

Título Manual de Projetos da SANEAGO | 08.01 - Diretrizes Gerais**Objetivo** Manual de Projetos da SANEAGO**Aplicação** SANEAGO**DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)****SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS (SUESP)****GRUPO 08 – PROJETOS MECÂNICOS****MÓDULO 08.01 – DIRETRIZES GERAIS****Sumário**

1 - Apresentação.....	1
2 - Referências Normativas a Consultar.....	1
3 - Componentes de um Projeto Mecânico.....	1
4 - Análise de Projeto.....	2
5 - Controle de Revisões.....	2
6 - Considerações Finais.....	2

1 - APRESENTAÇÃO

Este Módulo, denominado “Projetos Mecânicos – Diretrizes Gerais”, aponta, em termos gerais, os estudos que devem ser realizados, os parâmetros mínimos a serem atendidos, as normas a serem consultadas e o conteúdo indispensável contido nos documentos entregues no âmbito da SANEAGO. Ressalta-se que os estudos, projetos e documentos produzidos não se limitam ao que aqui é apresentado, podendo ser complementados conforme necessário.

2 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS A CONSULTAR

As principais referências para os serviços instruídos por este documento estão relacionadas a seguir. Salienta-se que a relação apresentada não exclui a necessidade de consulta e atendimento de outros documentos normativos relacionados e legislação pertinentes.

- Manual de Projetos da SANEAGO e;
- Manual de Obras da SANEAGO.

Outras normativas e bibliografias consolidadas podem ser utilizadas desde que submetidas e autorizadas pelo setor de projetos da SANEAGO.

3 - COMPONENTES DE UM PROJETO MECÂNICO

Muitas das definições da disciplina de Projetos Mecânicos devem ser apresentadas no volume de Projetos Hidráulicos, como o dimensionamento, o detalhamento e a especificação de bombas, tubulações, válvulas, equipamentos de tratamento de água e de esgoto, reservatórios metálicos, travessias, entre outros, compondo, assim, os projetos hidromecânicos.

Portanto, a entrega de um volume de Projeto Mecânico separado do Projeto Hidráulico dependerá do

objeto projetado e do porte do projeto.

Devem fazer parte obrigatória do volume de Projetos Mecânicos, no mínimo:

- Os sistemas de: Ar Condicionado e Ventilação, Neutralização de Vazamento de Gás Cloro, Aeração, Biogás, Elevação e Movimentação de Carga, Elevadores e Plataformas Elevatórias.
- Os Equipamentos Engenheirados, pois são exclusivos por projeto e podem necessitar de uma documentação com nível de detalhamento suficiente para compreensão do produto e orçamento de todos os seus componentes e serviços.

RESUMO GERAL DO ESCOPO E SEPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE PROJETOS MECÂNICOS		
COMPONENTES	VOLUME	
	MECÂNICOS	HIDRÁULICOS
<i>Documentação Necessária</i> para todos os materiais, equipamentos e sistemas que sejam Hidromecânicos.		X
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Ar Condicionado e Ventilação.	X	
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Neutralização de Vazamento de Gás Cloro.	X	
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Aeração.	X	
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Biogás.	X	
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Elevação e Movimentação de Carga.	X	
<i>Documentação Completa*</i> para sistemas de Equipamentos Engenheirados.	X	
Especificação Técnica e Desenhos para Elevadores e Plataformas Elevatórias.	X	

*Documentação Completa** = Memorial Descritivo, Memorial de Cálculo, Desenho, Especificação Técnica e Lista de Materiais.

4 - ANÁLISE DE PROJETO

Toda a documentação exigida neste Manual, independente da disciplina a qual está inserida (Projetos Mecânicos ou Projetos Hidráulicos), deve fazer parte do ciclo de entrega, análise, revisões e aprovações para a área de projetos mecânicos da SANEAGO, conforme os Módulos de Projetos do Grupo 01 – Introdução, e fluxo de trabalho interno.

5 - CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	HISTÓRICO
00	11/23	Emissão inicial

6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este documento integra o Manual de Projetos e é de titularidade exclusiva da SANEAGO para elaboração de projetos internos e externos. Este Módulo poderá ser alterado, suspenso ou cancelado a critério exclusivo da Superintendência de Estudos e Projetos, sendo qualquer atualização publicada no site da companhia. É de responsabilidade do usuário a utilização da última versão publicada. Sugestões e comentários devem ser enviados ao e-mail manualdeprojetos@saneago.com.br.

APROVAÇÃO

Este documento normativo foi aprovado conforme as diretrizes da Política de Alçadas e Limites da Saneago – PL00.0125.



Documento assinado eletronicamente por BRUNO BARBOSA CAZORLA, SUPERINTENDENTE na SUPERIN. DE ESTUDOS E PROJETOS - SUESP, em 27/11/2023 11:16:24, horário oficial de Brasília, conforme Art. 2º, § 2º, III, “b”, da Lei Estadual nº 17.039/2010 e Art. 4º, II da Lei Federal nº 14.063/2020.