

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 6ª MEDIÇÃO**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DA VARA TRABALHISTA DE BANDEIRANTES**

CONTRATADA: **CONSTRUTORA DINÂMICA LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **CONSTRUÇÃO DA VARA TRABALHISTA DE BANDEIRANTES**, objeto do Contrato Nº 085/2015, CP 03/2015, 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 08/06/2016 até 07/07/2016 (sexta etapa).

### **I. SERVIÇOS**

#### **2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.**



Figura 01C: vista parcial do canteiro de obras, com a caçamba de destinação de entulhos ao fundo

### 3. MOVIMENTO DE TERRA.



Figura 02C: Realização de remoção da camada vegetal e início da adequação do nível do terreno



Figura 03C: Realização de remoção da camada vegetal e início da adequação do nível do terreno

### 6. PAREDES E PAINÉIS.



Figura 04C: Início da execução da parede dupla do PAB



Figura 05C: Parede frontal do PAB e do volume (pórtico), já finalizadas e rebocadas

### 7. ESQUADRIAS.



Figura 06C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 180x180cm



Figura 07C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 180x180cm (fachada frontal)



Figura 08C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 180x180cm (fachada leste)



Figura 09C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 180x180cm (fachada dos fundos)



Figura 10C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 80x80cm (arquivo - fachada oeste)



Figura 11C: Detalhe de instalação de contramarco em vão para esquadria de 80x80cm (arquivo - fachada leste)

## 8. COBERTURA.



Figura 12C: Estrutura de cobertura do arquivo



Figura 13C: Estrutura de cobertura do arquivo



Figura 14C: Estrutura de cobertura do reservatório



Figura 15C: No detalhe, perfil de calha instalada sobre a área da secretaria



Figura 16C: Imagem de bocal de captação em calha, já com vedação finalizada



Figura 17C: Trecho de calha instalado sobre o prédio principal



Figura 18C: Detalhe da fixação da calha na terça metálica



Figura 19C: Rufo instalado no pé do reservatório

## 9. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS.



Figura 20C: Lona plástica de PVC colocada sobre a camada apoitada de brita



Figura 21C: No detalhe da imagem, a camada de lona plástica foi aplicada e, na sequência, executado contrapiso

## 11. REVESTIMENTOS INTERNOS.



Figura 22C: Chapisco executado em parede dos sanitários públicos



Figura 23C: Chapisco realizado em parede da sala OAB



Figura 24C: Chapisco realizado em sanitário da secretaria



Figura 25C: Reboco realizado em parede do PAB



Figura 26C: Reboco realizado em face interna de parede da secretaria



Figura 27C: Reboco realizado em face interna de parede da secretaria



Figura 28C: Tela soldada para prevenção de trincas, fixada entre viga e alvenaria (encunhamento)



Figura 29C: Tela soldada para prevenção de trincas, após aplicação de chapisco



Figura 30C: Tela soldada para prevenção de trincas, recebendo chapisco



Figura 31C: Tela soldada para prevenção de trincas, após receber camada de chapisco

## 12. REVESTIMENTOS EXTERNOS.



Figura 32C: Trecho das fachadas norte e oeste, com chapisco executado



Figura 33C: Trecho das mesmas fachadas da imagem anterior, após a aplicação do rebôco



Figura 34C: Chapisco da fachada frontal



Figura 35C: Fachada frontal após o rebôco



Figura 36C: Reboco finalizado em trecho da fachada leste



Figura 37C: Reboco do volume e demais segmentos, na fachada frontal



Figura 38C: Reboco executado na fachada sul (fundos)



Figura 39C: Reboco executado na fachada sul (fundos)

### 13. PISOS INTERNOS/EXTERNOS



Figura 40C: No detalhe a aplicação da tela soldada no contrapiso da secretaria



Figura 41C: Tela soldada aplicada, aguardando lançamento do concreto



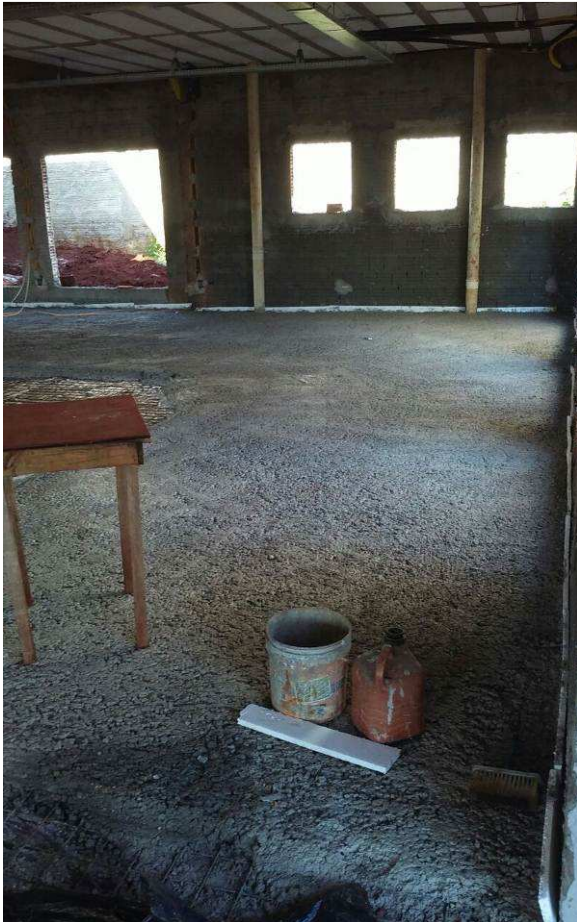


Figura 42C: Trecho de contrapiso executado na secretaria



Figura 43C: Contrapiso executado na copa



Figura 44C: Contrapiso executado na copa e sanitários

## 15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.



Figura 45C: Tubulação de PVC pluvial de 150mm, na descida de calha da secretaria



Figura 46C: Tubulação de PVC de 100mm fazendo a captação pluvial sobre a área da copa



Figura 47C: Tubos de captação pluvial, no prédio principal



Figura 48C: Tubo de 75mm, de captação pluvial da cobertura do reservatório



Figura 49C: Detalhe do entelamento de tubo, para evitar trincas no revestimento e melhorar a aderência do reboco



Figura 50C: Caixa de inspeção pluvial, tamanho 80x80cm



Figura 51C: Caixa de inspeção pluvial, tamanho 80x80cm



Figura 52C: Caixa de inspeção pluvial, tamanho 60x60cm



Figura 53C: Detalhe da chegada dos tubos concreto 200mm em caixa de inspeção pluvial



Figura 54C: Detalhe da chegada dos tubos concreto 200mm e 300mm e tubo de PVC 100mm em local previsto para execução de caixa de inspeção pluvial

### I.23. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 01E: entrada de energia elétrica - poste, mureta, caixas CN1, barramento e GNE.



Figura 02E: entrada de energia elétrica - poste, mureta, caixas CN1, barramento e GNE.



Figura 03E: entrada de energia elétrica - poste, mureta, caixas CN1, barramento e GNE.



Figura 04E: entrada de energia elétrica - poste, mureta, caixas CN1, barramento e GNE.



Figura 05E: entrada de energia elétrica - baldrame, estrutura mureta.



Figura 06E: entrada de energia elétrica - baldrame, estrutura mureta.



Figura 07E: infraestrutura externa - escavação para caixa e dutos enterrados.



Figura 08E: infraestrutura externa - caixas 30x30 entre prédio e arquivo.



Figura 09E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 10E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 11E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 12E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 13E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 14E: infraestrutura interna - eletrocalhas, acessórios, perfilados.



Figura 15E: infraestrutura interna - espessura eletrocalhas chapa #20.



Figura 16E: infraestrutura interna - espessura perfilados chapa #18.



Figura 17E: infraestrutura - caixas 2x4"



Figura 18E: infraestrutura - caixas 2x4"



Figura 19E: infraestrutura - caixas 2x4"



Figura 20E: infraestrutura - caixas 2x4", condutores, eletrodutos.

## I.24. INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFONIA E CFTV



Figura 21E: infraestrutura - perfilados rede lógica.



Figura 22E: infraestrutura - perfilados rede lógica.



Figura 23E: infraestrutura - caixas 2x4", condutores, eletrodutos.



Figura 24E: infraestrutura - eletrodutos.

## I.25. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



Figura 25E: SPDA - escavação para malha de aterramento.



Figura 26E: SPDA - escavação para malha de aterramento.



Figura 27E: SPDA - malha de aterramento, cabos #50mm<sup>2</sup> cobre nu, haste.



Figura 28E: SPDA - malha de aterramento, cabos #50mm<sup>2</sup> cobre nu, haste.



Figura 29E: SPDA - malha de aterramento, cabos #50mm<sup>2</sup> cobre nu, haste, caixa inspeção.



Figura 30E: SPDA - malha de aterramento, cabos #50mm<sup>2</sup> cobre nu, haste, caixa inspeção.



Figura 31E: SPDA - tampas para caixas de inspeção.



Figura 32E: SPDA - caixas de inspeção.



25. ADITIVO 1



Figura 01A1: Início da execução de vala de drenagem - vala aberta



Figura 02A1: Vala de drenagem aberta e caixas prontas, aguardando instalação da manta bidim



Figura 03A1: Aplicação da manta bidim



Figura 04A1: Com a manta aplicada, foi instalado tubo corrugado perfurado e o lastro de brita 2, em seguida foi fechada a parede superior da manta



Figura 05A1: Com a finalização da execução do elemento de drenagem, a vala é fechada



Figura 06A1: Detalhe do tubo corrugado-perfurado de 150mm, utilizado para dispersar a água



Figura 07A1: Vala de drenagem sendo fechada

Curitiba, 13 de julho de 2016.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Kelvi Leandro da Silva  
Membro