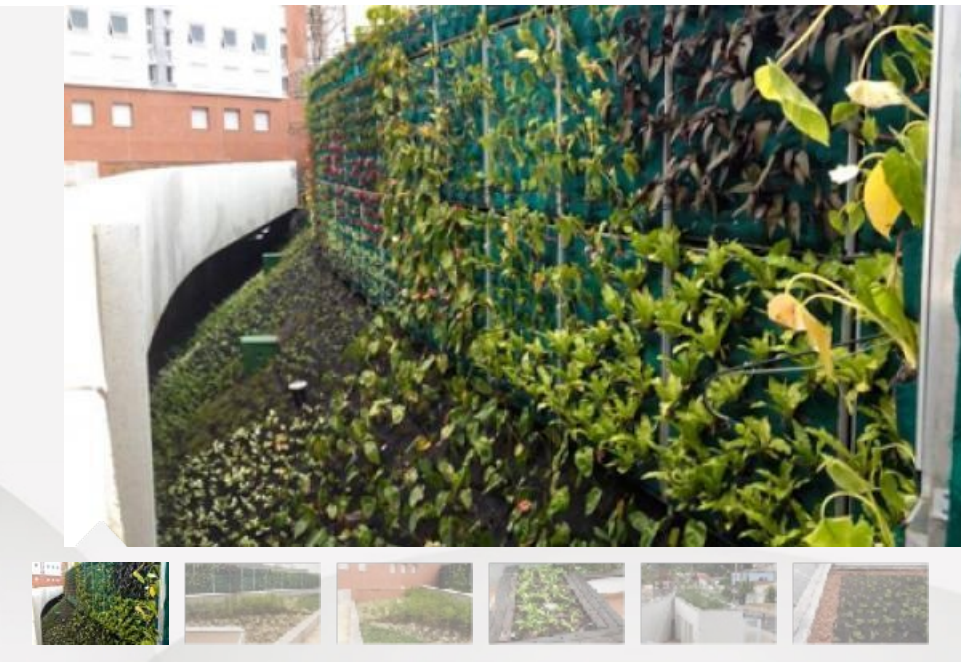
Published on *Hunter Industries* (http://www.hunterindustries.com)



Brasil Desenha com a Eficiência Hunter no Edifício de Serviços Social do Comércio em São Paulo

O projeto consiste de 4.500 m2 de área irrigada; 1.500 m2 de paredes verdes, 500 m2 de telhados verdes e 2500 m2 de paisagem regular. O sistema de irrigação parede verde tem 8 zonas dentro do sistema e 14 zonas na instalação de fora. A paisagem regular tem 16 zonas e os telhados verdes 4 zonas. O sistema total tem 42 zonas usando os produtos Hunter como o controlador ACC, X-Core, Válvulas PGV, Accu-Sync, o Solar Sync, sistema de ET, a Pró-Sprays e Rotators MP.

O Desafio

[1]

Os telhados verdes representam um desafio a mais para o projetista de sistemas de irrigação. O micro-clima específico dos telhados, caracterizado por ventos constantes, pouca profundidade do solo e altas temperaturas exigem um refinamento maior no projeto e na performance dos produtos instalados. Por outro lado, existem também as áreas onde são plantadas gramíneas nativas, e as ‘paredes-verdes’ que têm sido largamente utilizadas com o objetivo de melhorar o isolamento termo-acústico e melhorar a percepção de um ambiente natural e agradável aos moradores ou funcionários do prédio.

O sistema HUNTER ET-System completa o sistema de irrigação, garantindo que o sistema de irrigação irá aplicar exatamente a quantidade de água efetivamente consumida pelas plantas, pois este avançado sensor meteorológico mede a cada instante as condições climáticas e interage com o controlador automático do sistema. Desta forma a irrigação ocorre de maneira natural, em silêncio, sem a necessidade de qualquer intervenção manual, ao mesmo tempo em que garante irrigação eficiente e economia de água e energia.

A Solução

[2]

Rotators MP são sempre um bom lugar para começar quando se tenta combater a questão dos ventos. Os fluxo poderosos da água cortar o vento, fornecendo água de um canto a outro de forma consistente.

Válvula Hunter PGV permite a regulação da pressão com o Sync Accu. Rotators MP são mais eficazes quando regulado para 40 psi, com um nível de uma válvula de AS-40 foi determinada e com uma adição simples da zona de válvula esta área foi regulada.

O Desafio

[3]

Edifícios devidamente isolados significa economia de custos em refrigeração durante os verões ardentes do Brasil. Os espaços públicos alinhados com paredes verdes contribui para um ambiente calmo; absorve o som e mantém os funcionários felizes e saudáveis.

Um sistema complexo como esse requer muitas ferramentas trabalhando em conjunto para executar corretamente sem desperdiçar água. A combinação do ACC com o Sensor ET para o sistema maior tamanho residencial X-Core, e combinação Solar Sync para o sistema menor, Hunter adaptou este sistema para todas as situações.

Source URL (retrieved on *22/07/2014 - 21:58*): http://www.hunterindustries.com/pt/site-study/lider-em-certificacao-em-sao-paulo

Links:
[1] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/styles/width_640px/public/brazil_case_study-11.jpg?itok=J1ubOfyo
[2] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/styles/width_640px/public/brazil_case_study-7.jpg?itok=e9Hp1V8m
[3] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/styles/width_640px/public/brazil_case_study-2.jpg?itok=sJcRQozW