

PEF3402 – Estruturas de Aço – 2017-1

EXERCÍCIO 5

Para a estrutura indicada abaixo (a mesma do Exercício 4), detalhar as ligações do nó A, referente ao encontro das vigas V1 e V5 com o pilar P1 e com a barra horizontal em dupla cantoneira. Atentar para as observações abaixo:

Observações:

- O(s) travamento(s) e/ou solução eventualmente proposto(s) no item 1 do Exercício 4 deve(m) ser considerado(s) nas ligações.
- Atentar para as dimensões dos perfis, que devem ser conforme o especificado abaixo (alguns dos perfis não estavam especificados no desenho do Exercício 4).
- Atentar para o fato de que a extremidade superior do pilar P1 está na cota +6,00m.
- Fazer tantas vistas quanto for necessário para o completo entendimento das ligações do nó na obra (planta, cortes e/ou vistas laterais).
- Somente serão aceitos desenhos em escala.

