

RELATÓRIO apresentado pelo

Professor Mario das Neves Machado

Chefe do Deptº de Engenharia Rural

1947

Exmo. Snr. Diretor da Escola Superior de Agricultura do
Estado de Minas Gerais

De conformidade com a alínea 9, do Artigo 90 do Regulamento da Escola, apresento-vos o 19º. relatório anual de minhas atividades como professor - assistente - chefe do Departamento de Engenharia Rural, relativo ao ano de 1947.

Alunos - Acha-se resumidas as minhas atividades como professor no quadro a seguir:

Cursos	Materias	Aulas	Alunos	Apro- vados	Repro- vados	Frequen- cia
2º ano Super rior	Topografia	150	21	19	2	92%

O curso de Desenho, do 1º ano Superior, bem como os de Matemática, do Médio e do Elementar, estiveram a cargo, respectivamente, dos professores A. Beck Andersen e A. Gonçalves de Oliveira, ambos de outros Departamentos da Escola.

Reuniões Gerais - Fiz, no corrente ano, uma preleção versando sobre o tema: "Falhas no modo de estudar".

Extensão - Durante a Semana do Fazendeiro respondi a uma consulta verbal sobre locação de estrada.

Departamento - No ano a findar-se lecionaram e tiveram outras funções no Departamento os seguintes professores:

Mario das Neves Machado ----- Topografia;
Vicente de Paulo Machado ----- Mecânica;

Alberto Daker -----	Hidraulica;
Antonio Camargos Costa -----	Construções Rurais e
	Matematica Superior;
Avelino Mantovani Barbosa -----	Física Agrícola.

O professor José Maria Pompeu Memoria, só em 14 do corrente regressou de sua viagem de especialização nos Estados Unidos, onde lhe foi conferido o título de M. S. Deverá reassumir suas funções no início do próximo ano.

Relativamente ao quadro de encarregados, não houve modificação no corrente ano.

Melhoramentos - Quanto ao que houve nas seções praticas, deixo de fazer referências, por estarem as mesmas agora diretamente subordinadas à Diretoria, em virtude de dispositivos do novo regulamento da Escola.

Devo, entretanto, vos pedir permissão para insistir mais uma vez (desde 1935), na necessidade muito urgente da aquisição de novos aparelhos para melhoramentos da Seção de Topografia, bem como do Gabinete de Física.

Comissões - Por atos nos. 399, 408 e 419, respectivamente de 31 de Maio, 5 de Agosto e 20 do corrente, vos substitui na Diretoria da Escola, durante viagens de serviço que empreendestes.

Também fiz parte da Comissão de revisão do Regulamento da Escola, que se reuniu uma vez sob vossa presidência, bem como de Bancas examinadoras em exames.

Trabalhos diversos - Pelo motivo anteriormente exposto (subordinação dos encarregados à Diretoria), deixo de relatar os diversos trabalhos executados pelas oficinas, turma de pedreiros e outras seções praticas subordinadas tecnicamente ao Departamento. Entretanto, julgo util fazer referências às duas obras de maior vulto que tiveram andamento durante o corrente ano.

1a. - Pavilhão de Química, Sólidos e Tecnologia - Prosseguiram as obras iniciadas no ano passado, com os recursos ex-cassos disponíveis, estando atualmente respaldado o 1º pavimento inclusive cinta perimetral de concreto armado e exclusiva a arcada de alvenaria de tijolos da varanda. Já se acham aqui as taboas para fôrmas, tijolos furados e ferro para a lage, tendo chegado recentemente o cimento para a mesma obra.

2a. - Vestiário e piscina - A casa de vestiário, com as dependências anexas do Diretório dos Estudantes, acha-se atualmente concluída externamente, exceto passeios e calhas. Internamente está forrada e revestida, faltando pisos (tacos e ladrilhos), azulejos, vidros, pintura, instalações (sanitária, água, esgotos e luz).

A piscina propriamente está em vias de conclusão. Por sugestão vossa, que aceitamos e aplaudimos, foi modificado o primitivo projeto de concreto armado para alvenaria de pedra com argamassa de cimento, tendo sido a obra assim executada com a precaução de se tomar todos os interstícios com boa argamassa (1 : 2).

A parte de alvenaria (altura máxima de 3,00m e mínima de 1,00m) está respaldada e o revestimento interno com a mesma argamassa, pronto para receber o azulejo, está concluído.

O fundo foi impermeabilizado com uma camada de concreto simples de 0,12m de espessura, traço 1:2:4, sobre uma fiada de tijolos.

O respaldo final (0,60m) será feito de concreto armado, contendo a calha perimetral, estando já em preparo esse remate.

Os tubos para a canalização de descarga e respectivo registro já se acham no local, prontos para serem assentados. Os muros de alvenaria de pedra foram calculados com espessuras variáveis, de acôrdo com a profundidade também variável.

Conclusão - Encerrando este sucinto relatório, vos desejo e à Escola muitas prosperidades no novo Ano e vos apresento

Saudações.

Manoel das Neves Machado
Professor chefe do Deptº de Engenharia Rural.

Viçosa, 30 de Dezembro de 1947.