



HYGGE

Engenharia Arquitetônica Sustentável

Anexos

Anexos utilizados no empreendimento

OBRAMAX – Obramax Londrina

Sumário

1.	Introdução	3
2.	Anexos	4
	Anexo E.1.....	4
	Anexo W.1.....	4
	Anexo M.1.....	5

1. Introdução

Tal documento é um caderno de anexos, ferramenta para permitir a consulta de forma geral de todos os anexos presentes no Checklist Hygge.

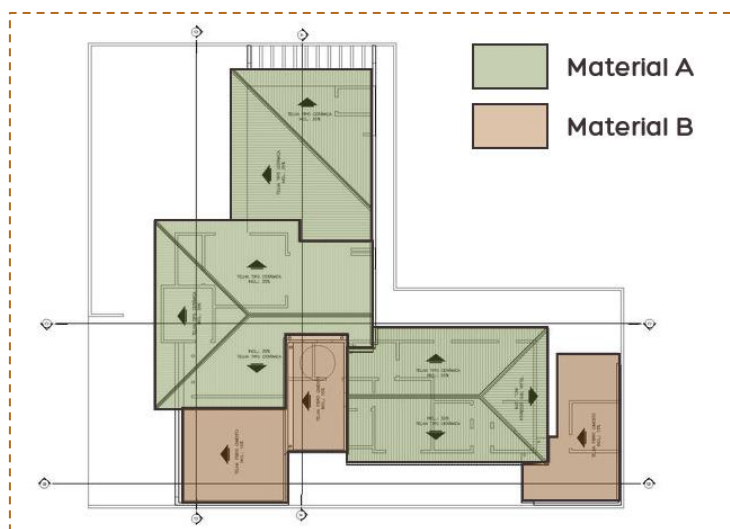
Os anexos irão seguir a mesma nomenclatura das abas do Checklist Hygge disponíveis na plataforma.

2. Anexos

Anexo E.1

O projeto arquitetônico deve ser capaz de informar a área de telhado total, bem como a delimitação dos diferentes acabamentos e sistemas construtivos utilizados na cobertura do empreendimento.

Um exemplo de detalhamento/destaque dos acabamentos utilizados está descrito na imagem abaixo, em que torna possível a compreensão da utilização de dois materiais distintos. Vale ressaltar que as hachuras não são obrigatórias, é possível validar a especificação de qualquer forma, desde que torne possível o reconhecimento.



Exemplo de projeto com destaque para os diferentes acabamentos na cobertura

Será necessário especificar em projeto a diferença tanto dos acabamentos, quanto dos sistemas construtivos das coberturas.

Anexo W.1

Para o atendimento dos créditos que citam metais e louças, é necessário que a especificação de metais e louças siga a tabela W1.1 – Recomendações Metais e Louças.

Metais e Louças	
Equipamento	Vazão / Acionamento
Chuveiros	12 L/min
Torneiras de banheiro	3,6 L/min
Bacias Sanitárias	Dual Flush 3-6 L/acionamento
Torneiras de cozinha	8 L/min

Tabela W1.1 – Recomendações Metais e Louças

Anexo M.1

Os projetos estruturais precisam apresentar o cálculo de taxa de consumo de aço em kg de aço por metro quadrado de laje (kg/m^2) para cada uma das classificações citadas abaixo, conforme aplicável em projeto:

- **Laje de contato com o solo:** todas as áreas de laje que possuem contato com o solo, seja no subsolo ou pavimento térreo do edifício;
- **Laje de cobertura:** todas as lajes em descobertas e/ou com contato com a área externa, independentemente do pavimento em que se encontram;
- **Laje intermediária:** todas as lajes internas, entre os pavimentos da torre, que são cobertas e não possuem contato com o solo.

Para fases iniciais de projeto estrutural, pode ser fornecida valor estimado de consumo de aço para cada uma das tipologias em projeto ou memorial de cálculo.

No projeto estrutural executivo ou no memorial de cálculo final é necessário que conste o valor final de consumo de aço para cada uma das três tipologias acima citadas, bem como o memorial de cálculo estrutural, contendo o valor de consumo de aço e as áreas consideradas para cada pavimento.





HYGGE

Engenharia Arquitetônica Sustentável



+55 41 3779-0350



hygge.eco.br



contato@hygge.eco.br