

NOTA TÉCNICA

Temos para a obra do CEPI (CL 201, LOTE 01-A, SANTA MARIA-DF) em questão 168 estacas projetadas pela empresa STE Serviços Técnicos de Engenharia S.A. Conforme a tabela 6 do item 9.2.2.1 da ABNT NBR 6122:2019, *Projeto e Execução de Fundações* é obrigatória a execução de provas de carga estáticas (PCE) em 1% do número total de estacas, arredondando para uma casa decimal, o que resulta em pelo menos 2 provas de carga estáticas a serem executadas no início da execução da obra. Com o resultado do ensaio o projeto executivo da fundação elaborado pela STE DEVE ser revisado, validado pelas PCEs e submetido à seção de instalações e estruturas da Novacap (SEINST/DE) para análise técnica da revisão à luz dos ensaios. A Novacap projetou estrutura e fundações dos reservatórios elevado (“castelo d’água”) e de retardo, sendo escolhidas estacas tipo hélice contínua nos reservatórios devido ao nível freático encontrado pela sondagem de subsolo a aproximadamente 8m de profundidade. A PCE também vai dar informações sobre a estabilidade da escavação da estaca e se em algum ponto ocorre a inundação do furo, condição vedada pela ABNT NBR 6122:2019 para estaca escavada a trado mecânico. O projeto estrutural/fundações (ou referências em planta) do reservatório elevado projetado pelo FNDE ou STE deve ser desconsiderado, é válido como versão final o projetado pelo Engenheiro Civil Jorge de Carvalho Cavalcanti da Novacap



Jorge de Carvalho Cavalcanti

Engenheiro Civil - CREA 4207-D/RN

Matrícula: 973.115-6

SEINST/DITEC/DETEC/DE/NOVACAP