

## ANEXO I-D

### Ficha de análise geral - Obras de Artes Especiais

CHECK LIST -OAE	
A - RELATÓRIOS DO PROJETO	
	<b>1- Relatório Geral de Projeto</b>
	<b>1.1- Capa, Índice, Apresentação, Mapa de situação, Especificações Adotadas e Bibliografia</b>
	<b>1.2- Memória Descritiva:</b> descrever sucintamente a composição da superestrutura, mesoestrutura e infraestrutura da OAE.
	<b>1.3- Memória Justificativa:</b> apresentar justificativas para a solução estrutural e construtiva da OAE. Deve-se apresentar pelo menos 2 estudos comparativos com soluções alternativas propostas e analisadas, sob o ponto de vista técnico-econômico, apresentando as vantagens e desvantagens de cada.
	<b>1.4- Estudos:</b> apresentar um resumo de todos os estudos realizados na fase de Projeto Básico que servem como embasamento para a definição da solução estrutural adotada no Projeto Executivo. Para estudos complementares ou adicionais, elaborados na fase do projeto executivo, esses também devem ser encaminhados em sua totalidade.
	<b>1.5- Estudos Geotécnicos:</b> apresentar boletins de sondagem (uma por encontro e uma por apoio), fotos dos testemunhos, boletim de campo, ART da sondagem (com boleto e comprovante de pagamento da mesma). Todos devidamente assinados pelo responsável técnico, empresa de sondagens, empresa contratante e Engenheiro Fiscal da VALEC.
	<b>1.6- Atestado de Responsabilidade Técnica da empresa e/ou responsáveis (ART):</b> Devidamente assinada e emitida pelo CREA, juntamente com o comprovante de autenticidade, quitado junto ao CREA da jurisdição da obra.
	<b>2- Relatório de Quantidade</b>
	<b>2.1- Planilha de Quantidades</b>
	<b>2.2- Memorial de Quantidades</b>
	<b>2.3- Atestado de Responsabilidade de Quantidades:</b> declaração de que os quantitativos foram verificados pelo projetista e que este assume total responsabilidade pelos quantitativos apresentados.
	<b>3- Cadernos de Resposta e Ficha de Análise (para projetos em fase de análise)</b>
	<b>4- Arquivos físicos e digitais (word e pdf)</b>
B - DESENHOS	
	<b>1- Capa e Índice</b>
	<b>2- Desenhos:</b> (Desenho de Situação, Elevação Geral, Planta Baixa, Locação das fundações, Formas e Armação)
	<b>3- Arquivos físicos e digitais (dwg e pdf)</b>
C - MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	<b>1- Memória de Cálculo da Superestrutura - Entrada de Dados e Dimensionamento dos elementos estruturais;</b>
	<b>2- Memória de Cálculo da Infraestrutura - Entrada de Dados e Dimensionamento dos elementos estruturais;</b>
	<b>3- Arquivos físicos e digitais (word e pdf)</b>
<i><b>Observação:</b> Todo o material deve ser entregue em meio físico, divididos por volume, em cadernos em espiral. Os volumes 1 e 3 devem estar em formato A4. O volume 2 deve ser apresentado em pranchas de tamanho A1, que devem estar dobradas em tamanho A4, anexadas ao caderno em divisórias plastificadas.</i>	
D -DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
	<b>1- Especificação VALEC N° 80-EG-000A-11-0000:</b> Cada item deste checklist está detalhadamente explicado na especificação técnica, de modo a sanar dúvidas sobre a elaboração do projeto.
E -DOCUMENTOS GERADOS	
	<b>1- Para Análise de Projeto Externo</b> devem ser verificados todos os itens relacionados do checklist e emitir uma " <b>Ficha de Análise de Projetos</b> ".