

**Situação:** Preenchimento leve.

**Obra:** Edifício Comercial.

**Localização:** Av. T-10 nº 515 Qd. 105-A Lt. 73 St. Bueno - Goiânia-GO

**Área impermeabilizada:** 36 m<sup>2</sup>

**Data:** Julho/ 2009

**Especificação de materiais:** Impercia Atacadista Ltda.

### Introdução:

Com a necessidade de ampliar o espaço físico da sobreloja, foi necessário aproveitar a marquise externa para uso de pavimento superior sem causar sobrecarga da mesma, pois havia uma diferença de nível de 0,23m.

A tecnologia utilizada foi o preenchimento com vermiculita expandida 1234 conforme procedimento de execução de argamassa leve para enchimento – Impercia.

**Produto Utilizado:** Vermiculita expandida 1234.



## 2) Preparo da Vermiculita Expandida 1234.

O traço utilizado em volume foi de 1:4 (cimento/vermiculita), a consistência foi determinada tipo “seca”. A vermiculita foi umedecida previamente para a total saturação e posterior mistura ao cimento na proporção acima citada. A espessura preenchida foi de 190 mm com volume total de 6,84 m<sup>3</sup>. Imediatamente após a mistura concluída a mesma foi lançada sobre o substrato da marquise existente (concreto apicoado).

Cópia não  
Controlada



3) Após a mistura na betoneira o produto final apresenta aspecto de argamassa seca, tipo “farofa”.



4) O acabamento foi efetuado com régua de alumínio e desempenado com desempenadeira de madeira. A cura foi feita com água por três dias. Após cura mínima por sete dias, o enchimento leve (argamassa de vermiculita) deverá receber proteção mecânica de argamassa de cimento e areia (1:3) com espessura mínima de 40 mm para receber tráfego de pedestre (leve).

O acabamento final será revestimento cerâmico.



**Obs.:** Fotos tiradas durante a execução destes procedimentos descritos.