

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA – UEM
PROF. JOSÉ GABRIEL
FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO 2018 - PROJETOS – FASE 3
(DIMENSIONAMENTO DE PILARES)

A etapa 3 deverá conter os seguintes itens:

- Desenhos das etapas 1 e 2 (entrega-las juntamente com esta etapa);
- Dimensionamento das armaduras longitudinais e transversais detalhadas conforme visto em sala dos **2 pilares com maiores cargas** e de **1 pilar que tiver a menor carga**.
- Detalhamento dos 3 pilares dimensionados (desenhos);
- Resumo das barras;

- Considerar altura de flambagem do pilar centro-a-centro de lajes;
- Considerar a mesma altura de laje inferior e superior;
- Para o pilar da cobertura adotar as barras longitudinais como $4\Phi 12,5\text{mm}$ e barras transversais como $\Phi 5\text{mm}$ espaçados com 15 cm (isso será utilizado para o detalhamento e para o resumo de barras);
- As esperas da fundação terão o mesmo número de barras e diâmetro obtidos para o pilar térreo dimensionado.

Entrega até o dia 28/11/2018 – 17:20 h.