

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 4ª MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA VT DE PORECATU**

**CONTRATADA: PLAMEM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE PORECATU, objeto do Contrato Nº 08/2017, CP 03/2016, 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 19/06/2017 até 21/07/2017 (quarta etapa).

### SERVIÇOS

#### 3 . MOVIMENTO DE TERRA



Figura 1: valas das sapatas abertas e demarcação das valas para as baldrames



Figura 2: Valas das baldrames abertas



Figura 3: Caixaria de baldrame assentada sobre vala aberta

#### 4 . INFRA-ESTRUTURA



Figura 4: Vista geral das fôrmas das baldrames



Figura 5: Fôrmas das baldrames



Figura 6: Fôrmas das baldrames



Figura 7: Fôrmas e Armaduras das baldrames



Figura 8: Vista geral das baldrames antes da concretagem



Figura 9: Viga baldrame já concretada



Figura 10: Vigas baldrames após concretagem total



Figura 11: Detalhe da armadura de uma viga, antes de sua colocação na caixaria

## 25 . PRIMEIRO TERMO ADITIVO



Figura 12: Terreno após abertura das valas para execução das sapatas isoladas



Figura 13: Vala aberta



Figura 14: Terra movimentada - abertura das valas (para sapatas)

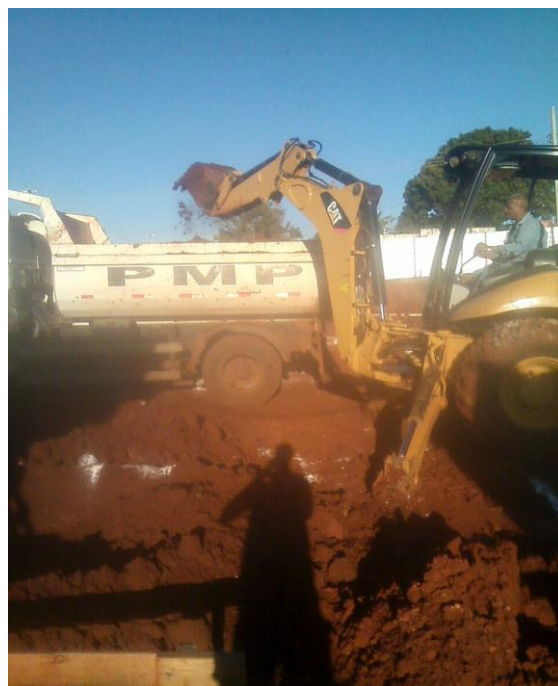


Figura 15: Execução das valas com maquinário (retroescavadeira)



Figura 16: Execução das fôrmas das sapatas, execução do lastro de concreto magro e instalação das armaduras das sapatas e arranques



Figura 17: Fôrmas, base e armaduras de sapata isolada



Figura 18: Fôrmas, base e armaduras de sapata isolada



Figura 19: Sapata sendo concretada através de bica artesanal



Figura 20: Caminhão-betoneira no fornecimento de concreto usinado



Figura 21: Retirada de 2 corpos-de-prova para cada caminhão entregue



Figura 22: Sapata após concretagem



Figura 23: Sapata após concretagem



Figura 24: Sapatas após concretagem



Figura 25: Detalhe de armadura de arranque, antes de sua colocação na fôrma



Figura 26: Detalhe de armadura de sapatas, antes de sua colocação na fôrma



Figura 27: Perfuratriz tentando realizar procedimento de perfuração, sem qualquer sucesso para profundidades maiores que 3m





Figura 28: Um dos furos iniciais realizados na tentativa de perfurar estaca de 8m de profundidade. Sem sucesso, a broca somente conseguiu alcançar 2,50m e atingiu rocha impenetrável



Figura 29: Característica do solo local



Figura 30: Situação do terreno após escavação de trecho para execução das sapatas - solo provido de rochas

Londrina, 24 de julho de 2017.

---

Aranaldo 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:\57-PORECATU-CP03\_2016-VARA\Medições\4ª Medição\_21-07-17\CP\_03\_2016\_4ª Medição.xls]RELATORIO