

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1ª MEDIÇÃO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA, PINTURA EXTERNA, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA
CONTRATADA: ELC ENGENHARIA LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA, PINTURA EXTERNA, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA, objeto do Contrato Nº 028/2020, PO 20/2020, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador 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 19/10/2020 até 26/11/2020 (primeira etapa).

SERVIÇOS

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Figura 2.1

Placa de obra, instalada próximo à fachada frontal

3. COBERTURAS



Figura 3.1

Retirada das telhas antigas e instalação das novas



Figura 3.2

Retirada das telhas antigas e instalação das novas

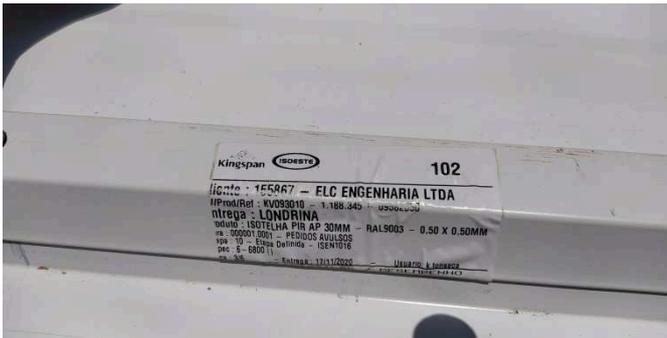


Figura 3.3

Etiqueta da telha sanduíche com as especificações de espessura (0,50mm superior x 0,50mm inferior)



Figura 3.4

Aferição da altura da onda (75mm)



Figura 3.5

Parafuso autobrocante utilizado na fixação



Figura 3.6

Detalhe da área de telha sanduíche já instalada



Figura 3.7

Detalhe da área de telha sanduíche já instalada



Figura 3.8

Detalhe da telha sanduíche com fixação na crista da onda

4 . SPDA



Figura 4.

Retirada do SPDA nos trechos a serem substituídas as telhas; material separado para reutilização.

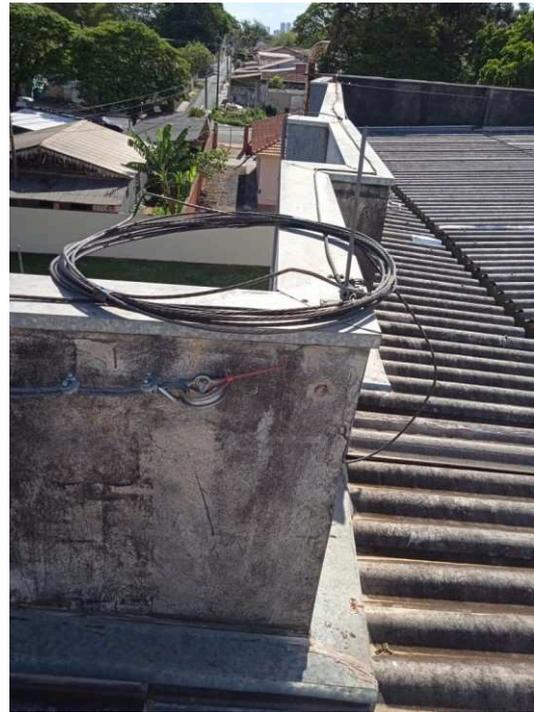


Figura 4.

Retirada do SPDA nos trechos a serem substituídas as telhas; material separado para reutilização.



Figura 4.

Retirada do SPDA nos trechos a serem substituídas as telhas; material separado para reutilização.



Figura 4.

Retirada do SPDA nos trechos a serem substituídas as telhas; material separado para reutilização.

6 . ADEQUAÇÕES ILUMINAÇÃO EXTERNA



Figura 6.

Hastes das luminárias tipo iluminação pública reduzidas.



Figura 6.

Hastes das luminárias tipo iluminação pública reduzidas.



Figura 6.

Material separado para a Setorial Londrina.



Figura 6.

Material separado para a Setorial Londrina.



Figura 6.

Diagnóstico dos problemas elétricos.



Figura 6.

Diagnóstico dos problemas elétricos.



Figura 6.

Diagnóstico dos problemas elétricos.



Figura 6.

Diagnóstico dos problemas elétricos.



Figura 6.

Limpeza nas caixas de passagem.



Figura 6.

Limpeza nas caixas de passagem.



Figura 6.

Limpeza nas caixas de passagem.



Figura 6.

Limpeza nas caixas de passagem.



Figura 6.

Isolamento refeito com autofusão e isolante, emendas refeitas com estanho ou split-bolt.



Figura 6.

Isolamento refeito com autofusão e isolante, emendas refeitas com estanho ou split-bolt.



Figura 6.
elétrico

Quadro

QD-Auto.



Figura 6.
elétrico

Quadro

QD-Auto.



Figura 6.
elétrico

Quadro

QD-Auto.



Figura 6.
elétrico

Quadro

QD-Auto.

7 . PINTURAS



Figura 7.1

Pintura do muro lateral esquerdo - porção frontal do terreno



Figura 7.2

Pintura do muro lateral esquerdo - porção posterior do terreno



Figura 7.3

Pintura do muro lateral direito



Figura 7.4

Pintura do muro de arrimo da lateral direita



Figura 7.5

Pintura da fachada frontal do bloco esquerdo



Figura 7.6

Pintura das paredes baixas junto à cobertura entre o estacionamento e o fórum



Figura 7.7

Pintura das paredes baixas junto à cobertura entre o estacionamento e o fórum



Figura 7.8

Pintura das paredes externas da escada de incêndio



Figura 7.9

Cadeirinhas utilizadas na pintura das fachadas altas



Figura 7.10

Tinta utilizada na pintura dos muros e das fachadas

8 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES



Figura 8.1

Escada marinheiro com patamar intermediário, instalada na fachada posterior do fórum

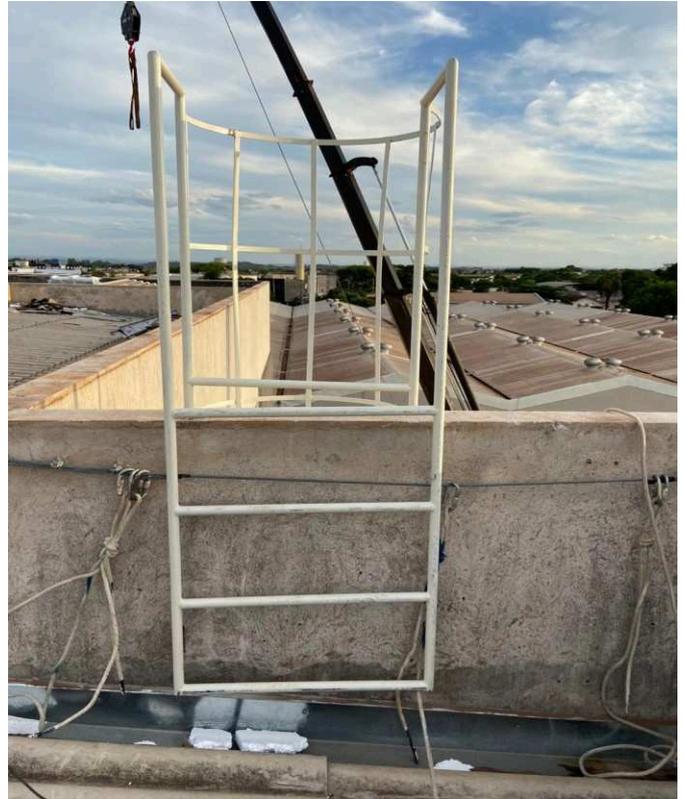


Figura 8.2

Detalhe da chegada da escada na cobertura



Figura 8.3

Aferição da largura da transversina do arco da escada



Figura 8.4

Aferição da largura da longarina do arco da escada



Figura 8.5

Aferição do diâmetro da longarina da estrutura da escada



Figura 8.6

Aferição do diâmetro do tubo de degrau da escada



Figura 8.7

Aferição da largura da transversina do arco da escada - segundo segmento



Figura 8.8

Aferição da largura do perfil estrutura do patamar intermediário



Figura 8.9

Aferição da altura do perfil estrutura do patamar intermediário



Figura 8.10

Aferição do tirante de sustentação do patamar intermediário



Figura 8.11

Detalhe dos operários realizando a fixação dos tubos quadrados do patamar junto à alvenaria



Figura 8.12

Detalhe dos operários realizando a fixação do tirante do patamar junto à alvenaria

Curitiba, 27 de novembro de 2020.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este arquivo pode ser encontrado digitalmente em:

"M:\70-LONDRINA-PO20_2020(562_20)-COBERTURA E PINTURA\Medições\PO20_2020.xlsx"