

Estado de Sergipe

Prefeitura Municipal de São Francisco/SE



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO**

RELATÓRIO DE PROSPECÇÃO

O presente relatório visa descrever os resultados da prospecção realizada na Quadra do Povoado Nascimento, que será objeto de reforma. No dia 16 (dezesesseis) de janeiro de 2024 foi realizada vistoria juntamente com colaboradores da Secretaria de Obras de São Francisco, objetivando-se a realizar a prospecção do piso, onde seria possível identificar a composição do mesmo em termos de lastro de concreto e cimentado; e a prospecção da mureta pra identificar se possui cintamento superior e travamento em concreto dos montantes verticais do alambrado.

Além disso, foi observado as condições gerais do alambrado para viabilizar a substituição parcial do mesmo, ou seja, se constatado que em sua maioria os montantes possam ser tratados ou revisados, os mesmos serão mantidos e será feita a substituição, apenas, dos itens irre recuperáveis.

1- PROSPECÇÃO DE PISO

Com o intuito de identificar a composição do piso, foi feita a demolição parcial do piso da quadra, visando viabilizar o acesso a seção transversal do mesmo. Conforme ilustrado nas imagens a seguir, foi possível identificar que a composição do piso é de um lastro de concreto de 5 cm, com uma camada de piso cimentado acima do lastro, servindo como acabamento final.



Imagem 1 - Prospecção do piso



ESTADO DE SERGIPE MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO



Imagem 2 - Detalhe de Lastro e Cimentado



Imagem 3 - Detalhe de Lastro e Cimentado

Em detrimento a disposição ilustrada acima, foi optado por demolir o piso cimentado, conservando o lastro existente, recompondo-o com uma nova camada de concreto, regularização e por fim o piso em alta resistência, todas as etapas acima de acordo com as especificações, práticas construtivas e normas vigente, descritas em detalhe no memorial descritivo.

2- PROSPECÇÃO DE MURETA

Foi realizada também a prospecção da mureta do alambrado. O objetivo da prospecção era identificar a presença de concreto de amarração nos pilares e cinta de travamento superior, em concreto. Após a prospecção, foi identificado que a mureta não possui cintamento superior, ficando a ultima fiada em bloco cerâmico de vedação. Já os montantes verticais do alambrado são fixados em concreto, caracterizando pilaretes de amarração.

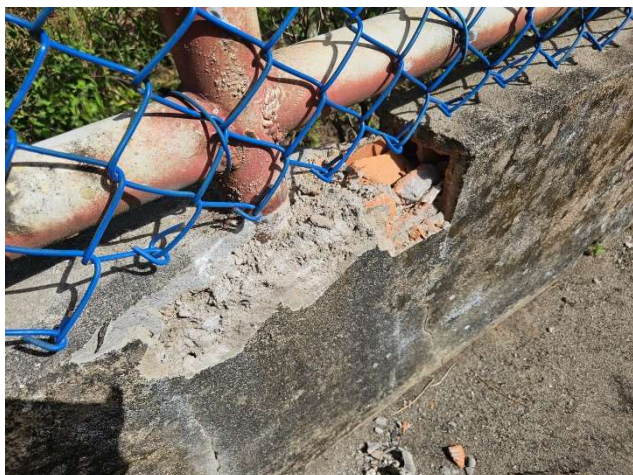


Imagem 4 - Detalhe mureta



Imagem 5 - Detalhe mureta



ESTADO DE SERGIPE MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO

Para a disposição acima, foi adotada a solução de remover toda a camada inferior dos montantes horizontais do alambrado, para em seguida executar o cintamento com bloco calha revestido em concreto armado, garantindo assim um reforço na amarração da mureta.

Já o alambrado será substituído toda a tela e removida de forma parcial os montantes verticais e horizontais, conforme ilustrado na planta de detalhe de alambrado.

3- ELÉTRICA

Foi observado que a instalação elétrica existente está inoperante. O padrão de entrada apresenta sinais de desgaste severo e o sistema de proteção contra surto (disjuntores) possuem desgaste e tempo de uso elevado.

Na vistoria não pode se fazer presente o eletricitista da secretaria de obras e assim não foi possível identificar também a situação da fiação existente. Por se tratar de uma obra que irá contemplar um novo piso, optamos por prever toda a instalação nova e modernizada passando pelo piso, conforme ilustrado em croqui elétrico.

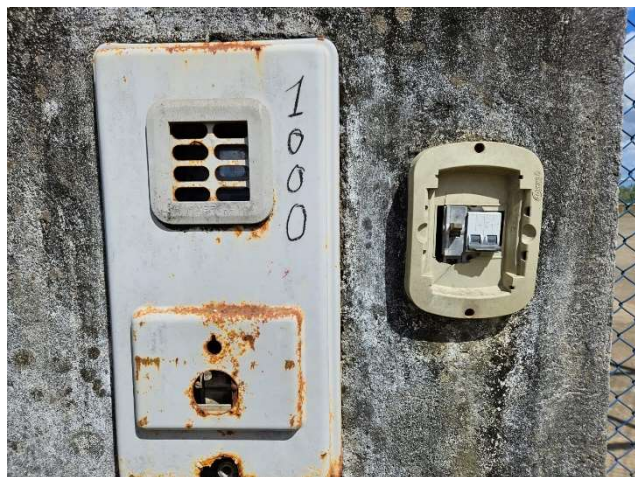


Imagem 6 - Padrão de entrada



Imagem 7 - Quadro de disjuntor



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO



Imagem 8 - Padrão de entrada elétrico



Imagem 9 - Refletores

São Francisco/SE, 29 de fevereiro de 2024.

JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JUNIOR
Engenheiro Civil – CREA Nº 271404344-5