

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA DA COBERTURA E PINTURA EXTERNA DO F.T. DE UMUARAMA**

CONTRATADA: **CONSTRUTORA PLANINGÁ LTDA-ME**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **reforma da cobertura e pintura externa do F.T. de Umuarama**, objeto do Contrato Nº 45/2014, PO nº 24/2014, 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 15/11/2014 até 15/12/2014.

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.7. COBERTURA



Figura 01C: Estrutura metálica de cobertura



Figura 02C: Detalhe da fixação das telhas nas terças

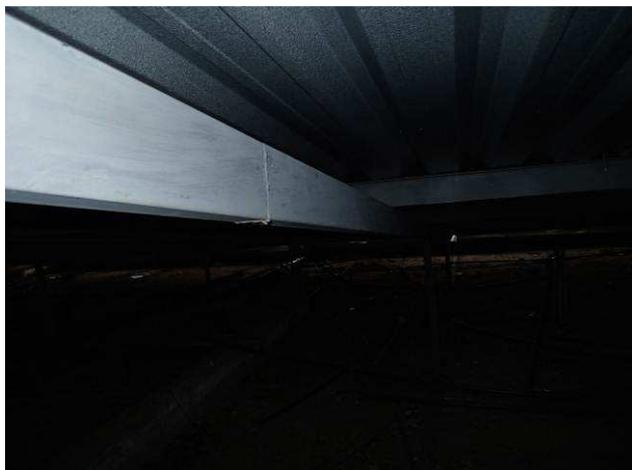


Figura 03C: Detalhe das tesouras e acomodação de uma terça



Figura 04C: Estrutura metálica em tesoura



Figura 05C: Cobertura em telha sanduíche



Figura 06C: Detalhe da fixação das goivas



Figura 07C: Capeamento das platibandas



Figura 08C: Capeamento das platibandas



Figura 09C: Detalhe das pingadeiras nas pedras de capeamento das platibandas



Figura 10C: Capeamento dos peitoris



Figura 11C: Peitoril de uma das floreiras, em detalhe



Figura 12C: Detalhe de calha instalada



Figura 13C: Calha instalada junto à fachada frontal



Figura 14C: Contrarrufo instalado



Figura 15C: Detalhe de contrarrufo

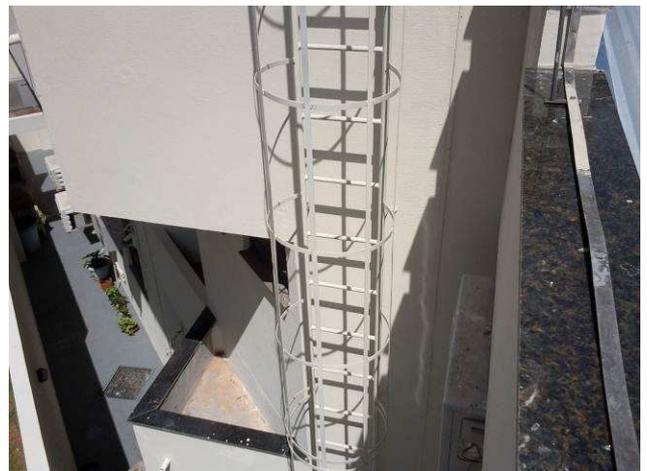


Figura 16C: Escada tipo marinheiro



Figura 17C: Escada marinheiro chegando na cobertura

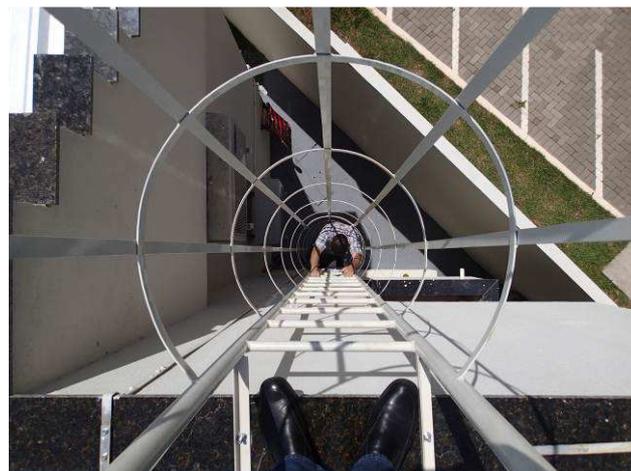


Figura 18C: Escada vista por dentro



Figura 19C: Utilização da escada



Figura 20C: Início da escada marinheiro

I.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



Figura 21C: Par de reservatórios instalados



Figura 22C: Detalhe do reservatório



Figura 23C: Capacidade dos reservatórios



Figura 24C: Acoplamento da drenagem de limpeza e extravasor

I.9. PINTURAS



Figura 25C: Pintura de muros internos



Figura 26C: Pintura do muro de arrimo



Figura 27C: Pintura de paredes externas



Figura 28C: Pintura de paredes externas



Figura 29C: Muros externos e paredes

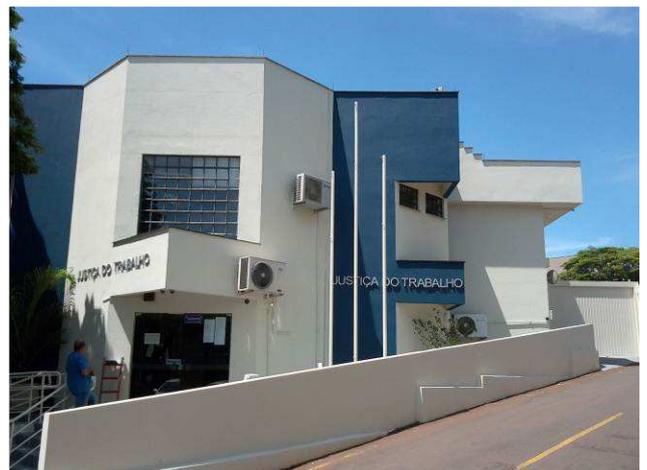


Figura 30C: Fachada principal e muros

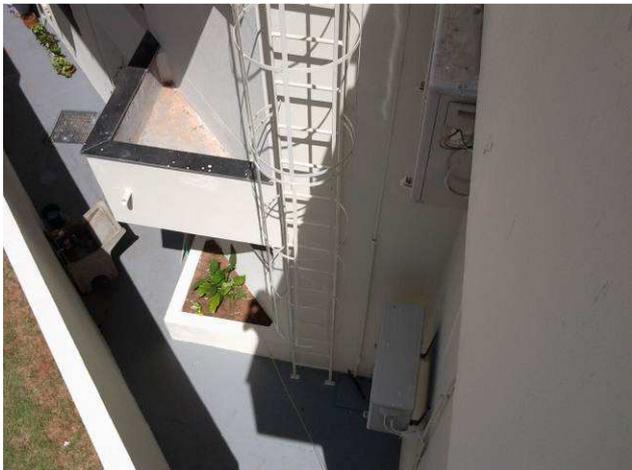


Figura 31C: Pintura da escada marinho



Figura 32C: Pintura da escada marinho

I.10. SPDA



Figura 01E: Sistema Franklin reinstalado na fachada frontal

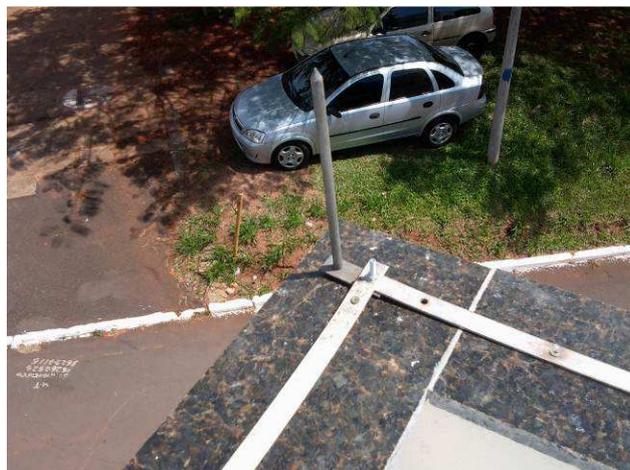


Figura 02E: Ponteira instalada sobre a platibanda



Figura 03E: Sistema Franklin reinstalado na fachada posterior

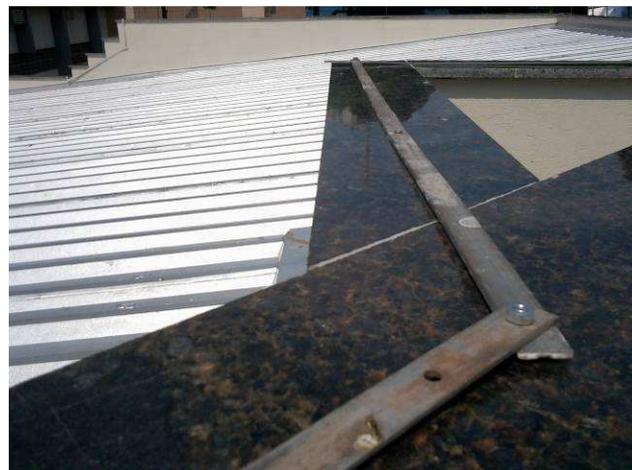


Figura 04E: Detalhe de barra chata reinstalada sobre a platibanda

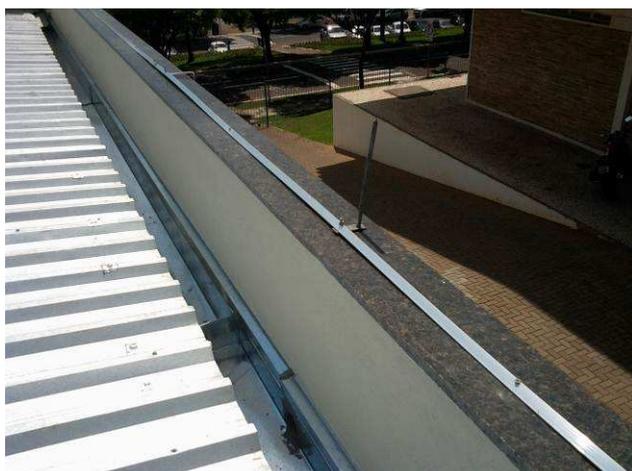


Figura 05E: Detalhe de barra chata nova, instalada sobre platibanda



Figura 06E: Detalhe da descida de aterramento do sistema SPDA



Figura 07E: Detalhe das cordoalhas



Figura 08E: Cordoalhas instaladas sobre a cobertura