

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 1 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

1. OBJETIVO

1.1 A nota técnica NT-1C refere-se à codificação de documentos técnicos. Ela se aplica aos documentos de engenharia relativos aos projetos e estudos de empreendimentos do sistema de abastecimento de água – SAA, do sistema de esgotamento sanitário – SES, de edificações administrativas – ADM da SANEPAR e suas unidades construtivas, localizadas ou não localizadas, conforme tabela 03.

2. RESPONSABILIDADE

2.1 É responsabilidade do engenheiro gestor do projeto repassar a NT-1C para a empresa contratada que vai elaborar o projeto. Cabe ao engenheiro ou técnico do projeto designado da Sanepar verificar a aplicação desta nota técnica tanto na nomenclatura digital, quanto nos carimbos de pranchas, relatórios e cadernos. Também devem verificar se os documentos possuem a identificação no corpo do documento para garantir a rastreabilidade e o uso da última versão.

2.2 Quando o projeto for desenvolvido por profissional da Sanepar, fica sob responsabilidade do engenheiro e do técnico nomear o arquivo conforme esta nota técnica e observar os documentos complementares.

3. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

3.1 Devem ser seguidos os documentos citados na tabela 01 – seus apêndices e suas normas de referência em última revisão – em todas as atividades relacionadas à NT 1C. Os documentos estão disponíveis:

- a) **MPS:** <https://site.sanepar.com.br> > Fornecedores > Informações Técnicas > MPS Manual de Projeto de Saneamento > MPS – Versão 2020 > Clicar no módulo correspondente (ver tabela 01).
- b) **Municípios operados:** <http://intra.sanepar.com.br/> > SISWEB > Portal de Informações > Municípios Operados e não operados > Município operados 2019 (tabela de consulta interna na Sanepar).

Tabela 01 – Documentação complementar.

DOCUMENTO	TÍTULO
MPS – Módulo 16 – Nota técnica 1B	Estrutura para arquivamento de estudos e projetos finalizados.
MPS – Módulo 9.12	Documentação técnica.
SISWEB – Municípios operados	SISWEB – Portal de informações – Municípios operados (<i>Obs.: Anexo "A" da NT 1C</i>)
MPS – Módulo 9.8	Diretrizes para Elaboração de Fluxograma de Processo.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 2 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

4. TERMOS E DEFINIÇÕES

ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO CREA

ADM – EDIFICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

C – CÓDIGO COMPOSTO POR CARACTERES ALFANUMÉRICOS

CAU – CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO

CFT – CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS

COPEL – COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA.

DO – DIRETORIA DE OPERAÇÕES

ENG – ENGENHARIA

ETPR – ESTUDOS TÉCNICO PRELIMINAR

IT – INSTRUÇÃO

L – CÓDIGO COMPOSTO POR LETRAS

MPS – MANUAL DE PROJETO DE SANEAMENTO DA SANEPAR

GPE – GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

N – CÓDIGO COMPOSTO POR NÚMEROS

NT – NOTA TECNICA DA SANEPAR

PBEA – PROJETO BASICO ELETRICA E AUTOMAÇÃO

PBCO PROJETO DE COMUNICAÇÃO

PL – PROCESSO DE LICITAÇÃO

PRJ – TERMO PARA PROJETO DO SCN

REV – REVISÃO

RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO CAU

SAA – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SCE – SISTEMA DE CONTROLE DE EMPREENDIMENTOS

SCN – SISTEMA DE CONTROLE DE NUMERAÇÃO

SES – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

SISWEB – SISTEMA DE INFORMAÇÕES E GESTÃO DA SANEPAR

* ALTERAÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO DESTE DOCUMENTO

5. ESTRUTURA DA CODIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

5.1 A codificação de documentos técnicos é o procedimento de nomenclatura de arquivos para armazenamento de informação disponibilizadas em computador e também na forma física (papel) de forma que seja possível manter sua rastreabilidade, versão e a aplicação.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 3 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

5.2 O código alfanumérico que identifica o documento técnico de engenharia é composto por 08 (**oito**) grupos, cujos caracteres de identificação podem ser representados por letras, números ou ambos conforme tabela 02.

5.3 Essa tabela é o resumo da nomenclatura, sendo que cada grupo está detalhado abaixo com exemplos para aplicação.

Tabela 02 – Estrutura básica geral de nomenclatura.

Grupo 01	Grupo 02	Grupo 03	Grupo 04	Grupo 05	Grupo 06	Grupo 07	Grupo 08
NNN	LLL	NNNN	NNNN	LLLL	LLL	NNNNLLLNNCCCC CCCCCCC	LN
Número da Prancha ou documento ou sequencial	Tipo de sistema	Código Contábil Sanepar da Localidade	Código do Sistema de Controle de Empreendimentos	Categoria do Documento	Tipo de Documento	NNNN – Área de controle LLL – Função da unidade operacional NN – Número da unidade operacional CCC... – Referência mnemônica	Fases do Projeto: Emissão inicial, Revisões e As Built
-	Tabela 03	Anexo A	SCE / SCN	Tabela 04	Tabela 05	Tabela 06, 07, 08 ou 09	Tabela 10

6. GRUPO 01 – NÚMERO SEQUENCIAL, NÚMERO DO DOCUMENTO OU DA PRANCHA DO PROJETO.

6.1 O grupo 01 (um) tem por objetivo identificar sequencialmente (001, 002, 003, etc) os documentos referentes a um mesmo conjunto de dados, a fim de torná-los únicos e individuais. Essa sequência pode ser relacionada ao número da prancha do projeto ou documento, assim como, pode ser um simples sequencial que organiza os arquivos.

6.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: N (Números).

Quantidade de caracteres: 03 (três).

7. GRUPO 02 – TIPO DE SISTEMA DE SANEAMENTO

7.1 O grupo 02 (dois) tem por objetivo identificar o tipo de sistema a que se refere o documento, que basicamente são três possíveis identificações conforme indicado na tabela 03.

7.2 Posição na nomenclatura:

NNN-**LLL**-NNNN-NNNN-LLLL-LLL- NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: L (Letras).

Quantidade de caracteres: 03 (três).

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 4 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

Tabela 03 - Tipos de sistema.

Código Sistema	Tipo de Sistema
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
ADM	Edificações Administrativas

8. GRUPO 03 – CÓDIGO DA LOCALIDADE

8.1 O grupo 03 (três) tem por objetivo de identificar o código contábil do município ou localidade na Sanepar a que se refere o documento. A relação de localidade está disponível no anexo A desta instrução de trabalho e no Sistema SISWEB conforme tópico 03 e tabela 01 dessa nota técnica.

8.2 Para o caso dos projetos de **parcerias com prefeituras**, quando uma comunidade não constar da tabela de localidades com codificação contábil, este documento deve utilizar a codificação do município a que pertence, conforme anexo A.

8.3 Para o caso de projeto Padrão (o modelo projeto padrão pode ser aplicado em diversas cidades e é um documento padronizado) deve ser utilizado o código 0000.

8.4 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-**NNNN**-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: N (Números).

Quantidade de caracteres: 04 (quatro).

8.5 Exemplos:

- Município de Curitiba: 0001.
- Município de Cornélio Procópio: 0004.
- Localidade de Guajuvira em Araucária: 0575.

9. GRUPO 04 – CÓDIGO DO SCE OU SCN

9.1 O grupo 04 (quatro) tem por objetivo de identificar o número do empreendimento cadastrado no SCE ou SCN.

9.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-**NNNN**-LLLL-LL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: N (números).

Quantidade de caracteres: 04 (quatro).

9.3 SCE – Para projetos e/ou documentos contratados: Identificado pelo número do empreendimento cadastrado no SCE – Sistema de Controle de Empreendimentos.

9.4 Exemplo: SCE o número seria 6745. Observe na imagem 01 abaixo.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 5 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				



Imagem 01 –Exemplo de numeração de empreendimento no SCE.

9.5 Outros exemplos do SCE:

- 7684: Projeto Ampl. SES - Carlópolis - ETE Xavantes.
- 7413: Projeto Ampl. SAA - Piraquara Sistema Guaraituba Redondo.

9.6 SCN – Para projetos e/ou documentos desenvolvidos internamente: utilizar o SCN – Sistema de controle de numeração.

9.7 Exemplo: SCN o número seria 0002. Observe o número PRJ 2/2018-GPES da imagem 02.

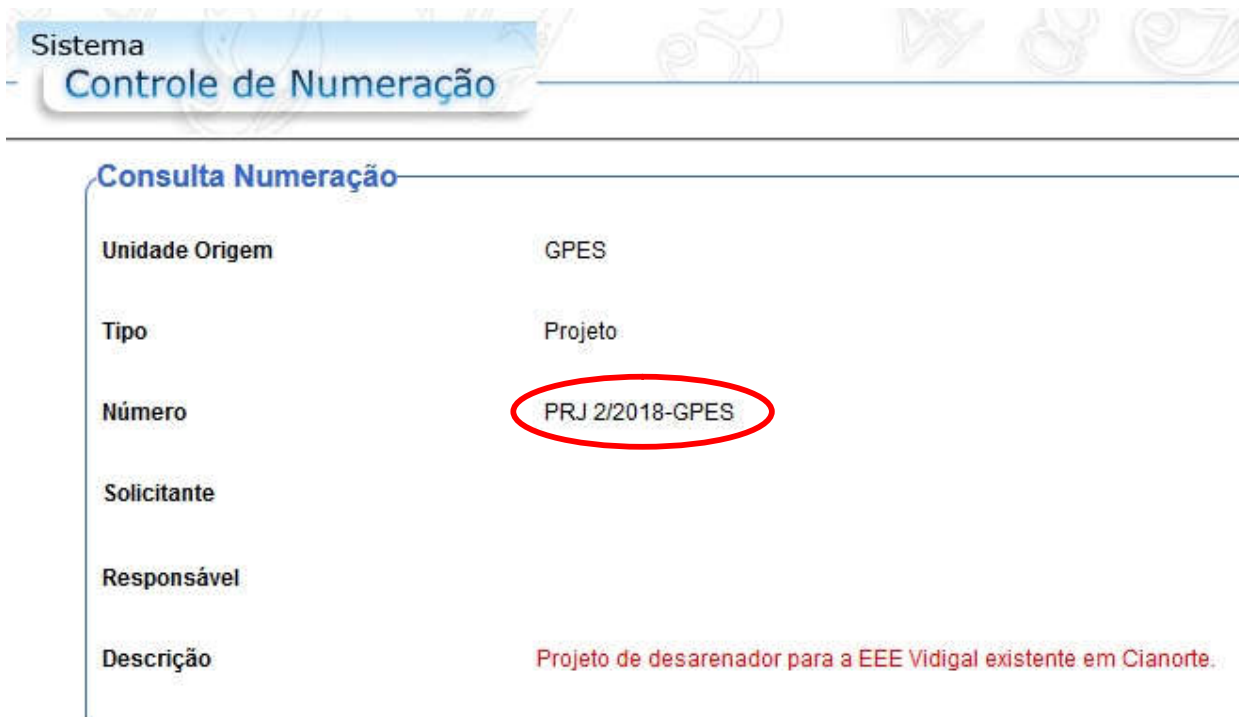


Imagem 02 – Para o exemplo de numeração para documentos internos do SCN.

9.8 Outros exemplos do SCN:

- 0035: Projeto elétrico e de automação para a EEE Costeirinha (PRJ 35/2018-GPES).

9.9 Para projeto padrão (modelo) deve ser adotado o código 0000.

- 0000: Projeto Padrão para Bases de reservatórios típicas.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 6 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

10. GRUPO 05 – CATEGORIA DO DOCUMENTO

10.1 O grupo 05 (cinco) tem o objetivo de identificar a categoria a qual pertence o documento. As siglas para identificação estão apontadas na tabela 04.

10.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LNNL

Representação: L (letras).

Quantidade de caracteres: 04 (quatro).

Tabela 04 – Código de Categoria

Código Categoria	Nome da Categoria
AMBI	Meio Ambiente
BGEO	Bases de Geoprocessamento
CADT	Caderno Técnico
DROC	Desmonte de Rocha
ETPR	Estudo Técnico Preliminar
MMED	Macromedição
PDIR	Plano Diretor
LEGA	Documentos de legalização das áreas
SOND	Sondagens a Trado, SPT e Rotativa*
ENSA	Ensaio Geotécnicos*
TOPO	Topografia
PARQ	Projeto Arquitetônico
PBHI	Projeto Básico Hidráulico
PBEN	Projeto Básico de Engenharia
PBGE	Projeto Básico Geotécnico
PGEO	Projeto Executivo Geotécnico
PBES	Projeto Básico Estrutural
PEST	Projeto Executivo Estrutural
PAUT	Projeto Básico de Automação
PBCO	Projeto Básico de Comunicação
PCOM	Projeto de Comunicação
PBEA	Projeto Básico Elétrico e de Automação
PEAU	Projeto Executivo Elétrico e de Automação

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 7 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

Tabela 04 – Código de Categoria (continua)

Código Categoria	Nome da Categoria
PBEL	Projeto Básico Elétrico
PELE	Projeto Executivo Elétrico
PBME	Projeto Básico Mecânico
PMEC	Projeto Executivo Mecânico
PEXE	Projeto Executivo
PULI	Projeto de Unidade Linear

11. GRUPO 06 – TIPO DE DOCUMENTO

11.1 O grupo 06 (seis) tem por objetivo identificar o tipo de informação contida no documento, a que se refere o arquivo, conforme tabela 05.

11.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: L (Letras).

Quantidade de caracteres: 02 (dois) ou 03 (três).

Tabela 05 – Tipo de documento

Código do Documento	Tipo de Documento
ART	Anotação de Responsabilidade Técnica
AHT	Análise de harmônicas no dimensionamento de transformadores*
AHG	Análise de harmônicas no dimensionamento de geradores*
ADD	Análise dimensional de implantação de inversores e soft-starters*
CD	Cadastro de Imóveis
CR	Croqui do Sistema
DE	Desenho
DCA	Detalhe de carga para ligações em baixa tensão*
DCI	Detalhe de carga instalada para ligações em alta tensão*
ET	Especificação Técnica

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 8 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

Tabela 05 – Tipo de documento (continua)

Código do Documento	Tipo de Documento
IC	Informações Complementares
ID	Índice de Documentos
IG	Informações Gerais
IM	Imagem
LM	Lista de Material
LC	Lista de Cabos*
LIA	Lista de Instrumentos e Atuadores*
MA	Manual
MC	Memorial de Cálculo
MD	Memorial Descritivo
MTG	Memorial Técnico Geral (Definições Gerais de Implantação do Projeto)
OR	Orçamento
PTR	Plano de Trabalho*
QC	Resumo das Cargas Elétricas (Quadro de Carga)
QD	Quadros (elétricos, pneumáticos, automação)
QT	Quantitativo de Materiais e Serviços
RS	Resumo do Projeto
RT	Relatório Técnico
RRT	Registro de Responsabilidade Técnica do CAU*
SM	Simulação Hidráulica
TRT	Termo de Responsabilidade Técnica do CFT*

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 9 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS				

12. GRUPO 07 – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE OPERACIONAL

12.1 O grupo 07 (sete) tem por objetivo identificar a unidade operacional a qual pertence o documento e seu identificador único numérico e referencial dentro do sistema a que pertence. Para tanto, este código é composto de quatro partes conforme definição na tabela 06.

Tabela 06 – Definição grupo 7:

NNNNLLLNNCCCCCCCCCCC	DESCRIÇÃO	DEFINIÇÃO
NNNN 1ª PARTE	Área de controle	O conceito de área de controle é o de unidade operacional da Sanepar. Conforme módulo MPS 9.8 – Diretrizes para Elaboração de Fluxograma de Processo. Não aplicável em documentos do tipo ART, RRT* e TRT*, Estudos Hidrológicos, unidades lineares, Memorais Técnicos Gerais (PBEA), Projetos de Comunicação.
LLL 2ª PARTE	Função da unidade operacional	Conforme tabela 08 e 09.
NN 3ª PARTE	Número da unidade operacional	Indica o número sequencial da unidade operacional dentro do sistema.
CCCCCCCCCCC 4ª PARTE	Referência mnemônica	Referência mnemônica identifica a unidade operacional no ambiente em que se encontra podendo ser alfanumérica.

13. GRUPO 07 – PRIMEIRA PARTE

13.1 A primeira parte do grupo 07 (sete) é composta de 04 números, sendo que os 02 primeiros identificam a área de controle e os dois últimos a subárea de controle.

13.2 Para projeto padrão o número da área de controle a ser adotado é 0000.

13.3 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: N (Números).

Quantidade de caracteres: 04 (quatro).

13.4 Exemplo:

a) 0101 – Área de controle conforme os critérios de definição definidos neste tópico:

a.1) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01BONITO-R0.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 10	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

b) 0000 – Área de controle para Projeto padrão:

b.1) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0000ETE01BONITO-R0.

13.5 Esta numeração, que se refere sempre ao ano anterior, pode ser obtida no croqui básico do sistema que está disponível em:

a) SAA:

a.1) Portais Técnicos > Portal DO - Portal Técnico da Diretoria de Operações > Água > DOS SAA (ano para escolher na seleção),

b) SES:

a.2) Portais Técnicos > Portal DO - Portal Técnico da Diretoria de Operações > Esgoto > DOS SES (ano para escolher na seleção).

13.6 Segue caminho no portal da DO.



Portais Técnicos	OU	Água	Esgoto	Avaliação de Conformidades	Metodo
Portal DA - Portal Técnico da Diretoria Administrativa		Diagnóstico Operacional		Informações gerais	
Portal DC - Portal Técnico da Diretoria Comercial		Relatório de Avaliação Técnica	+	DOS SAA 2017	
Portal DFRI - Portal Técnico da Diretoria Financeira e de Relações com Investidores		Cadastro Técnico		DOS SAA 2018	
Portal DI - Portal Técnico da Diretoria de Investimentos		PHS - Projeto Hidrossanitário			
Portal DJ - Portal Técnico da Diretoria Jurídica		Termo de Referência			
Portal DMA - Portal Técnico da Diretoria de Meio Ambiente e Ação Social					
Portal DO - Portal Técnico da Diretoria de Operações					
Portal DP - Portal Técnico da Diretoria da Presidência					
		Esgoto	Avaliação de Conformidades	Metodologia Oper	
		Sistema Coletor de Esgoto	+		
		Estação Elevatória de Esgoto - EEE	+		
		Tratamento de Esgoto	+		
		Diagnóstico Operacional SES		DOS SES 2018	
		Resíduos de SES	+	DOS SES 2017	

Imagem 03 - Esquema de localização das área e sub-áreas no portal da DO.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 11	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

13.7 Estes 04 dígitos devem ser **suprimidos** para documentos do tipo ART, RRT, TRT, Estudos Hidrológicos, ETPR, Unidades Lineares, Memorais Técnicos Gerais – PBEA, Projetos de Comunicação – PBCO, ou seja, para casos em que o conceito de **área** de controle não cabe.

13.8 Para novas áreas de controle ou sistema sem a definição desta numeração, o número deve ser identificado no próprio fluxograma de processo encontrado MPS – Módulo 9.8 – Diretrizes para Elaboração de Fluxograma de Processo no MPS – Item 7.1 - Numeração das áreas de controle (NN) ou croqui elaborado na fase inicial do projeto. Esse número novo deve ser criado conforme sequência identificada estudando o croqui.

13.9 Verificar o Módulo 9.8 do MPS – Diretrizes para Elaboração de Fluxograma de Processo, pois existem mais informações para melhor entendimento do procedimento.

14. GRUPO 07 – SEGUNDA PARTE

14.1 A segunda parte do grupo 07 (sete) é composta de 03 letras que identificam a unidade construtiva. Ela indica a função da unidade operacional, conforme indicado nas tabelas 08 e 09.

14.2 Quando houver mais de uma unidade construtiva no mesmo arquivo pode ser utilizada a sigla GER, conforme descrito na tabela 08.

14.3 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL- NNNN \boxed{LLL} NNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: L (Letras).

Quantidade de caracteres: 03 (três).

Tabela 08 – Código da Unidade Construtiva para SAA.

Sigla	Unidade Construtiva
AAB	Adução de Água Bruta
AAT	Adução de Água Tratada
ALD	Adução de Lodo
LRC	Linha de recalque de clarificado
BAR	Barragem
CSB	Captção Subterrnea
CSM	Captção em Mina
CMC	Cmara de Contato
CSP	Captção Superficial
CQH	Croqui Hidráulico
DES	Desarenador
EEB	Estação Elevatória de Água Bruta

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 12	DE 23
-----------------	---------------------	--	--	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**Tabela 08 – Código da Unidade Construtiva para SAA (continua).**

Sigla	Unidade Construtiva
EET	Estação Elevatória de Água Tratada
EEL	Estação Elevatória de Lodo
EER	Estação Elevatória de Recirculação
EMD	Estação de Medição
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETL	Estação de Tratamento de Lodo
FLX	Fluxograma de Processo ou Engenharia
GER	Várias Unidades
LIC	Licenciamento Ambiental
LRA	Linha de Recalque de Água
MAC	Macromedidor
MDF	Macromedidor de Vazão do Tipo Diferencial
MEM	Medidor de Vazão do Tipo Eletromagnético
MWH	Macromedidor de Vazão do Tipo Woltmann Horizontal
MWV	Macromedidor de Vazão do Tipo Woltmann Vertical
MUS	Macromedidor Ultra Sônico
RAP	Reservatório Apoiado
RDA	Rede de Distribuição de Água (Zona de Pressão)
REL	Reservatório Elevado
REN	Reservatório Enterrado
RHO	Reservatório Hidro-Pneumático
RSE	Reservatório Semi-Enterrado
SAT	Sub-Adutora de Água Tratada
SCF	Tratamento de Água com Simples Desinfecção e Fluoretação
SIC	Tratamento de Água com Simples Desinfecção
TAU	Tanque de Amortecimento Unidirecional
TEQ	Torre de Equilíbrio
TRA	Travessia
UDE	Unidade de Desinfecção
VRP	Válvula Redutora de Pressão (Zona de Pressão)

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 13	DE 23
-----------------	---------------------	--	--	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**Tabela 09 – Código da Unidade Construtiva para SES.**

Sigla	Unidade Construtiva
ADL	Adensador do Lodo
ALC	Alcalinização
BAR	Barragem
CMC	Câmara de Contato
COL	Coleta de Esgoto
CRE	Corpo Receptor
CXD	Caixa de Distribuição
DPR	Decantador Primário
CQH	Croqui Hidráulico
DSE	Decantador Secundário
DES	Desarenador
DGL	Digestor de Lodo
EEP	Elevatória de Esgoto de Processo
EEE	Estação Elevatória de Esgoto
EME	Emissão de Efluente Final
EMI	Emissário
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
ETL	Estação de Tratamento de Lodo
FBS	Filtro Biológico Aerado Submerso
FBA	Filtro Biológico Aeróbio
FAN	Filtro Biológico Anaeróbio
PER	Filtro Percolador
FLT	Flotador
FLX	Fluxograma de Processo ou Engenharia
GER	Varias Unidades
INT	Interceptor
LAB	Laboratório / Casa do Operador
LAE	Lagoa Aerada
LEA	Lagoa Anaeróbia
LEF	Lagoa Facultativa
LEP	Lagoa de Polimento

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 14	DE 23
-----------------	---------------------	--	--	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**Tabela 09 – Código da Unidade Construtiva para SES (continua)**

Sigla	Unidade Construtiva
LSD	Lagoa de Sedimentação
LAG	Lagoa de Tratamento de Esgoto
LSE	Leito de Secagem
LIC	Licenciamento Ambiental
LRE	Linha de Recalque de Esgoto
LAP	Lodos Ativados por Aeração Prolongada
LAD	Lodos Ativados por Ar Difuso
MCP	Medidor de vazão do tipo Calha Parshall
MEM	Medidor de Vazão do Tipo Eletromagnético
MVR	Medidor de Vazão do Tipo Vertedor Retangular
MVT	Medidor de Vazão do Tipo Vertedor Triangular
PAC	Pátio de Cura
RAC	Reservatório de Acúmulo
RAL	Reator Anaeróbio de Lodo Fluidizado
RCE	Rede Coletora de Esgoto (Sub-Bacia)
SED	Sedimentador com Placas Paralelas
SIF	Sifão
LSE	Sistema de Desidratação Mecânica de Lodo
DSF	Sistema de Desinfecção de Efluente Final
HLC	Sistema de Higienização de Lodo por Calagem
STE	Sistema de Entrada
TEQ	Tanque de Equalização
FDA	Tratamento Físico-Químico por Decantação Acelerada
FAD	Tratamento Físico-Químico por Flotação
TOD	Tratamento de Odores
TRA	Travessia
UAB	UASB
UGL	Unidade de Gerenciamento do Lodo

15. GRUPO 07 – TERCEIRA PARTE

15.1 A terceira parte do grupo 07 (sete) é composta de 02 números que indicam o número sequencial da unidade operacional dentro do sistema.

15.2 Posição na nomenclatura:

CÓDIGO	VERSÃO	DATA DA APROVAÇÃO	USO EXCLUSIVO DA GPES	PÁG.	DE
NT-1C	01	23/06/2021	NOTA TÉCNICA	15	23
ASSUNTO					
CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

Representação: N (Números).

Quantidade de caracteres: 02 (dois).

15.3 Exemplo 01 – Número da unidade operacional (01).

a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01BONITO-R0.

15.4 Exemplo 02– Sistema de Ponta Grossa.

a) ETA 01 da Localidade de Alagados.

a.1) NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LL-NNNNETE01ALAGADOS-LN

b) ETA 02 da Localidade de Pitangui.

b.1) NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LL-NNNNETE02PITANGUI-LN

16. GRUPO 7 – QUARTA PARTE

16.1 A quarta parte do grupo 07 (sete) é uma referência mnemônica que identifica a unidade operacional no ambiente em que se localiza ou, quando for o caso, o conteúdo resumido do documento, tais como o nome do corpo receptor. Ela deve conter no máximo 12 caracteres alfanuméricos.

16.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN

16.3 Exemplo 01: BONITO – Corpo receptor Rio Bonito.

a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01BONITO-R0

16.4 Exemplo 02: IGUACU – Corpo receptor Rio Iguaçu.

a) 002-SAA-0366-0213-PEAU-QD-3700CSP01IGUACU-R2

16.5 Exemplo 03: Leiaute (Layout) de Locação – LAYLOCACAO.

a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01LAYLOCACAO-R0

16.6 Exemplo 04: Perfil Hidráulico – PERFILHIDR.

a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01PERFILHIDR-R0

16.7 Exemplo 05: Planta – PLANTA.

a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01PLANTA-R0

16.8 Exemplo 06: Corte A ao D – CORTEAD.

a) 009-SAA-0004-6745-PBEN-DE-0101RDA00CORTEAD-R1

16.9 Exemplo 07: LAY OUT FASE 02 –: LEIAUTEFASE02.

a) 009-SAA-0004-6745-PBEN-DE-0101RDA00LEIAUTEFASE02-R1

17. GRUPO 8 – REVISÃO DO DOCUMENTO

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 16	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

17.1 O grupo 08 (oito) tem por objetivo identificar a fase em que o documento se encontra relativo às suas revisões. É composto por dois dígitos alfanuméricos. O documento pode ser classificado de três formas em versão: Emissão inicial para obra ou R0 – Revisão 0, Revisão N, As Built. Conforme tabela 10.

17.2 Posição na nomenclatura:

NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL- NNNLLLLNNCCCCCCCCCCCC-**LN**

Representação: LN (Letra e número).

Quantidade de caracteres: 02 (dois).

Tabela 10 – Fases do documento.

Fase do documento ou projeto	Descrição da Fase
R0	Emissão inicial para obra Nesta fase o projeto foi finalizado entre a gerência e a contratada. Todas as alterações sugeridas pelos envolvidos foram feitas. O projeto está pronto para PL.
RN	Revisão N (sequencial 1,2,3, etc). Qualquer revisão efetuada após a conclusão e entrega formal.
A0	As Built - Como construído O As Built deve ser disponibilizado pela obra para arquivamento da gerência responsável pela elaboração do projeto.

18. EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

18.1 Segue abaixo exemplos de aplicação de codificação de documentos.

18.2 Exemplo 01 – Informações para aplicação do exemplo:

- Prancha: 009 (grupo 01).
- SAA ou SES: conforme tabela 03 (grupo 02).
- 0004: Município de Cornélio Procópio (grupo 03).
- 6745: Número do SCE ou SCN (grupo 04).
- LEGA: Legalização de área (grupo 05).
- DE: Desenho ou MD: Memorial Descritivo (grupo 06).
- 0101: Área de controle (grupo 07).

18.2.1 Para o caso de uma unidade localizada: Legalização de área destinada, por exemplo, a uma ETA, ETE, CSB, CSP, etc (conforme tabelas 08 e 09 de siglas para unidade de SAA e SES). Veja os exemplos abaixo:

- 009-SAA-0004-6745-**LEGA**-DE-0101**ETA01**-BONITO-R0.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 17	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

- b) 009-SES-0004-6745-**LEGA**-MD-0101**ETE01**-BONITO-R0.
- c) 009-SES-0004-6745-**LEGA**-MD-0101**CSB01**-BONITO-R0.
- d) 009-SES-0004-6745-**LEGA**-MD-0101**CAP01**-BONITO-R0.

18.2.2 A nomenclatura é quase a mesma da topografia oriunda do PBEN ou PEXE, o que muda é a substituição do código TOPO por LEGA:

- a) 009-SES-0004-6745-**TOPO**-MD-0101**ETE01**-BONITO-R0.

18.2.3 Para o caso de uma servidão de passagem, a legalização de área destinada a um coletor, emissário, rede de água ou esgoto, adutora de água bruta ou tratada, rede de energia da COPEL ou qualquer que seja o uso nesse requisito (conforme tabela 08 e 09 de siglas para unidade de SAA e SES). Veja os exemplos abaixo:

- a) 009-SAA-0004-6745-LEGA-DE-0101**AAT01**BONITO-R0.
- b) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**LRA01**BONITO-R0.
- c) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**RDA01**BONITO-R0.
- d) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**SAT01**BONITO-R0.
- e) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**COL01**BONITO-R0.
- f) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**EME01**BONITO-R0.

18.2.3.1 Para o caso da rede de energia da COPEL, podemos utilizar o código GER.

- a) 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101**GER01**BONITO-R0.

18.2.4 Para o caso de uma servidão de acesso, legalização de área destinada ao acesso de veículos tipo carros, caminhões, etc.:

- a) 009-SAA-0004-6745-LEGA-DE-0101**ETA01**BONITO**ACESSO**-R0.
- b) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**ETE01**BONITO**ACESSO**-R0.
- c) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**AAT01**BONITO**ACESSO**-R0.
- d) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**LRA01**BONITO**ACESSO**-R0.
- e) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**RDA01**BONITO**ACESSO**-R0.
- f) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**SAT01**BONITO**ACESSO**-R0.
- g) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**COL01**BONITO**ACESSO**-R0.
- h) 009-SES-0004-6745-LEGA-MD-0101**EME01**BONITO**ACESSO**-R0.

18.3 Exemplo 02 para casos de PBEN – Informações para aplicação do exemplo:

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 18	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

- a) 001: Prancha 001 ou única (grupo 01).
- b) SES: Documento Referente ao Sistema de Esgotamento Sanitário (grupo 02).
- c) 0215: Município de Quatiguá (grupo 03).
- d) 0095: SCE 0095 - Estação de Tratamento de Esgoto ETE Bonito (grupo 04).
- e) PBEN: Projeto básico de engenharia (grupo 05).
- f) MD: Memorial descritivo (grupo 06).
- g) 0101: Área de controle (grupo 07).
- h) ETE01BONITO: Estação de tratamento de esgoto 01 BONITO, da localidade de Quatiguá no corpo receptor Rio Bonito (grupo 07).
- i) R0: Emissão inicial para obra (grupo 08).

18.3.1 Segue nomenclatura:

- a) 001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01BONITO-R0.

18.4 Exemplo 03 para casos de PEAU – Informações para aplicação do exemplo:

- a) Prancha: 005 (grupo 01).
- b) SES: Documento Referente ao Sistema de Esgotamento Sanitário (grupo 02).
- c) 0025: Município de São José dos Pinhais (grupo 03).
- d) 0136: Número do SCN PRJ Eletrico 136/2018-GPES (grupo 04).
- e) PEAU: Projeto Básico Elétrico e de Automação + Executivo Elétrico e de Automação (grupo 05).
- f) DE: Desenho (grupo 06).
- g) 3700: Área de controle (grupo 07).
- h) EEE01COSTEIRINHA: Estação Elevatória de Esgoto 01 Costeirinha, bairro Costeirinha, município de São José dos Pinhais (grupo 07).
- i) R1: Revisão 1 (grupo 08)

18.4.1 Segue nomenclatura:

- a) 005-SES-0025-0136-PEAU-DE-3700EEE01COSTEIRINHA-R1.

18.5 Seguem outros exemplos de aplicação na tabela 10 abaixo:

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 19	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

Tabela 10 – Exemplos de Aplicação.

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 7	Grupo 8	*Exemplos
NNN	LLL	NNNN	NNNN	LLLL	LLL	NNNN LLL NN CCCCCCCCCCCC	LN	NNN-LLL-NNNN-NNNN-LLLL-LLL-NNNNLLLLNNCCCCCCCCCCCC-LN
*009	SAA	0004	6745	LEGA	DE/ MD	0101 ETA / ETE/ CSB /CSP 01 BONITO	R0	009-SAA-0004-6745-LEGA-DE-0101ETA01BONITO-R0 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101ETE01BONITO-R0
*009	SAA	0004	6745	LEGA	DE/ MD	0101 AAT/LRA/RDA/SAT/COL/EME 01 BONITO	R0	009-SAA-0004-6745-LEGA-DE-0101-AAT01BONITO-R0 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101-EME01BONITO-R0
*009	SAA	0004	6745	LEGA	DE/ MD	0101 ETA/ETE/CSB/CSP 01 BONITOACESSO	R0	009-SAA-0004-6745-LEGA-DE-0101CSB01BONITOACESSO-R0 009-SAA-0004-6745-LEGA-MD-0101-CSP01BONITOACESSO-R0
*012	SAA	0004	6745	PBEN	ART	--- GER --- CORNPROCOPIO	R0	012-SAA-0004-6745-PBEN-ART-GERCORNPROCOPIO-R0
*012	SAA	0004	6745	PBEN	DE	--- RDA --- ETAPA1LAYOUT	R0	012-SAA-0004-6745-PBEN-DE-RDAETAPA1LAYOUT-R0
*008	SES	0001	0023	ETPR	DE	--- COL --- TIMBULAYOUT	R1	008-SES-0001-0023-ETPR-DE-COLTIMBULAYOUT-R1
*008	SES	0001	0045	PBEA	MT	--- LAB --- ETECICXISTO	R2	008-SES-0001-0045-PEAU-MT-LABETECICXISTO-R2
*008	SES	0001	0056	PBCO	DE	--- ETA --- IGUAÇU	R0	008-SES-0001-0056-PBCO-DE-ETAIGUAÇU-R0
001	SES	0215	0095	PBEN	MD	0101 ETE 01 BONITO	R0	001-SES-0215-0095-PBEN-MD-0101ETE01BONITO-R0
*001	SES	0215	0095	PBEN	ART	--- GER --- CURITIBA	R0	001-SES-0215-0095-PBEN-ART-GERCURITIBA-R0
005	SES	0025	0136	PEAU	DE	3700 EEE 01 COSTEIRINHA	R1	005-SES-0025-0136-PEAU-DE-3700EEE01COSTEIRINHA-R1
*009	SAA	0004	6745	PBEN	DE	--- RDA 00 LEIAUTFASE2	A0	009-SAA-0004-6745-PBEN-DE-RDA00LEIAUTFASE2-A0

19. ANEXO A – ORIGEM SISWEB GPE

A listagem de localidades do Estado do Paraná com sua respectiva codificação encontra-se disponível no portal de informações do SISWEB e no Anexo A desta instrução de trabalho.

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 20	DE 23
-----------------	---------------------	--	--	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

Tabela 11 – Anexo "A" do SISWEB GPE – 346 Municípios operados pela Sanepar.

Código	Município	Código	Município
32	ADRIANOPOLIS	26	CAMPO MOURAO
33	AGUDOS DO SUL	68	CANDIDO DE ABREU
34	ALMIRANTE TAMANDARE	336	CANDOI
307	ALTAMIRA DO PARANA	309	CANTAGALO
373	ALTO PARAISO	13	CAPANEMA
36	ALTO PARANA	69	CAPITAO LEONIDAS MARQUES
37	ALTO PIQUIRI	379	CARAMBEI
35	ALTONIA	70	CARLOPOLIS
39	AMAPORÁ	16	CASCAVEL
40	AMPERE	2	CASTRO
325	ANAHY	71	CATANDUVAS
6	ANDIRÁ	72	CENTENARIO DO SUL
42	ANTONIO OLINTO	73	CERRO AZUL
8	APUCARANA	74	CEU AZUL
43	ARAPONGAS	75	CHOPINZINHO
44	ARAPOTI	76	CIANORTE
328	ARAPUA	77	CIDADE GAUCHA
45	ARARUNA	78	CLEVELANDIA
7	ARAUCARIA	79	COLOMBO
329	ARIRANHA DO IVAI	81	CONGONHINHAS
46	ASSAI	82	CONSELHEIRO MAIRINCK
47	ASSIS CHATEAUBRIAND	83	CONTENDA
11	ASTORGA	84	CORBELIA
48	ATALAIA	4	CORNELIO PROCOPIO
49	BALSA NOVA	381	CORONEL DOMINGOS SOARES
51	BARBOSA FERRAZ	85	CORONEL VIDIDA
53	BARRA DO JACARÉ	313	CORUMBATAI DO SUL
330	BELA VISTA DA CAROBA	88	CRUZ MACHADO
54	BELA VISTA DO PARAISO	341	CRUZEIRO DO IGUACU
55	BITURUNA	86	CRUZEIRO DO OESTE
56	BOA ESPERANCA	87	CRUZEIRO DO SUL
340	BOA ESPERANCA DO IGUACU	380	CRUZMALTINA
304	BOA VISTA DA APARECIDA	1	CURITIBA
57	BOCAIUVA DO SUL	89	CURIUVA
376	BOM JESUS DO SUL	90	DIAMANTE DO NORTE
58	BOM SUCESSO	317	DIAMANTE DO OESTE
326	BOM SUCESSO DO SUL	348	DIAMANTE DO SUL
59	BORRAZOPOLIS	91	DOIS VIZINHOS
305	BRAGANEY	298	DOURADINA
344	BRASILANDIA DO SUL	92	DOUTOR CAMARGO
60	CAFEARA	93	ENEAS MARQUES
297	CAFELANDIA	94	ENGENHEIRO BELTRAO
333	CAFEZAL DO SUL	382	ESPERANCA NOVA
61	CALIFORNIA	383	ESPIGAO ALTO DO IGUACU
3	CAMBARA	359	FAROL
62	CAMBE	95	FAXINAL
63	CAMBIRA	327	FAZENDA RIO GRANDE
64	CAMPINA DA LAGOA	96	FENIX
377	CAMPINA DO SIMAO	384	FERNANDES PINHEIRO
65	CAMPINA GRANDE DO SUL	301	FIGUEIRA
315	CAMPO BONITO	360	FLOR DA SERRA DO SUL
66	CAMPO DO TENENTE	97	FLORAI
12	CAMPO LARGO	98	FLORESTA
78	CAMPO MAGRO	99	FLORESTOPOLIS

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 21	DE 23
-----------------	---------------------	--	--	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**Tabela 11 – Anexo A do SISWEB GPE – 346 Municípios operados pela Sanepar (continua)**

Código	Município	Código	Município
101	FORMOSA DO OESTE	303	JURANDA
17	FOZ DO IGUACU	23	LAPA
385	FOZ DO JORDAO	363	LARANJAL
102	FRANCISCO ALVES	149	LARANJEIRAS DO SUL
103	FRANCISCO BELTRAO	150	LEOPOLIS
104	GENERAL CARNEIRO	355	LIDIANOPOLIS
319	GODOY MOREIRA	322	LINDOESTE
105	GOIOERE	151	LOANDA
386	GOIOXIM	153	LONDRINA
106	GRANDES RIOS	316	LUIZIANA
107	GUAIRA	291	LUNARDELLI
108	GUAIRACA	154	LUPIONOPOLIS
387	GUAMIRANGA	155	MALLET
109	GUAPIRAMA	156	MAMBORE
110	GUAPOREMA	157	MANDAGUACU
111	GUARACI	19	MANDAGUARI
112	GUARANIACU	158	MANDIRITUBA
113	GUARAPUAVA	389	MANFRINOPOLIS
114	GUARAQUECABA	159	MANGUEIRINHA
115	GUARATUBA	160	MANOEL RIBAS
342	HONORIO SERPA	162	MARIA HELENA
116	IBAITI	164	MARILANDIA DO SUL
320	IBEMA	165	MARILENA
118	ICARAIMA	167	MARINGA
349	IGUATU	168	MARIOPOLIS
388	IMBAU	332	MARIPA
18	IMBITUVA	169	MARMELEIRO
120	INACIO MARTINS	390	MARQUINHO
121	INAJA	20	MATELANDIA
122	INDIANOPOLIS	21	MATINHOS
123	IPIRANGA	364	MATO RICO
124	IPORA	356	MAUA DA SERRA
331	IRACEMA DO OESTE	171	MEDIANEIRA
5	IRATI	172	MIRADOR
125	IRETAMA	302	MISSAL
126	ITAGUAJE	174	MOREIRA SALES
361	ITAIPULANDIA	175	MORRETES
128	ITAMBE	178	NOVA ALIANCA DO IVAI
129	ITAPEJARA DO OESTE	179	NOVA AMERICA DA COLINA
362	ITAPERUCU	180	NOVA AURORA
130	ITAUNA DO SUL	181	NOVA CANTU
131	IVAI	30	NOVA ESPERANCA
132	IVAIPORA	365	NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE
321	IVATE	345	LARANJEIRAS
133	IVATUBA	183	NOVA LONDRINA
134	JABOTI	184	NOVA OLIMPIA
135	JACAREZINHO	292	NOVA PRATA DO IGUACU
138	JANDAIA DO SUL	290	NOVA SANTA ROSA
139	JANIOPOLIS	318	NOVA TEBAS
140	JAPIRA	354	NOVO ITACOLOMI
142	JARDIM ALEGRE	185	ORTIGUEIRA
295	JESUITAS	186	OURIZONA
145	JOAQUIM TAVORA	323	OURO VERDE DO OESTE
146	JUNDIAI DO SUL	187	PAICANDU

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 22	DE 23
-----------------	--------------	---------------------------------	---------------------------------------	------------	----------

ASSUNTO

CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

Tabela 11 – Anexo A do SISWEB GPE – 346 Municípios operados pela Sanepar (continua)

Código	Município	Código	Município
188	PALMAS	22	RIO NEGRO
15	PALMEIRA	230	ROLANDIA
189	PALMITAL	231	RONCADOR
190	PALOTINA	232	RONDON
24	PARAISO DO NORTE	314	ROSARIO DO IVAI
191	PARANACITY	233	SABAUDIA
194	PARANAVAI	234	SALGADO FILHO
195	PATO BRANCO	235	SALTO DO ITARARE
196	PAULA FREITAS	236	SALTO DO LONTRA
197	PAULO FRONTIN	237	SANTA AMELIA
391	PEROBAL	239	SANTA CRUZ MONTE CASTELO
199	PEROLA	240	SANTA FE
200	PEROLA DO OESTE	241	SANTA HELENA
201	PIEN	242	SANTA INEZ
366	PINHAIS	244	SANTA IZABEL DO OESTE
343	PINHAL DO SAO BENTO	334	SANTA LUCIA
202	PINHALAO	370	SANTA MARIA DO OESTE
203	PINHAO	245	SANTA MARIANA
14	PIRAI DO SUL	324	SANTA TEREZA DO OESTE
10	PIRAQUARA	306	SANTA TEREZINHA ITAIPU
204	PITANGA	246	SANTANA DO ITARARE
205	PLANALTINA DO PARANA	9	SANTO ANTONIO DA PLATINA
206	PLANALTO	247	SANTO ANTONIO DO CAIUA
207	PONTA GROSSA	249	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
392	PONTAL DO PARANA	250	SANTO INACIO
208	PORECATU	251	SAO CARLOS DO IVAI
209	PORTO AMAZONAS	253	SAO JOAO
210	PORTO RICO	254	SAO JOAO DO CAIUA
400	PORTO UNIAO (Santa Catarina)	255	SAO JOAO DO IVAI
211	PORTO VITORIA	256	SAO JOAO DO TRIUNFO
308	PRANCHITA	258	SAO JORGE DO OESTE
213	PRIMEIRO DE MAIO	299	SAO JORGE DO PATROCINIO
214	PRUDENTOPOLIS	259	SAO JOSE DA BOA VISTA
395	QUARTO CENTENARIO	311	SAO JOSE DAS PALMEIRAS
215	QUATIGUA	25	SAO JOSE DOS PINHAIS
216	QUATRO BARRAS	339	SAO MANOEL DO PARANA
67	QUEDAS DO IGUACU	260	SAO MATEUS DO SUL
217	QUERENCIA DO NORTE	261	SAO MIGUEL DO IGUACU
218	QUINTA DO SOL	335	SAO PEDRO DO IGUACU
219	QUITANDINHA	262	SAO PEDRO DO IVAI
353	RAMILANDIA	263	SAO PEDRO DO PARANA
220	RANCHO ALEGRE	264	SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
368	RANCHO ALEGRE DO OESTE	265	SAO TOME
221	REALEZA	266	SAOPEMA
222	REBOUCAS	372	SAUDADE DO IGUACU
223	RENASCENCA	267	SENGES
224	RESERVA	398	SERRANOPOLIS DO IGUACU
396	RESERVA DO IGUACU	27	SIQUEIRA CAMPOS
226	RIBEIRAO DO PINHAL	312	SULINA
227	RIO AZUL	399	TAMARANA
228	RIO BOM	270	TAMBOARA
369	RIO BONITO DO IGUACU	272	TAPIRA
397	RIO BRANCO DO IVAI	273	TEIXEIRA SOARES
229	RIO BRANCO DO SUL	274	TELEMACO BORBA

CÓDIGO NT-1C	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 23/06/2021	USO EXCLUSIVO DA GPES NOTA TÉCNICA	PÁG. 23	DE 23
ASSUNTO CODIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS					

Tabela 11 – Anexo A do SISWEB GPE – 346 Municípios operados pela Sanepar (continua)

Código	Município	Código	Município
275	TERRA BOA	283	UNIAO DA VITORIA
278	TIBAGI	284	UNIFLOR
279	TIJUCAS DO SUL	285	URAI
28	TOLEDO	347	VENTANIA
280	TOMAZINA	294	VERA CRUZ DO OESTE
296	TRES BARRAS DO PARANA	287	VERE
337	TUNAS DO PARANA	346	VIRMOND
281	TUNEIRAS DO OESTE	288	VITORINO
310	TURVO	286	WENCESLAU BRAZ
29	UBIRATA	289	XAMBRE
282	UMUARAMA		

Tabela 11 – Observações:

Obs.01): Para outras localidades não listadas deve ser considerado o código contábil do município (ver item 8.2).

Obs.02) Projeto padrão código deve ser 0000 (ver item 8.3).

20. CONSIDERAÇÕES FINAIS

20.1 Esta nota técnica pode ser alterada sempre que for necessário.

20.2 Esse documento é a revisão e a publicação externa do documento IT/ENG/0027 - Codificação de documentos técnicos.

20.3 Observações:

Tabela 05 – DCI: "*Detalhe de carga instalada (elétrico)*" passa a ser chamado de "*Detalhe de carga instalada para ligações em alta tensão*".

Tabela 05 – LI: "*Lista de Instrumentos*" passa a ser chamado de "*Lista de Instrumentos e Atuadores*".

21. RESPONSÁVEL(S) PELA NOTA TÉCNICA E CONTROLE DE REVISÕES

Tabela 12 – Revisões

Rev.	Data	Descrição:	Elaboração	Aprovação
01	23/06/2021	1) Emissão inicial. 2) Revisão do documento IT/ENG/0027. 3) Estão com asterisco conforme tópico 04 – "Termos e definições" somente as informações que realmente foram alterados em relação a IT/ENG/0027. Demais mudanças não alteram a essência do documento.	Téc. Eidilaine Ribeiro da Silva – GPES – CRT 02922106985	GPES