

A Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Instituída pela Lei 6.496/77 é um instrumento de valorização profissional, constituindo-se a base do acervo técnico, que habilita os engenheiros, arquitetos, engenheiros agrônomos, geólogos, geógrafos, meteorologistas, tecnólogos, técnicos industriais e técnicos agrícolas a participarem de processos licitatórios e a concorrerem em oportunidades mercadológicas.

Este Manual orienta o correto preenchimento de ART, que deve conter na íntegra os dados solicitados.

Acompanha este Manual, um encarte com as Tabelas de cálculos das taxas de registro de ART, do ano corrente.

Tanto o Manual quanto as Tabelas, encontram-se disponíveis no site do CREA- ES: www.creaes.org.br

O Crea-ES disponibiliza, para os profissionais, além do formulário impresso de ART, a ART informatizada, que poderá ser preenchida diretamente ou baixada via Internet, para posterior preenchimento e envio ao Crea-ES.

O profissional deve comunicar ao Crea-ES a conclusão dos serviços/obras registrados ou o eventual distrato, se for o caso.

As atividades a serem registradas devem estar compatíveis com as atribuições profissionais legais, e a postura ética deve sempre balizar o exercício profissional.

PREENCHIMENTO DOS CAMPOS DA ART

Campo 1 – VINCULADA ART N.º - Indicar o número da primeira ART (principal) registrada no Crea-ES, relativa à mesma obra/serviço.

Campo 2 – NOME DO PROFISSIONAL - Indicar o nome do Profissional emitente.

Campo 3 – TÍTULO DO PROFISSIONAL - Indicar o título do Profissional (Ex: Agrônomo, Engº Eletricista, Engº Civil, etc...)

Campo 4 – NÚMERO DA CARTEIRA DO CREA DE ORIGEM – Indicar o número da carteira do CREA de origem, seguido da sigla do Estado.

Campo 5 – NÚMERO DO VISTO NO CREA-ES – Indicar o número do Visto no Crea-ES.

Campo 6 – EMPRESA EXECUTANTE – Indicar a Razão Social da empresa contratada para executar a obra/serviço, na qual o Profissional tenha vínculo, seguido do número de Registro / Visto no Crea-ES.

Campo 7 – NOME DO CONTRATANTE – Indicar o nome da Pessoa Física ou Jurídica que contratou a obra/serviço, seguido de seu CPF / CNPJ.

ENDEREÇO DO CONTRATANTE: Indicar endereço do(a) Contratante.

Campo 8 – ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO – Preencher com indicações do local onde o trabalho será executado / exercido, seguido do Nome do Proprietário e CPF / CNPJ.

Campo 9 – ATIVIDADES TÉCNICAS (Conforme **TABELA 1** – Codificada)

Campo 10 – PARTICIPAÇÃO – NATUREZA E NÍVEL (Conforme **TABELA 2** – Assinale com “X” a opção desejada)

Campo 11 – NATUREZA DO SERVIÇO (Conforme **TABELA 3** – Codificada)

Campo 12 – TIPO DE OBRA/SERVIÇO (Conforme **TABELA 4** – Codificada)

Campo 13 – PROJETOS/SERVIÇOS – (Conforme **TABELA 5** – Codificada)

Campo 14 - DIMENSÕES/QUANTIDADE – Indicar dados que caracterizem o tamanho, volume, extensão, enfim o porte da obra/serviço.

Campo15 – UNIDADE DE MEDIDA – Indicar a unidade de medida utilizada para dimensionar a obra/serviço no **Campo 14**. Ex: m2, Tonelada, Km, Ha, etc...

Campo 16 – VALOR DO CONTRATO/HONORÁRIOS – Indicar o valor da obra/serviço e/ou dos valores de Honorários Profissionais devidamente contratado.

Campo 17 e 18 – DATA DE INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA/SERVIÇOS – Indicar dia, mês e ano do início e previsão de término da obra/serviço.

Campo 19 – DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR DO SERVIÇO CONTRATADO: Fazer resumo dos serviços contratados, informando as dimensões e características da obra ou serviço que não estejam identificados nos campos anteriores. Indicar também o número do Contrato e outros elementos necessários. Caso a **ART** esteja sendo registrada em função de **NOTIFICAÇÃO**, favor informar o número desta.

Campo 20 – CÁLCULO DA TAXA A RECOLHER/ASSINALE COM ‘X’ A TABELA UTILIZADA – Assinale com “X” a **TABELA** (**I, II, III, IV**, Taxa Especial e Receituário Agrônômico), utilizada para cálculo da taxa da ART a ser recolhida.

Campo 21 – TAXA A RECOLHER – Indicar o valor da taxa de ART a recolher calculada com base nas **TABELAS I, II, III, IV**, Taxa Especial e Receituário Agrônômico.

Campos 22 e 23 – ASSINATURAS – Deve constar as assinaturas do Profissional e do Contratante, sem as quais, a **ART** trona-se **NULA**.

Campo 24 – ENTIDADE DE CLASSE – Indicar o número do código correspondente à entidade de Classe de sua preferência. Consulte a **TABELA 6** neste manual.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- ◆ Mantenha atualizados seus endereços com o **Crea-ES** para receber correspondências, informativos etc...
- ◆ Deixe sempre uma cópia da **ART** no local da Execução da Obra/Serviço, para efeito de Fiscalização por parte do **Crea-ES**.
- ◆ A assinatura na **ART** implica em Responsabilidade **Civil, Criminal, Trabalhista e Ética**.
- ◆ As **ARTs** fornecidas pelo **Crea-ES** são nominais e intransferíveis a outros profissionais, sob pena de **NULIDADE**.
- ◆ Quando da conclusão da Obra/Serviço, o profissional deverá comunicar ao Crea-ES, dando baixa na **ART**.
- ◆ Para inclusão da Obra/Serviço no acervo técnico, o profissional deverá encaminhar ao Crea-ES documentação comprobatória da efetiva conclusão da obra/serviço.

Em casos de dúvidas, ligar para:

(27) 3334-9922 e 3334-9941 - Vitória - Fax – 3324-3644

(27) 3264-1781 - Telefax - Linhares

(27) 3522-2273 - Cachoeiro de Itapemirim - Fax – 3522-8818

(27) 3721-0657 - Telefax - Colatina

(27) 3763-5929 - Telefax - São Mateus

(27) 3239-3119 - Vila Velha

ATENÇÃO

**“OS CÓDIGOS FORAM AGRUPADOS POR
MODALIDADES DA ENGENHARIA, ARQUITETURA,
AGRONOMIA E ÁREAS AFINS, NÃO SE REFERINDO
NECESSARIAMENTE ÀS ATRIBUIÇÕES
PROFISSIONAIS”**

ATIVIDADE TÉCNICA

ATIVIDADES	CÓDIGO
Assistência Técnica / Assessoria Técnica / Consultoria Técnica	13
Condução de Equipe de Instalação / Montagem / Operação / Reparo / Manutenção	29
Condução de Trabalho Técnico	28
Desempenho de Cargo e Função Técnica	18
Direção de Obra e/ou Serviço Técnico	15
Elaboração de Projeto/ Especificação	05
Elaboração de Projeto e Execução e/ou Serviço Técnico	07
Elaboração Orçamento	23
Ensino / Pesquisa / Análise / Experimentação / Ensaio / Divulgação / Extensão Técnica	19
Especificação Técnica	10
Estudo / Planejamento	09
Estudo de Viabilidade Técnico – Econômica	11
Execução de Desenho Técnico	32
Execução de Instalação / Montagem / Operação / Reparo / Manutenção	30
Execução de Obra e/ou Serviços Técnico	08
Instalação / Operação / Manutenção de Equipamento	31
Padronização / Mensuração / Controle de Qualidade	24
Produção Técnica e Especializada	34
Vistoria / Perícia / Avaliação / Arbitramento / Laudo / Parecer Técnico	16
Outras Atividades / Serviços	99

**Tabela 2 (Campo n.º 10)
PARTICIPAÇÃO**

NATUREZA	NÍVEL
Autoria	Coordenação Técnica
Co-Autoria	Execução
Responsabilidade Técnica	Fiscalização
Outros	Gerenciamento
Co-Responsabilidade Técnica	Supervisão Técnica

➤ **NATUREZA**

- **Autoria:** Trabalho atribuído ao profissional, no aspecto técnico, na elaboração de estudos, laudos, pareceres, projetos etc.
- **Co-Autoria:** Co-participação nas funções de autoria.
- **Responsabilidade Técnica:** Responsabilidade pelas decisões técnicas e pelos procedimentos executivos de uma obra ou serviço.
- **Co-Responsabilidade Técnica:** Co-participação na responsabilidade pelas decisões técnicas e pelos procedimentos executivos de uma obra ou serviço.

➤ **NÍVEL**

- **Coordenação Técnica:** Função exercida pelo profissional responsável pela concatenação, compatibilização e ajustes de ações, de procedimentos, de estudo, ou de projetos que estão sendo desenvolvidos.
- **Execução:** Função exercida pelo profissional, que diretamente participa da execução da obra ou serviço técnico.
- **Fiscalização:** Função exercida pelo profissional no controle sistemático da obra ou serviços técnico, verificando a conformidade das especificações, dos métodos executivos, da aplicação das normas técnicas, dos prazos estabelecidos, etc
- **Gerenciamento:** Função exercida pelo profissional na direção, orientação e condução do trabalho, inclusive sendo responsável pelo provimento das condições materiais e de pessoal.
- **Supervisão Técnica:** Função exercida pelo profissional responsável pela orientação e inspeção das atividades e serviços técnicos.

**Tabela 3 (Campo n.º 11)
NATUREZA DA OBRA / SERVIÇO**

ENGENHARIA CIVIL	
ATIVIDADE	CÓDIGO
Edificações	1101
Pistas de Rolamento e Aeroportos	1103
Pontes e Grandes Estruturas	1109
Portos, Rios, Canais, Barragens e Diques	1107
Rodovias	1102
Sistema de Abastecimento de Água e/ou Esgotamento Sanitário	1105
Sistema de Drenagem e/ou Irrigação	1108
Sistemas de Saneamento	1106
Sistemas de Transportes	1104
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	1110
Vias Urbanas	1111
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199
OBRAS DE SANEAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL	
Captação, Reservação e Distribuição de Água	1202
Coleta / Destinação Final de Resíduos Sólidos	1209
Controle da Poluição	1205
Controle Sanitário do Ambiente	1201
Dragagem	1210
Higiene e Conforto do Ambiente	1207
Obras de Drenagem	1206
Tratamento de Água	1203
Tratamento de Esgoto e Resíduos	1204
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	1208
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1299
ENGENHARIA ELÉTRICA	
Distribuição de Energia	2103
Equipamentos, Materiais e Máquinas Elétricas	2105
Geração de Energia	2101
Materiais Elétricos	2108
Sistema de Controle Elétrico	2107
Sistemas de Medição de Energia	2106
Transmissão de Energia	2102
Utilização de Energia	2104
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	2109
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	2199
ELETRÔNICA	
Equipamentos Eletrônicos	2202
Materiais Eletrônicos	2201
Sistemas de Medição e Controle Eletrônicos	2203
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	2204
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	2299
TELECOMUNICAÇÕES	
Equipamentos de Comunicações	2301
Equipamentos de Telecomunicações	2302
Sistemas de Comunicações	2303
Sistemas de Telecomunicações	2304
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	2305
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	2399
ENGENHARIA MECÂNICA	
Tabela 3	
Equipamentos Eletro – Mecânicos	3106
Equipamentos Mecânicos	3105
Instalações Industriais	3103

Instalações Mecânicas	3104
Máquinas em Geral	3102
Processos Mecânicos	3101
Sistema de Refrigeração e Ar Condicionado	3109
Sistemas de Produção / Transmissão / Utilização de Calor	3108
Veículos Automotores	3107
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	3110
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	3199

ENGENHARIA AERONÁUTICA

Infra – Estrutura Aeronáutica	3205
Instalações Industriais Aeronáuticas	3203
Instalações Mecânicas Aeronáuticas	3204
Máquinas, Motores e Aparelhos Aeronáuticos	3202
Operação Aeronáutica	3206
Serviços de Comunicação de Transporte Aéreo	3208
Sistema de Componentes Aeronáuticos	3201
Tráfego Aeronáutico	3207
Serviços Afins Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	3209
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	3299

ENGENHARIA METALÚRGICA

Beneficiamento de Minérios	3304
Equipamentos Destinados a Industria Metalúrgica	3303
Instalações Destinadas a Industria Metalúrgica	3302
Processos Metalúrgicos	3301
Produtos Metalúrgicos	3305
Serviços afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	3306
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	3399

ENGENHARIA NAVAL

Diques Porta – Batéis	3405
Embarcações e seus Componentes	3401
Equipamentos Destinados a Industria Naval	3404
Instalações Destinadas a Industria Naval	3403
Máquinas, Motores e Aparelhos Navais	3402
Operação e Tráfego do Transporte Hidroviário	3406
Serviços de Comunicação Transporte Hidroviário	3407
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	3408
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	3499

ENGENHARIA QUÍMICA

Instalações de Tratamento de Água Industrial	4106
Instalações de Tratamento de Rejeitos Industriais	4107
Instalações Destinadas a Industria de Alimentos	4103
Instalações Destinadas a Industria Petroquímica	4102
Instalações Destinadas a Industria Química	4101
Produção Química	4104
Tratamento de Água	4105
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	4108
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	4199

Tabela 3 ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Acondicionamento de Produtos Alimentares	4202
Distribuição, Transporte, Abastecimento Produtos Alimentares	4204
Instalações Destinadas a Industrias de Alimentos	4201
Preservação de Produtos Alimentares	4203
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	4205
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	4299

ENGENHARIA DE PETRÓLEO

Dimensionamento e Avaliação de Jazidas	4301
--	------

Exploração de Jazidas Petrolíferas	4302
Industrialização do Petróleo	4304
Transporte de Petróleo	4303
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	4305
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	4399

ENGENHARIA TEXTIL

Industrialização de Produtos Textéis	4402
Instalações Destinadas a Industria Textil	4401
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	4403
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	4499

GEOLOGIA

Estudos Relativos às Ciências da Terra	5103
Levantamentos Geológicos , Geoquímicos e Geofísicos	5102
Prospecções e Pesquisas de Jazidas	5104
Trabalhos Topográficos e Geodésicos	5101
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	5105
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	5199

ENGENHARIA DE MINAS

Abertura de Vias Subterrâneas	5205
Beneficiamento de Minérios	5204
Captação de Águas Subterrâneas	5203
Lavra de Minas	5202
Prospecção e Pesquisa Mineral	5201
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	5206
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	5299

AGRIMENSURA

Levantamentos Aerofotogramétricos	6104
Levantamentos Batimétricos	6102
Levantamentos Geodésicos	6103
Locação de Estradas	6108
Locação de Loteamentos	6105
Locação de Sistemas de Irrigação e Drenagem	6107
Locação de Sistemas de Saneamento	6106
Trabalhos Topográficos	6101
Traçado de Cidades	6109
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	6110
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	6199

CARTOGRAFIA / GEODESIA / GEOGRAFIA E TOPOGRAFIA

Tabela 3

Elaboração de Cartas Geográficas	6205
Levantamentos Aerofotogramétricos	6204
Levantamentos Batimétricos	6202
Levantamentos Geodésicos	6203
Trabalhos Topográficos	6201
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	6206
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	6299

ARQUITETURA

Arquitetura de Interiores	7105
Arquitetura Paisagística	7104
Conjuntos Arquitetônicos	7102
Edificações	7101
Monumentos	7103

Planejamento Local	7109
Planejamento Regional	7107
Planejamento Urbano	7106
Restauração	7110
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo Descrição Complementar)	7108
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	7199

URBANISMO

Desenvolvimento Regional	7202
Desenvolvimento Urbano	7201
Paisagismo	7203
Trânsito	7204
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	7205
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	7299

AGRONOMIA (Agronomia, Eng. Florestal, Eng. Agrícola)

Agrometeorologia	8109
Agropecuária	8114
Agrostologia	8121
Beneficiamento / Conservação de Produtos Animais / Vegetais	8113
Bromatologia e Rações	8122
Climatologia	8125
Construções Rurais e Instalações Complementares	8102
Crédito Rural	8123
Defesa Sanitária	8110
Ecologia	8108
Edafologia	8137
Economia e Crédito Rural	8128
Engenharia Rural	8101
Fertilizantes e Corretivos	8115
Fitotecnia	8104
Formulação, Manuseio e Aplicação de Produtos Domissanitários	8141
Industrialização de Produtos Florestais	8130
Irrigação e Drenagem para fins Agrícolas	8103
Mecanização Agrícola / Implementos Agrícolas	8119
Mecanização Florestal / Implementos Florestais	8131
Melhoramento Animal / Vegetal	8106
Melhoramento Florestal	8132
Microbiologia Agrícola	8117
Nutrição Animal	8120
Ordenamento e Manejo Florestal	8134

AGRONOMIA (Agronomia, Eng. Florestal, Eng. Agrícola)

Tabela 3

Parques e Jardins	8118
Processo de Cultura	8116
Processos de Utilização Florestal	8135
Processos de Utilização do Solo	8136
Química Agrícola	8111
Recursos Naturais Renováveis	8107
Silvimetria e Inventário Florestal	8138
Tecnologia de Produtos Florestais	8139
Tecnologia de Transformação de Alimentos	8112
Topografia, Desmembramento e Remembramento p/ fins do Solo Urbano	8140
Zootecnia	8105
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	8124
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	8199

ENGENHARIA DE PESCA

Beneficiamento / Conservação do Pescado	9101
Carcinocultura	9102
Controle de Embarque e Desembarque de Pescado	9103

Malacocultura	9104
Manejo Hídrico	9105
Maricultura	9112
Microbiologia do Pescado	9106
Piscicultura	9107
Raças	9108
Tecnologia da Pesca e do Pescado	9109
Tecnologia de transformação do Pescado	9110
Serviços Afins e Correlatos (especificar no campo descrição complementar)	9111
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	9199
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	
Acompanhamento de Perícia Técnica	10105
Análise de Riscos, Acidentes e Falhas	10103
Avaliação de Riscos no Ambiente de Trabalho	10111
Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	10112
Programa de Controle do Meio Ambiente do Trabalho	10113
Laudo Técnico de Aposentadoria Especial	10114
Laudo Técnico Pericial	10115
Inspeção Técnica de Segurança	10102
Programa de Gestão de Riscos Ambientais	10106
Treinamento	10116
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	10199
OUTRAS MODALIDADES	
Outras (especificar) (especificar no campo descrição complementar)	99000

**TABELA 4 (Campo n.º 12)
TIPOS DE OBRA / SERVIÇO**

EDIFICAÇÕES (ENGENHARIA CIVIL / ARQUITETURA)	
ATIVIDADE	CÓDIGO
Armazéns e / ou Galpões	118
Conjunto Habitacional	103
Edificação Comercial	104
Edificação Industrial	105
Edificação para fins de Auditórios	111
Edificação para fins de Postos de Serviços	113
Edificação para fins de Recreação / Cultural	110
Edificação para fins de Serviços Públicos	112
Edificação para fins de Terminal de Passageiros	114
Edificação para fins de Ensino	106
Edificação para fins Esportivos	109
Edificação para fins Garagem / Estacionamento	121
Edificação para fins Hospitalares	108
Edificação para fins Religiosos	107
Edificação para fins Residencial e Comercial	116
Edificações Pré – Fabricadas	119
Habitação Coletiva	102
Habitação Unifamiliar	101
Moradia Rural	117
Regularização de Obra	120

Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	199
OBRAS / SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ENGENHARIA CIVIL / ARQUITETURA)	
Controle Tecnológico	221
Demolição	219
Estruturas de Concreto	222
Estruturas em Madeira	214
Estruturas Metálicas	213
Fornecimento de Concreto	217
Fundações/Estaqueamento	202
Instalação Elétrica em Edificações	208
Instalação Equipamento para Prevenção de Incêndio	210
Instalação Equipamento para Aquecimento Solar	205
Instalação Hidráulica em Edificações	207
Instalação para Central de Gás	212
Instalação Telefônica em Edificações	209
Levantamento Topográfico	224
Obras de Impermeabilização	211
Piscina	206
Pré – Moldados	203
Reforma sem Acréscimo de Área	204
Sondagem	201
Terraplenagem	223
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	299

OBRAS / SERVIÇOS DE TRANSPORTES

Tabela 4

Aeroportos	303
Arruamento	305
Drenagem Pluvial / Obra de Arte Corrente	307
Ferrovias	302
Hidrovias	310
Pontes / Viadutos / Túneis	306
Portos	304
Rodovias	301
Sinalização Viária – Horizontal / Vertical / Semafórica	308
Pavimentação/Drenagem	309
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	399

OBRAS HIDRO-SANITÁRIAS / SANEAMENTO

Barragens	401
Combate à Erosão	403
Estação de Tratamento de Água	407
Estação de Tratamento de Esgoto	406
Galerias e Bueiros	408
Obras de Drenagem	409
Obras Hidro-Sanitárias	410
Sistema de Abastecimento de Água	402
Sistema de Esgotamento Sanitário	411
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	499

SERVIÇOS E OBRAS (ARQUITETURA / URBANISMO)

Acústica	518
Área Comum de Conjunto Habitacional	502
Arquitetura de Interiores	509
Comunicação Visual / Design Gráfico	522
Conjunto Arquitetônico	516

Conjunto Habitacional	501
Equipamento de Conjunto Habitacional	503
Equipamentos Urbanos e de Lazer	515
Luminotécnica	519
Monumento / Passarela	508
Paisagismo	514
Parques / Praças / Jardins / Play – Ground	513
Planejamento Físico – Territorial Urbano / Rural / Regional	507
Projeto de Loteamento	523
Readequação de Uso da Edificação	517
Reformas / Adaptações de Fachadas	510
Restauração de Área Urbana	504
Restauração de Edificações / Monumentos	511
Reurbanização	506
Regularização de Obra / Serviço	120
Sinalização Viária – Horizontal / Vertical	521
Sistema de Tratamento Térmico	520
Urbanização	505
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	599

AGRIMENSURA		Tabela 4
Desmembramento de Lotes		608
Elaboração de Cartas Geográficas		606
Levantamentos Aerofotogramétricos		604
Levantamentos Batimétricos		602
Levantamentos Geodésicos		603
Levantamentos Topográficos		601
Locação de Áreas		610
Locação / Medição / Levantamento de Loteamentos		609
Remembramento de Lotes		607
Regularização de Obra / Serviço		120
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)		699

QUÍMICA	
Análises Químicas	719
Arranjos Físicos	706
Atualização / Ajuste de Projetos de Processo	710
Avaliações de Emissão de Gases, Vapores e Odores	714
Balanço de Massa, Energia e Processo	711
Caracterização de Maquinas, Equipamentos e Sistemas	713
Centrais de Gases	705
Controle de Qualidade do Processo ou Produto	707
Dimensionamento da Linha Produtiva	708
Dimensionamento de Equipamentos, Máquinas, Tanques de Processo	712
Elaboração de Fluxograma e Diagrama de Blocos	709
Gases Combustíveis	720
Limpeza Química / Desinfecção	718
Planos de Contingência	717
Prevenção de Incêndio	704
Processos e Instalações Industriais	701
Regularização de Obra / Serviço	120
Transporte de Cargas Perigosas	716
Tratamento de Efluentes	703
Tratamento Químico da Água	702
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	799

MECÂNICA	
Aeronaves	821
Aquecedores de Água a Gás	813
Ar Condicionado	807
Caldeiraria / Estamparia	828
Caldeiras e Vasos de Pressão	802
Câmaras Frigoríficas	811
Central de GLP	806
Coberturas Auto-portantes	829
Concessionárias de Veículos	817
Conversão de Energia Solar	805
Elevadores	808
Embarcações Navais e Plataformas Flutuantes	816
Equipamentos de Ar Comprimido	830
Equipamentos de Transporte	815
Equipamentos Odonto-Médico-Hospitalares	831
Equipamentos para Postos de Serviços / Bombas / Elevadores Hidráulicos	812
Equipamentos para Transporte / Armazenamento de Produtos Perigosos	814
Escadas Rolantes	809

MECANICA	Tabela 4
Estruturas Metálicas	823
Extintores de Incêndio	810
Gases Combustíveis	826
Inspeção Técnica de Segurança Veicular	820
Instalações Mecânicas Industriais	803
Kits de Conversão – GNV	819
Manutenção Industrial Mecânica	804
Montagens Industriais	832
Painéis Publicitários – Metálicos	833
Parques de Diversão	822
Play – Ground (parquinhos, balanços, etc)	827
Processos e Instalações Industriais	801
Regularização de Obra / Serviço	120
Reservatórios Metálicos	824
Siderurgia	834
Silos Metálicos	825
Transportes Coletivos / Cargas	818
Veículos Automotores – Transformações / Adaptações	835
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	899

GEOLOGIA / MINAS	
Desapropriação	903
Elaboração de Relatórios Diversos	911
Extração Mineral	905
Geologia, Minas e Mineração	908
Implementação	904
Levantamentos Geofísicos	912
Pesquisa Geológica / Prospecção Mineral	901
Plano de Aproveitamento Econômico de Jazidas	902
Poços Tubulares, Locação / Acompanhamento / Fiscalização	909
Regularização de Obra / Serviço	120
Sondagens Geológicas e Geofísicos	910
Outras obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	999

ELÉTRICA	
SISTEMAS ELÉTRICOS	
Alarme	1115
Aterramento	1126
Cabeamento Estruturado	1127
Circuito Fechado de TV	1128

Controle de Acesso	1129
Proteção Contra Descargas Atmosféricas	1122
Regularização de Obra / Serviço	120
Sonorização	1118
TV / TV a Cabo	1130
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES

Antenas	1116
Centrais Telefônicas Privadas	1131
Computadores, Periféricos e Redes	1120
Estações Rádio Base	1123
Linhas e Redes de Telecomunicações	1108

SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES

Tabela 4

Rádiodifusão	1137
Redes Telefônicas Externas	1112
Redes Telefônicas Internas	1111
Sistemas de Transmissão de TV a Cabo	1121
Sistemas de Comunicação / Telecomunicação	1134
Sistemas de Comunicações por Fibra Ótica	1135
Sistemas de Comunicações por Onda Portadora	1136
Sistemas de Comutação	1107
Sistemas de Microondas	1132
Telefonia Celular	1133
Tubulações Telefônicas	1119
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Sistema em Baixa Tensão	1105
Sistemas de Distribuição Rural	1117
Sistemas de Distribuição Urbana	1103
Sistemas em Alta Tensão	1106
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

GERAÇÃO DE ENERGIA

Sistemas de Geração Própria	1101
Energias Alternativas (Solar, Eólica etc)	1141
Sistemas de Co-geração	1138
Usinas Hidroelétricas	1139
Usinas Termelétricas	1140
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

UTILIZAÇÃO DE ENERGIA

Banco de Capacitores	1142
Cercas Eletrificadas	1125
Instalações Elétricas Temporárias	1124
Instalações em Baixa Tensão	1104
Instalações em Média e Alta Tensão	1143
Portões Elétricos / Portas Automáticas	1113
Sistemas de Iluminação	1145
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

SISTEMAS DE CONTROLE

Automação Industrial	1144
Automação Predial	1166
Controle Elétrico ou Eletrônico	1146
Instrumentação Industrial	1147
Sistemas de Proteção	1148
Sistemas de Sinalização	1149
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS / ELETRÔNICOS

Aparelhos para fins Domésticos ou Pessoais	1150
Aparelhos para fins Industriais ou Comerciais	1151
Aparelhos para fins Terapêuticos – Eletroquímicos	1152
Aterramento	1153
Equipamentos de Média / Alta tensão	1156
Equipamentos de Segurança (Alarmes, CFTV), Cerca Elétrica	1154

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS / ELETRÔNICOS**Tabela 4**

Equipamentos de Telefonia	1109
Equipamentos Elétrico-Eletrônicos para Veículos	1157
Equipamentos Elétricos de Baixa Tensão	1155
Equipamentos Eletrônicos e de Telecomunicação	1110
Equipamentos Odonto-Médico-Hospitalares	1158
Motores Elétricos	1159
Redutores Eletrônicos de Velocidade	1160
Reguladores	1161
Retificadores / Inversores	1162
Transformadores	1163
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

Linhas de Corrente Alternada	1102
Linhas de Corrente Contínua	1164
Linhas de Subtransmissão	1165
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1199

AGRONOMIA (Agronomia, Eng. Florestal, Eng. Agrícola)

Análise de Solo (Laboratório)	1218
Apicultura	1207
Armazenamento	1211
Armazens, Galpões e Similares	1245
Avaliação / Perícia Judicial	1221
Avicultura de Corte / Postura	1212
Barragem de Terra	1235
Biodigestor	1236
Bovinocultura / Bubalinocultura de Corte / Leite	1215
Cafeicultura	1209
Conservação de Produtos Vegetais	1222
Conservação de Solos	1226
Construção de Silos Trincheira	1237
Cultura de Frutícolas	1204
Cultura de Olerícolas	1203
Culturas Permanentes	1202
Culturas Temporárias	1201
Defesa Sanitária Vegetal	1223
Desinsetização / Desratização e Similares	1224
Desmatamento e Destoca	1227
Drenagem para fins Agropecuários / Florestais	1238
Eletrificação Rural – Baixa Tensão	1239
Ensino / Pesquisa / Análise e Experimentação	1225
Esterqueiras e Cisternas	1240
Exploração Florestal / Plano de Corte	1229
Expurgo	1219
Florestamento / Reflorestamento	1230
Floricultura	1208
Geração de Energia – Força Hidráulica ou Eólica	1241
Indústrias Agro-Florestais	1242

Instalações para Criação	1243
Irrigação	1244
Moradia Rural	1245
Ovinocultura	1217
Parque e Jardins	1231
Produção de Sementes e Mudas	1205
AGRONOMIA (Agronomia, Eng^a Florestal e Eng^a Agrícola)	
Tabela 4	
Pulverização Aérea	1206
Ranicultura	1226
Receituário Agrônomo	1210
Regularização de Obra / Serviço	120
Sericicultura	1248
Serviços Topográficos	1227
Silvicultura	1233
Sistematização de Várzeas	1247
Sistema Viário para fins Agrícolas	1246
Suinocultura	1216
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1299
ENGENHARIA DE PESCA	
Captura de Pescado	1404
Centro / Estação / Posto de Cultivo Aquático	1402
Embarcações de Pesca Acima de 15 T.B.A	1403
Gaiolas e Cercados	1406
Gerenciamento / Armação de frota Pesqueira	1416
Industria Pesqueira	1401
Malacocultura	1409
Maricultura	1414
Produção de Larvas, Pós Larvas e Alevinos Camarão / Peixe	1411
Race-Way – Tanques	1407
Ranicultura, outros Organismos Aquáticos	1412
Regularização de Obra / Serviço	120
Viveiro de Terra	1410
Outras Obras / Serviços (especificar no campo descrição complementar)	1499
OUTRAS MODALIDADES	
Outras (especificar) (especificar no campo descrição complementar)	99000

**TABELA 5 (Campo n.º 13)
PROJETOS / SERVIÇOS**

ATIVIDADE	CÓDIGO
Controle Técnico dos Materiais e Estruturas	019
Estudo de Impacto Ambiental – EIA / RIMA	020
Estudo Geotécnico	009
Estudo Topográfico	010
Projeto Arquitetônico	001
Projeto de Fundações	007
Projeto de Iluminação Pública	015
Projeto de Instalação de Elevadores	012
Projeto de Lógica	016
Projeto de Prevenção Combate Incêndio	005
Projeto de Proteção Ambiental	008
Projeto de Sinalização Vertical, Horizontal	017
Projeto de Sinalização Visual	011
Projeto de Urbanização	013
Projeto Elétrico	004
Projeto Estrutural	002
Projeto Hidro-Sanitário	003
Projeto Terraplenagem / Drenagem / Pavimentação	014
Projeto Tubulação Telefônica	006

TABELA 06 (Campo n.º 24)
ENTIDADES DE CLASSE

AEFES	Associação dos Engenheiros Florestais do Espírito Santo	5
IAB-ES	Instituto de Arquitetos do Brasil – Departamento Espírito Santo	3
IBAPE-ES	Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Espírito Santo	6
SEE	Sociedade Espírito-Santense de Engenheiros	1
SEEA	Sociedade Espiritossantense de Engenheiros Agrônomos	2
SENGE/ES	Sindicato dos Engenheiros no Estado do Espírito Santo	4
SINTEC	Sindicato dos Técnicos Industriais do Espírito Santo	7
SINTAES	Sindicato dos Técnicos Agrícolas do Espírito Santo	8
ATAES	Associação dos Técnicos Agrícolas do Espírito Santo	9

TABELA DE PARÂMETROS ATO NORMATIVO N.º 52/01 DE 28/NOV/2001

TIPO DE EDIFICAÇÕES	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO M²	NUMERO TOTAL DE PAVIMENTOS	EXECUÇÃO	PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	ESTUDO GEOTÉCNICO	ESTUDO TOPOGRÁFICO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VISUAL	PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO DE FUNDACÕES	PROJETO HIDROSANITÁRIO	PROJETO ELÉTRICO	PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ELEVAADORES	PROJETO TELEFÔNICO	PROJETO DE URBANIZAÇÃO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	CONTROLE TÉCNICO DOS MATERIAIS E ESTRUTURAS	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PROJETO DE LOGÍSTICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE LONGITUDINAL	
				X																		
HABITAÇÃO UNIFAMILIAR	ATÉ 70	01 ou 02	X					X			X	X										
	ACIMA 70 ATÉ 150	01 ou 02	X					X			X	X			X							
	ACIMA 150	01 ou 02	X					X	X		X	X			X							
	QUALQUER	03	X					X	X	X	X	X			X							
	QUALQUER	04 ou MAIS	X	X				X	X	X	X	X	X		X							
HABITAÇÃO COLETIVA	ACIMA 70 ATÉ 900	01, 02 ou 03	X					X	X		X	X			X							
	ACIMA 900	COM MAIS 03	X	X				X	X	X	X	X	X		X							
	QUALQUER	05 ou MAIS	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X			X				
CONJUNTO HABITACIONAL	QUALQUER	01 a 04	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	QUALQUER	05 ou MAIS	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EDIFÍCIOS PÚBLICOS - COMERCIAIS - ENSINO - CLINICAS E HOSPITAIS - RECREAÇÃO - TEMPLOS - AUDITÓRIO	ATÉ 400	01 ou 02	X					X	X		X	X			X						X	X
	ACIMA 400	01 ou 02	X				X	X	X	X	X	X			X						X	X
	ACIMA 900	03 ou MAIS	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X			X			X	X
	QUALQUER	05 ou MAIS	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X	X
EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS	ATÉ 1000	1	X	X				X	X	X	X	X	X		X						X	X
	QUALQUER	02 a 04	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X			X			X	X
	QUALQUER	05 ou MAIS	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X			X			X	X
ESTÁDIOS E GINASIOS	QUALQUER	ATÉ 04	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X		
	QUALQUER	05 OU MAIS	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X		