



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO  
Secretaria de Engenharia e Arquitetura  
Serviço de Administração de Obras

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1ª MEDIÇÃO**

OBRA: **SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE ESQUADRIAS NOS 2º E 3º ANDARES DO ED. RIO BRANCO - CURITIBA.**

CONTRATADA: **KUMER ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização do **serviço de substituição parcial de esquadrias nos 2º e 3º andares do Ed. Rio Branco**, objeto da Carta Contrato N° 152/2014, PO n° 18/2014, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 08/05/2014 (data de início dos serviços) até 06/07/2014 (data de término da substituição das esquadrias).

### **I. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

#### **I.1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE ESQUADRIAS:**



Figura 01: Fachada antes da substituição das esquadrias.



Figura 02: Fachada antes da substituição das esquadrias.



Figura 03: Esquadrias fornecidas inicialmente apresentavam fita colante em tom divergente das existentes.



Figura 04: Detalhe do conjunto das esquadrias não aprovadas.



Figura 05: Amostra da esquadria aprovada pela Fiscalização em 24/06/2014.



Figura 06: Esquadria aprovada, em comparação àquelas existentes.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
**Serviço de Administração de Obras**



Figura 07: Transporte e recebimento da plataforma elevatória utilizada.



Figura 08: Equipamento em área isolada da calçada.

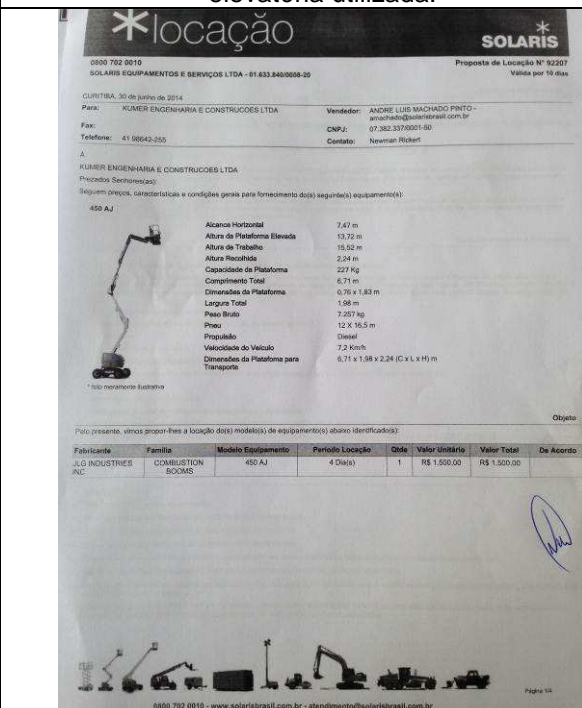


Figura 09: Detalhe do contrato de locação do equipamento.

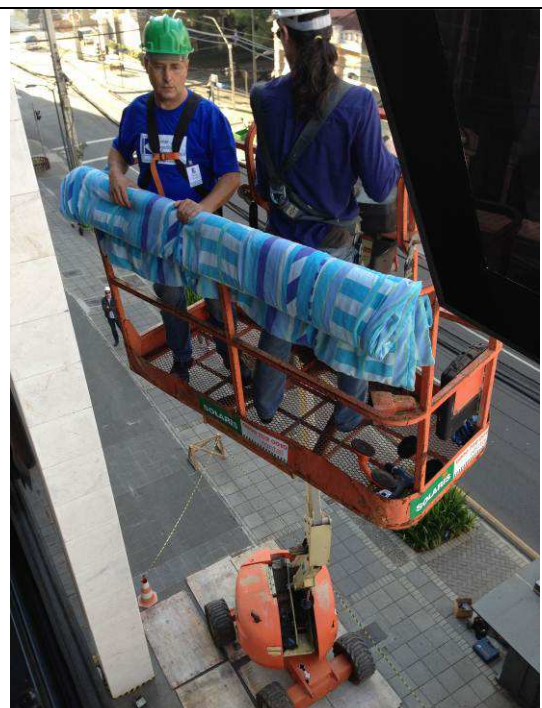


Figura 10: Manobra de aproximação da plataforma elevatória.

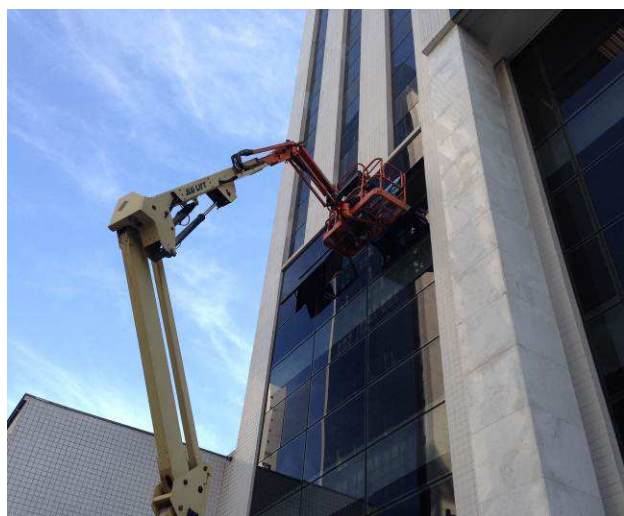


Figura 11: Plataforma elevatória posicionada para retirada de esquadrias.



Figura 12: Retirada de esquadrais no vão central.



Figura 13: Detalhe da retirada de parafusos de esquadria existente.



Figura 14: Detalhe da retirada de parafusos de esquadria existente.



Figura 15: Preparação para retirada de esquadria.



Figura 16: Retirada de esquadria.



Figura 17: Montagem de montante de esquadria.



Figura 18: Montagem de montante de esquadria.



Figura 19: Plataforma elevatória posicionada no canto direito da fachada.



Figura 20: Retirada e transporte do equipamento utilizado.



Figura 21: Detalhe de esquadrias de canto, em posição idêntica àquela onde decidiu-se pela não substituição das esquadrias.



Figura 22: Detalhe de esquadrias de canto, em posição idêntica àquela onde decidiu-se pela não substituição das esquadrias.



Figura 23: Vista da fachada, após a substituição das esquadrias.



Figura 24: Vista da fachada, após a substituição das esquadrias.



Figura 25: Detalhe das esquadrias substituídas.



Figura 26: Detalhe das esquadrias substituídas.

Curitiba, 10 de julho de 2014.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Raquel Viola Ampuero  
Membro