

ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DE LOTEAMENTOS

Projetos de **loteamentos, desmembramentos e condomínios horizontais** tem o mesmo tratamento, tanto na apresentação gráfica do projeto de engenharia, quanto nas exigências de condicionantes técnicas para aprovação junto à CASAN. Serão fornecidos arquivos padronizados (em DWG) para elaboração das plantas e arquivos padronizados (em WORD) para elaboração do memorial descritivo do sistema de coleta e tratamento de esgoto do empreendimento.

Os projetos devem apresentar as seguintes peças gráficas:

- PLANTA 01/05: REDE COLETORA;
- PLANTA 02/05: DETALHES TÍPICOS – (PVs, Cls, travessias, ventosas e descargas, lajes);
- PLANTA 03/05: ELEVATÓRIAS (Arquitetônico da elevatória e do abrigo do quadro de comando, estrutural, elétrico e automação);
- PLANTA 04/08: EMISSÁRIOS (Perfis de assentamento, locação de ventosas e descargas);
- PLANTA 05/08: PLANTA TOPOGRÁFICA COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO;
- PLANTA 06/08: PROJETO ARQUITETÔNICO DA ETE COM CORTES, PERFIL HIDRÁULICO E DETALHES;
- PLANTA -07/08 : PROJETO ESTRUTURAL DA ETE;
- PLANTA 08/08 : PROJETO ELÉTRICO E DE AUTOMAÇÃO DA ETE;
- MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO PADRÃO – SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DO EMPREENDIMENTO (editável);
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – CONJUNTOS MOTOBOMBAS, SONDAS, QUADRO DE COMANDO, EQUIPAMENTOS DA ETE, VENTOSAS, TAMPÃO DUCTIL, GRADEAMENTO (editável);
- **Plantas:** O empreendedor deverá copiar os blocos DWG dos arquivos fornecidos e adaptar ao seu projeto. Não serão aceitos detalhamentos diferentes dos detalhamentos padronizados e fornecidos pela CASAN.
- **Memorial Descritivo:** O empreendedor deverá apenas adaptar seus dados para os memoriais descritivos padronizados. Não serão aceitos memorial descritivo com outros formatos.
- **Somente serão aceitas pranchas no tamanho A-1, admitindo-se o tamanho A-1 estendido, quando necessário.**

A apresentação gráfica do projeto deverá seguir fielmente os arquivos modelos, obedecendo-se às cores e simbologias indicadas para cada tipo de rede ou dispositivo (ver legenda na planta modelo), conforme especificações a seguir:

Imediatamente acima do selo da prancha, deverá ser deixado espaço em branco de 15 cm de comprimento x 10 cm de altura, delimitado por uma fina linha demarcatória, para colocação do carimbo de aprovação pela área técnica da CASAN.

ANÁLISE DE PROJETO

- O interessado deverá entrar em contato com a Agência CASAN de sua cidade e obter o e-mail do analista (engenheiro ou técnico) para o qual deverá encaminhar o projeto de engenharia e iniciar o processo de análise técnica do mesmo.
- A tramitação do projeto durante a análise técnica deverá ser totalmente digital (em PDF). Não será aceito volume físico do projeto nesta fase.
- O interessado poderá enviar o projeto diretamente para o e-mail do analista, ou utilizar o sistema de troca de arquivos desenvolvido pela CASAN, cujo o endereço é: <https://friz.casan.com.br>.
- O analista poderá solicitar correções e adequações quantas vezes julgar necessárias. Estas serão enviadas para o interessado através de um TERMO DE ANÁLISE, via e-mail.
- O analista terá até 30 dias corridos, contados a partir da data do recebimento do projeto, para efetuar a análise técnica, emitir o TERMO DE ANÁLISE e enviar para o interessado. Este prazo valerá para o primeiro recebimento do projeto, assim como para as reanálises decorrentes das correções solicitadas.
- Após a aprovação final do analista, este notificará o interessado, autorizando a apresentação dos volumes físicos do projeto para colocação do selo de aprovação.

APRESENTAÇÃO DOS VOLUMES FÍSICOS PARA COLOCAÇÃO DO SELO DE APROVAÇÃO

- a) É obrigatória a apresentação de 03 volumes físicos do projeto, sendo que 02 ficarão em poder da CASAN e 01 será disponibilizado para o empreendedor.
- b) Os volumes físicos não deverão ser encadernados, apenas separados e fixados por cliques, pois serão utilizadas pastas padronizadas da CASAN. NÃO SERÃO ACEITOS VOLUMES ENCADERNADOS, ENCAPADOS, PERFURADOS E COM ESPIRAL.

Os volumes físicos devem conter OBRIGATORIAMENTE os itens abaixo e obedecer a seguinte ordem de apresentação:

- 1) Memorial Descritivo (assinado pelo engenheiro e proprietário);
- 2) Planilha de cálculo da rede;
- 3) Especificações Técnicas (Quando houver);

- 4) ART (assinada pelo engenheiro e proprietário);
- 5) Cópia da Consulta de Viabilidade (colorida);
- 6) Alvará de Parcelamento do Solo;
- 7) Matrícula Mãe;
- 8) Licenças Ambientais (LAP/LAI/LAO);
- 9) Plantas (Planta 01/08 à Planta 08/08);
- 10) Planta do Projeto Urbanístico (Com selo de aprovação da prefeitura).