

## **Robson Moreira**

---

**De:** "JOÃO BERNAL" <bernalengenharia@gmail.com>  
**Data:** terça-feira, 26 de março de 2024 15:45  
**Para:** "Robson Moreira" <rmoreira@matao.sp.gov.br>  
**Assunto:** Re: SEMOB - CRECHE NOVA CIDADE - EMBASAMENTO

Com referência ao relatório 24-079 apresentado pela empresa PDI sobre as estacas executadas onde será edificada a Creche no Bairro Nova cidade, verificado o conteúdo conclui-se que:

As estacas 18, 25, 26, 29, 47, 60, 69, 75, 78, 79, 81, 83 (12 estacas) não apresentaram problemas;

Nas estacas abaixo (9 estacas), as profundidades detectadas foram de:

12 – 17,00m;

13 – 14,00m;

16 – 12,00m;

17 – 11,00m;

51 – 15,00m;

52 – 14,00m

53 – 18,00m

59 – 18,00m;

77 – 11,00m

Nas estacas abaixo (15 estacas) com anomalia intensa e/ou extensa, deve-se considerar apenas a carga lateral desprezando-se a de ponta, pois na cota apontada existe grande possibilidade de fragilidade.

01 – 10,00m;

06 – 12,00m;

08 – 12,00m;

10 – 12,00m;

14 - 13,00m;

19 – 10,00m;

23 – 12,00m;

30 – 13,00m;  
32 – 12,00m;  
39 – 11,00m;  
40 – 15,00m;  
43 – 12,00m;  
44 – 12,00m;  
57 – 10,00m;  
65 – 9,00m.

Nas estacas 02, 03, 04, 05, 07, 09, 11, 15, 20, 22, 24, 27, 28, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45, 46, 48, 49, 50, 54, 55, 56, 58, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93 (56 estacas) existem anomalias.

Para as nove estacas com profundidade inferior ao estipulado detectadas, entendemos s.m.j., que de posse do perfil de sondagem e da planta de cargas da edificação seja feita uma verificação se as mesmas suportam;

Para as quinze estacas com anomalias intensa e/ou extensa, de posse do perfil de sondagem e da planta de cargas deve-se verificar se as mesmas conseguirão suportar as cargas somente pelo atrito lateral;

Para as demais cinquenta e seis estacas, as anomalias podem variar de alguma fissura/formação de junta, alguma falha na concretagem do fuste, mas devem ser estudadas as cargas caso a caso.

Excetuando-se as primeiras 12 estacas citadas, as demais apresentaram anomalias nas profundidades apontadas, o que possivelmente indica a finalização da concretagem antes da profundidade de projeto, e/ou problemas de execução que inviabilizam sua utilização após tal profundidade.



Em seg., 25 de mar. de 2024 às 07:56, Robson Moreira <[rmoreira@matao.sp.gov.br](mailto:rmoreira@matao.sp.gov.br)> escreveu:  
Bom dia João e Larissa!

Conforme falamos em reunião na última Quinta, gostaria de contar com um embasamento da fiscalização, para notificarmos a TERRAPLANA á cerca do resultado dos testes do ensaio realizado nas estacas executadas para o prédio da Creche do Nova Cidade.

Algo sussinto traduzindo o resultado, para que leigos no assunto possam ler num eventual processo que seja iniciado.

Desde já agradeço.

Robson O. Moreira

SEMOB - Matão/SP.