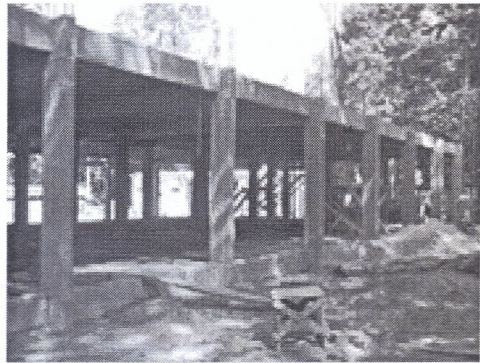
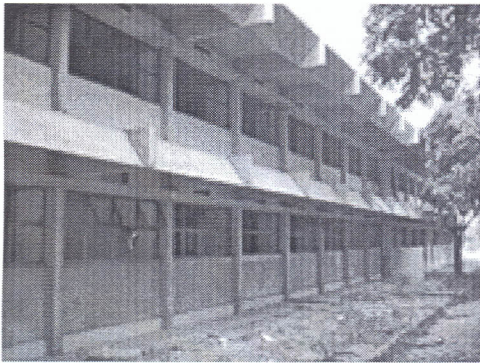


MELHORIAS E MODERNIZAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PREDIAIS E INFRA-ESTRUTURA NOS CAMPI ALEIXO I, II E V-8 E RESERVAS DO INPA

Fellipe César Suwa Falcao ⁽¹⁾ ; Ruy A. de Sá Ribeiro ⁽²⁾ - ⁽¹⁾ Bolsista PIBIC/CNPQ/INPA ; ⁽²⁾ Orientador

Toda construção deve ter manutenção constante para que fique sempre em perfeitas condições de uso. Além disso é preciso proceder melhorias em suas instalações para que ela possa exercer a sua função. O INPA realiza pesquisas ligadas a diversas áreas, da terra até as ligada a saúde, por isso há necessidade de ambientes em condições altamente seguras para que os profissionais que atuam dentro dos laboratórios elaborem suas pesquisas de maneira adequada. As atividades exercidas foram : *Construção do Laboratório de Virologia, Micologia e Bacteriologia da CPCS*, com área de 672,84 m². Atividades desenvolvidas: Acompanhamento da construção. Situação – em andamento; *Laboratório de Pequenos Objetos de Madeira*, com área de aproximadamente 139,50m² . Atividades desenvolvidas: elaboração de projetos arquitetônicos, especificações técnicas, orçamento e acompanhamento da construção. Situação – em andamento; *Construção do Prédio da Vidraria Científica*, com aproximadamente 92,00 m². Atividades desenvolvidas: acompanhamento da construção. Situação – em andamento; *Reforma nas Instalações Elétricas do CPGC e Instalação de Malha de Aterramento nas Edificações do INPA*. Atividades desenvolvidas : acompanhamento da reforma na instalação elétrica da CPGC, locação e acompanhamento da execução da malha de aterramento do Switches. Situação – em execução; *Construção do Prédio da Administração da CT-Petro*, com aproximadamente 74,72 m². Atividades desenvolvidas : elaboração de especificações técnicas e orçamento. Situação – em fase de aprovação para licitação; *Reforma do Prédio da COXT (Coordenação de Extensão)* , edificação com aproximadamente 213,00 m². Atividades desenvolvidas : acompanhamento da reforma. Situação – acabada ; *Construção do Prédio da Entomologia*, com área de 1434,16 m². Atividades desenvolvidas : acompanhamento da construção. Situação – em andamento; *Reforma da Casa da Ciência*. Atividades desenvolvidas : levantamento de quantitativos para reforma, elaboração de orçamento complementar; *Reforma do prédio do Biotério*. Atividades desenvolvidas : Levantamento de quantitativos para reforma e visita técnica ao local para verificar problemas. Situação – em fase de elaboração de projetos; *Construção do Laboratório de Experimentos da CPCS*. Atividades desenvolvidas : levantamento de

quantitativos, elaboração de orçamento; *Reforma do auditório da Biblioteca do INPA*, Aleixo I. Atividades desenvolvidas: levantamento de quantitativos, elaboração de orçamento. Situação – acabada; *Acompanhamento na visita técnica no Prédio de Coleções Zoológicas para verificação de fissuras na laje, alvenaria, pilares e vigas*; *Reforma do Muro Tombado do INPA*, Aleixo I. Atividades desenvolvidas : Visita técnica para constatar problema, elaboração de especificações técnicas e elaboração orçamento. Situação – em andamento; *Reforma da sala de Exportação e Importação do INPA - Aleixo I.* Atividades desenvolvidas : Visita técnica no local para verificar problemas e avaliar o que precisa ser reformado.



Prédio da

Azevedo, H. Alves. O edifício até a sua cobertura, Prática de Construção Civil. 2.º ed. Editora Edgard blucher.1977.

Verçosa, Enio J. Patologia das Edificações. Editora Sagra. 1.º ed. 1991.

Niskier, J. Macintyre,A.J. Instalações Elétricas.2.º ed. Editora Guanabara Koogan.RJ.1992.

Rousselet, E.S. Falcão, C. A segurança na obra, Manual técnico de Segurança do Trabalho.Editora Interciência.RJ.1999.