



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA DE
TRANSPORTES
DIRETORIA GERAL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E
PESQUISA
INSTITUTO DE PESQUISAS
RODOVIÁRIAS
Rodovia Presidente Dutra, km 163
Centro Rodoviário – Vigário Geral
Rio de Janeiro – RJ – CEP 21240-000
Tel.: (21) 3545-4600

MAIO / 2017

NORMA DNIT 126/2017 - PAD

Codificação de documentos técnicos de engenharia- Padronização

Autor: Diretoria de Planejamento e Pesquisa - DPP

Processo: 50607.001261/2017-42

Origem: Revisão da norma DNIT 126/2010-PAD

Aprovação pela Diretoria Colegiada DNIT na Reunião de 28/6/2017.

Direitos autorais exclusivos do DNIT, sendo permitida reprodução parcial ou total, desde que citada a fonte (DNIT), mantido o texto original e não acrescentado nenhum tipo de propaganda comercial.

Palavras-chave:
Codificação, documentos técnicos

Total de páginas
16

Resumo

Este documento fixa as condições exigíveis para a codificação de documentos técnicos de engenharia em geral.

Abstract

This document sets the requirements for the encoding of technical documents for engineering in general.

Sumário

Prefácio	1
1 Objetivo	1
2 Referências normativas.....	2
3 Definições.....	2
4 Condições gerais.....	2
5 Condições específicas	3
6 Aplicações da codificação	4
Anexo A	7
Anexo B.....	8
Anexo C	10

Anexo D	13
---------------	----

Índice geral.....	16
-------------------	----

Prefácio

Esta Norma foi preparada pela Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP e formatada pelo Instituto de Pesquisas Rodoviárias – IPR/DIREX para servir como documento base, visando estabelecer a sistemática a ser empregada na codificação de documentos técnicos de engenharia em geral no DNIT.

Está formatada de acordo com a Norma DNIT 001/2009 – PRO e cancela e substitui a norma DNIT 126/2010-PAD.

1 Objetivo

Esta Norma visa uniformizar e sistematizar a codificação de documentos técnicos de engenharia, emitidos em papel ou meio eletrônico pelo DNIT, de forma a permitir seu arquivamento ordenado e facilitar a recuperação de informações.

Esta Norma pode ser aplicada na codificação de documentos fornecidos por empresas contratadas [Prática Recomendada].

Aplica-se aos documentos técnicos de engenharia, emitidos nas fases de projeto, construção, montagem,

condicionamento e operação, a partir da data de sua edição.

Este documento normativo contém requisitos técnicos e práticas recomendadas.

2 Referências normativas

Os documentos relacionados nesta seção são indispensáveis à aplicação desta Norma. Para referências datadas aplicam-se somente as edições citadas; para referências não datadas aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (inclusive emendas).

- a) Brasil. Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. *DNIT 125 – PAD: Elaboração de desenhos para apresentação de projetos e para documentos técnicos em geral – Padronização*. Brasília, DF: DPP.
- b) _____. *DNIT 127 – PAD: Emissão e revisão de documentos de projeto - Padronização*. Brasília, DF: DPP.

3 Definições

Para os propósitos desta Norma são adotadas as definições indicadas nas subseções 3.1 a 3.3.

3.1 Componente de infraestrutura

Componente de infraestrutura tais como: rodovias, ferrovias, portos, hidrovias, assim como as instalações administrativas.

3.2 Número codificado

Conjunto alfanumérico identificador do documento, sendo obtido pela associação ordenada dos códigos representativos dos diversos grupos básicos que compõem o conjunto.

3.3 Grupos básicos

Elementos componentes do número codificado.

4 Condições gerais

4.1 Diretriz básica

No número codificado os grupos básicos têm uma ordenação no sentido do mais geral para o particular.

4.2 Estrutura do número codificado

O número codificado deve ser constituído de seis grupos básicos ordenados, de acordo com a Figura 1.

Figura 1 – Estrutura do número codificado

Grupo 0	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Categoria do documento (Anexo A)	Identificação do Empreendimento	Unidade Gestora (Anexo B)	Classe de serviços (Anexo C)	Origem do documento (Anexo D)	Cronológico
LL	LL.AAA.LL	AAA	AAA	AAA	AAA=L

onde:

L= letra

A, B, C = caractere (regra geral). Admite-se a utilização de letras onde os códigos estiverem com a numeração esgotada. [prática recomendada]

4.3 Grupos básicos

Os grupos básicos que constituem o número codificado, conforme a Figura 1, são os descritos abaixo:

- a) GRUPO 0 - Categoria do documento;
- b) GRUPO 1 - Identificação do Empreendimento;
- c) GRUPO 2 - Unidade Gestora
- d) GRUPO 3 – Classes de serviços;
- e) GRUPO 4 – Origem do documento;
- f) GRUPO 5 – Cronológico.

Figura 2 – Configuração do número codificado

LL-LL.BBB.LL-AAA-AAA-AAA-AAA=L

No número, os códigos referentes aos grupos básicos são separados por traços horizontais, conforme mostrado na Figura 2.

5. Condições específicas: Conceituação dos grupos básicos

5.1 Grupo 0 – Categoria do documento

Grupo básico que identifica o tipo de documento e tem por finalidade permitir o agrupamento de documentos semelhantes. O Anexo A apresenta a listagem dos códigos das categorias de documentos técnicos.

O grupo 0 é constituído de 2 letras e sua configuração é ilustrada a seguir:

Grupo 0
Categoria do documento

LL

Exemplos do grupo 0:

- Deseja-se codificar Relatório de Anteprojeto, conforme o Anexo A: RA - Relatório de Anteprojeto.

- Deseja-se codificar um Projeto de Execução, conforme o Anexo A: PE - Projeto de Execução

5.2 Grupo 1 - Identificação do Empreendimento

Grupo básico que identifica o Empreendimento.

Este grupo é formado por 3 conjuntos de caracteres, separados por pontos, conforme ilustrado a seguir:

Grupo 1
Identificação do
empreendimento

LL.BBB.LL

Os dois primeiros caracteres indicam o modal do empreendimento, segundo o seguinte critério:

BR	Rodovias
EF	Ferrovias
PH	Portos e Hidrovias
OP	Operações Rodoviárias

Os 3 caracteres seguintes do primeiro conjunto e indicados por "B" identificam o código do componente de infraestrutura segundo o PNV; nos casos de Portos e Hidrovias deve ser seguida a ordenação da Diretoria de Infraestrutura Aquaviária.

Os 2 últimos caracteres, indicados por "LL", são utilizados para identificar a unidade da federação onde está localizado o empreendimento:

Exemplo do grupo 1:

- Deseja-se codificar um documento de projeto rodoviário na BR-101/PB:

PE-BR.101.PB

5.3 Grupo 2 – Unidade gestora

O Anexo B apresenta a listagem das unidades gestoras do contrato. A configuração do grupo 2 é indicada a seguir:

Grupo 2
Unidade Gestora

AAA

Exemplo do grupo 2:

- Deseja-se codificar um documento cuja unidade

gestora é a CGCONT, cujo código no Anexo B é 005.

MD-BR.101.PB-005

5.4 Grupo 3 – Classe de serviços

Constituído por 3 caracteres que representam serviços específicos, equipamentos ou materiais utilizados em determinada área de atividade.

A configuração do grupo 3 é indicada a seguir.

Grupo 3
Classe de serviços

AAA

O Anexo C apresenta a listagem das classes de serviços, com os códigos correspondentes.

O enquadramento de um documento em um grupo geral ou em subgrupos do Anexo C deve ser feito com alguma flexibilidade, que depende da complexidade do projeto considerado.

Assim, deve ser adotada a seguinte sistemática: os desenhos e documentos que envolvam diferentes assuntos de um mesmo grupo ou subgrupo devem ser codificados com a classe geral daquele grupo ou subgrupo.

Exemplo do grupo 3:

- Deseja-se codificar um documento cuja disciplina predominante é pavimentação. Consultando-se o Anexo C, temos: Pavimentação=200

MD-BR.101.PB-005-200

5.5 Grupo 4 - Origem do documento

Grupo básico constituído por 3 caracteres, que identifica quem emitiu o documento:

Grupo 4
Origem do documento

AAA

Grupo básico constituído por 3 letras. Identifica o autor do documento. Os códigos das empresas contratadas

devem ser obtidos no Anexo D

Exemplo do grupo 4:

- Deseja-se codificar um documento elaborado pela empresa Dynatest Engenharia Ltda., contratada pelo DNIT, cujo código segundo o Anexo D é 052.

MD-BR.101.PB-003-701-052-100=

5.6 Grupo 5 - Cronológico

Grupo básico constituído por 3 algarismos; identifica a ordem numérica de uma mesma categoria de documentos, referentes a um mesmo emitente, classe de serviço, área de atividade e instalação e o sinal de igual (=), seguido de uma letra que indica a versão do documento.

A configuração do grupo 5 é ilustrada a seguir:

Grupo 5
Cronologico

AAA=L

A numeração atenderá ao seguinte critério:

Projeto Básico	100
Projeto Executivo	200

Exemplo do grupo 5:

- Deseja-se codificar um documento de um Projeto Básico, em sua primeira versão:

MD-BR.101.PB-006-114-052-100=A

6. Aplicações da codificação

6.1 Preenchimento dos campos

Como regra geral, na codificação de um documento, todos os campos referentes aos 6 grupos básicos devem ser preenchidos.

6.2 Instruções de aplicação

Os índices de cada uma das categorias de documentos devem ser identificados pelo mesmo código da

categoria, tendo o grupo 5 - Cronológico, numerado como "000" (zero, zero, zero). Excepcionalmente, o uso de 4 dígitos deve ser permitido em situações onde o cronológico ultrapassa a casa das centenas.

6.3 Exemplos de aplicação

LL-LL.AAA.LL-AAA-AAA-AAA=A

6.3.1 Exemplo 1

Trata-se da primeira versão do documento Relatório de Andamento (RA) 01 do Projeto Executivo de Engenharia para Construção da Rodovia BR-429/RO, elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

RA-BR.429.RO-006-700-062-200=A

Categoria: RA – Relatório de Andamento;

Identificação do Empreendimento: BR-429 RO

Unidade Gestora: 006 - CGDESP;

Classe de serviço: 700 – Engenharia de Projetos;

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

Cronológico: 200 = A.

6.3.2 Exemplo 2

Trata-se do documento Estudo de Tráfego do Projeto Executivo de Engenharia para Construção da Rodovia BR-429/RO, elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

MD-BR.429.RO-006-723-062-200=A

Categoria: MD – Memorial Descritivo;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

Unidade Gestora: 006 - CGDESP;

Classe de Serviço: 723 – Estudo de Tráfego;

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

Cronológico: 200 = A.

6.3.3 Exemplo 3

Trata-se do documento Projeto Geométrico do Projeto Executivo de Engenharia para Construção da Rodovia BR-429/RO, elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

DE-BR.429.RO-006-753-062-200=A

Categoria: DE – Desenho;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

Unidade Gestora: 006 - CGDESP;

Classe de Serviço: 753 – Projeto Geométrico;

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

Cronológico: 200 = A.

6.3.4 Exemplo 4

Trata-se do documento Estudo do Impacto Ambiental do projeto para construção da Rodovia BR-429/RO, elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

MD-BR.429.RO-008-732-062-200=A

Categoria: MD – Memorial Descritivo;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

Unidade Gestora: 008 - CGMAB;

Classe de Serviço: 732 – Estudo de Impacto Ambiental;

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

Cronológico: 200 = A.

6.3.5 Exemplo 5

Trata-se do documento Plano de Execução da Obra do Projeto Executivo de Engenharia para Construção da Rodovia BR-429/RO elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

MD-BR.429.RO-006-903-062-200=A

Categoria: MD – Memorial Descritivo;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

de Transportes;

Unidade Gestora: 006 - CGDESP;

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda;

Classe de Serviço: 903 – Plano de Execução da Obra;

Cronológico: 100=A.

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

6.3.7 Exemplo 7

Cronológico: 203 = A.

Trata-se do documento Projeto de Desapropriação do Projeto Executivo de Engenharia para Construção da Rodovia BR-429/RO, elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

6.3.6 Exemplo 6

Trata-se do documento Estudos Econômicos do Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica da Rodovia BR-429/RO elaborado pela empresa Engespro Engenharia Ltda.

RL-BR.429.RO-006-743-062-200=A

RL-BR.429.RO-014-713-062-100=A

Categoria: RL – Relatório;

Categoria: RL – Relatório;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

Identificação do Empreendimento: BR.429.RO;

Unidade Gestora: 006 - CGDESP;

Unidade Gestora: 014 – CGPLAN;

Classe de Serviço: 743 – Projeto de Desapropriação;

Classe de Serviço: 713 - Análise Econômica de Projetos

Origem: 062 Engespro Engenharia Ltda.;

Cronológico: 200 = A.

_____/Anexo A

Anexo A (Normativo)- Categorias de documentos técnicos

Código do Documento	Descrição	Comentário para utilização e exemplos
CE	Certificado	Certificados de inspeção, de conclusão de obra, de aferição de instrumentos, de auditoria, entre outros.
CN	Carta Náutica	
CR	Cronograma	Diagramas de barras, de caminho crítico e assemelhado
DE	Desenho	Planta, curvas de níveis, tabela, ábaco, gráfico, croqui, diagrama, fluxograma, anteprojeto e símbolos
EC	Estimativa de Custos	Estimativa de Custos nas Fases Conceitual, Básico, Detalhamento e para Contratação.
ET	Especificação Técnica	Critérios de projeto, especificação de materiais, sistemas e equipamentos, especificação de processo ou instalações.
IM	Imagem	Fotos, ortofotos, mosaico, hipsométrico, vídeos, entre outros.
IS	Instrução de Serviço	
LA	Laudo	Parecer envolvendo aspectos de engenharia emitidos para fins legais do tipo: processo formal de partilha, de perícia ou avaliação, perícia ambiental e assemelhada.
LD	Lista de Documentos	Sem comentários (autoexplicativo).
LO	Lógica	Específico ou indicado para o armazenamento de código fonte/objeto, de programas, de sistemas e de aplicações de automação industrial que estejam instalados em PLCs, Sistemas de Controle, Sistemas Supervisores etc.
MA	Manual	De operação, de manutenção, de equipamento, de instrumentação, da embarcação, da garantia da qualidade, "data-books" e outros
MC	Memória de Cálculo	Sem comentários (autoexplicativo).
MD	Memorial Descritivo	Documento que descreve um conjunto de atividades, serviços ou processos e outros.
MO	Modelo	Documento que descreve o modelo 3D (tridimensional) de uma instalação de produção ou parte dela (módulo, pacote etc.).
MP	Mapa	
NS	Notas de Serviço e Cálculo de Volumes	
OR	Orçamento	
PT	Parecer Técnico	Parecer para aquisição de sistemas, equipamentos e materiais
RA	Relatório de Andamento	Relatório de Anteprojeto
RL	Relatório	De resultados, de estudo técnico, de levantamento de campo, proposta técnica.

Anexo B (Normativo) – Unidades Gestoras

001	AUDINT	Auditoria Interna
002	CGRL	Coordenação Geral de Recursos Logísticos
003	CGCIT	Coordenação Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes
004	CGCL	Coordenação Geral de Cadastro e Licitações
005	CGCONT	Coordenação Geral de Construção Rodoviária
006	CGDESP	Coordenação Geral de Desenvolvimento de Projetos
007	CGOB	Coordenação Geral de Obras Aquaviárias
008	CGMAB	Coordenação Geral de Meio Ambiente
009	CGMI/CGTI	Coordenação Geral de Tecnologia da Informação
010	CGMRR	Coordenação Geral de Manutenção e Restauração Rodoviária
011	CGOF	Coordenação Geral de Orçamento e Finanças
012	CGOFER	Coordenação Geral de Obras Ferroviárias
013	CGPERT	Coordenação Geral de Operações Rodoviárias
014	CGPLAN	Coordenação Geral de Planejamento e Programação de Investim.
015	CGGOA	Coordenação Geral de Gestão e Operações Aquaviárias
016	CGGP	Coordenação Geral de Gestão de Pessoas
017	DAF	Diretoria de Administração e Finanças
018	DAQ	Diretoria de Infraestrutura Aquaviária
019	DG	Diretoria Geral
020	DIF	Diretoria de Infraestrutura Ferroviária
021	DIR	Diretoria de Infraestrutura Rodoviária
022	DIREX	Diretoria Executiva
023	DPP	Diretoria de Planejamento e Pesquisa
024	SREAL	Superintendência Regional no Estado de Alagoas
025	SREAM	Superintendência Regional no Estado de Amazonas
027	SREBA	Superintendência Regional no Estado da Bahia
028	SRECE	Superintendência Regional no Estado do Ceará
029	SREES	Superintendência Regional no Estado do Espírito Santo
030	SREGO/DF	Superintendência Regional no Estado de Goiás e no DF
031	SREMA	Superintendência Regional no Estado do Maranhão
032	SREMG	Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais
033	SREMS	Superintendência Regional no Estado de Mato Grosso do Sul
034	SREMT	Superintendência Regional no Estado de Mato Grosso
035	SREPA	Superintendência Regional no Estado do Pará
036	SREPB	Superintendência Regional no Estado da Paraíba
037	SREPE	Superintendência Regional no Estado de Pernambuco
038	SREPI	Superintendência Regional no Estado do Piauí
039	SREPR	Superintendência Regional no Estado do Paraná
040	SRERJ	Superintendência Regional no Estado do Rio de Janeiro
041	SRERN	Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Norte
042	SRERO	Superintendência Regional no Estado de Rondônia
043	SRERS	Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Sul
044	SRESC	Superintendência Regional no Estado de Santa Catarina

045	SRESE	Superintendência Regional no Estado de Sergipe
046	SRESP	Superintendência Regional no Estado de São Paulo
047	SRETO	Superintendência Regional no Estado de Tocantins
048	SREAC	Superintendência Regional no Estado do Acre
049	SREAP	Superintendência Regional no Estado do Amapá
050	SRERR	Superintendência Regional no Estado de Roraima
051	CGDR	Coordenação Geral de Desapropriação e Reassentamento
052	CGPF	Coordenação Geral de Patrimônio Ferroviário
053	IPR	Coordenação do Instituto de Pesquisas Rodoviárias
054	AHIMOC	Administração Hidroviária da Amazônia Ocidental
055	AHIMOR	Administração Hidroviária da Amazônia Oriental
056	AHINOR	Administração Hidroviária do Nordeste
057	AHIPAR	Administração Hidroviária do Paraguai
058	AHITAR	Administração Hidroviária do Tocantins e Araguaia
059	AHRANA	Administração Hidroviária do Paraná
060	AHSFRA	Administração Hidroviária do São Francisco
061	AHSUL	Administração Hidroviária do Sul

_____/Anexo C

Anexo C (Normativo) - Classes de Serviço

100 - Terraplanagem

110 - Terreno

111	Topografia
112	Levantamentos Aerofotogramétricos
113	Levantamentos Hidrográficos (Batimétricos, Sísmicos, "Side-Scan" Sonar)
114	Sondagens
115	Geotecnia
116	Enrocamento
117	Arqueologia

200 - Pavimentação

300 – Estruturas

310 - Fundações

311	Estaqueamento
312	Infraestrutura

320 - Estruturas não metálicas

321	Estruturas de Concreto
322	Estruturas de Madeira

330 - Estruturas metálicas

331	Chapas
332	Tubos Estruturais
333	Vergalhões e Barras
334	Chumbadores
335	Perfis

400 – Drenagem

500 – Sinalização e segurança viária

600 – Obras complementares

610 - Paisagismo

611	Paisagismo
612	Arruamento Pavimentação
613	Ajardinamento
614	Serviços para CONTENÇÃO de Encostas e Taludes
615	Recomposição Ecológica
616	Cercas, Muros e Portões

700 - Engenharia de Projeto

710 – Estudos de Transportes

711	Planos Diretores
712	Estudos de Planejamento de Transportes
713	Análise Econômica de Projetos de Transportes
714	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental

720 – Estudos Preliminares Gerais - Dados Básicos para Projetos

721	Estudos de Capacidade
722	Estudos de Traçado
723	Estudos de Tráfego
724	Estudos Geológicos
725	Estudos Geotécnicos
726	Estudos Hidrológicos
727	Estudos Topográficos

730 - Estudos Ambientais

731	Estudos e Levantamentos de Dados Ambientais
732	Estudo de Impacto Ambiental
733	Componente Ambiental
734	EIA/RIMA

740 — Projetos de Engenharia

741	Projeto de Arquitetura
742	Projeto de Canteiro de Obras e Acampamento de Pessoal
743	Projeto de Desapropriação
744	Projeto de Drenagem
745	Projeto de Estruturas
746	Projeto de Interseções
747	Projeto de OAE
748	Projeto de Obras Complementares
749	Projeto de Paisagismo
750	Projeto de Pavimentação
751	Projeto de Sinalização
752	Projeto de Terraplanagem
753	Projeto Geométrico
754	Projeto de Instalações Portuárias Públicas de Pequeno Porte
755	Projeto de Dragagem
756	Projeto de Derrocagem
757	Projeto de Eclusa

800 - Serviços Hidrográficos e Meteoceanográficos

900 - Serviços e Custos Diversos

901	Composição de Custos
902	Orçamento
903	Plano de Execução de Obra

920 - Avaliações e Perícias

921	Avaliações para Desapropriação
922	Avaliações para Compra ou Alienação
923	Avaliações para Locação
924	Perícias e Avaliações em Ações Jurídicas

925	Avaliações para Cobertura de Crédito
926	Perícias e Avaliações em Sinistros
927	Cadastro Físico
928	Avaliações para Associações
929	Avaliações de Ativos Imobilizados

930 - Outros Serviços

931	Escopos Básicos de Projetos
-----	-----------------------------

_____ / Anexo D

CANCELADA

Anexo D (Normativo) – Código das Empresas

Código	Empresa
001	DNIT
002	ALASCA CONSULTORIA E ASSESSORIA EM ARQUEOLOGIA S/S LTDA.
003	ARS CONSUL. ENGENHARIA CIVIL S/C LTDA
004	ASTEC ENGENHARIA LTDA.
005	ASTEP ENGENHARIA LTDA
006	ATP ENGENHARIA LTDA
007	BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA
008	BOURSCHEID ENGENHARIA LTDA
009	C.P.R. CONSUL. PROJ. RODOFERRO. LTDA
010	CLX ENGENHARIA LTDA.
011	CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A
012	CONCRESOLO ENGENHARIA LTDA
013	CONCRESOLO ENGENHARIA S/C LTDA
014	CONSOL ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA
015	CONSÓRCIO ALTA-DIREÇÃO
016	CONSÓRCIO ASTEC/DIREÇÃO/MRS
017	CONSORCIO ATP / OIKOS
018	CONSÓRCIO AZAMBUJA - PATRIMONIUM
019	CONSÓRCIO CONCRESOLO/ESTÁTICA
020	CONSÓRCIO CREMA/PA
021	CONSÓRCIO CSL - MAGNA
022	CONSÓRCIO DYNATEST-ARS CONSULT
023	CONSÓRCIO DYNATEST/CPR
024	CONSÓRCIO ECOPLAN/MAGNA
025	CONSORCIO ENECON/PLANEX
026	CONSÓRCIO ENGEMAP-ENGEFOTO
027	CONSÓRCIO ENGESPRO/ECOPLAN
028	CONSÓRCIO ENGESUR-PROJEMAX-PACS
029	CONSÓRCIO ETEL-ENGEMIN
030	CONSÓRCIO HERJACKTECH/VETEC
031	CONSORCIO IGUATEMI/ENECON
032	CONSORCIO JDS-ANTRANIG-ARTE PONTES
033	CONSÓRCIO JDS/ICOPLAN
034	CONSORCIO MAIA MELO / OIKOS
035	CONSORCIO MAIA MELO / STRATA
036	CONSÓRCIO PACS - PRODEC
037	CONSORCIO PETCON/DREER/AMBIENTAL
038	CONSÓRCIO PLANEX/ENGESOLO
039	CONSÓRCIO PROJEL/SETEPLA/URBANIZA
040	CONSÓRCIO RODOPROJ
041	CONSÓRCIO SONDOTÉCNICA - STE
042	CONSORCIO SONDOTECNICA/INGEROP
043	CONSÓRCIO TECNOSOLO/GISTRAN
044	CONSULTE CONSULTORES DE ENGENHARIA LTDA
045	CONSULTORA DE ENGENHARIA H.S.Z. LTDA
046	CONTÉCNICA - CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

- 047 CONTÉCNICA LTDA - CONSULTORIA E PLANEJ.
048 CSL - CONSULT. ENG. ECON. LTDA
049 CUNHA LANFERMANN ENGENHARIA LTDA
050 DIEFRA ENGENHARIA LTDA
051 DIREÇÃO CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
052 DYNATEST ENGENHARIA LTDA
053 ECL ENGENHARIA CONSULTORIA ECONO S/A
054 ECOPLAN ENGENHARIA LTDA
055 ECR LTDA-SOC. CIVIL ENGEN. E CONSULTOR
056 ENECON S.A. - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES - RS
057 ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONO CONSU
058 ENEFER CONSULTORIA PROJETOS LTDA
059 ENGEFOTO - ENG. E AEROLEVANTAMENTOS S/A
060 ENGEMIN - ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA
061 ENGESOLO ENGENHARIA LTDA
062 ENGESPRO ENGENHARIA LTDA
063 ENGESUR-CONSULT. E EST. TECNICOS LTDA
064 ENGEVIX ENGENHARIA S/C LTDA
065 ENGGEOTECH CONSULTORES DE ENGENHARIA LTD
066 ERG - ENGENHARIA LTDA.
067 ESTEIO ENG E AEROLEVANTAMENTOS S/A
068 ETEL - ESTUDOS TÉCNICOS LTDA
069 EULER - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
070 FERMA ENGENHARIA LTDA.
071 FUND. COORD. DE PROJ. E EST. TECNOLOG.
072 FUNDAÇÃO DESENVOLVIMENTO GERENCIAL
073 FUNDACAO GETULIO VARGAS
074 FUNDESE-FUND. CENTRO EST. P/DESENV. SUSTENT
075 GEOSERV SERV. GEOTECNIA CONSTR. LTDA
076 GEOSISTEMAS ENG. E PLANEJAMENTO LTDA.
077 IGUATEMI CONSULT. E SERVICOS ENG.LTDA
078 J.B.R. ENGENHARIA LTDA
079 J.D.S. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
080 JBS CONSULTORIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES
081 JM ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA
082 LAGHI ENGENHARIA LTDA
083 LENC-LABORATÓRIO DE ENGE CONSUL S/C LTDA
084 MAGNA ENGENHARIA LTDA
085 MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
086 MKS-SERV. CONSULT. EST. E PROJETOS LTDA
087 MPB SANEAMENTO LTDA
088 MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
089 N.B.R. ENGENHEIROS E CONSULTORES LTDA
090 NORCONSULT PROJETOS CONSULTORIA LTDA
091 OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA
092 PACS PLANEJ. ASSE. CONSUL. SIS. LTDA
093 PLANEX S/A CONSUL. PLANEJ. EXECUÇÃO
094 PLANNUS ENGENHARIA LTDA
095 PLANSERVI ENGENHARIA LTDA
096 PONTIS CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

- 097 PRODEC CONSULTORIA P/DECISÃO S/C LTDA
098 PROGAIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
099 PROJEL- ENGENHARIA ESPECIALIZADA LTDA
100 PROJEMAX ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA
101 PROJETO CONSULTORIA ENGENHARIA LTDA
102 PROMEDE AGRIMENSURA ENGENHARIA LTDA
103 PROSUL - PROJETOS SUPER. PLANEJ. LTDA
104 R.N.R. - CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
105 RF CONSULTORIA LTDA
106 SD CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
107 SEPLANE-SERV.ENG.PLAN. NORDESTE LTDA
108 SISGRAPH LTDA
109 SOTEPA SOC TECNICA ESTUDOS PROJ ASSE
110 STE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA
111 STRATA ENGENHARIA LTDA
112 TECNOPLAN PROJETOS CONSULTORIA LTDA
113 TOPOCART TOPOGRAFIA ENG E AEROLEV. LTDA
114 TRAFECON - CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
115 VETEC ENGENHARIA S/C LTDA
116 CONSÓRCIO DIG-TIETÊ (DUCTOR)
117 CONSÓRCIO DTA/O'MARTIN
118 CONSÓRCIO DZETA-HIDROTOPO-EBEI
119 CONSÓRCIO EBEI-EXE HIDROVIAS
120 CONSÓRCIO HIDROTOPO/CARUSO
121 CONSÓRCIO JEED ENGENHARIA LTDA E EPC CONSTRUÇÕES S.A
122 CONSÓRCIO LAGHI-PETCON
123 CONSÓRCIO MRS-LAGHI-CARUSO JR
124 CONSÓRCIO PM – PRI/MAC
125 CONSÓRCIO PRI-MAC
126 CONSÓRCIO PRI-SÓLIDO
127 CONSÓRCIO R. PEOTTA-HIDROTOPO-ENEFER
128 CONSÓRCIO STE-DZETA
129 CONSÓRCIO STE / FALCONI-GRUPO 4
130 EGUS CONSULT., ENG. E PROJETOS LTDA
131 ELETRONORTE
132 IP4 DE SANTANA
133 J. NASSER ENGENHARIA LTDA
134 JURUÁ ESTALEIROS E NAVEGAÇÃO / CONSTRUTORA ETAM LTDA.
135 PRI ENG. LTDA.
136 TIJOÁ
137 UMI SAN SERVIÇOS DE APOIO A NAVEGAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
138 USACE

Índice geral

Abstract	1	Grupo 1- Identificação do	
Anexo A	7	Empreendimento	5.2..... 3
Anexo B	8	Grupo 2 – Unidade gestora	5.3..... 3
Anexo C	10	Grupo 3 – Classe de	
Anexo D	 13	serviços	5.44
Aplicações da codificação	64	Grupo 4 - Origem do	
Componente de		Documento	5.5.....4
Infraestrutura	3.12	Grupo 5 – Cronológico	5.6 4
Condições específicas	53	Grupos básicos	3.3, 4.3..... 2,3
Condições gerais	42	Índice geral	 16
Definições	31	Instruções de Aplicação	6.2 4
Diretriz básica	4.12	Número codificado	3.2 2
Estrutura do número		Objetivo	1..... 1
codificado	4.22	Preenchimento dos campos	6.1..... 4
Exemplos de Aplicação	6.35	Prefácio	 1
Figura 1 - Estrutura do		Referências normativas	2 2
número codificado	2	Resumo	 1
Figura 2 – Configuração do		Sumário	 1
número codificado	3		
Grupo 0 – Categoria do documento	5.1		