

SOLIBRI MODEL CHECKER

LISTA COMPLETA - TEMPLATES DE REGRAS

ID	Nome ENG	Nome POR	Descr	Categoria
SOL 215	Allowed Profiles	Perfis Permitidos	Esta regra checa se apenas os perfis listados de vigas e colunas estão sendo usados no modelo.	Análise de Projeto
SOL 111	Floor and Gross Area Analysis	Análise de Área do Andar e Área Total	Esta regra checa e lista várias informações relacionadas aos andares. A regra requer tanto Compartimentos de Áreas Totais (definidos na Vista de Compartimentação), ou existência de um 'espaço de área total' em cada andar. O 'Espaço de área total'	Análise de Projeto
SOL 222	Component Distance	Distância entre Componentes	Esta regra checa a distância entre componentes.	Análise de Projeto
SOL 171	Component Property Values Must Be Consistent	Medidas de Componentes Devem ser Consistentes	Esta regra checa se os componentes com o mesmo tipo construtivo em todo o modelo ou no mesmo andar possuem as mesmas dimensões.	Análise de Projeto
SOL 9	Property Values Must Be from Agreed List	Valores de Propriedades Devem Ser de Lista Selecionada	Esta regra checa se apenas os valores de propriedades pré escolhidos estão em uso no modelo.	Análise de Projeto
SOL 161	Distances Between Spaces	Distâncias Entre Espaços	Esta regra checa se as distancias entre espaços correspondem aos requisitos dados.	Análise de Projeto
SOL 220	Bottom to Bottom Distances	Distâncias Entre Faces Inferiores	Esta regra checa distâncias verticais entre componentes.	Análise de Projeto
SOL 226	Free Area in Front of Components	Área Livre em Frente aos Componentes	Esta regra checa se não há componentes bloqueando outros componentes predefinidos.	Análise de Projeto
SOL 225	Number of Components in Space	Número de Componentes no Espaço	Esta regra checa se existe uma quantidade requerida de componentes dentro dos espaços.	Análise de Projeto
SOL 36	Space Requirements	Requisitos de Espaços	Esta regra checa se o modelo contém uma quantidade determinada de espaços com um determinado tipo, nome ou número e área, por exemplo: 10 espaços de escritório com uma área de 10m ² +/- 5%.	Análise de Projeto
SOL 19	Spaces Must Have Enough Window Area	Os Espaços Devem Possuir Área Suficiente de Janelas	Esta regra checa se a taxa entre a área de janelas e a área do espaço está dentro dos limites determinados.	Análise de Projeto

SOLIBRI MODEL CHECKER

LISTA COMPLETA - TEMPLATES DE REGRAS

ID	Nome ENG	Nome POR	Descr	Categoria
SOL 132	Space Area	Areas de Espaços	Esta regra checa se a área de espaços específicos está dentro de limites predefinidos	Análise de Projeto
SOL 37	Total Space Area on Each Floor	Area Total dos Espaços em Cada Andar	Esta regra checa se as áreas dos espaços em cada andar estão dentro dos limites fornecidos.	Análise de Projeto
SOL 38	Space Count on Each Floor	Contagem de Espaços em Cada Andar	Esta regra checa se cada andar possui um número determinado de espaços de um certo tipo, ex.: se há 10 espaços de escritórios no piso térreo. Apenas os tipos definidos de espaços serão checados: espaços de tipos não	Análise de Projeto
SOL 175	Space Group Containment	Conteúdo de Grupos de Espaços	Esta regra checa se todos os grupos de espaços possuem uma quantidade requerida de determinados tipos de espaços.	Análise de Projeto
SOL 221	Wall Distance	Distância de Paredes	Esta regra checa se as distâncias entre paredes estão em uma faixa aceitável.	Análise de Projeto
SOL 216	Wall Validation	Validação de Paredes	Esta regra checa a geometria e as medidas das paredes. A regra possui requisitos de medidas de distâncias de janelas, portas, aberturas, e bordas de paredes. Pode possuir também limitações para aceitar tipos de geometrias de paredes. A	Análise de Projeto
SOL 234	Component Inside Component	Componentes Dentro de Componentes	Esta regra checa distâncias entre as faces de componentes que estejam um dentro do outro.	Análise de Projeto
SOL 233	Allowed Beam Intersections	Intersecções Permitidas em Vigas	Esta regra checa intersecções de vigas com outros componentes que podem, entretanto, atravessa-las em uma área definida. Componentes (tipicamente tubos e dutos) que atravessam a viga na área permitida não irão gerar	Análise de Projeto
SOL 233	Allowed Beam Intersections	Intersecções Permitidas em Vigas	Esta regra checa intersecções de vigas com outros componentes que podem, entretanto, atravessa-las em uma área definida. Componentes (tipicamente tubos e dutos) que atravessam a viga na área permitida não irão gerar	Análise de Projeto
SOL 207	Accessible Ramp Rule	Regra de Acessibilidade de Rampas	Esta regra verifica a acessibilidade de rampas sob diferentes perspectivas. Ela verifica a inclinação, comprimento, largura, e os espaços livres no início e no fim das rampas. Ela também verifica as dimensões de patamares intermediários das	Análise de Projeto
SOL 208	Accessible Door Rule	Regra de Acessibilidade de Portas	Esta regra verifica a acessibilidade de portas sob diferentes perspectivas. Ela verifica as dimensões, proporção de vidro, direções de abertura e os espaços livres da porta. Para usar esta regra os espaços devem estar classificados por seu uso.	Análise de Projeto

SOLIBRI MODEL CHECKER

LISTA COMPLETA - TEMPLATES DE REGRAS

ID	Nome ENG	Nome POR	Descr	Categoria
SOL 210	Accessible Stair Rule	Regra de Acessibilidade de Escadas	Esta regra verifica a acessibilidade de escadas sob diferentes perspectivas. Ela verifica o número de degraus, dimensões dos degraus, dimensões dos patamares intermediários, e espaços livres no início e final das escadas. Alturas de vão de	Análise de Projeto
SOL 211	Accessible Window Rule	Regra de Acessibilidade de Janelas	Esta regra verifica a acessibilidade de janelas sob diferentes perspectivas. Atualmente ela verifica apenas a altura do peitoril. Para usar esta regra os espaços devem estar classificados por seu uso.	Análise de Projeto
SOL 209	Free Floor Space	Espaço Livre de Circulação	Esta regra checa se os espaços possuem espaço suficiente de circulação.	Análise de Projeto
SOL 208	Accessible Door Rule	Regra para Acessibilidade de Portas	Esta regra checa propriedades de acessibilidade de portas a partir de diferentes perspectivas. Esta regra checa as dimensões, proporção de envidraçamento/ aberturas, direção de abertura e espaços livres da porta. Para usar esta regra	Análise de Projeto
SOL 207	Accessible Ramp Rule	Regra para Acessibilidade de Rampas	Esta regra checa propriedades de acessibilidade de portas a partir de diferentes perspectivas. Esta regra checa as dimensões, proporção de envidraçamento/ aberturas, direção de abertura e espaços livres da porta. Para usar esta regra	Análise de Projeto
SOL 231	Comparison Between Property Values	Comparação Entre Valores de Propriedades	Esta regra é usada para comparar os valores de duas propriedades associadas a um determinado componente.	Checagens Diversas
SOL 230	Property Rule Template with Component Filters	Gabarito Regra de Propriedades com Filtros de Componentes	Esta regra checa apenas os componentes que passam pelos filtros da tabela "Componentes a Checar". A tabela "Requisitos" lista os requisitos para os componentes. Ambas as tabelas podem conter pelo menos um filtro.	Checagens Diversas
SOL 179	Escape Route Analysis	Análise de Rota de Saída	Esta regra checa se é possível sair com segurança de um edifício em caso de incêndio ou outra emergência. O edifício deve possuir uma quantidade adequada de passagens para a saída que possuam capacidade suficiente. de maneira que o	Checagens Especiais
SOL 172	Fire Walls Must Have Correct Wall, Door, and Window Types	Paredes Corta-Fogo Devem Possuir Tipos Corretos de	Esta regra checa se todas as paredes entre diferentes zonas de incêndio possuem o tipo correto e que as portas e janelas nestas paredes são resistentes às chamas. Também checa se os tipos de paredes, portas e janelas corta-fogo não são	Checagens Especiais
SOL 232	Manual Checking Rule	Regra de Checagem Manual	Esta regra cria ocorrências definidas nos parâmetros da regra. Esta regra pode ser usada se existirem casos que ainda não podem ser checados pelas regras existentes.	Checagens Especiais
SOL 206	Model Comparison	Comparação de Modelos	Esta regra compara dois modelos e apresenta as diferenças entre eles.	Checagens Especiais

SOLIBRI MODEL CHECKER

LISTA COMPLETA - TEMPLATES DE REGRAS

ID	Nome ENG	Nome POR	Descr	Categoria
SOL 213	Shelf Running Metre Rule	Regra de Distância Corrida de Estantes	Esta regra checa a distância corrida das estantes. A regra também gera um relatório de todos os espaços de armazenagem com seus comprimentos.	Checagens Especiais
SOL 191	Spaces Must Be Included in Fire Compartments	Espaços Devem Ser Incluídos em Compartimentos de Fogo	Esta regra checa se todos os espaços do modelo estão incluídos em compartimentos de fogo.	Checagens Especiais
SOL 224	Architectural Components Are Filled	Componentes Arquitetônicos Estão Preenchidos	Esta regra checa se componentes arquitetônicos estão preenchidos por componentes estruturais.	QA / QC de Modelo
SOL 11	Model Should Have Components	Componentes Necessários no Modelo	Esta regra checa se o modelo contém componentes de tipos selecionados. Também checa se os componentes possuem um tipo de construção e classificação	QA / QC de Modelo
SOL 23	Components Must Touch Other Components	Componentes Devem Tocar Outros Componentes	Esta regra checa se os componentes tocam as superfícies de outros componentes acima ou abaixo deles.	QA / QC de Modelo
SOL 218	Element Hole Validation Rule	Regra de Validação de Aberturas	Esta regra checa se as aberturas estão em localizações válidas.	QA / QC de Modelo
SOL 190	Fire Compartment Area Must Be within Limits	Area de Compartimento de Fogo Deve Estar Dentro de Limites	Esta regra checa se as áreas de compartimentos de fogo estão dentro de limites.	QA / QC de Modelo
SOL 1	General Intersection Rule	Regra Geral de Intersecções	Esta regra checa a intersecção entre componentes. O usuário pode configurar quais componentes a regra irá checar e como isto será feito.	QA / QC de Modelo
SOL 17	Layer of Component Must Be from Agreed List	Layers dos Componentes Devem Ser de uma Lista Definida	Esta regra checa se os componentes estão atribuídos aos layers corretos.	QA / QC de Modelo
SOL 203	Required Property Sets	Propriedades Requeridas	Esta regra checa se o modelo contém o conjunto de propriedades e as propriedades requeridas. Também checa se as propriedades possuem (ou não) um valor e se este valor é aceitável.	QA / QC de Modelo
SOL 162	Spaces Must Be Included in Space Groups	Espaços Devem Estar Incluídos em Grupos de Espaços	Esta regra checa se todos os espaços do modelo estão incluídos em algum grupo de espaços.	QA / QC de Modelo

SOLIBRI MODEL CHECKER

LISTA COMPLETA - TEMPLATES DE REGRAS

ID	Nome ENG	Nome POR	Descr	Categoria
SOL 202	Space Validation	Validação de Espaços	Esta regra checa se a geometria e localização dos espaços estão corretas. Checa se as bordas dos espaços estão próximas às paredes, colunas e outros objetos, e se os espaços estão tocando uma superfície de laje acima ou abaixo.	QA / QC de Modelo
SOL 223	Structural Components Fit in Architectural Ones	Componentes Estruturais Estão Dentro dos Arquitetônicos	Esta regra checa se os componentes do modelo estrutural se encaixam dentro dos componentes do modelo arquitetônico.	QA / QC de Modelo
SOL 212	Building Envelope Validation	Validação do Envelope da Edificação	Esta regra checa se o envelope da edificação definido no modelo (ref. Propriedade de Envelope da Edificação na vista de info de paredes) é o mesmo que o envelope de contorno dos espaços de áreas totais e/ou espaços do modelo.	Validação de Modelo
SOL 176	Model Structure	Estrutura do Modelo	Esta regra checa se o modelo inclui um edifício e andares com nomes únicos. Também checa se todos os componentes estão contidos em algum andar e se todos os andares possuem componentes. E finalmente também checa se todas as janelas	Validação de Modelo
SOL 228	Floor Names Must Be Consecutive	Nomes de Andares Devem ser Sequenciais	Esta regra checa se os nomes dos andares possuem numeração e são sequenciais.	Validação de Modelo
SOL 21	Components Must Have Unique Identifier	Componentes Devem Ter Identificador Único	Esta regra checa se todo componente possui um identificador único (em todo o modelo, no andar da edificação ou no mesmo grupo de espaço). Também checa se os identificadores estão corretos (quando necessário).	Validação de Modelo
SOL 25	Components Must be Connected to Spaces	Componentes Devem Estar Conectados a Espaços	Esta regra checa se componentes externos estão conectados a um espaço e componentes internos a dois espaços. Checa portas, janelas e aberturas.	Validação de Modelo