

Aço galvanizado valoriza projeto de inspiração

FOTOS: AMERICAN GALVANIZERS ASSOCIATION



O arquiteto Jeff Shelton monitora grupo em visita arquitetônica ao público do El Andaluz

El Andaluz – Escritórios Comerciais & Residências Santa Bárbara, Califórnia

O arquiteto Jeff Shelton foi vencedor de 2010 do Prêmio Excelência em Galvanização pela American Galvanizers Association (AGA) na categoria construção e arquitetura pela obra que remete a um longínquo mundo de cor e fantasia.

O pátio do El Andaluz é um caleidoscópio de ousadas cores que ornamentam o piso cerâmico, fontes, bordas

e escadas. Emolduradas pelo o efeito metálico dos elementos das varandas e das estruturas de apoio confeccionados em aço galvanizado e recortados a laser.

Habitado em especificar o aço galvanizado em suas criações, Shelton opta pelo acabamento pátina de zinco com o objetivo de melhorar a aparência de suas criações artísticas. Com o uso do aço galvanizado os elementos assumem uma aparência uniforme cinza fosco e ainda asseguram uma proteção de longa duração para o projeto.

Na visão do arquiteto, a incorporação

mourisca na Califórnia

do aço galvanizado ao projeto assegurará a integridade para as próximas décadas, já que vai permanecer estruturalmente estável e estará descomprometido com a corrosão por muitos anos.

Além de uma vida longa para a estrutura, outra prioridade para El Andaluz foi um sistema de manutenção e proteção a corrosão. Ao contrário de outros sistemas de proteção contra a corrosão, tais como tintas, o aço galvanizado permanece livre de manutenção por mais de 75 anos.

Não ter a necessidade de manutenção significa que não haverá repetitivos retoques que, além de dispendiosos, interrompem as atividades do empreendimento. Assim como o uso do aço galvanizado favorece o meio ambiente pelo baixo impacto - o revestimento de zinco 100% natural não emite energia volátil

associado ao reparo contínuo.

A manipulação das peças elaboradas foi uma oportunidade desafiadora para o galvanizador aplicar suas habilidades. Devido à natureza da proposta, um tratamento especial foi necessário para garantir que o produto final respeitasse a concepção do arquiteto. Por ser um design complexo foram implementados procedimentos de planejamento de recursos e tempo para este projeto. As vinte e seis toneladas de suportes, fixadores, chapas cortadas a laser, foram concluídos dentro do cronograma e posteriormente incorporados ao pátio o intrincado design.

El Andaluz, que entrelaça os aspectos de aço galvanizado com uma coleção artística de azulejos coloridos e vasos de cerâmica, eleva esta experiência arquitetônica à categoria de obra de arte. ■

Galvanizador:
Valmont Coatings
– Calwest Gavanizing

Especificador: Dan Upton

Arquiteto: Jeff Shelton

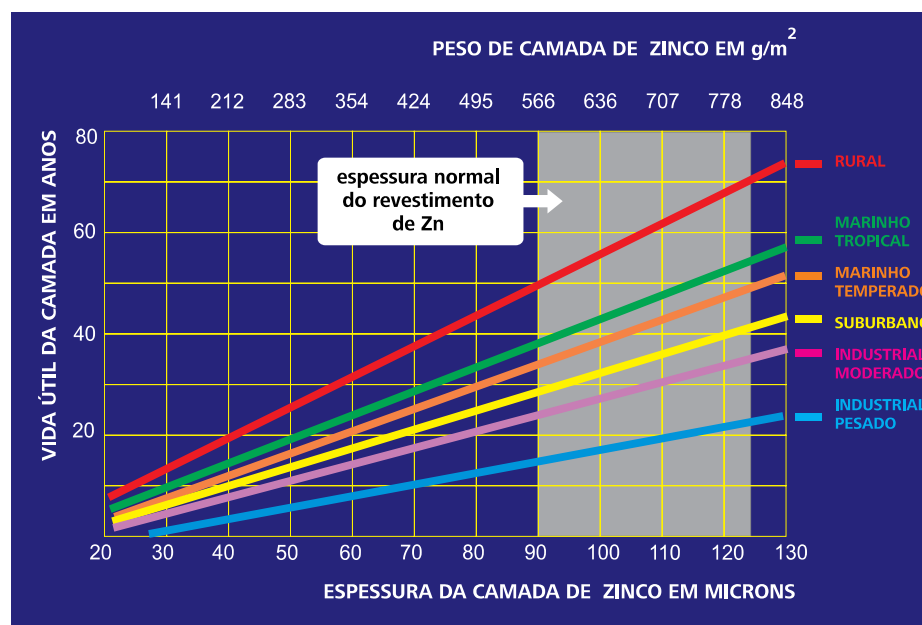
Engenheiro: Leon Olsen

Fabricante:
Angeles Steel & Welding



Prêmio Excelência
em Galvanização

Realizado anualmente pela American Galvanizers Association (AGA), este prêmio reconhece projetos que utilizam a galvanização em um ideal criativo, inovador ou monumental. São apresentados em treze categorias para cobrir a grande variedade de projetos onde aço galvanizado é utilizado.



FONTE: ABCEM

Durabilidade da Camada de Zinco
Correlação Peso/
Espessura/Vida Útil
da camada