

2.1.1.11 — Sistemas de informações e comunicações (sinalização, intercomunicação, som, vídeo relógios e outros)

2.1.2 — Coordenação de Projeto
(2.1.2.1. a 2.1.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.1.3 — Revisão de Projeto
(2.1.3.1. a 2.1.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.2 — Produção
2.2.1 — Execução
(2.2.1.1. a 2.2.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.2.2 — Controlo de Execução
(2.2.2.1. a 2.2.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.2.3 — Direção Técnica de Empresas
(2.2.3.1. a 2.2.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.3 — Gestão, Manutenção e Exploração
2.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
(2.3.1.1. a 2.3.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.4 — Estudos e Consultoria
2.4.1 — Perícias, inspeções e certificações
(2.4.1.1. a 2.4.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.4.2 — Coordenação e elaboração
(2.4.2.1. a 2.4.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.4.3 — Consultoria técnica
(2.4.3.1. a 2.4.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.5 — Investigação, Ensino e Normalização
(2.5.1. a 2.5.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.6 — Administração Pública e Concessões
2.6.1 — Avaliação de projetos
(2.6.1.1. a 2.6.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

2.6.2 — Realização de vistorias
(2.6.2.1. a 2.6.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)

3 — Sistemas de eletrónica e computadores
3.1 — Conceção
3.1.1 — Elaboração de Projeto
3.1.1.1 — Sistemas eletrónicos (analógicos, digitais)

3.1.1.2 — Computadores, redes e sistemas

3.1.1.3 — Informática industrial

3.1.1.4 — Equipamentos eletrónicos

3.1.2 — Coordenação de Projeto
(3.1.2.1. a 3.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.1.3 — Revisão de Projeto
(3.1.3.1. a 3.1.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.2 — Produção
3.2.1 — Execução
(3.2.1.1. a 3.2.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.2.2 — Controlo de Execução
(3.2.2.1. a 3.2.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.2.3 — Direção Técnica de Empresas
(3.2.3.1. a 3.2.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.3 — Gestão, Manutenção e Exploração
3.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
(3.3.1.1. a 3.3.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.4 — Estudos e Consultoria
3.4.1 — Perícias, inspeções e certificações
(3.4.1.1. a 3.4.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.4.2 — Coordenação e elaboração
(3.4.2.1. a 3.4.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.4.3 — Consultoria técnica
(3.4.3.1. a 3.4.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.5 — Investigação, Ensino e Normalização
(3.5.1. a 3.5.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.6 — Administração Pública e Concessões
3.6.1 — Avaliação de projetos
(3.6.1.1. a 3.6.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

3.6.2 — Realização de vistorias
(3.6.2.1. a 3.6.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

4 — Sistemas de automação, controlo e robótica
4.1 — Conceção
4.1.1 — Elaboração de Projeto
4.1.1.1 — Sistemas de automação industrial

4.1.1.2 — Sistemas de controlo

4.1.1.3 — Sistemas de instrumentação

4.1.1.4 — Sistemas de acionamento e movimentação

4.1.1.5 — Sistemas robóticos

4.1.1.6 — Mecatrónica

4.1.1.7 — Sistemas de domótica

4.1.1.8 — Sistemas elétricos e eletrónicos de controlo e de segurança (elétrica, intrusão, acessos, vigilância, incêndios e outros)

4.1.1.9 — Sinalização rodoviária e ferroviária

4.1.1.10 — Certificação Energética

4.1.1.11 — Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

4.1.2 — Coordenação de Projeto

(4.1.2.1. a 4.1.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.1.3 — Revisão de Projeto
(4.1.3.1. a 4.1.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2 — Produção
4.2.1 — Execução
(4.2.1.1. a 4.2.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.2 — Controlo de Execução
(4.2.2.1. a 4.2.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.3 — Direção Técnica de Empresas
(4.2.3.1. a 4.2.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.3 — Gestão, Manutenção e Exploração
4.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
(4.3.1.1. a 4.3.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.3.2 — Manutenção e Exploração
(4.3.2.1. a 4.3.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4 — Estudos e Consultoria
4.4.1 — Perícias, inspeções e certificações
(4.4.1.1. a 4.4.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.2 — Coordenação e elaboração
(4.4.2.1. a 4.4.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.4.1.)

4.4.3 — Consultoria técnica
(4.4.3.1. a 4.4.3.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.4.1.)

4.5 — Investigação, Ensino e Normalização
(4.5.1. a 4.5.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.4.1.)

4.6 — Administração Pública e Concessões
4.6.1 — Avaliação de projetos
(4.6.1.1. a 4.6.1.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.6.2 — Realização de vistorias
(4.6.2.1. a 4.6.2.11. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

5 — Outros Projetos da Especialidade
5.1 — Conceção
5.1.1 — Elaboração de Projeto
5.1.1.1 — Instalações, Equipamentos e Sistemas de Gás

5.1.1.2 — Segurança contra Incêndio em Edifícios

6 — Gestão e Manutenção de Ativos
6.1 — Gestão e manutenção de ativos

Engenharia Mecânica

1 — Máquinas e Equipamentos
1.1 — Conceção
1.1.1 — Elaboração de projeto
1.1.1.1 — Agrícolas

1.1.1.2 — Pecuários

1.1.1.3 — Florestais

1.1.1.4 — Piscatórios

1.1.1.5 — Mineiros

1.1.1.6 — Alimentares

1.1.1.7 — Hospitalares e de Saúde

1.1.1.8 — Têxteis e peles

1.1.1.9 — Madeira e derivados

1.1.1.10 — Pasta de papel e derivados

1.1.1.11 — Combustíveis, produtos químicos e fibras artificiais

1.1.1.12 — Borracha e plástico ou polímeros, elastómeros, compósitos e cerâmicos

1.1.1.13 — Metais de base e produtos metálicos

1.1.1.14 — Outros produtos minerais não metálicos

1.1.1.15 — Para geração e utilização de energia

1.1.1.16 — Para fabrico de rolamentos, engrenagens e outros elementos de transmissão

1.1.1.17 — Transporte e elevação

1.1.1.18 — Máquinas-ferramentas

1.1.1.19 — Máquinas de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado e Refrigeração

1.1.1.20 — Máquinas e equipamentos de combustíveis

1.1.1.21 — Equipamentos sob pressão

1.1.1.22 — Máquinas e equipamentos de segurança contra incêndios

1.1.1.23 — Fabrico de armamento e munições

1.1.1.24 — Sistemas rodoviários

1.1.1.25 — Sistemas ferroviários

1.1.1.26 — Sistemas aeronáuticos e aeroespaciais

1.1.1.27 — Sistemas marítimos

1.2 — Coordenação de projeto
(1.2.1. a 1.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)

1.3 — Revisão de projeto
(1.3.1. a 1.3.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)

1.2 — Produção
1.2.1 — Execução (Obras ou Montagem)
1.2.1.1 — Direção Técnica da Obra ou Montagem
(1.2.1.1.1. a 1.2.1.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.1.)

1.2.1.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente

- (1.2.1.2.1. a 1.2.1.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.2.2 — Controlo de Execução
 1.2.2.1 — Direção da Fiscalização da Obra ou Montagem
 (1.2.2.1.1. a 1.2.2.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.2.2.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente
 (1.2.2.2.1. a 1.2.2.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.2.3 — Segurança e Saúde
 1.2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde
 (1.2.3.1.1. a 1.2.3.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde
 (1.2.3.2.1. a 1.2.3.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.2.4 — Direção Técnica de Alvarás
 1.2.4.1 — Responsabilidade e Avaliações e Gestão de Alvará
 1.2.4.2 — Elaboração e Coordenação de Orçamentos
 1.3 — Gestão e Manutenção
 1.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
 1.3.1.1 — Estudos e Avaliações de Viabilidade Técnica e Económica
 (1.3.1.1.1. a 1.3.1.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.3.1.2 — Gestão e Coordenação de Projetos
 (1.3.1.2.1. a 1.3.1.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.3.2 — Manutenção e Exploração
 1.3.2.1 — Direção, Gestão e Coordenação da Manutenção e Exploração
 (1.3.2.1.1. a 1.3.2.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.3.2.2 — Monitorização da Manutenção
 (1.3.2.2.1. a 1.3.2.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4 — Estudos e Consultoria
 1.4.1 — Perícias
 1.4.1.1 — Elaboração
 (1.4.1.1.1. a 1.4.1.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.1.2 — Coordenação
 (1.4.1.2.1. a 1.4.1.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente
 1.4.2.1 — Implementação e Gestão de Sistemas
 (1.4.2.1.1. a 1.4.2.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.2.2 — Auditorias e Sistemas
 (1.4.2.2.1. a 1.4.2.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.2.3 — Coordenação de Ensaios
 1.4.2.4 — Elaboração de Ensaios
 1.4.3 — Consultoria Técnica
 (1.4.3.1. a 1.4.3.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.4 — Implementação e Coordenação de Ensaios Laboratoriais
 (1.4.4.1. a 1.4.4.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.4.5 — Avaliações
 1.4.5.1 — Avaliação de Projetos de Investimento
 1.4.6 — Regulamentação
 1.4.6.1 — Aplicação e verificação do REH e do RECS no âmbito do SCE
 1.4.6.2 — Aplicação e verificação do SGCIE
 1.4.6.3 — Aplicação e verificação da SCIE
 1.4.6.4 — Aplicação e verificação de Instalações de Combustíveis
 1.5 — Produção de Sistemas de Construção e Fabrico
 1.5.1 — Gestão Industrial
 1.5.1.1 — Direção
 1.5.1.1.1 — Industrial
 1.5.1.1.2 — Técnica
 1.5.1.1.3 — Comercial
 1.5.1.1.4 — Qualidade, Ambiente e Segurança
 1.5.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Saúde e Ambiente
 1.5.2.1 — Implementação e Gestão
 1.5.2.1.1 — Sistema de Gestão da Qualidade
 1.5.2.1.2 — Sistema de Gestão Ambiental
 1.5.2.1.3 — Sistema de Gestão de Segurança e Saúde
 1.5.2.2 — Controlo de Qualidade
 1.5.2.2.1 — Processos
 1.5.2.2.2 — Produtos
 1.5.2.2.3 — Ensaios
 1.6 — Planeamento das Atividades
 1.6.1 — Elaboração
 (1.6.1.1. a 1.6.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.6.2 — Coordenação
 (1.6.2.1. a 1.6.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.7 — Investigação, Ensino e Normalização
 1.7.1 — Investigação e Desenvolvimento
 1.7.1.1 — Elaboração
 (1.7.1.1.1. a 1.7.1.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.7.1.2 — Coordenação
 (1.7.1.2.1. a 1.7.1.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.7.2 — Ensino
 (1.7.2.1. a 1.7.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.8 — Normalização
 1.8.1 — Desenvolvimento de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 (1.8.1.1. a 1.8.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.8.2 — Implementação de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 (1.8.2.1. a 1.8.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.8.3 — Revisão de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 (1.8.3.1. a 1.8.3.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.9 — Administração Pública, Concessões e Atividade Técnico-económica
 1.9.1 — Apreciação de projetos
 (1.9.1.1. a 1.9.1.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 1.9.2 — Realização de vistorias
 (1.9.2.1. a 1.9.2.27. — Desagregação utilizada no grupo de atos 1.1.1.)
 2 — Sistemas de Transportes
 2.1 — Conceção
 2.1.1 — Elaboração de projeto
 2.1.1.1 — Rodoviário
 2.1.1.2 — Ferroviário
 2.1.1.3 — Aeronáutico e aeroespacial
 2.1.1.4 — Marítimo
 2.1.2 — Coordenação de projeto
 (2.1.2.1. a 2.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.1.3 — Revisão de projeto
 (2.1.3.1. a 2.1.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2 — Produção
 2.2.1 — Execução (Obras ou Montagem)
 2.2.1.1 — Direção Técnica da Obra ou Montagem
 (2.2.1.1.1. a 2.2.1.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.1.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente
 (2.2.1.2.1. a 2.2.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.2 — Controlo de Execução
 2.2.2.1 — Direção da Fiscalização da Obra ou Montagem
 (2.2.2.1.1. a 2.2.2.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.2.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente
 (2.2.2.2.1. a 2.2.2.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.3 — Segurança e Saúde
 2.2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde
 (2.2.3.1.1. a 2.2.3.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde
 (2.2.3.2.1. a 2.2.3.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.2.4 — Direção Técnica de Alvarás
 2.2.4.1 — Responsabilidade e Avaliações e Gestão de Alvará
 2.2.4.2 — Elaboração e Coordenação de Orçamentos
 2.3 — Gestão e Manutenção
 2.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
 2.3.1.1 — Estudos e Avaliações de Viabilidade Técnica e Económica
 (2.3.1.1.1. a 2.3.1.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.3.1.2 — Gestão e Coordenação de Projetos
 (2.3.1.2.1. a 2.3.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.3.2 — Manutenção e Exploração
 2.3.2.1 — Direção, Gestão e Coordenação da Manutenção e Exploração
 (2.3.2.1.1. a 2.3.2.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.3.2.2 — Monitorização da Manutenção
 (2.3.2.2.1. a 2.3.2.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4 — Estudos e Consultoria
 2.4.1 — Perícias
 2.4.1.1 — Elaboração
 (2.4.1.1.1. a 2.4.1.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.1.2 — Coordenação
 (2.4.1.2.1. a 2.4.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente
 2.4.2.1 — Implementação e Gestão de Sistemas
 (2.4.2.1.1. a 2.4.2.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.2.2 — Auditorias e Sistemas
 (2.4.2.2.1. a 2.4.2.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.2.3 — Coordenação de Ensaios
 2.4.2.4 — Elaboração de Ensaios
 2.4.3 — Consultoria Técnica
 (2.4.3.1. a 2.4.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.4 — Implementação e Coordenação de Ensaios Laboratoriais
 (2.4.4.1. a 2.4.4.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 2.4.5 — Avaliações
 2.4.5.1 — Avaliação de Projetos de Investimento
 2.4.6 — Regulamentação
 2.4.6.1 — Aplicação e verificação do REH e do RECS no âmbito do SCE
 2.4.6.2 — Aplicação e verificação do SGCIE
 2.4.6.3 — Aplicação e verificação da SCIE
 2.4.6.4 — Aplicação e verificação de Instalações de Combustíveis
 2.5 — Produção de Sistemas de Construção e Fabrico
 2.5.1 — Gestão Industrial
 2.5.1.1 — Direção
 2.5.1.1.1 — Industrial

- 2.5.1.1.2 — Técnica
- 2.5.1.1.3 — Comercial
- 2.5.1.1.4 — Qualidade, Ambiente e Segurança
- 2.5.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Saúde e Ambiente
 - 2.5.2.1 — Implementação e Gestão
 - 2.5.2.1.1 — Sistema de Gestão da Qualidade
 - 2.5.2.1.2 — Sistema de Gestão Ambiental
 - 2.5.2.1.3 — Sistema de Gestão de Segurança e Saúde
 - 2.5.2.2 — Controlo de Qualidade
 - 2.5.2.2.1 — Processos
 - 2.5.2.2.2 — Produtos
 - 2.5.2.2.3 — Ensaio
- 2.6 — Planeamento das Atividades
 - 2.6.1 — Elaboração
 - (2.6.1.1. a 2.6.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.6.2 — Coordenação
 - (2.6.2.1. a 2.6.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 2.7 — Investigação, Ensino e Normalização
 - 2.7.1 — Investigação e Desenvolvimento
 - 2.7.1.1 — Elaboração
 - (2.7.1.1.1. a 2.7.1.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.7.1.2 — Coordenação
 - (2.7.1.2.1. a 2.7.1.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.7.2 — Ensino
 - (2.7.2.1. a 2.7.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 2.8 — Normalização
- 2.8.1 — Desenvolvimento de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (2.8.1.1. a 2.8.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 2.8.2 — Implementação de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (2.8.2.1. a 2.8.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 2.8.3 — Revisão de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (2.8.3.1. a 2.8.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 2.9 — Administração Pública, Concessões e Atividade Técnico-económica
 - 2.9.1 — Apreciação de projetos
 - (2.9.1.1. a 2.9.1.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
 - 2.9.2 — Realização de vistorias
 - (2.9.2.1. a 2.9.2.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 2.1.1.)
- 3 — Instalações mecânicas especiais
 - 3.1 — Conceção
 - 3.1.1 — Elaboração de projeto
 - 3.1.1.1 — Interior de Edifícios
 - 3.1.1.2 — Exterior de Edifícios
 - 3.1.1.3 — Acústica e vibrações
 - 3.1.1.4 — Instalações e redes de combustíveis
 - 3.1.1.5 — Instalações industriais
 - 3.1.1.6 — Instalações comerciais
 - 3.1.1.7 — Instalações agrícolas
 - 3.1.1.8 — Instalações pecuárias
 - 3.1.1.9 — Instalações hospitalares e de saúde
 - 3.1.1.10 — Andaimes, cimbres, escoramentos e passadiços
 - 3.1.1.11 — Coberturas Metálicas
 - 3.1.1.12 — Revestimentos Metálicos
 - 3.1.2 — Coordenação de projeto
 - (3.1.2.1. a 3.1.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.1.3 — Revisão de projeto
 - (3.1.3.1. a 3.1.3.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2 — Produção
 - 3.2.1 — Execução (Obras ou Montagem)
 - 3.2.1.1 — Direção Técnica da Obra ou Montagem
 - (3.2.1.1.1. a 3.2.1.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.1.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente
 - (3.2.1.2.1. a 3.2.1.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.2 — Controlo de Execução
 - 3.2.2.1 — Direção da Fiscalização da Obra ou Montagem
 - (3.2.2.1.1. a 3.2.2.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.2.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente
 - (3.2.2.2.1. a 3.2.2.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.3 — Segurança e Saúde
 - 3.2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde
 - (3.2.3.1.1. a 3.2.3.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde
 - (3.2.3.2.1. a 3.2.3.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.2.4 — Direção Técnica de Alvarás
 - 3.2.4.1 — Responsabilidade e Avaliações e Gestão de Alvará
 - 3.2.4.2 — Elaboração e Coordenação de Orçamentos
- 3.3 — Gestão e Manutenção
 - 3.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos
 - 3.3.1.1 — Estudos e Avaliações de Viabilidade Técnica e Económica
 - (3.3.1.1.1. a 3.3.1.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.3.1.2 — Gestão e Coordenação de Projetos
 - (3.3.1.2.1. a 3.3.1.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.3.2 — Manutenção e Exploração
 - 3.3.2.1 — Direção, Gestão e Coordenação da Manutenção e Exploração
 - (3.3.2.1.1. a 3.3.2.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.3.2.2 — Monitorização da Manutenção
 - (3.3.2.2.1. a 3.3.2.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4 — Estudos e Consultoria
 - 3.4.1 — Perícias
 - 3.4.1.1 — Elaboração
 - (3.4.1.1.1. a 3.4.1.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.1.2 — Coordenação
 - (3.4.1.2.1. a 3.4.1.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente
 - 3.4.2.1 — Implementação e Gestão de Sistemas
 - (3.4.2.1.1. a 3.4.2.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.2.2 — Auditorias e Sistemas
 - (3.4.2.2.1. a 3.4.2.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.2.3 — Coordenação de Ensaio
 - 3.4.2.4 — Elaboração de Ensaio
 - 3.4.3 — Consultoria Técnica
 - (3.4.3.1. a 3.4.3.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.4 — Implementação e Coordenação de Ensaio Laboratoriais
 - (3.4.4.1. a 3.4.4.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.4.5 — Avaliações
 - 3.4.5.1 — Avaliação de Projetos de Investimento
 - 3.4.6 — Regulamentação
 - 3.4.6.1 — Aplicação e verificação do REH e do RECS no âmbito do SCE
 - 3.4.6.2 — Aplicação e verificação do SGCIE
 - 3.4.6.3 — Aplicação e verificação da SCIE
 - 3.4.6.4 — Aplicação e verificação de Instalações de Combustíveis
 - 3.5 — Produção de Sistemas de Construção e Fabrico
 - 3.5.1 — Gestão Industrial
 - 3.5.1.1 — Direção
 - 3.5.1.1.1 — Industrial
 - 3.5.1.1.2 — Técnica
 - 3.5.1.1.3 — Comercial
 - 3.5.1.1.4 — Qualidade, Ambiente e Segurança
 - 3.5.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Saúde e Ambiente
 - 3.5.2.1 — Implementação e Gestão
 - 3.5.2.1.1 — Sistema de Gestão da Qualidade
 - 3.5.2.1.2 — Sistema de Gestão Ambiental
 - 3.5.2.1.3 — Sistema de Gestão de Segurança e Saúde
 - 3.5.2.2 — Controlo de Qualidade
 - 3.5.2.2.1 — Processos
 - 3.5.2.2.2 — Produtos
 - 3.5.2.2.3 — Ensaio
 - 3.6 — Planeamento das Atividades
 - 3.6.1 — Elaboração
 - (3.6.1.1. a 3.6.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.6.2 — Coordenação
 - (3.6.2.1. a 3.6.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.7 — Investigação, Ensino e Normalização
 - 3.7.1 — Investigação e Desenvolvimento
 - 3.7.1.1 — Elaboração
 - (3.7.1.1.1. a 3.7.1.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.7.1.2 — Coordenação
 - (3.7.1.2.1. a 3.7.1.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.7.2 — Ensino
 - (3.7.2.1. a 3.7.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.8 — Normalização
 - 3.8.1 — Desenvolvimento de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (3.8.1.1. a 3.8.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.8.2 — Implementação de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (3.8.2.1. a 3.8.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.8.3 — Revisão de Normas, Legislação e Documentos Técnicos
 - (3.8.3.1. a 3.8.3.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.9 — Administração Pública, Concessões e Atividade Técnico-económica
 - 3.9.1 — Apreciação de projetos
 - (3.9.1.1. a 3.9.1.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)
 - 3.9.2 — Realização de vistorias
 - (3.9.2.1. a 3.9.2.12. — Desagregação utilizada no grupo de atos 3.1.1.)

4 — Estruturas metálicas e Equipamentos Mecânicos que não integram projetos de estabilidade dos edifícios

4.1 — Conceção

4.1.1 — Elaboração de projeto da especialidade

4.1.1.1 — Por soldadura e outros processos de ligação

4.1.1.2 — Edifícios

4.1.1.3 — Instalações industriais

4.1.1.4 — Instalações comerciais

4.1.1.5 — Instalações agrícolas

4.1.1.6 — Instalações pecuárias

4.1.1.7 — Redes de transporte de energia

4.1.2 — Coordenação de projeto da especialidade (4.1.2.1. a 4.1.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.1.3 — Revisão de projeto da especialidade (4.1.3.1. a 4.1.3.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2 — Produção

4.2.1 — Execução (Obras ou Montagem)

4.2.1.1 — Direção Técnica da Obra ou Montagem (4.2.1.1.1. a 4.2.1.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.1.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente (4.2.1.2.1. a 4.2.1.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.2 — Controlo de Execução

4.2.2.1 — Direção da Fiscalização da Obra ou Montagem (4.2.2.1.1. a 4.2.2.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.2.2 — Gestão da Qualidade e Ambiente (4.2.2.2.1. a 4.2.2.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.3 — Segurança e Saúde

4.2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde (4.2.3.1.1. a 4.2.3.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde (4.2.3.2.1. a 4.2.3.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.2.4 — Direção Técnica de Alvarás

4.2.4.1 — Responsabilidade e Avaliações e Gestão de Alvará

4.2.4.2 — Elaboração e Coordenação de Orçamentos

4.3 — Gestão e Manutenção

4.3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos

4.3.1.1 — Estudos e Avaliações de Viabilidade Técnica e Económica (4.3.1.1.1. a 4.3.1.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.3.1.2 — Gestão e Coordenação de Projetos (4.3.1.2.1. a 4.3.1.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.3.2 — Manutenção e Exploração

4.3.2.1 — Direção, Gestão e Coordenação da Manutenção e Exploração (4.3.2.1.1. a 4.3.2.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.3.2.2 — Monitorização da Manutenção (4.3.2.2.1. a 4.3.2.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4 — Estudos e Consultoria

4.4.1 — Perícias

4.4.1.1 — Elaboração (4.4.1.1.1. a 4.4.1.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.1.2 — Coordenação (4.4.1.2.1. a 4.4.1.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente

4.4.2.1 — Implementação e Gestão de Sistemas (4.4.2.1.1. a 4.4.2.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.2.2 — Auditorias e Sistemas (4.4.2.2.1. a 4.4.2.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.2.3 — Coordenação de Ensaios

4.4.2.4 — Elaboração de Ensaios

4.4.3 — Consultoria Técnica (4.4.3.1. a 4.4.3.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.4 — Implementação e Coordenação de Ensaios Laboratoriais (4.4.4.2. a 4.4.4.4. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.4.5 — Avaliações

4.4.5.1 — Avaliação de Projetos de Investimento

4.4.6 — Regulamentação

4.4.6.1 — Aplicação e verificação do REH e do RECS no âmbito do SCE

4.4.6.2 — Aplicação e verificação do SGCIE

4.4.6.3 — Aplicação e verificação da SCIE

4.4.6.4 — Aplicação e verificação de Instalações de Combustíveis

4.5 — Produção de Sistemas de Construção e Fabrico

4.5.1 — Gestão Industrial

4.5.1.1 — Direção

4.5.1.1.1 — Industrial

4.5.1.1.2 — Técnica

4.5.1.1.3 — Comercial

4.5.1.1.4 — Qualidade, Ambiente e Segurança

4.5.2 — Sistema de Gestão da Qualidade, Segurança e Saúde e Ambiente

4.5.2.1 — Implementação e Gestão

4.5.2.1.1 — Sistema de Gestão da Qualidade

4.5.2.1.2 — Sistema de Gestão Ambiental

4.5.2.1.3 — Sistema de Gestão de Segurança e Saúde

4.5.2.2 — Controlo de Qualidade

4.5.2.2.1 — Processos

4.5.2.2.2 — Produtos

4.5.2.2.3 — Ensaios

4.6 — Planeamento das Atividades

4.6.1 — Elaboração (4.6.1.1. a 4.6.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.6.2 — Coordenação (4.6.2.1. a 4.6.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.7 — Investigação, Ensino e Normalização

4.7.1 — Investigação e Desenvolvimento

4.7.1.1 — Elaboração (4.7.1.1.1. a 4.7.1.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.7.1.2 — Coordenação (4.7.1.2.1. a 4.7.1.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.7.2 — Ensino (4.7.2.1. a 4.7.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.8 — Normalização

4.8.1 — Desenvolvimento de Normas, Legislação e Documentos Técnicos (4.8.1.1. a 4.8.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.8.2 — Implementação de Normas, Legislação e Documentos Técnicos (4.8.2.1. a 4.8.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.8.3 — Revisão de Normas, Legislação e Documentos Técnicos (4.8.3.1. a 4.8.3.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.9 — Administração Pública, Concessões e Atividade Técnico-económica

4.9.1 — Apreciação de projetos (4.9.1.1. a 4.9.1.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

4.9.2 — Realização de vistorias (4.9.2.1. a 4.9.2.7. — Desagregação utilizada no grupo de atos 4.1.1.)

5 — Manutenção e Gestão de Ativos

5.1 — Manutenção e gestão de ativos

Geológica e de Minas

1 — Águas Subterrâneas e Recursos Hidrominerais

1.1 — Conceção

1.1.1 — Projeto de prospeção e captação de águas subterrâneas e recursos hidrominerais

1.1.2 — Projeto de cálculo de reservas e capacidades de extração

1.1.3 — Projeto de definição de perímetros de proteção

1.1.4 — Estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos

1.1.5 — Projetos de recarga natural e artificial de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas

1.1.6 — Estudos de implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.2 — Produção

1.2.1 — Direção de trabalhos de exploração de aquíferos e recurso hidrotermais;

1.2.2 — Direção de trabalhos de implementação de estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos

1.2.3 — Direção técnica de exploração de recursos hídricos subterrâneos

1.2.4 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.3 — Gestão e Manutenção

1.3.1 — Coordenação e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos e hidrotermais

1.3.2 — Gestão da exploração de aquíferos

1.3.3 — Gestão e manutenção de sistemas de gestão da qualidade, ambiente, segurança e responsabilidade social

1.3.4 — Gestão da manutenção de equipamentos

1.4 — Estudos e Consultoria

1.4.1 — Estudos hidrológicos

1.4.2 — Estudos de parâmetros hidrodinâmicos dos aquíferos e hidroquímicos da água

1.4.3 — Análise de projeto de prospeção, captação, sua execução e manutenção

1.4.4 — Análise de Projeto de determinação de reservas e capacidades de extração

1.4.5 — Planeamento e gestão da exploração de aquíferos

1.4.6 — Análise de definição de perímetros de proteção

1.4.7 — Estudo de recargas naturais e artificiais de aquíferos, de rebaixamento de níveis freáticos e de drenagem de formações geológicas

1.4.8 — Estudo de impactes ambientais na exploração de aquíferos

1.4.9 — Direção técnica e gestão de exploração de recursos hídricos subterrâneos

1.4.10 — Estudos de viabilidade económica da exploração