

PATOLOGIAS CONSTRUTIVAS SOBRE OS REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE UMA RESIDENCIA UNIFAMILIAR

Raimundo Alencar Beserra¹, Cícero Dênis Salvino da Silva², Eduardo de Lima Carvalho Torres³, Jefferson Heráclito Alves de Souza⁴

Resumo: Na construção civil o uso de revestimentos cerâmicos em pisos e alvenarias se tornam bastante comum devido as suas características e propriedades, devido as suas vantagens como: resistência mecânica, resistência ao fogo, bom isolamento acústico, estanqueidade á água e estética. Embora logo após á conclusão e entrega da obra, começam a surgir patologias, tais como destacamentos, trincas, fissuras, gretamento, e eflorescências. Sabendo da inexistência de projeto estrutural e diante das patologia dos revestimentos cerâmicos encontrados em uma residência simples com área construída de aproximadamente 180 m², no bairro Franciscanos na cidade de Juazeiro do Norte-CE, será feito um estudo do caso para analisar as causas das patologias e as soluções viáveis para resolver os problemas. O objetivo geral deste trabalho é analisar as patologias internas do piso e alvenaria, localizada na residência simples, gerando hipóteses e soluções para a frequência destas patologias, aumentando a vida útil do revestimento. O presente trabalho foi baseado em uma visita ao local e uma revisão bibliográfica sobre patologias das construções, abordando os tipos de patologias e suas incidências e dando ênfase ás formas de interpretação e metodologias para elaboração de manifestações patológicas. Será discutido formas adequadas para a manutenção das edificações e a execução dos revestimentos cerâmicos na residência. Observou-se que as patologias presentes ocorreram pela falta de projeto estrutural e experiência profissional, também a escolha incorreta dos materiais de construção gerando a conclusão de que a escolha destes fatores e mão de obra corretas, podem tornar as patologias nestes revestimentos obsoletos.

Palavras-chave: Revestimento Cerâmico. Patologias. Residência.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: bigjunioralencar@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: salvinodenis@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: eduardolimag3583@gmail.com

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

*05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri*

Agradecimentos: Agradecemos ao professor Jefersson Heráclito Alves de Souza por nos ter orientado neste trabalho.