

CYPECAD

COMPARAÇÃO DOS ESFORÇOS NOS MUROS ENTRE A LISTAGEM E NO MENU ESFORÇOS EM MUROS

De acordo com a figura seguinte, se o muro for horizontal será o momento M_y que irá ser comparado com o momento vertical, mas se o muro for vertical será o momento M_x .

No caso de um muro oblíquo, o valor do momento vertical terá que ser uma combinação entre o momento M_x e M_y .

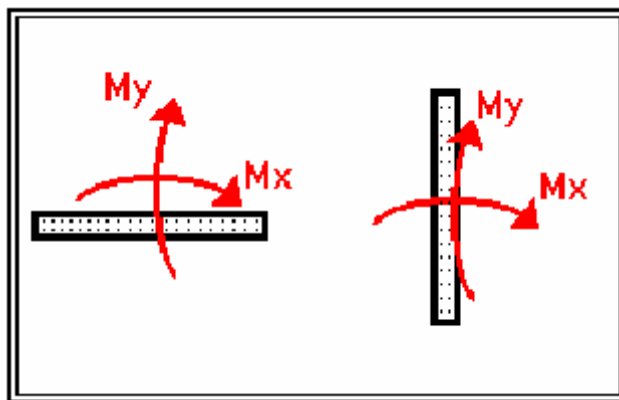


Fig. 1

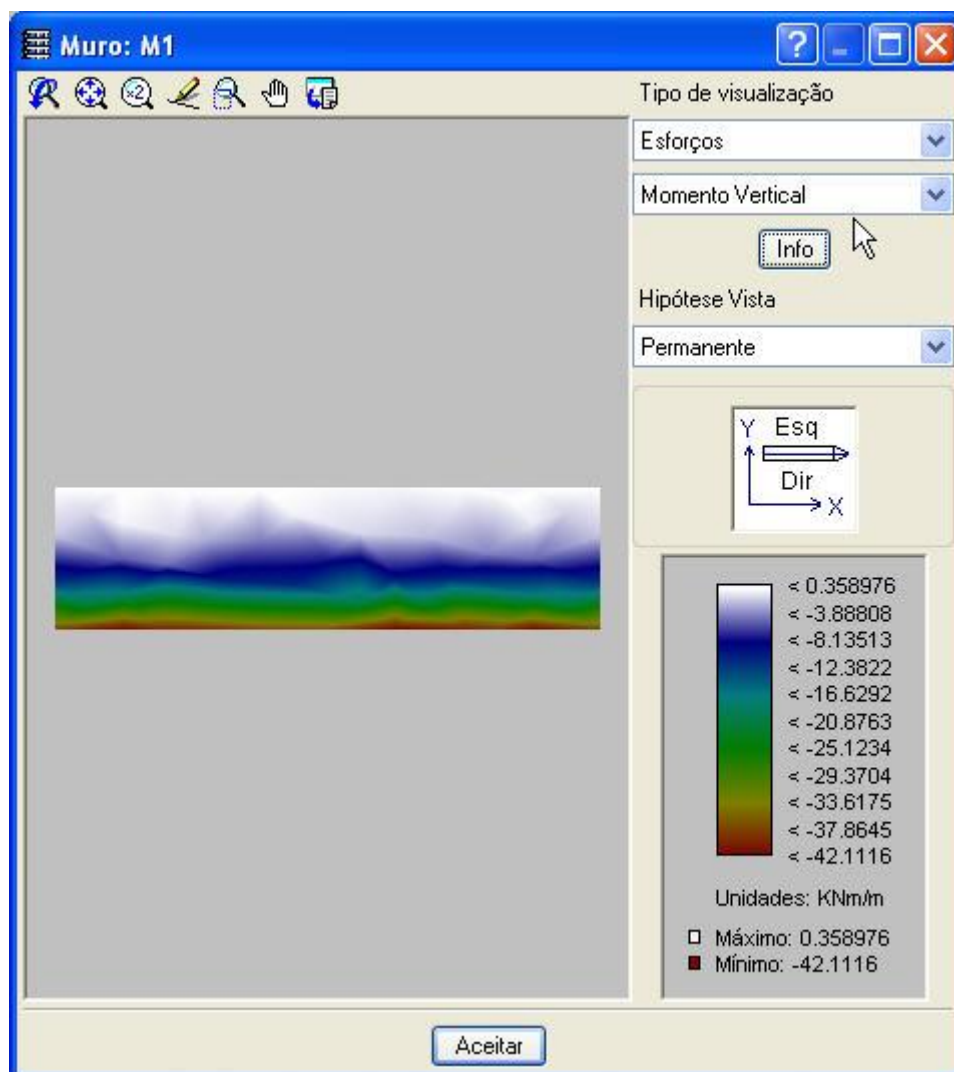


Fig. 2

1. Esforços de pilares, paredes e muros por acção

- Pl: Número de piso.
- Tramo: Nível inicial / nível final do tramo entre pisos.
- Nota:
O sistema de unidades utilizado é N,Qx,Qy: (KN) Mx,My,T: (KNm)

Pilar	Pl	Tramo	Hipóteses	Base						Cabeça					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
M1	1	0.00/3.00	Permanente	263.0	-2.1	-484.8	-2.0	-469.8	0.8	7.0	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
			Sobrecarga	7.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	7.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

Fig. 3