



## Estudo de caso

**Projeto:** Webb City High School  
**Localização:** Webb City, MD  
**Arquiteto:** Incite Design Studio  
**Produto:** Nuvens AcoustiBuilt®

# Webb City Estudo de Caso



## O Desafio:

A segurança e a proteção dos alunos e funcionários eram as principais preocupações quando os administradores da Escola de Ensino Médio Webb City decidiram reformar o prédio para criar uma entrada mais segura.

Para isso, o Estúdio de Design Incite, do Kansas City, MO, criou uma nova entrada frontal a partir de uma antiga entrada secundária e transferiu todos os escritórios administrativos para aquele lado do edifício.

A nova porta de entrada, que inclui um antessala de segurança, uma área de recepção e um corredor, garante que qualquer pessoa que entre no prédio faça o check-in

antes de ter permissão para entrar no corredor que leva ao restante da escola.

Ao projetar a entrada, o arquiteto precisava encontrar uma solução para controlar o ruído de uma forma que melhorasse a estética do espaço da estrutura exposta. “Queríamos que a entrada da frente tivesse bastante apelo ao design e interesse estético”, diz o líder da equipe de design Patrick Smith, “mas essa também é uma área em que muitas crianças entram e saem do edifício ao mesmo tempo e há muito ruído associado a isso.”

## A Solução:

Para isso, a equipe de projeto especificou uma série de nuvens de forro acústico sem emendas AcoustiBuilt® da Armstrong Ceiling & Wall Solutions. Suspensas acima da área de recepção e do corredor, as grandes nuvens de formato geométrico possuem aparência similar ao drywall, mas oferecem o controle de som de um teto acústico de alto desempenho.

“As nuvens ajudam a amenizar o som, mas também possuem um grande valor estético”, diz Smith. A Armstrong forneceu à empresa de instalação do forro, os desenhos detalhados indicando o layout do sistema de perfis de drywall da Armstrong e o posicionamento de todos os acessórios, incluindo iluminação linear, difusores e acabamento. A Armstrong também forneceu o acabamento Axiom® personalizado usado para criar os raios curvos nos cantos das nuvens.

“Eles tinham todas as peças de acabamento pré-cortadas, etiquetadas e prontas para uso, e tudo se encaixou como um quebra-cabeça”, diz Scott Martin, da Performance Contracting, Inc., Springfield, MO.

Satisfeitos com os resultados, os administradores da escola observaram que as nuvens no forro melhoraram tanto a acústica quanto a estética da nova entrada. “As nuvens tornaram o corredor muito mais silencioso, sem todos os ecos, e agora não temos nenhum problema com o ruído do corredor entrando em nossa área de escritório”, afirmou o superintendente assistente, Dr. Kevin Cooper. “O visual é muito bonito e deixa a entrada da escola de ensino médio com um aspecto muito profissional.”

+55 (11) 3508-9926  
armstrongceilings.com (selecione: Português)

BPCS-6542B-723

**Armstrong®**  
World Industries