

CARPENTER'S UNION

Sindicato dos carpinteiros incentiva uso de tecnologia ecologicamente correta

Com a utilização da 'Mass Timber' na extensão do Estádio BMO, Toronto poderá vir a ser considerada uma líder global em sustentabilidade

HELENA ZLICIC
LJ Reporter

Toronto foi a cidade selecionada para sede do Mundial da FIFA 2026, e esta notícia foi recebida com grande entusiasmo já que significa que a cidade estará no centro do palco do maior evento desportivo do mundo. No entanto, Toronto tem pouca capacidade para sediar este tipo de jogos em 2026, a não ser que se construa uma extensão do estádio BMO de forma a aumentar a sua plataforma de assentos para a assistência dos jogos. Atualmente, o Estádio BMO pode acomodar pouco menos de 30 mil pessoas para jogos regulares, muito abaixo do requisito mínimo da cidade-sede da FIFA que são 45 mil. Desde então, o Estádio BMO anunciou que adicionará 17.756 assentos aos já existentes para elevar sua capacidade total para 45.736 assentos.

A Carpenter's Union afirma que o uso da tecnologia da 'Mass Timber' na construção do estádio, dará a Toronto a possibilidade de vir a ser o líder global em sustentabilidade. 'Mass Timber' é um processo que envolve a utilização da madeira mais predominante nos grandes projetos de construção. Os painéis de madeira laminada cruzada são pré-fabricados e feitos fora do local, reduzindo os custos de construção e criando um processo padronizado que reduz o tempo de montagem. Para além disso, os painéis de grande porte são uma alternativa extremamente forte e leve em oposição ao aço ou cimento para formar a estrutura de um edifício. Esta estrutura acaba por ser mais amiga do ambiente do que os materiais de construção tradicionais, tais como o betão, tornando-a perfeita para o uso

na cidade, cumprindo assim com os ambiciosos objetivos climáticos. A 'Mass Timber' tem ainda a capacidade de absorver e armazenar CO2, tornando-se o único material de construção no mundo neutro em carbono. E ainda é facilmente reciclável e reutilizável. Assim, ao construir a necessária extensão usando a tecnologia 'Mass Timber', eco-

O SINDICATO DOS CARPINTEIROS QUER DAR O PRIMEIRO PASSO USANDO 'MASS TIMBER' COMO UM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO ALTERNATIVO EFICAZ NA EXTENSÃO DO BMO FIELD E ASSIM DEMONSTRAR QUE O CAMINHO PARA AS ZERO EMISSÕES LÍQUIDAS DE GASES ENVOLVE UMA MAIOR IMPLEMENTAÇÃO DESTA TECNOLOGIA NOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO EM ONTÁRIO

logicamente correta, a Carpenter's Union acredita que Toronto pode mostrar ao mundo o compromisso em ser um líder global em termos de sustentabilidade, enquanto trabalha para alcançar a estratégia 'Transform TO Net Zero' da cidade, alastrando os benefícios económicos do Mundial da Fifa para as outras partes do Ontário.

Desta forma, a 'Mass Timber' não é apenas melhor para o meio ambiente, mas o Carpenter's Union também acredita que pode ser usada para atingir os objetivos específicos da política ambiental de Toronto.

A estratégia 'TransformTO', criada pela autarquia de Toronto planeia atingir a meta de evitar emissões líquidas de gases de efeito estufa até 2040. Conseguir chegar a este objetivo dentro



Estádio BMO em Toronto vai sediar jogos do Mundial da Fifa de 2026 e está a ser ampliado com a tecnologia 'Mass Timber'

do prazo estabelecido será difícil, a menos que a indústria da construção assuma um papel de liderança na construção verde.

O sindicato dos carpinteiros quer dar o primeiro passo usando 'Mass Timber' como um material de construção alternativo eficaz na extensão do BMO Field e assim demonstrar que o caminho para as zero emissões líquidas de gases envolve uma maior implementação desta tecnologia nos projetos de construção em Ontário. Construir usando a tecnologia 'Mass Timber' não só irá apoiar Toronto e seus arredores, mas também as comunidades do norte de Ontário que recolhem e fabricam produtos de madeira.

Podem parecer absurdo sugerir que a 'Mass Timber' possa ser usada para construir assentos nos estádios, especialmente para quem não está familiarizado com a tecnologia. No entanto, a equipa de futebol profissional inglês, Forest Green Rovers, está em processo de

construção de seu novo estádio de 5 mil lugares usando para o efeito a 'Mass Timber'. A equipa aspira a que o seu estádio seja o mais ecológico da Europa e já recebeu imensos elogios. Além disso, há precedentes do uso da 'Mass Timber' na construção de instalações desportivas no Canadá. Tanto o Estádio Telus da Université Laval como o Estádio Saint-Michel de Montreal, apresentam componentes 'Mass Timber' e ambos são usados para o futebol. Como se pode observar nestes dois estádios, a incorporação de madeira daria à extensão do Estádio BMO uma sensação exclusivamente canadiana.

Trazendo reconhecimento internacional às cidades onde se realizam, os mundiais também as colocam sob o microscópio da comunidade global. A construção de estádios pode ser um ponto focal de escrutínio, como foi o caso do Catar, que enfrentou uma forte reação devido ao alto número de mortes de trabalhadores da construção civil na construção dos estádios. O Mundial da Fifa é uma oportunidade "para dar as boas-vindas ao mundo e mostrar tudo o que a cidade tem a oferecer", disse John Tory, presidente da Câmara de Toronto

Assim sendo, a possibilidade de apresentar a extensão 'Mass Timber' no Estádio BMO, que receberá o Mundial da Fifa, num

contexto de trabalho direcionado para a estratégia 'TransformTO Net Zero', pode exibir Toronto como a líder mundial ambiciosa e sustentável que a cidade realmente é.

O College of Carpenters and Allied Trades (CCAT) é uma escola de habilidades de construção na qual mais de 5 mil membros do sindicato dos carpinteiros e trabalhadores não sindicalizados recebem treino a cada ano. Desde que estabeleceu o seu projeto piloto para 'Mass Timber' em 2019, a procura por este curso aumentou muito, demonstrando a escassez de treino em 'Mass Wood' na indústria.

Com a qualidade de treino que o CCAT oferece, o sindicato dos carpinteiros tem os recursos para treinar os seus membros para a construção da extensão 'Mass Timber' do Estádio BMO para o Mundial de 2026, cumprindo com os objetivos do 'TransformTO', usando um dos grandes recursos naturais do Canadá e estabelecendo Toronto como uma cidade sustentável a uma escala global

O Mundial da FIFA é um evento único, que exige uma solução de construção inovadora e que demonstre a capacidade de Toronto de ser líder global em sustentabilidade - essa solução é a 'Mass Timber'. ●

