

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 2ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA

CONTRATADA: PRP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA, objeto do Contrato Nº 34/2017, CP 04/2016, 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 27/07/2017 até 25/08/2017 (segunda etapa).



Visão geral da obra do FT de Apucarana.

SERVIÇOS

3 . MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÕES



Figura 1: Marcação da geometria dos blocos no terreno, para facilitar a abertura das valas



Figura 2: Marcação da geometria dos blocos no terreno, para facilitar a abertura das valas



Figura 3: Valas abertas e processo de montagem das fôrmas dos blocos



Figura 4: Fôrmas dos blocos sendo montadas nas valas

4 . INFRA-ESTRUTURA

ESTACAS - FÓRUM



Figura 5: Perfuração de estacas no interior do fórum, com uso de perfuratriz motorizada



Figura 7: Aferição dos estribos de uma estaca, antes de sua colocação para concretagem



Figura 6: Aferição da profundidade de uma broca, mediante uso de trena com "peso" na ponta



Figura 8: Par de brocas já perfuradas em local destinado a bloco com tamanho de 130x55x50cm



Figura 9: Estaca armada e já concretada



Figura 10: Realização da concretagem de uma estaca, através da bica móvel do caminhão



Figura 11: Corpos-de-prova de concreto, retirados durante a concretagem das estacas



Figura 12: Fornecedor do concreto usado



Figura 13: Detalhe do arrasamento da cabeça de uma estaca



Figura 14: Detalhe do arrasamento da cabeça de uma estaca

BLOCOS - FÓRUM



Figura 15: Fôrma de bloco tamanho 130x55x50cm, já com armaduras e arranque instalados



Figura 16: Fôrma de bloco tamanho 130x55x50cm, já com armaduras e arranque instalados



Figura 17: Detalhe do lastro de brita lançado e compactado no fundo de um bloco



Figura 18: Fôrma de bloco tamanho 55x55x50cm, já com armaduras e arranque instalados



Figura 19: Realização de concretagem de um bloco, mediante uso de bomba



Figura 20: Bloco de fundação, tamanho 135x55x50cm, já concretado



Figura 21: Bloco, tamanho 135x55x50cm, já concretado e com superfície sarrafeada



Figura 22: Bloco de fundação, tamanho 55x55x50cm, já concretado



Figura 23: Bomba de concretagem utilizada



Figura 24: Fornecedor do concreto usinado utilizado nos blocos de fundação

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS



Figura 25: Estacas concretadas nos locais onde serão executados muros de alvenaria
Figura 26: Corpos-de-prova

Curitiba, 29 de agosto de 2017.

Arnaldo Nascimento de souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este documento pode ser encontrado, em modo digital, no seguinte endereço:

M:\58-APUCARANA-CP04_2016-FÓRUM\Medições\2ª Medição_28-08-17\CP_04-2016_2ª_MEDIÇÃO.xlsx\FOTOGRAFICO