

Nota Técnica nº 17/2009

Em 27 de outubro de 2009.

Assunto: Aprovação dos Projetos de Abastecimento de água em 07 (sete) municípios situados às margens do Rio São Francisco no estado de Pernambuco, objeto do contrato n 0.06.08.0206, firmado com a DRENATEC Engenharia Ltda.

I. OBJETIVO

A presente **Nota Técnica** tem como objetivo analisar os projetos de abastecimento de água em 51 (cinquenta e um) localidades rurais difusas, localizadas em 07 (sete) municípios situados às margens do Rio São Francisco no estado de Pernambuco, composto de:

- * População Atendida;
- * Captação;
- * Adutora;
- * Estação de Tratamento;
- * Reservatório;
- * Rede de distribuição;
- * Ligações Domiciliares.

As localidades atendidas são as seguintes:

- Município Petrolina: Assentamento Manga Nova, Assentamento Federação, Assentamento Angico, Cristália, Sítio Alegre, Assentamento José Ramos, Assentamento Mansueto de lavor, Nova Descoberta, Assentamento Alto da Areia, Assentamento Maria Gorete, Simpatia, Miradouro, Almas, Assentamento Rio Pontal e Poço Dantas;
- Município Santa Maria da Boa Vista: Assentamento Serrote, Vila Cardoso, Fazenda Manga, Vila Vitória I, Vila Vitória II e Vila Bebedouro;
- Município Orocó: Assentamento Boa Paz, Fazenda Barrinha, Caatinguinha, Fazenda Serrotinho e Umbuzeiro, Fazenda Umburanas I, Fazenda Umburana II, Assentamento Alegre e Fazenda Travessão;
- Município Itacuruba: Poço dos Cavalos e Ingazeira;
- Município Petrolândia: Piancó, Salão, Vila Nova, Mundo Novo, Serrinha, Logradouro, Lagoinha e Barriguda;
- Município Tacaratu: Espinheiro, Olho D'água do Julião, Barroão, Morro dos Macacos e Pankararu;
- Município Jatobá: Umburana, Santa Rita, Cacheado, Caldeirão, Bem Querer, Camaratu e Bananeiras.

II. DOS FATOS

A elaboração dos projetos deverá ser em conformidade com Termo de Referência disponibilizado pela CODEVASF e com a legislação vigente, e em especial a:

- Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e respectivas alterações;
- Lei Federal nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997 e respectivas alterações;
- Regulamentações de orçamento da CODEVASF, definidos pela tabela divulgada pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI;
- Norma NR-10 do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Normas Técnicas da CODEVASF para apresentação de desenhos em CAD;
- Normas técnicas existentes na CODEVASF para elaboração de projeto básico de engenharia e executivo,

- projetos estruturais, projetos elétricos, projetos hidráulicos, estudos hidrológicos, topográficos, sondagens e orçamentos;
- Portaria Nº 518/04 do Ministério da Saúde;
 - Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;
 - Código de Obras da respectiva Administração Municipal.

PROC. FL. 05
59500.002669/09-94

CODEVASF - PROTOCOLO/SEDE

1. Neste contexto, a Consultora contratada, entregou os projetos de acordo com os Termos de Referência, com a legislação vigente, conseqüentemente com as normas técnicas da ABNT, porém fora do prazo do contrato.

2. Os projetos foram concluídos e submetidos a análise desta 3ª SR, sendo que retornarem várias vezes para atendimento de pendências. Os documentos são composto de duas etapas, a primeira, corresponde ao diagnóstico e estudo de alternativas, e a segunda, de elaboração de projeto básico de engenharia, referente à alternativa selecionada na Etapa 1.

3. Após as adequações sofridas em atendimento às análises, os projetos foram entregues em meio digital no dia 27 de outubro de 2009.

III. DA ANÁLISE


Analisando o conteúdo técnico em meio digital, contendo os projetos objeto do Termo de Referência, enviado pela DRENATEC Engenharia Ltda, empresa contratada para elaboração dos mesmos, constatamos a ausência de dados mínimos para compor o Projeto Básico, porém faltando alguns relatórios e plantas a serem fornecidos pela contratada, conforme discriminados na Lista de Verificação em anexo.

Verificamos que as adutoras foram dimensionadas de forma a propiciar vazões para interligações futuras para atendimento de novas localidades, facilitar a especificação dos conjuntos moto-bombas, de forma a não prejudicar os rendimentos uma vez que a maioria dos projetos apresenta-se com vazões baixas e alturas manométricas altas e atenuação dos golpes de aríete nas bombas.

IV. CONCLUSÃO

Por todo o exposto, e considerando a análise do conteúdo técnico do projeto apresentado pela contratada, conforme Lista de Verificação, o projeto está classificado como "PROJETO BÁSICO", conforme Art. 6º inciso IX da lei 8.666/93.

Para aprovação do projeto nesta empresa e uma posterior execução, o mesmo deverá atender as recomendações desta Nota Técnica, em formato digital e impresso e encadernado conforme previsto no Termo de Referência, inclusive todos os itens pendentes informados no anexo.


Maria Rejane de Santana Queiroz
Técnico em Desenvolvimento Regional II
3ª SR – CODEVASF