

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 5ª 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 12/05/2016 até 08/06/2016 (quinta etapa).

I. SERVIÇOS

3. MOVIMENTO DE TERRA.



Figura 01C: Abertura de vala para execução de tubulação de esgoto



Figura 02C: Abertura de vala no interior do imóvel, para execução de tubulação de esgoto



Figura 03C: Detalhe de ponto de esgoto executado, com vala já devidamente fechada



Figura 04C: Valas já fechadas no interior do imóvel principal

5. SUPRA-ESTRUTURA.



Figura 05C: No detalhe viga de coroamento sobre alvenaria do reservatório elevado



Figura 06C: Detalhe da forma da viga de coroamento do reservatório elevado



Figura 07C: Detalhe vigas cintas e pilaretes de travamento da platibanda - face leste



Figura 08C: Detalhe das vigas cintas e pilaretes de travamento da platibanda - face norte



Figura 09C: No detalhe da imagem, formas e armaduras de vigas cinto de amarração da platibanda - fachada principal



Figura 10C: Imagem mostrando formas e armaduras de viga cinto de travamento da platibanda, localizada na fachada principal do imóvel



Figura 11C: Formas de vigas cintas e pilaretes de platibanda já concretados.



Figura 12C: No detalhe da imagem, verga sobre janela do prédio principal



Figura 13C: Janelas localizadas na fachada frontal do imóvel, com suas vergas e contravergas já instaladas



Figura 14C: Detalhe de verde instalada sobre a porta de um dos banheiros dos juízes

6. PAREDES E PAINÉIS.



Figura 15C: Alvenaria de vedação executada na fachada oeste do imóvel principal



Figura 16C: Na imagem, alvenaria de vedação na fachada frontal e das platibandas



Figura 17C: No detalhe, alvenaria de fechamento externo da fachada leste, além do fechamento da platibanda. Na mesma imagem, vergas e contravergas das janelas localizadas nesta fachada



Figura 18C: Detalhe de encunhamento realizado em alvenaria (encontro dos tijolos com a viga de cobertura)

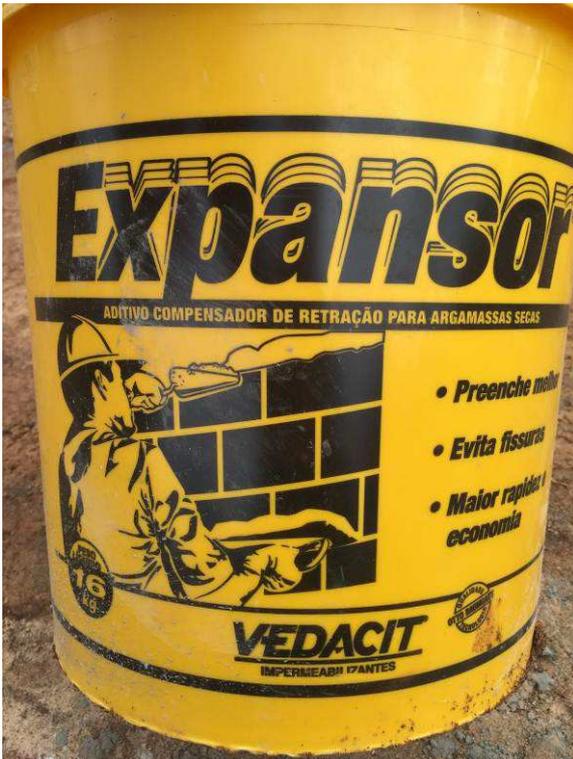


Figura 19C: Aditivo expansor utilizado na argamassa para execução do encunhamento da alvenaria (encontro tijolos com a viga de cobertura)



Figura 20C: Alvenaria executada na região dos banheiros públicos



Figura 21C: Operário realizando o encunhamento da alvenaria

8. COBERTURA.



Figura 22C: Visão geral da cobertura - pontaletes, tesouras (vigas) e terças



Figura 23C: Estrutura de cobertura, executado no imóvel principal



Figura 24C: No detalhe da imagem, os pontaletes fixados na laje e soldados nas vigas



Figura 25C: Perfil em cantoneira de abas iguais tendo suas dimensões aferidas



Figura 26C: No detalhe da imagem, a solda do pontalete a placa de base e a fixação da placa à laje através de parabolts



Figura 27C: Detalhe da viga principal (tesoura), onde são apoiadas as terças



Figura 28C: Vigas (tesouras) sendo aferidas



Figura 29C: No detalhe da imagem, presilha de ligação da terça à tesoura



Figura 30C: Ligação entre terça e tesoura realizada através de parafuso



Figura 31C: Visão geral da cobertura, com as vigas principais aguardando fixação das terças

9. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS.



Figura 32C: Lona plástica de PVC colocada sobre a camada apoitada de brita



Figura 33C: No detalhe da imagem, a camada de lona plástica foi aplicada e, na sequência, executado contrapiso

11. REVESTIMENTOS INTERNOS.



Figura 34C: Chapisco executado em parede da secretaria, próxima à copa



Figura 35C: Chapisco realizado em parede próxima ao hall de entrada do imóvel



Figura 36C: Reboco realizado em parede da sala técnica



Figura 37C: Reboco realizado em parede da secretaria



Figura 38C: Reboco realizado na face interna das paredes do arquivo

12. REVESTIMENTOS EXTERNOS.



Figura 39C: Detalhe de chapisco realizado na face interna das platibandas do imóvel principal - face norte



Figura 40C: Imagem mostrando chapisco executado na face interna de platibandas - face leste



Figura 41C: Reboco já executado em face interna de platibandas, faces norte e oeste



Figura 42C: Reboco sendo executado na face interna da parede do reservatório elevado

13. PISOS INTERNOS/EXTERNOS



Figura 43C: No detalhe a aplicação da tela soldada no contrapiso do arquivo



Figura 44C: Tela soldada aplicada, aguardando lançamento do concreto



Figura 45C: Detalhe de trecho de transição - acima ponto já concretado e abaixo ponto com lona e tela, aguardando concretagem



Figura 46C: pequeno trecho contrapiso, do arquivo, já executado

15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.



Figura 47C: Tubulação de água fria de 25mm, instalada em prumada da copa



Figura 48C: Tubulação de água fria de 50mm, instalado em prumada de sanitário PNE



Figura 49C: No detalhe, dois registros de esfera de 1", instalados entre os reservatórios e a saída de alimentação da rede interna do imóvel



Figura 50C: A imagem mostra a rede de alimentação de 50mm, que percorre toda a extensão da laje de cobertura até as prumadas de água fria

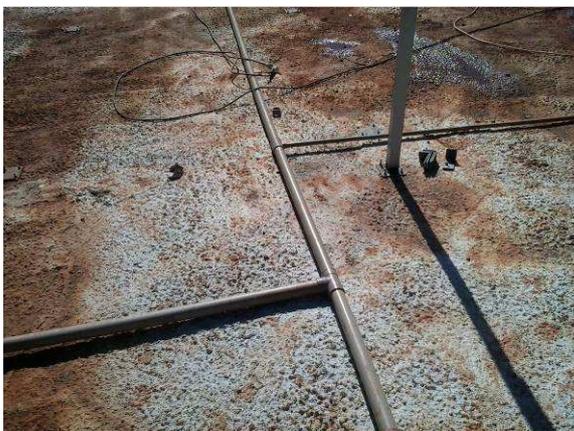


Figura 51C: Redes alimentadoras de 50mm, com derivação de 25mm, para as prumadas de 3/4"



Figura 52C: Trecho de rede de 50mm (alimentação de bwc PNE da secretaria) com derivação de 25 mm (alimentação de sanitário de juiz)



Figura 53C: Registro de esfera em PVC 2" , localizado na saída de limpeza de um dos reservatórios



Figura 54C: Registro de esfera Em PVC 3/4", localizado na tubulação de alimentação dos reservatórios



Figura 55C: Registro de esfera Em PVC 3/4", localizado na tubulação de alimentação dos reservatórios



Figura 56C: Registro de esfera em PVC 2" , localizado na saída de limpeza de um dos reservatórios



Figura 57C: Detalhe de reservatório com a bóia já instalada



Figura 58C: No detalhe da imagem, reservatório com a flange do ladrão



Figura 59C: Detalhe de ponto de água fria de 25mm



Figura 60C: Detalhe de ponto de água fria de 25mm



Figura 61C: Detalhe de pontos de água fria de 25mm



Figura 62C: Detalhe de ponto de água fria de 25mm



Figura 63C: Registro de gaveta de 1 1/2", instalado em wc PNE



Figura 64C: Registro de gaveta de 3/4" instalado em banheiro público



Figura 65C: Prumada de 50mm com um ramal de 25mm derivando



Figura 66C: Ponto de água fria pronto para receber chuveiro no banheiro do arquivo



Figura 67C: Base para válvula de descarga instalada em bwc PNE da secretaria



Figura 68C: Registro de gaveta de 1 1/2", instalado em bwc PNE



Figura 69C: Base para válvula de descarga instalada no bwc PNE público



Figura 70C: Detalhe de ramais e registro de pressão de 3/4", instalados no bwc do arquivo



Figura 71C: Detalhe de ponto de esgoto secundário instalado em banheiro de juiz



Figura 72C: Detalhe de ponto de esgoto primário instalado em banheiro público



Figura 73C: Ponto de água fria e ponto de esgoto secundário instalados em banheiro da secretaria



Figura 74C: Tubulação de ventilação em PVC 75mm



Figura 75C: Tubulação de dreno instalada



Figura 76: Tubulação de dreno instalada

I.23. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Figura 01E: Escavação manual de vala para eletrodutos enterrados



Figura 02E: Eletroduto para infraestrutura dos circuitos externos



Figura 03E: Eletrodutos QDG



Figura 04E: Eletroduto alimentação QDPAB



Figura 05E: Eletroduto para alimentação QD-PAB



Figura 06E: Infraestrutura para conexão prédio principal e arquivo



Figura 07E: Infraestrutura para conexão prédio principal e arquivo



Figura 08E: Infraestrutura para conexão prédio principal e arquivo



Figura 09E: caixas 2x4" para iluminação externa e ar-condicionado



Figura 10E: caixas 2x4" para iluminação externa e ar-condicionado



Figura 11E: caixas 2x4" para iluminação externa e ar-condicionado



Figura 12E: caixas 2x4" para iluminação interna e tomadas elétricas



Figura 13E: caixas 2x4" para iluminação interna e tomadas elétricas



Figura 14E: caixas 2x4" e 4x4" para iluminação interna e tomadas elétricas



Figura 15E: caixas 2x4" e 4x4" para iluminação interna e tomadas elétricas



Figura 16E: eletrodutos corrugados 32mm



Figura 17E: eletrodutos corrugados para circuitos elétricos



Figura 18E: eletrodutos corrugados para circuitos elétricos

I.24. INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFONIA E CFTV



Figura 19E: Eletrodutos para entrada de telecomunicações TRT



Figura 20E: Eletrodutos para entrada de telecomunicações TRT



Figura 21E: Eletrodutos para entrada de telecomunicações PAB



Figura 22E: Eletrodutos para entrada de telecomunicações PAB



Figura 23E: Infraestrutura caixas 2x4" e eletrodutos para rede lógica, alarme e CFTV



Figura 24E: Infraestrutura caixas 2x4" e eletrodutos para rede lógica, alarme e CFTV



Figura 25E: infraestrutura sob o piso - salas de audiências e conciliação



Figura 26E: infraestrutura sob o piso - salas de audiências e conciliação



Figura 27E: infraestrutura sob o piso - salas de audiências e conciliação.



Figura 28E: Infraestrutura para conexão de cabeamento estruturado entre prédio principal e arquivo anexo.

Curitiba, 13 de junho de 2016.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro