

La Guarda Low, Carpinteria e Moretti Interholz: Cobertura do Shopping Iguatemi, Fortaleza

INOVAÇÃO EM MADEIRA

PAINÉIS DE MADEIRA LAMINADA COMPÕEM A MAIOR COBERTURA DE MADEIRA DO BRASIL, EM CONSTRUÇÃO SOBRE A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DO SHOPPING IGUATEMI DE FORTALEZA

No último andar do futuro Shopping Iguatemi de Fortaleza, projetado pelo escritório americano La Guarda Low, será construída a maior cobertura de madeira do Brasil, que totaliza 4,5 mil metros quadrados. Para realizar tal façanha, 1,2 mil metros cúbicos de madeira laminada colada (MLC) de abeto foram transportados por contêineres do porto de Gênova, Itália, onde as estruturas foram pré-fabricadas, até a capital cearense.

Provenientes de áreas de reflorestamento da Áustria, os painéis de MLC formarão uma cobertura curvilínea, com um vão livre de 48 metros, sobre a praça de alimentação do centro comercial e foram escolhidos, frente a madeira maciça, por apresentarem uma solução mais adequada à tipologia.

“Só com a tecnologia da MLC, que possui lâminas finas que podem ser curvadas e coladas entre si, é que foi possível produzir tais peças. E com a leveza e esbeltez que só a madeira poderia proporcionar”, afirma o engenheiro Alan Dias, responsável pela obra.



34 interações

0 Comentários

6 Tweets

26 Mi piace

+2 Consiglieri

The 33rd China International Furniture Fair (Guangzhou Office Show) 28 Mar China Import and Export Fair

NEWSLETTER

UNILEVER SHOP.it

2x2

ACQUISTA ORA



Em certos pontos, a cobertura apresenta curvas voltadas para duas direções opostas, o que forma arcos de sustentação e passagem, além de conferir um efeito de fluidez ao seu topo treliçado. Para proteger a estrutura das adversidades climáticas, a estrutura será coberta por uma manta de policarbonato alveolar especialmente criada o projeto, onde camadas difusoras e refletoras dos raios ultravioleta serão instaladas a fim de administrar a temperatura do ambiente.

Coordenada pela empresa brasileira [Carpinteria Estruturas de Madeira](#) e a italiana [Moretti Interholz](#), a montagem do volume possui peculiaridades, como a aplicação, sob imersão, de um cupinicida produzido especialmente para a obra, além do uso do *stain*, um produto hidrorrepelente, que também funciona como filtro contra raios ultravioleta.

Para realizar a ligação dos painéis de madeira, chapas de aço galvanizado foram projetadas em computador e recortadas a laser a fim de garantir a precisão dos elementos metálicos. "As peças de aço contam com espessuras variando entre 3/16" a 1/4". Também utilizamos pinos metálicos e parafusos passantes com porca e arruela na montagem. No final, não se vê nenhuma das chapas, pois elas ficarão embutidas dentro da madeira", explica Dias.

Com peças de madeira curvilíneas de até 20 metros de comprimento e dimensões de 0,2 metros por 1,4 metros, as vigas de sustentação serão travadas a fim de evitar a flambagem lateral da madeira. A ação dos ventos, intensificada pela altura da construção, será combatida com contraventamentos de cabos de aço, garantindo a conservação da estrutura.

Contando com uma equipe de montagem dividida entre brasileiros e italianos, a obra está prevista para ser entregue em meados de junho, apenas cinco meses após o início do processo de montagem.



AGEND

< Fevereiro

DOM	SEG	TER	QUA	QUI
26	27	28	29	3
2	3	4	5	6
9	10	11	12	13
16	17	18	19	20
23	24	25	26	27

FEIRAS

- 10/02/2014 - 13/02/2014
4º Abup Móvel Show Paulo
- 11/02/2014 - 14/02/2014
4ª Paralela Móvel. Er
- 12/02/2014 - 15/02/2014
Feira Abimad. Em S.

EXPOSIÇÕES

- 13/02/2014
Abertura da exposição britânicos que construíram o mundo moderno". Em

CONCURSOS

- 14/02/2014
Encerramento das inscrições para o "Concurso Público Centro Histórico de São Paulo"
- 14/02/2014
Encerramento das inscrições para o Valeo Innovati Challenge

MAIS LIDAS



Casas e Os projetos Referenciados

5



Baixos em BH: vencedores

Ficha Técnica

Cobertura do Shopping Iguatemi Fortaleza

Local Fortaleza, Ceará

Data de início do projeto 2013

Data de término do projeto 2013

Contratante Calila Participações

Uso Praça de alimentação

Superfície coberta 4.500 metros quadrados

Projeto arquitetônico La Guarda Low Architects

Cálculo Estrutural Carpinteria Estruturas de Madeira e Moretti Interholz

Montagem Carpinteria Estruturas de Madeira e Moretti Interholz



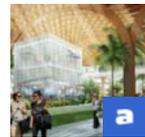
VENUE
concurso

33



Pei Par
Edifício
B32, Sã

51



La Guar
Carpinte
Interholz
Shoppir
Fortalez

34

Publicada originalmente em ARCOweb em 06 de Fevereiro de 2014

0 Comentário



ENVIE SEU COMENTÁRIO

Seu nome

Escreva seu comentário...

ENVIAR

0 COMENTÁRIO

COMENTAR

NOTÍCIAS RELACIONADAS



Casa do Dia:
CUBYC Architects



Shigeru Ban cria
coberturas de luxo em
prédio histórico de NY



Casa do Dia: Robert M.
Gurney Architect

