

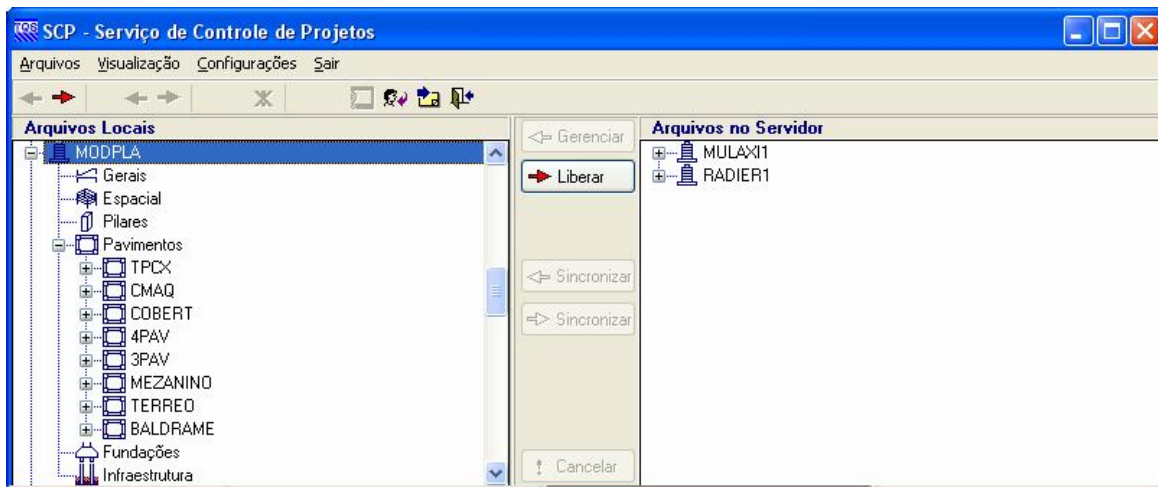
Exemplo do Funcionamento do SCP /TQS

Vamos gerenciar um edifício qualquer, por exemplo o MODPLA, que foi criado localmente por João. No início do projeto, João entrará com dados do edifício e poderá fazer pré-lançamento da estrutura. Somente João tem o projeto por enquanto.

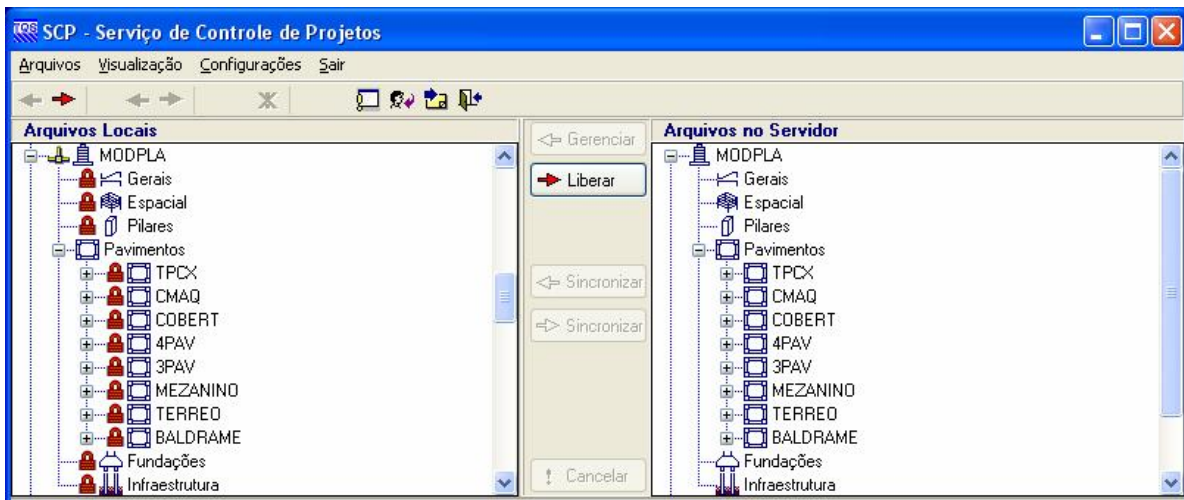
João chamará o SCP pelo gerenciador:



O SCP apresenta duas janelas. Na janela à esquerda está a árvore de edifícios local, e na direita a árvore do servidor. Vemos que dois edifícios já estão sob controle do SCP no servidor. Ao selecionar o edifício MODPLA à esquerda, o botão "Liberar" se acende. Este botão transfere o controle de um edifício inteiro ou de uma pasta para o servidor.

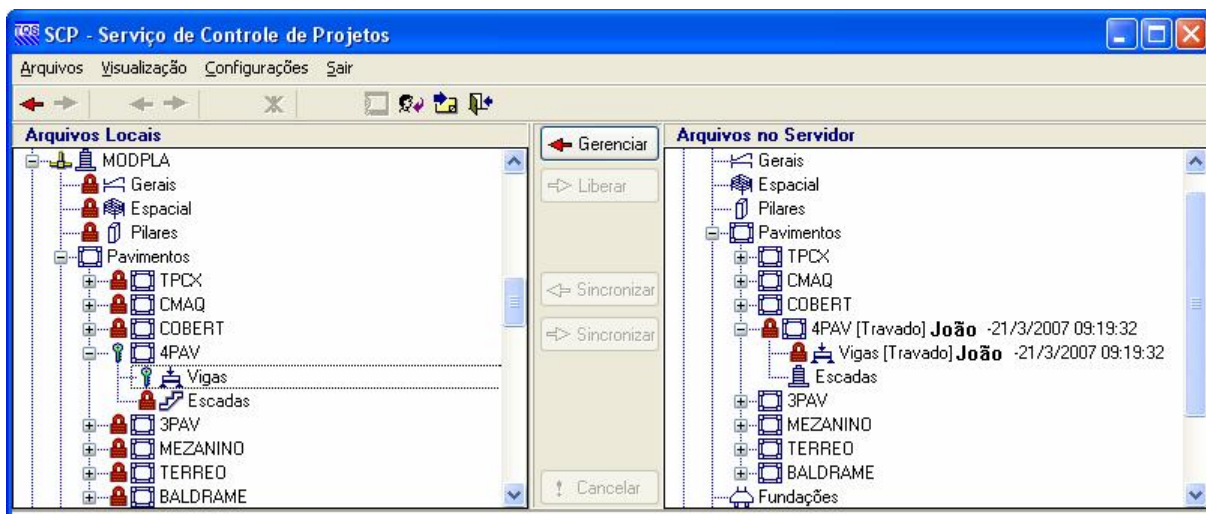


Apertando "Liberar", o controle do edifício passará para o servidor:



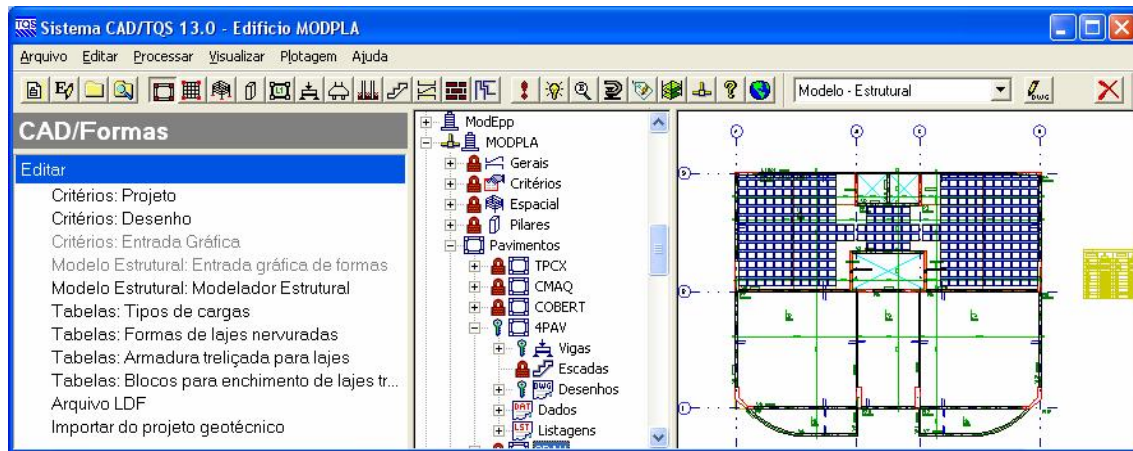
Os ícones na árvore à esquerda mostram agora a situação do edifício MODPLA: é um edifício gerenciado pelo SCP, mas com todas as pastas travadas localmente, pois João não gerencia nenhuma.

Supondo que João queira alterar formas e armações de vigas no 4PAV, ele selecionará as pastas correspondentes à direita no servidor e apertará o botão "Gerenciar":

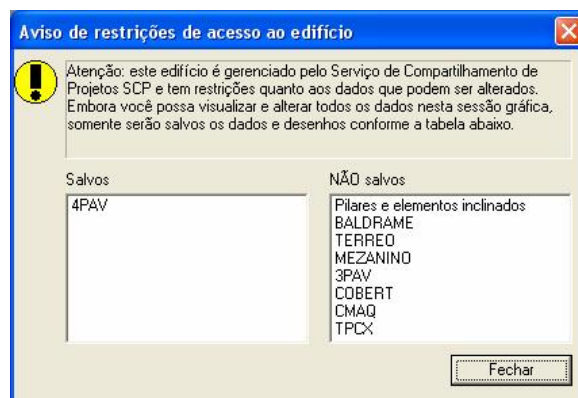


O SCP mostra agora na árvore local as pastas 4PAV e Vigas correspondente com chaves verdes, indicando que os arquivos nesta pasta podem ser manipulados. Na árvore do servidor estas pastas são mostradas bloqueadas, com o nome de quem está gerenciando (na verdade o nome da máquina na rede) e a data de bloqueio.

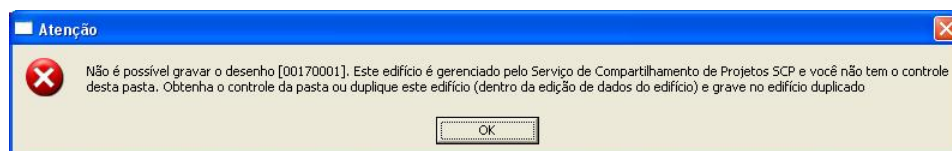
Ao voltar ao gerenciador, os ícones do edifício MODPLA refletirão esta situação:



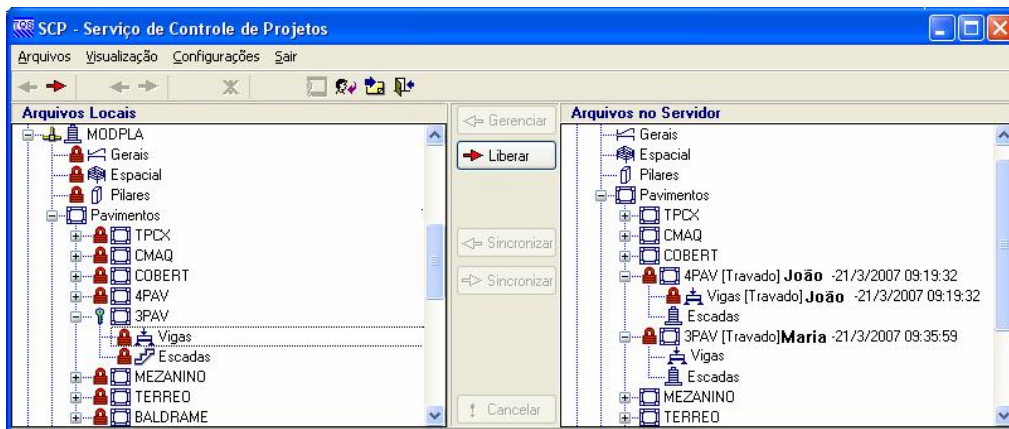
Ao entrar no Modelador do MODPLA, João receberá o seguinte aviso:



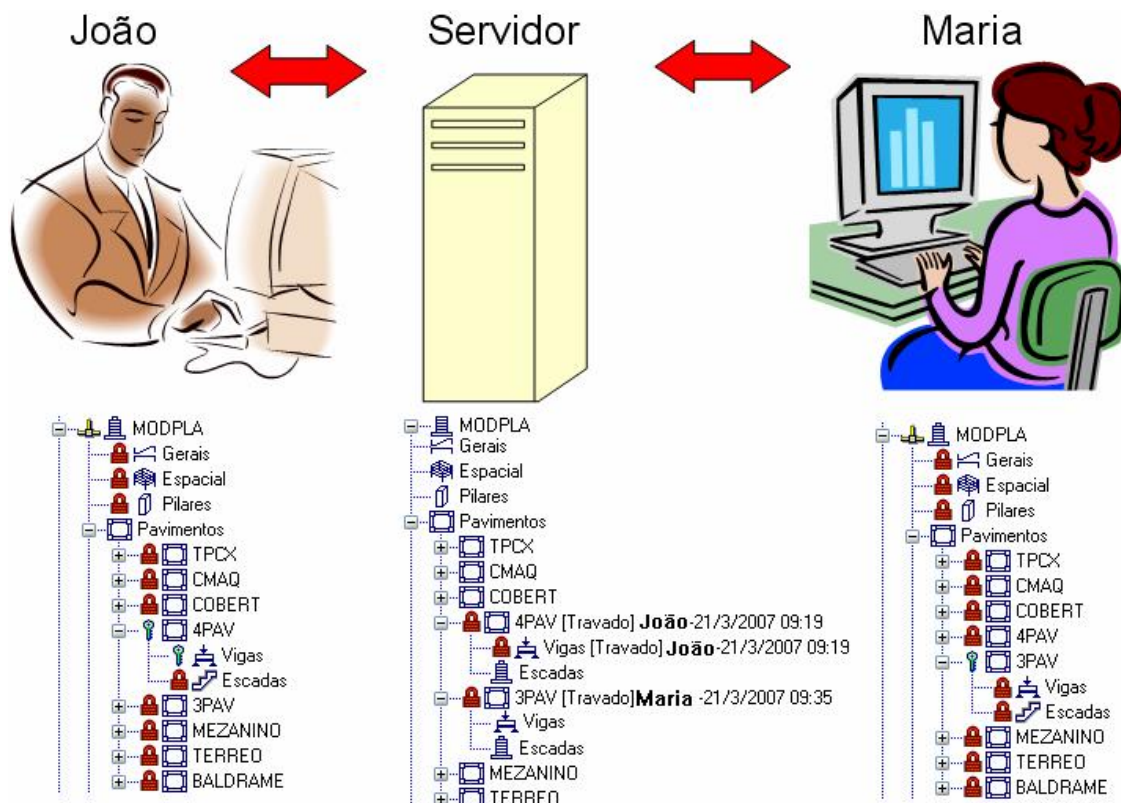
Se tentar editar desenhos em pastas não gerenciadas, o editor gráfico não permitirá o seu salvamento:



Maria, outra projetista, pode entrar na rede e gerenciar a pasta 3PAV.



Esquemáticamente teríamos:



Qualquer projetista pode entrar na rede e tomar posse de pastas ainda não gerenciadas de um projeto. Um projeto só pode ser gerenciado globalmente por um único projetista se nenhuma pasta estiver gerenciada.

Operações que João pode fazer no SCP

João poderá agora:

- Gerenciar mais pastas. No exemplo, são todas menos as já gerenciadas (4PAV, 4PAV\Vigas e 3PAV).
- Liberar uma pasta gerenciada para a rede (a 4PAV ou a 4PAV\Vigas). Após a liberação, outro projetista pode gerenciar estas pasta.
- Sincronizar os arquivos da rede com o servidor. Todas as pastas, menos as gerenciadas serão copiadas do servidor para o local.
- Sincronizar arquivos do local para o servidor. Somente as pastas gerenciadas são copiadas para o servidor.

Na verdade as operações de gerenciamento e liberação também fazem sincronização de pastas. O SCP compara datas e tamanhos de arquivos na rede e no cliente e somente efetua a cópia de arquivos modificados, de maneira a não sobrecarregar a rede. Todos os arquivos copiados são mostrados em uma janela de mensagens.