

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO EM BIM PELA CONTRATADA

Reforma e Ampliação do CEJA Otacília Ramos – Município de Amarante

Conforme Art. 8º, § 7º, da Lei do RDC, “É vedada a realização, sem projeto executivo, de obras e serviços de engenharia para cuja concretização tenha sido utilizado o RDC, qualquer que seja o regime adotado”.

Por outro lado, o art. 36, § 2º, dispõe que “O disposto no caput deste artigo não impede, nas licitações para a contratação de obras ou serviços, a previsão de que a elaboração de projeto executivo constitua encargo do contratado, consoante preço previamente fixado pela administração pública”.

O projeto executivo tem como principal escopo a continuação e detalhamento do projeto básico, em determinadas etapas em que haja a necessidade de particularizar e trazer nível máximo de detalhamento, favorecendo a execução adequada e mantendo-se a compatibilidade com as demais etapas do projeto, de modo que não haja alteração significativa nos quantitativos dos serviços relevantes.

Desta forma, tendo sido o projeto básico para a execução da obra objeto desta licitação elaborado pela Contratante, visando o atendimento ao exposto acima, os projetos executivos das seguintes etapas deverão ser desenvolvidos pela Contratada:

1. **Projeto Estrutural em BIM**, no qual constará no mínimo detalhamento de estruturas e tipo de fundação mais adequado à obra, por meio de sondagens do solo e laudo das mesmas;
2. **Projeto arquitetônico revisado em BIM**, no qual constará detalhamentos e projeto de acessibilidade adequado à topografia do local;
3. **Projeto de Hidrossanitário em BIM**, no qual constará, no mínimo: Projeto executivo para detalhamento das instalações hidrossanitárias da edificação, discriminado em projeto de água fria, projeto de água quente e projeto de esgoto. Todos os projetos deverão ter indicação de detalhamentos de montagens, tubulações, fixações e outros elementos, se necessários à compreensão da execução da obra. Todas as pranchas do projeto deverão contemplar legenda com os símbolos e as abreviações adotados, além de isométricos e/ou vistas com a representação dos trajetos e comandos, informando todas as peças e as dimensões necessárias. Deverão ser atendidas todas as normas técnicas e a legislação vigente. O projeto deverá ainda apresentar: memória de cálculo, memorial descritivo, lista de materiais completa e especificações técnicas necessárias para a contratação e a execução da obra;

4. **Projeto de Drenagem / Águas pluviais em BIM**, no qual constará, no mínimo: Projeto executivo para detalhamento dos dispositivos e acessórios do sistema de água pluvial da edificação incluindo: delimitação da área de contribuição para calhas e condutores; dispositivos de coleta em coberturas (ralos, calhas, rufos, rincões, bandejas, buzínates, etc.); definição das seções das calhas e dos condutores, seus respectivos dimensionamentos e desenvolvimentos; sistemas propostos para coleta e transporte das águas pluviais, na superfície do solo e pisos externos; rede subterrânea coletora com a definição de todas as suas características e detalhamento, contemplando, caixas de inspeção (CI's), caixas de passagem e poços de visita (PV's); esquema geral em corte ou perspectiva da instalação; lançamento em galerias públicas ou em águas de domínio público; declividades, desenvolvimentos, diâmetros de cada ramal, calhas e bocais de ligação aos condutores; legenda com os símbolos e as abreviações adotados em cada prancha e apresentando solução para os problemas;
5. **Projeto Elétrico em BIM**, no qual constará, no mínimo: Projeto executivo para detalhamento das instalações elétrica da edificação, bem como de subestação, devidamente aprovados pela Concessionária. Todos os projetos deverão ter indicação de detalhamentos de montagens, tubulações, fixações e outros elementos, se necessários à compreensão da execução da obra. Todas as pranchas do projeto deverão contemplar legenda com os símbolos e as abreviações adotados, além de isométricos e/ou vistas com a representação dos trajetos e comandos, informando todas as peças e as dimensões necessárias. Deverão ser atendidas todas as normas técnicas e a legislação vigente. O projeto deverá ainda apresentar: memória de cálculo, memorial descritivo, lista de materiais completa e especificações técnicas necessárias para a contratação e a execução da obra;
6. **Projeto de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) em BIM**, no qual constará, no mínimo: Projeto executivo para detalhamento dos dispositivos de proteção contra descargas atmosféricas diretas da edificação incluindo: planta baixa das edificações (escola e quadra) com detalhamento do sistema de proteção, localização e detalhamento das hastes de aterramento, das caixas de inspeção, das descidas embutidas nas paredes, detalhes de fixação na cobertura das edificações, todas as pranchas deverão contemplar legenda com os símbolos e abreviações adotados. Deverão ser atendidas todas as normas técnicas e a legislação vigente. O projeto deverá ainda apresentar: memorial descritivo, memorial de cálculo e lista de materiais completa e especificações técnicas necessárias para a contratação e a execução do sistema;

7. **Projeto de Combate a Incêndio em BIM**, no qual constará, no mínimo: Projeto executivo para detalhamento dos dispositivos de segurança e combate a incêndio incluindo: planta de emergência (que informa os equipamentos de combate a incêndio e suas quantidades necessárias, e procedimentos de evacuação), instalações de GLP, saídas e iluminação de emergência, detalhamento dos sistemas de combate a incêndio, das dimensões e instalação das placas de sinalização de emergência, instalação e sinalização de extintores, hidrantes, alarmes, luminárias e casa de bombas, todas as pranchas do projeto deverão contemplar legendas com símbolos e as abreviações adotadas. Deverão ser atendidas todas as normas técnicas e a legislação vigente. O projeto deverá ainda apresentar: memorial descritivo, memorial de cálculo e lista de materiais completa e especificações técnicas necessárias para a contratação e a execução do sistema.



Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 1918832277