

| LISTA DE VERIFICAÇÃO - CONTROLO DA QUALIDADE DO MODELO | | | | | | |
|--|--|-----|-----|---------------|-------------|--|
| Projeto: | | | | Local: | | |
| Especialidade: | | | | Data: | | |
| ITEM | CRITÉRIOS | SIM | NÃO | NÃO APLICÁVEL | COMENTÁRIOS | JUSTIFICAÇÃO |
| 1 | CONFIGURAÇÕES GERAIS DO MODELO | | | | | |
| 1.1 | Nomenclatura dos modelos Revit está conforme convencionado? | | | | | Conforme o BEP, por exemplo. |
| 1.2 | Modelo encontra-se georreferenciado? | | | | | De forma que todos os modelos estejam alinhados e coincidentes. |
| 1.3 | Tamanho do modelo Revit é menor que 250MB? | | | | | |
| 2 | REQUISITOS DE INFORMAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | Modelo encontra-se classificado? | | | | | Com um sistema de classificação ou com uma Work Breakdown Structure (WBS), que pode ser definido no BEP. |
| 2.2 | Nomenclatura dos níveis coincidentes entre todos os modelos? | | | | | Por questões de organização, todos os modelos devem ter os nomes dos níveis coincidentes com o modelo master ou com a arquitetura. |
| 3 | REQUISITOS DE MODELAÇÃO | | | | | |
| 3.1 | Unidades coincidentes entre todos os modelos? | | | | | Unidades de medida, por exemplo: todos os modelos em metros. |
| 3.2 | Elementos estão associados a seus níveis? | | | | | |
| 3.3 | Há a duplicação de elementos em mais do que um modelo? | | | | | |
| 3.4 | Há a sobreposição de elementos? | | | | | Pode gerar conflitos. |
| 3.5 | Há a duplicação de elementos? | | | | | |
| 3.6 | Há a duplicação de níveis? | | | | | |
| 3.7 | Há elementos que foram modelados como "Generic Model"? | | | | | Evitar modelar elementos com esta categoria por questão de boas práticas e de organização. |
| 3.8 | As categorias dos elementos estão bem definidas? | | | | | Evitar modelar elementos com categorias aleatórias, por exemplo: rodapés modelados como "structural framing". |
| 3.9 | Há grupos de elementos? | | | | | |
| 3.10 | "Rooms" estão corretamente modelados e identificados? | | | | | "Rooms" podem não ter identificação ou haver "unplaced rooms". |
| 3.11 | Elementos foram corretamente unidos ("join")? | | | | | Pode gerar conflitos. |
| 3.12 | Foi dado "purge" nos modelos? ("purge unused") | | | | | Um grande número de elementos desnecessários pode aumentar o tamanho do modelo sem qualquer benefício. |
| 4 | REQUISITOS DOS LINKS | | | | | |
| 4.1 | Ficheiros DWG que foram importados e não foram linkados? | | | | | Importar ficheiros é considerada uma má prática. |
| 4.2 | Todos os links estão com o "pin"? | | | | | |
| 5 | REQUISITOS DE PERFORMANCE DO MODELO | | | | | |
| 5.1 | Há "Warnings" no modelo? | | | | | Muitos "Warnings" não resolvidos podem causar problemas de desempenho nos modelos. |
| 5.2 | Ficheiro contém erros? | | | | | Quando são abertos, possuem algum tipo de erro? Estão corrompidos? |
| 6 | REQUISITOS PARA A COORDENAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | As mesmas versões de software estão a ser utilizadas? | | | | | |
| 6.2 | Foram checadadas as interferências ("Interference check")? | | | | | |
| 6.3 | Foi checado o modelo ("Model Checker" do BIM)? | | | | | |
| 6.4 | Modelo com vistas tipo "Navisworks" bem definidas? | | | | | Bem definidas e com as características necessárias para exportação correta do modelo. |