

**Novembro 2024**



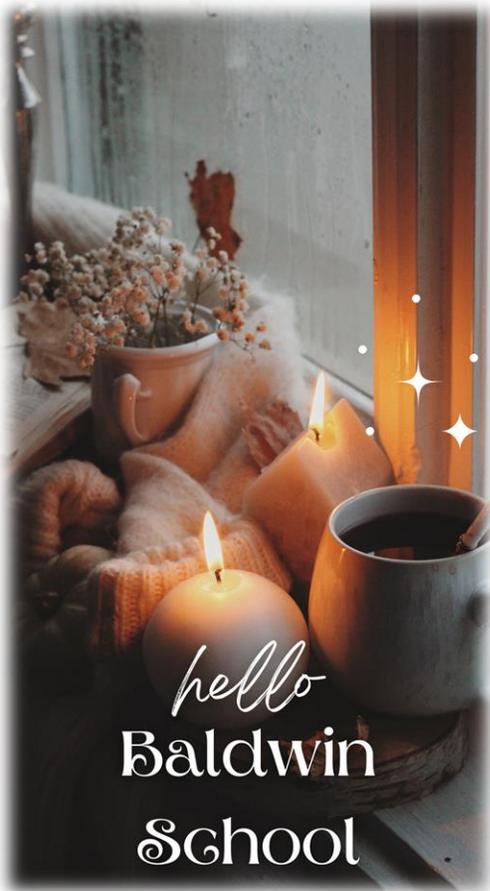
**ELIZABETH BALDWIN  
ENSINO FUNDAMENTAL**

PAWTUCKET, RI



**SHAWMUT**

# Baldwin Ensino Fundamental



hello  
Baldwin  
School



**Mostrando ideias de gratidão:**

- Elogie um amigo**
- Envie uma nota de agradecimento**
- Doe um brinquedo**
- Sorria para o seu professor**
- Diga olá a alguém novo no almoço**



# O que significa impermeável?

Em Rhode Island, nosso clima muda com frequência, com o inverno sendo a época de construção mais difícil do ano.

Ter a sua escola apertada antes do inverno é muito importante.

Um edifício é resistente às intempéries quando pode proteger o interior das intempéries, incluindo vento, chuva e neve. Deve ser selado para evitar a entrada de humidade e ar que possam causar danos permanentes no edifício.

Aqui estão algumas das coisas que estamos a fazer para garantir que o edifício está protegido.



**Isolamento**

**Tapumes/Painéis de parede**

**Impermeabilização**

**Barreiras meteorológicas**

**Camadas de materiais para coberturas**

**Parede piscando**

**Vedante de janelas/portas**

**Vedação de fissuras e juntas**

**Drenos de telhado**

**Trombas**





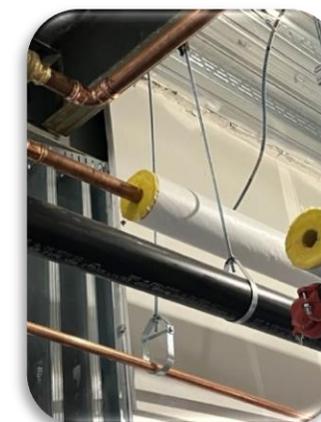
# Porque é que o isolamento é importante?

O isolamento é um material utilizado para impedir que o calor, a eletricidade ou o som se espalhem de uma zona para outra. Uma forma importante é o isolamento térmico, que se refere ao uso de materiais para reduzir a transferência de calor entre espaços.

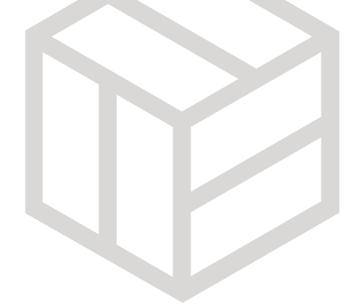
Ele é usado em muitos aspetos do processo de construção da sua escola. Há isolamento nas paredes, pisos, tetos e também ao redor dos dutos e tubulações de encanamento.

O isolamento proporciona economia de energia, benefícios ambientais, isolamento acústico, proteção contra incêndio e prevenção de umidade, para citar algumas razões pelas quais é tão importante.

Veja alguns exemplos.



# O que está instalado no telhado da escola?



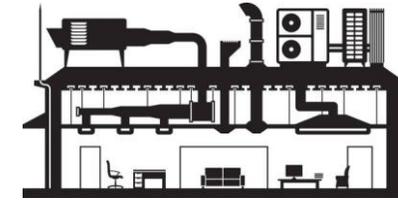
Nos telhados das escolas, pensamos em protegê-la de elementos como chuva, neve, vento e luz solar. Estes são muito importantes em todas as casas ou edifícios. O que não pensamos é no tipo de equipamento que está instalado no telhado e porquê.

Na Baldwin, instalamos equipamentos mecânicos muito grandes e importantes que são usados para aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC). Fornecem aquecimento e arrefecimento ao edifício, aspirando o ar exterior, filtrando-o e, em seguida, distribuindo o ar condicionado por toda a escola através de condutas. As unidades maiores pesam aproximadamente 9600 libras!



Além disso, há uma Unidade de Ar de Maquiagem (MAU) que ajuda com o sistema de ventilação da escola. Fornece ar fresco ao interior do edifício e evita a acumulação de contaminantes de ar interior. Ele substitui o ar perdido pelos exaustores da cozinha que também estão no telhado.

Veja algumas das fotos tiradas no telhado da escola.



**A instalação de equipamentos em telhados ajuda a minimizar o espaço ocupado no interior do edifício e a facilitar o acesso à manutenção.**



**Se você pode imaginar, essas unidades foram levantadas para o telhado em um guindaste!**



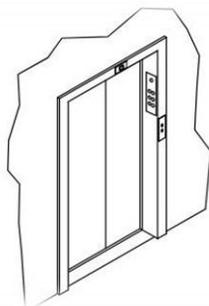
# Baldwin ganhará um elevador em breve!



Há muitas coisas que entram no seu novo elevador.

Iniciamos a primeira etapa do elevador logo no início deste projeto. O eixo do elevador é a espinha dorsal da estrutura. É o espaço alto fechado que ajuda o elevador a subir e descer com segurança. Ele abriga o elevador e suas partes móveis.

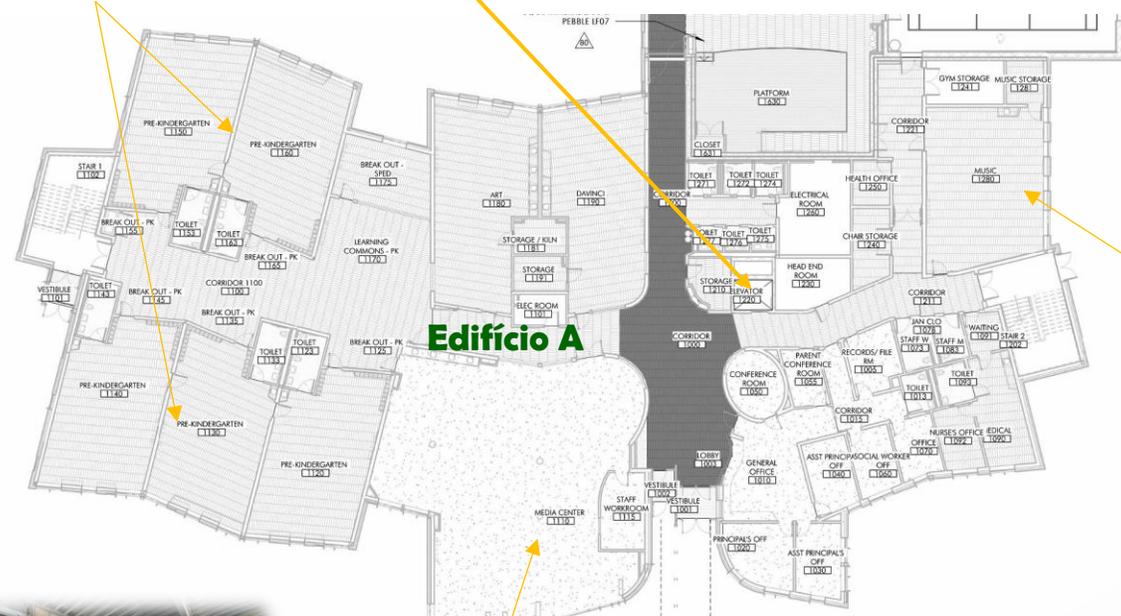
A cabine do elevador navega pelo edifício em trilhos entre andares.



É aqui que o seu elevador estará localizado na escola.



Pré-K



Música

Edifício A

Centro de Imprensa



# Destques da escola

Aqui estão as imagens de destaque da vista externa da escola.

Entramos em alta velocidade instalando as janelas e painéis exteriores, um edifício de cada vez.

Dê uma olhada nesta renderização que mostra o design dessas áreas.

