

Flechas segundo a NBR 6118:2003

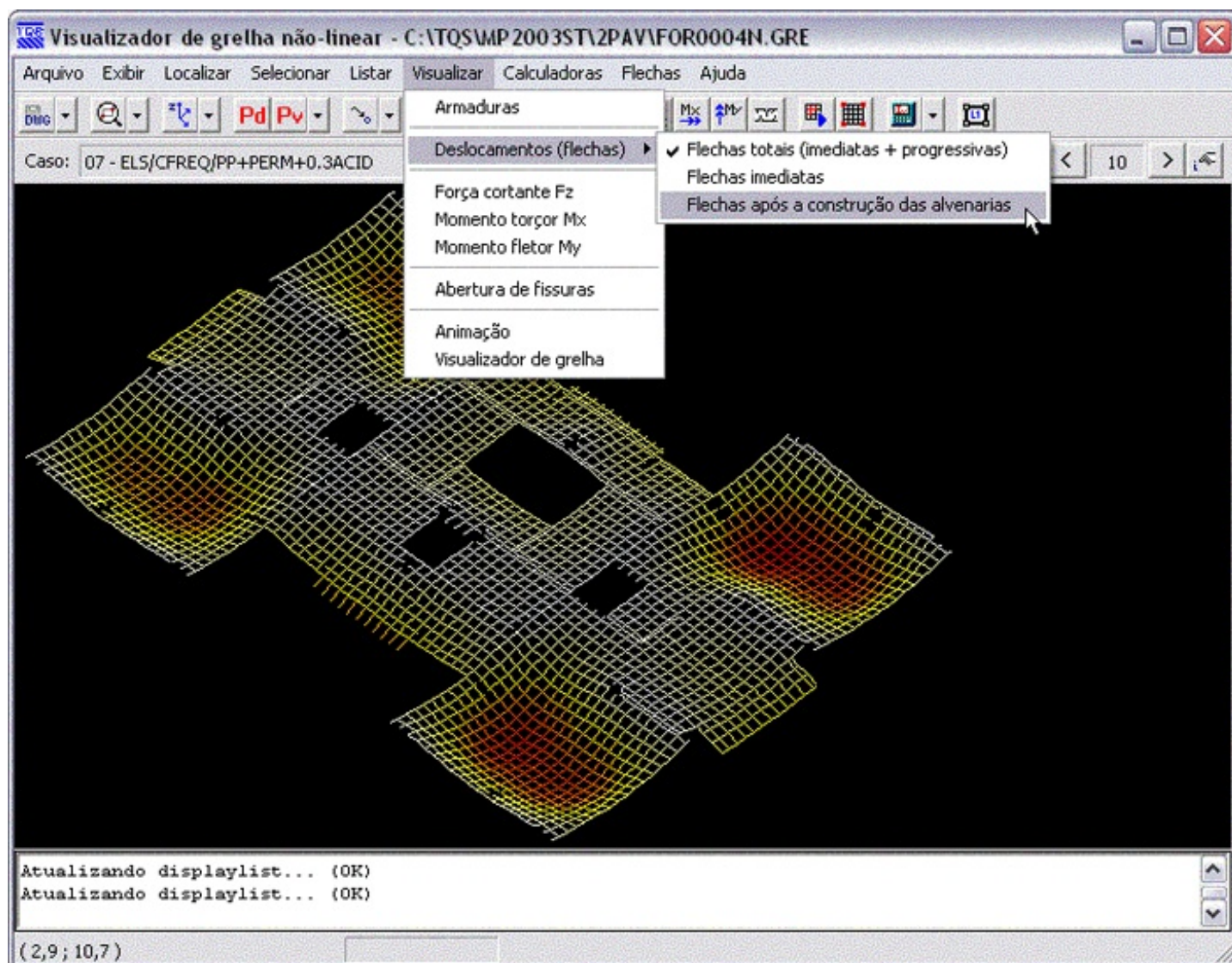
Mensagem enviada à Comunidade TQS

Há alguns dias atrás, foram publicados textos bastante interessantes sobre a análise de flechas segundo a nova NBR6118:2003. Aproveito o momento para demonstrar sucintamente algumas melhorias que estão sendo implantadas no visualizador de grelha não-linear, e que estarão brevemente disponíveis na versão TQS V11.2.

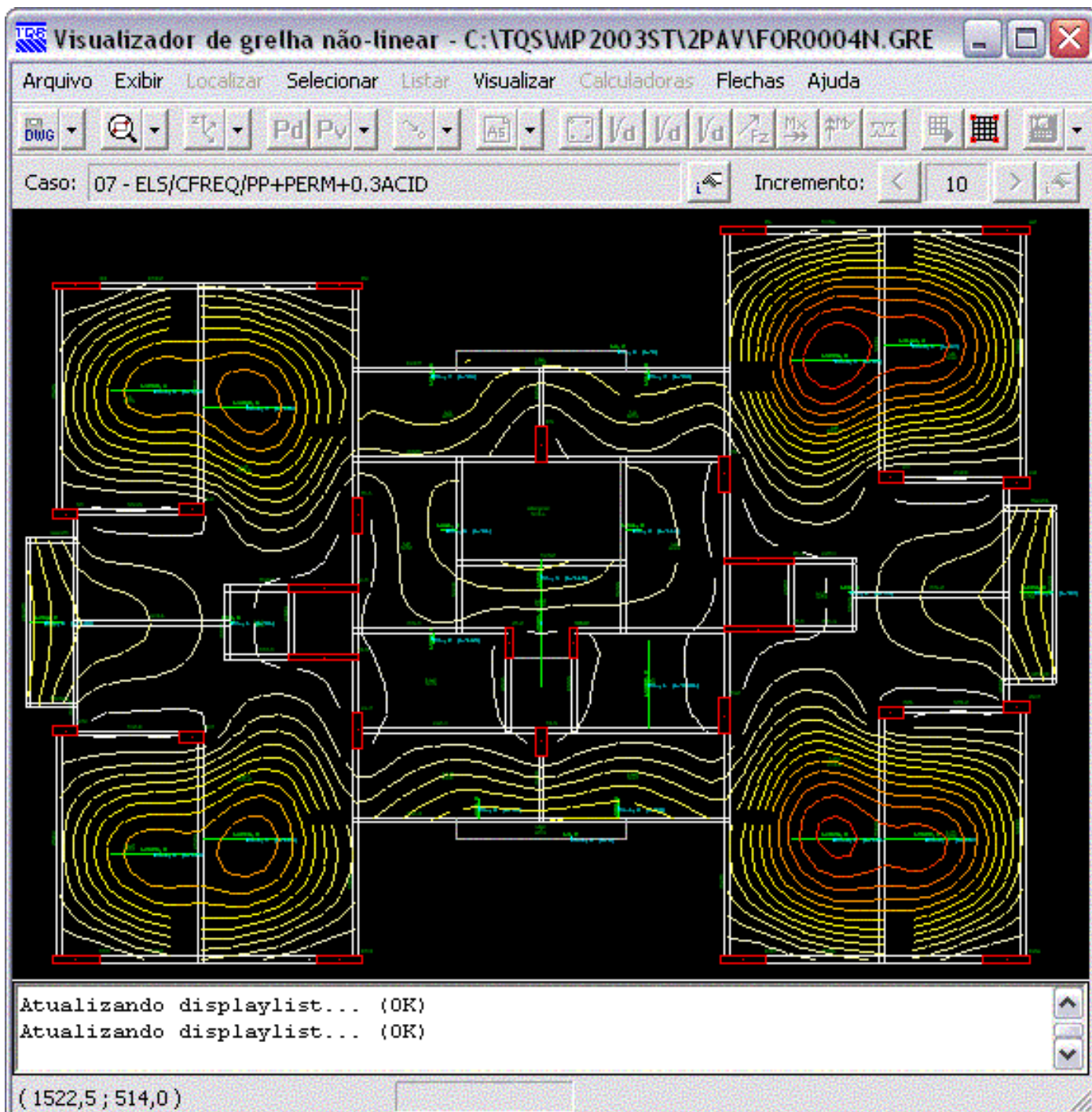
Vale lembrar que, o grelha não-linear atualmente já considera em seus cálculos: seção fissurada (Branson ou CEB90), processo incremental de cargas, fluência e ação conjunta entre vigas e lajes.

Os novos itens que estão em desenvolvimento são:

a) Visualização de flechas totais (imediatas + progressivas), flechas imediatas e flechas após a construção das alvenarias, com gradiente de cores que possibilita uma maior facilidade na interpretação dos resultados.



b) Visualização de curvas de isovalores de deslocamentos com gradiente de cores.

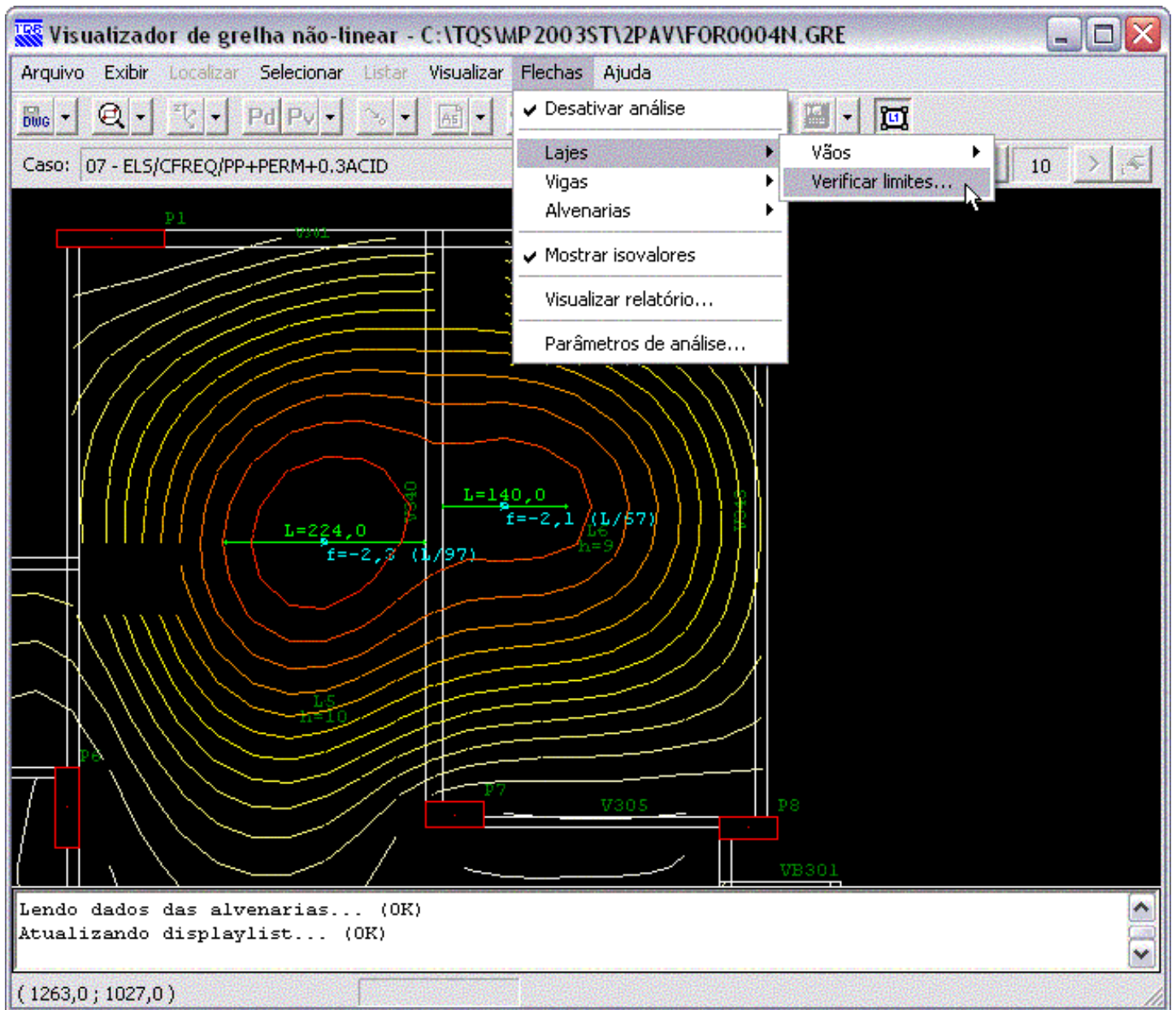


c) Verificação dos limites de flechas totais prescritos pela NBR6118:2003. Neste caso, considera:

Carga permanente inicial, peso próprio (imediate + progressiva)

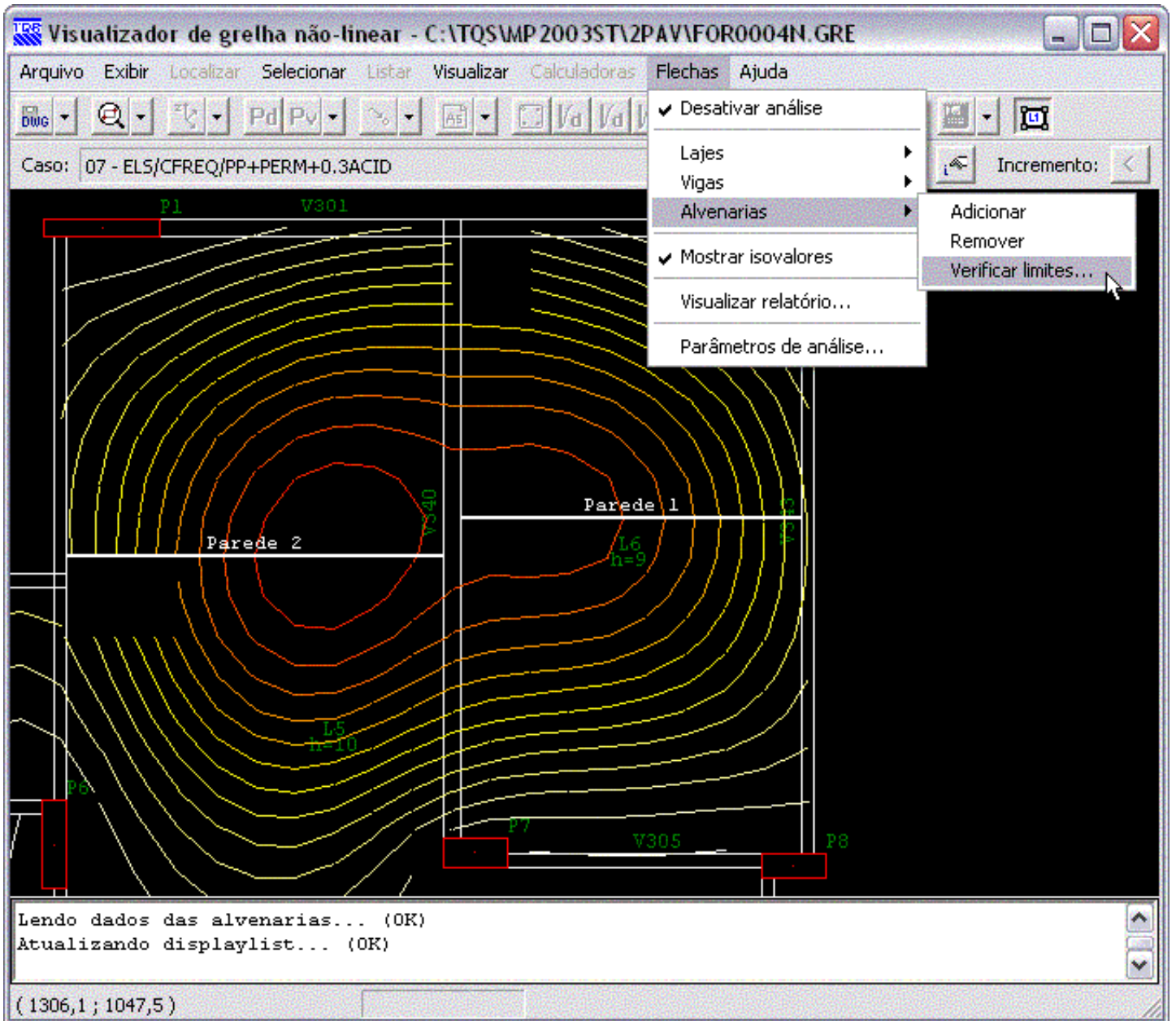
Carga permanente restante, alvenarias (imediate + progressiva)

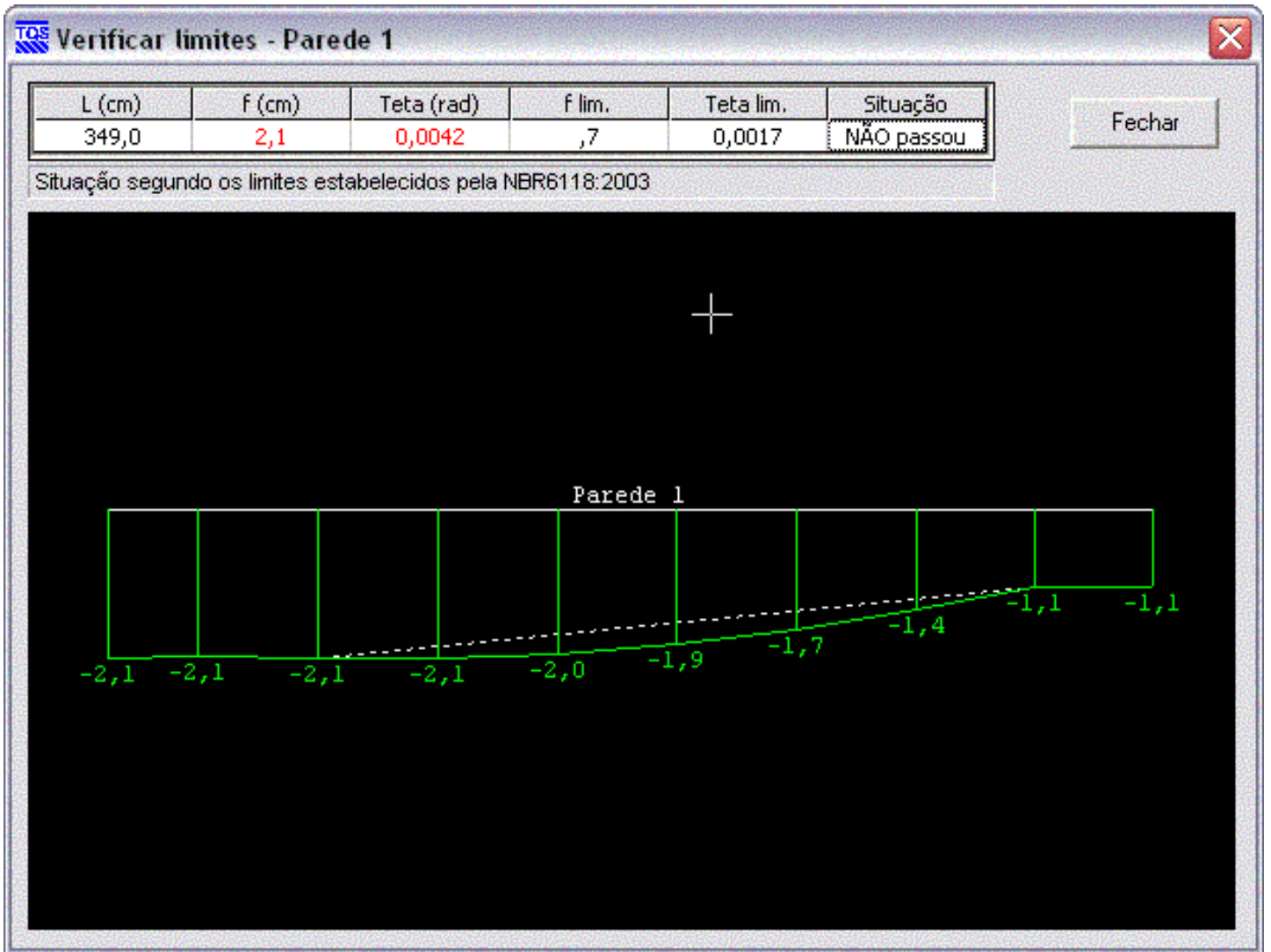
Parcela da carga acidental (imediate)



d) Visualização e verificação das flechas sob paredes. Neste caso, considera:

- Carga permanente inicial, peso próprio (progressiva)
- Carga permanente restante, alvenarias (imediate + progressiva)
- Parcela da carga acidental (imediate)





Eng. Alio / TQS Informática Ltda.