


COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA

	<b>DATAS</b>		<b>CLASSIFICAÇÃO</b>
	<b>EMIÇÃO</b>	<b>EFETIVAÇÃO</b>	
			OSTENSIVA
<b>PLOG0018A</b>			
<b>ASSUNTO</b>	Cadastro, edição e arquivamento de Desenhos		

## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Descrever as atividades relacionadas ao cadastro, arquivamento e edição dos arquivos de Desenho da Comissão de Nacionalização (DCN).

### **1.2 ÂMBITO**

Esta norma, de observância obrigatória, aplica-se à Seção de Controle do Pedido (NTCP) e Seção de Projetos (NTPJ) do Centro Logístico da Aeronáutica (CELOG).

### **1.3 PROCESSOS RELACIONADOS**

#### **1.3.1 MACROPROCESSO**

PLOG0004A – Processo Técnico de Nacionalização

#### **1.3.2 SUBPROCESSOS**

NÃO HÁ

### **1.4 CONCEITUAÇÕES**

**1.4.1** CELOG – Centro Logístico da Aeronáutica

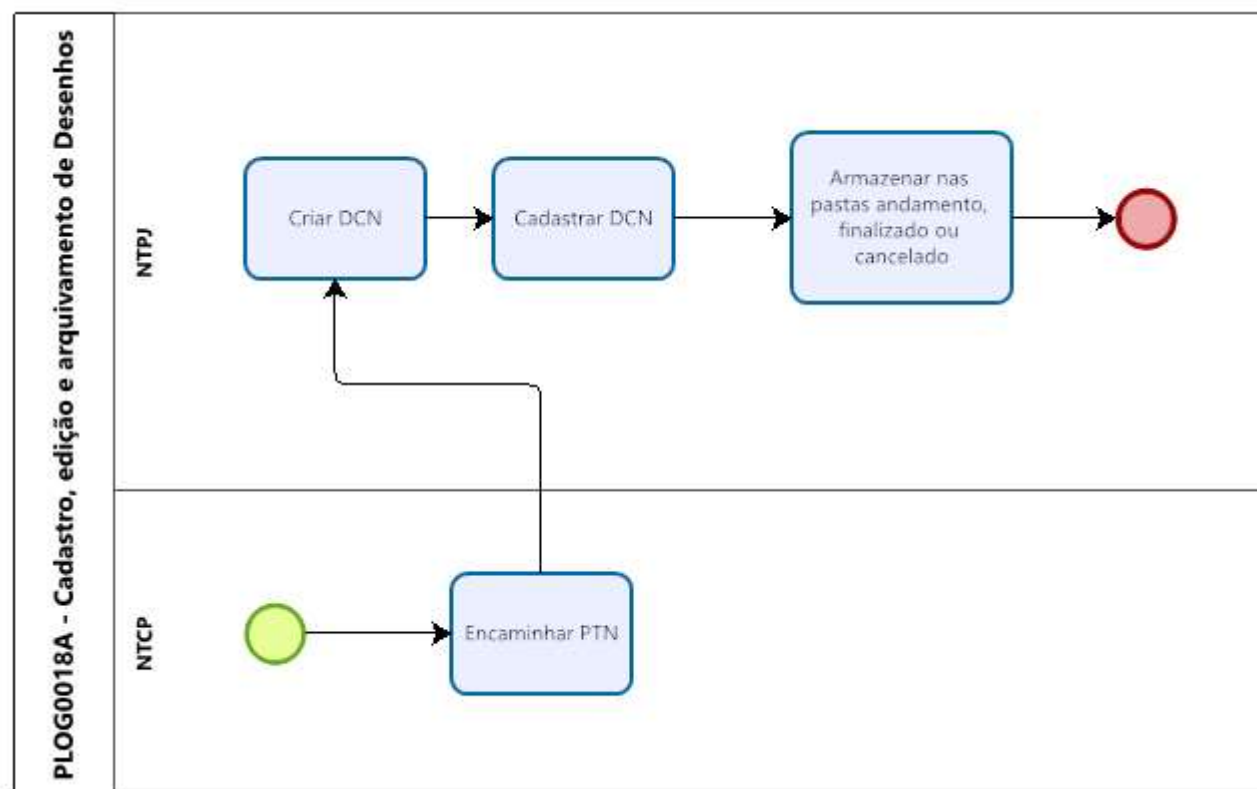
**1.4.2** NTCP – Seção de Controle do Pedido

**1.4.3** NTPJ – Seção de Projetos

**1.4.4** NTEC – Subdivisão Técnica

**1.4.5** DCN – Desenho da Comissão de Nacionalização

## 2 DIAGRAMA DE PROCESSO



### 3 DESCRIÇÃO RESUMIDA

**3.1** O Desenho da Comissão de Nacionalização (DCN) inclui todas as especificações técnicas que permitem a reprodução de um item nacionalizado, sendo que a documentação técnica produzida ao longo do desenvolvimento do DCN é anexada cronologicamente a um processo próprio, ou seja, ao Processo Técnico de Nacionalização (PTN).

**3.2** Os DCN são elaborados utilizando *softwares* de desenho específicos e os arquivos gerados são armazenados para permitir a fácil recuperação da versão mais atualizada.

### 4 ATIVIDADES DO PROCESSO

#### 4.1 ENCAMINHAR PTN

**4.1.1** Para novo PTN, o seu processo físico, contemplando a documentação do PTN, deve ser disponibilizado para o preenchimento da etiqueta do anexo A, utilizada no desenho do item.

**4.1.2** Com exceção do número de DCN, todos os demais campos da etiqueta devem ser preenchidos a partir de informações da documentação do PTN, ou seja::

**4.1.2.1** Número do PTN

**4.1.2.2** Part number do item original

**4.1.2.3** Projeto de aplicação

**4.1.2.4** NSN do item original (se houver)

**4.1.2.5** ALT alternado do item original (se houver)

#### 4.2 CRIAR DCN

**4.2.1** Um DCN é gerado utilizando o software *INVENTOR* e a sua identificação segue a seguinte estrutura lógica:

DCNA-BBBBB-C, onde:

DCN – a identificação iniciada por DCN (por se tratar de um DCN)

A – referência do tamanho da folha necessária para reproduzir o desenho do item

B – número do DCN

C – quando for conjunto, referência do número do conjunto

**4.2.1.1** O número referente ao tamanho da folha (A) se baseia em uma decisão sobre o melhor tamanho para representar os detalhes do projeto.

**4.2.1.2** O número do DCN (BBBBB) é obtido através da Planilha Geral de registro de Desenho que se encontra no subdiretório do diretório de rede NNAQ → NTEC → NTPJ, sendo a numeração obtida por ordem seqüencial.

**4.2.1.3** A referência do número do conjunto (C), também identificado internamente como filhote é feita de forma seqüencial seguindo a numeração do DCN principal. Ex: DCN4-11000-1, DCN4-11000-2, DCN4-11000-3.

Caso já exista um DCN que possa ser incluído como conjunto do DCN principal, não é necessário seguir a sequencia do DCN principal para incluir este item de conjunto. Será utilizado a própria numeração do DCN deste item. Ex: apos o DCN4-11000-3 seria o DCN4-11000-4, mas caso já existe um DCN que pode ser encaixado como conjunto, não será necessário renomear o DCN para DCN4-11000-4, será mantido o numero de DCN.

### **4.3 CADASTRAR DCN**

**4.3.1** O cadastro do DCN se dá pela tela ENG0413P do SILOMS 11G, conforme:

**4.3.1.1** Pressionar o botão “Cancelar Filtro”.

**4.3.1.2** Inserir no campo “Código” o número do DCN.

**4.3.1.3** Inserir no campo “Nome” a nomenclatura do item.

**4.3.1.4** Pressionar a tecla “F9” no campo “NAC-01/PTN” escolhendo o correspondente PTN

**4.3.1.5** Preencher os demais campos nas abas “Dados do Desenho” conforme disponibilidade de informações.

**4.3.1.6** Referenciar, se houver, *spare-parts* utilizados na composição do item através da aba “Composição do Desenho”.

**4.3.1.7** Referenciar o pessoal envolvido na confecção do desenho através da aba “Responsáveis”.

**4.3.1.8** Pressionar o botão “Salvar”.

### **4.4 ARMAZENAR NAS PASTAS ANDAMENTO, FINALIZADO OU CANCELADO**

**4.4.1** Os arquivos do DCN devem ser armazenados em um subdiretório do diretório de rede NNAQ → NTEC → NTPJ → PTN → DCNA-BBBBBB-C → *subdiretório*, onde *DCNA-BBBBBB-C* corresponde à identificação do DCN e o subdiretório ao estado de desenvolvimento do DCN.

**4.4.2** Durante um processo de criação/atualização de DCN, os arquivos em desenvolvimento devem ser armazenados no subdiretório ANDAMENTO.

**4.4.2.1** Após a conclusão da criação/atualização do DCN, os arquivos devem ser remanejados para o subdiretório FINALIZADO → VERSÃO, onde VERSÃO corresponde à versão do DCN. Para um DCN novo, o diretório VERSÃO deve ser identificado como “original” e para as demais versões produzidas, deve-se seguir uma sequência alfabética. (Ex: A, B, C, ..., Z, AA, AB, ...)

**4.4.2.2** Uma vez concluído um processo de criação/atualização, o diretório ANDAMENTO deve ser excluído.

## **5 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**5.1** O presente processo entrará em vigor na data de sua efetivação.

**5.2** O presente processo não substitui processo anterior.

**5.3** Os casos não previstos neste processo serão resolvidos pelo Chefe da NNAQ.

Elaborado por:

BRUNO LEONARDO DA SILVA **MORATO** 2º Ten QOCON  
Chefe da Seção de Projetos

EDER DOS SANTOS **GALDIANO** Cap Eng  
Chefe da Subdivisão Técnica

Revisado por:

**DENIS PIRTTIAHO CARDOSO** Cel Eng  
Chefe da Divisão de Nacionalização e Qualificação

Visto:

**EUGENIO TAVARES CAMARA** Ten Cel Int  
Agente de Controle Interno

Aprovo:

Brig Ar **RODRIGO FERNANDES SANTOS**  
Diretor do CELOG

## ANEXO A – MODELO DE ETIQUETA DE DESENHO

7	1	9400893P1	ANEL DE VEDAÇÃO	DCN4-11420-7	
6	1	956A995P5	ANEL DE RETENÇÃO	DCN4-11420-6	
5	2	9400894P1	ESPAÇADOR	DCN4-11420-5	
4	1	768B209P1	ACOPLADOR	DCN2-11420-4	
3	1	962A572P10	ANILHA (GROMMET)	DCN4-11420-3	
2	1	36A227698ACP1	ANEL TRAVA	DCN3-11420-2	
1	1	36C717632P1	EIXO DENTADO	DCN2-11420-1	
ITEM	QTD.	Nº DA PEÇA	NOME	OBS	
PN.		<b>36B510821G1</b>			
ELAB.		2S WARLEY	27/03/17	NP. CONJ. M. 2CM353C1K NSN. <span style="background-color: yellow;">          </span>	
REV. DES.		ENG RICARDO		NOM. CONJ. M. GERADOR ALT. <span style="background-color: yellow;">          </span>	
REV. MAT.		ENG DAL BELLO		 <div style="margin-top: 10px;"> <b>CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA</b> </div>	
APROV.		1T DUQUE ESTRADA			
AÇÃO		NOME	ASSINATURA		DATA
ESCALA		UNIDADE	NOME		
<b>1:1</b> 		<b>mm</b> <b>EIXO DO GERADOR</b>		Nº DES. <b>DCN3-11420</b>	
				REVISÃO NÃO HÁ	
		<b>C-130</b>		PTN. <b>3650000330</b>	
<b>MATERIAL DE ACESSO RESTRITO</b> Decreto nº7.845 de 14 de Novembro de 2012 - NÍVEL 1			É EXPRESSAMENTE PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO, NÃO DEVENDO SER USADO PARA QUALQUER PROPÓSITO OU FORNECIDO PARA TERCEIROS SEM PERMISSÃO DO CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA.		