



As arquitetas Jordana Zola e Mariana Alves de Souza, de São Paulo, projetaram três águas (16% de inclinação) com telhas metálicas (Panisol) para esta casa em Itupeva, SP. Sob medida, as lâminas chegaram à obra prontas para a montagem e foram fixadas em 20 dias com parafusos de aço por mão de obra especializada sobre ripas de cumaru protegidas com stain.

Mão de obra de primeira

Quem escolhe cobertura de telha cerâmica, concreto ou PVC deve contratar um telhadista. Em geral, esse profissional não tem formação, por isso não sabe ler uma planta. "Aí começa o problema", diz o engenheiro Flavio Figueiredo, do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo (Ibape), que analisa defeitos de obras – muitas vezes causados por equipe despreparada. Os especialistas

esperam reverter esse quadro com a publicação da norma brasileira de construção de telhados, que criará parâmetros para certificar o conhecimento do telhadista. Segundo Marcelo Verde de Souza, do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai-SP), essa medida permitirá uma avaliação criteriosa por meio de provas. Os que tirarem boas notas vão poder ser cadastrados no Sistema Senai de Certificação de Pessoas (SSCP).

- 23.** Telha espanhola (26 x 46 cm) da Cerâmica Alarcon de argila compactada impermeabilizada com resina. Por R\$ 1,60, rende 13 unidades/m². Inclinação mínima: 35%.
- 24.** Telha de concreto (Tegobras), modelo Coppo Veneto (42 x 33 cm), no matiz pérola. A partir de R\$ 1,40 a unidade (10,4 telhas/m²). Inclinação mínima: 30%.
- 25.** De resina de poliéster com fibra de vidro (Cersan), este modelo sob medida com 1 mm de espessura tem preço médio de R\$ 17 por m². Inclinação mínima: 10%.
- 26.** Sob medida, a TermoRoof PUR (Dânica), com face revestida de aço pré-pintado, face inferior de PVC e recheio de poliuretano de 3 cm, custa a partir de R\$ 51,67 o m². Inclinação mínima: 7%.
- 27.** A Pizarra Espanhola (em tom mais escuro, R\$ 7,50 a peça) e a Ardósia Nacional (R\$ 3,50 a unidade) medem 22 x 32 cm (36 peças/m²), na Pedras Bellas Artes. Inclinação mínima: 50%.
- 28.** Telha Ondex Ecolux TO (Anders) de PVC incolor branco leitoso ou fumê. Mede 5,80 x 1,10 m. Por R\$ 340 a unidade. Rende 6,38 m². Inclinação mínima: 15%.
- 29.** O modelo TKM 35 (Kofar), metálico trapezoidal, é feito conforme o projeto. O m² vale a partir de R\$ 62. Inclinação mínima: 5%.
- 30.** A Dupla Onda Veneto (Prismatic) é de vidro. Mede 42 x 33 cm e rende 10 m². Por R\$ 45 a unidade, na Distel Telhas. Inclinação mínima: 30%.
- 31.** Sob encomenda, as telhas metálicas Bemo Roof (Bemo do Brasil) são de cobre (R\$ 145 o m²) ou de aço galvanizado (R\$ 27 o m²). Inclinação mínima: 10%. ■

Reportagem: Edson G. Medeiros, Eliana Medina, Juliana Tourrucão e Simone Monteiro (assistente)
Fotos: André Fortes (produtos) e Célia Mari Weiss (casas)

