -0.8 -1.4 ----- 1.9(x= 0.15) -1.9(x= 4.15)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.15)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.65+0.95=1.60) ----- 2Ø10(0.95>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.55)

Arm.Inferior: 2Ø10(4.60), 1Ø10(2.60)

Estreps: 24x1eØ8c/0.17(4.00)

Tram nº 3 (\*P8 - P9\*) (L= 4.31) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.057 cm. (L/7628)

Moment.: -1.1 -0.5 0.7 0.7 0.7 -0.6 -1.2 -1.4(0.13) 0.3(0.72) 0.8(2.44) 0.3(3.59) -1.6(4.18)

Tallant: ----- 1.4 0.8 -0.3 -0.9 -1.5 ----- 1.9(x= 0.15) -2.0(x= 4.16)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.16)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.95+0.95=1.90) ----- 2Ø10(0.95>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.60)

Arm.Inferior: 2Ø10(4.65), 1Ø10(2.60)

Estreps: 24x1eØ8c/0.17(4.01)

Tram nº 4 (\*P9 - B5\*) (L= 2.97) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.013 cm. (L/23130)

Moment.: -1.2 -0.8 0.3 0.5 0.5 0.4 -0.0 -1.4(0.13) 0.1(0.55) 0.5(1.76) 0.4(2.47)  
-0.0(2.97)

Tallant: ----- 1.3 0.9 0.5 -0.2 -0.6 -1.0 1.6(x= 0.15) -1.0(x= 2.97)

Torsors: ----- 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.02(x= 2.97)

Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.95+1.00=1.95) ----- 2Ø10(0.91+0.19P=1.10)

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.31+0.19P=3.50)

Arm.Inferior: 2Ø10(3.36+0.19P=3.55), 1Ø10(3.25)

Estreps: 16x1eØ8c/0.17(2.57)

#### Pòrtic 13 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P4 - P5\*) (L= 3.68) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.111 cm. (L/3305)

Moment.: -0.5 1.7 2.4 2.3 1.2 -1.0 -3.4 -0.8(0.11) 1.8(0.70) 2.5(1.42)  
-3.4(3.63)

Tallant: ----- 2.1 0.6 -1.4 -3.0 -4.6 ----- 3.6(x= 0.15) -5.1(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.02(x= 3.53)

Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(0.19P+0.96=1.15) ----- 3Ø12(0.85>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(0.19P+3.96=4.15)

Arm.Inferior: 3Ø10(0.19P+3.96=4.15), 1Ø10(3.30)

Estreps: 20x1eØ8c/0.17(3.38)

Tram nº 2 (\*P5 - P6\*) (L= 3.67) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.096 cm. (L/3816)

Moment.: -3.4 -1.0 1.1 2.1 2.1 1.3 -0.7 -3.5(0.06) 2.2(2.29) 1.4(2.98)  
-1.1(3.57)

Tallant: ----- 3.8 2.2 0.7 -1.4 -3.0 ----- 5.3(x= 0.15) -3.4(x= 3.53)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.15) 0.02(x= 3.53)

Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 3Ø12(<<0.85+0.85=1.70) ----- 2Ø10(0.96+0.19P=1.15)

Arm.Muntatge: 3Ø10(3.96+0.19P=4.15)

Arm.Inferior: 3Ø10(3.96+0.19P=4.15), 1Ø10(3.05)

Estreps: 20x1eØ8c/0.17(3.38)

#### Pòrtic 14 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P55-P54\*) (L= 4.42) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 20 Fletxa= 0.252 cm. (L/1756)

Moment.: -0.4 0.5 0.8 0.8 0.6 0.2 -2.2 -0.5(0.09) 0.6(0.88) 0.8(1.98) 0.3(3.54)  
-2.2(4.42)

Tallant: ----- 0.8 0.3 -0.1 -0.5 -1.4 ----- 2.6(x= 0.13) -7.0(x= 4.28)

Torsors: ----- 0.01 0.00 0.02 0.03 0.02 ----- Vora suport: 0.01(x= 0.13) 0.04(x= 4.28)

Esgot.: 1.46

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.14=1.25) ----- 3Ø12(1.00>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(0.11P+4.64=4.75)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.12P+4.73=4.85)

Estreps: 38x1eØ8c/0.11(4.15)

Tram nº 2 (\*P54-P53\*) (L= 4.42) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 20 Fletxa= 0.165 cm. (L/2683)

Moment.: -2.2 0.1 0.5 0.6 0.5 0.2 -1.9 -2.2(0.00) 0.2(0.87) 0.6(2.32) 0.3(3.55) -1.9(4.40)

Tallant: ----- 1.2 0.4 0.0 -0.4 -1.1 ----- 7.9(x= 0.13) -7.3(x= 4.28)

Torsors: ----- 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.06(x= 0.13) 0.01(x= 4.28)  
Esgot.: 1.46

Arm.Superior: 3Ø12(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø12(1.00>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.65)

Arm.Inferior: 2Ø12(4.75)

Estreps: 38x1eØ8c/0.11(4.15)

Tram nº 3 (\*P53-P52\*) (L= 4.42) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 30 X 20 Fletxa= 0.191 cm. (L/2319)

Moment.: -1.9 0.1 0.5 0.6 0.6 0.3 -0.4 -1.9(0.00) 0.2(0.88) 0.6(2.44) 0.4(3.54) -0.6(4.32)

Tallant: ----- 1.2 0.4 0.1 -0.2 -0.8 ----- 6.0(x= 0.13) -2.4(x= 4.28)

Torsors: ----- 0.04 0.03 0.01 0.02 0.03 ----- Vora suport: 0.03(x= 0.13) 0.04(x= 4.28)  
Esgot.: 1.46

Arm.Superior: 2Ø12(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.14+0.11P=1.25)

Arm.Muntatge: 2Ø10(4.64+0.11P=4.75)

Arm.Inferior: 2Ø12(4.73+0.12P=4.85)

Estreps: 38x1eØ8c/0.11(4.15)

Pòrtic 15 --- Grup de plantes: 2
----------------------------------

Tram nº 1 (\*P45-P41\*) (L= 5.04) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.495 cm. (L/1018)

Moment.: -0.8 1.6 2.9 3.0 2.2 -0.2 -6.0 -1.3(0.11) 2.0(1.00) 3.1(2.30) 0.5(4.03) -6.1(4.99)

Tallant: ----- 3.0 1.2 -0.6 -2.5 -5.2 ----- 4.9(x= 0.15) -12.8(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.10 0.06 0.03 0.13 0.17 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.07(x= 4.89)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(0.19P+1.26=1.45) ----- 3Ø16(1.15>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(0.19P+5.31=5.50)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.19P+5.31=5.50), 2Ø10(4.35)

Estreps: 18x1eØ8c/0.17(3.09), 15x1eØ8c/0.11(1.65)

Tram nº 2 (\*P41-P34\*) (L= 5.04) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.300 cm. (L/1677)

Moment.: -6.0 -0.3 1.8 2.5 2.0 0.3 -3.6 -6.0(0.00) 0.3(1.00) 2.5(2.74) 0.8(4.04) -3.8(4.95)

Tallant: ----- 4.8 2.2 0.3 -1.6 -3.7 ----- 9.8(x= 0.15) -7.9(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.18 0.12 0.03 0.08 0.11 ----- Vora suport: 0.07(x= 0.15) 0.60(x= 4.89)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.15+1.15=2.30) ----- 2Ø16(1.15>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(5.30)

Arm.Inferior: 2Ø12(5.35), 1Ø10(3.55)

Estreps: 15x1eØ8c/0.11(1.65), 18x1eØ8c/0.17(3.09)

Tram nº 3 (\*P34-P28\*) (L= 4.08) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.080 cm. (L/5108)

Moment.: -3.6 -0.8 0.8 1.4 1.3 0.6 -1.5 -3.6(0.00) 1.5(2.30) 0.7(3.28) -1.6(3.99)

Tallant: ----- 2.9 1.8 0.7 -0.6 -1.7 ----- 3.7(x= 0.15) -5.0(x= 3.92)

Torsors: ----- 0.06 0.06 0.06 0.05 0.10 ----- Vora suport: 0.19(x= 0.15) 0.31(x= 3.92)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø16(<<1.15+0.95=2.10) ----- 2Ø10(0.90>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.35)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.40), 1Ø10(3.10)

Estreps: 18x1eØ8c/0.17(2.98), 7x1eØ8c/0.13(0.80)

Tram nº 4 (\*P28-P21\*) (L= 3.87) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.002 cm. (L/184598)

Moment.: -1.5 -0.7 0.3 0.4 0.3 -0.7 -1.6 -1.6(x= 0.11) 0.4(x= 2.19) -1.6(x= 3.83)

Tallant: ----- 1.5 0.8 0.2 -0.8 -1.5 ----- 2.0(x= 0.15) -2.0(x= 3.72)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 3.72)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.90+0.95=1.85) ----- 2Ø10(0.95>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.15)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.20), 1Ø10(2.35)

Estreps: 22x1eØ8c/0.17(3.58)

Tram nº 5 (\*P21-P20\*) (L= 3.63) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.100 cm. (L/3647)

Moment.: -1.6 0.2 1.4 1.7 1.2 -0.5 -2.3 -1.7(0.09) 0.5(0.71) 1.7(1.92) 0.2(2.93) -2.3(3.57)

Tallant: ----- 2.9 1.2 -0.2 -1.9 -3.0 ----- 3.9(x= 0.15) -4.0(x= 3.48)

Torsors: ----- 0.02 0.02 0.01 0.01 0.03 ----- Vora suport: 0.02(x= 0.15) 0.06(x= 3.48)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.95+0.80=1.75) ----- 2Ø12(0.80>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.90)

Arm.Inferior: 2Ø10(3.95), 1Ø10(2.45)

Estreps: 20x1eØ8c/0.17(3.33)

Tram nº 6 (\*P20-P13\*) (L= 3.66) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.066 cm. (L/5562)

Moment.: -2.3 -0.5 1.0 1.4 0.8 -0.7 -2.7 -2.3(0.04) 0.1(0.70) 1.4(1.83) -2.7(3.66)

Tallant: ----- 3.2 1.4 -0.6 -1.7 -3.4 ----- 4.2(x= 0.15) -4.5(x= 3.51)

Torsors: ----- 0.08 0.03 0.01 0.03 0.08 ----- Vora suport: 0.13(x= 0.15) 0.13(x= 3.51)  
Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø12(<<0.80+0.85=1.65) ----- 2Ø12(0.85>>)

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.90)

Arm.Inferior: 2Ø10(4.00), 1Ø10(2.20)

Estreps: 20x1eØ8c/0.17(3.36)

Tram nº 7 (\*P13- P1\*) (L= 3.63) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 30 X 28 Fletxa= 0.137 cm. (L/2647)

Moment.: -2.7 -0.7 1.2 2.1 2.1 1.3 -0.5 -2.8(0.06) 0.1(0.70) 2.2(2.10) 1.5(2.92)  
-0.8(3.52)

Tallant: ----- 3.5 2.4 0.7 -0.8 -2.5 ----- 4.5(x= 0.15) -3.5(x= 3.48)

Torsors: ----- 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 ----- Vora suport: 0.06(x= 0.15) 0.02(x= 3.48)

Esgot.: 2.64

Arm.Superior: 2Ø12(<0.85+0.80=1.65) ----- 2Ø10(0.96+0.19P=1.15)

Arm.Muntatge: 2Ø10(3.91+0.19P=4.10)

Arm.Inferior: 2Ø12(3.91+0.19P=4.10), 1Ø10(3.20)

Estreps: 20x1eØ8c/0.17(3.33)

#### Pòrtic 16 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P46-P35\*) (L=10.08) IPN-550

Fletxa= 0.749 cm. (L/1346) Coef. de aprofitament: 42.87%

Moment.: -0.7 25.7 42.8 48.5 42.8 25.7 -1.5 -0.9(0.04) 29.8(1.99) 48.5(5.04)  
29.8(8.08) -1.5(10.1)

Tallant: ----- 13.5 7.1 -0.7 -7.1 -13.5 ----- 19.9(x= 0.15) -19.9(x= 9.93)

Torsors: ----- 0.03 0.03 0.00 0.03 0.03 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 9.93)

Esgot.: 0.00

#### Pòrtic 17 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P22- P7\*) (L=10.92) IPN-600

Fletxa= 0.753 cm. (L/1450) Coef. de aprofitament: 40.11%

Moment.: -1.6 31.0 51.5 58.5 51.5 31.0 -0.8 -1.6(0.00) 36.1(2.17) 58.5(5.46)  
36.1(8.74) -1.0(10.9)

Tallant: ----- 15.4 7.4 -0.7 -7.4 -15.4 ----- 22.1(x= 0.15)  
-22.1(x=10.77)

Torsors: ----- 0.05 0.04 0.00 0.04 0.05 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x=10.77)

Esgot.: 0.00

#### Pòrtic 18 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P47-P36\*) (L=10.08) IPN-550

Fletxa= 0.913 cm. (L/1104) Coef. de aprofitament: 52.32%

Moment.: -0.9 31.2 52.2 59.2 52.2 31.2 -1.8 -1.1(0.04) 36.2(1.99) 59.2(5.04)  
36.2(8.08) -1.8(10.1)

Tallant: ----- 16.5 8.7 -0.9 -8.7 -16.5 ----- 24.2(x= 0.15) -24.2(x= 9.93)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 9.93)

Esgot.: 0.00

#### Pòrtic 19 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P23- P8\*) (L=10.92) IPN-600

Fletxa= 0.901 cm. (L/1212) Coef. de aprofitament: 47.80%

Moment.: -1.9 36.9 61.4 69.7 61.4 36.9 -1.0 -1.9(0.00) 42.9(2.17) 69.7(5.46)  
42.9(8.74) -1.2(10.9)

Tallant: ----- 18.4 8.8 -0.9 -8.8 -18.4 ----- 26.2(x= 0.15)  
-26.2(x=10.77)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x=10.77)

Esgot.: 0.00

Pòrtic 20 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P48-P37\*) (L=10.08) IPN-550

Fletxa= 0.809 cm. (L/1246) Coef. de aprofitament: 46.26%

Moment.: -0.8 27.7 46.2 52.4 46.2 27.7 -1.6 -1.0(0.04) 32.1(1.99) 52.4(5.04)  
32.1(8.08) -1.6(10.1)

Tallant: ----- 14.6 7.6 -0.7 -7.6 -14.6 ----- 21.5(x= 0.15) -21.5(x= 9.93)

Torsors: ----- 0.02 0.03 0.00 0.02 0.03 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 9.93)  
Esgot.: 0.00

Pòrtic 21 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P24- P9\*) (L=10.92) IPN-600

Fletxa= 0.763 cm. (L/1431) Coef. de aprofitament: 40.59%

Moment.: -1.6 31.4 52.2 59.2 52.2 31.4 -0.8 -1.6(0.00) 36.5(2.17) 59.2(5.46)  
36.5(8.74) -1.0(10.9)

Tallant: ----- 15.6 7.4 -0.7 -7.4 -15.7 ----- 22.4(x= 0.15)  
-22.3(x=10.77)

Torsors: ----- 0.05 0.04 0.00 0.03 0.04 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x=10.77)  
Esgot.: 0.00

Pòrtic 22 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B0 - B1\*) (L= 7.75) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 40 X 40 Fletxa= 0.489 cm. (L/1584)

Moment.: -0.3 3.3 5.3 3.4 4.9 2.7 -1.0 -0.3(0.00) 3.7(1.51) 5.4(2.64) 3.0(6.35)  
-1.0(7.75)

Tallant: 3.5 2.2 0.7 -2.8 -1.0 -2.3 -3.6 3.5(x= 0.00) -3.6(x= 7.75)

Torsors: 0.00 0.02 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.02(x= 7.75)  
Esgot.: 6.63

Arm.Superior: 2Ø12(0.25P+1.95=2.20) ----- 2Ø12(1.95+0.25P=2.20)

Arm.Muntatge: 3Ø10(0.25P+8.19+0.25P=8.69)

Arm.Inferior: 3Ø10(0.25P+8.19+0.25P=8.69), 3Ø10(8.05)

Estreps: 43x1eØ8c/0.17(7.25)

Pòrtic 23 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B4 -P17\*) (L= 4.83) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.413 cm. (L/1170)

Moment.: -0.4 2.6 4.7 4.9 3.0 -1.1 -6.2 -0.5(0.11) 3.1(0.95) 5.1(2.02) 0.0(3.87)  
-6.2(4.83)

Tallant: 2.8 4.2 1.7 -0.8 -4.0 -6.5 ----- 5.7(x= 0.25) -8.1(x= 4.68)

Torsors: 0.00 0.04 0.03 0.02 0.03 0.09 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.14(x= 4.68)  
Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø12(0.19P+1.31=1.50) ----- 3Ø16(1.10>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.19P+5.21=5.40)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.19P+5.21=5.40), 1Ø12(2.95)

Estreps: 27x2eØ8c/0.17(4.43)

Tram nº 2 (\*P17-P10\*) (L= 4.58) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.139 cm. (L/3294)

Moment.: -6.2 -1.7 1.6 2.9 2.4 -0.2 -4.2 -6.2(0.00) 2.9(2.33) 0.6(3.68)  
-4.2(4.57)

Tallant: ----- 5.1 2.7 0.9 -1.7 -4.1 ----- 7.4(x= 0.15) -6.4(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.09 0.02 0.00 0.05 0.09 ----- Vora suport: 0.19(x= 0.15) 0.15(x= 4.43)

Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 3Ø16(<<1.10+1.10=2.20) ----- 4Ø12(1.05>>)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.85)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.90), 1Ø10(3.00)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

Tram nº 3 (\*P10- P4\*) (L= 4.57) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 50 X 28 Fletxa= 0.095 cm. (L/4824)

Moment.: -4.2 -1.2 1.2 1.7 1.6 0.9 -0.6 -4.5(0.09) 1.7(2.42) 0.9(3.81)  
-1.0(4.45)

Tallant: ----- 4.3 1.9 0.3 -0.8 -1.7 ----- 5.9(x= 0.15) -2.4(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 ----- Vora suport: 0.05(x= 0.15) 0.01(x= 4.43)

Esgot.: 5.29

Arm.Superior: 4Ø12(<<1.05+1.05=2.10) ----- 3Ø12(1.16+0.19P=1.35)

Arm.Muntatge: 4Ø10(4.86+0.19P=5.05)

Arm.Inferior: 4Ø10(4.86+0.19P=5.05), 1Ø10(3.50)

Estreps: 26x2eØ8c/0.17(4.28)

Pòrtic 24 --- Grup de plantes: 2
----------------------------------

Tram nº 1 (\*P49-P42\*) (L= 5.04) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.709 cm. (L/710)

Moment.: -0.7 3.1 5.3 5.3 3.0 -1.7 -7.8 -1.1(0.11) 3.7(0.99) 5.6(2.05)  
-7.9(5.02)

Tallant: ----- 4.0 1.4 -1.4 -4.0 -6.7 ----- 6.4(x= 0.15) -9.1(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.04 0.03 0.01 0.01 0.06 ----- Vora suport: 0.04(x= 0.15) 0.14(x= 4.89)

Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(0.19P+1.26=1.45) ----- 2Ø16(1.20>>), 3Ø12(1.05>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(0.19P+5.31=5.50)

Arm.Inferior: 3Ø12(0.19P+5.31=5.50), 2Ø16(4.15)

Estreps: 28x1eØ8c/0.17(4.74)

Tram nº 2 (\*P42-B13\*) (L= 5.14) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.539 cm. (L/954)

Moment.: -7.8 -1.7 2.7 4.6 4.1 1.3 -1.6 -7.8(0.00) 4.7(2.74) 1.9(4.13)  
-2.5(4.96)

Tallant: ----- 6.2 3.6 0.9 -1.8 -4.4 -3.4 8.7(x= 0.15) -6.7(x= 4.89)

Torsors: ----- 0.06 0.02 0.01 0.02 0.03 0.00 Vora suport: 0.15(x= 0.15) 0.00(x= 5.14)

Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø16(<<1.20+1.25=2.45), 3Ø12(<<1.05+1.05=2.10) ----- 2Ø10(1.36+0.19P=1.55)

Arm.Muntatge: 3Ø10(5.51+0.19P=5.70)

Arm.Inferior: 3Ø12(5.51+0.19P=5.70), 2Ø12(3.25)

Estreps: 28x1eØ8c/0.17(4.74)

Pòrtic 25 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*B2 - B3\*) (L= 7.85) Jàssera desp. Tipus R Secció B\*H = 50 X 40 Fletxa= 0.617 cm. (L/1272)

Moment.: -2.1 3.6 7.3 6.6 7.4 3.7 -1.9 -2.1(0.00) 4.4(1.54) 7.9(5.01) 4.1(6.43) -1.9(7.85)

Tallant: 5.1 3.6 1.9 2.3 -2.1 -3.5 -5.0 5.1(x= 0.00) -5.0(x= 7.85)

Torsors: 0.00 0.01 0.01 0.19 0.01 0.01 0.01 Vora suport: 0.00(x= 0.00) 0.01(x= 7.85)  
Esgot.: 9.16

Arm.Superior: 3Ø12(0.25P+2.00=2.25) ----- 3Ø12(2.00+0.25P=2.25)

Arm.Muntatge: 4Ø10(0.25P+8.39+0.25P=8.89)

Arm.Inferior: 4Ø12(0.25P+8.39+0.25P=8.89), 1Ø16(7.05)

Estreps: 43x2eØ8c/0.17(7.25)

Pòrtic 26 --- Grup de plantes: 2

Tram nº 1 (\*P51-P44\*) (L= 5.04) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.184 cm. (L/2735)

Moment.: -0.3 1.2 1.9 1.8 1.1 -0.5 -2.4 -0.4(0.09) 1.2(0.84) 1.9(2.18) -2.4(4.98)

Tallant: ----- 1.4 0.5 -0.5 -1.4 -2.2 ----- 2.1(x= 0.13) -3.0(x= 4.90)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.13) 0.00(x= 4.90)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(0.19P+1.26=1.45) ----- 2Ø12(1.15>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(0.19P+5.31=5.50)

Arm.Inferior: 3Ø10(0.19P+5.31=5.50), 1Ø10(4.10)

Estreps: 29x1eØ8c/0.17(4.77)

Tram nº 2 (\*P44-P40\*) (L= 5.04) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.102 cm. (L/4927)

Moment.: -2.4 -0.6 0.7 1.3 1.0 0.2 -1.4 -2.4(0.00) 1.3(2.86) 0.2(4.20) -1.4(4.98)

Tallant: ----- 2.0 1.1 0.2 -0.7 -1.6 ----- 2.7(x= 0.13) -2.3(x= 4.90)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.13) 0.00(x= 4.90)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø12(<<1.15+1.15=2.30) ----- 2Ø10(1.15>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(5.25)

Arm.Inferior: 3Ø10(5.35), 1Ø10(3.45)

Estreps: 29x1eØ8c/0.17(4.77)

Tram nº 3 (\*P40-P33\*) (L= 3.98) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.033 cm. (L/12003)

Moment.: -1.4 -0.4 0.5 0.7 0.5 -0.2 -1.1 -1.4(0.02) 0.7(1.99) 0.0(3.31) -1.1(3.90)

Tallant: ----- 1.5 0.8 0.1 -0.7 -1.4 ----- 2.0(x= 0.13) -1.9(x= 3.84)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.13) 0.00(x= 3.84)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<1.15+0.90=2.05) ----- 2Ø10(0.90>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.20)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.30), 1Ø10(2.40)

Estreps: 22x1eØ8c/0.17(3.71)

Tram nº 4 (\*P33-P27\*) (L= 3.98) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.031 cm. (L/12857)

Moment.: -1.1 -0.2 0.5 0.7 0.5 -0.5 -1.4 -1.2(0.08) 0.0(0.66) 0.7(1.98) -1.5(3.89)

Tallant: ----- 1.4 0.7 -0.2 -0.8 -1.5 ----- 1.9(x= 0.13) -2.0(x= 3.83)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.13) 0.00(x= 3.83)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.90+0.90=1.80) ----- 2Ø10(0.90>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.20)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.30), 1Ø10(2.40)

Estreps: 22x1eØ8c/0.17(3.69)

Tram nº 5 (\*P27-P19\*) (L= 4.72) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.092 cm. (L/5120)

Moment.: -1.4 -0.2 0.9 1.2 0.9 -0.2 -1.5 -1.6(0.11) 0.1(0.79) 1.2(2.36) 0.1(3.94) -1.6(4.64)

Tallant: ----- 1.7 0.9 -0.1 -0.9 -1.7 ----- 2.4(x= 0.15) -2.4(x= 4.57)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.57)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<0.90+1.05=1.95) ----- 2Ø10(1.05>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(5.00)

Arm.Inferior: 3Ø10(5.05), 1Ø10(2.85)

Estreps: 27x1eØ8c/0.17(4.43)

Tram nº 6 (\*P19-P12\*) (L= 4.58) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.057 cm. (L/8038)

Moment.: -1.5 -0.3 0.7 0.9 0.6 -0.5 -1.8 -1.6(0.09) 0.0(0.76) 0.9(2.29) -1.8(4.57)

Tallant: ----- 1.6 0.8 -0.1 -0.9 -1.7 ----- 2.2(x= 0.15) -2.3(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.43)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<1.05+1.05=2.10) ----- 2Ø10(1.05>>)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.85)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.90), 1Ø10(2.75)

Estreps: 26x1eØ8c/0.17(4.28)

Tram nº 7 (\*P12- P6\*) (L= 4.58) Jàssera plana Tipus R Secció B\*H = 40 X 28 Fletxa= 0.118 cm. (L/3877)

Moment.: -1.8 -0.4 0.9 1.5 1.5 1.0 -0.4 -1.9(0.09) 1.5(2.59) 1.0(3.81) -0.6(4.47)

Tallant: ----- 2.0 1.2 0.5 -0.6 -1.4 ----- 2.6(x= 0.15) -2.0(x= 4.43)

Torsors: ----- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 ----- Vora suport: 0.00(x= 0.15) 0.00(x= 4.43)  
Esgot.: 3.97

Arm.Superior: 2Ø10(<<1.05+1.05=2.10) ----- 2Ø10(1.16+0.19P=1.35)

Arm.Muntatge: 3Ø10(4.86+0.19P=5.05)

Arm.Inferior: 3Ø10(4.86+0.19P=5.05), 1Ø10(3.70)

Estreps: 26x1eØ8c/0.17(4.28)